



MAGYARORSZÁG HIVATALOS LAPJA
2016. január 5., kedd

Tartalomjegyzék

1/2016. (I. 5.) MvM rendelet	Az Ipari Termékosztályozás (ITO) bevezetéséről és alkalmazásáról szóló 16/2011. (V. 10.) KIM rendelet módosításáról	2
1/2016. (I. 5.) NGM rendelet	A veszélyes folyadékok vagy olvadékok tárolótartályainak, tároló-létesítményeinek műszaki biztonsági követelményeiről, hatósági felügyeletéről	116
2/2016. (I. 5.) NGM rendelet	A nyomástartó berendezések, a töltő berendezések, a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezések műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről és az autógáz tartályok időszakos ellenőrzéséről	154
Köf.5038/2015/4. számú határozat	A Kúria Önkormányzati Tanácsának határozata	241
Köf.5042/2015/3. számú határozat	A Kúria Önkormányzati Tanácsának határozata	245
Köf.5043/2015/4. számú határozat	A Kúria Önkormányzati Tanácsának határozata	249
1001/2016. (I. 5.) Korm. határozat	A védőnői méhnyakszűrés 2016. évi finanszírozásához szükséges előirányzat-átcsoportosításról	253

V. A Kormány tagjainak rendeletei

A Miniszterelnökséget vezető miniszter 1/2016. (I. 5.) MvM rendelete az Ipari Termékosztályozás (ITO) bevezetéséről és alkalmazásáról szóló 16/2011. (V. 10.) KIM rendelet módosításáról

A statisztikáról szóló 1993. évi XLVI. törvény 26. § (4) bekezdés a) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 4. § 4. pontja szerinti feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

- 1. §** Az Ipari Termékosztályozás (ITO) bevezetéséről és alkalmazásáról szóló 16/2011. (V. 10.) KIM rendelet (a továbbiakban: R.) 1. melléklete helyébe az 1. melléklet lép.
- 2. §** A R. 4. §-a a következő j) ponttal egészül ki:
(*E rendelet*)
„j) a 3924/91/EGK tanácsi rendeletben meghatározott, ipari termékekre vonatkozó Prodcom-lista 2016. évre történő megállapításáról szóló, 2016. szeptember 17-i 2016/1711 bizottsági (EU) rendelet”
(*végrehajtáshoz szükséges rendelkezéseket állapít meg.*)
- 3. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.

Lázár János s. k.,
Miniszterelnökséget vezető miniszter

1. melléklet az 1/2016. (I. 5.) MvM rendelethez

„1. melléklet a 16/2011. (V. 10.) KIM rendelethez

Ipari Termékosztályozás (ITO)				
A	B		C	D
	A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS			
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1	B+C+D+E36	IPAR		
2	B	BÁNYÁSZAT, KŐFEJTÉS		
3	05	SZÉNBÁNYÁSZAT		
4	05.1	FEKETESZÉN-BÁNYÁSZAT		
5	05.10	FEKETESZÉN-BÁNYÁSZAT		TE
6	051010 00 0 055	- Feketeszén, nem agglomerált	t	CP
7	051010 30 0 055	-- Feketeszén (antracit), kokszosítható, fűtőértéke nagyobb mint 23865 kJ/kg, kohókoks alanyaga	t	HU
8	051010 50 0 055	-- Feketeszén (antracit), fűtőértéke nagyobb mint 23865 kJ/kg.(kivéve a kokszosítható)	t	HU
9	05.2	BARNASZÉN-, LIGNITBÁNYÁSZAT		
10	05.20	BARNASZÉN-, LIGNITBÁNYÁSZAT		TE
11	052010 00 0 055	- Barnaszén és lignit	t	CP
12	052010 10 0 055	-- Barnaszén	t	HU
13	052010 20 0 055	-- Lignit	t	HU
14	06	KŐOLAJ-, FÖLDGÁZKITERMELÉS		
15	06.1	KŐOLAJ-KITERMELÉS		
16	06.10	KŐOLAJ-KITERMELÉS		TE
17	061010 00 0 055	- Kőolaj és bitumentartalmú ásványokból nyert kőolajok, nyers	t	CP
18	061010 30 0 055	-- Nyers kőolaj és bitumenes ásványokból előállított nyersolaj (kivéve a földgáz-kondenzátum)	t	HU
19	061010 50 0 055	-- Földgáz-kondenzátumok	t	HU
20	061020 00 0 055	- Bitumenes vagy olajpala és olajhomok	t	CP
21	06.2	FÖLDGÁZKITERMELÉS		
22	06.20	FÖLDGÁZKITERMELÉS		TE
23	062010 00 0 055	- Földgáz, cseppfolyós vagy gáznemű	t	CP
24	062010 00 0 094	- Földgáz, cseppfolyós vagy gáznemű	GJ	CP
25	062010 00 0 702	- Földgáz, cseppfolyós vagy gáznemű	1000 m3	CP
26	07	FÉMARTALMÚ ÉRC BÁNYÁSZATA		
27	07.1	VASÉRCBÁNYÁSZAT		
28	07.10	VASÉRCBÁNYÁSZAT		TE
29	071010 00 0 055	- Vasérc és dústmányai (a pörkölt vaspirit kivételével)	t	PR, CP
30	07.2	EGYÉB FÉM ÉRC BÁNYÁSZATA		
31	07.21	URÁN-, TÓRIUMÉRC-BÁNYÁSZAT		TE
32	072110 00 0 055	- Urán- és tóriumérc	t	CP
33	07.29	SZÍNESFÉM ÉRC BÁNYÁSZATA		TE
34	072910 00 0 055	- Színesfém érc és dústmányai	t	CP
35	072911 00 0 055	-- Rézérc, dústított is	t	PR, CP
36	072912 00 0 055	-- Nikkelérc, dústított is	t	PR, CP
37	072913 00 0 055	-- Bauxit és dústított érc	t	PR, CP
38	072914 00 0 055	-- Nemesfémérc, dústított is	t	PR, CP
39	072915 00 0 055	-- Ólom-, cink- és ónérc, dústított is	t	PR, CP
40	072919 00 0 055	-- Egyéb színesfémartalmú ércek és dústményai	t	PR, CP
41	08	EGYÉB BÁNYÁSZAT		
42	08.1	KŐFEJTÉS, HOMOK-, AGYAGBÁNYÁSZAT		
43	08.11	KŐFEJTÉS, GIPSZ, KRÉTA BÁNYÁSZATA		TE
44	081110 00 0 055	- Építőkő vagy díszítőkö	t	CP
45	081111 00 0 055	-- Márványból és egyéb mészkőből készült építőkő vagy díszítőkö	t	CP
46	081111 30 0 055	--- Márvány és travertin	t	HU
47	081111 33 0 055	---- Márvány és travertin, nyersen vagy durván nagyolva	t	PR
48	081111 36 0 055	---- Márvány és travertin egyszerűen vágva, tömb, négyzetes vagy téglalap alakú tábla formában	t	PR
49	081111 50 0 055	--- Ekozin és más emlékművi vagy építőkő mészkőből, legalább 2,5 térfogatmögű	t	PR
50	081112 00 0 055	-- Gránit, homokkő és egyéb építőkő vagy díszítőkö	t	CP
51	081112 30 0 055	--- Gránit	t	HU
52	081112 33 0 055	---- Gránit, nyersen vagy durván nagyolva	t	PR
53	081112 36 0 055	---- Gránit egyszerűen vágva, tömb, téglalap (beleértve: négyzetes) alakú tábla formában	t	PR
54	081112 50 0 055	--- Homokkő	t	PR
55	081112 90 0 055	--- Porfir, bazalt, kvarcit és más emlékművi vagy építőkő, nyers, durván nagyolva vagy egyszerűen vágva (kivéve a legalább 2,5 térfogatmögű emlékművi vagy építőkövet mészkőből, a gránitot és a homokkövet)	t	PR
56	081120 00 0 055	- Mészkő és gipsz	t	CP
57	081120 30 0 055	-- Gipsz és anhidrit	t	PR
58	081120 50 0 055	-- Kohómészkő, mészkő és más mésztartalmú kő, mész vagy cement előállításához (adalékanyagként használt zúzott mészkő és faragott mészkő kivételével)	t	PR
59	081130 00 0 055	- Kréta és dolomit	t	CP
60	081130 10 0 055	-- Kréta	t	PR
61	081130 30 0 055	-- Dolomit, nyers, durván nagyolva vagy egyszerűen vágva, tömb, négyzetes vagy téglalap alakú tábla formában (kivéve a kalcinált vagy zsugorított [szinterelt] dolomitot, agglomerált dolomitot, a tört vagy zúzott dolomitot, amelyet betonozáshoz, út- és vasútkövezéshez vagy más ballasztinak használnak)	t	PR
62	081140 00 0 055	- Palakő, nyersen, durván nagyolva vagy egyszerűen vágva, tömb, négyzetes vagy téglalap alakú tábla formában	t	PR, CP
63	08.12	KAVICS-, HOMOK-, AGYAGBÁNYÁSZAT		TE
64	081210 00 0 055	- Kavics és homok	t	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
65	081211 00 0 055	-- Természetes homok	t	CP
66	081211 50 0 055	--- Kovasavtartalmú homok (kvarchomok vagy ipari homok)	t	PR
67	081211 90 0 055	--- Építési homok, mint az agyagos homok, a kaolinos homok, a földpátos homok (a kvarchomok, a fémtartalmú homok kivételével)	t	PR
68	081212 00 0 055	-- Kőszemcse, -szilánk, -por, kavics, sóder	t	CP
69	081212 10 0 055	--- Kavics, sóder, amelyet általában betonozáshoz, út- és vasútkövezéshez vagy más ballasztnak használnak, gömbölyű kavics és kvarckavics	t	PR
70	081212 30 0 055	--- Zúzott kő, amelyet általában betonozáshoz, út- és vasútkövezéshez vagy más ballasztnak használnak (a sóder, kavics, gömbölyű kavics és kvarckavics kivételével)	t	PR
71	081212 50 0 055	--- Szemcse, szilánk és por márványból	t	PR
72	081212 90 0 055	--- Szemcse, szilánk, por travertinből, ekozinból, gránitból, porfirból, bazaltból, homokkőből és más emlékművi kőből	t	PR
73	081213 00 0 055	-- Salak és hasonló ipari hulladékok keveréke, kavicssal, sóderrel, gömbölyű kavicssal és kvarckavicssal keverve is, építőipari célokra	t	PR, CP
74	081220 00 0 055	- Agyag és kaolin	t	CP
75	081221 00 0 055	-- Kaolin és egyéb kaolintartalmú agyag	t	CP
76	081221 40 0 055	--- Kaolin	t	PR
77	081221 60 0 055	--- Kaolinos agyag (képlékeny agyag)	t	PR
78	081222 00 0 055	-- Egyéb agyag, andaluzit, kianit és szillimanit, mullit, samott és tűzálló agyagok	t	CP
79	081222 10 0 055	--- Bentonit	t	PR
80	081222 30 0 055	--- Tűzálló agyag	t	PR
81	081222 50 0 055	--- Közönséges agyag és pala építési célra (kivéve a bentonitot, tűzálló agyagot, duzzasztott [expandált] agyagot, kaolint és kaolinos agyagot); andaluzit, kianit és szillimanit; mullit; samott, illetve tűzálló agyag	t	PR
82	08.9	M.N.S. BÁNYÁSZAT		
83	08.91	VEGYI ÁSVÁNY BÁNYÁSZATA		TE
84	089110 00 0 055	- Vegyi és trágyázásra alkalmas ásványok	t	CP
85	089111 00 0 055	-- Természetes kalcium-foszfát, természetes alumínium-kalcium-foszfát és foszfátkréta	t	PR, CP
86	089112 00 0 055	-- Pörköletlen vaspirit; nyers vagy nem finomított kén (beleértve a melléktermékként keletkező ként is)	t	PR, CP
87	089119 00 0 055	-- Egyéb vegyi és műtrágya-alapanyag ásványok	t	PR, CP
88	08.92	TÖZEGKITERMELÉS		TE
89	089210 00 0 055	- Tőzeg	t	CP
90	08.93	SÓKITERMELÉS		TE
91	089310 00 0 055	- Só (beleértve a denaturált sót, de az asztali só kivételével) és tiszta nátrium-klorid (ezek vizes oldatban vagy hozzáadott csomósodást gátló vagy gördülékenységet elősegítő anyaggal is)	t	PR, CP
92	08.99	EGYÉB M.N.S. BÁNYÁSZAT		TE
93	089910 00 0 055	- Természetes bitumen és természetes aszfalt, aszfaltit és aszfaltkő	t	PR, CP
94	089920 00 0 706	- Megmunkálatlan vagy egyszerűen fűrészelt, hasított vagy nyers drágakövek és féldrágakövek, ipari gyémántok, habkő, csiszolókö, természetes korund, természetes gránit, más természetes csiszolóanyag, egyéb ásványok	1000 Ft	CP
95	089921 00 0 056	-- Drágakövek és féldrágakövek (ipari gyémántok kivételével), megmunkálatlan vagy egyszerűen fűrészelt vagy durván alakított	k	PR, CP
96	089922 00 0 055	-- Ipari gyémántok, megmunkálatlan vagy egyszerűen fűrészelt, hasított vagy nagyjából méretre csiszolt; horzsaakó; csiszolókö; természetes korund, természetes gránit és más természetes csiszolóanyag	t	PR, CP
97	089929 00 0 055	-- Egyéb ásványok	t	PR, CP
98	09	BÁNYÁSZATI SZOLGÁLTATÁS		
99	09.1	KŐOLAJ-, FÖLDGÁZ-KITERMELÉSI SZOLGÁLTATÁS		
100	09.10	KŐOLAJ-, FÖLDGÁZ-KITERMELÉSI SZOLGÁLTATÁS		TE
101	091010 00 0 706	- Kőolaj- és földgázkitermeléshez kapcsolódó szolgáltatások	1000 Ft	CP
102	091011 00 0 706	-- Kőolaj- és földgázkitermeléshez kapcsolódó fűrészi szolgáltatások	1000 Ft	CP
103	091012 00 0 706	-- Fűrótorony-építés, -javítás, -bontás, valamint a kőolaj- és földgázkitermeléssel kapcsolatos hasonló szolgáltatások	1000 Ft	CP
104	091013 00 0 706	-- Földgáz cseppfolyósítása és visszaalakítása gázzá szállítási célra a kitermelés helyszínén	1000 Ft	CP
105	09.9	EGYÉB BÁNYÁSZATI SZOLGÁLTATÁS		
106	09.90	EGYÉB BÁNYÁSZATI SZOLGÁLTATÁS		TE
107	099010 00 0 706	- Egyéb bányászati szolgáltatás	1000 Ft	CP
108	099011 00 0 706	-- Feketeszen-bányászat járulékos szolgáltatásai	1000 Ft	CP
109	099019 00 0 706	-- Egyéb m.n.s. bányászathoz kapcsolódó járulékos szolgáltatások	1000 Ft	CP
110	C	FEELDOLGOZÓIPAR		
111	CA	ÉLELMISZER, ITAL, DOHÁNYTERMÉK GYÁRTÁSA		
112	10	ÉLELMISZERGYÁRTÁS		
113	10.1	HÚSFELDOLGOZÁS, -TARTÓSÍTÁS, HÜSKÉSZÍTMÉNY GYÁRTÁSA		
114	10.11	HÚSFELDOLGOZÁS, -TARTÓSÍTÁS		TE
115	101110 00 0 055	- Friss vagy hűtött szarvasmarha-, sertés-, juh-, kecske-, lóhús és más lófélék húsa	t	CP
116	101111 00 0 055	-- Friss vagy hűtött marhahús	t	CP
117	101111 40 0 055	--- Csontos marha- vagy borjúhús frissen vagy hűtve, egészben, félben és negyedben	t	PR
118	101111 90 0 055	--- Darabolt marha- vagy borjúhús frissen vagy hűtve*	t	PR
119	101112 00 0 055	-- Friss vagy hűtött sertéshús	t	CP
120	101112 30 0 055	--- Csontos sertéshús, frissen vagy hűtve, egészben és félben (beleértve az ideiglenes tartósítószerként sóval csomagolt friss húst is)	t	PR
121	101112 50 0 055	--- Csontos sertéssonka és -lapocka és ezek részei, csonttal, frissen vagy hűtve (beleértve az ideiglenes tartósítószerként sóval csomagolt friss húst is)*	t	PR
122	101112 90 0 055	--- Friss vagy hűtött sertéshús (beleértve az ideiglenes tartósítószerként sóval csomagolt friss húst is, kivéve az egészet vagy felet, sonkát, lapockát és ezek részeit csonttal)*	t	PR
123	101113 00 0 055	-- Bárány- és juhhús frissen vagy hűtve, egész, fél és részei	t	PR, CP
124	101114 00 0 055	-- Kecskéhús frissen vagy hűtve	t	PR, CP
125	101115 00 0 055	-- Ló és más lófélék húsa frissen vagy hűtve	t	PR, CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
126	101120 00 0 055	- Szarvasmarhafélék, sertés, juh, kecske, ló és más lófélék élelmezési célra alkalmas vágási mellékterméke és belsősége frissen vagy hűtve	t	PR, CP
127	101130 00 0 055	- Fagyasztott hús és ehető belsőség marha-, sertés-, juh-, kecske-, lóhúsból és más lófélékből; friss, hűtött vagy fagyasztott egyéb hús és ehető belsőség	t	CP
128	101131 00 0 055	-- Marha- vagy borjúhús fagyaszta, egész, fél, negyed és részei*	t	PR, CP
129	101132 00 0 055	-- Fagyasztott sertéshús	t	CP
130	101132 30 0 055	--- Sertéshús fagyaszta, egész és fél*	t	PR
131	101132 50 0 055	--- Sertéshús fagyaszta, comb, lapocka és részei, csonttal*	t	PR
132	101132 90 0 055	--- Fagyasztott sertéshús (kivéve az egészét vagy felet, a combot, lapockát és részeit, csonttal)*	t	PR
133	101133 00 0 055	-- Bárány- és juhús fagyaszta, egész, fél és részei*	t	PR, CP
134	101134 00 0 055	-- Kecskéhús fagyaszta*	t	PR, CP
135	101135 00 0 055	-- Ló és más lófélék fagyasztott húsa*	t	PR, CP
136	101139 00 0 055	-- Friss, hűtött és fagyasztott egyéb hús és ehető belsőségei	t	CP
137	101139 10 0 055	--- Szarvasmarhafélék, sertés, juh, kecske, ló és más lófélék élelmezési célra alkalmas vágási mellékterméke és belsősége fagyaszta	t	PR
138	101139 30 0 055	--- Élelmezési célra alkalmas hús, vágási melléktermék és belsőség frissen, hűtve vagy fagyaszta (beleértve a házi-, üregi vagy mezei nyúl húsát és belsőségét, vadat, kivéve a békacombot, a baromfi, a szarvasmarhafélék, a lófélék, a sertés, a juh- és kecskefélék húsát és belsőségét)	t	PR
139	101140 00 0 706	- Zsíros gyapjú, irha, nyersbőr szarvasmarha- vagy lófélékből, juhból és kecskéből	1000 Ft	CP
140	101141 00 0 055	-- Zsíros gyapjú nem kártolva vagy fésülve (beleértve az állaton mosott gyapjút is) (kivéve a nyírt gyapjút)	t	PR, CP
141	101142 00 0 194	-- Szarvasmarhafélék és lófélék nyersbőre és irhája, egészben (kivéve a 4101 90 vtsz. alá soroltak)	db	PR, CP
142	101143 00 0 055	-- Szarvasmarhafélék és lófélék egyéb nyersbőre és irhája	t	PR, CP
143	101144 00 0 194	-- Juh- és báránybőr nyersen	db	PR, CP
144	101145 00 0 194	-- Nyers kecske- vagy gidabőr, nem cserzett, kezeletlenül vagy tartósítva	db	PR, CP
145	101150 00 0 055	- Zsiradék, szarvasmarhafélékből, juhból, kecskéből és sertésből	t	CP
146	101150 40 0 055	-- Sovány húsreteget nem tartalmazó sertészsiradék (szalonna), frissen, hűtve, fagyaszta, szóva, sós lében tartósítva vagy füstölve (nem olvasztott)	t	PR
147	101150 60 0 055	-- Sertészsiradék és más sertészsír, olvasztott	t	PR
148	101150 70 0 055	-- Szarvasmarhafaggyú, birka- vagy kecskefaggyú, nyers vagy olvasztott	t	PR
149	101160 00 0 055	- Nyers belsőség, étkezésre alkalmatlan	t	CP
150	101160 30 0 055	-- Állati bél, hólyag és gyomor, egészben vagy darabban (a halból származó kivételével)	t	PR
151	101160 90 0 055	-- Emberi étkezésre alkalmatlan állati hulladék (a halból származó, az állati bél, hólyag és gyomor kivételével)	t	PR
152	101190 00 0 706	- Hús feldolgozásával, tartósításával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
153	101199 00 0 706	-- Hús feldolgozásával, tartósításával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
154	10.12	BAROMFIHÚS FELDOLGOZÁSA, TARTÓSÍTÁSA		TE
155	101210 00 0 055	- Friss vagy hűtött baromfi hús	t	CP
156	101210 10 0 055	-- Csirke egészben, frissen vagy hűtve	t	PR
157	101210 20 0 055	-- Pulyka egészben, frissen vagy hűtve	t	PR
158	101210 30 0 055	-- Liba, kacska és gyöngytyúk egészben, frissen vagy hűtve	t	PR
159	101210 40 0 055	-- Hízott liba- és kacsamáj, frissen vagy hűtve	t	PR
160	101210 50 0 055	-- Csirkedarabok, frissen vagy hűtve	t	PR
161	101210 60 0 055	-- Pulykadarabok, frissen vagy hűtve	t	PR
162	101210 70 0 055	-- Liba-, kacska- és gyöngytyúkdarabok, frissen vagy hűtve	t	PR
163	101220 00 0 055	- Fagyasztott baromfi hús	t	CP
164	101220 10 0 055	-- Fagyasztott baromfi hús, egészben	t	HU
165	101220 13 0 055	--- Csirke egészben, fagyaszta	t	PR
166	101220 15 0 055	--- Pulyka egészben, fagyaszta	t	PR
167	101220 17 0 055	--- Liba, kacska és gyöngytyúk egészben, fagyaszta	t	PR
168	101220 50 0 055	-- Fagyasztott baromfi hús, darabolva	t	HU
169	101220 53 0 055	--- Csirkedarabok fagyaszta	t	PR
170	101220 55 0 055	--- Pulykadarabok fagyaszta	t	PR
171	101220 57 0 055	--- Liba-, kacska- és gyöngytyúkdarabok, fagyaszta	t	PR
172	101220 80 0 055	-- Baromfimáj fagyaszta	t	PR
173	101230 00 0 055	- Baromfisziradék	t	PR, CP
174	101240 00 0 055	- Emberi fogyasztásra alkalmas baromfi belsőség; baromfi-feldolgozás melléktermékei	t	CP
175	101240 20 0 055	-- Baromfi vágási mellékterméke és belsősége frissen vagy hűtve (a hízott liba- és kacsamáj kivételével)	t	PR
176	101240 50 0 055	-- Baromfi vágási mellékterméke és belsősége fagyaszta (a máj kivételével)	t	PR
177	101250 00 0 055	- Kikészített madár bőr tollal vagy pehellyel, toll stb.	t	PR, CP
178	101290 00 0 706	- Feldolgozott és tartósított baromfi hús gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
179	101299 00 0 706	-- Baromfi hús feldolgozásával, tartósításával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
180	10.13	HÚS-, BAROMFIHÚS-KÉSZÍTMÉNY GYÁRTÁSA		TE
181	101310 00 0 055	- Húskészítmények és konzervek húsból, belsőségből és vérből	t	CP
182	101311 00 0 055	-- Darabolt, sózott, szárított vagy füstölt sertéshús (beleértve a szalonnát és sonkát is)	t	CP
183	101311 20 0 055	--- Csontos sertéssonka és -lapocka és ezek részei szóva, sós lében tartósítva, szárítva vagy füstölve	t	PR
184	101311 50 0 055	--- Sertésoldalas és -dagadó és részei, szóva, sós lében tartósítva, szárítva vagy füstölve	t	PR
185	101311 80 0 055	--- Sertéshús szóva, sós lében, szárítva vagy füstölve (beleértve a szalonnás oldalt, a háromnegyed oldalt, az elülső részeket, a tarját, karajt és részeit, kivéve a csontos sonkát, lapockát és ezek részeit, az oldalast, dagadót és ezek részeit)	t	PR
186	101312 00 0 055	-- Marha- és borjúhús, szóva, sós lében tartósítva, szárítva vagy füstölve	t	PR, CP
187	101313 00 0 055	-- Hús szóva, sós lében tartósítva, szárítva vagy füstölve; húsból, vágási melléktermékből és belsőségből készült élelmezési célra alkalmas liszt és őrlemény (kivéve a sertéshúst, a marha- és borjúhúst szóva, sós lében tartósítva, szárítva vagy füstölve)	t	PR, CP
188	101314 00 0 055	-- Töltött termék húsból, belsőségből vagy vérből	t	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
189	101314 30 0 055	--- Májból készült kolbász és ilyen alapú, hasonló termék és élelmiszer-készítmény (kivéve készétel)	t	PR
190	101314 60 0 055	--- Húsból, belsőségből vagy vérből készült kolbász és ilyen alapú, hasonló termék és élelmiszer-készítmény (kivéve májból készült kolbász és készétel)	t	PR
191	101314 61 0 055	---- Szárazkolbász, sertés, marha, ló, egyéb állat húsból	t	HU
192	101314 62 0 055	---- Félszáraz kolbász, sertés, marha, ló vagy egyéb állat húsból	t	HU
193	101314 63 0 055	---- Egyéb kolbászfélék, sertés, marha, ló vagy egyéb állat húsból	t	HU
194	101314 64 0 055	---- Szalámi	t	HU
195	101314 65 0 055	---- Kolbász, szalámi baromfi-húsból	t	HU
196	101314 66 0 055	---- Egyéb töltött hústermék, baromfi-húsból, sertés, marha, ló, egyéb állat húsból	t	HU
197	101315 00 0 055	-- Egyéb hűskészítmény és konzerv húsból, belsőségből vagy vérből (kivéve: a húsból és a belsőségből készült készételeket)	t	CP
198	101315 05 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított liba- vagy kacsmáj (kivéve kolbászok és készétel)	t	PR
199	101315 15 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított máj más állatból (kivéve kolbászok és készétel)	t	PR
200	101315 25 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított pulykahús vagy -belsőség (kivéve kolbászok, májkészítmény és készétel)	t	PR
201	101315 35 0 055	--- Más feldolgozott vagy tartósított baromfi-hús (kivéve kolbászok, májkészítmény és készétel)	t	PR
202	101315 45 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított sertéshús: sonka és részei (kivéve készétel)	t	PR
203	101315 55 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított sertéshús: lapocka és részei (kivéve készétel)	t	PR
204	101315 65 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított házisertés-hús, -belsőség és ezek keveréke, 40 % alatti bármely fajtájú hús- vagy belsőségtartalommal és bármely fajtájú zsírtartalommal (kivéve kolbász és hasonló termék, homogenizált készítmény, májkészítmény és készétel)	t	PR
205	101315 75 0 055	--- Egyéb feldolgozott vagy tartósított sertéshús, -belsőség, beleértve ezek keverékét is (kivéve kolbász és hasonló termék, homogenizált készítmény, májkészítmény és készétel)	t	PR
206	101315 85 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított hús szarvasmarhafélékből (kivéve kolbász és hasonló termék, homogenizált készítmény, májkészítmény és készétel)	t	PR
207	101315 95 0 055	--- Egyéb feldolgozott vagy tartósított hús vagy belsőség, beleértve a vért is (kivéve kolbász és hasonló termék, homogenizált készítmény, májkészítmény és készétel)	t	PR
208	101316 00 0 055	-- Emberi fogyasztásra alkalmatlan liszt, dara és labdac (pellet) húsból, vágási melléktermékből, belsőségből; tepertő	t	PR, CP
209	101390 00 0 706	- Hús és hűskészítmény főzése, előkészítése; hús és baromfi-hús gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
210	101391 00 0 706	-- Hűskészítmények főzése, előkészítése	1000 Ft	PR, CP
211	101399 00 0 706	-- Hús- és baromfi-hús-készítmények gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
212	10.2	HALFELDOLGOZÁS, -TARTÓSÍTÁS		
213	10.20	HALFELDOLGOZÁS, -TARTÓSÍTÁS		TE
214	102010 00 0 055	- Friss, hűtött vagy fagyasztott hal	t	CP
215	102011 00 0 055	-- Halfilé és más halhús szálla nélkül, frissen vagy hűtve	t	PR, CP
216	102012 00 0 055	-- Halmáj és ikra, frissen vagy hűtve	t	PR, CP
217	102013 00 0 055	-- Fagyasztott hal	t	CP
218	102013 30 0 055	--- Tengeri hal egészben, fagyasztva	t	PR
219	102013 60 0 055	--- Édesvízi hal egészben, fagyasztva	t	PR
220	102014 00 0 055	-- Halfilé, fagyasztva	t	PR, CP
221	102015 00 0 055	-- Halhús, fagyasztva, szálla nélkül (a filé kivételével)	t	PR, CP
222	102016 00 0 055	-- Halmáj és ikra, fagyasztva	t	PR, CP
223	102020 00 0 055	- Más módon feldolgozott vagy konzervált hal; kaviár és kaviárpótló	t	CP
224	102021 00 0 055	-- Halfilé szárítva, sózva vagy sós lében tartósítva, de nem füstölve	t	PR, CP
225	102022 00 0 055	-- Emberi fogyasztásra alkalmas liszt, dara és labdac (pellet) halból; halmáj és halikra szárítva, füstölve, sózva vagy sós lében tartósítva	t	PR, CP
226	102023 00 0 055	-- Szárított, pácolt, sózott vagy nem sózott hal	t	CP
227	102023 50 0 055	--- Sózott vagy nem sózott szárított hal; sózott, de nem szárított hal; hal sós lében (a füstölt filé, fej, farok és úszóhólyag kivételével)	t	PR
228	102024 00 0 055	-- Füstölt hal és halfilé	t	CP
229	102024 25 0 055	--- Csendes-óceáni, atlanti-óceáni és dunai füstölt lazac (beleértve a filét is, azonban a fej, a farok és az úszóhólyag kivételével)	t	PR
230	102024 55 0 055	--- Füstölt hering (beleértve a filét is, azonban a fej, a farok és az úszóhólyag kivételével)	t	PR
231	102024 85 0 055	--- Füstölt hal (kivéve a heringet, a csendes-óceáni, az atlanti-óceáni és a dunai lazacot), beleértve a filét is, azonban a fej, a farok és az úszóhólyag kivételével	t	PR
232	102025 00 0 055	-- Más módon feldolgozott vagy konzervált hal, a kész halételek kivételével	t	CP
233	102025 10 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított lazac, egészben vagy darabokban (kivéve darált termék és készétel)	t	PR
234	102025 20 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított hering, egészben vagy darabokban (kivéve darált termék és készétel)	t	PR
235	102025 30 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított szardínia, szardella, brisling és spratt (sprottni), egészben vagy darabokban (kivéve darált termék és készétel)	t	PR
236	102025 40 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított tonhal, csikosbonító és palamida, egészben vagy darabokban (kivéve darált termék és készétel)	t	PR
237	102025 50 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított makréla, egészben vagy darabokban (kivéve darált termék és készétel)	t	PR
238	102025 60 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított ajóka, egészben vagy darabokban (kivéve darált termék és készétel)	t	PR
239	102025 70 0 055	--- Halfilé híg tésztában vagy morzsában, beleértve a halrudacsokat is (kivéve darált termék és készétel)	t	PR
240	102025 80 0 055	--- Más feldolgozott vagy tartósított hal, egészben vagy darabokban (kivéve darált termék és készétel)	t	PR
241	102025 90 0 055	--- Feldolgozott vagy tartósított hal (nem egészben vagy darabokban és a készétel kivételével)	t	PR
242	102026 00 0 055	-- Kaviár és kaviárpótló	t	CP
243	102026 30 0 055	--- Kaviár (tokhalikra)	t	PR
244	102026 60 0 055	--- Kaviárpótló	t	PR
245	102030 00 0 055	- Fagyasztott, feldolgozott vagy tartósított rákfélék, puhatestű és egyéb gerinctelen vízi állatok	t	CP
246	102031 00 0 055	-- Rák és rákfélé fagyasztva; emberi fogyasztásra alkalmas liszt, dara és labdac (pellet) rák és rákfélékből, fagyasztva	t	PR, CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
247	102032 00 0 055	-- Puhatestű állat (fésűskagyló, éti kagyló, tintahal és polip) fagyaszttva, szárítva, füstölve, sózva vagy sós lében tartósítva	t	PR, CP
248	102033 00 0 055	-- Más puhatestű víziállat (sávós vénuskagyló, medúza stb.), fagyaszttva, szárítva, füstölve, sózva vagy sós lében tartósítva; emberi fogyasztásra alkalmas liszt, dara és labdac (pellet) puhatestű víziállatból a rák és rákfélék kivételével, fagyaszttva, szárítva, füstölve, sózva vagy sós lében	t	PR, CP
249	102034 00 0 055	-- Elkészített/konzervált rák és rákféle, puhatestű és más gerinctelen víziállat (a hűtött, fagyasztott, szárított, sózott vagy sós lében tartósított kivételével, a héjában gőzölt vagy sós vízben forrázott rák és rákféle kivételével) (kivéve darált termék és készétel)	t	PR, CP
250	102040 00 0 055	- Emberi fogyasztásra alkalmatlan liszt, dara, pellet és egyéb termékek m.n.s. halból, rákfélékből, puhatestűekből és gerinctelen víziállatokból	t	CP
251	102041 00 0 055	-- Emberi fogyasztásra alkalmatlan liszt, dara és labdac (pellet) halból, rákból, rákfélékből, puhatestűből vagy más gerinctelen víziállatból	t	PR, CP
252	102042 00 0 055	-- Emberi fogyasztásra nem alkalmas haltermékek, beleértve a halhulladékok is (kivéve a bálnacsontot és bálnacsontszórt, a korallt és hasonló anyagot, a kagylót vagy szépiacsontot, megmunkálatlanul vagy egyszerűen előkészítve/ a természetes szivacsot)	t	PR, CP
253	102042 50 0 055	-- Hal feje, farka, úszóhólyagja és élelmezési célra alkalmas más belsősége és bontási mellékterméke: szárítva, sózva vagy sós lében tartósítva, füstölve	t	PR
254	102090 00 0 706	- Haltermékek füstölése és tartósítása, illetve elkészítése más módon; feldolgozott és tartósított halak, rákfélék és puhatestűek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
255	102091 00 0 706	-- Haltermékek füstölése és tartósítása, illetve elkészítése más módon	1000 Ft	CP
256	102099 00 0 706	-- Halfeldolgozással, -tartósítással kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
257	10.3	GYÜMÖLCS-, ZÖLDSÉGFELDOLGOZÁS, -TARTÓSÍTÁS		
258	10.31	BURGONYAFELDOLGOZÁS, -TARTÓSÍTÁS		TE
259	103110 00 0 055	- Feldolgozott és tartósított burgonya	t	CP
260	103111 00 0 055	-- Fagyaszott burgonya	t	CP
261	103111 10 0 055	--- Fagyaszott burgonya nyersen, gőzöléssel vagy vízben forrázással főzve	t	PR
262	103111 30 0 055	--- Fagyaszott burgonya elkészítve vagy tartósítva (beleértve az olajban vagy részben olajban sült, majd lefagyaszott burgonyát is, kivéve az ecettel vagy ecetsavval készítettet)	t	PR
263	103112 00 0 055	-- Szárított burgonya vágva, szeletelve is, de tovább nem elkészítve	t	PR, CP
264	103113 00 0 055	-- Liszt, dara, pehely, granulátum és labdac (pellet) szárított burgonyából	t	PR, CP
265	103114 00 0 055	-- Feldolgozott vagy tartósított burgonya	t	CP
266	103114 30 0 055	--- Burgonya elkészítve vagy tartósítva liszt, dara, pelyhesített formában (kivéve a fagyasztottat, az olajban ropogósra sütöttet, ecettel vagy ecetsavval elkészítettet)	t	PR
267	103114 60 0 055	--- Burgonya elkészítve vagy tartósítva (beleértve az olajban ropogósra sütöttet, kivéve a fagyasztottat, szárítottat, ecettel vagy ecetsavval elkészítettet, liszt, dara vagy pelyhesített formában)	t	PR
268	103190 00 0 706	- Burgonya és burgonyakészítmények főzése és elkészítése más módon; feldolgozott és tartósított burgonya gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
269	103191 00 0 706	-- Burgonya és burgonyakészítmények főzése és elkészítése más módon	1000 Ft	CP
270	103199 00 0 706	-- Burgonyafeldolgozással, -tartósítással kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
271	10.32	GYÜMÖLCS-, ZÖLDSÉGLÉ GYÁRTÁSA		TE
272	103210 00 0 703	- Gyümölcs- és zöldséglé	1000 l	CP
273	103211 00 0 703	-- Paradicsomlé	1000 l	PR, CP
274	103212 00 0 703	-- Narancslé	1000 l	CP
275	103212 10 0 055	--- Nem sűrített narancslé, fagyaszttva	t	PR
276	103212 10 0 703	--- Nem sűrített narancslé, fagyaszttva	1000 l	HU
277	103212 20 0 703	--- Nem sűrített narancslé (kivéve a fagyasztottat)	1000 l	PR
278	103212 30 0 703	--- Narancslé, m.n.s.	1000 l	PR
279	103213 00 0 703	-- Grépfrütlé	1000 l	PR, CP
280	103214 00 0 703	-- Ananászlé	1000 l	PR, CP
281	103215 00 0 703	-- Szőlőlé (beleértve a szőlőmustot is)	1000 l	PR, CP
282	103216 00 0 703	-- Almalé	1000 l	PR, CP
283	103217 00 0 703	-- Gyümölcs- és zöldséglékeverék	1000 l	PR, CP
284	103219 00 0 703	-- Egyéb gyümölcs- és zöldséglé	1000 l	CP
285	103219 10 0 703	--- Bármilyen más egynemű citrusgyümölcs nem sűrített leve (a narancs és grépfrút kivételével)	1000 l	PR
286	103219 20 0 703	--- Bármilyen más egynemű gyümölcs/zöldség nem sűrített leve, nem erjesztve, hozzáadott alkoholtartalom nélkül (a narancslé, a grépfrütlé, az ananászlé, a paradicsomlé, a szőlőlé és az almalé kivételével)	1000 l	PR
287	103219 30 0 703	--- Más gyümölcs- és zöldséglé, m.n.s.	1000 l	PR
288	103290 00 0 706	- Gyümölcs- és zöldséglé gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
289	103299 00 0 706	-- Gyümölcs- és zöldséglé gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
290	10.39	EGYÉB GYÜMÖLCS-, ZÖLDSÉGFELDOLGOZÁS, -TARTÓSÍTÁS		TE
291	103910 00 0 055	- Elkészített és tartósított zöldség (a burgonya kivételével)	t	CP
292	103911 00 0 055	-- Zöldség vagy zöldségkeverék nyersen, gőzöléssel vagy vízben forrázással főzve is, fagyaszttva (kivéve a burgonyát)	t	PR, CP
293	103912 00 0 055	-- Zöldségtételek ideiglenesen tartósítva kén-dioxid-gázzal, sós lében, kénes vízben vagy más tartósítósóoldatban, de közvetlen fogyasztásra nem alkalmas állapotban	t	PR, CP
294	103913 00 0 055	-- Szárított zöldség	t	CP
295	103913 30 0 055	--- Szárított vöröshagyma egészben, aprítva, szeletelve, törve vagy porítva, de tovább nem elkészítve	t	PR
296	103913 50 0 055	--- Szárított gomba és szarvasgomba egészben, aprítva, szeletelve, törve vagy porítva, de tovább nem elkészítve	t	PR
297	103913 90 0 055	--- Szárított zöldség a burgonya, vöröshagyma, gomba és szarvasgomba kivételével; és zöldségkeverék egészben, aprítva, szeletelve, törve vagy porítva, de tovább nem elkészítve	t	PR
298	103914 00 0 055	-- Összevágott és csomagolt gyümölcsök és zöldségek	t	CP
299	103915 00 0 055	-- Bab, nem ecettel vagy ecetsavval tartósítva (kivéve a zöldséges készételt)	t	PR, CP
300	103916 00 0 055	-- Borsó, nem ecettel vagy ecetsavval tartósítva (kivéve a zöldséges készételt)	t	PR, CP
301	103917 00 0 055	-- Egyéb tartósított zöldségek (kivéve: burgonya); nem ecettel vagy ecetsavval tartósítva (kivéve: zöldséges készétel)	t	CP
302	103917 10 0 055	--- Tartósított paradicsom egészben vagy darabolva (kivéve a zöldséges készételt és az ecettel vagy ecetsavval elkészített paradicsomot)	t	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
303	103917 20 0 055	--- Paradicsompüré	t	HU
304	103917 21 0 055	---- Nem sürtített paradicsompüré vagy -krém	t	PR
305	103917 25 0 055	---- Sürtített paradicsompüré vagy -krém	t	PR
306	103917 30 0 055	--- Elkészített vagy tartósított gomba és szarvasgomba (kivéve a zöldséges készítélet és a szárított, fagyasztott vagy ecettel, illetve ecetsavval tartósított gombát és szarvasgombát)	t	PR
307	103917 40 0 055	--- Zöldség és zöldségkeverék, fagyasztva (kivéve a zöldséges készítélet, a fagyasztott zöldséget és a nem főzött vagy gőzben, illetve vízben főzött vagy ecettel, illetve ecetsavval tartósított zöldségkeveréket)	t	PR
308	103917 50 0 055	--- Tartósított savanyú káposzta (a zöldséges készítélet és a szárított, fagyasztott vagy ecettel, illetve ecetsavval tartósított savanyú káposzta kivételével)	t	PR
309	103917 60 0 055	--- Spárga (a zöldséges készítélet és a szárított, fagyasztott vagy ecettel, illetve ecetsavval tartósított spárga kivételével)	t	PR
310	103917 70 0 055	--- Elkészített vagy tartósított olajbogyó (a zöldséges készítélet és a szárított, fagyasztott vagy ecettel, illetve ecetsavval tartósított olajbogyó kivételével)	t	PR
311	103917 80 0 055	--- Elkészített vagy tartósított csemegekukorica (a zöldséges készítélet és a szárított, fagyasztott vagy ecettel, illetve ecetsavval tartósított csemegekukorica kivételével)	t	PR
312	103917 90 0 055	--- Zöldség és zöldségkeverék, m.n.s. (a zöldséges készítélet és a fagyasztott zöldség és zöldségkeverék kivételével)	t	PR
313	103918 00 0 055	--- Zöldség (a burgonya kivételével), gyümölcs, dióféle és más ehető növényrész ecettel vagy ecetsavval elkészítve vagy tartósítva	t	PR, CP
314	103920 00 0 055	- Elkészített és tartósított gyümölcs és dió	t	PR, CP
315	103921 00 0 055	-- Fagyasztott gyümölcs és dióféle, nyersen vagy gőzöléssel vagy vízben forrázással főzve	t	PR, CP
316	103922 00 0 055	-- Dzsem, gyümölcscsoknya (zselé), gyümölcs- és diópüré és -krém	t	CP
317	103922 30 0 055	--- Dzsem, gyümölcscsoknya (zselé), püré vagy krém citrusfélékből, főzéssel készítve (kivéve a homogenizált készítményeket)	t	PR
318	103922 90 0 055	--- Dzsem, gyümölcscsoknya (zselé), gyümölcscsoknya, püré vagy krém gyümölcsből vagy diófélékből, főzéssel készítve (kivéve a citrusféléket és a homogenizált készítményeket)	t	PR
319	103923 00 0 055	-- Dió, földimogyoró, pörkölt, sózott vagy más módon elkészített	t	CP
320	103923 30 0 055	--- Elkészített vagy tartósított földimogyoró (beleértve az amerikai mogyoróvaját, kivéve az ecettel vagy ecetsavval készített, a fagyasztott, a pürét vagy krémet)	t	PR
321	103923 90 0 055	--- Elkészített vagy tartósított diófélék a földimogyoró kivételével, valamint más magok és keverékek (kivéve az ecettel vagy ecetsavval készített, a fagyasztott, a pürét vagy krémet, a cukorral tartósított)	t	PR
322	103924 00 0 055	-- Félkész gyümölcs- és diókonzerv, közvetlen fogyasztásra nem alkalmas	t	CP
323	103924 10 0 055	--- Citrusfélék vagy dinnyefélék héja frissen, fagyasztva, szárítva vagy sós lében, kénes vízben vagy egyéb tartósítóoldatban ideiglenesen tartósítva	t	PR
324	103924 30 0 055	--- Más gyümölcs és diófélék ideiglenesen tartósítva kén-dioxid-gázzal, sós lében, kénes vízben vagy más tartósítóoldatban, de közvetlen fogyasztásra nem alkalmas állapotban	t	PR
325	103925 00 0 055	-- Egyéb elkészített vagy tartósított gyümölcs	t	CP
326	103925 10 0 055	--- Szőlő szárítva	t	PR
327	103925 20 0 055	--- Szárított gyümölcs (kivéve a banánt, datolyát, fűgét, ananászt, avokádót, guajavát, mangót, mangosztánt, a citrusféléket és a szőlőt); diófélék vagy szárított gyümölcsök keveréke	t	PR
328	103925 50 0 055	--- Máshova nem sorolt elkészített vagy tartósított gyümölcs (kivéve a müzlit)	t	PR
329	103930 00 0 055	- Állatok etetésére szolgáló, m.n.s. növényi melléktermék és növényi hulladék	t	PR, CP
330	103990 00 0 706	- Gyümölcsök és zöldségek főzése és egyéb tartósítása; egyéb feldolgozott és tartósított gyümölcs és zöldség gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
331	103991 00 0 706	-- Gyümölcsök és zöldségek főzése és egyéb elkészítése (sürités stb.) tartósítás céljából	1000 Ft	PR, CP
332	103999 00 0 706	-- Egyéb gyümölcs-, zöldségfeldolgozással, - tartósítással kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
333	10.4	NÖVÉNYI, ÁLLATI OLAJ GYÁRTÁSA		
334	10.41	OLAJ GYÁRTÁSA		TE
335	104110 00 0 055	- Nyers állati zsírok, olajok és frakcióik	t	CP
336	104111 00 0 055	--- Zsírsztein, zsírolaj, oleosztearin, oleoolaj és faggyúolaj (nem emulgálva, nem keverve vagy más módon nem elkészítve)	t	PR, CP
337	104112 00 0 055	--- Halból vagy tengeri emlősből nyert zsír, olaj és ezek frakciói (vegyileg nem átalakítva)	t	PR, CP
338	104119 00 0 055	--- Más állati zsír és olaj és ezek frakciói vegyileg nem átalakítva	t	PR, CP
339	104120 00 0 055	- Nyers növényiolajok	t	CP
340	104121 00 0 055	--- Nyers szójababolaj és frakciói (vegyileg nem átalakítva)	t	PR, CP
341	104122 00 0 055	--- Nyers földimogyoró-olaj és frakciói (vegyileg nem átalakítva)	t	PR, CP
342	104123 00 0 055	-- Nyers olívaolaj	t	CP
343	104123 10 0 055	--- Szűz olívaolaj és frakciói (vegyileg nem átalakítva)	t	PR
344	104123 30 0 055	--- Kizárólag olívaolajból nyert olaj és frakciói nyersen (a szűz olajjal kevert, finomított is) (a szűz olaj és a vegyileg átalakított olaj kivételével)	t	PR
345	104124 00 0 055	--- Nyers napraforgómag- és porsáfránymagolaj és ezek frakciói (vegyileg nem átalakítva)	t	PR, CP
346	104125 00 0 055	--- Nyers gyapotmagolaj és frakciói (vegyileg nem átalakítva)	t	PR, CP
347	104126 00 0 055	--- Nyers olajrepcé-, repce- és mustárolaj és ezek frakciói (vegyileg nem átalakítva)	t	PR, CP
348	104127 00 0 055	--- Nyers palmaolaj és frakciói (vegyileg nem átalakítva)	t	PR, CP
349	104128 00 0 055	--- Nyers kókuszdió (kopra) -olaj és frakciói (vegyileg nem átalakítva)	t	PR, CP
350	104129 00 0 055	--- Más növényi olaj, nyersen (a vegyileg átalakított olaj kivételével)	t	PR, CP
351	104130 00 0 055	- Gyapothulladék (pamutlinters)	t	PR, CP
352	104140 00 0 055	- Növényi zsírokból és olajokból származó olajpogácsa és más szilárd maradék; liszt és korpa olajos magból és olajtartalmú gyümölcsből	t	CP
353	104141 00 0 055	-- Növényi zsírokból és olajokból származó olajpogácsa és más szilárd maradék	t	CP
354	104141 30 0 055	--- Szójababolaj kivonásakor keletkező olajpogácsa és más szilárd maradék	t	PR
355	104141 50 0 055	--- Napraforgómag zsírsíjai és olajai kivonásakor keletkező olajpogácsa és más szilárd maradék	t	PR
356	104141 70 0 055	--- Olajrepcé és repcemag zsírsíjai vagy olajai kivonásakor keletkező olajpogácsa és más szilárd maradék	t	PR
357	104141 90 0 055	--- Növényi zsírok/olajok kivonásakor keletkező olajpogácsa és más szilárd maradék (beleértve a gyapotmagot, lenmagot, kókuszdiót, koprát, pálmadiót vagy -magot, kivéve a szójababot, napraforgómagot, olajrepcé- vagy repcemagot)	t	PR
358	104142 00 0 055	-- Olajosmagliszt és -dara, olajtartalmú gyümölcsliszt és -dara (a mustárliszt és -dara kivételével)	t	PR, CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
359	104150 00 0 055	- Finomított olaj (vegyszeri átalakítás nélkül)	t	CP
360	104151 00 0 055	-- Finomított szójababolaj és frakciói (vegyszeri nem átalakítva)	t	PR, CP
361	104152 00 0 055	-- Finomított földimogyoró-olaj és frakciói (vegyszeri nem átalakítva)	t	PR, CP
362	104153 00 0 055	-- Finomított olívaolaj és frakciói (vegyszeri átalakítás nélkül)	t	CP
363	104153 10 0 055	--- Finomított olívaolaj és frakciói (vegyszeri nem átalakítva)	t	PR
364	104153 30 0 055	--- Kizárólag olívaolajból nyert olaj és frakciói (a szűz olajjal kevert, finomított is) (a nyersolaj, a szűz olaj és a vegyszeri átalakított olaj kivételével)	t	PR
365	104154 00 0 055	-- Finomított napraforgómag-, porsáfrányolaj és frakciói (vegyszeri nem átalakítva)	t	PR, CP
366	104155 00 0 055	-- Finomított gyapotmagolaj és frakciói (vegyszeri nem átalakítva)	t	PR, CP
367	104156 00 0 055	-- Finomított olajrepe-, repce- és mustárolaj és ezek frakciói (vegyszeri nem átalakítva)	t	PR, CP
368	104157 00 0 055	-- Finomított pálmaolaj és frakciói (vegyszeri nem átalakítva)	t	PR, CP
369	104158 00 0 055	-- Finomított kókuszdió (kopra) -olaj és frakciói (vegyszeri nem átalakítva)	t	PR, CP
370	104159 00 0 055	-- M.n.s. más olaj és frakciói, finomítva, de vegyszeri nem átalakítva; stabilizált növényi zsír és más növényi olaj (a kukoricaolaj kivételével) és frakciói, finomítva, de vegyszeri nem átalakítva	t	PR, CP
371	104160 00 0 055	- Keményített állati vagy növényi zsírok és olajok és frakcióik, hidrogénezve, észterezve, de további feldolgozás nélkül	t	CP
372	104160 30 0 055	-- Állati zsír és olaj és ezek frakciói, részben vagy teljesen hidrogénezve, beészterezve, átészterezve vagy elaidinizálva, de tovább nem feldolgozva (finomítva is)	t	PR
373	104160 50 0 055	-- Növényi zsír és olaj és ezek frakciói, részben vagy teljesen hidrogénezve, beészterezve, átészterezve vagy elaidinizálva, de tovább nem feldolgozva (finomítva is)	t	PR
374	104170 00 0 055	- Növényi viasz (kivéve: a trigliceridek); degrass; állati vagy növényi viaszok feldolgozási maradékai	t	CP
375	104171 00 0 055	-- Növényi viasz (finomítva is) (kivéve a triglicerideket)	t	PR, CP
376	104172 00 0 055	-- Degras; zsíros anyagok és állati vagy növényi viaszok feldolgozási maradékai	t	PR, CP
377	104190 00 0 706	- Olaj és zsír gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
378	104199 00 0 706	-- Olaj és zsír gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
379	10.42	MARGARIN GYÁRTÁSA		TE
380	104210 00 0 055	- Margarin és hasonló ehető készítmények	t	CP
381	104210 30 0 055	-- Margarin, valamint csökkentett és alacsony zsírtartalmú kenhető készítmények (a folyékony margarin kivételével)	t	PR
382	104210 50 0 055	-- Más étkezési célra alkalmas készítmények zsírból és olajból, beleértve a folyékony margarint is	t	PR
383	104290 00 0 706	- Margarin és hasonló ehető készítmények gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
384	104299 00 0 706	-- Margarin és hasonló ehető készítmények gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
385	10.5	TEJFELDOLGOZÁS		
386	10.51	TEJTERMÉK GYÁRTÁSA		TE
387	105110 00 0 050	- Feldolgozott folyékony tej és tejszín	kg	CP
388	105110 00 0 703	- Feldolgozott folyékony tej és tejszín	1000 l	CP
389	105111 00 0 050	-- Feldolgozott folyékony tej	kg	CP
390	105111 00 0 703	-- Feldolgozott folyékony tej	1000 l	CP
391	105111 30 0 050	--- Tej és tejszín, legfeljebb 1 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül	kg	HU
392	105111 30 0 703	--- Tej és tejszín, legfeljebb 1 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül	1000 l	HU
393	105111 33 0 050	---- Tej és tejszín, legfeljebb 1 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, legfeljebb nettó kétliteres kiszerelésben	kg	PR
394	105111 33 0 703	---- Tej és tejszín, legfeljebb 1 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, legfeljebb nettó kétliteres kiszerelésben	1000 l	HU
395	105111 37 0 050	---- Tej és tejszín, legfeljebb 1 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, nettó kétliteresnél nagyobb kiszerelésben	kg	PR
396	105111 37 0 703	---- Tej és tejszín, legfeljebb 1 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, nettó kétliteresnél nagyobb kiszerelésben	1000 l	HU
397	105111 40 0 050	--- Tej és tejszín, 1 tömegszázalékot meghaladó, de legfeljebb 6 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül	kg	HU
398	105111 40 0 703	--- Tej és tejszín, 1 tömegszázalékot meghaladó, de legfeljebb 6 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül	1000 l	HU
399	105111 42 0 050	---- Tej és tejszín, 1 tömegszázalékot meghaladó, de legfeljebb 6 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, legfeljebb nettó kétliteres kiszerelésben	kg	PR
400	105111 42 0 703	---- Tej és tejszín, 1 tömegszázalékot meghaladó, de legfeljebb 6 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, legfeljebb nettó kétliteres kiszerelésben	1000 l	HU
401	105111 48 0 050	---- Tej és tejszín, 1 tömegszázalékot meghaladó, de legfeljebb 6 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, nettó kétliteresnél nagyobb kiszerelésben	kg	PR
402	105111 48 0 703	---- Tej és tejszín, 1 tömegszázalékot meghaladó, de legfeljebb 6 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, nettó kétliteresnél nagyobb kiszerelésben	1000 l	HU
403	105112 00 0 050	-- Tej és tejszín, 6%-ot meghaladó zsírtartalommal, sűrítés és édesítés nélkül	kg	CP
404	105112 00 0 703	-- Tej és tejszín, 6%-ot meghaladó zsírtartalommal, sűrítés és édesítés nélkül	1000 l	CP
405	105112 10 0 050	--- Tej és tejszín, 6 tömegszázalékot meghaladó, de legfeljebb 21 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, legfeljebb kétliteres kiszerelésben	kg	PR
406	105112 10 0 703	--- Tej és tejszín, 6 tömegszázalékot meghaladó, de legfeljebb 21 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, legfeljebb kétliteres kiszerelésben	1000 l	HU
407	105112 20 0 050	--- Tej és tejszín, 6 tömegszázalékot meghaladó, de legfeljebb 21 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, kétliteresnél nagyobb kiszerelésben	kg	PR
408	105112 20 0 703	--- Tej és tejszín, 6 tömegszázalékot meghaladó, de legfeljebb 21 tömegszázalék zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, kétliteresnél nagyobb kiszerelésben	1000 l	HU
409	105112 30 0 050	--- Tej és tejszín, 21 tömegszázalékot meghaladó zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, legfeljebb kétliteres kiszerelésben	kg	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
410	105112 30 0 703	--- Tej és tejszín, 21 tömegszázalékot meghaladó zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, legfeljebb kétliteres kiszerelésben	1000 l	HU
411	105112 40 0 050	--- Tej és tejszín, 21 tömegszázalékot meghaladó zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, kétliteresnél nagyobb kiszerelésben	kg	PR
412	105112 40 0 703	--- Tej és tejszín, 21 tömegszázalékot meghaladó zsírtartalommal, nem sűrítve, cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül, kétliteresnél nagyobb kiszerelésben	1000 l	HU
413	105120 00 0 055	- Tej szilárd formában	t	CP
414	105121 00 0 055	- Zsírszegény tejpor	t	CP
415	105121 30 0 055	--- Sovány tejpor (tej és tejszín szilárd állapotban, legfeljebb 1,5 tömegszázalék zsírtartalommal), legfeljebb 2,5 kg-os kiszerelésben	t	PR
416	105121 60 0 055	--- Sovány tejpor (tej és tejszín szilárd állapotban, legfeljebb 1,5 tömegszázalék zsírtartalommal), 2,5 kg-nál nagyobb kiszerelésben	t	PR
417	105122 00 0 055	- Teljes tejpor	t	CP
418	105122 30 0 055	--- Teljes tejpor vagy teljes tejszínpor (tej és tejszín szilárd állapotban, 1,5 tömegszázalékot meghaladó zsírtartalommal), legfeljebb 2,5 kg-os kiszerelésben	t	PR
419	105122 60 0 055	--- Teljes tejpor vagy teljes tejszínpor (tej és tejszín szilárd állapotban, 1,5 tömegszázalékot meghaladó zsírtartalommal), 2,5 kg-nál nagyobb kiszerelésben	t	PR
420	105130 00 0 055	- Vaj és vajkészítmények	t	CP
421	105130 30 0 055	--- Vaj, legfeljebb 85 tömegszázalék zsírtartalommal	t	PR
422	105130 50 0 055	--- Vaj, 85 tömegszázaléknál nagyobb zsírtartalommal és tejből nyert más zsír és olaj (a kevesebb mint 80 tömegszázalék zsírtartalmú kenhető tejkészítmények [vajkrém] kivételével)	t	PR
423	105130 70 0 055	--- A kevesebb mint 80 tömegszázalék zsírtartalmú kenhető tejkészítmények (vajkrém)	t	PR
424	105140 00 0 055	- Sajt és túró	t	CP
425	105140 30 0 055	--- Érleletlen vagy különlegesen nem kezelt (friss) sajt (beleértve a savósajtot is és a túró)	t	PR
426	105140 50 0 055	--- Reszelt, őrölt, kék ereszűt és más nem ömlesztett sajt (a friss sajt, a savósajt és a túró kivételével)	t	PR
427	105140 70 0 055	--- Ömlesztett sajt (nem reszelve, nem őrölve)	t	PR
428	105150 00 0 055	- Egyéb tejtermékek	t	CP
429	105151 00 0 055	--- Sűrített tej és tejszín, hozzáadott cukor, illetve más édesítőanyag tartalommal, a szilárd állapotú kivételével	t	CP
430	105151 04 0 055	--- Sűrített/nem porított tej, nem édesítve	t	PR
431	105151 08 0 055	--- Sűrített/nem porított tej, édesítve	t	PR
432	105152 00 0 055	- Joghurt és más erjesztett vagy savanyított tej és tejszín	t	CP
433	105152 40 0 055	--- Aludttej, tejföl, joghurt és más erjesztett termékek, natúr vagy ízesített	t	HU
434	105152 41 0 055	--- Aludttej, tejföl, joghurt és más erjesztett termékek	t	PR
435	105152 45 0 055	--- Izesített folyékony joghurt vagy savanyított tej (aludttej, tejföl, joghurt és más erjesztett termék ízesítve, gyümölcs, diófélék vagy kakaó hozzáadásával is)	t	PR
436	105152 60 0 055	--- Író és írópor	t	HU
437	105152 63 0 055	--- Írópor	t	PR
438	105152 65 0 055	--- Író	t	PR
439	105153 00 0 055	--- Kazeinek és kazeinátok	t	PR, CP
440	105154 00 0 055	--- Tejcukor és tejcukorszirup (beleértve a vegyítiszta tejcukrot)	t	PR, CP
441	105155 00 0 055	- Tejsavó	t	CP
442	105155 30 0 055	--- Tejsavó és módosított tejsavó, por, granulátum vagy más szilárd alakban, sűrítve is, édesítőanyag hozzáadásával is	t	PR
443	105155 60 0 055	--- Tejsavó és módosított tejsavó, folyékony vagy paszta formában, sűrítve is, édesítőanyag hozzáadásával is	t	PR
444	105156 00 0 055	--- Természetes tejalkotórészeket tartalmazó készítmények, m.n.s.	t	PR, CP
445	105190 00 0 706	- Tej- és sajtermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
446	105199 00 0 706	--- Tejtermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
447	10.52	JÉGKRÉM GYÁRTÁSA		TE
448	105210 00 0 703	--- Fagylalt és más ehető jégkrém, kakaótartalommal is (beleértve a sörbetet, a pálcikás jégkrémet) (kivéve a fagylaltkeveréket és a fagylaltport)	1000 l	PR, CP
449	105290 00 0 706	- Fagylalt gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
450	105299 00 0 706	--- Fagylalt (jégkrém) gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
451	10.6	MALOMIPARI TERMÉK, KEMÉNYÍTŐ GYÁRTÁSA		
452	10.61	MALOMIPARI TERMÉK GYÁRTÁSA		TE
453	106110 00 0 055	- Félig vagy teljesen őrölt, hántolt vagy tört rizs	t	CP
454	106111 00 0 055	--- Előmunkált (barna) rizs	t	PR, CP
455	106112 00 0 055	- Félig vagy teljesen őrölt tört rizs	t	CP
456	106112 30 0 055	--- Félig vagy teljesen hántolt (fehérített) rizs polírozva vagy fényezve is	t	PR
457	106112 50 0 055	--- Törmelék rizs	t	PR
458	106120 00 0 055	- Gabonafélékből és zöldségből készített liszt; ezek keverékei	t	CP
459	106121 00 0 055	--- Búzaliszt vagy kétszeres liszt	t	PR, CP
460	106122 00 0 055	--- Gabonaliszt (a búza- vagy a kétszeres liszt kivételével)	t	PR, CP
461	106123 00 0 055	--- Liszt, dara szárított borsóból, babból, lencséből, szágóból, maniókából, arrowrootból, szálepgyökérből, csicsókából, édesburgonyából vagy hasonló gyökérből/gumóból, liszt, dara, por élelmezési célra alkalmas gyümölcsből és diófélékből	t	PR, CP
462	106124 00 0 055	--- Keverék és tészta kenyér, kalács, cukrászsütemény, ropogós sütemény ("khäckebröt"), édes keksz (biscuit), gófri és ostya, kétszerüst, pirított kenyér és hasonló pirított termék és más pékáru készítéséhez	t	PR, CP
463	106130 00 0 055	- Dara, korpa, pellet és más malomipari termékek gabonafélékből	t	CP
464	106131 00 0 055	- Búzadara, -korpa	t	CP
465	106131 33 0 055	--- Durva őrlemény és dara keménybúzából	t	PR
466	106131 35 0 055	--- Durva őrlemény és dara közönséges búzából és tönkölyből	t	PR
467	106132 00 0 055	- Egyéb gabonadara, -korpa és -pellet m.n.s.	t	CP
468	106132 30 0 055	--- Durva őrlemény és dara zabból, kukoricából, rizsből, rozsból, árpából, és más gabonából (kivéve a búzát)	t	PR
469	106132 40 0 055	--- Labdacs (pellet) búzából	t	PR
470	106132 50 0 055	--- Labdacs (pellet) zabból, kukoricából, rizsből, rozsból, árpából és más gabonából (kivéve a búzát)	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
471	106133 00 0 055	-- Müzli típusú készítmények és egyéb malomipari termékek gabonafélékből	t	CP
472	106133 30 0 055	--- Hántolt, pelyhesített, lapított, fényezett, szeletelt vagy durván darált gabonaféle és gabonacsíra (kivéve a rizs)	t	HU
473	106133 33 0 055	---- Hántolt, pelyhesített, lapított, fényezett, szeletelt vagy durván darált gabonaféle (a rizs kivételével)	t	PR
474	106133 35 0 055	---- Gabonacsíra egészben, lapítva, pelyhesítve vagy őrlve (a rizs kivételével)	t	PR
475	106133 50 0 055	--- Pirítatlan, pirított, puffasztott gabonapehely vagy gabonamagvak szem formában (kivéve a kukorica)	t	HU
476	106133 51 0 055	---- Pirítatlan gabonapehely-alapú müzli típusú készítmény	t	PR
477	106133 53 0 055	---- Gabonából puffasztással vagy pirítással előállított, elkészített más élelmiszer	t	PR
478	106133 55 0 055	---- Gabonamagvak szem formában, előőrzve vagy másképp elkészítve (a kukorica kivételével)	t	PR
479	106140 00 0 055	- Gabonafélék feldolgozása során keletkező korpa, korpás liszt és más maradék	t	CP
480	106140 10 0 055	-- Kukorica szítalásából, őrléséből vagy egyéb megmunkálása során keletkező korpa, korpás liszt és más maradék	t	PR
481	106140 30 0 055	-- Rizs szítalásából, őrléséből vagy egyéb megmunkálása során keletkező korpa, korpás liszt és más maradék	t	PR
482	106140 50 0 055	-- Búza szítalásából, őrléséből vagy egyéb megmunkálása során keletkező korpa, korpás liszt és más maradék	t	PR
483	106140 90 0 055	-- Gabonafélék szítalásából, őrléséből vagy egyéb megmunkálása során keletkező korpa, korpás liszt és más maradék (a kukorica, rizs és búza kivételével)	t	PR
484	106190 00 0 706	- Malomipari termék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
485	106199 00 0 706	-- Malomipari termék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
486	10.62	KEMÉNYÍTŐ, KEMÉNYÍTŐTERMÉK GYÁRTÁSA		TE
487	106210 00 0 055	- Keményítő és keményítőtermék; m.n.s. cukor és cukorszirup	t	CP
488	106211 00 0 055	-- Keményítő, inulin, búzasikér (glutin) dextrin és más átalakított keményítő	t	CP
489	106211 10 0 055	--- Keményítő	t	HU
490	106211 11 0 055	---- Búzakeményítő	t	PR
491	106211 13 0 055	---- Kukoricakeményítő	t	PR
492	106211 15 0 055	---- Burgonyakeményítő	t	PR
493	106211 19 0 055	---- Keményítők (a rizzsel, maniókával, arrowroottal és szágópálmabéllel együtt) (a búza, kukorica, burgonya kivételével)	t	PR
494	106211 30 0 055	--- Inulin	t	PR
495	106211 50 0 055	--- Búzasikér (az enyvként vagy bevonóanyagként vagy appetálóként a textiliparban használt búzasikér kivételével)	t	PR
496	106211 70 0 055	--- Dextrinek és más átalakított keményítők (az észterezett/éterezett, oldódó keményítő, előkocsnyásított/puffasztott keményítő, dialdehyd-keményítő, formaldehiddel/epiklórhidrinrel kezelt keményítő is)	t	PR
497	106212 00 0 055	-- Tápióka és keményítóből készült tápiókapótló, mindezek pehely, szem, gyöngy, átszítált vagy hasonló formában	t	PR, CP
498	106213 00 0 055	-- Glukóz (szőlőcukor) és szőlőcukorszirup, fruktóz (gyümölcscukor) és gyümölcscukorszirup, invertcukor (szaharáz), cukor és cukorszirup m.n.s.	t	CP
499	106213 10 0 055	--- Szőlőcukor és szőlőcukorszirup (ízesítő- vagy színezőanyagok hozzáadása nélkül)	t	PR
500	106213 20 0 055	--- Vegyítésza gyümölcscukor szilárd állapotban, gyümölcscukor és gyümölcscukorszirup 50 tömegszázalékot meghaladó gyümölcscukor-tartalommal, szárazanyagra számítva, izoglükóz ízesítő- vagy színezőanyagok hozzáadása nélkül	t	PR
501	106213 30 0 055	-- Maltodextrin és maltodextrin-szirup (ízesítő- vagy színezőanyagok hozzáadása nélkül)	t	PR
502	106213 90 0 055	--- M.n.s. más cukor, beleértve az invertcukrot	t	PR
503	106214 00 0 055	-- Kukoricaolaj	t	CP
504	106214 30 0 055	--- Nyers kukoricaolaj és frakciói (vegyileg nem átalakítva)	t	PR
505	106214 60 0 055	--- Finomított kukoricaolaj és frakciói (vegyileg nem átalakítva)	t	PR
506	106220 00 0 055	- Keményítő gyártásánál keletkező maradék és hasonló hulladék	t	PR, CP
507	106290 00 0 706	- Keményítő és keményítőtermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
508	106299 00 0 706	-- Keményítő és keményítőtermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
509	10.7	PÉKÁRU, TÉSztAFÉLÉK GYÁRTÁSA		
510	10.71	KENYÉR; FRISs PÉKÁRU GYÁRTÁSA		TE
511	107110 00 0 055	- Kenyér, friss tésztafélék és sütemények	t	CP
512	107111 00 0 055	-- Kenyér, legfeljebb 5 tömegszázalék cukor-, és legfeljebb 5 tömegszázalék zsirattartalommal, szárazanyagra számítva (méz, tojás, sajt vagy gyümölcs hozzáadása nélkül)	t	PR, CP
513	107112 00 0 055	-- Kalács és cukrászsütemények, más pékáru, édesítőanyag hozzáadásával	t	PR, CP
514	107190 00 0 706	- Friss és tartósított kenyér, pékáru, tésztafélék és sütemények gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
515	107199 00 0 706	-- Kenyér, friss pékáru gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
516	10.72	TARTÓsÍTOTT LISZTES ÁRU GYÁRTÁSA		TE
517	107210 00 0 055	- Kétszersült és keksz, tartósított tésztafélék és sütemények	t	CP
518	107211 00 0 055	-- Extrudált kenyér (crisp), kétszersült, pirított kenyér és hasonló pirított termékek	t	CP
519	107211 30 0 055	--- Ropogós kenyér (knäckebröt)	t	PR
520	107211 50 0 055	--- Kétszersült, pirított kenyér és hasonló pirított termék	t	PR
521	107212 00 0 055	--- Gyömbérkenyér (gyömbéres mézeskalács) és hasonló, édes keksz, amerikai palacsinta (waffle, gofri) és ostya	t	CP
522	107212 30 0 055	---- Mézeskalács és hasonló	t	PR
523	107212 50 0 055	---- Édes keksz (biscuit), gofri és ostya	t	HU
524	107212 53 0 055	---- Édes keksz (biscuit), gofri és ostya csokoládéval vagy más kakaótartalmú készítménnyel részben vagy teljesen bevonva vagy borítva	t	PR
525	107212 55 0 055	---- Édes keksz (biscuit) (a szendvics keksz [biscuit] is; a csokoládéval vagy más kakaótartalmú készítménnyel részben vagy teljesen bevontak vagy borítottak kivételével)	t	PR
526	107212 57 0 055	---- Gofri és ostya a késztermék 10 tömegszázalékát meghaladó víztartalommal (a fagyaltos töcsér, a szendvicsgofri és más hasonló termék kivételével)	t	PR
527	107212 59 0 055	---- Gofri és ostya (szótt is) (a csokoládéval vagy más kakaótartalmú készítménnyel részben vagy teljesen bevontak vagy borítottak kivételével)	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
528	107219 00 0 055	-- Egyéb száraz vagy tartósított lisztesáru	t	CP
529	107219 10 0 055	--- Pászka	t	PR
530	107219 20 0 055	--- Áldozóostya, üres gyógyszerkapszula, pecsételőostya, rizspapír és hasonló termékek	t	PR
531	107219 40 0 055	--- Biscuit (a csokoládéval vagy más kakaótartalmú készítménnyel részben vagy teljesen bevontak vagy borítottak, az édes keksz [biscuit], a gófri és az ostya kivételével)	t	PR
532	107219 50 0 055	--- Izesített vagy sózott extrudált vagy puffasztott termék	t	PR
533	107219 90 0 055	--- Pékáruk hozzáadott édesítőszer nélkül (a crepe, palacsinta, quiche, pizza is, de a szendvicsek, a ropogós kenyér [„knäckebrot“], a gófri és az ostya, a kétszersült, pirított, izesített vagy sózott extrudált/puffasztott termékek kivételével)	t	PR
534	107290 00 0 706	- Tartósított lisztesáru gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
535	107299 00 0 706	-- Tartósított lisztesáru gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
536	10.73	TÉSZTAFÉLÉK GYÁRTÁSA		TE
537	107310 00 0 055	- Lisztből készült tésztafélek	t	CP
538	107311 00 0 055	-- Lisztből készült tésztafélek	t	CP
539	107311 30 0 055	--- Nem főtt tészta tojástartalommal (nem töltve vagy másképp nem elkészítve)	t	PR
540	107311 50 0 055	--- Nem főtt tészta, tojás nélkül (nem töltve vagy másképp nem elkészítve)	t	PR
541	107312 00 0 055	-- Főtt vagy másképp elkészített kuszkusz (búzadarakása) (a hússal, zöldekkel és más összetevőkkel készíthetők elkészített kuszkusz is)	t	PR, CP
542	107390 00 0 706	- Tésztafélek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
543	107399 00 0 706	-- Tésztafélek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
544	10.8	EGYÉB ÉLELMISZER GYÁRTÁSA		
545	10.81	CUKORGYÁRTÁS		TE
546	108110 00 0 055	- Feldolgozatlan vagy finomított nád- és répacukor; melasz	t	CP
547	108111 00 0 055	-- Nyers nád- vagy répacukor szilárd állapotban, izesítő- vagy színezőanyagok hozzáadása nélkül	t	PR, CP
548	108112 00 0 055	-- Finomított nád- és répacukor, vegyítiszta szaharóz, szilárd alakban, hozzáadott színező- vagy izesítőanyag nélkül	t	CP
549	108112 30 0 055	--- Finomított fehér nád- vagy répacukor szilárd állapotban	t	PR
550	108112 90 0 055	--- Finomított nád- vagy répacukor szilárd állapotban (a fehér cukor kivételével)	t	PR
551	108113 00 0 055	-- Finomított nád- vagy répacukor, izesítő- vagy színezőanyagok hozzáadásával; juharcukor és juharcukorszirup, izesítő- vagy színezőanyagok hozzáadása nélkül	t	PR, CP
552	108114 00 0 055	-- Melasz	t	CP
553	108114 30 0 055	--- Nádmelasz	t	PR
554	108114 50 0 055	--- Cukor kivonása vagy finomítása során nyert melasz (a nádmelasz kivételével)	t	PR
555	108120 00 0 055	- Kilugozott cukorrépaszelet, kipréselt cukornád és más cukorgyártási hulladék (beleértve a cukorgyári mésziszapot és a szűrőprésiszapot)	t	PR, CP
556	108190 00 0 706	- Cukor gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
557	108199 00 0 706	-- Cukor gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
558	10.82	ÉDESSÉG GYÁRTÁSA		TE
559	108210 00 0 055	- Kakaómassza, zsíros vagy zsírtalanított, kakaóvaj, -zsír és -olaj, kakaópor	t	CP
560	108211 00 0 055	-- Kakaómassza (cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül)	t	PR, CP
561	108212 00 0 055	-- Kakaóvaj, -zsír és -olaj	t	PR, CP
562	108213 00 0 055	-- Kakaópor (cukor vagy más édesítőanyag hozzáadása nélkül)	t	PR, CP
563	108214 00 0 055	-- Kakaópor cukor vagy más édesítőanyag hozzáadásával	t	PR, CP
564	108220 00 0 055	- Csokoládé- és cukorkaáru	t	CP
565	108221 00 0 055	-- Ömlesztett csokoládé- és kakaótartalmú élelmiszerek (az édesített kakaópor kivételével)	t	CP
566	108221 30 0 055	--- Csokoládé- és kakaótartalmú más élelmiszer-készítmény, tömb, tábla vagy rúd formában, 2 kg-nál nagyobb tömegben, továbbá folyadék, massa, por, szemcse vagy más ömlesztett alakban, tartályban vagy közvetlen csomagolásban, 2 kg-nál nagyobb tömegben, legalább 18 tömegszázalék kakaóvaj-tartalommal	t	PR
567	108221 50 0 055	--- Tejcokoládé-morzsa legalább 18 tömegszázalék kakaóvaj-tartalommal, csomagolva, 2 kg-nál nagyobb tömegben	t	PR
568	108221 70 0 055	--- Csokoládé ízű bevonat legalább 18 tömegszázalék kakaóvaj-tartalommal és több mint 2 kg tömegű csomagolásban	t	PR
569	108221 90 0 055	--- Élelmiszer-készítmény 18 tömegszázalékot nem meghaladó kakaóvaj-tartalommal és több mint 2 kg tömegű csomagolásban (kivéve a csokoládéízű bevonatot és a tejcokoládé-morzst)	t	PR
570	108222 00 0 055	-- Nem ömlesztett csokoládé- és kakaótartalmú élelmiszerek (az édesített kakaópor kivételével)	t	CP
571	108222 30 0 055	--- Csokoládé, töltött csokoládé tömb, tábla vagy rúd alakban	t	HU
572	108222 33 0 055	--- Töltött csokoládé tömb, tábla vagy rúd alakban, van közepe (beleértve a krémet, likórt vagy gyümölcsmasszát, kivéve a csokoládékekszet [-biscuitet])	t	PR
573	108222 35 0 055	--- Csokoládé tömb, tábla vagy rúd alakban, gabona, gyümölcs vagy diófélék hozzáadásával (kivéve a töltöttet, a csokoládékekszet [-biscuitet])	t	PR
574	108222 39 0 055	--- Csokoládé tömb, tábla vagy rúd alakban (töltetlen, gabona, gyümölcs vagy diófélék hozzáadása nélkül, kivéve a csokoládékekszet [-biscuitet])	t	PR
575	108222 40 0 055	--- Csokoládé (nem tömb, tábla vagy rúd alakban)	t	HU
576	108222 43 0 055	--- Csokoládé alkoholtartalommal (beleértve a pralinét), (nem tömb, tábla vagy rúd alakban)	t	PR
577	108222 45 0 055	--- Csokoládé (az alkoholtartalmú kivételével, nem tömb, tábla vagy rúd alakban)	t	PR
578	108222 50 0 055	-- Egyéb édesipari termék (nem tömb, tábla vagy rúd alakban, nem csokoládékekszet (-biscuit), nem csokoládé)	t	HU
579	108222 53 0 055	--- Töltött csokoládéáru (nem tömb, tábla vagy rúd alakban, kivéve a csokoládékekszet[-biscuitet], csokoládét)	t	PR
580	108222 55 0 055	--- Csokoládéáru (nem töltött, nem tömb, tábla vagy rúd alakban, kivéve a csokoládékekszet[-biscuitet], csokoládét)	t	PR
581	108222 60 0 055	--- Cukorkaáru és kakaótartalmú cukorhelyettesítő termékből készült cukorkapótló (a csokoládénugát is) (a fehér csokoládé kivételével)	t	PR
582	108222 70 0 055	--- Kakaótartalmú kenhető termékek	t	PR
583	108222 80 0 055	-- Kakaótartalmú készítmények italok készítéséhez	t	PR
584	108222 90 0 055	--- Kakaótartalmú élelmiszer-készítmények (kivéve a kakaómasszát, -vaját, por, tömb, tábla, hasáb formában, továbbá folyadék, massa, por, szemcse vagy más ömlesztett alakban, 2 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban, italok, kakaótartalmú kenhető termékek készítéséhez)	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
585	108223 00 0 055	-- Cukorkaáru (beleértve a fehér csokoládét), kakaótartalom nélkül	t	CP
586	108223 10 0 055	--- Rágógumi	t	PR
587	108223 20 0 055	--- 10 tömegszázalékot meghaladó szacharóztartalmú édesgyökér-darabok, -tömbök, -rudak és -pasztillák, más anyag hozzáadása nélkül	t	PR
588	108223 30 0 055	--- Fehér csokoládé	t	PR
589	108223 50 0 055	--- Cukorkaáru-massza és a torokpasztilla és köhögés elleni cukorka, alapvetően cukor- és ízesítőanyag-tartalommal	t	HU
590	108223 53 0 055	--- Cukorkaáru-massza legalább 1 kg-os nettó tömegű közvetlen kiszereelésben (beleértve a marcipánt, a fondantot, a nugátot és a mandulamasszát is)	t	PR
591	108223 55 0 055	--- Torokpasztilla és köhögés elleni cukorka alapvetően cukor- és ízesítőanyag-tartalommal (kivéve a gyógyászati tulajdonságokkal rendelkező ízesítőanyagokat tartalmazó pasztillákat és cukorkákat)	t	PR
592	108223 60 0 055	--- Cukorral bevont termékek (a cukrozott mandula is) és a gumicukorka, zselécukorka, gyümölcsmassza cukorka alakban (kivéve a rágógumi)	t	HU
593	108223 63 0 055	--- Cukorral bevont termékek (a cukrozott mandula is)	t	PR
594	108223 65 0 055	--- Gumicukorka, zselécukorka és cukorka alakban megjelenő gyümölcsmassza (a rágógumi kivételével)	t	PR
595	108223 70 0 055	--- Főzött édesség és vajás karamellcukorka, égetett cukor és hasonló édesség (toffee)	t	HU
596	108223 73 0 055	--- Főzött édesség	t	PR
597	108223 75 0 055	--- Vajás karamellcukorka, égetett cukor és hasonló édességek (toffee)	t	PR
598	108223 83 0 055	--- Sajtoló tablettából készült cukorkaáru (beleértve a kasu-cukorkát)	t	PR
599	108223 90 0 055	-- Cukorkaáru, m.n.s.	t	PR
600	108224 00 0 055	-- Gyümölcs, dióféle, gyümölcshéj és más növényrész, cukorral tartósítva (drénezett, cukrozott vagy kandírozott)	t	PR, CP
601	108230 00 0 706	- Kakaóhéj, -burok, -hártya és más kakaóhulladék	1000 Ft	CP
602	108290 00 0 706	- Kakaó, csokoládé és cukorkaáru gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
603	108299 00 0 706	-- Édesség gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
604	10.83	TEA, KÁVÉ FELDOLGOZÁSA		TE
605	108310 00 0 706	- Feldolgozott kávé és tea	1000 Ft	CP
606	108311 00 0 055	-- Kávé, koffeinmentesített vagy pörkölt	t	CP
607	108311 30 0 055	--- Koffeinmentes nyers kávé	t	PR
608	108311 50 0 055	--- Pörkölt kávé, nem koffeinmentes	t	PR
609	108311 70 0 055	--- Pörkölt, koffeinmentes kávé	t	PR
610	108312 00 0 055	-- Pótkávé, kávé- vagy pótkávékivonat, -eszencia és -koncentrátum; kávéburok és -hártya	t	CP
611	108312 10 0 055	--- Valódi kávé tartalmazó pótkávé	t	PR
612	108312 40 0 055	--- Kávékivonat, -eszencia és -koncentrátum és ezen termékeken vagy kávé alapuló készítmények	t	PR
613	108312 70 0 055	--- Pörkölt cikória és más pörkölt pótkávé, ezek kivonata, eszenciája és koncentrátuma	t	PR
614	108313 00 0 055	-- Tea, legfeljebb 3 kg tömegű kiszereelésben	t	PR, CP
615	108314 00 0 055	-- Tea- vagy matétea-kivonat, -eszencia és koncentrátum és ezen termékeken, vagy teán és matéteán alapuló készítmények	t	PR, CP
616	108315 00 0 706	-- Gyógytea	1000 Ft	CP
617	108316 00 0 055	-- Tea, 3 kg-nál nagyobb kiszereelésben	t	HU
618	108390 00 0 706	- Kávé és tea gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
619	108399 00 0 706	-- Kávé és tea gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
620	10.84	FÜSZER, ÉTELÍZESÍTŐ GYÁRTÁSA		TE
621	108410 00 0 706	- Ecet; mártás (szósz), fűszerkeverékek, mustárliszt és -dara, elkészített mustár	1000 Ft	CP
622	108411 00 0 703	-- Ecet és ecetpótló ecetsavból	1000 l	CP
623	108411 30 0 703	--- Borecet	1000 l	PR
624	108411 90 0 703	--- Ecet és ecetpótló (kivéve a borból nyertet)	1000 l	PR
625	108412 00 0 055	-- Mártás (szósz), fűszer- és ételízesítő-keverék, mustárliszt és -dara, elkészített mustár	t	CP
626	108412 10 0 055	--- Szójamártás	t	PR
627	108412 30 0 055	--- Paradicsomketchup és más paradicsommártás	t	PR
628	108412 50 0 055	--- Mustár, mustárliszt és -dara	t	HU
629	108412 53 0 055	--- Mustárliszt és -dara	t	PR
630	108412 55 0 055	--- Elkészített mustár	t	PR
631	108412 70 0 055	--- Mártás (szósz) és ennek előállítására szolgáló készítmény; ételízesítő-, és fűszerkeverék (a szójamártás, a paradicsomketchup és más paradicsommártás, a mustárliszt és -dara, az elkészített mustár kivételével)	t	PR
632	108420 00 0 055	- Feldolgozott fűszer	t	CP
633	108421 00 0 055	-- Feldolgozott bors	t	CP
634	108422 00 0 055	-- Feldolgozott, száraz csili és paprika	t	CP
635	108423 00 0 055	-- Feldolgozott fahéj (fehérfahéj); más feldolgozott fűszer	t	CP
636	108430 00 0 055	- Emberi fogyasztásra alkalmas só	t	PR, CP
637	108490 00 0 706	- Fűszer és ételízesítő gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
638	108499 00 0 706	-- Fűszer és ételízesítő gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
639	10.85	KÉSZÉTEL GYÁRTÁSA		TE
640	108510 00 0 055	- Készétel	t	CP
641	108511 00 0 055	-- Húsból, belsőségből vagy vérből készített étel	t	PR, CP
642	108512 00 0 055	-- Készétel halból, rákfélékből és puhatestű vagy más gerinctelen víziállatból	t	PR, CP
643	108513 00 0 055	-- Készétel zöldségből	t	PR, CP
644	108514 00 0 055	-- Készétel döntően főtt tésztából	t	CP
645	108514 10 0 055	--- Főtt vagy nem főtt tészta bármilyen mennyiségű hússal, hallal, sajttal vagy más anyaggal töltve	t	PR
646	108514 30 0 055	--- Szárított, nem szárított és fagyasztott tészta és tésztából készült termékek (a készételeket is beleértve) (a nem főtt tészta és a töltött tészta kivételével)	t	PR
647	108519 00 0 055	-- Egyéb készétel (beleértve a fagyasztott pizzát is)	t	PR, CP
648	108590 00 0 706	- Készételek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
649	108599 00 0 706	-- Készételek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
650	10.86	HOMOGENIZÁLT, DIÉTÁS ÉTEL GYÁRTÁSA		TE
651	108610 00 0 055	- Homogenizált ételkészítmények és diétás ételek	t	CP
652	108610 10 0 055	-- Húsból, belsőségből vagy vérből készült homogenizált készítmények (a kolbász és a húsból készült hasonló termékek, az e termékeken alapuló élelmiszerek kivételével)	t	PR
653	108610 30 0 055	-- Homogenizált zöldségek (a fagyasztott és az ecettel vagy ecetsavval tartósított (savanyúság) kivételével)	t	PR
654	108610 50 0 055	-- Homogenizált dzsem, gyümölcskocsonya (zselé), gyümölcsíz, püré vagy krém gyümölcsből vagy diófélékből (mogyoróból)	t	PR
655	108610 60 0 055	-- Homogenizált, összetett élelmiszer-készítmény gyermektápszerhez vagy dietetikus célokra, a kiskereskedelembe szokásos módon, legfeljebb 250 g-os tárolóedényekben kiszerve	t	PR
656	108610 70 0 055	-- Gyermektápszer, a kiskereskedelembe szokásos módon kiszerve (a homogenizált, összetett élelmiszer-készítmény kivételével)	t	PR
657	108690 00 0 706	- Homogenizált ételkészítmények és diétás ételek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
658	108699 00 0 706	-- Homogenizált ételkészítmények és diétás ételek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
659	10.89	M.N.S. EGYÉB ÉLELMISZER GYÁRTÁSA		TE
660	108910 00 0 055	- Leves, tojás, élesztő és egyéb élelmiszerek; húsból halból és gerinctelen vízi állatból készült kivonat és lé	t	CP
661	108911 00 0 055	-- Leves és erőleves és ezek előállítására szolgáló készítmény	t	PR, CP
662	108912 00 0 055	-- Tojás héj nélkül és tojássárgája, friss vagy tartósított; tojás héjában, tartósított vagy főzött; tojásfehérje	t	CP
663	108912 30 0 055	--- Tojástermékek frissen, szárítva, gőzben vagy forró vízben megfőzve, formázva, fagyasztva vagy másképpen tartósítva (héj és fehérje nélkül)	t	PR
664	108912 50 0 055	--- Tojásfehérje	t	PR
665	108913 00 0 055	-- Élesztő (aktív vagy nem aktív); más egysejtű nem élő mikroorganizmus; elkészített sütőpor	t	CP
666	108913 30 0 055	--- Sütőélesztő és aktív élesztő	t	HU
667	108913 34 0 055	--- Sütőélesztő	t	PR
668	108913 39 0 055	--- Aktív élesztő (a sütőélesztő kivételével)	t	PR
669	108913 50 0 055	--- Nem aktív élesztő és más egysejtű, nem élő mikroorganizmus	t	PR
670	108913 70 0 055	--- Elkészített sütőpor	t	PR
671	108914 00 0 055	-- Kivonat és lé húsból, halból, rákból, rákfélékből, puhatestű vagy más gerinctelen víziállatból	t	PR, CP
672	108915 00 0 055	-- Növényi nedv és -kivonat, emésztést javító anyagok, nyálka és dúsító anyagok	t	CP
673	108919 00 0 055	-- M.n.s. egyéb élelmiszerek	t	CP
674	108919 10 0 055	--- Egetett cukor	t	PR
675	108919 20 0 055	--- Vegytisztító malátakivonat	t	HU
676	108919 25 0 055	--- Malátakivonat	t	PR
677	108919 30 0 055	--- Élelmiszer-készítmény lisztből, darából, keményítőből stb.	t	PR
678	108919 35 0 055	--- Fehérjekoncentrátum és ízesített vagy színezett cukorszirup	t	PR
679	108919 40 0 055	--- M.n.s. más élelmiszer-készítmények	t	PR
680	108990 00 0 706	- Egyéb ételek m.n.s. gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
681	108999 00 0 706	-- M.n.s. egyéb élelmiszer gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
682	10.9	TAKARMÁNY GYÁRTÁSA		
683	10.91	HASZONÁLLAT-ELEDEL GYÁRTÁSA		TE
684	109110 00 0 055	- Kész állati táplálék haszonállatok részére (kivéve: szénalisz és pellet)	t	CP
685	109110 10 0 055	-- Haszonállatok etetésére szolgáló előkeverék*	t	PR
686	109110 30 0 055	-- Állatok etetésére szolgáló készítmény (kivéve előkeverék)	t	HU
687	109110 33 0 055	--- Sertéstakarmány-készítmény (az előkeverékek kivételével)	t	PR
688	109110 35 0 055	--- Szarvasmarhatakaromány-készítmény (az előkeverékek kivételével)	t	PR
689	109110 37 0 055	--- Szárnyastakarmány-készítmény (az előkeverékek kivételével)	t	PR
690	109110 39 0 055	--- M.n.s. haszonállattakarmány-készítmények (az előkeverékek kivételével)	t	PR
691	109120 00 0 055	-- Lucerna- (alfalfa-) őrlemény és -labdac (pellet)	t	PR, CP
692	109190 00 0 706	- Haszonállat-eledel gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
693	109199 00 0 706	-- Haszonállat-eledel gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
694	10.92	HOBBIÁLLAT-ELEDEL GYÁRTÁSA		TE
695	109210 00 0 055	- Kész állati táplálék hobbiállatok részére	t	CP
696	109210 30 0 055	-- Kutya- és macskaeledel, a kiskereskedelembe szokásos módon kiszerve	t	PR
697	109210 60 0 055	-- Hobbiállatok etetésére szolgáló készítmény (a kiskereskedelembe szokásos módon kiszerve) kutya- és macskaeledel kivételével)	t	PR
698	109290 00 0 706	- Hobbiállat-eledel gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
699	109299 00 0 706	-- Hobbiállat-eledel gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
700	11	ITALGYÁRTÁS		
701	11.0	ITALGYÁRTÁS		
702	11.01	DESZTILLÁLT SZESZES ITAL GYÁRTÁSA		TE
703	110110 00 0 036	- Desztillált szeszes italok	hl	CP
704	110110 00 0 271	- Desztillált szeszes italok	abs.hl	CP
705	110110 20 0 036	-- Szőlőbor vagy szőlőtörköly desztillációjából nyert szesz (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	hl	HU
706	110110 20 0 271	-- Szőlőbor vagy szőlőtörköly desztillációjából nyert szesz (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	abs.hl	PR
707	110110 30 0 036	-- Whisky (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	hl	HU
708	110110 30 0 271	-- Whisky (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	abs.hl	PR
709	110110 40 0 036	-- Rum és erjesztett cukornádtermékek lepárlásából nyert egyéb szesz (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	hl	HU
710	110110 40 0 271	-- Rum és erjesztett cukornádtermékek lepárlásából nyert egyéb szesz (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	abs.hl	PR
711	110110 50 0 036	-- Gin és holland gin (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	hl	HU
712	110110 50 0 271	-- Gin és holland gin (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	abs.hl	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
713	110110 60 0 036	-- Vodka és gyümölcs desztillálásából nyert párlat (kivéve a likórt, gint, holland gint, szőlőbort, vagy szőlőtörkölyt)(fontos: az alkohol adója nélkül)	hl	HU
714	110110 60 0 271	-- Vodka és gyümölcs desztillálásából nyert párlat (kivéve a likórt, gint, holland gint, szőlőbort, vagy szőlőtörkölyt)(fontos: az alkohol adója nélkül)	abs.hl	HU
715	110110 63 0 036	--- Vodka, legfeljebb 45,4 térfogatszázalék tényleges alkoholtartalommal (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	hl	HU
716	110110 63 0 271	--- Vodka, legfeljebb 45,4 térfogatszázalék tényleges alkoholtartalommal (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	abs.hl	PR
717	110110 65 0 036	--- Gyümölcs desztillálásából nyert párlat (kivéve a likórt, gint, holland gint, szőlőbort, vagy szőlőtörkölyt) (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	hl	HU
718	110110 65 0 271	--- Gyümölcs desztillálásából nyert párlat (kivéve a likórt, gint, holland gint, szőlőbort, vagy szőlőtörkölyt) (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	abs.hl	PR
719	110110 70 0 036	-- Tiszta alkohol (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	hl	HU
720	110110 70 0 271	-- Tiszta alkohol (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	abs.hl	PR
721	110110 80 0 036	-- Párlatok, likőrök és egyéb szeszes ital (a szőlőbort, szőlőtörkölyt vagy gyümölcs desztillálásából nyert párlat/whisky, rum, nyugat-indiai rum, gin és holland gin, gyümölcs desztillálásából nyert párlat és a vodka - legfeljebb 45,4 térfogatszázalék tényleges alkoholtartalommal- kivételével) (fontos: az alkoholra kivetett adót kivéve)	hl	HU
722	110110 80 0 271	-- Párlatok, likőrök és egyéb szeszes ital (a szőlőbort, szőlőtörkölyt vagy gyümölcs desztillálásából nyert párlat/whisky, rum, nyugat-indiai rum, gin és holland gin, gyümölcs desztillálásából nyert párlat és a vodka - legfeljebb 45,4 térfogatszázalék tényleges alkoholtartalommal- kivételével) (fontos: az alkoholra kivetett adót kivéve)	abs.hl	PR
723	110190 00 0 706	- Desztillált szeszes italok gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
724	110199 00 0 706	-- Desztillált szeszes italok gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
725	11.02	SZŐLŐBOR TERMELÉSE		TE
726	110210 00 0 703	- Bor friss szőlőből; szőlőmust	1000 l	CP
727	110211 00 0 703	-- Pezsgőbor (habzóbort) friss szőlőből	1000 l	CP, HU
728	110211 30 0 703	--- Champagn-i pezsgő (Franciaország Champagne régiójában termelt szőlőből készült pezsgő)	1000 l	PR, HU
729	110211 90 0 703	--- Friss szőlőből készült pezsgőbor, habzóbort (kivéve Champagne-i pezsgő)	1000 l	PR, HU
730	110212 00 0 703	-- Bor friss szőlőből (kivéve: a pezsgőbor); szőlőmust	1000 l	CP
731	110212 11 0 703	--- Oltalom alatt álló eredetmegjelöléssel (OEM) ellátott fehérborok	1000 l	PR
732	110212 15 0 703	--- Bor; szőlőmust erjedésében gátolva, vagy alkohol hozzáadásával lefojtva, 20 Celsius fokon a CO ₂ -nyomás az oldatban legalább 1 bar és kevesebb mint 3 bar (kivéve a habzóbort)	1000 l	PR
733	110212 17 0 703	--- Minőségi bor; szőlőmust erjedésében gátolva, vagy alkohol hozzáadásával lefojtva, oltalom alatt álló eredetmegjelöléssel (OEM) ellátott minőségi bor legfeljebb 15 térfogatszázalék alkoholtartalommal (kivéve a fehérbort és a habzóbort)	1000 l	PR
734	110212 20 0 703	--- Bor; szőlőmust erjedésében gátolva, vagy alkohol hozzáadásával lefojtva, legfeljebb 15 térfogatszázalék alkoholtartalommal (kivéve oltalom alatt álló eredetmegjelöléssel (OEM) ellátott minőségi bort és habzóbort)	1000 l	PR
735	110212 31 0 703	--- 15 térfogatszázalékot meghaladó alkoholtartalmú portói, madeira, sherry és egyéb	1000 l	PR
736	110212 50 0 703	--- Szőlőmust (az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	1000 l	PR
737	110220 00 0 706	- Borseprő, nyers borkő	1000 Ft	CP
738	110290 00 0 706	- Szőlőbor gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
739	110299 00 0 706	-- Szőlőbor termelésével kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
740	11.03	GYÜMÖLCSBOR TERMELÉSE		TE
741	110310 00 0 703	- Erjesztett ital, erjesztett italok keverékei (alkoholmentes italokkal, almaborral, körteborral és mézborral, de nem malátásörrel, növényekkel vagy aromatikussal anyagokkal ízesített szőlőborral)	1000 l	PR, CP
742	110390 00 0 706	- Alma- és más gyümölcsbor gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
743	110399 00 0 706	-- Alma- és más gyümölcsbor termelésével kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
744	11.04	EGYÉB NEM DESZTILLÁLT, ERJESZTETT ITAL GYÁRTÁSA		TE
745	110410 00 0 703	- Vermut és friss szőlőből készült más bor növényekkel vagy aromatikussal anyagokkal ízesítve (az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	1000 l	PR, CP
746	110490 00 0 706	- Egyéb nem desztillált, erjesztett ital gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
747	110499 00 0 706	-- Egyéb nem desztillált, erjesztett ital gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
748	11.05	SÖRGYÁRTÁS		TE
749	110510 00 0 703	- Malátából készült sör (az alkoholmentes sör, a legfeljebb 0,5 térfogatszázalék alkoholtartalmú sör kivételével) (az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	1000 l	PR, CP
750	110510 10 0 703	-- Alkoholmentes sör és legfeljebb 0,5 térfogatszázalék alkoholtartalmú sör	1000 l	PR
751	110520 00 0 055	- Sör- és szeszgyártási üledék és hulladék (az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	t	PR, CP
752	110590 00 0 706	- Sör gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
753	110599 00 0 706	-- Sör gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
754	11.06	MALÁTAGYÁRTÁS		TE
755	110610 00 0 055	- Maláta	t	CP
756	110610 30 0 055	-- Maláta, nem pörkölt (az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	t	PR
757	110610 50 0 055	-- Maláta, pörkölt (kivéve azon termékeket, amelyeket tovább feldolgoztak, a kávépótlóként elkészített pörkölt malátát) (az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	t	PR
758	110690 00 0 706	- Maláta gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
759	110699 00 0 706	-- Maláta gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
760	11.07	ÜDÍTŐITAL, ÁSVÁNYVÍZ GYÁRTÁSA		TE
761	110710 00 0 703	- Ásványvíz és üdítőitalok	1000 l	CP
762	110711 00 0 703	-- Ásványvíz és szódavíz, nem édesített, nem ízesített	1000 l	CP
763	110711 30 0 703	--- Ásványvíz és szénsavas víz, nem édesített	1000 l	PR
764	110711 50 0 703	--- Víz, édesítőanyag hozzáadása és ízesítés nélkül; jég és hó (az ásványvíz és a szénsavas víz kivételével)	1000 l	PR
765	110719 00 0 703	-- Más alkoholmentes ital	1000 l	CP
766	110719 30 0 703	--- Víz cukor vagy más édesítőanyag hozzáadásával vagy ízesítve, azaz üdítőital (beleértve az ásványvizet és a szénsavas vizet is)	1000 l	PR
767	110719 50 0 703	--- Alkoholmentes ital tejszírtartalom nélkül (az édesített vagy nem édesített ásványvíz, szénsavas víz vagy ízesített víz kivételével)	1000 l	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
768	110719 70 0 703	--- Alkoholmentes ital, tejszírtartalommal	1000 l	PR
769	110790 00 0 706	-- Ásványvíz és üdítőitalok gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
770	110799 00 0 706	-- Ásványvíz és üdítőitalok gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
771	12	DOHÁNYTERMÉK GYÁRTÁSA		
772	12.0	DOHÁNYTERMÉK GYÁRTÁSA		
773	12.00	DOHÁNYTERMÉK GYÁRTÁSA		TE
774	120010 00 0 706	- Dohánytermékek (kivéve: dohányhulladék)	1000 Ft	CP
775	120011 00 0 712	-- Szivar, vágott végű szivar, szivarka és cigaretta, dohányból és dohánypótlóból	1000 db	CP
776	120011 30 0 712	--- Szivar, mindkét végén levágott végű szivar (manillaszivar) és kis alakú szivar (cigarillos), dohánytöltettel vagy dohánykeverékkel és dohánypótlókkal (a dohányra kivetett adó nélkül)	1000 db	PR
777	120011 50 0 712	--- Cigaretta dohánytöltettel vagy dohánykeverékkel és dohánypótlókkal (a dohányra kivetett adó nélkül)	1000 db	PR
778	120011 70 0 055	--- Szivar, mindkét végén levágott végű szivar (manillaszivar), kis alakú szivar (cigarillos) és cigaretta kizárólag dohánypótlóból (a dohányra kivetett adó nélkül)	t	PR
779	120011 70 0 712	--- Szivar, mindkét végén levágott végű szivar (manillaszivar), kis alakú szivar (cigarillos) és cigaretta kizárólag dohánypótlóból (a dohányra kivetett adó nélkül)	1000 db	HU
780	120012 00 0 055	-- Cigaretta, szivar, kisalakú szivar dohánytöltet, dohánykeverék és dohánypótló nélkül	t	HU
781	120012 00 0 712	-- Cigaretta, szivar, kisalakú szivar dohánytöltet, dohánykeverék és dohánypótló nélkül	1000 db	HU
782	120019 00 0 055	-- Más feldolgozott dohány és dohánypótló, homogenizált vagy visszanyert dohány, dohánykivonat és -eszcencia	t	CP
783	120019 30 0 055	--- Fogyasztási dohány (elszívásra) (a dohányra kivetett adó nélkül)	t	PR
784	120019 40 0 055	--- Kocsányozott, fermentált, részben feldolgozott dohány	t	HU
785	120019 90 0 055	--- Feldolgozott dohány, dohánykivonat és -eszcencia, más homogenizált vagy visszanyert dohány (dohányfólia), m.n.s.	t	PR
786	120020 00 0 055	- Dohányhulladék	t	CP
787	120090 00 0 706	- Dohánytermékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
788	120099 00 0 706	-- Dohánytermékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
789	CB	TEXTÍLIA, RUHÁZAT, BŐR ÉS BŐRTERMÉK GYÁRTÁSA		
790	13	TEXTÍLIA GYÁRTÁSA		
791	13.1	TEXTILSZÁLAK FONÁSA		
792	13.10	TEXTILSZÁLAK FONÁSA		TE
793	131010 00 0 055	-- Gyapjúsír és ennek zsíros származékai, beleértve a lanolint is	t	PR, CP
794	131020 00 0 055	- Fonáshoz előkészített természetes alapú textilszálak	t	CP
795	131021 00 0 055	-- Nyers selyem (nem sodorva)	t	PR, CP
796	131022 00 0 055	-- Gyapjú, zsírtalanított vagy karbonizált, nem kártolva, nem fésülve	t	PR, CP
797	131023 00 0 055	-- Fésűskóc gyapjúból vagy finom állati szorból	t	PR, CP
798	131024 00 0 055	-- Kártolt vagy fésült gyapjú vagy állati szőr (beleértve a fésűsgyapjú szalagot is)	t	PR, CP
799	131025 00 0 055	-- Pamut kártolva vagy fésülve	t	PR, CP
800	131026 00 0 055	-- Juta- és más textiltrost (kivéve: len, kender és hócsalán) megmunkálva, de nem fonva	t	PR, CP
801	131029 00 0 055	-- Más növényi eredetű textiltrost, megmunkálva, de nem fonva	t	PR, CP
802	131030 00 0 055	- Fonáshoz feldolgozott mesterséges alapú vágott szálak	t	CP
803	131031 00 0 055	-- Szintetikus vágott, kártolt, fésült vagy más módon fonásra előkészített szál	t	PR, CP
804	131032 00 0 055	-- Mesterséges vágott, kártolt, fésült vagy más módon fonásra előkészített szál	t	PR, CP
805	131040 00 0 055	- Selyemfonal, fonal selyemhulladékból	t	CP
806	131040 10 0 055	-- Selyemfonal, nem a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve (a selyemhulladékból készült fonal kivételével)	t	PR
807	131040 30 0 055	-- Fonal selyemhulladékból, nem a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve	t	PR
808	131040 50 0 055	-- Fonal selyemből és selyemhulladékból, a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve; selyemhernyóból	t	PR
809	131050 00 0 055	- Gyapjúfonal, kiskereskedelmi és nem kiskereskedelmi kiserelésben, fonal finom vagy durva állati szorból, -lőszorból	t	CP
810	131050 10 0 055	-- Kártolt gyapjúból vagy finom állati szorból készült fonal, nem a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve	t	PR
811	131050 30 0 055	-- Fésült gyapjúból vagy finom állati szorból készült fonal, nem a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve	t	PR
812	131050 50 0 055	-- Gyapjúból és finom állati szorból készült fonal, a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve	t	PR
813	131060 00 0 055	- Pamutfonal, pamut varrócérna	t	CP
814	131061 00 0 055	-- Pamutfonal (kivéve: a varrócérna)	t	CP
815	131061 30 0 055	--- Pamutfonal nem fésült pamutból (kiserelése nem kiskereskedelmi)	t	HU
816	131061 32 0 055	--- Nem fésült pamutfonal, nem a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve, szövethet (a szőnyeg és padlóborító kivételével)	t	PR
817	131061 33 0 055	--- Nem fésült pamutfonal, nem a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve, kötött kelmének és harisnyaárúnak	t	PR
818	131061 35 0 055	--- Nem fésült pamutfonal, nem a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve, más célra (szőnyegnek és padlóborítónak is)	t	PR
819	131061 50 0 055	--- Pamutfonal fésült pamutból (kiserelése nem kiskereskedelmi)	t	HU
820	131061 52 0 055	--- Fésült pamutfonal, nem a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve, szövethet (a szőnyeg és padlóborító kivételével)	t	PR
821	131061 53 0 055	--- Fésült pamutfonal, nem a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve, kötött kelmének és harisnyaárúnak	t	PR
822	131061 55 0 055	--- Fésült pamutfonal, nem a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve, más célra (szőnyegnek és padlóborítónak is)	t	PR
823	131061 60 0 055	--- Pamutfonal, a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve (a varrócérna kivételével)	t	PR
824	131062 00 0 055	-- Pamut varrócérna	t	PR, CP
825	131070 00 0 055	- Fonal növényi textiltrostból (kivéve: pamutból), beleértve a lent, a jutát, a kókuszrostot, a tiszta kendert is; papírfonal	t	CP
826	131071 00 0 055	-- Lenfonal	t	CP
827	131071 10 0 055	-- Lenfonal, nem a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelve	t	PR
828	131071 20 0 055	--- Lenfonal, a kiskereskedelem számára szokásos kiserelésben	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
829	131072 00 0 055	-- Növényből vagy hánccsrostból készült fonal (kivéve a lent), papírfonal	t	PR, CP
830	131080 00 0 055	-- Mesterséges és szintetikus textilfonal és -cérna végtelen szálból vagy vágott szálból	t	CP
831	131081 00 0 055	-- Fonal mesterséges végtelen szálból, többágú vagy sodrott (kivéve: a varrócérna, nagy szakítószilárdságú poliamid, poliészter vagy viszkóz fonal), nem kiskereskedelmi kiszerezésben; fonal mesterséges végtelen szálból (kivéve: a varrócérna) kiskereskedelmi kiszerezésben	t	CP
832	131081 10 0 055	--- Szintetikus végtelen szálból készült, többágú vagy cernázott fonal, nem a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben	t	PR
833	131081 30 0 055	--- Mesterséges végtelen szálból készült, többágú vagy cernázott fonal, nem a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben (a varrócérna kivételével)	t	PR
834	131081 50 0 055	--- Végtelen műszálból készült fonal, a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben (a varrócérna kivételével)	t	PR
835	131082 00 0 055	-- Fonal legalább 85% szintetikus vágott szál tartalommal (kivéve: a varrócérna)	t	CP
836	131082 10 0 055	--- Fonal (a varrócérna kivételével), legalább 85 tömegszázalék szintetikusvágottszál-tartalommal, nem a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben	t	PR
837	131082 50 0 055	--- Fonal (a varrócérna kivételével), legalább 85 tömegszázalék szintetikusvágottszál-tartalommal, a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben	t	PR
838	131083 00 0 055	-- Fonal kevesebb, mint 85% szintetikus vágott szál tartalommal (kivéve: a varrócérna)	t	CP
839	131083 20 0 055	--- Fonal (a varrócérna kivételével), 85 tömegszázaléknál kevesebb poliésztervágottszál-tartalommal, mesterséges szállal keverve, nem a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben	t	PR
840	131083 30 0 055	--- Fonal, 85 tömegszázaléknál kevesebb szintetikus vágott szál tartalommal, gyapjúval vagy finom állati szőrrel keverve, a kiskereskedelemben nem szokásos kiszerezésben	t	HU
841	131083 33 0 055	--- Fonal (a varrócérna kivételével), 85 tömegszázaléknál kevesebb szintetikusvágottszál-tartalommal, kártolt gyapjúval vagy finom állati szőrrel keverve, nem a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben	t	PR
842	131083 36 0 055	--- Fonal, 85 tömegszázaléknál kevesebb szintetikusvágottszál-tartalommal, fésült gyapjúval vagy finom állati szőrrel keverve, nem a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben	t	PR
843	131083 40 0 055	--- Fonal (a varrócérna kivételével), 85 tömegszázaléknál kevesebb szintetikusvágottszál-tartalommal, pamuttal keverve, nem a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben	t	PR
844	131083 80 0 055	--- Más fonal (a varrócérna kivételével), 85 tömegszázaléknál kevesebb szintetikusvágottszál-tartalommal, meshová nem sorolt, nem a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben	t	PR
845	131083 90 0 055	--- Fonal (a varrócérna kivételével), 85 tömegszázaléknál kevesebb szintetikusvágottszál-tartalommal, a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben	t	PR
846	131084 00 0 055	-- Fonal mesterséges vágott szálból (kivéve: a varrócérna)	t	CP
847	131084 10 0 055	--- Mesterséges vágott szálból készült fonal (a varrócérna kivételével), nem a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben	t	PR
848	131084 30 0 055	--- Mesterséges vágott szálból készült fonal (a varrócérna kivételével), a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésben	t	PR
849	131085 00 0 055	-- Varrócérna és -fonal mesterséges vagy szintetikus végtelen szálból vagy vágott szálból	t	CP
850	131085 10 0 055	--- Végtelen műszálból készült varrócérna	t	PR
851	131085 50 0 055	--- Szintetikus vagy mesterséges vágott szálból készült varrócérna	t	PR
852	131090 00 0 706	-- Természetes textilszállal kapcsolatos előkészítési szolgáltatások; textilfonal és cérna gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
853	131091 00 0 706	-- Foszlott gyapjú és finom vagy durva állatszőr	1000 Ft	CP
854	131092 00 0 706	-- Egyéb pamuthulladék, foszlott	1000 Ft	CP
855	131093 00 0 706	-- Természetes textilszál előkészítése	1000 Ft	CP
856	131099 00 0 706	-- Textilfonal és cérna gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
857	13.2	TEXTILSZÖVÉS		
858	13.20	TEXTILSZÖVÉS		TE
859	132010 00 0 015	-- Szövet (kivéve: a speciális szövet) pamuttol különböző természetes szálból	m2	CP
860	132011 00 0 015	-- Szövet selyemből vagy selyemhulladékból	m2	PR, CP
861	132012 00 0 015	-- Szövet kártolt vagy fésült gyapjuból, finom vagy durva állati szőrből, vagy lószőrből	m2	CP
862	132012 30 0 015	--- Szövet kártolt gyapjuból vagy kártolt finom állati szőrből	m2	PR
863	132012 60 0 015	--- Szövet fésűsgyapjuból vagy fésűs finom állati szőrből; szövet durva állati szőrből	m2	PR
864	132013 00 0 015	-- Szövet lenből	m2	CP
865	132013 30 0 015	--- Szövet legalább 85 tömegszázalék lentartalommal	m2	PR
866	132013 60 0 015	--- Szövet legfeljebb 85 tömegszázalék lentartalommal	m2	PR
867	132014 00 0 015	-- Jutaszövet vagy más textil hánccsrostból készült szövet (a len, a valódi kender, és a rami kivételével)	m2	PR, CP
868	132019 00 0 015	-- Szövet valódi kenderből, ramiból vagy más növényi rostból (a len, juta, más textilhánccsrost kivételével); szövet papírfonalból	m2	PR, CP
869	132020 00 0 015	-- Szövet pamutból	m2	CP
870	132020 10 0 015	-- Pamut ruházati szövet, ágynemű-, háztartási és lakstextília-szövet, valamint pamutszövet műszaki és ipari célra, legfeljebb 200 g/m² tömegű	m2	HU
871	132020 14 0 015	--- Pamutszövet, nem különféle színű fonalból szőtt, legfeljebb 200 g/m ² tömegű, ruházat céljára	m2	PR
872	132020 17 0 015	--- Pamutszövet, nem különféle színű fonalból szőtt, legfeljebb 200 g/m ² tömegű, háztartási vászonemű vagy bútorszövetek céljára	m2	PR
873	132020 19 0 015	--- Pamutszövet, nem különböző színű fonalakból szőtt, legfeljebb 200 g/m ² tömegű, műszaki vagy ipari felhasználásra (kivéve a gézt, orvosi gézt)	m2	PR
874	132020 20 0 015	-- Pamutszövet, legfeljebb 100 g/m ² tömegű, orvosi géznek, szövet kötszernek	m2	PR
875	132020 31 0 015	-- Pamutszövet, különböző színű fonalakból szőtt, legfeljebb 200 g/m ² tömegű, ingnek és blúzának	m2	PR
876	132020 40 0 015	-- Pamutszövet, 200 g/m²-nél nagyobb tömegű	m2	HU
877	132020 42 0 015	--- Pamutszövet, nem különböző színű fonalakból szőtt, 200 g/m ² -ot meghaladó tömegű, ruházatnak	m2	PR
878	132020 44 0 015	--- Pamutszövet, nem különböző színű fonalból szőtt, 200 g/m ² -nél nagyobb tömegű, háztartási vászonemű vagy bútorszövetek céljára	m2	PR
879	132020 49 0 015	--- Pamutszövet, nem különböző színű fonalakból szőtt, 200 g/m ² -nél nagyobb tömegű, műszaki vagy ipari felhasználásra	m2	PR
880	132020 60 0 015	-- Denimszövet, 200 g/m ² -nél nagyobb tömegű (a nem kék denim is)	m2	PR
881	132020 70 0 015	-- Tarkászött pamutszövet	m2	HU
882	132020 72 0 015	--- Pamutszövet, különböző színű fonalakból szőtt, más ruházatnak	m2	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
883	132020 74 0 015	-- Pamutszövet, különböző színű fonalakból szőtt, háztartási vászonnemű vagy bútorszövetek céljára	m2	PR
884	132020 79 0 015	-- Pamutszövet, különböző színű fonalakból szőtt, műszaki vagy ipari felhasználásra	m2	PR
885	132030 00 0 015	-- Szövet (kivéve: a speciális szövet) mesterséges és szintetikus végtelen szálból és vágott szálból	m2	CP
886	132031 00 0 015	-- Szövet szintetikus és mesterséges végtelen fonalból	m2	CP
887	132031 30 0 015	-- Mesterséges végtelen szálu fonalból készült szövet, amely nagy szakítószilárdságú fonalból, szalagból vagy hasonló termékből készült (beleértve a nejlont, más poliamidot, poliésztert, viszkózszelymet is)	m2	PR
888	132031 50 0 015	-- Szövet szintetikus végtelen szálu fonalból (kivéve a nagy szakítószilárdságú fonalból vagy szalagból és hasonlókból előállítottat)	m2	PR
889	132031 70 0 015	-- Mesterséges végtelen szálból készült szövet (kivéve a nagy szakítószilárdságú fonalból készületeket)	m2	PR
890	132032 00 0 015	-- Szövet szintetikus vágott szálból	m2	CP
891	132032 10 0 015	-- Szintetikus vágott szálból készült szövet, legalább 85 tömegszázalék szintetikusvágottszál-tartalommal	m2	PR
892	132032 20 0 015	-- Szintetikus vágott szálból készült szövet, kevesebb mint 85 tömegszázalék szintetikusvágottszál-tartalommal, elsősorban vagy kizárólag pamuttal keverve (kivéve a különböző színű fonalakból készült szöveteket)	m2	PR
893	132032 30 0 015	-- Szintetikus vágott szálból készült szövet, kevesebb mint 85 tömegszázalék szintetikusvágottszál-tartalommal, elsősorban vagy kizárólag pamuttal keverve, különböző színű fonalakból készült szövet	m2	PR
894	132032 40 0 015	-- Szintetikus vágott szálból készült szövet, elsősorban vagy kizárólag kártolt gyapjúval vagy finom állati szőrrrel keverve	m2	PR
895	132032 50 0 015	-- Szintetikus vágott szálból készült szövet, elsősorban vagy kizárólag fésült gyapjúval vagy finom állati szőrrrel keverve	m2	PR
896	132032 90 0 015	-- A gyapjún, a finom állati szőron és gyapoton kívül mással kevert szövet szintetikus vágott szálból	m2	PR
897	132033 00 0 015	-- Szövet mesterséges vágott szálból	m2	CP
898	132033 30 0 015	-- Mesterséges vágott szálból készült szövet, nem különféle színű fonalakból készült	m2	PR
899	132033 50 0 015	-- Mesterséges vágott szálból készült szövet, különböző színű fonalakból	m2	PR
900	132040 00 0 706	- Bolyhos szövet, frottír és egyéb speciális kelme	1000 Ft	CP
901	132041 00 0 015	-- Láncbolyhos és vetülékolyhos szövet, zseníliazövet (kivéve a frottírtörülköző- és hasonló frottírszövetet pamutból, a tűzött szöveteket, a keskeny szövött árut)	m2	PR, CP
902	132042 00 0 015	-- Frottírtörülköző- és hasonló frottírszövet pamutból	m2	PR, CP
903	132043 00 0 015	-- Frottírtörülköző- és hasonló frottírszövet (nem pamutból)	m2	PR, CP
904	132044 00 0 015	-- Gézsövet (az orvosi géz, a keskeny szövött áru kivételével)	m2	PR, CP
905	132045 00 0 015	-- Tűzött szövetek (a tűzött szőnyeg és más textil padlóborító kivételével)	m2	PR, CP
906	132046 00 0 055	-- Szövet üvegrostból (beleértve a keskenyárut és az üveggyapotot is)	t	PR, CP
907	132050 00 0 706	-- Szövésel készült műszörme	1000 Ft	CP
908	132090 00 0 706	-- Textilszövet gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
909	132099 00 0 706	-- Textilszövet gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
910	13.3	TEXTILKIKÉSZÍTÉS		
911	13.30	TEXTILKIKÉSZÍTÉS		TE
912	133010 00 0 706	-- Textilgyártás befejező munkálatai	1000 Ft	CP
913	133011 00 0 706	-- Textilszál és fonal fehérítése és festése	1000 Ft	CP
914	133011 10 0 706	-- Textilszál festése	1000 Ft	PR
915	133011 20 0 706	--- Fonal festése	1000 Ft	HU
916	133011 21 0 706	---- Selyemfonal festése	1000 Ft	PR
917	133011 22 0 706	---- Gyapjúból, finom vagy durva állati szőrből és lószőrből készült fonal festése	1000 Ft	PR
918	133011 23 0 706	---- Pamufonal festése (a varrócérna kivételével)	1000 Ft	PR
919	133011 24 0 706	---- Len, juta, más textilháncsrost, növényi rost, papírfonal festése	1000 Ft	PR
920	133011 25 0 706	---- Szintetikus szálból készült cérna festése (a varrócérna kivételével)	1000 Ft	PR
921	133011 26 0 706	---- Mesterséges szálból készült cérna festése (a varrócérna kivételével)	1000 Ft	PR
922	133011 27 0 706	---- Szintetikus vágott szálból készült fonal festése (a varrócérna kivételével)	1000 Ft	PR
923	133011 28 0 706	---- Mesterséges vágott szálból készült fonal festése (a varrócérna kivételével)	1000 Ft	PR
924	133012 00 0 706	-- Szövet és textiltermék (beleértve a ruházati terméket is) fehérítése	1000 Ft	CP
925	133012 10 0 706	-- Selyemből készült szövet fehérítése	1000 Ft	PR
926	133012 20 0 706	-- Gyapjúból, finom vagy durva állati szőrből és lószőrből készült szövet fehérítése	1000 Ft	PR
927	133012 30 0 706	-- Pamutszövet fehérítése	1000 Ft	PR
928	133012 40 0 706	-- Lenből, jutából, más textilháncsrostból, növényi rostból és papírfonalból készült szövet fehérítése	1000 Ft	PR
929	133012 50 0 706	-- Szintetikus végtelen szálból vagy szintetikus szálból készült szövet fehérítése	1000 Ft	PR
930	133012 60 0 706	-- Mesterséges végtelen szálból vagy mesterséges szálból készült szövet fehérítése	1000 Ft	PR
931	133012 70 0 706	-- Bolyhos szövet és zseníliazövet fehérítése (a pamutból készült frottírtörülköző- és hasonló frottírszövet, a keskeny szövött áru kivételével)	1000 Ft	PR
932	133012 80 0 706	-- Frottírtörülköző- és hasonló frottírszövet fehérítése (a tűzött szövetek kivételével)	1000 Ft	PR
933	133012 90 0 706	-- Kötött vagy hurkolt kelme fehérítése	1000 Ft	PR
934	133013 00 0 706	-- Szövet és textiltermék (beleértve a ruházati terméket is) festése	1000 Ft	CP
935	133013 10 0 706	-- Selyemből vagy selyemhulladékból készült szövet festése	1000 Ft	PR
936	133013 20 0 706	-- Gyapjúból, finom vagy durva állati szőrből és lószőrből készült szövet festése	1000 Ft	PR
937	133013 30 0 706	-- Pamutszövet festése	1000 Ft	PR
938	133013 40 0 706	-- Lenből, jutából, más textilháncsrostból, növényi rostból és papírfonalból készült szövet festése	1000 Ft	PR
939	133013 50 0 706	-- Szintetikus végtelen szálból vagy szintetikus szálból készült szövet festése	1000 Ft	PR
940	133013 60 0 706	-- Mesterséges végtelen szálból vagy mesterséges szálból készült szövet festése	1000 Ft	PR
941	133013 70 0 706	-- Bolyhos szövet és zseníliazövet festése (a pamutból készült frottírtörülköző- és hasonló frottírszövet, a keskeny szövött áru kivételével)	1000 Ft	PR
942	133013 80 0 706	-- Frottírtörülköző- és hasonló frottírszövet festése (a tűzött szövetek kivételével)	1000 Ft	PR
943	133013 90 0 706	-- Kötött vagy hurkolt kelme és nem szőtt textília festése	1000 Ft	PR
944	133014 00 0 706	-- Szövet és textiltermék (beleértve a ruházati terméket is) nyomása	1000 Ft	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
945	133014 10 0 706	--- Selyemből készült szövet nyomása	1000 Ft	PR
946	133014 20 0 706	--- Gyapjúból, finom vagy durva állati szőrből és lószőrből készült szövet nyomása	1000 Ft	PR
947	133014 30 0 706	--- Pamutszövet nyomása	1000 Ft	PR
948	133014 40 0 706	--- Lenből, jutából, más textilháncsrostból, növényi rostból és papírfonalból készült szövet nyomása	1000 Ft	PR
949	133014 50 0 706	--- Szintetikus végtelen szálból vagy szintetikus szálból készült szövet nyomása	1000 Ft	PR
950	133014 60 0 706	--- Mesterséges végtelen szálból vagy mesterséges szálból készült szövet nyomása	1000 Ft	PR
951	133014 70 0 706	--- Bolyhos szövet és zsenília-szövet nyomása (a pamutból készült frottirtörülköző- és hasonló frottírszövet, a keskeny szövött áru kivételével)	1000 Ft	PR
952	133014 80 0 706	--- Frottirtörülköző- és hasonló frottírszövet nyomása (a tűzött szövetek kivételével)	1000 Ft	PR
953	133014 90 0 706	--- Kötött vagy hurkolt kelme és nem szövött textília nyomása	1000 Ft	PR
954	133019 00 0 706	-- Szövet és textiltermék (beleértve a ruházati terméket is) egyéb kikészítése	1000 Ft	CP
955	133019 10 0 706	--- Selyemből készült szövet kikészítése (a fehérités, festés, nyomás kivételével)	1000 Ft	PR
956	133019 20 0 706	--- Gyapjúból, finom vagy durva állati szőrből és lószőrből készült szövet kikészítése (a fehérités, festés, nyomás kivételével)	1000 Ft	PR
957	133019 30 0 706	--- Pamutszövet kikészítése (a fehérités, festés, nyomás kivételével)	1000 Ft	PR
958	133019 40 0 706	--- Lenből, jutából, más textilháncsrostból, növényi rostból és papírfonalból készült szövet kikészítése (a fehérités, festés, nyomás kivételével)	1000 Ft	PR
959	133019 50 0 706	--- Szintetikus végtelen szálból vagy szintetikus szálból készült szövet kikészítése (a fehérités, festés, nyomás kivételével)	1000 Ft	PR
960	133019 60 0 706	--- Mesterséges végtelen szálból vagy mesterséges szálból készült szövet kikészítése (a fehérités, festés, nyomás kivételével)	1000 Ft	PR
961	133019 70 0 706	--- Bolyhos szövet és zsenília-szövet kikészítése (a fehérités, festés, nyomás kivételével) (a pamutból készült frottirtörülköző- és hasonló frottírszövet, a keskeny szövött áru kivételével)	1000 Ft	PR
962	133019 80 0 706	--- Frottirtörülköző- és hasonló frottírszövet kikészítése (a fehérités, festés, nyomás kivételével) (a tűzött szövetek kivételével)	1000 Ft	PR
963	133019 90 0 706	--- Kötött vagy hurkolt kelme és nem szövött textília kikészítése (a fehérités, festés, nyomás kivételével)	1000 Ft	PR
964	133019 95 0 706	--- Ruházatkikészítési szolgáltatások	1000 Ft	PR
965	13.9	EGYÉB TEXTILÁRU GYÁRTÁSA		
966	13.91	KÖTÖTT, HURKOLT KELME GYÁRTÁSA		TE
967	139110 00 0 055	- Kötött-hurkolt kelme	t	CP
968	139111 00 0 055	-- Kötött vagy hurkolt bolyhos kelme, frottír	t	PR, CP
969	139119 00 0 055	-- Egyéb kötött, hurkolt kelme, beleértve a kötött műszőrmét is	t	CP
970	139119 10 0 055	--- Kötött vagy hurkolt kelme (kivéve a bolyhos kelmét)	t	PR
971	139119 20 0 055	--- Műszőrme és ebből készült áru	t	PR
972	139190 00 0 706	- Kötött-hurkolt kelme gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
973	139199 00 0 706	-- Kötött, hurkolt kelme gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
974	13.92	KONFEKCIÓNÁLT TEXTILÁRU GYÁRTÁSA (KIVÉVE: RUHÁZAT)		TE
975	139210 00 0 706	- Konfekcionált háztartási textília	1000 Ft	CP
976	139211 00 0 194	-- Paplan és úti takaró, pléd (kivéve: az elektromos melegítő takaró)	db	CP
977	139211 30 0 194	--- Takaró és útitakaró gyapjúból vagy finom állati szőrből (az elektromos melegítővel felszerelt kivételével)	db	PR
978	139211 50 0 194	--- Takaró és útitakaró szintetikus szálból (az elektromos melegítővel felszerelt kivételével)	db	PR
979	139211 90 0 194	--- Takaró (az elektromos melegítővel felszerelt kivételével) és útitakaró textílianyagokból (a gyapjúból vagy finom állati szőrből, a szintetikus szálból készült kivételével)	db	PR
980	139212 00 0 055	-- Ágynemű	t	CP
981	139212 30 0 055	--- Ágynemű, kötött vagy hurkolt textíliából	t	PR
982	139212 50 0 055	--- Ágynemű pamutból, lenből és egyéb szövött textílianyagból	t	HU
983	139212 53 0 055	--- Pamutágynemű (a kötött vagy hurkolt kivételével)	t	PR
984	139212 55 0 055	--- Len- vagy ramiágynemű (a kötött vagy hurkolt kivételével)	t	PR
985	139212 59 0 055	--- Ágynemű szövött textíliából (a pamut, len vagy rami kivételével)	t	PR
986	139212 70 0 055	--- Ágynemű nem szövött műszálból (a kötött vagy hurkolt kivételével)	t	PR
987	139213 00 0 055	-- Asztalnemű	t	CP
988	139213 30 0 055	--- Asztalnemű, kötött vagy hurkolt textíliából	t	PR
989	139213 50 0 055	--- Asztalnemű pamutból vagy lenből (kivéve a kötött, hurkolt)	t	HU
990	139213 53 0 055	--- Pamutasztalnemű (a kötött vagy hurkolt kivételével)	t	PR
991	139213 55 0 055	--- Lenasztalnemű (a kötött vagy hurkolt kivételével)	t	PR
992	139213 59 0 055	--- Asztalnemű műszálból készült szövetből és szövött vagy nem szövött textíliából (a pamut és a len kivételével)	t	PR
993	139213 70 0 055	--- Asztalnemű nem szövött műszálból	t	PR
994	139214 00 0 050	-- Testápolási és konyhai textília	kg	CP
995	139214 30 0 050	--- Testápolási és konyhai textília, frottirtörülköző vagy hasonló pamut frottírszövetből	kg	PR
996	139214 50 0 050	--- Szőtt testápolási és konyhai textília (a frottirtörülköző vagy hasonló pamut frottírszövet kivételével)	kg	PR
997	139214 70 0 050	--- Testápolási és konyhai textília, nem szövött műszálból	kg	PR
998	139215 00 0 015	-- Függöny (beleértve a drapériát is) és belső napellenző; függöny- és ágykárpit	m2	CP
999	139215 30 0 015	--- Függöny, belső vászonroló; függöny- és ágydrapéria, kötött vagy hurkolt anyagból	m2	PR
1000	139215 50 0 015	--- Függöny, belső vászonroló; függöny- és ágydrapéria, szövött anyagból	m2	PR
1001	139215 70 0 015	--- Függöny, belső vászonroló; függöny- és ágydrapéria, nem szövött anyagból	m2	PR
1002	139216 00 0 706	-- M.n.s. lakástextília; szövetből és fonalból álló készlet, szőnyeg, faliszőnyeg (pl.: gobelin) és hasonló előállításához	1000 Ft	CP
1003	139216 20 0 706	--- Kézi szövésű faliszőnyeg, kárpit, mint pl.: Gobelin, Flanders, Aubusson, Beauvais és a tüvarrással (ponttöltéssel és keresztöltéssel is) előállított faliszőnyeg, kárpit, konfekcionálva is	1000 Ft	PR
1004	139216 40 0 194	--- Ágyterítő (a dunahuzat kivételével)	db	PR
1005	139216 60 0 706	--- Lakástextília, beleértve a bútor- és párnahuzatot, valamint az autóülés-huzatot stb. is (a takaró és útitakaró, ágynemű, asztalnemű, testápolási és konyhai textília, függöny, belső vászonroló, drapéria és ágyterítő kivételével)	1000 Ft	PR
1006	139216 80 0 706	--- Szőnyeg, faliszőnyeg, hímzett asztalterítő, szalvéta vagy hasonló textiltermékek készítésére szolgáló szövetből és fonalból álló készlet, a kiskereskedelmi forgalomban szokásos kiszérelésben	1000 Ft	PR
1007	139220 00 0 706	- Egyéb konfekcionált textília	1000 Ft	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1008	139221 00 0 055	-- Csomagolási célt szolgáló zsák és zacskó textilből	t	CP
1009	139221 30 0 055	--- Zsák és zacskó pamutból, áruk csomagolására	t	PR
1010	139221 50 0 055	--- Zsák és zacskó kötött vagy hurkolt polietilén vagy polipropilén csikból, áruk csomagolására	t	PR
1011	139221 70 0 055	--- Zsák és zacskó polietilén vagy polipropilén csikból, árucsomagolásra (a kötött vagy hurkolt kivételével)	t	PR
1012	139221 90 0 055	--- Zsák és zacskó áruk csomagolására (a pamut, polietilén vagy polipropilén kivételével)	t	PR
1013	139222 00 0 055	-- Vitorlavászon, vitorla csónakhoz, vitorláshoz vagy hajóhoz, ponyva, napernyő, sátor és kempingárúk (beleértve a pneumatikus matracokat is)	t	CP
1014	139222 10 0 055	--- Ponyva, vászontető és napellenző (a lakókocsi-elősátor kivételével)	t	PR
1015	139222 30 0 055	--- Sátor (beleértve a lakókocsi-elősátrat)	t	PR
1016	139222 50 0 055	--- Vitorla	t	PR
1017	139222 70 0 055	--- Felfújható matrac és más kempingcikk (a lakókocsi-elősátor, sátor, hálózsák kivételével)	t	PR
1018	139223 00 0 055	-- Ejtőernyő és forgó (rotáló) ejtőernyő; mindezek tartozéka (a kormányozható ernyő is)	t	PR, CP
1019	139224 00 0 194	-- Paplan, pehelypaplan, vánkos, puff, párna, hálózsák és hasonló termékek, beépített rugókkal; bármely anyaggal töltve; szivacsból vagy műanyagból is	db	CP
1020	139224 30 0 194	--- Hálózsák	db	PR
1021	139224 90 0 194	--- Ágybetét, ágyfelszerelés (paplan, dunna, vánkos, henger alakú párna, kispárna stb.) (kivéve a matrac és hálózsák)	db	HU
1022	139224 93 0 194	---- Ágyfelszerelés tollal vagy pehellyel töltve (beleértve a paplant és dunnát, a vánkóst, a henger alakú párnát, a kispárnát is) (kivéve a matracot és a hálózsákot)	db	PR
1023	139224 99 0 194	---- Ágyfelszerelés nem tollal vagy pehellyel töltve (beleértve a paplant és dunnát, a vánkóst, a henger alakú párnát, a kispárnát is) (kivéve a matracot és a hálózsákot)	db	PR
1024	139229 00 0 055	-- Egyéb konfekcionált termékek (beleértve a felmosóruhát, törülőruhát, portörölőruhát, mentőmellényt és mentőövet is)	t	CP
1025	139229 50 0 055	--- Felmosóruha, törülőruha, portörölő stb.	t	HU
1026	139229 53 0 055	--- Padló-, edény-, portörölő ruha és hasonló tisztítóruhák nem szőtt textilből	t	PR
1027	139229 57 0 055	--- Padló-, edény-, portörölő ruha és hasonló tisztítóruhák (a kötött vagy hurkolt, a nem szőtt textília kivételével)	t	PR
1028	139229 93 0 055	--- Egészségügyi betét, tampon és hasonló, textilanyagú cikkek (vatta kivételével)	t	PR
1029	139229 97 0 055	--- Csecsemőpelenka, pelenkabetét és hasonló, textilanyagú cikkek (vatta kivételével)	t	PR
1030	139229 99 0 055	--- Padló-, edény-, portörölő ruha és hasonló tisztítóruhák kötött vagy hurkolt anyagból; mentőmellény, mentőöv és más készáru (egészségügyi betét, pelenka és hasonló cikkek kivételével)	t	PR
1031	139290 00 0 706	- Konfekcionált textiláru (kivéve: a ruházat) gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1032	139299 00 0 706	-- Konfekcionált textiláru (kivéve: a ruházat) gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1033	13.93	SZÖNYEGGYÁRTÁS		TE
1034	139310 00 0 015	-- Szőnyeg	m2	CP
1035	139311 00 0 015	-- Csomózott szőnyeg és más csomózott textil padlóborító	m2	PR, CP
1036	139312 00 0 015	-- Szőtt szőnyeg és más szőtt textil padlóborító (tűzött vagy bolyhozott kivételével)	m2	PR, CP
1037	139313 00 0 015	-- Tűzött szőnyeg és más tűzött textil padlóborító	m2	PR, CP
1038	139319 00 0 015	-- Egyéb szőnyeg és textil padlóburkoló (beleértve a nemezelt is)	m2	CP
1039	139319 30 0 015	--- Szőnyeg és más textil padlóborító nemezéből (tűzött vagy bolyhozott kivételével)	m2	PR
1040	139319 90 0 015	--- Szőnyeg és más textil padlóborító (csomózott, szőtt, tűzött, nemezelt kivételével)	m2	PR
1041	139390 00 0 706	- Szőnyeg gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1042	139399 00 0 706	-- Szőnyeg gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1043	13.94	KÖTÉLÁRU GYÁRTÁSA		TE
1044	139410 00 0 055	- Kötéláru, kötél, zsinég és háló (kivéve: a hulladék)	t	CP
1045	139411 00 0 055	-- Zsinég, kötéláru, kötél és kábel (vontatókötél) jutából vagy más textilrostból	t	CP
1046	139411 30 0 055	--- Zsinég, kötél és hajókötél és kábel szizálból vagy az Agave nemhez tartozó más növények rostjaiból, jutából vagy más textilhancsrostból és keményszálú rostból (a kötöző- vagy bálázózsineg kivételével)	t	PR
1047	139411 50 0 055	--- (Mezőgazdasági) kötöző- vagy bálázózsineg	t	HU
1048	139411 53 0 055	---- (Mezőgazdasági) kötöző- vagy bálázózsineg szizálból	t	PR
1049	139411 55 0 055	---- (Mezőgazdasági) kötöző- vagy bálázózsineg polietilénből vagy polipropilénből	t	PR
1050	139411 60 0 055	--- Kötél és hajókötél és kábel polietilénből, polipropilénből, nejlonból vagy más poliamidból, amelynek finomsági száma több mint 50 000 decitex; más szintetikus szálból (a kötöző- vagy bálázózsineg kivételével)	t	PR
1051	139411 70 0 055	--- Zsinég polietilénből, polipropilénből, nejlonból vagy más poliamidból, amelynek finomsági száma legfeljebb 50 000 decitex (5 g/m) (a kötöző- vagy bálázózsineg kivételével)	t	PR
1052	139411 90 0 055	--- Zsinég, kötél és hajókötél és kábel textilanyagokból (kivéve a jutát és más textilhancsrostot, a szizált, az abakát és más keményszálú rostot, a szintetikus szálát)	t	PR
1053	139412 00 0 055	-- Csomózott háló zsinegből, kötéláruból vagy kötélből, konfekcionált háló textilanyagból; m. n. s. termékek fonalból, szalagból	t	CP
1054	139412 30 0 055	--- Összeállított halászháló, műszálból készült zsinegből, fonalból, kötélből és hajókötélből (kivéve a merítőhálót)	t	HU
1055	139412 33 0 055	---- Összeállított halászháló, műszálból készült zsinegből, kötélből és hajókötélből (kivéve a merítőhálót)	t	PR
1056	139412 35 0 055	---- Összeállított halászháló, műszálból készült fonalból (kivéve a merítőhálót)	t	PR
1057	139412 50 0 055	--- Összeállított halászháló, nejlonból vagy más poliamidból készült zsinegből, kötélből vagy hajókötélből	t	HU
1058	139412 53 0 055	---- Összeállított halászháló, nejlonból vagy más poliamidból készült zsinegből, kötélből, hajókötélből vagy kábelből (kivéve a hurkolással készített darabból álló hálót, a hajhálót, a sport- és merítőhálót)	t	PR
1059	139412 55 0 055	---- Összeállított halászháló, nejlonból vagy más poliamidból (kivéve a hurkolással készített darabból álló hálót, a hajhálót, a sport- és merítőhálót, a zsinegből, kötélből, hajókötélből vagy kábelből készített hálót)	t	PR
1060	139412 59 0 055	---- Csomózott háló textilanyagokból (kivéve a műszálból készült összeállított halászhálót és a nejlonból vagy más poliamidból készült más összeállított hálót)	t	PR
1061	139412 80 0 055	--- Zsinegből, kötélből, hajókötélből és kábelből készült áru	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1062	139420 00 0 706	- Rongy, hulladék zsinég, kötéláru, kötél és kábel, valamint textilanyagból készült elhasznált termékek	1000 Ft	CP
1063	139490 00 0 706	- Kötéláru, kötél, zsinég és háló gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1064	139499 00 0 706	-- Kötéláru gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1065	13.95	NEM SZÓTOTT TEXTÍLIA ÉS TERMÉK GYÁRTÁSA (KIVÉVE: RUHÁZAT)		TE
1066	139510 00 0 055	- Nem szövött textíliák és nem szövött textíliákból készült termékek (kivéve: a ruházat)	t	CP
1067	139510 10 0 055	-- Nem szövött textília, legfeljebb 25 g/m ² tömegű (a nem szövött textíliából készült áru is) (kivéve a bevontat vagy beborítottat, a ruházati cikkeket)	t	PR
1068	139510 20 0 055	-- Nem szövött textília, legalább 25 g/m ² , de legfeljebb 70 g/m ² tömegű (a nem szövött textíliából készült áru is) (kivéve a bevontat vagy beborítottat, a ruházati cikkeket)	t	PR
1069	139510 30 0 055	-- Nem szövött textília, legalább 70 g/m ² , de legfeljebb 150 g/m ² tömegű (a nem szövött textíliából készült áru is) (kivéve a bevontat vagy beborítottat, a ruházati cikkeket)	t	PR
1070	139510 50 0 055	-- Nem szövött textília, legalább 150 g/m ² tömegű (a nem szövött textíliából készült áru is) (kivéve a bevontat vagy beborítottat, a ruházati cikkeket)	t	PR
1071	139510 70 0 055	-- Nem szövött textília, bevont vagy beborított (a nem szövött textíliából készült áru is) (kivéve a ruházati cikkeket)	t	PR
1072	139590 00 0 706	- Nem szövött textíliák és nem szövött textíliákból készült termékek (kivéve: a ruházat) gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1073	139599 00 0 706	-- Nem szövött textíliák és nem szövött textíliákból készült termékek (kivéve: a ruházat) gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1074	13.96	MŰSZAKI TEXTILÁRU GYÁRTÁSA		TE
1075	139610 00 0 706	- Fémezett fonal vagy fémezett paszományozott fonal, szövet fémcérnából és szövet fémbevonató fonalból, gumicérna és kord, műszaki rendeltetésű textiltermékek és cikkek textil bevonattal	1000 Ft	CP
1076	139611 00 0 055	-- Fémezett fonal vagy fémezett paszományozott fonal	t	PR, CP
1077	139612 00 0 055	-- Fémzárból vagy fémezett fonalból szőtt olyan szövet, amelyet ruházati célokra, bútorszövetként vagy hasonló célra használnak	t	PR, CP
1078	139613 00 0 055	-- Gumifonal és -zsinég textilanyaggal bevonva; textilszál, -szalag gumival vagy műanyaggal impregnálva, bevonva, beborítva vagy ezekbe az anyagokba bemártva	t	PR, CP
1079	139614 00 0 015	-- M.n.s. szövetek impregnálva, bevonva vagy beborítva	m ²	PR, CP
1080	139615 00 0 015	-- Kerékköpeny kordszövet magas szakítószilárdságú nejlon- vagy más poliamid-, poliészter- vagy viszkóziumszálból	m ²	PR, CP
1081	139616 00 0 055	- Műszaki rendeltetésű textiltermékek és cikkek (beleértve a lámpabél, gázharisnyaszövet, textil tömlő, szállítószalag, meghajtó- vagy erőátviteli szíj, szitaszövet és szűrőszövet is)	t	CP
1082	139616 20 0 055	-- Textilanyagból készült tömlő öntözéshez és hasonló célra, impregnálva és bevonva is, bélele is, és más anyagokból készült szerelékekkel vagy tartozékkal is	t	PR
1083	139616 50 0 055	-- Textilanyagból készült bél, szállítószalag, textilanyagból készült tömlő (beleértve a fémmel vagy más anyaggal erősített is)	t	PR
1084	139616 80 0 055	-- Szövet és nemez a papírgyártó és hasonló gépekhez (a papírost vagy az azbesztcement-készítő gépekhez is)	t	PR
1085	139617 00 0 706	- Keskeny szövött áru; vetülékszál nélküli, láncfonalakból ragasztással összeállított keskenyáru; paszományáru és hasonló	1000 Ft	CP
1086	139617 30 0 706	-- Keskeny szövött áru, a címke, jelvény és hasonló cikk kivételével	1000 Ft	PR
1087	139617 50 0 706	-- Címke, jelvény és hasonló cikk textilanyagból (nem hímezve)	1000 Ft	PR
1088	139617 70 0 706	-- Zsinór méteráruban, bojt, rojt, szegély, pompon, díszítópaszomány (a kötött és hurkolt kivételével)	1000 Ft	PR
1089	139690 00 0 706	- Műszaki és ipari textíliák gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1090	139699 00 0 706	-- Műszaki textiláru gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1091	13.99	EGYÉB TEXTILÁRU GYÁRTÁSA M.N.S.		TE
1092	139910 00 0 706	- Tüll, csipke, hímezés, paszományozott fonal és szalag; zseníliafonal; fonatolt termék	1000 Ft	CP
1093	139911 00 0 706	-- Tüll és más necckelme (kivéve: a szövött, kötött-hurkolt kelme); csipke végben, szalagként vagy motívumként	1000 Ft	CP
1094	139911 30 0 706	-- Tüll és más hálósövet (a szövött, a kötött és hurkolt kivételével)	1000 Ft	PR
1095	139911 50 0 706	-- Gépi csipke méteráruban, szalagban vagy mintázott darabokban	1000 Ft	PR
1096	139911 70 0 706	-- Kézi csipke méteráruban, szalagban vagy mintázott darabokban	1000 Ft	PR
1097	139912 00 0 706	- Hímezés végben, szalagban vagy motívumként	1000 Ft	CP
1098	139912 30 0 706	-- Hímezés (látható alapszövet nélkül) méteráruban, szalagban vagy mintázott darabokban	1000 Ft	PR
1099	139912 50 0 706	-- Hímezés méteráruban, szalagban vagy mintázott darabokban, pamutból (a látható alap nélküli hímezés kivételével)	1000 Ft	PR
1100	139912 70 0 706	-- Hímezés méteráruban, szalagban vagy mintázott darabokban, textiltől (kivéve a látható alapszövet nélkülit, a pamutot)	1000 Ft	PR
1101	139913 00 0 055	-- Nemez, impregnált, bevont, beborított vagy rétegelt is	t	PR, CP
1102	139914 00 0 055	-- Textílipe, -por és örlött elemi szál	t	PR, CP
1103	139915 00 0 055	-- Paszományozott fonal és paszományozott szalag és hasonló áru legfeljebb 5 mm látható szélességű műszálas textilanyagból; zseníliafonal, hurkolt, bordázott fonal	t	PR, CP
1104	139916 00 0 015	-- Réteges termék méteráruban (a hímezés kivételével)	m ²	PR, CP
1105	139919 00 0 194	-- Púderpamacs és párna test- és szépségápoló készítmény felviteléhez	db	PR, CP
1106	139990 00 0 706	- M.n.s. egyéb textiltermékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1107	139999 00 0 706	-- Egyéb textiláruk gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1108	14	RUHÁZATI TERMÉK GYÁRTÁSA		
1109	14.1	RUHÁZAT GYÁRTÁSA (KIVÉVE: SZŐRMERUHÁZAT)		
1110	14.11	BŐRRUHÁZAT GYÁRTÁSA		TE
1111	141110 00 0 194	- Ruházati cikk természetes, mesterséges vagy rekonstruált bőrből (a kabát és a felsőkabát is) (a ruházati tartozék, fejfedő, lábbeli kivételével)	db	PR, CP
1112	141190 00 0 706	- Bőrruházat gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1113	141199 00 0 706	-- Bőrruházat gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1114	14.12	MUNKARUHÁZAT GYÁRTÁSA		TE
1115	141210 00 0 194	- Férfi munkaruházat	db	CP
1116	141211 00 0 194	-- Férfi munkaruházati együttes, dzseki és blézer	db	CP
1117	141211 20 0 194	-- Férfi- vagy fiúruha-együttes, pamutból vagy műszálból, ipari és munkahelyi viseletré	db	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
1118	141211 30 0 194	--- Férfi- vagy fiúzakó és -blézer, pamutból vagy műszálból, ipari és munkahelyi viseletre	db	PR
1119	141212 00 0 194	-- Férfi munkaruházati nadrág, melles és vállpántos overall, térdnadrág és sort	db	CP
1120	141212 40 0 194	--- Férfi- vagy fiúhosszúnadrág és -bricsesz nadrág, pamutból vagy műszálból, ipari és munkahelyi viseletre	db	PR
1121	141212 50 0 194	--- Férfi- vagy fiú vállpántos és melles munkanadrág (overall), pamutból vagy műszálból, ipari és munkahelyi viseletre	db	PR
1122	141220 00 0 194	- Női munkaruházat	db	CP
1123	141221 00 0 194	-- Női munkaruházati együttes, dzseki és blézer	db	CP
1124	141221 20 0 194	--- Női vagy leánykaruha-együttes, pamutból vagy műszálból, ipari és munkahelyi viseletre	db	PR
1125	141221 30 0 194	--- Női vagy leánykajjas és -blézer, pamutból vagy műszálból, ipari és munkahelyi viseletre	db	PR
1126	141222 00 0 194	-- Női munkaruházati nadrág, melles és vállpántos overall, térdnadrág és sort	db	CP
1127	141222 40 0 194	--- Női vagy leányka-hosszúnadrág és -bricsesz nadrág, pamutból vagy műszálból, ipari és munkahelyi viseletre	db	PR
1128	141222 50 0 194	--- Női vagy leányka vállpántos és melles munkanadrág (overall), pamutból vagy műszálból, ipari és munkahelyi viseletre	db	PR
1129	141230 00 0 194	- Egyéb munkaruházat	db	CP
1130	141230 13 0 194	-- Más férfi- vagy fiúruha pamutból, ipari és munkahelyi viseletre	db	PR
1131	141230 23 0 194	-- Más női vagy leánykaruha pamutból, ipari és munkahelyi viseletre	db	PR
1132	141290 00 0 706	- Munkaruházat gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1133	141299 00 0 706	-- Munkaruházat gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1134	14.13	FELSŐRUHÁZAT GYÁRTÁSA (KIVÉVE: MUNKARUHÁZAT)		TE
1135	141310 00 0 194	- Felsőruházat, kötött, hurkolt	db	CP
1136	141311 00 0 194	-- Férfi- és fiúfelsőkabát, -autóskabát, -köpeny, -pelerin, -anorák, -viharkabát, szelédzseki és hasonló cikkek, kötött, hurkolt	db	CP
1137	141311 10 0 194	--- Férfi- vagy fiúfelsőkabát, -autóskabát, -pelerin, -köpeny és hasonló árúk kötött vagy hurkolt anyagból (a zakó és -blézer, az -anorák, -viharkabát és -szelédzseki kivételével)	db	PR
1138	141311 20 0 194	--- Férfi- vagy fiú mellény, -anorák, -szizubbony, -viharkabát, -szelédzseki és hasonló árúk kötött vagy hurkolt anyagból (a -zakó és -blézer kivételével)	db	PR
1139	141312 00 0 194	-- Férfi- és fiúöltöny, -együttes, -zakó, -blézer, -nadrág, melles és vállpántos overall, -térdnadrág és -sort, kötött, hurkolt	db	CP
1140	141312 30 0 194	--- Férfi- vagy fiúzakó és -blézer kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1141	141312 60 0 194	--- Férfi- vagy fiúöltöny és -ruhaegyüttes kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1142	141312 70 0 194	--- Férfi- vagy fiúhosszúnadrág és -bricsesz nadrág, -sortnadrág, vállpántos és melles munkanadrág (overall) kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1143	141313 00 0 194	-- Női és leányka-felsőkabát, -autóskabát, -köpeny, -pelerin, -anorák, -viharkabát, szelédzseki, és hasonló cikkek, kötött, hurkolt	db	CP
1144	141313 10 0 194	--- Női vagy leányka-felsőkabát, -autóskabát, -pelerin, -köpeny és hasonló árúk kötött vagy hurkolt anyagból (az -ujjas és -blézer kivételével)	db	PR
1145	141313 20 0 194	--- Női vagy leánykamellény, -anorák, -szizubbony, -viharkabát, -szelédzseki és hasonló árúk kötött vagy hurkolt anyagból (az -ujjas és -blézer kivételével)	db	PR
1146	141314 00 0 194	-- Női és leányka-kosztüm, -együttes (komplé), -kosztümkabát, -blézer, -ruha, -szoknya, -nadrágszoknya, -nadrág, melles és vállpántos overall, -térdnadrág, -sort, kötött, hurkolt	db	CP
1147	141314 30 0 194	--- Női vagy leánykajjas és -blézer kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1148	141314 60 0 194	--- Női vagy leánykakosztüm és ruhaegyüttes kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1149	141314 70 0 194	--- Női vagy leánykaruha kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1150	141314 80 0 194	--- Női vagy leánykaszoknya és nadrágszoknya kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1151	141314 90 0 194	--- Női vagy leányka-hosszúnadrág, -bricsesz nadrág, -sortnadrág, vállpántos és melles munkanadrág (overall) kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1152	141320 00 0 194	- Egyéb felsőruházat fiúk és férfiak részére (kivéve: a kötött, hurkolt)	db	CP
1153	141321 00 0 194	-- Férfi- és fiúfelsőkabát, -esőkabát, -autóskabát, -köpeny, -pelerin, -anorák, -viharkabát, -szelédzseki és hasonló cikkek, nem kötött, hurkolt textilanyagból	db	CP
1154	141321 15 0 194	--- Férfi- vagy fiúesőkabát, -felsőkabát, autóskabát, pelerin stb.	db	PR
1155	141321 30 0 194	--- Férfi- vagy fiú mellény, -anorák, -szizubbony, -szelédzseki és hasonló árúk (kivéve a kötött vagy horgolt, impregnált, bevont, burkolt, rétegelt vagy gumírozott kabátokat és blézereket)	db	PR
1156	141322 00 0 194	-- Férfi- vagy fiúöltöny és -együttes (kötött és hurkolt kivételével)	db	CP, PR
1157	141323 00 0 194	-- Férfi- vagy fiúzakó és -blézer (kötött és hurkolt kivételével)	db	PR, CP
1158	141324 00 0 194	-- Férfi- és fiúnadrág, -melles és vállpántos overall, -térdnadrág és -sort, nem kötött, hurkolt textilanyagból	db	CP
1159	141324 40 0 194	--- Férfi és fiú hosszúnadrág, bricsesz nadrág	db	HU
1160	141324 42 0 194	--- Férfi- vagy fiúhosszúnadrág és -bricsesz nadrág denimből (az ipari és munkaruha kivételével)	db	PR
1161	141324 44 0 194	--- Férfi- vagy fiúhosszúnadrág, -bricsesz nadrág és -sortnadrág gyapjúból vagy finom állati szőrből (a kötött vagy hurkolt, az ipari és munkaruha kivételével)	db	PR
1162	141324 45 0 194	--- Férfi- vagy fiúhosszúnadrág és -bricsesz nadrág műszálból (a kötött vagy hurkolt, az ipari és munkaruha kivételével)	db	PR
1163	141324 48 0 194	--- Férfi- vagy fiúhosszúnadrág és -bricsesz nadrág, pamutból (denim, kötött és hurkolt kivételével)	db	PR
1164	141324 49 0 194	--- Férfi- vagy fiúhosszúnadrág, -bricsesz nadrág, -sortnadrág, vállpántos és melles munkanadrág (overall) (a gyapjú, pamut és műszál, a kötött vagy hurkolt kivételével)	db	PR
1165	141324 55 0 194	--- Férfi- vagy fiú vállpántos és melles munkanadrág (overall) (a kötött vagy hurkolt, az ipari és munkaruha kivételével)	db	PR
1166	141324 60 0 194	--- Férfi- vagy fiúsortnadrág, pamutból vagy műszálból (kötött és hurkolt kivételével)	db	PR
1167	141330 00 0 194	- Női és leányka egyéb felsőruházat (kivéve: a kötött, hurkolt)	db	CP
1168	141331 00 0 194	-- Női és leányka-felsőkabát, -autóskabát, -köpeny, -pelerin, -anorák, -viharkabát, -szelédzseki és hasonló cikkek, nem kötött, hurkolt textilanyagból	db	CP
1169	141331 15 0 194	--- Női vagy leányka-esőkabát, -felsőkabát stb.	db	PR
1170	141331 30 0 194	--- Női vagy leánykaanorák, -szizubbony, -lembérdzsek és hasonló áru (kivéve a kötött vagy horgolt, impregnált, bevont, burkolt, rétegelt vagy gumírozott kabátokat és -blézereket)	db	PR
1171	141332 00 0 194	-- Női vagy leánykakosztüm és együttes (kötött és hurkolt kivételével)	db	CP, PR
1172	141333 00 0 194	-- Női és leányka-kosztümkabát és blézer, nem kötött, hurkolt textilanyagból	db	CP
1173	141333 30 0 194	--- Női vagy leánykajjas és -blézer (kötött és hurkolt kivételével)	db	PR
1174	141334 00 0 194	-- Női és leánykaruha, -szoknya és -nadrágszoknya, nem kötött, hurkolt textilanyagból	db	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1175	141334 70 0 194	--- Női vagy leánykaruha (kötött és hurkolt kivételével)	db	PR
1176	141334 80 0 194	--- Női vagy leánykaszoknya és -nadrágszoknya (kötött és hurkolt kivételével)	db	PR
1177	141335 00 0 194	--- Női- és leánykanadrág, melles és vállpántos overall, -térdnadrág és -sorr, nem kötött, hurkolt textilanyagból	db	CP
1178	141335 40 0 194	--- Női és leányka hosszúnadrág, bricseszadrág stb	db	HU
1179	141335 42 0 194	--- Női vagy leányka-hosszúnadrág és -bricseszadrág denimből (ipari és munkaruha kivételével)	db	PR
1180	141335 48 0 194	--- Női vagy leányka-hosszúnadrág és -bricseszadrág, pamutból (denim, ipari és munkaruha kivételével)	db	PR
1181	141335 49 0 194	--- Női vagy leánykanadrág és -bricseszadrág (más néven térdnadrág) gyapjúból, finom állati szőrből vagy műszálból (a kötött vagy hurkolt, valamint az ipari- és munkaruha kivételével)	db	PR
1182	141335 51 0 194	--- Női vagy leányka vállpántos és melles munkanadrág (overall) pamutból (a kötött vagy hurkolt, valamint az ipari és munkaruha kivételével)	db	PR
1183	141335 61 0 194	--- Női vagy leánykasortnadrág pamutból (a kötött vagy hurkolt kivételével)	db	PR
1184	141335 63 0 194	--- Női vagy leányka vállpántos és melles munkanadrág (overall) gyapjúból vagy finom állati szőrből és műszálból (pamut, kötött és hurkolt, ipari és munkaruha kivételével) és női vagy leánykasortnadrág, gyapjúból vagy finom állati szőrből (kötött és hurkolt kivételével)	db	PR
1185	141335 65 0 194	--- Női vagy leánykasortnadrág műszálból (kötött vagy hurkolt kivételével)	db	PR
1186	141335 69 0 194	--- Női vagy leányka-hosszúnadrág és -bricseszadrág, vállpántos és melles munkanadrág (overall) textiltől (pamut, gyapjú vagy finom állati szőr, műszál, kötött vagy hurkolt kivételével)	db	PR
1187	141390 00 0 706	- Felsőruházat gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1188	141399 00 0 706	- Felsőruházat gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1189	14.14	ALSÓRUHÁZAT GYÁRTÁSA		TE
1190	141410 00 0 194	- Alsóruházat, kötött, hurkolt	db	CP
1191	141411 00 0 194	-- Férfi- vagy fiúing, kötött vagy hurkolt	db	PR, CP
1192	141412 00 0 194	-- Férfi- és fiúalsónadrág, rövid alsónadrág, -hálóing, -pizsama, -fürdőköpeny -hálókötös és hasonló cikkek, kötött, hurkolt	db	CP
1193	141412 20 0 194	-- Férfi- vagy fiúalsónadrág, -rövidnadrág kötött vagy hurkolt anyagból (beleértve a boxeralsót is)	db	PR
1194	141412 30 0 194	-- Férfi- vagy fiúhálóing és -pizsama kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1195	141412 40 0 194	-- Férfi- vagy fiúhálókötös, -fürdőköpeny és hasonló áru kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1196	141413 00 0 194	-- Női és leánykablu, -ing és -ingblúz, kötött, hurkolt	db	CP
1197	141413 10 0 194	-- Női vagy leánykablu, -ing és -ingblúz kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1198	141414 00 0 194	-- Női és leánykakombiné, -alsósoknya, női alsónadrág, rövid alsónadrág, -hálóing, -pizsama, hálókötös, -fürdőköpeny és hasonló cikkek, kötött, hurkolt	db	CP
1199	141414 20 0 194	-- Női vagy leányka-rövidnadrág és -alsónadrág kötött vagy hurkolt anyagból (beleértve a -boxeralsót is)	db	PR
1200	141414 30 0 194	-- Női vagy leánykahálóing és -pizsama kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1201	141414 40 0 194	-- Női vagy leányka-hálókötös, -fürdőköpeny, -házikötös és hasonló árú kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1202	141414 50 0 194	-- Női vagy leánykakombiné, -alsósoknya kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1203	141420 00 0 194	- Alsóruházat, nem kötött, hurkolt	db	CP
1204	141421 00 0 194	-- Férfi- vagy fiúing (kötött és hurkolt kivételével)	db	PR, CP
1205	141422 00 0 194	-- Férfi- és fiútrikó és egyéb alsóing, -alsónadrág, rövid alsónadrág, hálóing, -pizsama, -fürdőköpeny, hálókötös, nem kötött, hurkolt textilanyagból	db	CP
1206	141422 20 0 194	-- Férfi- vagy fiúalsónadrág és -rövidnadrág (boxeralsó is) (kötött és hurkolt kivételével)	db	PR
1207	141422 30 0 194	-- Férfi- vagy fiúhálóing és -pizsama (kivéve kötött és hurkolt)	db	PR
1208	141422 40 0 194	-- Férfi- vagy fiúatléta, -alsóing, -fürdőköpeny, -házikötös és hasonló áru (kivéve kötött és hurkolt)	db	PR
1209	141423 00 0 194	-- Női vagy leánykablu, -ing és -ingblúz (kivéve kötött és hurkolt)	db	PR, CP
1210	141424 00 0 194	-- Női és leánykaalsóing és egyéb trikó, -kombiné, -alsósoknya, női alsónadrág, -hálóing, -pizsama -fürdőköpeny, -hálókötös és hasonló cikkek, nem kötött, hurkolt textilanyagból	db	CP
1211	141424 30 0 194	--- Női vagy leánykahálóing és -pizsama (kivéve kötött és hurkolt)	db	PR
1212	141424 50 0 194	--- Női vagy leánykakombiné és -alsósoknya (kivéve kötött és hurkolt)	db	PR
1213	141424 60 0 194	--- Női vagy leányka-atlétaing és más alsóing, rövidnadrág, alsónadrág, hálókötös, -fürdőköpeny, házikötös, házi ruha és hasonló pamutáru (kivéve kötött és hurkolt)	db	PR
1214	141424 80 0 194	--- Női vagy leányka-hálókötös, -fürdőköpeny, -házikötös, -atlétaing, más -alsóing, -rövidnadrág és -alsónadrág (beleértve a -boxeralsót is) műszálból (nem kötött vagy hurkolt)	db	PR
1215	141424 89 0 194	--- Női vagy leányka-atlétaing, más -alsóing, -rövidnadrág, -alsónadrág -hálókötös, -fürdőköpeny, -házikötös és hasonló áru textiltől (kivéve pamut, műszál, kötött vagy hurkolt)	db	PR
1216	141425 00 0 194	-- Melltartó, harisnyatartó, fűző, nadrágtartó, zoknikötő és hasonló cikkek és részek, nem kötött, hurkolt	db	CP
1217	141425 30 0 194	--- Melltartó	db	PR
1218	141425 50 0 194	--- Csípőszorító, nadrágos csípőszorító és fűző (body is állítható pánttal)	db	PR
1219	141425 70 0 194	--- Nadrágtartó, harisnyatartó, zoknitartó és hasonló áru és ezek részei	db	PR
1220	141430 00 0 194	- Póló, atléta és alsóing kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR, CP
1221	141490 00 0 706	- Alsóruházat gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1222	141499 00 0 706	- Alsóruházat gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1223	14.19	EGYÉB RUHÁZAT, KIEGÉSZÍTŐK GYÁRTÁSA		TE
1224	141910 00 0 706	- Csecsemőruházat, tréningruha és egyéb ruházat, ruházati kiegészítők és részek, kötött-hurkolt	1000 Ft	CP
1225	141911 00 0 706	-- Csecsemőruha és tartozékai kötött vagy hurkolt anyagból, a mellény, kezeléslábas, alsónadrág, nyújtható ruha, kesztyű, vagy ujjatlan vagy egyujjas kesztyű, felsőruházat (legfeljebb 86 cm magas gyermekeknek) is	1000 Ft	PR, CP
1226	141912 00 0 706	-- Tréningruha, síruha, fürdőruha és egyéb ruházat, kötött-hurkolt	1000 Ft	CP
1227	141912 10 0 194	--- Tréningruha kötött vagy hurkolt anyagból	db	PR
1228	141912 30 0 194	--- Síruha kötött vagy hurkolt textiltől	db	PR
1229	141912 40 0 194	--- Férfi- vagy fiúfürdőruha kötött vagy hurkolt textiltől	db	PR
1230	141912 50 0 194	--- Női vagy leányka-fürdőruha kötött vagy hurkolt textiltől	db	PR
1231	141912 90 0 055	--- Egyéb ruha kötött vagy hurkolt anyagból (body is megfelelő ujjal)	t	PR
1232	141913 00 0 197	-- Kesztyű, ujjatlan és egyujjas kesztyű kötött vagy hurkolt anyagból	pár	PR, CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1233	141919 00 0 706	-- Egyéb konfekcionált ruházati kiegészítők, valamint ruházati termékek és kiegészítők részei, kötött-hurkolt	1000 Ft	CP
1234	141919 30 0 194	--- Kendő, sál, nyaksál, mantilla, fátol és hasonló kötött vagy hurkolt textilből	db	PR
1235	141919 60 0 706	--- Ruházati kellékek és azok tartozékai, kötött vagy hurkolt textilből (kivéve a kesztyűt, ujjatlan kesztyűt, kendőt, sálát és nyaksálát, mantillát és fátolt)	1000 Ft	PR
1236	141920 00 0 706	-- Csecsemőruházat, egyéb ruházat és egyéb ruházati kiegészítők, nem kötött-hurkolt textilanyagból	1000 Ft	CP
1237	141921 00 0 706	-- Csecsemőruházat és ruházati kiegészítők, nem kötött-hurkolt textilanyagból	1000 Ft	CP
1238	141921 50 0 706	--- Csecsemőruha és tartozékai textilből, nem kötött vagy hurkolt (legfeljebb 86 cm magas gyermekeknek), mellény, kezeslábas, alsónadrág, nyújtható ruha, kesztyű, vagy ujjatlan vagy egyujjas kesztyű, felsőruházat is (egészségügyi betét, pelenka és hasonló cikkek kivételével)	1000 Ft	PR
1239	141922 00 0 194	-- Tréningruha, sírúha, fürdőruha és egyéb ruházat, nem kötött-hurkolt textilanyagból	db	CP
1240	141922 10 0 194	--- M.n.s. más férfi- és fiúruházat, -tréningruha és -szabadidőruha is (kivéve -mellény, -sírúha, kötött vagy hurkolt)	db	PR
1241	141922 20 0 194	--- M.n.s. más női vagy leánykaruházat, -tréningruha és -szabadidőruha is (kivéve -mellény, -sírúha, kötött vagy hurkolt)	db	PR
1242	141922 30 0 194	--- Sírúha (kivéve kötött vagy hurkolt anyagból)	db	PR
1243	141922 40 0 194	--- Férfi- vagy fiúfürdőruha (kivéve kötött vagy hurkolt anyagból)	db	PR
1244	141922 50 0 194	--- Női vagy leányka-fürdőruha (kivéve kötött vagy hurkolt anyagból)	db	PR
1245	141923 00 0 706	-- Zsebkendő, sál, kendő, stóla, nyakkendő, fátol, kesztyű és egyéb konfekcionált ruházati kiegészítők, m.n.s. ruházati termékek és ruházati kiegészítők részei, nem kötött-hurkolt textilanyagból	1000 Ft	CP
1246	141923 10 0 194	--- Zsebkendő	db	PR
1247	141923 30 0 194	--- Sál, kendő, stóla, fátol és hasonló cikkek	db	HU
1248	141923 33 0 194	--- Kendő, sál, nyaksál, mantilla, fátol és hasonló (kivéve selyemből vagy selyemhulladékból készült cikkek, kötött vagy hurkolt cikkek)	db	PR
1249	141923 38 0 194	--- Kendő, sál, nyaksál, mantilla, fátol és hasonló selyemből vagy selyemhulladékból (kivéve kötött vagy hurkolt)	db	PR
1250	141923 50 0 194	--- Nyakkendő, csokornyakkendő	db	HU
1251	141923 53 0 194	--- Nyakkendő, csokornyakkendő és kraváti (kivéve selyemből vagy selyemhulladékból készült cikkek, kötött vagy hurkolt cikkek)	db	PR
1252	141923 58 0 194	--- Nyakkendő, csokornyakkendő és kraváti selyemből vagy selyemhulladékból (kivéve kötött vagy hurkolt)	db	PR
1253	141923 70 0 197	--- Kesztyű, ujjatlan és egyujjas kesztyű (kivéve kötött vagy hurkolt)	pár	PR
1254	141923 90 0 706	--- Egyéb ruhák részei, ruházati kiegészítők textilből	1000 Ft	HU
1255	141923 96 0 706	--- Ruházati kellékek és tartozékok, ruhák vagy ruházati kellékek és tartozékok részei textilből, m.n.s. és részek (kivéve kendő, sál és nyaksál, mantilla és fátol, nyakkendő, csokornyakkendő és kraváti, kesztyű, ujjatlan és egyujjas kesztyű és részek; melltartó, csipőszorító és fűző, nadrágtartó, harisnyatartó és zoknitartó és részek, kötött vagy hurkolt)	1000 Ft	PR
1256	141930 00 0 706	-- Ruházati kiegészítők bőrből, ruházati termékek nemezsből vagy nem szövött textíliából, ruházati termékek bevont textíliából	1000 Ft	CP
1257	141931 00 0 706	-- Ruházati kiegészítők bőrből vagy rekonstruált bőrből (kivéve: a sportkesztyű)	1000 Ft	CP
1258	141931 75 0 197	--- Kesztyű, egyujjas és ujjatlan kesztyű bőrből vagy mesterséges vagy rekonstruált bőrből (kivéve a sport-, munka- és védőkesztyű)	pár	PR
1259	141931 80 0 194	--- Derékszíj és vállsíz bőrből vagy mesterséges vagy rekonstruált bőrből	db	PR
1260	141931 90 0 706	--- Ruházati tartozék bőrből vagy mesterséges vagy rekonstruált bőrből (kivéve kesztyű, egyujjas és ujjatlan kesztyű, derékszíj és vállsíz)	1000 Ft	PR
1261	141932 00 0 194	-- Ruha nemezsből vagy nem szövött textíliából, impregnált vagy bevont szövetből	db	PR, CP
1262	141940 00 0 194	-- Kalap és fejfedő	db	CP
1263	141941 00 0 194	-- Kalapforma, kalaptest és kalaptomp nemezsből; nagy lapos tetejű női kalap nemezsből; kalapforma, fonott vagy bármilyen anyagú szalagból összeállítva	db	CP
1264	141941 30 0 194	--- Kalapforma, kalaptest és kalaptomp nemezsből, korong és henger nemezsből (beleértve felhasítottat is) (nem formázva, nem karimázva)	db	PR
1265	141941 50 0 194	--- Bármilyen anyagú szalagból fonással vagy más módon összeállított kalapforma (nem formázva, nem karimázva, bélés vagy díszítés nélkül)	db	PR
1266	141942 00 0 194	-- Kalap és más fejfedő nemezsből, fonott vagy bármilyen anyagú szalagból összeállított, kötött- hurkolt kelméből, csipkéből vagy más textilanyagból készített; hajháló	db	CP
1267	141942 30 0 194	--- Kalap és más fejfedő nemezsből, kalaptestből, kalaptompból vagy nemezkorongból előállítva	db	PR
1268	141942 50 0 194	--- Bármilyen anyagú szalagból fonással vagy más módon összeállított kalap és más fejfedő	db	PR
1269	141942 70 0 194	--- Kalap és más fejfedő kötött vagy hurkolt kelméből vagy csipkéből, nemezsből vagy más textilanyagból (de nem szalagból) előállítva; hajháló bármilyen anyagból	db	PR
1270	141943 00 0 706	-- Más fejfedő (kivéve gumiból vagy műanyagból készült fejfedő, biztonsági és azbesztfajfedő); fejszalag, bélés, huzat, kalapváz, kalapkeret, ellenző és rögzítőszíj fejfedőhöz	1000 Ft	PR, CP
1271	141990 00 0 706	-- Egyéb ruházati termékek és kiegészítők gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1272	141999 00 0 706	-- Egyéb ruházati termékek és kiegészítők gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1273	14.2	SZŐRMECIKK GYÁRTÁSA		
1274	14.20	SZŐRMECIKK GYÁRTÁSA		TE
1275	142010 00 0 706	-- Ruházati termékek, ruházati kiegészítők és egyéb cikkek szőrmésbőrből (kivéve: a fejfedő)	1000 Ft	CP
1276	142010 30 0 706	-- Ruházati cikk és ruházati tartozék szőrméből (kivéve a kalapot és fejfedőt)	1000 Ft	PR
1277	142010 90 0 706	-- Szőrmeáru (kivéve a ruházati cikket, ruházati tartozékot, kalapot és fejfedőt)	1000 Ft	PR
1278	142090 00 0 706	-- Szőrmeccikkek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1279	142099 00 0 706	-- Szőrmeccikkek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1280	14.3	KÖTÖTT, HURKOLT CIKK GYÁRTÁSA		
1281	14.31	KÖTÖTT, HURKOLT HARISNYAFÉLÉK GYÁRTÁSA		TE
1282	143110 00 0 706	-- Harisnyanadrág, harisnya, zokni és egyéb harisnyafélék, kötött, hurkolt	1000 Ft	CP
1283	143110 30 0 194	-- Harisnyanadrág és harisnya	db	HU
1284	143110 33 0 194	--- Harisnyanadrág és harisnya kötött vagy hurkolt szintetikus szálból, az egyes egyágú fonalak finomsági száma kevesebb mint 67 decitex	db	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
1285	143110 35 0 194	-- Harisnyanadrág és harisnya kötött vagy hurkolt szintetikus szálból, az egyes egyágú fonalak finomsági száma legalább 67 decitex	db	PR
1286	143110 37 0 194	-- Harisnyanadrág és harisnya textilanyagból, kötött vagy horgolt (kivéve a kalibrált kompressziós harisnyaárut, a szintetikus szálból készültet és a csecsemők számára készült harisnyaárut)	db	PR
1287	143110 50 0 197	-- Kötött vagy hurkolt női hosszú vagy térdharisnya, az egyes egyágú fonalak finomsági száma kevesebb mint 67 decitex	pár	PR
1288	143110 90 0 197	-- Kötött vagy hurkolt harisnya és lábbeli (beleértve a zoknit, kivéve a női hosszú/ térdharisnyát, amelynél az egyágú fonalak finomsági száma kevesebb mint 67 decitex; a harisnyanadrágot és a harisnyát, a talp nélküli harisnyát)	pár	PR
1289	143190 00 0 706	- Kötött, hurkolt harisnyafélék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1290	143199 00 0 706	-- Kötött, hurkolt harisnyafélék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1291	14.39	EGYÉB KÖTÖTT, HURKOLT RUHÁZATI TERMÉK GYÁRTÁSA		TE
1292	143910 00 0 194	- Ujjas mellény, pulóver, kardigán, mellény és hasonló cikkek, kötött, hurkolt	db	CP
1293	143910 30 0 194	-- Ujjas mellény, pulóver, melegítőfelső, mellény, kardigán és trikó gyapjúból vagy finom állati szőrből (kivéve az ujjas mellény és pulóver, legalább 50 % gyapjútartalmú és tömege legalább 600 g/db)	db	HU
1294	143910 31 0 194	-- Férfi- vagy fiú-ujjasmellény, -pulóver, -melegítőfelső, -mellény és -kardigán gyapjúból vagy finom állati szőrből (kivéve az ujjas mellényt és pulóvert, legalább 50 % gyapjútartalommal és legalább 600 g-os darabtömeggel)	db	PR
1295	143910 32 0 194	-- Női vagy leányka-ujjasmellény, -pulóver, -melegítőfelső, -mellény és -kardigán gyapjúból vagy finom állati szőrből (kivéve az ujjas mellényt és pulóvert, legalább 50 % gyapjútartalommal és legalább 600 g-os darabtömeggel)	db	PR
1296	143910 33 0 194	-- Ujjas mellény és pulóver, legalább 50 % gyapjútartalommal és legalább 600 g-os darabtömeggel	db	PR
1297	143910 50 0 194	-- Könnyű finom póló, magasnyakú blúz és pulóver	db	HU
1298	143910 53 0 194	-- Könnyű finom kötésű póló, magas nyakú blúz és pulóver pamutból	db	PR
1299	143910 55 0 194	-- Könnyű finom kötésű póló, magas nyakú blúz és pulóver műszálból	db	PR
1300	143910 60 0 194	- Trikó, pulóver, garbó, mellény, kardigán pamutból (kivéve a könnyű finom kötésű póló, magas nyakú blúz és pulóver)	db	HU
1301	143910 61 0 194	-- Férfi- vagy fiú-ujjasmellény, -pulóver, -melegítőfelső, -mellény és -kardigán pamutból (kivéve a könnyű finom kötésű pólót, magas nyakú blúzt és pulóvert)	db	PR
1302	143910 62 0 194	-- Női vagy leányka-ujjasmellény, -pulóver, -melegítőfelső, -mellény és -kardigán pamutból (kivéve a könnyű finom kötésű pólót, magas nyakú blúzt és pulóvert)	db	PR
1303	143910 70 0 194	- Trikó, pulóver, garbó, mellény, kardigán, szintetikus vagy mesterséges szálból (kivéve a könnyű finom kötésű póló, magas nyakú blúz és pulóver)	db	HU
1304	143910 71 0 194	-- Férfi- vagy fiú-ujjasmellény, -pulóver, -melegítőfelső, -mellény és -kardigán műszálból (kivéve a könnyű finom kötésű pólót, magas nyakú blúzt és pulóvert)	db	PR
1305	143910 72 0 194	-- Női vagy leányka-ujjasmellény, -pulóver, -melegítőfelső, -mellény és -kardigán műszálból (kivéve a könnyű finom kötésű pólót, magas nyakú blúzt és pulóvert)	db	PR
1306	143910 90 0 194	-- Ujjas mellény, pulóver, melegítőfelső, mellény és kardigán textilanyagból (kivéve a gyapjúból vagy finom állati szőrből, a pamutból, a műszálból készültet)	db	PR
1307	143990 00 0 706	- Egyéb kötött, hurkolt ruházat gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1308	143999 00 0 706	-- Egyéb kötött, hurkolt ruházat gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1309	15	BŐR, BŐRTERMÉK, LÁBBELI GYÁRTÁSA		
1310	15.1	BŐR, SZŐRME KIKÉSZÍTÉSE; TÁSKAFÉLÉK, SZÍJAZAT GYÁRTÁSA		
1311	15.11	BŐR, SZŐRME KIKÉSZÍTÉSE		TE
1312	151110 00 0 706	- Cserzett és kikészített szőrmésbőr	1000 Ft	CP
1313	151110 30 0 194	-- Cserzett vagy kikészített egész szőrme, nem összeállítva, házi, üregi vagy mezei nyúlból vagy bárányból	db	PR
1314	151110 50 0 706	-- Cserzett vagy kikészített szőrme (kivéve házi, üregi vagy mezei nyúlból, bárányból)	1000 Ft	PR
1315	151120 00 0 015	- Samoa bőr; lakkbőr és laminált lakkbőr; metallizált bőr	m2	CP
1316	151121 00 0 015	-- Puhított bőr és samoa kombinációval kikészített bőr	m2	PR, CP
1317	151122 00 0 015	-- Lakkbőr, laminált lakkbőr; metallizált bőr	m2	PR, CP
1318	151130 00 0 055	- Szarvasmarha- és lőfélék bőre, szőr nélkül	t	CP
1319	151131 00 0 055	-- Szarvasmarhafélék szőrtelen, egész bőre	t	PR, CP
1320	151132 00 0 055	-- Szarvasmarhafélék szőrtelen, nem egész bőre	t	PR, CP
1321	151133 00 0 055	-- Lőfélék szőrtelen bőre	t	PR, CP
1322	151140 00 0 706	- Juh-, kecske- és sertésbőr, szőr nélkül	1000 Ft	CP
1323	151141 00 0 706	-- Juh- és báránybőr, gyapjú nélkül	1000 Ft	CP
1324	151141 30 0 055	-- Juh- és bárány gyapjú nélküli bőre, cserzett, de tovább nem kikészített (kivéve a puhított bőrt)	t	PR
1325	151141 50 0 015	-- Juh és bárány gyapjú nélküli, cserzés után tovább kikészített vagy pergamentált bőre (a puhított bőr, lakkbőr, laminált lakkbőr és metallizált bőr kivételével)	m2	PR
1326	151142 00 0 706	- Kecske- és kecskegidabőr, szőr nélkül	1000 Ft	CP
1327	151142 30 0 055	-- Kecske vagy gida szőrtelenül cserzett vagy előcserzett, de tovább nem kikészített bőre (kivéve a puhított bőrt)	t	PR
1328	151142 50 0 015	-- Kecske vagy gida szőrtelen, cserzés után tovább kikészített vagy pergamentált bőre (a puhított bőr, lakkbőr, laminált lakkbőr és metallizált bőr kivételével)	m2	PR
1329	151143 00 0 706	- Sertésbőr	1000 Ft	CP
1330	151143 30 0 055	-- Sertés szőrtelenül cserzett, de tovább nem kikészített bőre	t	PR
1331	151143 50 0 015	-- Sertés szőrtelen, cserzés után tovább kikészített vagy pergamentált bőre (a lakkbőr, laminált lakkbőr és metallizált bőr kivételével)	m2	PR
1332	151150 00 0 706	- Egyéb állatok bőre; rekonstruált bőr	1000 Ft	CP
1333	151151 00 0 055	-- Más állatok bőre, szőr nélkül	t	PR, CP
1334	151152 00 0 015	-- Mesterséges vagy rekonstruált bőr kikészített bőrből vagy bőrrostból, lemez, lap vagy csík alakban	m2	PR, CP
1335	151190 00 0 706	- Cserzett és kikészített bőr, kikészített és festett szőrme gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1336	151199 00 0 706	-- Cserzett és kikészített bőr, kikészített és festett szőrme gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1337	15.12	TÁSKAFÉLÉK, SZÍJAZAT GYÁRTÁSA		TE
1338	151210 00 0 706	- Nyergesáru és lószerszám, táskafélék, valamint egyéb cikkek bőrből	1000 Ft	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1339	151211 00 0 706	-- Nyerges- és szíjgyártóáru bármilyen anyagból, bármilyen állat számára (beleértve az istrángot, hámat, pórát, térdvédőt, szájkosarat, nyeregtakarót, nyeregtáskát, kutyakabátot és hasonlót is)	1000 Ft	PR, CP
1340	151212 00 0 706	-- Bőrönd, kiegészítő és hasonló cikkek bőrből, rekonstruált bőrből, műanyag lapból, textilanyagból, vulkanizált szálból vagy kartonból; utazási készlet testápoláshoz, varráshoz, cipő- vagy ruhatisztításhoz	1000 Ft	CP
1341	151212 10 0 194	--- Bőrönd, koffer, piperedoboz, aktatáska, iskolatáska és hasonló cikkek bőrből, mesterséges vagy rekonstruált bőrből, lakkbőrből, műanyagból, textilanyagból, alumíniumból vagy más anyagból	db	PR
1342	151212 20 0 194	--- Kézitáska bőrből, mesterséges vagy rekonstruált bőrből, lakkbőrből, műanyag lapokból, textilanyagból vagy más anyagból (beleértve a fogó nélkül is)	db	PR
1343	151212 30 0 706	--- Zsebben vagy kiegészítőben hordható cikkek	1000 Ft	PR
1344	151212 50 0 706	--- Táskák m. n. s.	1000 Ft	PR
1345	151212 70 0 194	--- Utazási készlet testápoláshoz, varráshoz vagy cipő- vagy ruhatisztításhoz (a manikűrészlet kivételével)	db	PR
1346	151213 00 0 194	-- Szíj, szalag és karkötő karórához, és ezek alkatrésze (bőrből, mesterséges vagy rekonstruált bőrből vagy műanyagból, de nem nemesfémből, nem nemesfémmel plattírozott/bevonat fémből vagy nem nemesfémből)	db	PR, CP
1347	151219 00 0 706	-- Egyéb cikkek bőrből vagy rekonstruált bőrből (beleértve a gépekhez és mechanikai berendezésekhez használt cikkeket, és a m.n.s. egyéb műszaki célra szolgáló cikkeket is)	1000 Ft	CP
1348	151219 30 0 055	--- Gépekhez, mechanikus berendezésekhez vagy egyéb műszaki célra használatos cikkek természetes, mesterséges vagy rekonstruált bőrből	t	PR
1349	151219 60 0 706	--- Egyéb áru természetes, mesterséges vagy rekonstruált bőrből	1000 Ft	PR
1350	151290 00 0 706	- Nyergesáru és lószerszám, táskafélék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1351	151299 00 0 706	-- Táskafélék, szíjzárak gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1352	15.2	LÁBBELIGYÁRTÁS		
1353	15.20	LÁBBELIGYÁRTÁS		TE
1354	152010 00 0 197	-- Lábbeli (kivéve: a sport- és munkavédelmi lábbeli és orthopédiai cipő)	pár	CP
1355	152011 00 0 197	-- Vízhatlan lábbeli gumi- vagy műanyag felsőrészrel (kivéve a beépített védő fém cipőorrrel rendelkezőt)	pár	PR, CP
1356	152012 00 0 197	-- Lábbeli gumi- vagy műanyag talppal és felsőrészrel (kivéve: a vízálló lábbeli és sportcipő)	pár	CP
1357	152012 10 0 197	--- Szandál gumi- vagy műanyag talppal és felsőrészrel (beleértve a szíjas szandált és a vietnami papucsot)	pár	PR
1358	152012 30 0 197	--- Utcai cipő és csizma, valamint papucs és egyéb házcipő, műanyag felsőrészrel (a szobapapucs, a tánc cipő, a mamusz is)	pár	HU
1359	152012 31 0 197	--- Utcai lábbeli gumi- vagy műanyag felsőrészrel.	pár	PR
1360	152012 37 0 197	--- Papucs és más házcipő gumi- vagy műanyag talppal és műanyag felsőrészrel (beleértve a szobapapucsot és a tánc cipőt, a mamuszt)	pár	PR
1361	152013 00 0 197	-- Lábbeli bőr felsőrészrel (kivéve: a sportcipő, a lábbeli beépített fém cipőorrvédővel és különféle speciális lábbeli)	pár	CP
1362	152013 30 0 197	--- Lábbeli fából készült alappal és bőr felsőrészrel (telitalppal is) (talpbélés vagy beépített védő fém cipőorr nélkül)	pár	PR
1363	152013 50 0 197	--- Utcai lábbeli bőr felsőrészrel, a bakancs és cipő is (kivéve a vízhatlan lábbeli, lábbeli védő fém cipőorrrel)	pár	HU
1364	152013 51 0 197	--- Férfit utcai lábbeli bőr felsőrészrel (beleértve a bakancsot és cipőt, kivéve a vízhatlan lábbelit, védő fém cipőorrrel rendelkező lábbelit)	pár	PR
1365	152013 52 0 197	--- Női utcai lábbeli bőr felsőrészrel (beleértve a bakancsot és cipőt, kivéve a vízhatlan lábbelit, védő fém cipőorrrel rendelkező lábbelit)	pár	PR
1366	152013 53 0 197	--- Gyermek utcai lábbeli bőr felsőrészrel (beleértve a bakancsot és cipőt, kivéve a vízhatlan lábbelit, védő fém cipőorrrel rendelkező lábbelit)	pár	PR
1367	152013 60 0 197	--- Szandál bőr felsőrészrel (a szíjas szandál és a vietnami papucs is)	pár	HU
1368	152013 61 0 197	--- Férfiszandál bőr felsőrészrel (beleértve a szíjas szandált és a vietnami papucsot)	pár	PR
1369	152013 62 0 197	--- Női szandál bőr felsőrészrel (beleértve a szíjas szandált és a vietnami papucsot)	pár	PR
1370	152013 63 0 197	--- Gyermekszandál bőr felsőrészrel (beleértve a szíjas szandált és a vietnami papucsot)	pár	PR
1371	152013 70 0 197	--- Papucs és más házcipő gumi, műanyag vagy bőrtalppal és bőr felsőrészrel (beleértve a szobapapucsot és a tánc cipőt, a mamuszt)	pár	PR
1372	152013 80 0 197	--- Lábbeli fa, parafa vagy más talppal és bőr felsőrészrel (kivéve a gumi-, műanyag vagy bőrtalpat)	pár	PR
1373	152014 00 0 197	-- Lábbeli textil felsőrészrel (kivéve: a sportcipő)	pár	CP
1374	152014 40 0 197	--- Papucs, egyéb lábbeli textil felsőrészrel	pár	HU
1375	152014 44 0 197	--- Papucs és más házcipő textil felsőrészrel (beleértve a szobapapucsot és a tánc cipőt, a mamuszt)	pár	PR
1376	152014 45 0 197	--- Lábbeli gumi-, műanyag vagy bőrtalppal és textil felsőrészrel (kivéve a papucsot és más házcipőt, sportcipőt)	pár	PR
1377	152014 46 0 197	--- Lábbeli textil felsőrészrel (kivéve a papucsot és más házcipőt, a gumi-, műanyag bőr vagy mesterséges, illetve rekonstruált bőr talpasat)	pár	PR
1378	152020 00 0 197	- Sportcipő	pár	CP
1379	152021 00 0 197	-- Sportcipő gumi- vagy műanyag talppal és textil felsőrészrel (beleértve a teniszcipőt, kosárlabdacipőt, tornacipőt, edzőcipőt és hasonlókat)	pár	PR, CP
1380	152029 00 0 197	-- Más sportcipő, a sí- és korcsolyacipő kivételével	pár	PR, CP
1381	152030 00 0 197	- Munkavédelmi és m.n.s. egyéb lábbeli	pár	CP
1382	152031 00 0 197	-- Lábbeli beépített fém cipőorrvédővel	pár	CP
1383	152031 20 0 197	--- Lábbeli (vízhatlan lábbeli is), beépített védő fém cipőorrrel, gumi- vagy műanyag talppal és felsőrészrel	pár	PR
1384	152031 50 0 197	--- Lábbeli gumi-, műanyag vagy bőrtalppal és bőr felsőrészrel, védő fém cipőorrrel	pár	PR
1385	152032 00 0 197	-- Falábbeli, különféle speciális lábbelik és máshová nem sorolt más lábbeli	pár	PR, CP
1386	152040 00 0 706	- Lábbeli bőrrészei, kivehető talpbetét, sarokpárna és hasonló cikkek, kamásli, lábszárvédő és hasonló cikkek, és részeik	1000 Ft	CP
1387	152040 20 0 706	-- Lábbeli bőr felsőrésze és annak részei (a kéreg kivételével)	1000 Ft	PR
1388	152040 50 0 706	-- Lábbeli felsőrésze és annak részei (a kéreg kivételével, nem bőrből)	1000 Ft	PR
1389	152040 80 0 706	-- Lábbeli része (a felsőrész kivételével) más anyagból	1000 Ft	PR
1390	152090 00 0 706	- Lábbeli gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1391	152099 00 0 706	-- Lábbeli gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1392	CC	FAFELDOLGOZÁS, PAPIRTERMÉK GYÁRTÁSA, NYOMDAI TEVÉKENYSÉG		
1393	16	FAFELDOLGOZÁS (KIVÉVE: BÚTOR), FONOTTÁRU GYÁRTÁSA		
1394	16.1	FÚRÉSZÁRUGYÁRTÁS		
1395	16.10	FÚRÉSZÁRUGYÁRTÁS		TE
1396	161010 00 0 706	- Fa, fűrészelt vagy hosszában felvágott, feldarabolt, hántolt, vastagsága több mint 6 mm; vasúti vagy villamos vasúti talpfa fából, nem impregnált	1000 Ft	CP
1397	161010 10 0 030	-- Vasúti vagy villamosvasúti talpfa, nem impregnált	m3	PR
1398	161010 30 0 030	-- Fűrészáru tűlevelű fából	m3	HU
1399	161010 33 0 030	--- Hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt 6 mm-nél vastagabb fenyőfa, csiszolva, végillesztéssel összeállítva vagy gyalulva	m3	PR
1400	161010 35 0 030	--- Lucfenyő (Picea abies Karst.) vagy közönséges jegenyefenyő (Abies alba Mill.)	m3	PR
1401	161010 37 0 030	--- Erdei fenyő (Pinus sylvestris L.)	m3	PR
1402	161010 39 0 030	-Hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt 6 mm-nél vastagabb fenyő fűrészáru (kivéve gyalulva vagy csiszolva, és a "Picea abies Karst." lucfenyőt, az "Abies alba Mill." jegenyefenyőt és a "Pinus sylvestris L." fenyőt)	m3	PR
1403	161010 50 0 030	--- Hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt 6 mm-nél vastagabb fa (kivéve a tűlevelű fát, trópusi fát, a tölgyfablokkot, szalagot és szegélylécet)	m3	PR
1404	161010 70 0 706	-- Trópusi fa, hosszában fűrészelt, fogazott illesztéssel is, 6 mm-nél vastagabb, gyalult vagy csiszolt is, valamint tábla, csik, szegélyléc és friz parketta gyártásához, tölgyfából	1000 Ft	HU
1405	161010 71 0 030	--- Hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt, gyalult/csiszolt vagy végillesztéssel összeállított, 6 mm-nél vastagabb trópusi fa	m3	PR
1406	161010 77 0 015	--- Tölgyfablokk, szalag vagy szegélyléc, parketta vagy más fa padlóburkoló gyártásához, gyalulva, de nem összeállítva (kivéve az összeillesztésre előkészítettet)	m2	PR
1407	161020 00 0 055	- Fa, az éle vagy a színoldala mentén folyamatosan alakítva; fagyapot; faliszt; faforgács vagy -törmelék	t	CP
1408	161021 00 0 055	-- Fa, az éle vagy a színoldala mentén folyamatosan alakítva (beleértve a táblába össze nem állított szalagot és frizt parketta gyártásához, továbbá gyöngyléc, díszléc, szegélyléc és párkányléc)	t	CP
1409	161021 10 0 055	--- Tűlevelű fa (beleértve az össze nem állított szalag és szegélylécet parkettához) bármelyik szélé, vége vagy felülete mentén összefüggő (folytatódó) összeillesztésre előkészítve	t	PR
1410	161021 50 0 055	--- Nem tűlevelű fa (beleértve az össze nem állított szalag és szegélylécet parkettához) bármelyik szélé, vége vagy felülete mentén összefüggő (folytatódó) összeillesztésre előkészítve	t	PR
1411	161022 00 0 055	-- Fagyapot; faliszt	t	PR, CP
1412	161023 00 0 055	-- Faforgács vagy -törmelék	t	CP
1413	161023 03 0 055	--- Faforgács és hasonló részek tűlevelű fából	t	PR
1414	161023 05 0 055	--- Faforgács és hasonló részek nem tűlevelű fából	t	PR
1415	161030 00 0 030	- Durván megmunkált fa; vasúti vagy villamos vasúti talpfa (keresztkötésű) fából, impregnált vagy más módon kezelt	m3	CP
1416	161031 00 0 030	-- Durván megmunkált fa, festékkel, színezőanyaggal, páccal, kreozottal vagy más tartósítószerrel kezelve	m3	CP
1417	161031 16 0 030	--- Puhafakaró, durván megmunkálva, festékkel, páccal, kreozottal vagy más tartósítószerrel kezelve vagy másképp impregnálva	m3	PR
1418	161032 00 0 030	-- Vasúti vagy villamosvasúti talpfa impregnált fából	m3	PR, CP
1419	161039 00 0 030	-- Más gömbfa, hasított karó és cölöp is	m3	PR, CP
1420	161090 00 0 706	- Fűrészáru szárító, impregnáló és kémiai kezelő szolgáltatások; fűrészáru gyártásával kapcsolatos rész műveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1421	161091 00 0 706	-- Fa kezelése, impregnálása és tartósítása (a kikészítés és szárítás is)	1000 Ft	PR, CP
1422	161099 00 0 706	-- Fűrészáru gyártásával kapcsolatos rész műveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1423	16.2	FA-, PARAFATERMÉK, FONOTTÁRU GYÁRTÁSA		
1424	16.21	FALEMEZGYÁRTÁS		TE
1425	162110 00 0 706	- Rétegelt lemez, furnérlemez és hasonló rétegelt faáru; forgácslemez és hasonló lemezek fából vagy más fás anyagból	1000 Ft	CP
1426	162111 00 0 030	-- Rétegelt lemez, furnérlemez és hasonló rétegelt fa, bambuszsnádból	m3	PR, CP
1427	162112 00 0 030	-- Egyéb rétegelt lemez, furnérlemez és hasonló rétegelt faáru	m3	CP
1428	162112 10 0 030	--- Rétegelt falemez (kivéve a bambusz), az egyes furnérlapok vastagsága legfeljebb 6 mm	m3	HU
1429	162112 11 0 030	--- Kizárólag olyan fa furnérlapokból (kivéve a bambuszsnádat) előállított rétegelt lemez, amelyben az egyes furnérlapok vastagsága legfeljebb 6 mm, és legalább egy külső rétege (színoldal) trópusi fából készült	m3	PR
1430	162112 14 0 030	--- Kizárólag olyan fa furnérlapokból (kivéve a bambuszsnádat) előállított más rétegelt lemez, amelyben az egyes furnérlapok vastagsága legfeljebb 6 mm, legalább egy nem tűlevelű fa (és nem trópusi fa) külső réteggel (színoldal)	m3	PR
1431	162112 17 0 030	--- Kizárólag olyan fa furnérlapokból (kivéve a bambuszsnádat) előállított más rétegelt lemez, amelyben az egyes furnérlapok vastagsága legfeljebb 6 mm, (kivéve a legalább egy, trópusi vagy nem tűlevelű fából készült külső réteggel [színoldal] rendelkezőt])	m3	PR
1432	162112 20 0 030	--- Betétes falemez, hasonló rétegelt fa	m3	HU
1433	162112 21 0 030	--- Furnérlemez és hasonló rétegelt fa, enyvezett bútortalppal, léc- és lemezbetétes asztaloslemezrel és bútortalppal	m3	PR
1434	162112 24 0 030	--- Furnérlemez és hasonló rétegelt fa (kivéve enyvezett bútortalppal, léc- és lemezbetétes asztaloslemezrel vagy bútortalppal)	m3	PR
1435	162113 00 0 030	-- Forgácslemez és hasonló lemezek fából vagy más fás anyagból	m3	CP
1436	162113 10 0 030	--- Forgácslemez és hasonló lemezek fából	m3	HU
1437	162113 13 0 030	--- Forgácslemez fából	m3	PR
1438	162113 16 0 030	--- Irányított forgácselrendezésű lemez (OSB) fából	m3	PR
1439	162113 19 0 030	--- Ostyalemez és hasonló lemez fából (kivéve a forgácslemez és az irányított forgácselrendezésű lemezt [OSB-t])	m3	PR
1440	162113 50 0 030	--- Forgácslemez és hasonló lemez fatartalmú anyagból (a fa kivételével)	m3	PR
1441	162114 00 0 015	-- Farostlemez fából vagy más fás anyagból	m2	CP
1442	162114 20 0 015	--- Közepes fajlagos tömegű rostlemez (MDF) fából, más fatartalmú anyagból gyantával, más szerves kötőanyaggal kezelt is	m2	HU

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1443	162114 23 0 015	---- Közepes sűrűségű rostlemez (MDF) fából vagy más fatartalmú anyagból, gyantával vagy más szerves anyaggal összeragasztva is, legfeljebb 5 mm vastagságú	m2	PR
1444	162114 26 0 015	---- Közepes sűrűségű rostlemez (MDF) fából vagy más fatartalmú anyagból, gyantával vagy más szerves anyaggal összeragasztva is, vastagsága meghaladja az 5 mm-t, de legfeljebb 9 mm	m2	PR
1445	162114 29 0 015	---- Közepes sűrűségű rostlemez (MDF) fából vagy más fatartalmú anyagból gyantával vagy más szerves anyaggal összeragasztva is, 9 mm-t meghaladó vastagságú	m2	PR
1446	162114 40 0 015	--- Egyéb rostlemez fából, más fatartalmú anyagból, gyantával, más szerves kötőanyaggal kezelt is	m2	HU
1447	162114 43 0 015	---- Rostlemez fából vagy más fatartalmú anyagból (kivéve a közepes sűrűségű rostlemez [MDF]), gyantával vagy más szerves anyaggal összeragasztva is, 0,8 g/cm3-t meghaladó sűrűséggel	m2	PR
1448	162114 46 0 015	---- Rostlemez fából vagy más fatartalmú anyagból (kivéve a közepes sűrűségű rostlemez [MDF]), gyantával vagy más szerves anyaggal összeragasztva is, 0,5 g/cm3-t meghaladó, de legfeljebb 0,8 g/cm3 sűrűséggel	m2	PR
1449	162114 49 0 015	---- Rostlemez fából vagy más fatartalmú anyagból (kivéve a közepes sűrűségű rostlemez [MDF]), gyantával vagy más szerves anyaggal összeragasztva is, legfeljebb 0,5 g/cm3 sűrűséggel	m2	PR
1450	162120 00 0 030	- Furnér és más falemez rétegelt-lemez gyártásához; tömörített fa	m3	CP
1451	162121 00 0 030	-- Furnér és más falemez rétegelt-lemez gyártásához, valamint egyéb fa, hosszában fűrészelt, feldarabolt vagy hántolt, vastagsága legfeljebb 6 mm	m3	CP
1452	162121 10 0 030	--- Furnérlemez, lemez rétegelt lemez vagy más lemez készítésére, ceruza gyártásához, hosszában fűrészelt, vágott, hántolt, vastagsága legfeljebb 6 mm	m3	HU
1453	162121 13 0 030	---- Furnérlemez, rétegelt lemez vagy más hasonló rétegelt fa készítésére, hosszában fűrészelt, vágott/hántolt, legfeljebb 6 mm vastagságú és végillesztéssel összeállítva, gyalulva/csiszolva/ceruza gyártásához	m3	PR
1454	162121 18 0 030	---- Fa furnérlemez, rétegelt lemez készítésére, hosszában fűrészelt, vágott vagy hántolt, legfeljebb 6 mm vastagságú (kivéve végillesztéssel összeállított, gyalult vagy csiszolt)	m3	PR
1455	162122 00 0 030	-- Tömörített fa tömb, lap, szalag vagy profil alakban	m3	PR, CP
1456	162190 00 0 706	- Falemezgyártás befejező műveletei; falemez és fa anyagú tábla gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1457	162191 00 0 706	-- Falemezgyártás befejező műveletei	1000 Ft	CP
1458	162199 00 0 706	-- Falemez és fa anyagú tábla gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1459	16.22	PARKETTÁGYÁRTÁS		TE
1460	162210 00 0 015	- Összeállított parkettatábla	m2	CP
1461	162210 30 0 015	-- Összeállított parkettatábla mozaikpadlóhoz, fából	m2	PR
1462	162210 60 0 015	-- Parkettatábla fából (kivéve mozaikpadlóhoz)	m2	PR
1463	162290 00 0 706	- Összeállított parkettatábla gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1464	162299 00 0 706	-- Összeállított parkettatábla gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1465	16.23	ÉPÜLETASZTALOS-IPARI TERMÉK GYÁRTÁSA		TE
1466	162310 00 0 706	- Ács- és épületasztalos-ipari termékek fából (kivéve: az előre gyártott épületek)	1000 Ft	CP
1467	162311 00 0 194	-- Ablak, franciaablak és kereteik, ajtó és kerete, valamint küszöb fából	db	CP
1468	162311 10 0 194	--- Ablak, franciaablak és ezek kerete, fából	db	PR
1469	162311 50 0 194	--- Ajtó és kerete, küszöb, fából	db	PR
1470	162312 00 0 055	-- Faszalazat betonszerkezeti munkához, faszindely	t	PR, CP
1471	162319 00 0 055	-- Ács- és épületasztalos-ipari termék, kivéve az ablakot, franciaablakot és ajtót, ezek keretét/küszöbét, parkettatáblát, zsaluzatot betonszerkezeti munkához, zsinidlyt	t	PR, CP
1472	162320 00 0 706	- Előre gyártott épület fából	1000 Ft	PR, CP
1473	162390 00 0 706	- Ács- és épületasztalos-ipari termékek gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1474	162399 00 0 706	-- Ács- és épületasztalos-ipari termékek gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1475	16.24	TÁROLÓ FATERMÉK GYÁRTÁSA		TE
1476	162410 00 0 706	- Tároló fatermek	1000 Ft	CP
1477	162411 00 0 194	-- Rakodólap, keretezett szállítótábla és egyéb rakományhordó lapok fából	db	CP
1478	162411 30 0 194	--- Rakodólap, rakodólap-láda és egyéb rakományhordó lapok fából	db	HU
1479	162411 33 0 194	---- Rakodólap és rakodólapkeret fából	db	PR
1480	162411 35 0 194	---- Keretezett és más szállítólap fából (kivéve a rakodólapot)	db	PR
1481	162412 00 0 055	-- Hordó, kád, dézsa és fából készült kádáripai termékek és azok elemei (beleértve a hordódongát is)	t	PR, CP
1482	162413 00 0 055	-- Egyéb tároló fatermek és részeik	t	CP
1483	162413 20 0 055	--- Láda, doboz, rekesz, dob és hasonló csomagolóanyag fából (a kábeldob kivételével)	t	PR
1484	162413 50 0 055	--- Kábeldob fából	t	PR
1485	162490 00 0 706	- Tároló fatermek gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1486	162499 00 0 706	-- Tároló fatermek gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1487	16.29	EGYÉB FA-, PARAFATERMÉK, FONOTTÁRU GYÁRTÁSA		TE
1488	162910 00 0 706	- Egyéb fatermek	1000 Ft	CP
1489	162911 00 0 055	-- Szerszám, szerszámtest, szerszámnyél, seprű és kefe teste és nyele, fatömb pipa készítéséhez, csizma- és cipőkaptafa, sámfá fából	t	CP
1490	162911 30 0 055	--- Szerszám, szerszámfoglat, szerszámnyél és -fogantyú, seprű-, kefe- és ecsetnyél és -test fából; csizma- és cipőkaptafa és sámfá fából	t	PR
1491	162911 80 0 055	--- Fa- vagy gyökértömb pipakészítéshez durván kialakítva	t	PR
1492	162912 00 0 055	-- Asztali és konyhai cikkek fából	t	PR, CP
1493	162913 00 0 706	-- Intarziás és berakott famunka; ékszeres vagy evőeszközös ládikó/doboz és hasonló cikkek fából; kis szobor és más díszműáru fából; fogas/kalaptartó, irodai levéltartó doboz, hamutartó, tolltartó, tintatartó	1000 Ft	PR, CP
1494	162914 00 0 706	-- Fakeret festményhez, fényképhez, tükörhöz vagy hasonló tárgyakhoz, valamint egyéb fatermek	1000 Ft	CP
1495	162914 20 0 001	--- Festmény, fénykép, tükör vagy hasonló tárgyak fakerete	m	PR
1496	162914 91 0 706	--- Egyéb faáru (kivéve rakodólapkeret és fából készült koporsó)	1000 Ft	PR
1497	162920 00 0 055	- Cikkek parafából, szalmából és más fonható anyagból; kosáráru és fonott áru	t	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1498	162921 00 0 055	-- Természetes parafa, kéregtelenítve; durván négyszögletes alakúra formázva vagy táblában, lapban, lemezben vagy szalagban; préselt, granulált parafa vagy őrlött parafa; parafahulladék	t	CP
1499	162921 30 0 055	--- Parafa hulladék, aprított, szemcsézett vagy őrlött parafa (kivéve a természetes parafát, nyersen vagy egyszerűen előkészítve)	t	PR
1500	162921 50 0 055	--- Természetes parafa kéregtelenítve, vagy durván négyzetes alakúra vágva, vagy téglalap alakú tömb, lemez, lap vagy csík alakban	t	PR
1501	162922 00 0 055	-- Természetes parafából készült cikkek	t	CP
1502	162922 50 0 055	--- Természetes parafából készült dugó és lezáró	t	PR
1503	162922 90 0 055	--- Más természetes parafából készült áru	t	PR
1504	162923 00 0 055	-- Táblák, lemezek és szalagok, bármilyen alakú lapok, tömör henger, agglomerált parafából	t	CP
1505	162923 20 0 055	--- Hengeres dugó és lezáró agglomerált parafából habzóborhoz, beleértve a természetes parafa alátétlemezes dugókat is	t	PR
1506	162923 50 0 055	--- Hengeres dugó és lezáró agglomerált parafából borhoz (kivéve a habzóbor)	t	PR
1507	162923 80 0 055	--- Agglomerált parafa tömb, lemez, lap és csík; bármilyen alakú burkolólap; tömör henger, beleértve a tárcsát vagy korongot is, az agglomerált duzzasztott parafa vagy égetett parafa is, (kivéve a dugót és lezárót)	t	PR
1508	162924 00 0 055	-- Agglomerált parafa és egyéb, máshova nem sorolt ebből készült áru	t	PR, CP
1509	162925 00 0 055	-- Szalmából, eszpartófibából és más fonásanyagból készült áruk; kosárkötő- és fonott áruk	t	PR, CP
1510	162990 00 0 706	- Egyéb fából, parafából, szalmából és fonható anyagból készült cikkek (kivéve bútort) készítéséhez kapcsolódó ipari szolgáltatás; egyéb fatermékek; valamint parafából, szalmából és fonható anyagból készíthető termékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1511	162991 00 0 706	-- Egyéb fából, parafából, szalmából és fonható anyagból készült cikkek (kivéve bútort) készítéséhez kapcsolódó ipari szolgáltatás	1000 Ft	CP
1512	162999 00 0 706	-- Egyéb fatermékek; valamint parafából, szalmából és fonható anyagból készíthető termékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1513	17	PAPÍR, PAPÍRTERMÉK GYÁRTÁSA		
1514	17.1	PAPÍRIPARI ROSTANYAG, PAPÍR GYÁRTÁSA		
1515	17.11	PAPÍRIPARI ROSTANYAG GYÁRTÁSA		TE
1516	171110 00 0 055	- Rostanyag fából vagy más cellulóz tartalmú anyagból	t	CP
1517	171110 00 0 503	- Rostanyag fából vagy más cellulóz tartalmú anyagból	/90%száza.tart	CP
1518	171111 00 0 055	-- Kémiai úton előállított, oldódó papíripari rostanyag	t	HU
1519	171111 00 0 503	-- Kémiai úton előállított, oldódó papíripari rostanyag	/90%száza.tart	PR, CP
1520	171112 00 0 055	-- Kémiai úton előállított, szódás vagy szulfátos papíripari rostanyag, az oldódó papíripari rostanyag kivételével	t	HU
1521	171112 00 0 503	-- Kémiai úton előállított, szódás vagy szulfátos papíripari rostanyag, az oldódó papíripari rostanyag kivételével	/90%száza.tart	PR, CP
1522	171113 00 0 055	-- Kémiai úton előállított szulfítos papíripari rostanyag, az oldódó papíripari rostanyag kivételével	t	HU
1523	171113 00 0 503	-- Kémiai úton előállított szulfítos papíripari rostanyag, az oldódó papíripari rostanyag kivételével	/90%száza.tart	PR, CP
1524	171114 00 0 055	-- Mechanikai úton előállított facsiszolat; félkémiai úton előállított facsiszolat; papíripari rostanyag, más cellulóztartalmú rostos anyagból	t	HU
1525	171114 00 0 503	-- Mechanikai úton előállított facsiszolat; félkémiai úton előállított facsiszolat; papíripari rostanyag, más cellulóztartalmú rostos anyagból	/90%száza.tart	PR, CP
1526	171190 00 0 706	- Papíripari rostanyag gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1527	171199 00 0 706	-- Papíripari rostanyag gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
1528	17.12	PAPÍRGYÁRTÁS		TE
1529	171210 00 0 055	- Újságnymó papír, kézi merítésű papír és egyéb mázolatlan papír és karton, nyomdai célokra	t	CP
1530	171211 00 0 055	-- Újságnymó papír tekercsben vagy ívben	t	PR, CP
1531	171212 00 0 055	-- Kézi merítésű papír és karton	t	PR, CP
1532	171213 00 0 055	-- Papír és karton fény-, hő- vagy elektromosságérzékeny papír gyártásához; karbonalappapír; tapéta-alappapír	t	PR, CP
1533	171214 00 0 055	-- Egyéb papír és karton nyomdai célokra vagy író-, nyomópapír	t	CP
1534	171214 10 0 055	--- Grafikai célra szánt papír és karton (író-, nyomópapír és karton), amely legfeljebb 10 tömegszázalék mechanikai rostanyagot tartalmaz, 40 g/m ² -nél kisebb tömegű	t	PR
1535	171214 30 0 055	--- Grafikai papír és karton (író-, nyomópapír és karton), tekercsben és ívben, mechanikai úton nyert rostanyag-tartalma legfeljebb 10 tömegszázalék, tömege legalább 40 g/m ² , legfeljebb 150 g/m ²	t	HU
1536	171214 35 0 055	--- Grafikai célra szánt papír és karton (író-, nyomópapír és karton), amely legfeljebb 10 tömegszázalék mechanikai rostanyagot tartalmaz, legalább 40 g/m ² , de legfeljebb 150 g/m ² tömegű, tekercsben	t	PR
1537	171214 39 0 055	--- Grafikai célra szánt papír és karton (író-, nyomópapír és karton), amely legfeljebb 10 tömegszázalék mechanikai rostanyagot tartalmaz, legalább 40 g/m ² , de legfeljebb 150 g/m ² tömegű, ívben	t	PR
1538	171214 50 0 055	--- Grafikai célra szánt papír és karton (író-, nyomópapír és karton), amely legfeljebb 10 tömegszázalék mechanikai rostanyagot tartalmaz, több mint 150 g/m ² tömegű	t	PR
1539	171214 70 0 055	--- Grafikai célra szánt papír és karton (író-, nyomópapír és karton), amely több mint 10 tömegszázalék mechanikai rostanyagot tartalmaz	t	PR
1540	171220 00 0 055	- Toilett- vagy arcápoló tissue alappapír, törölköző vagy zsebkendőpapír, cellulózvatta és cellulózsálakból álló szövetek	t	CP
1541	171220 30 0 055	-- Cellulózvatta háztartási vagy egészségügyi célokra, 36 cm-nél szélesebb tekercsben vagy olyan téglalap alakban, amelynek legalább az egyik oldala összehajtás nélkül 36 cm-nél hosszabb (négyzet alakú ívben is)	t	PR
1542	171220 50 0 055	-- Papíranagy(pép) háztartási termékek gyártásához: krepp-papír, tissue papír	t	HU
1543	171220 55 0 055	--- Krepp-papír és cellulózsálakból álló szövetek, háztartási/egészségügyi célokra, 36 cm-nél szélesebb tekercsben, vagy összehajtás nélkül legalább az egyik oldalon 36 cm-nél hosszabb téglalap alakú ívben, legfeljebb 25 g/m ² tömeggel	t	PR
1544	171220 57 0 055	--- Krepp-papír és cellulózsálakból álló szövetek, háztartási/egészségügyi célokra, 36 cm-nél szélesebb tekercsben, vagy összehajtás nélkül legalább az egyik oldalon 36 cm-nél hosszabb téglalap alakú ívben, 25 g/m ² -t meghaladó tömeggel	t	PR
1545	171220 90 0 055	-- Egyéb háztartási célú alappapír	t	PR
1546	171230 00 0 055	- Hullámlemez-alappapírok	t	CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
KÓDSZÁMA		MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1547	171231 00 0 055	-- Nem bevont, fehérítetlen nátron csomagolópapír és karton (kraftliner) tekercsben vagy ívben (kivéve az írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra szolgáló papírt, a lyukkártya- és lyukszalagpapírt)	t	PR, CP
1548	171232 00 0 055	-- Nem bevont nátron csomagolópapír és karton (kraftliner) tekercsben vagy ívben (kivéve a fehérített, írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra szolgáló papírt, a lyukkártya- és lyukszalagpapírt)	t	PR, CP
1549	171233 00 0 055	-- Félkémiai eljárással nyert hullám-alappapír (fluting)	t	PR, CP
1550	171234 00 0 055	-- Hulladékpapírból készült hullám alappapír (fluting) és egyéb hullám alappapír	t	PR, CP
1551	171235 00 0 055	-- Testliner (hulladékpapírból készült hullámlemezhez vagy fedőréteghez)	t	CP
1552	171235 20 0 055	-- - Nem bevont testliner (hulladékpapírból nyert fedőréteg), legfeljebb 150 g/m2 tömegű, tekercsben vagy ívben	t	PR
1553	171235 40 0 055	-- - Nem bevont testliner (hulladékpapírból nyert fedőréteg), 150 g/m2-t meghaladó tömegű, tekercsben vagy ívben	t	PR
1554	171240 00 0 055	-- Mázolatlan (nem bevont) papír	t	CP
1555	171241 00 0 055	-- Nem bevont nátronpapír; nátron zsákpapír, krepelve vagy gyűrve	t	CP
1556	171241 20 0 055	-- - Nem bevont, fehérítetlen nátron zsákpapír (kivéve az írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra szolgáló papírt, lyukkártya- és lyukszalagpapírt)	t	PR
1557	171241 40 0 055	-- - Nem bevont nátron zsákpapír (kivéve a fehérítetlent, írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra szolgáló papírt, a lyukkártya- és lyukszalagpapírt)	t	PR
1558	171241 60 0 055	-- - Nem bevont nátronpapír és -karton legfeljebb 150 g/m2 tömegben (kivéve a nátron csomagolópapírt és kartont (kraftliner), a nátron zsákpapírt az írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra stb. szolgáló papírt)	t	PR
1559	171241 80 0 055	-- - Krepelt vagy redőzött nátron zsákpapír, tekercsben vagy ívben	t	PR
1560	171242 00 0 055	-- Szulfít csomagolópapír és egyéb nem bevont papír (kivéve: az írásra, nyomásra vagy más grafikai célra szolgáló)	t	CP
1561	171242 20 0 055	-- - Szulfít csomagolópapír, tekercsben vagy ívben	t	PR
1562	171242 40 0 055	-- - Más, legfeljebb 150 g/m2 tömegű, nem bevont papír és karton, tekercsben vagy ívben (a 4802 vámtarifaszám alá tartozó termékek, a hullám alappapír, a testliner, a szulfít csomagolópapír, a szűrő- vagy a nemezpapír és -karton kivételével)	t	PR
1563	171242 60 0 055	-- - Más, 150 g/m2-t meghaladó, de 225 g/m2-nél kisebb tömegű, nem bevont papír és karton, tekercsben vagy ívben (a 4802 vámtarifaszám alá tartozó termékek, a hullám alappapír, a testliner, a szulfít csomagolópapír, a szűrő- vagy a nemezpapír és -karton kivételével)	t	PR
1564	171242 80 0 055	-- - Más, legalább 225 g/m2 tömegű, nem bevont papír és karton, tekercsben vagy ívben (a 4802 vámtarifaszám alá tartozó termékek, a hullám alappapír, a testliner, a szulfít csomagolópapír, a szűrő- vagy a nemezpapír és -karton kivételével)	t	PR
1565	171243 00 0 055	-- Szűrőpapír és -karton; -lemez	t	CP
1566	171243 30 0 055	-- - Nem bevont szűrőpapír és karton, tekercsben vagy ívben	t	PR
1567	171243 60 0 055	-- - Nem bevont nemezpapír és -karton, tekercsben vagy ívben	t	PR
1568	171244 00 0 055	-- Cigaretta- és cigarettapapír (kivéve könyvecské vagy szivarkahüvely alakban), 5 cm-nél szélesebb tekercsben	t	PR, CP
1569	171250 00 0 055	Nem bevont karton	t	HU
1570	171251 00 0 055	Nem bevont karton, szürke (fehérítetlen) belső réteggel	t	CP
1571	171251 10 0 055	-- Nem bevont karton, szürke (fehérítetlen) belső réteggel	t	PR
1572	171259 00 0 055	Egyéb nem bevont karton	t	CP
1573	171259 10 0 055	-- Egyéb nem bevont karton	t	PR
1574	171260 00 0 055	-- Növényi pergamen, zsírpapír, pauszpapír és pergamenpapír és más fényezett, átlátszó vagy áttetsző papír	t	PR, CP
1575	171270 00 0 055	Tovább feldolgozott papír és karton	t	CP
1576	171271 00 0 055	-- Társított papír és karton, tekercsben vagy ívben (a szalmapapír és -karton is) felületi impregnálás vagy bevonás nélkül (a bitumennel, kátránnyal vagy aszfalttal laminált kivételével)	t	PR, CP
1577	171272 00 0 055	-- Krepelt, redőzött, domborított vagy perforált papír és karton (kivéve a zsákpapírt)	t	PR, CP
1578	171273 00 0 055	-- Papír és karton, írásra, nyomtatásra vagy más nyomdai célra, kaolinnal vagy más szervesetlen anyag tartalmú mázréteggel	t	CP
1579	171273 36 0 055	-- - Fény-, hő- vagy elektromosságérzékeny papír és karton gyártására alkalmas bevont alappapír, amely legfeljebb 10 % szálalék mechanikai vagy vegyi-mechanikai eljárással nyert rostanyagot tartalmaz, valamint papír és karton írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra, legfeljebb 150 g/m2 tömegű	t	PR
1580	171273 60 0 055	-- - Kis négyzetmétertömegű bevont papír írásra, nyomtatásra, grafikai célra, 10 tömegszázaléknál több mechanikai eljárással nyert rostanyagot tartalmaz	t	PR
1581	171273 70 0 055	-- Egyéb mázolt mechanikai grafikai papír írásra, nyomtatásra, grafikai célra, tekercsben és ívben, mechanikai úton nyert rostanyag-tartalma 10 tömegszázaléknál nagyobb	t	HU
1582	171273 75 0 055	-- - Egyéb bevont, grafikai papír, írásra, nyomtatásra, grafikai célra, 10 tömegszázaléknál több mechanikai eljárással nyert rostanyag-tartalommal, tekercsben	t	PR
1583	171273 79 0 055	-- - Egyéb bevont, grafikai papír, írásra, nyomtatásra, grafikai célra, 10 tömegszázaléknál több mechanikai eljárással nyert rostanyag-tartalommal, ívben	t	PR
1584	171274 00 0 055	-- Nátronpapír (az írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra használt kivételével), kaolinnal vagy más szervesetlen anyaggal bevont	t	PR, CP
1585	171275 00 0 055	-- Nátron kartonpapír (az írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra használt kivételével), kaolinnal vagy más szervesetlen anyaggal bevont	t	PR, CP
1586	171276 00 0 055	-- Karbonpapír, önmásoló papír és más másoló- vagy átírópapír, tekercsben vagy ívben	t	PR, CP
1587	171277 00 0 055	-- Papír, karton, cellulózvatta és cellulózrost-szövetek, mázolja, impregnálva, bevonva, felületileg festve vagy nyomtatva, tekercsben vagy ívben	t	CP
1588	171277 10 0 055	-- - Kátránnyal, bitumennel vagy aszfalttal bevont papír és karton, tekercsben vagy ívben	t	PR
1589	171277 30 0 055	-- Öntapadó és gumival vagy ragasztó anyaggal bevont papír és karton, tekercsben vagy ívben	t	HU
1590	171277 33 0 055	-- - Öntapadó papír és karton, tekercsben vagy ívben	t	PR
1591	171277 35 0 055	-- - Gumival bevont papír és karton, tekercsben vagy ívben (az öntapadó kivételével)	t	PR
1592	171277 50 0 055	-- Papír és karton, műanyaggal impregnált, bevont, fehérített, tekercsben vagy ívben	t	HU
1593	171277 55 0 055	-- - Fehérített, 150 g/m2 tömeget meghaladó, műanyaggal bevont, impregnált vagy beborított papír és karton, tekercsben vagy ívben (az öntapadó kivételével)	t	PR
1594	171277 59 0 055	-- - Műanyaggal bevont, impregnált vagy beborított papír és karton, tekercsben vagy ívben (az öntapadó, fehérített, 150 g/m2 tömeget meghaladó kivételével)	t	PR
1595	171277 70 0 055	-- - Viasszal, parafinviasszal, sztearinnal, olajjal vagy glicerinnel bevont, impregnált vagy borított papír és karton, tekercsben vagy ívben	t	PR
1596	171277 80 0 055	-- - M.n.s. más bevont papír vagy karton	t	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1597	171278 00 0 055	-- Karton, szürke (fehérítetlen) belső réteggel (kivéve: az írásra, nyomásra vagy más grafikai célra szolgáló), kaolinnal vagy más szervesen anyag tartalmú mázréteggel	t	CP
1598	171278 20 0 055	--- Nátronpapír és nátronkarton, egyik vagy mindkét oldalán kaolinnal vagy más szervesen anyaggal bevonva, tekercsben, négyzet vagy téglalap alakú bármilyen méretben, ívben (az írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra szolgáló, valamint az olyan papír és karton kivételével, amely anyagában egyenletesen fehérített és több mint 95 tömegszázalék kémiaiilag feldolgozott rostanyagot tartalmaz a teljes rostanyagtartalomhoz viszonyítva)	t	PR
1599	171278 50 0 055	--- Más többrétegű papír vagy karton, bevonva	t	PR
1600	171279 00 0 055	-- Egyéb karton (kivéve: az írásra, nyomásra vagy más grafikai célra szolgáló), kaolinnal vagy más szervesen anyag tartalmú mázréteggel	t	CP
1601	171279 50 0 055	--- Többrétegű papír és karton	t	HU
1602	171279 53 0 055	--- Többrétegű papír vagy karton, bevonva, minden rétege fehérített	t	PR
1603	171279 55 0 055	--- Többrétegű papír vagy karton, bevonva, csak egy külső rétege fehérített	t	PR
1604	171279 70 0 055	--- Egyéb papír és karton tekercsben vagy ívben, egyik vagy mindkét oldalán kaolinnal vagy más szervesen anyaggal bevonva, kivéve a bármilyen grafikai célra használt papírt, a többrétegű papírt/kartont	t	PR
1605	171290 00 0 706	- Papír és karton gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1606	171299 00 0 706	-- Papír és karton gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1607	17.2	PAPÍRTERMÉK GYÁRTÁSA		
1608	17.21	PAPÍR CSOMAGOLÓESZKÖZ GYÁRTÁSA		TE
1609	172110 00 0 055	-- Hullámpapír és -lemez, csomagolóeszköz papírból és kartonból	t	CP
1610	172111 00 0 055	-- Hullámpapír és -karton, tekercsben vagy ívben	t	PR, CP
1611	172112 00 0 055	-- Papírsák és -zacskó	t	CP
1612	172112 30 0 055	--- Zsák és zacskó, amelynek talp-szélessége legalább 40 cm, papírból, kartonból, cellulózzavattából és cellulózzszáלבól álló szövedékből	t	PR
1613	172112 50 0 055	--- Zsák és zacskó papírból, kartonból, cellulózzavattából és cellulózzszáלבól álló szövedékből (kivéve azt, amelynek talpszélessége legalább 40 cm)	t	PR
1614	172113 00 0 055	-- Doboz, láda és tok hullámpapírból vagy -kartonból	t	PR, CP
1615	172114 00 0 055	-- Összehajtható doboz, láda és tok, a hullámpapírból és lemezből készültek kivételével	t	PR, CP
1616	172115 00 0 055	-- Iratgyűjtő doboz, levélrendező, tároló doboz és hasonló cikkek papírból, irodai, üzleti vagy hasonló célra	t	CP
1617	172115 30 0 055	--- Más csomagolóeszköz, beleértve a hanglemezborítót is, m.n.s.	t	PR
1618	172115 50 0 055	--- Iratgyűjtő doboz, levéltartó doboz, tárolódoboz és hasonló cikk papírból és kartonból, irodai, üzleti vagy hasonló célra	t	PR
1619	172190 00 0 706	- Hullámpapír és -lemez, valamint -dobozok gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1620	172199 00 0 706	-- Hullámpapír és -lemez, valamint papír csomagolóeszközök gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1621	17.22	HÁZTARTÁSI, EGÉSZSÉGÜGYI PAPÍRTERMÉK GYÁRTÁSA		TE
1622	172210 00 0 055	- Háztartási és egészségügyi papír és papírtermékek	t	CP
1623	172211 00 0 055	-- Toalet (WC) papír, zsebkendő, tisztító- és arctörölő kendő és kéztörölő, abrosz és szalvéta papíripari rostanyagból, papírból, cellulózzavattából vagy cellulózzrost-szövedékből	t	CP
1624	172211 20 0 055	--- Toalet (WC-) papír	t	PR
1625	172211 40 0 055	--- Zsebkendő, tisztító- vagy arckendő papíripari rostanyagból, papírból, cellulózzavattából és cellulózzszáלבól álló szövedékből	t	PR
1626	172211 60 0 055	--- Kéztörölő papíripari rostanyagból, papírból, cellulózzavattából és cellulózzszáלבól álló szövedékből	t	PR
1627	172211 80 0 055	--- Asztalterítő és szalvéta papíripari rostanyagból, papírból, cellulózzavattából és cellulózzszáלבól álló szövedékből	t	PR
1628	172212 00 0 055	-- Egészségügyi betét és tampon, csecsemőpelenka és pelenkabetét és hasonló egészségügyi cikk, valamint ruházati cikk és kellék papíripari rostanyagból, papírból, cellulózzavattából vagy cellulózzrost-szövedékből	t	CP
1629	172212 10 0 055	--- Egészségügyi betét és tampon, csecsemőpelenka, pelenkabetét és hasonló egészségügyi cikk vattából	t	PR
1630	172212 20 0 055	--- Egészségügyi betét, tampon és hasonló cikk papíripari rostanyagból, papírból, cellulózzavattából és cellulózzszáלבól álló szövedékből	t	PR
1631	172212 30 0 055	--- Csecsemőpelenka és pelenkabetét és hasonló egészségügyi cikk papíripari rostanyagból, papírból, cellulózzavattából és cellulózzszáלבól álló szövedékből, kivéve a toalet (WC-) papírt, egészségügyi betétet, tampon és hasonló cikket	t	PR
1632	172212 40 0 055	--- Vatta; más, vattából készült áru	t	PR
1633	172212 50 0 055	--- Ruházati cikk és tartozék papíripari rostanyagból, papírból, cellulózzavattából és cellulózzszáלבól álló szövedékből (kivéve a zsebkendőt, fejedőt)	t	PR
1634	172212 90 0 055	--- Háztartási, egészségügyi vagy kórházi termékek papírból stb., m.n.s.	t	PR
1635	172213 00 0 055	-- Tálca, tál, tányér, pohár és hasonló papírból és kartonból	t	PR, CP
1636	172290 00 0 706	- Háztartási és egészségügyi papírtermékek gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1637	172299 00 0 706	-- Háztartási és egészségügyi papírtermékek gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1638	17.23	IRODAI PAPÍRÁRU GYÁRTÁSA		TE
1639	172310 00 0 055	- Irodai papír áru	t	CP
1640	172311 00 0 055	-- Karbonpapír, önmásoló papír és más másoló- vagy átírópapír; sokszorosító stencil- és ofset nyomólemezzpapír; gumival vagy ragasztóanyaggal bevont papír	t	PR, CP
1641	172312 00 0 055	-- Boríték, levélpapír, postai levelezőlap, képeslap papírból vagy kartonból; irodai papír árut, levelezőpapír-készletet tartalmazó, papírból vagy kartonból készült doboz, kompendium, tasak, tárca és mappa	t	CP
1642	172312 30 0 055	--- Boríték papírból vagy kartonból	t	PR
1643	172312 50 0 055	--- Zárt levelezőlap, postai levelezőlap és más levelezőlap papírból vagy kartonból	t	PR
1644	172312 70 0 055	--- Levelezőpapír-készletet tartalmazó, papírból vagy kartonból készült doboz, tasak, tárca és mappa	t	PR
1645	172313 00 0 055	-- Regiszter (nyilvántartókönyv), üzleti könyv (számlakönyv), iratgyűjtő, úrlap (formanyomtatvány) és más irodai papír áru, papírból vagy kartonból	t	CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
KÓDSZÁMA		MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1646	172313 10 0 055	--- Regiszter (nyilvántartókönyv), üzleti könyv (számlakönyv), iratgyűjtő, úrlap (formanyomtatvány) és más irodai papíráru, papírból vagy kartonból	t	HU
1647	172313 13 0 055	---- Regiszter, üzleti könyv, megrendelőkönyv és orvosi vénytömb papírból vagy kartonból	t	PR
1648	172313 15 0 055	---- Jegyzetfüzet (notesz), írókönyv, előjegyzési tömb papírból vagy kartonból	t	PR
1649	172313 17 0 055	---- Napló papírból vagy kartonból	t	PR
1650	172313 19 0 055	---- Programnaptár, címjegyzék, telefonszám-regiszter vagy másolófüzet papírból vagy kartonból (a napló kivételével)	t	PR
1651	172313 30 0 055	--- Iskolai füzet papírból vagy kartonból	t	PR
1652	172313 50 0 055	--- Iratrendező, dosszié és iratborító papírból vagy kartonból (a könyvborító kivételével)	t	PR
1653	172313 70 0 055	--- Átírópapíros üzleti úrlap és karbonbetételes tömb, papírból vagy kartonból	t	PR
1654	172313 80 0 055	--- Album minták, gyűjtemények, bélyegek vagy fényképek számára, papírból vagy kartonból	t	PR
1655	172313 90 0 055	--- Irómappa és könyvborító, papírból vagy kartonból	t	PR
1656	172314 00 0 055	-- Egyéb papír és karton, íráshoz, nyomtatáshoz vagy egyéb grafikai célra, nyomott, dombornyomású vagy perforált	t	PR, CP
1657	172390 00 0 706	- Irodai papíráru gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1658	172399 00 0 706	-- Irodai papíráru gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1659	17.24	TAPÉTAGYÁRTÁS		TE
1660	172410 00 0 055	- Tapéta	t	CP
1661	172411 00 0 055	-- Tapéta és hasonló falburkoló, átlátszó ablakpapír	t	PR, CP
1662	172412 00 0 055	-- Textil falburkoló, 45 cm vagy ennél szélesebb	t	PR, CP
1663	172490 00 0 706	- Tapéta gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1664	172499 00 0 706	-- Tapéta gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1665	17.29	EGYÉB PAPIR-, KARTONTERMÉK GYÁRTÁSA		TE
1666	172910 00 0 055	- M.n.s. egyéb papír- és kartontermékek	t	CP
1667	172911 00 0 055	-- Címke papírból vagy kartonból	t	CP
1668	172911 20 0 055	--- Öntapadó nyomtatott címke papírból vagy kartonból	t	PR
1669	172911 40 0 055	--- Nyomtatott címke papírból vagy kartonból (kivéve az öntapadót)	t	PR
1670	172911 60 0 055	--- Öntapadó címke papírból vagy kartonból (kivéve a nyomtatottat)	t	PR
1671	172911 80 0 055	--- Címke papírból vagy kartonból (kivéve a nyomtatottat, az öntapadót)	t	PR
1672	172912 00 0 055	-- Papíripari rostanyagból készült szűrőtömb, -tábla és -lap	t	PR, CP
1673	172919 00 0 055	-- Cigaretta papír-, -orsó-, -cséve, -kopsz és hasonló cikkek; szűrőpapír és -karton; m.n.s. egyéb cikkek papírból vagy kartonból	t	CP
1674	172919 10 0 055	--- Cigaretta papír, legfeljebb 5 cm széles tekercsben vagy könyvecské, illetve szivarkahüvely alakban	t	PR
1675	172919 20 0 055	--- Orsó, cséve, kopsz és hasonló papíripari rostanyagból, papírból vagy kartonból textílfonalak csévéelésére	t	PR
1676	172919 30 0 055	--- Orsó, cséve, kopsz és hasonló papíripari rostanyagból, papírból vagy kartonból (kivéve a textílfonalak csévéelésére használtat)	t	PR
1677	172919 50 0 055	-- Szűrőpapír és -karton, tekercs, ív vagy számlap, regisztráló berendezéshez, előre nyomtatott, valamint papíripari rostanyagból öntött vagy sajtolt áru	t	HU
1678	172919 51 0 055	--- Szűrőpapír és -karton, alakra vágva	t	PR
1679	172919 55 0 055	--- Előre nyomtatott regisztrálóhengerek, -ívek és -számlapok regisztráló készülékekhez papírból és kartonból	t	PR
1680	172919 57 0 055	--- Papíripari rostanyagból öntött vagy sajtolt áru	t	PR
1681	172919 85 0 055	--- Más áru papírból és kartonból, m.n.s.	t	PR
1682	172990 00 0 706	- Egyéb papírtermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1683	172999 00 0 706	-- Egyéb papírtermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1684	18	NYOMDAI ÉS EGYÉB SOKSZOROSÍTÁSI TEVÉKENYSÉG		
1685	18.1	NYOMDAI TEVÉKENYSÉG		
1686	18.11	NAPILAPNYOMÁS		TE
1687	181110 00 0 055	- Hetenként legalább négyszer megjelenő nyomtatott újság, folyóirat és időszakos kiadvány	t	PR
1688	18.12	NYOMÁS (KIVÉVE: NAPILAP)		TE
1689	181210 00 0 706	- Nyomás (kivéve: napilap)	1000 Ft	CP
1690	181211 00 0 055	-- Posta-, illeték-, és hasonló postatiszta bélyeg, szárazbélyegzővel ellátott papír, csekkúrlap, bankjegy stb.	t	PR, CP
1691	181212 00 0 055	-- Üzleti reklámanyag, katalógus, prospektus, reklámpozster és hasonlóak nyomása	t	CP
1692	181212 30 0 055	--- Nyomtatott kereskedelmi katalógus	t	PR
1693	181212 50 0 055	--- Nyomtatott kereskedelmi reklámanyag (kivéve a kereskedelmi katalógus)	t	PR
1694	181213 00 0 055	-- Hetenként négynél kevesebbszer megjelenő nyomtatott újság, lap, folyóirat és időszakos kiadvány	t	PR
1695	181214 00 0 055	-- Könyv, térképészeti termékek, hegy- és vízrajzi térkép, és minden más hasonló térkép; valamint kép, terv, rajz, minta és fénykép, postai képeslap nyomása	t	CP
1696	181214 07 0 055	--- Nyomtatott könyv, brosúra, szórólap és hasonló nyomtatott anyag, egyes lapokban	t	PR
1697	181214 14 0 055	--- Nyomtatott könyv, brosúra, szórólap és hasonló nyomtatott anyag (kivéve egyes lapokban)	t	PR
1698	181214 21 0 055	--- Nyomtatott gyermekképeskönyv, rajzoló- és kifestőkönyv	t	PR
1699	181214 28 0 055	--- Nyomtatott szótár, enciklopédia és ilyen sorozatok folytatásai	t	PR
1700	181214 35 0 055	--- Nyomtatott térkép, vízrajzi és más hasonló térkép könyv alakban	t	PR
1701	181214 42 0 055	--- Nyomtatott térkép, vízrajzi és más hasonló térkép (kivéve könyv alakban)	t	PR
1702	181214 49 0 055	--- Nyomtatott postai levelezőlap (illusztrálva is)	t	PR
1703	181214 56 0 055	--- Nyomtatott lapok személyes üdvözléttel, üzenettel vagy bejelentéssel, illusztrálva, díszítve és borítókkal is	t	PR
1704	181214 63 0 055	--- Nyomtatott kép, minta és fénykép	t	PR
1705	181215 00 0 055	-- Címke nyomása	t	CP
1706	181216 00 0 706	-- Nyomás közvetlenül műanyagra, üvegre, fémre, fára és kerámiaira	1000 Ft	CP
1707	181219 00 0 055	-- M.n.s. egyéb nyomási szolgáltatás	t	CP
1708	181219 10 0 055	--- Bármilyen nyomtatott naptár, beleértve a naptárblokkot is	t	PR
1709	181219 20 0 055	--- Nyomtatott zenemű (a Braille-írással rögzített is)	t	PR
1710	181219 30 0 055	--- Nyomtatott levonókép (levonómatica)	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1711	181219 90 0 055	- - - Egyéb, m. n. s. nyomtatott anyag	t	PR
1712	18.13	NYOMDAI ELŐKÉSZÍTŐ TEVÉKENYSÉG		TE
1713	181310 00 0 706	- Szedés, klisékészítési szolgáltatás, betűszedés és fényszedés	1000 Ft	PR, CP
1714	181320 00 0 706	- Nyomólemez	1000 Ft	PR, CP
1715	181330 00 0 706	- Más grafikai szolgáltatások	1000 Ft	PR, CP
1716	18.14	KÖNYVKÖTÉS, KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÁS		TE
1717	181410 00 0 706	- Könyvkötés	1000 Ft	CP
1718	181410 10 0 706	- - Könyvkötés, valamint könyvek és hasonló termékek kikészítése (hajtogatás, összeállítás, fűzés, ragasztás, vágás, befedés)	1000 Ft	PR
1719	181410 30 0 706	- - Brosúrák, magazinok, katalógusok, minták és reklámyomtatványok kötése és kikészítése, beleértve a hajtogatást, összeállítást, fűzést, ragasztást, vágást, befedést is	1000 Ft	PR
1720	181410 50 0 706	- - Kötés és kikészítés, beleértve a nyomtatott papír/kartonpapír kikészítését is, kivéve a könyvek, brosrák, magazinok, katalógusok, minták és reklámyomtatványok kikészítését	1000 Ft	PR
1721	18.2	EGYÉB SOKSZOROSÍTÁS		
1722	18.20	EGYÉB SOKSZOROSÍTÁS		TE
1723	182010 00 0 194	- Hangfelvétel-sokszorosítás	db	CP
1724	182010 10 0 194	- - Hanglemezen rögzített hang sokszorosítása	db	PR
1725	182010 30 0 194	- - Legfeljebb 4 mm szélességű mágnesszalagon rögzített hang sokszorosítása	db	PR
1726	182010 50 0 194	- - 4 mm-nél szélesebb, de legfeljebb 6,5 mm széles mágnesszalagon rögzített hang sokszorosítása	db	PR
1727	182010 70 0 194	- - CD-n rögzített hang sokszorosítása	db	PR
1728	182020 00 0 194	- Képfelvétel-sokszorosítás	db	CP
1729	182020 50 0 194	- - 6,5 mm-nél szélesebb mágnesszalagon rögzített hang- és képfelvétel sokszorosítása	db	PR
1730	182020 70 0 194	- - Videólemezen vagy más hordozókon rögzített hang- és képfelvétel sokszorosítása (a mágnesszalag kivételével)	db	PR
1731	182030 00 0 706	- Szoftver-sokszorosítás	1000 Ft	CP
1732	182030 30 0 706	- - Automatikus adathordozó gépekben használt adatokat vagy utasításokat tartalmazó, legfeljebb 4 mm széles mágnesszalag sokszorosítása (kivéve a hang- vagy képfelvételt)	1000 Ft	PR
1733	182030 50 0 706	- - Automatikus adathordozó gépekben használt adatokat vagy utasításokat tartalmazó, 4 mm-nél szélesebb mágnesszalag sokszorosítása (kivéve a hang- vagy képfelvételt)	1000 Ft	PR
1734	182030 70 0 706	- - Automatikus adathordozó gépekben használt adatokat vagy utasításokat tartalmazó számítógépes adathordozó sokszorosítása (kivéve a mágnesszalagot, a hang- vagy képfelvételt)	1000 Ft	PR
1735	CD	KOKSZGYÁRTÁS, KŐOLAJFELDOLGOZÁS		
1736	19	KOKSZGYÁRTÁS, KŐOLAJ-FELDOLGOZÁS		
1737	19.1	KOKSZGYÁRTÁS		
1738	19.10	KOKSZGYÁRTÁS		TE
1739	191010 00 0 055	- Szénből, lignitből vagy tőzegtől készült koksz és félkoksz; retortaszén	t	CP
1740	191020 00 0 055	- Szénből, lignitből vagy tőzegtől lepárolt kátrány és egyéb ásványi kátrány	t	CP
1741	191030 00 0 055	- Szurok és szurokkoksz kőszénkátrányból vagy más ásványi kátrányból	t	PR, CP
1742	191040 00 0 055	- Egyéb kokszgyártási termék	t	HU
1743	191090 00 0 706	- Kokszgyártással kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1744	191099 00 0 706	- - Kokszgyártással kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1745	19.2	KŐOLAJ-FELDOLGOZÁS		
1746	19.20	KŐOLAJ-FELDOLGOZÁS		TE
1747	192010 00 0 055	- Brikett és hasonló szilárd tüzelőanyagok	t	CP
1748	192011 00 0 055	- - Feketeszénbrikett és feketeszénből gyártott hasonló szilárd tüzelőanyagok	t	CP
1749	192012 00 0 055	- - Barnaszén- és lignitbrikett, barnaszénből és lignitből gyártott hasonló szilárd tüzelőanyagok	t	CP
1750	192013 00 0 055	- - Tőzegtömbök és tőzegtől gyártott hasonló szilárd tüzelőanyagok	t	CP
1751	192019 00 0 055	- - Egyéb brikett és hasonló szilárd tüzelőanyag	t	HU
1752	192020 00 0 055	- Motorbenzin, kerozin, gázolaj, fűtőolaj	t	CP
1753	192021 00 0 055	- - Motorbenzin (beleértve a repülőgépbenzint is)	t	CP
1754	192021 10 0 055	- - - Olmozatlan motorbenzin (beleértve a repülőgépbenzint is)	t	HU
1755	192021 20 0 055	- - - Olmozt motorbenzin (beleértve a repülőgépbenzint is)	t	HU
1756	192022 00 0 055	- - Benzin típusú repülőgépturbina-üzemanyag	t	CP
1757	192023 00 0 055	- - M.n.s. könnyű kőolajpárlatok és -készítményeik	t	CP
1758	192023 10 0 055	- - - Könnyűpárlatok, adalékmentes, alacsony oktánszámú benzin petrokémiai ipari továbbfelhasználásra	t	HU
1759	192023 11 0 055	- - - - Vegyipari benzin, továbbfelhasználásra	t	HU
1760	192023 19 0 055	- - - - Egyéb könnyűpárlat, máshova nem sorolt, ipari továbbfelhasználásra	t	HU
1761	192024 00 0 055	- - Kerozin	t	CP
1762	192025 00 0 055	- - Repülőgép kerozin típusú üzemanyaga	t	CP
1763	192026 00 0 055	- - Gázolaj	t	CP
1764	192026 10 0 055	- - - Gázolaj dízelmotorokhoz (kőolaj párlata 180-380 C között), közúti, vasúti járműhöz és más dízelmotorhoz	t	HU
1765	192026 20 0 055	- - - Tüzelőolaj (kőolajpárlat 180-380 C között gőzfejlesztési és tüzelési célra)	t	HU
1766	192026 30 0 055	- - - Vegyipari gázolaj (kőolajpárlat 180-380 C között, petrokémiai és más ipari továbbfelhasználásra)	t	HU
1767	192027 00 0 055	- - M.n.s. közepes kőolajpárlatok és készítményeik	t	CP
1768	192028 00 0 055	- - M.n.s. egyéb fűtőolajok	t	CP
1769	192029 00 0 055	- - Kenőolajok; m.n.s. egyéb nehéz kőolajpárlatok és készítményeik	t	CP
1770	192029 10 0 055	- - - Motorolaj	t	HU
1771	192029 20 0 055	- - - Hajtóműolaj	t	HU
1772	192029 30 0 055	- - - Közlekedési eszközök egyéb kenőolaja	t	HU
1773	192029 40 0 055	- - - Turbinaolaj, kompresszorolaj	t	HU
1774	192029 50 0 055	- - - Hidraulikaolaj, ipari berendezésekhez	t	HU
1775	192029 60 0 055	- - - Differenciálolaj, reduktorolaj	t	HU
1776	192029 70 0 055	- - - Fehérolaj, folyékony parafin	t	HU
1777	192029 80 0 055	- - - Fémmegmunkálás kőolajalapú segédanyagai, gumi, kenőanyag, korróziógátló olaj	t	HU
1778	192029 90 0 055	- - - Egyéb kőolaj alapú segédanyagok	t	HU
1779	192030 00 0 055	- Kőolajgázok és egyéb gáznemű szénhidrogének (kivéve: földgáz)	t	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1780	192031 00 0 055	-- Cseppfolyósított propán- és butángáz	t	CP
1781	192032 00 0 055	-- Etilén, propilén, butilén, butadién és egyéb kőolajgázok vagy gáznemű szénhidrogének (kivéve: a földgáz)	t	CP
1782	192040 00 0 055	- Egyéb kőolajtermékek	t	CP
1783	192041 00 0 055	-- Kőolaj vazelin, parafin-, kőolaj- és egyéb viaszok	t	CP
1784	192042 00 0 055	-- Kőolaj kokszt és bitumen, a kőolajlepirálás egyéb maradéka	t	CP
1785	192090 00 0 706	- Kőolaj-feldolgozással és brikettgyártással kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1786	192099 00 0 706	-- Kőolaj-feldolgozással és brikettgyártással kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1787	CE	VEGYI ANYAG, TERMÉK GYÁRTÁSA		
1788	20	VEGYI ANYAG, TERMÉK GYÁRTÁSA		
1789	20.1	VEGYI ALAPANYAG GYÁRTÁSA		
1790	20.11	IPARI GÁZ GYÁRTÁSA		TE
1791	201110 00 0 706	- Ipari gázok	1000 Ft	CP
1792	201111 00 0 030	-- Hidrogén, argon, nemes gázok, nitrogén és oxigén	m3	CP
1793	201111 00 0 055	-- Hidrogén, argon, nemes gázok, nitrogén és oxigén	t	CP
1794	201111 20 0 030	--- Argon	m3	PR
1795	201111 20 0 055	--- Argon	t	HU
1796	201111 30 0 030	--- Nemesgázok (kivéve az argont)	m3	PR
1797	201111 30 0 055	--- Nemesgázok (kivéve az argont)	t	HU
1798	201111 50 0 030	--- Hidrogén	m3	PR
1799	201111 50 0 055	--- Hidrogén	t	HU
1800	201111 60 0 030	--- Nitrogén	m3	PR
1801	201111 60 0 055	--- Nitrogén	t	HU
1802	201111 70 0 030	--- Oxigén	m3	PR
1803	201111 70 0 055	--- Oxigén	t	HU
1804	201112 00 0 055	-- Széndioxid és nem fémek egyéb szerves oxigénvegyületei	t	CP
1805	201112 30 0 055	--- Szén-dioxid	t	PR
1806	201112 50 0 055	--- Kén-trioxid (kén-anhidrid), arzén-trioxid	t	PR
1807	201112 70 0 055	--- Nitrogén-oxidok	t	PR
1808	201112 90 0 055	--- Nemfémek szerves oxigénvegyületei (kivéve a kén-trioxidot (kén-anhidridet), arzén-trioxidot, nitrogén-oxidot, szilikon-dioxidot, kén-dioxidot, szén-dioxidot)	t	PR
1809	201113 00 0 055	-- Cseppfolyós levegő, sűrített levegő	t	PR, CP
1810	201190 00 0 706	- Ipari gázok gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1811	201199 00 0 706	-- Ipari gázok gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1812	20.12	SZÍNEZÉK, PIGMENT GYÁRTÁSA		TE
1813	201210 00 0 055	- Oxidok, peroxidok és hidroxidok	t	CP
1814	201211 00 0 055	-- Cinkoxid és -peroxid, titánoxid	t	CP
1815	201211 30 0 055	--- Cink-oxid, cink-peroxid	t	PR
1816	201211 50 0 055	--- Titán-oxidok	t	HU
1817	201211 50 0 526	--- Titán-oxidok	t/TiO2	PR
1818	201212 00 0 055	-- Króm-, mangán-, ólom-, réz-oxidok, és -hidroxidok	t	PR, CP
1819	201219 00 0 055	-- Egyéb fémszulfidok, peroxidok és hidroxidok	t	CP
1820	201219 10 0 055	--- Vas-oxidok és vas-hidroxidok; földfestékek Fe2O3-ra átszámítva legalább 70 tömegszázalék lekötött vastartalommal	t	PR
1821	201219 30 0 055	--- Kobalt-oxidok és -hidroxidok; kereskedelmi kobalt-oxidok	t	PR
1822	201219 50 0 055	--- Lítium-oxid és -hidroxid; vanádium-oxidok és -hidroxidok; nikkel-oxidok és -hidroxidok; germánium-oxidok és cirkónium-dioxid	t	PR
1823	201219 70 0 055	--- Molibdén-oxidok, -hidroxidok és antimon-oxidok	t	HU
1824	201219 73 0 055	--- Molibdén-oxidok és -hidroxidok	t	PR
1825	201219 75 0 055	--- Antimon-oxidok	t	PR
1826	201219 90 0 055	--- Más szerves bázisok, más fém-oxidok, -hidroxidok és -peroxidok	t	PR
1827	201220 00 0 055	- Cserzőanyag- és színezőanyag-kivonatok, tanninok és származékaik, m.n.s. színezőanyagok	t	CP
1828	201221 00 0 055	-- Szintetikus szerves színező anyagok és készítményeik; fluoreszcens hatóanyagú, lúminofórként használt szintetikus szerves termékek; színezőlakkok és készítményeik	t	CP
1829	201221 10 0 055	--- Diszperziós színezékek és készítményeik	t	PR
1830	201221 20 0 055	--- Savas színezékek, pácfestékszínezékek és készítményeik	t	PR
1831	201221 30 0 055	--- Bázikus színezékek és készítményeik	t	PR
1832	201221 40 0 055	--- Direkt színezékek és készítményeik	t	PR
1833	201221 50 0 055	--- Más szintetikus szerves színezőanyagok	t	PR
1834	201221 60 0 055	--- Szintetikus szerves fluoreszkáló színezőanyagokként használt készítmények	t	PR
1835	201221 70 0 055	--- Színes lakkfesték; színeslakkfesték-alapú készítmények	t	PR
1836	201222 00 0 055	-- Növényi eredetű cserzőanyag-kivonatok, tanninok és sóik, éterek, észterek és egyéb származékaik, növényi vagy állati eredetű színezőanyagok	t	CP
1837	201222 50 0 055	--- Növényi eredetű cserzőanyag-kivonatok; tanninok és sóik, éterek, észterek és más származékaik	t	PR
1838	201222 70 0 055	--- Növényi vagy állati eredetű színezőanyag és színezékek (beleértve a színezőkivonatokot is) (az állati korom kivételével)	t	PR
1839	201223 00 0 055	-- Szintetikus szerves és szerves cserzőanyagok és készítményeik, cserzés előtt használatos enzim készítmények	t	CP
1840	201223 30 0 055	--- Szintetikus szerves cserzőanyagok	t	PR
1841	201223 50 0 055	--- Szerves cserzőanyagok, cserzőkészítmények, előcserzésnél használt enzimes készítmények	t	PR
1842	201224 00 0 055	-- M.n.s. színezőanyagok, lúminofórként használt szerves termékek	t	CP
1843	201224 15 0 055	--- Titán-dioxid-alapú pigmentek és készítmények, legalább 80 tömegszázalék titán-dioxid-tartalommal	t	HU
1844	201224 15 0 526	--- Titán-dioxid-alapú pigmentek és készítmények, legalább 80 tömegszázalék titán-dioxid-tartalommal	t/TiO2	PR
1845	201224 19 0 055	--- Titán-dioxid-alapú pigmentek és készítmények (kivéve azokat, amelyek legalább 80 tömegszázalék titán-dioxidot tartalmaznak)	t	HU

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1846	201224 19 0 526	--- Titán-dioxid-alapú pigmentek és készítmények (kivéve azokat, amelyek legalább 80 tömegszázalék titán-dioxidot tartalmaznak)	t/TiO ₂	PR
1847	201224 50 0 055	--- Más színezőanyag-; szerves- vagy ásványiszínezőanyag-alapú pigmentek és készítmények; lúminoforként használt szerves termékek	t	PR
1848	201290 00 0 706	- Színezék, pigment gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1849	201299 00 0 706	-- Színezék, pigment gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1850	20.13	SZERVETLEN VEGYI ALAPANYAG GYÁRTÁSA		TE
1851	201310 00 0 055	- Dúsított urán és plutónium; kimerült urán és tórium; egyéb radioaktív elemek	t	CP
1852	201311 00 0 055	-- Dúsított urán, plutónium és vegyületeik	t	CP
1853	201312 00 0 055	-- Kimerült urán, tórium és vegyületeik	t	CP
1854	201313 00 0 055	-- Egyéb radioaktív elemek, izotópok és vegyületek; radioaktív elemeket, izotópokat és vegyületeket tartalmazó ötvözetek, diszperziók, kerámia termékek és keverékek (kivéve: urán)	t	CP
1855	201314 00 0 055	-- Atomerdművek nem kimerült fűtőelemelei	t	CP
1856	201320 00 0 055	- M. n. s. vegyi elemek, szerves savak és vegyületek	t	CP
1857	201321 00 0 055	-- Nemfém elemek	t	CP
1858	201321 10 0 055	--- Klór, jód, fluor, bróm	t	HU
1859	201321 11 0 055	--- Klór	t	PR
1860	201321 16 0 055	--- Jód; fluor; bróm	t	PR
1861	201321 20 0 055	--- Szublimált vagy kicsapott kén, koloid kén	t	PR
1862	201321 30 0 055	--- Szén (a korom és a szén m.n.s., egyéb formái is)	t	PR
1863	201321 40 0 055	--- Bór, tellúr	t	PR
1864	201321 50 0 055	--- Szilícium	t	PR
1865	201321 80 0 055	--- Foszfor; arzén; szelén	t	PR
1866	201322 00 0 055	-- Nemfémek halogén- vagy kénegyületei	t	CP
1867	201322 30 0 055	--- Nem-fém halogén- és oxihalogén vegyülete	t	HU
1868	201322 35 0 055	--- Foszfor-kloridok és foszfor-oxikloridok	t	PR
1869	201322 37 0 055	--- Nemfémek halogén- és oxihalogén vegyületei (a foszfor-kloridok és foszfor-oxikloridok kivételével)	t	PR
1870	201322 60 0 055	--- Nemfémek szulfidjai; kereskedelmi foszfor-triszulfid	t	PR
1871	201323 00 0 055	-- Alkáli-fémek vagy alkáliföldfémek; ritkaföldfémek, szkandium és ittrium; higany	t	PR, CP
1872	201324 00 0 055	-- Sósav, oleum, foszforpentoxid, egyéb szerves savak, szilikon és kéndioxid	t	CP
1873	201324 10 0 055	--- Hidrogén-klorid és klór-szulfonsav	t	HU
1874	201324 13 0 055	--- Hidrogén-klorid (sósav)	t	HU
1875	201324 13 0 511	--- Hidrogén-klorid (sósav)	t/HCl	PR
1876	201324 15 0 055	--- Klórszulfonsav	t	PR
1877	201324 34 0 055	--- Kénsav; oleum	t	HU
1878	201324 34 0 527	--- Kénsav; oleum	t/H ₂ SO ₄	PR
1879	201324 50 0 055	--- Foszfor-pentoxid, foszforsavak és polifoszforsavak	t	HU
1880	201324 53 0 055	--- Foszfor-pentoxid	t	HU
1881	201324 53 0 521	--- Foszfor-pentoxid	t/P ₂ O ₅	PR
1882	201324 55 0 055	--- Foszforsavak és polifoszforsavak	t	HU
1883	201324 55 0 521	--- Foszforsavak és polifoszforsavak	t/P ₂ O ₅	PR
1884	201324 60 0 055	--- A bór oxidjai; bórsavak, szerves savak (kivéve a hidrogén-fluoridot)	t	PR
1885	201324 70 0 055	--- Hidrogén-fluorid, szilícium-dioxid és kén-dioxid	t	HU
1886	201324 73 0 055	--- Hidrogén-fluorid (fluorhidrogénsav)	t	HU
1887	201324 73 0 512	--- Hidrogén-fluorid (fluorhidrogénsav)	t/HF	PR
1888	201324 75 0 055	--- Szilícium-dioxid	t	HU
1889	201324 75 0 524	--- Szilícium-dioxid	t/SiO ₂	PR
1890	201324 77 0 055	--- Kén-dioxid	t	HU
1891	201324 77 0 525	--- Kén-dioxid	t/SO ₂	PR
1892	201325 00 0 055	-- Oxid, hidroxid és peroxid, hidrazin, hidroxilamin és szerves sóik	t	CP
1893	201325 20 0 055	--- Nátrium-hidroxid	t	HU
1894	201325 20 0 520	--- Nátrium-hidroxid	t/NaOH	HU
1895	201325 25 0 055	--- Nátrium-hidroxid (marónátron), szilárd	t	HU
1896	201325 25 0 520	--- Nátrium-hidroxid (marónátron), szilárd	t/NaOH	PR
1897	201325 27 0 055	--- Nátrium-hidroxid (marónátron) vizes oldatban (lúgkő)	t	HU
1898	201325 27 0 520	--- Nátrium-hidroxid (marónátron) vizes oldatban (lúgkő)	t/NaOH	PR
1899	201325 30 0 055	--- Kálium-hidroxid (marókáli)	t	HU
1900	201325 30 0 516	--- Kálium-hidroxid (marókáli)	t/KOH	PR
1901	201325 50 0 055	--- Nátrium- vagy kálium-peroxid	t	PR
1902	201325 60 0 055	--- Magnézium-hidroxid és -peroxid; stroncium- vagy báriumoxidok, -hidroxidok, -peroxidok	t	PR
1903	201325 70 0 055	--- Alumínium-hidroxid	t	HU
1904	201325 70 0 505	--- Alumínium-hidroxid	t/Al ₂ O ₃	PR
1905	201325 80 0 055	--- Hidrazin, hidroxilamin és szerves sóik	t	PR
1906	201330 00 0 055	- Fémhalogénátok; hipokloritok, klorátok és perklorátok	t	CP
1907	201331 00 0 055	-- Fémhalogénátok	t	CP
1908	201331 10 0 055	--- Fluoridok; szilikofluoridok, fluoraluminátok és egyéb komplex fluorsók	t	HU
1909	201331 10 0 509	--- Fluoridok; szilikofluoridok, fluoraluminátok és egyéb komplex fluorsók	t/F	PR
1910	201331 30 0 055	--- Kloridok (az ammónium-klorid kivételével)	t	PR
1911	201331 50 0 055	--- Réz-oxikloridok és -hidroxikloridok, valamint oxikloridok és hidroxikloridok más fémekből	t	PR
1912	201331 70 0 055	--- Bromidok és oxibromidok, jodidok és oxijodidok	t	PR
1913	201332 00 0 055	-- Hipokloritok, klorátok és perklorátok	t	CP
1914	201332 30 0 055	--- Hipokloritok; kereskedelmi kalcium-hipoklorit; kloritok; hipobromitok	t	HU
1915	201332 30 0 508	--- Hipokloritok; kereskedelmi kalcium-hipoklorit; kloritok; hipobromitok	t/Cl	PR
1916	201332 50 0 055	--- Klorátok és perklorátok; bromátok és perbromátok; jodátok és perjodátok	t	PR
1917	201340 00 0 055	- Szulfidok, szulfátok, nitrátok, foszfátok és karbonátok	t	CP
1918	201341 00 0 055	-- Szulfidok, szulfitok és szulfátok	t	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1919	201341 10 0 055	--- Szulfidok; poliszulfidok, vegyileg nem meghatározottak is; ditionitok és szulfoxilátok	t	PR
1920	201341 30 0 055	--- Szulfít és tioszulfát	t	HU
1921	201341 33 0 055	---- Szulfitok	t	HU
1922	201341 33 0 519	---- Szulfitok	t/Na2S2O5	PR
1923	201341 35 0 055	---- Tioszulfátok	t	PR
1924	201341 50 0 055	--- Alumínium-, bárium- és egyéb szulfát	t	HU
1925	201341 51 0 055	---- Bárium- vagy alumínium-szulfátok	t	PR
1926	201341 57 0 055	---- Szulfátok (az alumínium- és bárium-szulfát kivételével)	t	PR
1927	201341 70 0 055	--- Timsó és peroxo-szulfát	t	HU
1928	201341 73 0 055	---- Timsók	t	PR
1929	201341 75 0 055	---- Peroxoszulfátok (perszulfátok)	t	PR
1930	201342 00 0 055	--- Nitrát, foszfinát, foszfónát, foszfát és polifoszfát (kivéve: kálium)	t	CP
1931	201342 10 0 055	--- Nitrátok (kivéve a kálium-nitrátot)	t	HU
1932	201342 10 0 517	--- Nitrátok (kivéve a kálium-nitrátot)	t/N	PR
1933	201342 20 0 055	--- Hipofoszfátok és foszfátok	t	PR
1934	201342 30 0 055	--- Nátrium- és dinátrium-foszfát	t	HU
1935	201342 30 0 521	--- Nátrium- és dinátrium-foszfát	t/P2O5	PR
1936	201342 40 0 055	--- Kalciumhidrogén-ortofoszfát (dikalcium-foszfát)	t	HU
1937	201342 40 0 521	--- Kalciumhidrogén-ortofoszfát (dikalcium-foszfát)	t/P2O5	PR
1938	201342 70 0 055	--- Nátrium-trifoszfát (nátrium-tripolifoszfát)	t	HU
1939	201342 70 0 521	--- Nátrium-trifoszfát (nátrium-tripolifoszfát)	t/P2O5	PR
1940	201342 80 0 055	--- Foszfátok (kivéve kalciumhidrogén-ortofoszfát és mono- vagy dinátrium-foszfát); Polifoszfátok (a nátrium-trifoszfát kivételével)	t	PR
1941	201343 00 0 055	--- Karbonátok	t	CP
1942	201343 10 0 055	--- Nátrium-karbonát	t	HU
1943	201343 10 0 518	--- Nátrium-karbonát	t/Na2CO3	PR
1944	201343 20 0 055	--- Nátrium-hidrogén-karbonát (nátrium-bikarbonát)	t	PR
1945	201343 40 0 055	--- Kalcium-karbonát	t	PR
1946	201343 90 0 055	--- Más karbonátok	t	PR
1947	201350 00 0 050	- Egyéb fémsók	kg	CP
1948	201351 00 0 050	-- Fémoxisavak és fémperoxisavak sói, kolloid állapotú nemesfémek	kg	CP
1949	201351 10 0 050	--- Mangánitok, manganátok és permanganátok; molibdátok; wolframátok	kg	PR
1950	201351 25 0 050	--- Kromátok és dikromátok; peroxokromátok	kg	PR
1951	201351 75 0 050	--- Fémoxisavak vagy fémperoxisavak sói (kromátok, dikromátok, peroxokromátok, mangánitok, manganátok, permanganátok, molibdátok, wolframátok kivételével)	kg	PR
1952	201351 80 0 050	--- Ezüstnitrát, egyéb nemesfém-kolloid	kg	HU
1953	201351 83 0 050	--- Ezüstnitrát	kg	PR
1954	201351 85 0 050	---- Nemesfémek kolloid állapotban, nemesfémek vegyületei és nemesfémek amalgámjai, (kivéve az ezüstnitrátot)	kg	PR
1955	201352 00 0 050	-- M.n.s. szervesetlen vegyületek, beleértve a desztillált vizet és az amalgámokat (kivéve: a nemesfémek amalgámjai)	kg	CP
1956	201352 50 0 050	--- Desztillált és vezetéképes vagy hasonló tisztaságú víz	kg	PR
1957	201352 70 0 050	--- Higany kémiai higanyként meghatározott vegyületei (az amalgámok kivételével)	kg	PR
1958	201352 75 0 050	--- Higany nem kémiai higanyként meghatározott vegyületei (az amalgámok kivételével)	kg	PR
1959	201352 90 0 050	--- M.n.s. szervesetlen vegyületek, amalgámok (a desztillált vagy vezetéképes és hasonló tisztaságú víz, a cseppfolyós levegő és a sűrített levegő, a nemesfémek amalgámjai kivételével)	kg	PR
1960	201360 00 0 706	- Egyéb szervesetlen vegyi alapanyagok	1000 Ft	CP
1961	201361 00 0 055	-- Nehésvíz (deutérium-oxid), izotópok és azok vegyületei (kivéve a radioaktív- és a hasadó- vagy hasadóanyagot tartalmazó kémiai izotópokat)	t	PR, CP
1962	201362 00 0 055	-- Cianidok, oxicianidok és komplex cianidok, fulminátok, cianátok és ticianátok, szilikátok, borátok, perborátok, szervesetlen savak vagy peroxosavak egyéb sói	t	CP
1963	201362 20 0 055	--- Cianidok, oxicianidok és komplex cianidok	t	PR
1964	201362 30 0 055	--- Borátok; peroxoborátok (perborátok)	t	HU
1965	201362 30 0 506	--- Borátok; peroxoborátok (perborátok)	t/B2O3	PR
1966	201362 40 0 055	--- Szilikátok; kereskedelmi alkálifém-szilikátok	t	HU
1967	201362 40 0 524	--- Szilikátok; kereskedelmi alkálifém-szilikátok	t/SiO2	PR
1968	201362 70 0 055	--- Kettős vagy komplex szilikátok	t	PR
1969	201362 80 0 055	--- Szervesetlen savak vagy peroxosavak sói (az azidok és a kettős vagy komplex szilikátok kivételével)	t	PR
1970	201363 00 0 055	-- Hidrogén-peroxid	t	HU
1971	201363 00 0 510	-- Hidrogén-peroxid	t/H2O2	PR, CP
1972	201364 00 0 055	-- Foszfidok, karbidok, hidridek, nitrdek, azidok, szilicdek és boridok	t	CP
1973	201364 50 0 055	--- Karbidok, vegyileg nem meghatározottak is	t	PR
1974	201364 80 0 055	--- Foszfidok (a ferroszulfid kivételével), vegyileg nem meghatározottak is; hidridek, nitrdek, azidok, szilicdek és boridok, vegyileg nem meghatározottak is, a 20 13 64 50 tétel alá is tartozó karbidvegyületek kivételével	t	PR
1975	201365 00 0 055	-- Ritkaföldfémek, itrium vagy szkandium vegyületei, vagy e vegyületek keverékei	t	PR, CP
1976	201366 00 0 055	-- Kén (a nyers, szublimált, kicsapott és kolloid kivételével)	t	PR, CP
1977	201367 00 0 055	-- Pörkölt vaspirít	t	PR, CP
1978	201368 00 0 053	-- Szintetikus vagy rekonstruált drágakő vagy fél-drágakő, megmunkálatlan vagy egyszerűen fűrészelt vagy durván alakított	g	PR, CP
1979	201369 00 0 055	-- Egyéb ki nem emelt szervesetlen vegyi alapanyag	t	HU
1980	201390 00 0 706	- Egyéb szervesetlen alapanyagok gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1981	201399 00 0 706	-- Szervesetlen alapanyagok gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
1982	20.14	SZERVES VEGYI ALAPANYAG GYÁRTÁSA		TE
1983	201410 00 0 055	- Szénhidrogének és származékaik	t	CP
1984	201411 00 0 055	- Aciklikus szénhidrogének	t	CP
1985	201411 20 0 055	--- Telített aciklikus szénhidrogének	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
1986	201411 30 0 055	--- Telítetlen aciklikus szénhidrogének, etilén	t	PR
1987	201411 40 0 055	--- Telítetlen aciklikus szénhidrogének, propén (propilén)	t	PR
1988	201411 50 0 055	--- Telítetlen aciklikus szénhidrogének, butén (butilén) és izomerjei	t	PR
1989	201411 60 0 055	--- 1,3-butadién és izoprén	t	PR
1990	201411 90 0 055	--- Telítetlen aciklikus szénhidrogének (az etilén, propén, butén, 1,3-butadién és izoprén kivételével)	t	PR
1991	201412 00 0 055	-- Ciklikus szénhidrogének	t	CP
1992	201412 10 0 055	--- Ciklohexán, ciklán, ciklén és cikloterpén	t	HU
1993	201412 13 0 055	--- Ciklohexán	t	PR
1994	201412 15 0 055	--- Ciklánok, ciklének és cikloterpének (a ciklohexán kivételével)	t	PR
1995	201412 20 0 055	--- Benzol és toluol	t	HU
1996	201412 23 0 055	--- Benzol	t	PR
1997	201412 25 0 055	--- Toluol	t	PR
1998	201412 40 0 055	--- Orto-xilol, para-xilol, meta-xilol és kevert xilol izomerek	t	HU
1999	201412 43 0 055	--- Orto-xilol	t	PR
2000	201412 45 0 055	--- Para-xilol	t	PR
2001	201412 47 0 055	--- Meta-xilol és xilolizomerek keveréke	t	PR
2002	201412 50 0 055	--- Sztírol	t	PR
2003	201412 60 0 055	--- Etil-benzol	t	PR
2004	201412 70 0 055	--- Kumol	t	PR
2005	201412 90 0 055	--- Más ciklikus szénhidrogének	t	PR
2006	201413 00 0 055	-- Aciklikus szénhidrogének klórozott származékai	t	CP
2007	201413 10 0 055	--- Klóretán (metilklorid) és klóretán (etilklórid), és diklóretán /metilénklórid	t	HU
2008	201413 13 0 055	--- Klór-metán (metil-klorid) és klór-etán (etil-klorid)	t	PR
2009	201413 15 0 055	--- Diklór-metán (metilén-diklorid)	t	PR
2010	201413 20 0 055	--- Kloroform /triklóretán/ és széntetraklorid	t	HU
2011	201413 23 0 055	--- Kloroform (triklór-metán)	t	PR
2012	201413 25 0 055	--- Tetraklór-metán (szén-tetraklorid)	t	PR
2013	201413 50 0 055	--- 1,2-diklóretán (etiléndiklorid) és alifás szénhidrogének máshová nem sorolt egyéb telített klórozott származékai	t	HU
2014	201413 53 0 055	--- 1,2-diklór-etán (etilén-diklorid)	t	PR
2015	201413 57 0 055	--- Aciklikus szénhidrogének m.n.s., telített klórozott származékai	t	PR
2016	201413 70 0 055	--- Vinilklorid (klóretilén), trikloroetilén, tetrakloroetilén (perklóretilén), tetrakloroetilén (perklóretilén) és alifás szénhidrogének egyéb telített klórozott származékai	t	HU
2017	201413 71 0 055	--- Vinil-klorid (klór-etilén)	t	PR
2018	201413 74 0 055	--- Triklór-etilén; tetraklór-etilén (perklór-etilén)	t	PR
2019	201413 79 0 055	--- Aciklikus szénhidrogének telített klórozott származékai (a vinil-klorid, a triklór-etilén, a tetraklór-etilén kivételével)	t	PR
2020	201414 00 0 055	-- Klórozott és nem klórozott szénhidrogének szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai	t	CP
2021	201414 50 0 055	--- Szénhidrogének csak szulfocsoportot tartalmazó származékai, azok sói és etilészterei	t	PR
2022	201414 70 0 055	--- Szénhidrogének csak nitro- vagy nitrozocsoportot tartalmazó származékai	t	PR
2023	201414 90 0 055	--- Szénhidrogének származékai (a csak szulfocsoportot tartalmazó származékok, azok sói és etilészterei, a csak nitro- vagy nitrozocsoportot tartalmazó származékok kivételével)	t	PR
2024	201419 00 0 055	-- Szénhidrogének egyéb származékai	t	CP
2025	201419 10 0 055	--- Aciklikus szénhidrogének fluorozott, brómozott vagy jódozott származékai	t	PR
2026	201419 30 0 055	--- Aciklikus szénhidrogének legalább 2 különböző halogént tartalmazó halogénszármazékai	t	PR
2027	201419 50 0 055	--- Ciklán-, ciklén- vagy ciklo-terpén-szénhidrogének halogén származékai	t	PR
2028	201419 70 0 055	--- Aromás szénhidrogének halogénszármazékai	t	PR
2029	201420 00 0 055	- Alkoholok, fenolok, fenolalkoholok és halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékaik; ipari zsíralkoholok	t	CP
2030	201421 00 0 055	-- Ipari zsíralkohol	t	PR, CP
2031	201422 00 0 055	-- Egyértékű alkoholok	t	CP
2032	201422 10 0 055	--- Metanol (metil-alkohol)	t	PR
2033	201422 20 0 055	--- Propanol (propil-alkohol) és izopropanol (izopropil-alkohol)	t	PR
2034	201422 30 0 055	--- Butanol (normál butil-alkohol)	t	PR
2035	201422 40 0 055	--- Butanolok (kivéve a normál butil-alkoholt)	t	PR
2036	201422 60 0 055	--- Oktanol (oktilalkohol) és izomerjei, lauril-, cetil-, sztearilalkohol és egyéb monoalkohol (kivéve metil, propil, izopropil, n-butil, egyéb butanol, oktil)	t	HU
2037	201422 63 0 055	--- Oktanol (oktil-alkohol) és izomerjei	t	PR
2038	201422 65 0 055	--- Lauril-alkohol, cetil-alkohol, sztearil-alkohol és más telített egyértékű alkoholok (a metil, propil, izopropil, normál butil, más butanolok, oktil kivételével)	t	PR
2039	201422 70 0 055	--- Telítetlen egyértékű alkoholok	t	PR
2040	201423 00 0 055	-- Diolok, többértékű alkoholok, ciklikus alkoholok és származékaik	t	CP
2041	201423 10 0 055	--- Etilén-glikol (etán-diol)	t	PR
2042	201423 20 0 055	--- Propilén-glikol (1,2 propán-diol)	t	PR
2043	201423 30 0 055	--- D-glucitol (szorbitol) és egyéb diol és egyéb többértékű alkohol	t	HU
2044	201423 33 0 055	--- D-glucit (szorbit)	t	PR
2045	201423 39 0 055	--- Diolok és többértékű alkoholok (az etilén-glikol és a propilén-glikol, D-glucit kivételével)	t	PR
2046	201423 50 0 055	--- Aciklikus alkoholok halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai	t	PR
2047	201423 60 0 055	--- Glicerín (a szintetikus is [kivéve a nyers glicerinvizet és -lúgot])	t	PR
2048	201423 70 0 055	--- Ciklán-, ciklén-, vagy cikloterpén alkohol és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai és egyéb aromás alkohol és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai	t	HU
2049	201423 73 0 055	--- Ciklán-, ciklén- vagy cikloterpén-alkoholok és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai	t	PR
2050	201423 75 0 055	--- Aromás alkoholok és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai	t	PR
2051	201424 00 0 055	-- Fenolok, fenolalkoholok és fenolszármazékok	t	CP
2052	201424 10 0 055	--- Monofenolok	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2053	201424 30 0 055	-- 4,4-izopropilidéndifenol (bisfenol A, di-fenilpropán) és sói, polifenol és sói; fenol-alkohol	t	HU
2054	201424 33 0 055	--- 4,4'-izopropilidén-difenol (bisfenol A, difenil-propán) és sói	t	PR
2055	201424 39 0 055	--- Polifenolok (a sókat is beleértve, a 4,4'-izopropilidén-difenolt kivéve) és fenol-alkoholok	t	PR
2056	201424 50 0 055	-- Fenolok vagy fenol-alkoholok halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszármazékai	t	PR
2057	201430 00 0 706	- Ipari monokarboxil-zsírsavak, karbonsavak és származékaik	1000 Ft	CP
2058	201431 00 0 055	-- Ipari monokarboxil-zsírsavak, finomításból származó olajsavak	t	CP
2059	201431 20 0 055	--- Ipari sztearinsav	t	PR
2060	201431 30 0 055	--- Ipari olajsav	t	PR
2061	201431 50 0 055	--- Ipari tallolajzsírsav	t	PR
2062	201431 90 0 055	--- Egyéb ipari monokarboxil zsírsav	t	HU
2063	201431 95 0 055	--- Ipari, desztillált monokarboxil-zsírsav (a sztearin, olaj és tallolaj kivételével)	t	PR
2064	201431 97 0 055	--- Ipari monokarboxil-zsírsav (a sztearin, olaj, tallolaj, desztillált kivételével)	t	PR
2065	201432 00 0 055	-- Telített aciklikus monokarbonsavak és származékaik	t	CP
2066	201432 10 0 055	-- Etilacetát és ecetsav egyéb észtere	t	HU
2067	201432 15 0 055	--- Etil-acetát	t	PR
2068	201432 19 0 055	--- Ecetsav észterei (az etil-acetát kivételével)	t	PR
2069	201432 20 0 055	--- Mono-, di- vagy triklór-ecetsavak, propion-, vaj-, és pentánsavak, ezek sói és észterei	t	PR
2070	201432 35 0 055	--- Palmitinsav, sztearinsav, sóik és észterei	t	PR
2071	201432 50 0 055	--- Hangyasav, ennek sói és észterei	t	PR
2072	201432 70 0 055	--- Ecetsav ecetsavanhidrid, ecetsav egyéb sói	t	HU
2073	201432 71 0 055	--- Ecetsav	t	PR
2074	201432 77 0 055	--- Ecetsavanhidrid	t	PR
2075	201432 78 0 055	--- Ecetsav sói	t	PR
2076	201432 80 0 055	--- Laurinsavak és más, sók és észterek	t	PR
2077	201433 00 0 050	-- Telítetlen aciklikus monokarbonsavak, ciklán-, ciklén- vagy cikloterpén-polikarbonsavak és származékaik	kg	CP
2078	201433 10 0 050	--- Akrilsav és sói és más monokarbonsavak	kg	PR
2079	201433 20 0 050	--- Akrilsav észterei	kg	PR
2080	201433 30 0 050	--- Metakrilsav és sói	kg	PR
2081	201433 40 0 050	--- Metakrilsav észterei	kg	PR
2082	201433 50 0 050	--- Olajsav, linolsav vagy linolénsav, ezek sói és észterei	kg	PR
2083	201433 60 0 050	--- Benzoeszav, sói és észterei, benzoilperoxid és benzoilklorid, benzoilperoxid és benzoilklorid és fenilacetát, sói és észterei	kg	HU
2084	201433 63 0 050	--- Benzoeszav, sói és észterei	kg	PR
2085	201433 65 0 050	--- Benzoil-peroxid és benzoil-klorid	kg	PR
2086	201433 67 0 050	--- Fenil-ecetsav, sói és észterei	kg	PR
2087	201433 70 0 050	--- Aromás monokarbonsavak, (anhidridek), halogénidek, peroxidok, peroxisavak, ezek származékai, kivéve a benzoeszavat, a fenil-ecetsavat, ezek sóit/észtereit, a benzoil-peroxidot, a benzoil-kloridot	kg	PR
2088	201433 80 0 050	--- Oxálsav, azelainsav, maleinsav, ciklán-, ciklén-sav és sóik, adipinsav, sói és észterei, maleinsavanhidrid	kg	HU
2089	201433 83 0 050	--- Oxálsav, azelainsav, malonsav, más, ciklán-, ciklén- vagy cikloterpén polikarbonsav, sóik	kg	PR
2090	201433 85 0 050	--- Adipinsav, sói és észterei	kg	PR
2091	201433 87 0 050	--- Maleinsavanhidrid	kg	PR
2092	201434 00 0 055	-- Aromás mono- és polikarbonsavak oxigéntartalmú csoportokkal és származékaik (kivéve: a szalicilsav és sói)	t	CP
2093	201434 10 0 055	--- Dibutil- és dioktil-ortoftalátok	t	PR
2094	201434 20 0 055	--- Ortoftálsav más észterei	t	PR
2095	201434 30 0 055	--- Ftálsavanhidrid; tereftálsav és sói	t	PR
2096	201434 40 0 055	--- Aromás polikarbonsavak, ezek anhidridjei, halogénidei, peroxidjai, peroxisavai, valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszármazékai (ortoftálsav észterei, ftálsavanhidrid, tereftálsav és sói kivételével)	t	PR
2097	201434 70 0 055	--- Citromsav, sói, észterei, karbonsav alkohol-, fenol-, aldehid-, vagy keton-csoportokkal	t	HU
2098	201434 73 0 055	--- Citromsav és annak sói és észterei	t	PR
2099	201434 75 0 055	--- Alkohol-, fenol-, aldehid- vagy keton-funkciós karbonsavak	t	PR
2100	201440 00 0 706	- Szerves vegyületek nitrogéntartalmú csoportokkal	1000 Ft	CP
2101	201441 00 0 055	-- Aminovegyületek	t	CP
2102	201441 10 0 055	--- Mono-, di- vagy trimetilamin és sóik, valamint egyéb alifás monoamin, származékai, sói	t	HU
2103	201441 13 0 055	--- Metil-amin, di- vagy trimetil-amin és ezek sói	t	PR
2104	201441 19 0 055	--- Más aciklikus monoaminok és származékaik; ezek sói	t	PR
2105	201441 20 0 055	--- Hexametiléndiamin és sói, etiléndiamin és sói, valamint egyéb alifás amin, sói	t	HU
2106	201441 23 0 055	--- Hexametilén-diamin és sói; etilén-diamin és sói	t	PR
2107	201441 29 0 055	--- Más aciklikus poliaminok és származékaik; ezek sói	t	PR
2108	201441 30 0 055	--- Ciklán-, ciklén-, vagy cikloterpén mono- vagy poliaminok és ezek származékai; valamint ezek sói	t	PR
2109	201441 50 0 055	--- Anilin-származékok és sói, valamint egyéb aromás monoamin, származékai és sói	t	HU
2110	201441 51 0 055	--- Anilin és sói (származékai kivételével)	t	PR
2111	201441 53 0 055	--- Anilinszármazékok és sóik	t	PR
2112	201441 59 0 055	--- Más aromás monoaminok és származékaik; ezek sói	t	PR
2113	201441 70 0 055	--- Aromás poliaminok és származékaik, valamint ezek sói	t	PR
2114	201442 00 0 055	-- Oxigénfunkciós aminosavak (kivéve: a lizin és glutaminsav)	t	CP
2115	201442 30 0 055	--- Etanolaminok, aminoalkohol, étereik és észterei csak egy fajta oxigén-funkciós csoporttal, ezek sói	t	HU
2116	201442 33 0 055	--- Monoetanol-amin és sói	t	PR
2117	201442 35 0 055	--- Dietanol-amin és sói	t	PR
2118	201442 37 0 055	--- Trietanol-amin és sói	t	PR
2119	201442 39 0 055	--- Aminoalkoholok, ezek étereik és észterei csak 1 oxigénfunkciós csoporttal, valamint ezek sói (kivéve a monoetanol-amin és sóit, a dietanol-amin és sóit, a trietanol-amin és sóit)	t	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2120	201442 90 0 055	--- Aminovegyületek oxigénfunkciós csoporttal (az aminoalkoholok, azok észterei, étereit és sói, a lizin, annak sói és észterei, a glutaminsav, annak sói és észterei kivételével)	t	PR
2121	201443 00 0 050	-- Ureinek, karboximid vagy nitrilcsoport tartalmú vegyületek és származékaik	kg	CP
2122	201443 10 0 050	--- Ureinek és származékaik, valamint ezek sói	kg	PR
2123	201443 20 0 050	--- Szaharin és sói	kg	PR
2124	201443 30 0 050	--- Imidek és származékaik, valamint ezek sói (a szaharin és sói kivételével)	kg	PR
2125	201443 40 0 050	--- Iminok és származékaik, valamint ezek sói	kg	PR
2126	201443 50 0 050	--- Akрил-nitril	kg	PR
2127	201443 60 0 050	--- 1-ciánguanidin (dicián-diamid)	kg	PR
2128	201443 70 0 050	--- Nitrilfunkciós vegyületek (az akrilnitril, 1-ciánguanidin [dicián-diamid] kivételével)	kg	PR
2129	201444 00 0 055	-- Egyéb nitrogéncsoport tartalmú vegyületek	t	CP
2130	201444 20 0 055	--- Diazo-, azo- vagy azoxivegyületek	t	PR
2131	201444 30 0 055	--- Hidrazin vagy hidroxilamin szerves származékai	t	PR
2132	201444 50 0 055	--- Izocianátok	t	PR
2133	201444 90 0 055	--- Egyéb nitrogénfunkciós vegyületek (az izocianátok kivételével)	t	PR
2134	201450 00 0 706	- Szerves kénvegyületek, egyéb szerves és szervesetlen vegyületek, m.n.s. heterociklikus vegyületek	1000 Ft	CP
2135	201451 00 0 055	-- Szerves kénvegyületek, egyéb szerves és szervesetlen vegyületek	t	CP
2136	201451 30 0 055	--- Szerves kénvegyületek	t	HU
2137	201451 33 0 055	--- Tiokarbamátok és ditiokarbamátok; mono-, di- vagy tetraszulfid-tiuram; metionin	t	PR
2138	201451 39 0 055	--- Más szerves kénvegyületek	t	PR
2139	201451 51 0 055	--- Szerves-szervesetlen vegyületek (a szerves kénvegyületek kivételével)	t	PR
2140	201452 00 0 050	-- M.n.s. heterociklikus vegyületek; nukleinsav és sóik	kg	CP
2141	201452 15 0 050	--- Tetrahidrofuran, 2-furaldehid, furfural-alkohol, tetrahydro-furfural-alkohol és piperonál	kg	PR
2142	201452 25 0 050	--- Csak oxigén-heteroatomos heterociklikus vegyületek (más laktonek kivételével)	kg	PR
2143	201452 30 0 050	--- Nem fuzionált imidazolgyűrűt tartalmazó, csak nitrogén-heteroatomos heterociklikus vegyületek (a hidantoin és származékai kivételével)	kg	PR
2144	201452 60 0 050	--- Melamin	kg	PR
2145	201452 80 0 050	--- Szerkezetükben nem fuzionált piridinyűrűt tartalmazó vegyületek vagy kinolin- vagy izokinolin-gyűrűrendszer szerkezetében tartalmazó vegyületek tovább nem fuzionálva; laktámok; más, csak nitrogén-heteroatomos heterociklikus vegyületek (szerkezetükben nem fuzionált pirazolgyűrűt, nem fuzionált imidazolgyűrűt, piridinyűrűt, piperazinyűrűt vagy nem fuzionált triazinyűrűt tartalmazó vegyületek kivételével)	kg	PR
2146	201452 90 0 050	--- Nukleinsavak és más heterociklikus vegyületek - tiazol, benzotiazol és más gyűrűk	kg	PR
2147	201453 00 0 050	-- Foszforsav-észterek és egyéb szervesetlen savak észterei (kivéve: a hidrogén halidok észterei), sóik és halogénezett, szulfonált, nitrált vagy nitrozált származékaik	kg	CP
2148	201453 50 0 050	--- Foszforsavészterek és sóik, (a lakto-foszfátok is, valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai)	kg	PR
2149	201453 80 0 050	--- Nemfémek más szervesetlen savainak észterei (a hidrogén-halidok észterei kivételével) és sóik; ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai	kg	PR
2150	201460 00 0 706	- Éterek, szerves peroxidok, epoxidok, acetálok, félacetálok, egyéb szerves vegyületek	1000 Ft	CP
2151	201461 00 0 055	-- Aldehids csoport tartalmú vegyületek	t	CP
2152	201461 10 0 055	--- Metanal, etanal, butanal, egyéb alifás aldehid, oxigénfunkciós csoport nélkül	t	HU
2153	201461 11 0 055	--- Metanal (formaldehid)	t	PR
2154	201461 13 0 055	--- Etanal (acetaldehid)	t	PR
2155	201461 15 0 055	--- Butanal (normál butiraldehid, vajsavaldehid)	t	PR
2156	201461 19 0 055	--- Aciklikus aldehidek egyéb oxigénfunkciós csoport nélkül (a metanal [formaldehid], etanal [acetaldehid], butanal [normál butiraldehid, vajsavaldehid] kivételével)	t	PR
2157	201461 20 0 055	--- Ciklikus aldehidek egyéb oxigénfunkciós csoport nélkül	t	PR
2158	201461 35 0 055	--- Aldehid-alkoholok, aldehid-éterek, aldehid-fenolok és aldehidek más, oxigént tartalmazó funkciós csoporttal	t	PR
2159	201461 50 0 055	--- Aldehidek ciklikus polimerjei	t	PR
2160	201461 60 0 055	--- Paraformaldehid	t	PR
2161	201461 70 0 055	--- Aldehidek ciklikus polimerjei vagy paraformaldehid halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai	t	PR
2162	201462 00 0 050	-- Keton- és kinoncsoport tartalmú vegyületek	kg	CP
2163	201462 10 0 050	--- Aceton, butanol, 4-metil-2-pentanon és egyéb aciklikus keton egyéb oxigén-funkciós csoport nélkül	kg	HU
2164	201462 11 0 050	--- Aceton	kg	PR
2165	201462 13 0 050	--- Butanon (metil-etil-keton)	kg	PR
2166	201462 15 0 050	--- 4-metil-2-pentanon (metil-izobutil-keton)	kg	PR
2167	201462 19 0 050	--- Aciklikus ketonok egyéb oxigénfunkciós csoport nélkül (az aceton, a butanon [metil-etil-keton], a 4-metil-2-pentanon [metil-izobutil-keton] kivételével)	kg	PR
2168	201462 30 0 050	--- Kámfor, aromás keton, keton-alkohol, keton-aldehid, keton-fenol, ciklohexanon és metilciklohexanon, jonon és metiljonon és egyéb ciklán-, ciklén- és ciklo-terpén keton egyéb oxigén-funkciós csoport nélkül	kg	HU
2169	201462 31 0 050	--- Kámfor, aromás ketonok egyéb oxigénfunkciós csoport nélkül, keton-alkoholok, keton-aldehidek, keton-fenolok és ketonok egyéb oxigénfunkciós csoporttal	kg	PR
2170	201462 33 0 050	--- Ciklohexanon és metil-ciklohexanonok	kg	PR
2171	201462 35 0 050	--- Jononok és metil-jononok	kg	PR
2172	201462 39 0 050	--- Ciklán-, ciklén- vagy cikloterpén ketonok egyéb oxigénfunkciós csoport nélkül (a kámfor, ciklohexanon és metil-ciklohexanonok, jononok és metil-jononok kivételével)	kg	PR
2173	201462 60 0 050	--- Kinonok	kg	PR
2174	201462 70 0 050	--- Ketonok és kinonok halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai	kg	PR
2175	201463 00 0 050	-- Éterek, szerves peroxidok, epoxidok, acetálok, félacetálok és származékaik	kg	CP
2176	201463 10 0 050	--- Aciklikus éterek és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai	kg	PR
2177	201463 20 0 050	--- Ciklán-, ciklén- és cikloterpén éter és halogén-, szulfo-, nitro-, vagy nitrozo- származékai, valamint aromás éter és halogén-, szulfo-, nitro-, vagy nitrozo- származékai	kg	HU
2178	201463 23 0 050	--- Ciklán-, ciklén- és cikloterpén éterek és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai	kg	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2179	201463 25 0 050	--- Aromás éterek és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai	kg	PR
2180	201463 30 0 050	--- 2,2-oxidietanol (dietilén glikol, digol), valamint egyéb éter-alkohol és származékai	kg	HU
2181	201463 33 0 050	--- 2,2'-oxidietanol (dietilén-glikol, digol)	kg	PR
2182	201463 39 0 050	--- Éter-alkoholok és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai (a 2,2'-oxidietanol kivételével)	kg	PR
2183	201463 50 0 050	--- Éter-fenolok, éter-alkohol-fenolok és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai	kg	PR
2184	201463 60 0 050	--- Alkohol-, éter- és keton-peroxidok és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai	kg	PR
2185	201463 70 0 050	--- Oxirán, metiloxirán és egyéb epoxid, epoxialkohol, epoxifenol, epoxiéter háromtagú gyűrűvel, halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai	kg	HU
2186	201463 73 0 050	--- Etilén-oxid (oxirán)	kg	PR
2187	201463 75 0 050	--- Propilén-oxid (metiloxirán)	kg	PR
2188	201463 79 0 050	--- Epoxidok, epoxi-alkoholok, epoxi-fenolok és epoxi-éterek háromtagú gyűrűvel és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai, az etilén-oxid, propilén-oxid (metiloxirán) kivételével	kg	PR
2189	201463 80 0 050	--- Acetálok, félcetálok és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszarmazékai	kg	PR
2190	201464 00 0 055	-- Enzimek és m.n.s. egyéb szerves vegyületek	t	CP
2191	201464 30 0 055	--- M.n.s., egyéb szerves vegyületek	t	PR
2192	201464 50 0 055	--- Tejoltó és koncentrátumai	t	PR
2193	201464 70 0 055	--- Enzimek, elkészített enzimek (másutt nem említettek) (a tejoltó és koncentrátumai kivételével)	t	PR
2194	201470 00 0 055	-- Különféle szerves vegyi termék	t	CP
2195	201471 00 0 055	-- Növényből és gyantából nyert termékek	t	CP
2196	201471 20 0 055	--- Aktivált természetes ásványi termékek, állati szén	t	PR
2197	201471 30 0 055	--- Tallolej, finomított is	t	PR
2198	201471 40 0 055	--- Mézga-, fa- vagy szulfátpertinentin-olaj, fenyőolaj és más hasonlók	t	PR
2199	201471 50 0 055	--- Fenyőgyanta és gyantasavak és ezek származékai, fenyőgyantaszesz és fenyőgyantaolaj, olvasztott gyanta	t	PR
2200	201471 70 0 055	--- Fakátrány; fakátrányolaj; fakreozot; fa-nafta; növényi szurok; gyanta-, gyantasav- vagy növényiszurok-alapú sűrűző szurok és hasonló készítmények	t	PR
2201	201472 00 0 055	-- Faszén (beleértve kagyló vagy dió alakban), briketteze is	t	PR, CP
2202	201473 00 0 055	-- Kőszénkátrány magas hőmérsékletű lepárlásával nyert olajok és egyéb termékek; hasonló termékek	t	CP
2203	201473 20 0 055	--- Benzol, toluol és xilol	t	PR
2204	201473 40 0 055	--- Naftalin és más aromás szénhidrogén-keverékek (a benzol, toluol és xilol kivételével)	t	PR
2205	201473 60 0 055	--- Fenolok	t	PR
2206	201473 90 0 055	--- M.n.s., más olajok és kőszénkátrány lepárlásából előállított termékek	t	PR
2207	201474 00 0 055	-- Nem denaturált etil-alkohol legalább 80 térfogat-százalékos alkoholtartalommal (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	t	HU
2208	201474 00 0 703	-- Nem denaturált etil-alkohol legalább 80 térfogat-százalékos alkoholtartalommal (fontos: az alkoholra kivetett jövedéki adó nélkül)	1000 l	PR, CP
2209	201475 00 0 055	-- Etil-alkohol és más szesz denaturálva, bármilyen alkoholtartalommal	t	HU
2210	201475 00 0 703	-- Etil-alkohol és más szesz denaturálva, bármilyen alkoholtartalommal	1000 l	PR, CP
2211	201480 00 0 055	- Fapépgyártásnál keletkező lúg (kivéve: a tallolej)	t	CP
2212	201490 00 0 706	- Egyéb szerves alapanyagok gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2213	201499 00 0 706	-- Szerves alapanyagok gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2214	20.15	MŰTRÁGYA, NITROGÉNVEGYÜLET GYÁRTÁSA		TE
2215	201510 00 0 055	- Salétromsav, szulfonitrosavak, ammónia	t	CP
2216	201510 50 0 055	-- Salétromsav; szulfonitrosavak	t	HU
2217	201510 50 0 517	-- Salétromsav; szulfonitrosavak	t/N	PR
2218	201510 70 0 055	-- Ammónia	t	HU
2219	201510 70 0 517	-- Ammónia	t/N	HU
2220	201510 75 0 055	--- Cseppfolyós ammónia	t	HU
2221	201510 75 0 517	--- Cseppfolyós ammónia	t/N	PR
2222	201510 77 0 055	--- Ammónia vizes oldatban	t	HU
2223	201510 77 0 517	--- Ammónia vizes oldatban	t/N	PR
2224	201520 00 0 055	- Ammónium-klorid; nitritek	t	CP
2225	201520 30 0 055	-- Ammónium-klorid	t	PR
2226	201520 80 0 055	-- Nitritek	t	HU
2227	201520 80 0 517	-- Nitritek	t/N	PR
2228	201530 00 0 055	- Nitrogénműtrágyák, ásványi vagy vegyi	t	CP
2229	201530 00 0 517	- Nitrogénműtrágyák, ásványi vagy vegyi	t/N	CP
2230	201531 00 0 055	-- Karbamid	t	CP
2231	201531 00 0 517	-- Karbamid	t/N	CP
2232	201531 30 0 055	--- Karbamid, 45 tömegszázalékot meghaladó nitrogéntartalommal, szárazanyagra számítva, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t	HU
2233	201531 30 0 517	--- Karbamid, 45 tömegszázalékot meghaladó nitrogéntartalommal, szárazanyagra számítva, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t/N	PR
2234	201531 80 0 055	--- Karbamid, legfeljebb 45 tömegszázalékos nitrogéntartalommal, szárazanyagra számítva, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t	HU
2235	201531 80 0 517	--- Karbamid, legfeljebb 45 tömegszázalékos nitrogéntartalommal, szárazanyagra számítva, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t/N	PR
2236	201532 00 0 055	-- Ammónium-szulfát, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t	HU
2237	201532 00 0 517	-- Ammónium-szulfát, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t/N	PR, CP
2238	201533 00 0 055	-- Ammónium-nitrát, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t	HU
2239	201533 00 0 517	-- Ammónium-nitrát, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t/N	PR, CP
2240	201534 00 0 055	-- Kalcium-nitrát és ammónium-nitrát kettős sói és keverékei, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t	HU

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2241	201534 00 0 517	-- Kalcium-nitrát és ammónium-nitrát kettős sói és keverékei, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t/N	PR, CP
2242	201535 00 0 055	-- Ammónium-nitrát keverékek kalcium-karbonáttal vagy egyéb szervesen nem műtrágya hatóanyaggal	t	CP
2243	201535 00 0 517	-- Ammónium-nitrát keverékek kalcium-karbonáttal vagy egyéb szervesen nem műtrágya hatóanyaggal	t/N	CP
2244	201535 30 0 055	-- Ammónium-nitrát és kalcium-karbonát keveréke, legfeljebb 28 tömegszázalékos nitrogéntartalommal	t	HU
2245	201535 30 0 517	-- Ammónium-nitrát és kalcium-karbonát keveréke, legfeljebb 28 tömegszázalékos nitrogéntartalommal	t/N	PR
2246	201535 80 0 055	-- Ammónium-nitrát és kalcium-karbonát keveréke, 28 tömegszázalékot meghaladó nitrogéntartalommal	t	HU
2247	201535 80 0 517	-- Ammónium-nitrát és kalcium-karbonát keveréke, 28 tömegszázalékot meghaladó nitrogéntartalommal	t/N	PR
2248	201539 00 0 055	-- Egyéb nitrogénműtrágyák és keverékek	t	CP
2249	201539 00 0 517	-- Egyéb nitrogénműtrágyák és keverékek	t/N	CP
2250	201539 30 0 055	-- Ammónium-szulfát és ammónium-nitrát kettős sói és keverékei, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t	HU
2251	201539 30 0 517	-- Ammónium-szulfát és ammónium-nitrát kettős sói és keverékei, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t/N	PR
2252	201539 60 0 055	-- Karbamid és ammónium-nitrát keverékei vizes vagy ammóniás oldatban, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t	HU
2253	201539 60 0 517	-- Karbamid és ammónium-nitrát keverékei vizes vagy ammóniás oldatban, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t/N	PR
2254	201539 90 0 055	-- M.n.s., ásványi vagy vegyi nitrogén trágyázószer	t	HU
2255	201539 90 0 517	-- M.n.s., ásványi vagy vegyi nitrogén trágyázószer	t/N	PR
2256	201540 00 0 055	- Foszfórműtrágyák, ásványi vagy vegyi	t	CP
2257	201540 00 0 521	- Foszfórműtrágyák, ásványi vagy vegyi	t/P2O5	CP
2258	201541 00 0 055	-- Szuperfoszfát, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t	HU
2259	201541 00 0 521	-- Szuperfoszfát, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t/P2O5	PR, CP
2260	201549 00 0 055	-- M.n.s., ásványi vagy vegyi foszfát trágyázószer	t	HU
2261	201549 00 0 521	-- M.n.s., ásványi vagy vegyi foszfát trágyázószer	t/P2O5	PR, CP
2262	201550 00 0 055	- Káliműtrágyák, ásványi vagy vegyi	t	CP
2263	201550 00 0 515	- Káliműtrágyák, ásványi vagy vegyi	t/K2O	CP
2264	201551 00 0 055	-- Kálium-klorid, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t	HU
2265	201551 00 0 515	-- Kálium-klorid, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t/K2O	PR, CP
2266	201552 00 0 055	-- Kálium-szulfát, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t	HU
2267	201552 00 0 515	-- Kálium-szulfát, 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t/K2O	PR, CP
2268	201559 00 0 055	-- M.n.s., ásványi vagy vegyi kálii trágyázószer	t	HU
2269	201559 00 0 515	-- M.n.s., ásványi vagy vegyi kálii trágyázószer	t/K2O	PR, CP
2270	201560 00 0 055	- Nátrium-nitrát	t	PR, CP
2271	201560 00 0 517	- Nátrium-nitrát	t/N	HU
2272	201570 00 0 055	- M.n.s. műtrágyák	t	CP
2273	201571 00 0 055	-- Három hatóanyagot (nitrogént, foszfort és káliumot) tartalmazó műtrágyák	t	PR, CP
2274	201571 00 0 501	-- Három hatóanyagot (nitrogént, foszfort és káliumot) tartalmazó műtrágyák	eff.t	CP
2275	201572 00 0 055	-- Diammónium-hidrogén-ortofoszfát (diammónium-foszfát), 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	t	PR
2276	201572 00 0 501	-- Diammónium-hidrogén-ortofoszfát (diammónium-foszfát), 10 kg-nál nagyobb tömegű csomagolásban (nem tablettázva vagy hasonló formában)	eff.t	HU
2277	201573 00 0 055	-- Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát (monoammónium-foszfát)	t	PR
2278	201573 00 0 501	-- Ammónium-dihidrogén-ortofoszfát (monoammónium-foszfát)	eff.t	HU
2279	201574 00 0 055	-- Más ásványi vagy vegyi trágyázószer, amelyek tartalmazzák a két trágyázóelemet, a nitrogént és a foszfort	t	PR
2280	201574 00 0 501	-- Más ásványi vagy vegyi trágyázószer, amelyek tartalmazzák a két trágyázóelemet, a nitrogént és a foszfort	eff.t	HU
2281	201575 00 0 055	-- Ásványi vagy vegyi trágyázószer, amelyek tartalmazzák a két trágyázóelemet, a foszfort és a káliumot	t	PR
2282	201575 00 0 501	-- Ásványi vagy vegyi trágyázószer, amelyek tartalmazzák a két trágyázóelemet, a foszfort és a káliumot	eff.t	HU
2283	201576 00 0 055	-- Kálium-nitrát	t	HU
2284	201576 00 0 517	-- Kálium-nitrát	t/N	PR, CP
2285	201579 00 0 055	-- M.n.s. legalább két hatóanyagot (nitrogént, foszfort, káliumot) tartalmazó ásványi vagy vegyi műtrágyák	t	CP
2286	201579 00 0 501	-- M.n.s. legalább két hatóanyagot (nitrogént, foszfort, káliumot) tartalmazó ásványi vagy vegyi műtrágyák	eff.t	CP
2287	201579 30 0 055	-- Trágyázószer tablettázva vagy hasonló formában, illetve legfeljebb 10 kg tömegű csomagolásban	t	PR
2288	201579 30 0 501	-- Trágyázószer tablettázva vagy hasonló formában, illetve legfeljebb 10 kg tömegű csomagolásban	eff.t	HU
2289	201579 80 0 055	-- M.n.s. más trágyázószer	t	PR
2290	201579 80 0 501	-- M.n.s. más trágyázószer	eff.t	HU
2291	201580 00 0 055	- Állati vagy növényi eredetű műtrágyák	t	PR, CP
2292	201590 00 0 706	- Műtrágyák és nitrogén vegyületek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
2293	201599 00 0 706	- Műtrágyák és nitrogén vegyületek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2294	20.16	MŰANYAG-ALAPANYAG GYÁRTÁSA		TE
2295	201610 00 0 055	- Polietilén, alapanyag formájában	t	CP
2296	201610 30 0 055	-- Polietilén, 0,94-nél kisebb fajsúlyal, alapanyag formájában	t	HU
2297	201610 35 0 055	--- Lineáris polietilén, 0,94-nél kisebb fajlagos tömeggel, alapanyag formájában	t	PR
2298	201610 39 0 055	--- Polietilén, 0,94-nél kisebb fajlagos tömeggel, alapanyag formájában (a lineáris kivételével)	t	PR
2299	201610 50 0 055	-- Polietilén, legalább 0,94 fajlagos tömeggel, alapanyag formájában	t	PR
2300	201610 70 0 055	-- Etilén-vinil-acetát-kopolimer, alapanyag formájában	t	PR
2301	201610 90 0 055	-- Etilénpolimerek, alapanyag formájában (a polietilén, etilén-vinil-acetát-kopolimer kivételével)	t	PR
2302	201620 00 0 055	- Polisztirol, alapanyag formájában	t	CP
2303	201620 30 0 055	-- Polisztirol, alapanyag formájában	t	HU
2304	201620 35 0 055	--- Habosítható polisztirol, alapanyag formájában	t	PR
2305	201620 39 0 055	--- Polisztirol, alapanyag formájában (a habosítható polisztirol kivételével)	t	PR
2306	201620 50 0 055	-- Sztírol-akrilnitril-(SAN)-kopolimerek, alapanyag formájában	t	PR
2307	201620 70 0 055	-- Akrlitril-butadién-sztírol-(ABS)-kopolimerek, alapanyag formájában	t	PR
2308	201620 90 0 055	-- Sztírol polimerjei, alapanyag formájában (a polisztirol, sztírol-akrlitril-(SAN)-kopolimerek, akrilnitril-butadién-sztírol-(ABS)-kopolimerek kivételével)	t	PR
2309	201630 00 0 055	- Polivinilklorid vagy egyéb halogénezett poliolefin, alapanyag formájában	t	CP
2310	201630 10 0 055	-- Polivinil-klorid, más anyaggal nem keverve, alapanyag formájában	t	PR
2311	201630 20 0 055	-- Polivinil-klorid keverék, alapanyag formájában	t	HU
2312	201630 23 0 055	--- Nem lágyított polivinil-klorid más anyaggal keverve, alapanyag formájában	t	PR
2313	201630 25 0 055	--- Lágyított polivinil-klorid más anyaggal keverve, alapanyag formájában	t	PR
2314	201630 40 0 055	-- Vinil-klorid-vinil-acetát-kopolimerek és más vinil-klorid-kopolimerek, alapanyag formájában	t	PR
2315	201630 60 0 055	-- Fluorpolimerek	t	PR
2316	201630 90 0 055	-- M.n.s. halogénezett olefinek polimerjei, alapanyag formájában	t	PR
2317	201640 00 0 055	- Poliacetát, egyéb poliéter, epoxid-gyanták, alapanyag formájában; polikarbonát, alkid-gyanták, poliálil-észter, egyéb poliészter, alapanyag formájában	t	CP
2318	201640 10 0 055	-- Poliacetát, polietilén-glikól és egyéb poliéter-alkohol, alapanyag formájában	t	HU
2319	201640 13 0 055	--- Poliacetátok, alapanyag formájában	t	PR
2320	201640 15 0 055	--- Polietilén-glikolok és más poliéter-alkoholok, alapanyag formájában	t	PR
2321	201640 20 0 055	-- Poliéterek, alapanyag formájában (a poliacetátok, poliéter-alkoholok kivételével)	t	PR
2322	201640 30 0 055	-- Epoxigyanták, alapanyag formájában	t	PR
2323	201640 40 0 055	-- Polikarbonátok, alapanyag formájában	t	PR
2324	201640 50 0 055	-- Alkidgyanták, alapanyag formájában	t	PR
2325	201640 60 0 055	-- Polietilén-tereftalát, alapanyag formájában	t	HU
2326	201640 62 0 055	--- Polietilén-tereftalát alapanyag formájában, legalább 78 ml/g viszkozitással	t	PR
2327	201640 64 0 055	--- Más polietilén-tereftalát, alapanyag formájában	t	PR
2328	201640 70 0 055	-- Telítetlen folyékony poliészterek, alapanyag formájában (a poliacetátok, poliéterek, epoxigyanták, polikarbonátok, alkidgyanták, polietilén-tereftalát kivételével)	t	PR
2329	201640 80 0 055	-- Telítetlen poliészterek, alapanyag formájában (a folyékony poliészterek, poliacetátok, poliéterek, epoxigyanták, polikarbonátok, alkidgyanták, polietilén-tereftalát kivételével)	t	PR
2330	201640 90 0 055	-- Poliészterek, alapanyag formájában (a poliacetátok, poliéterek, epoxigyanták, polikarbonátok, alkidgyanták, polietilén-tereftalát és más telítetlen poliészterek kivételével)	t	PR
2331	201650 00 0 055	- Egyéb műanyagok, alapanyag formájában és ioncserélők	t	CP
2332	201651 00 0 055	-- Polipropilén vagy egyéb poliolefin, alapanyag formájában	t	CP
2333	201651 30 0 055	--- Polipropilén, alapanyag formájában	t	PR
2334	201651 50 0 055	--- Propilén vagy más olefin polimerjei, alapanyag formájában (a polipropilén kivételével)	t	PR
2335	201652 00 0 055	-- Polivinilacetát, egyéb polivinilészter és egyéb vinilpolimer, alapanyag formájában	t	CP
2336	201652 30 0 055	--- Vinil-acetát polimerjei, vizes diszperzióban, alapanyag formájában	t	PR
2337	201652 50 0 055	--- Vinil-acetát polimerjei, alapanyag formájában (nem vizes diszperzióban)	t	PR
2338	201652 70 0 055	--- Vinil-észterek polimerjei vagy más vinilpolimerek, alapanyag formájában (a vinil-acetát kivételével)	t	PR
2339	201653 00 0 055	-- Akrlipolimer, alapanyag formájában	t	CP
2340	201653 50 0 055	--- Polimetil-metakrilát, alapanyag formájában	t	PR
2341	201653 90 0 055	--- Akrlipolimer, alapanyag formájában (a polimetil-metakrilát kivételével)	t	PR
2342	201654 00 0 055	- Poliamid, alapanyag formájában	t	CP
2343	201654 50 0 055	--- Poliamid -6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 vagy -6,12, alapanyag formájában	t	PR
2344	201654 90 0 055	--- Poliamid, alapanyag formájában (a poliamid -6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 vagy -6,12 kivételével)	t	PR
2345	201655 00 0 055	-- Karbamid-, tiokarbamid- és melamin-gyanta, alapanyag formájában	t	CP
2346	201655 50 0 055	--- Karbamidgyanták és tiokarbamidgyanták, alapanyag formájában	t	PR
2347	201655 70 0 055	--- Melamingyanták, alapanyag formájában	t	PR
2348	201656 00 0 055	-- Egyéb amin-gyanta, fenol-gyanta és poliuretán, alapanyag formájában	t	CP
2349	201656 30 0 055	--- Aminogyanták, alapanyag formájában (a karbamidgyanták és tiokarbamidgyanták kivételével)	t	PR
2350	201656 50 0 055	--- Fenolgyanták, alapanyag formájában	t	PR
2351	201656 70 0 055	--- Poliuretánok, alapanyag formájában	t	PR
2352	201657 00 0 055	-- Szilikon, alapanyag formájában	t	PR, CP
2353	201659 00 0 055	-- M.n.s. egyéb műanyagok, alapanyag formájában	t	CP
2354	201659 20 0 055	--- M.n.s. kőolajgyanták, kumaron-indén-gyanták, politerpének, poliszulfidok, poliszulfonok stb. alapanyag formájában	t	PR
2355	201659 40 0 055	--- M.n.s. cellulóz és vegyi származékai, alapanyag formájában	t	PR
2356	201659 60 0 055	--- Természetes és módosított természetes polimerek, alapanyag formájában (beleértve az alginsavat, keményített fehérjéket, természetes gumi kémiai származékait is)	t	PR
2357	201659 70 0 055	--- Sintetikus vagy természetes polimereken alapuló ioncserélők, alapanyag formájában	t	PR
2358	201690 00 0 706	- Műanyag-alapanyag-gyártással kapcsolatos részműveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
2359	201699 00 0 706	- Műanyag-alapanyag gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
2360	20.17	SZINTETIKUS KAUCSUK ALAPANYAG GYÁRTÁSA		TE
2361	201710 00 0 055	- Szintetikus kaucsuk, alapanyag formájában	t	CP
2362	201710 50 0 055	-- Szintetikus latexgumi	t	PR
2363	201710 90 0 055	-- Szintetikus gumi (a latex kivételével)	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2364	201790 00 0 706	- Szintetikus kaucsukgyártással kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2365	201799 00 0 706	-- Szintetikus kaucsuk alapanyag gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2366	20.2	MEZŐGAZDASÁGI VEGYI TERMÉK GYÁRTÁSA		
2367	20.20	MEZŐGAZDASÁGI VEGYI TERMÉK GYÁRTÁSA		TE
2368	202010 00 0 050	- Növényvédő szerek és egyéb mezőgazdasági célú vegyszer	kg	CP
2369	202010 00 0 529	- Növényvédő szerek és egyéb mezőgazdasági célú vegyszer	kg/act.	CP
2370	202011 00 0 050	-- Rovarölő szer	kg	CP
2371	202011 00 0 529	-- Rovarölő szer	kg/act.	CP
2372	202011 30 0 050	--- Klórozott szénhidrogén-alapú rovarölők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2373	202011 30 0 529	--- Klórozott szénhidrogén-alapú rovarölők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2374	202011 40 0 050	--- Karbamát alapú rovarölők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2375	202011 40 0 529	--- Karbamát alapú rovarölők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2376	202011 50 0 050	--- Szerves foszfortermék-alapú rovarölők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2377	202011 50 0 529	--- Szerves foszfortermék-alapú rovarölők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2378	202011 60 0 050	--- Piretroid alapú rovarölők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2379	202011 60 0 529	--- Piretroid alapú rovarölők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2380	202011 90 0 050	--- Más rovarölők	kg	HU
2381	202011 90 0 529	--- Más rovarölők	kg/act.	PR
2382	202012 00 0 050	-- Gyomirtó szer	kg	CP
2383	202012 00 0 529	-- Gyomirtó szer	kg/act.	CP
2384	202012 20 0 050	--- Fenoxi-pitohormon-termékeken alapuló gyomirtók a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2385	202012 20 0 529	--- Fenoxi-pitohormon-termékeken alapuló gyomirtók a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2386	202012 30 0 050	--- Triazin alapú gyomirtók, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2387	202012 30 0 529	--- Triazin alapú gyomirtók, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2388	202012 40 0 050	--- Amid alapú gyomirtók, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2389	202012 40 0 529	--- Amid alapú gyomirtók, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2390	202012 50 0 050	--- Karbamát alapú gyomirtók, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2391	202012 50 0 529	--- Karbamát alapú gyomirtók, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2392	202012 60 0 050	--- Dinitro-anilin-származék-alapú gyomirtók, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2393	202012 60 0 529	--- Dinitro-anilin-származék-alapú gyomirtók, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2394	202012 70 0 050	--- Karbamid-, uracil- vagy szulfonil-karbamid-alapú gyomirtók, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2395	202012 70 0 529	--- Karbamid-, uracil- vagy szulfonil-karbamid-alapú gyomirtók, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2396	202012 90 0 050	--- Gyomirtók, a kiskereskedelemben szokásos kiserelésben, vagy mint készítmények/készárúk, kivéve a fenoxi pitohormonon, triazinon, amidon, karbamáton, dinitro-anilin-származékon, karbamidon, uracilon vagy szulfonil-karbamidon alapulókat	kg	HU
2397	202012 90 0 529	--- Gyomirtók, a kiskereskedelemben szokásos kiserelésben, vagy mint készítmények/készárúk, kivéve a fenoxi pitohormonon, triazinon, amidon, karbamáton, dinitro-anilin-származékon, karbamidon, uracilon vagy szulfonil-karbamidon alapulókat	kg/act.	PR
2398	202013 00 0 050	-- Anticísra termékek és növényi regulátorok	kg	CP
2399	202013 00 0 529	-- Anticísra termékek és növényi regulátorok	kg/act.	CP
2400	202013 50 0 050	--- Csírázásgátló termékek, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2401	202013 50 0 529	--- Csírázásgátló termékek, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2402	202013 70 0 050	--- Növénynövekedés-szabályozók, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2403	202013 70 0 529	--- Növénynövekedés-szabályozók, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2404	202014 00 0 050	-- Növényi és talajfertőtlenítőszer	kg	CP
2405	202014 00 0 529	-- Növényi és talajfertőtlenítőszer	kg/act.	CP
2406	202014 30 0 050	--- Kvaterner ammónium só alapú fertőtlenítők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2407	202014 30 0 529	--- Kvaterner ammónium só alapú fertőtlenítők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2408	202014 50 0 050	--- Halogénezett vegyület alapú fertőtlenítők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2409	202014 50 0 529	--- Halogénezett vegyület alapú fertőtlenítők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2410	202014 90 0 050	--- Fertőtlenítők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk (a kvaterner ammónium són, halogénezett vegyületen alapuló kivételével)	kg	HU
2411	202014 90 0 529	--- Fertőtlenítők, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerve, vagy mint készítmények vagy készárúk (a kvaterner ammónium són, halogénezett vegyületen alapuló kivételével)	kg/act.	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2412	202015 00 0 050	-- Gombaölő szer	kg	CP
2413	202015 00 0 529	-- Gombaölő szer	kg/act.	CP
2414	202015 15 0 050	--- Szervetlen gombaölők, baktériumölők és vetőmagkezelő szerek, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerelve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2415	202015 15 0 529	--- Szervetlen gombaölők, baktériumölők és vetőmagkezelő szerek, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerelve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2416	202015 30 0 050	--- Ditiokarbamát-alapú gombaölők, baktériumölők és vetőmagkezelő szerek, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerelve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2417	202015 30 0 529	--- Ditiokarbamát-alapú gombaölők, baktériumölők és vetőmagkezelő szerek, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerelve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2418	202015 45 0 050	--- Benzimidazol-alapú gombaölők, baktériumölők és vetőmagkezelő szerek, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerelve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2419	202015 45 0 529	--- Benzimidazol-alapú gombaölők, baktériumölők és vetőmagkezelő szerek, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerelve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2420	202015 60 0 050	--- Triazol- vagy diazol-alapú gombaölők, baktériumölők és vetőmagkezelő szerek, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerelve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2421	202015 60 0 529	--- Triazol- vagy diazol-alapú gombaölők, baktériumölők és vetőmagkezelő szerek, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerelve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2422	202015 75 0 050	--- Diazin- vagy morfolin-alapú gombaölők, baktériumölők és vetőmagkezelő szerek, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerelve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg	HU
2423	202015 75 0 529	--- Diazin- vagy morfolin-alapú gombaölők, baktériumölők és vetőmagkezelő szerek, a kiskereskedelemben szokásos formában vagy csomagolásban kiszerelve, vagy mint készítmények vagy készárúk	kg/act.	PR
2424	202015 90 0 050	--- Más gombaölők, baktériumölők és vetőmagkezelő szerek (pl.: Captan stb.)	kg	HU
2425	202015 90 0 529	--- Más gombaölők, baktériumölők és vetőmagkezelő szerek (pl.: Captan stb.)	kg/act.	PR
2426	202019 00 0 050	-- Egyéb növényvédő szerek és egyéb mezőgazdasági célú vegyszer	kg	CP
2427	202019 00 0 529	-- Egyéb növényvédő szerek és egyéb mezőgazdasági célú vegyszer	kg/act.	CP
2428	202019 30 0 050	--- A 3808 vtsz. azon áruí, amelyek legalább egyet tartalmaznak az alábbi anyagokból: aldrin (ISO), binapakril (ISO); kamfeklor (ISO) (toxafén); kaptafol (ISO); klórdán (ISO); klór-dimeform (ISO); klór-benzilát (ISO); DDT (ISO) (klofenotán (INN), 1,1,1-triklór-2,2"-bisz (para-klórfenil)-etán); dieldrin (ISO, INN); 4,6-dinitro-orto-krezol (DNOC (ISO) vagy annak sói dinoseb (ISO), azok sói vagy észterei; etilén-dibromid (ISO) (1,2-dibrom-etán); etilén-diklorid (ISO) (1,2-diklór-etán); fluor-acetamid (ISO); heptaklór (ISO); hexaklór-benzén (ISO); 1,2,3,4,5,6-Hexaklór-ciklohexán (HCH (ISO)), beleértve a lindánt (ISO, INN); a higanyvegyületeket; metamidofosz (ISO); monokrotofosz (ISO); oxirán (etilén-oxid); paration (ISO); paration-metil (ISO) (metil-paration); pentaklórfenol (ISO) annak sói vagy észterei; foszfamidon (ISO); 2,4,5-T (ISO) (2,4,5-triklór-fenoxiacetsav) azok sói vagy észterei, ön-tributil-vegyületek. Továbbá a benomil (ISO), karbofuran (ISO) és tirám (ISO) keverékét tartalmazta	kg	HU
2429	202019 30 0 529	--- A 3808 vtsz. azon áruí, amelyek legalább egyet tartalmaznak az alábbi anyagokból: aldrin (ISO), binapakril (ISO); kamfeklor (ISO) (toxafén); kaptafol (ISO); klórdán (ISO); klór-dimeform (ISO); klór-benzilát (ISO); DDT (ISO) (klofenotán (INN), 1,1,1-triklór-2,2"-bisz (para-klórfenil)-etán); dieldrin (ISO, INN); 4,6-dinitro-orto-krezol (DNOC (ISO) vagy annak sói dinoseb (ISO), azok sói vagy észterei; etilén-dibromid (ISO) (1,2-dibrom-etán); etilén-diklorid (ISO) (1,2-diklór-etán); fluor-acetamid (ISO); heptaklór (ISO); hexaklór-benzén (ISO); 1,2,3,4,5,6-Hexaklór-ciklohexán (HCH (ISO)), beleértve a lindánt (ISO, INN); a higanyvegyületeket; metamidofosz (ISO); monokrotofosz (ISO); oxirán (etilén-oxid); paration (ISO); paration-metil (ISO) (metil-paration); pentaklórfenol (ISO) annak sói vagy észterei; foszfamidon (ISO); 2,4,5-T (ISO) (2,4,5-triklór-fenoxiacetsav) azok sói vagy észterei, ön-tributil-vegyületek. Továbbá a benomil (ISO), karbofuran (ISO) és tirám (ISO) keverékét tartalmazta	kg/act.	PR
2430	202019 80 0 050	--- Patkányirtók és más növényvédő szerek a kiskereskedelemben szokásos kiszerelésben vagy készítményekként vagy árukként (kivéve rovarölők, gombaölők, gyomirtók és fertőtlenítők)	kg	HU
2431	202019 80 0 529	--- Patkányirtók és más növényvédő szerek a kiskereskedelemben szokásos kiszerelésben vagy készítményekként vagy árukként (kivéve rovarölők, gombaölők, gyomirtók és fertőtlenítők)	kg/act.	PR
2432	202090 00 0 706	- Növényvédő szerek és egyéb mezőgazdasági célú vegyszer gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2433	202099 00 0 706	-- Növényvédő szer és egyéb mezőgazdasági célú vegyszer gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2434	20.3	FESTÉK, BEVONÓANYAG GYÁRTÁSA		
2435	20.30	FESTÉK, BEVONÓANYAG GYÁRTÁSA		TE
2436	203010 00 0 055	- Polimeralapú festékek és lakkok	t	CP
2437	203011 00 0 055	-- Akril- és vinilpolimer alapú festékek és lakkok, vizes oldatban	t	CP
2438	203011 50 0 055	--- Akril- és vinilpolimer alapú festékek és lakkok, vizes közegben diszpergálva vagy oldva (beleértve a zománcot és a fénymázat is)	t	PR
2439	203011 70 0 055	--- Más festék, lakk, vizes közegben diszpergálva vagy oldva	t	PR
2440	203012 00 0 055	-- Poliészter-, akril- vagy vinilpolimer alapú festékek és lakkok, nem vizes oldatban	t	CP
2441	203012 20 0 055	--- Festék és lakk, poliészter alapú, nem vizes közegben diszpergálva, oldva, a zománc és a fénymázat is	t	HU
2442	203012 25 0 055	--- Poliészter-alapú festékek és lakkok, nem vizes közegben diszpergálva/oldva, 50 %-nál magasabb oldószer tartalommal, beleértve a zománcot és a fénymázat is	t	PR
2443	203012 29 0 055	--- Poliészter-alapú festékek és lakkok, nem vizes közegben diszpergálva/oldva, beleértve a zománcot és a fénymázat is, kivéve az 50 %-nál magasabb oldószer tartalmúakat	t	PR
2444	203012 30 0 055	-- Akril- vagy vinilpolimer alapú festékek és lakkok, nem vizes közegben diszpergálva/oldva, 50 %-nál magasabb oldószer tartalommal, beleértve a zománcot és a fénymázat is	t	PR
2445	203012 50 0 055	--- Más akril- vagy vinilpolimer alapú festék és lakk	t	PR
2446	203012 70 0 055	--- Festék és lakk: m.n.s. oldat	t	PR
2447	203012 90 0 055	--- M.n.s. más szintetikuspolimer alapú festék és lakk	t	PR
2448	203020 00 0 055	- Egyéb festékek, lakkok és hasonló termékek, művész- és nyomdafestékek	t	CP
2449	203021 00 0 055	-- Feldolgozott pigmentek, opalizáló és színező anyagok, üvegesedő zománcok és mázak, folyékony fénymázak és hasonló készítmények, üvegolvadékok	t	CP
2450	203021 30 0 055	--- Feldolgozott pigmentek, opalizáló anyagok (matfítók), színező anyagok és hasonló készítmények a kerámiához, zománcokhoz vagy üveghez	t	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2451	203021 50 0 055	--- Üvegesedő zománcok és mázak, engoba és hasonló készítmények a kerámiához, zománchoz vagy üveghez	t	PR
2452	203021 70 0 055	--- Folyékony fénymázak és hasonló készítmények, üvegolvadék és egyéb üveg por, szemcse vagy pehely alakban	t	PR
2453	203022 00 0 055	-- Egyéb festékek és lakkok, szikkatív készítmények	t	CP
2454	203022 10 0 055	--- Vizes pigment, festék, olajfesték és lakk bőrkészítéshez, a zománc, fénymáz és a tempera is	t	HU
2455	203022 13 0 055	--- Olajfesték és lakk (beleértve a zománcot és a fénymázát is)	t	PR
2456	203022 15 0 055	--- A bőrkészítés befejezésénél használt vizes pigmentek, festék és lakk (beleértve a zománcot, a fénymázát és a temperát is) (kivéve az olajat)	t	PR
2457	203022 20 0 055	-- Elkészített szikkatív	t	PR
2458	203022 30 0 055	--- Nyomófolia	t	PR
2459	203022 40 0 055	--- Nem vizes közegben diszpergált pigmentek, beleértve a fémport és -pelyhet is, folyékony vagy paszta formában, amelyet a festégyártásban használnak; m.n.s. festő- és színezőanyagok a kiskereskedelemben szokásos formában vagy kiszerezésben	t	PR
2460	203022 50 0 055	--- Üvegezögitt, oltógitt, gyantacement, tömítő- és hasonló masztix, valamint festési tömítőanyagok	t	HU
2461	203022 53 0 055	--- Üvegezögitt, oltógitt, gyantacement, tömítő- és hasonló masztix	t	PR
2462	203022 55 0 055	--- Festőgyurma	t	PR
2463	203022 60 0 055	--- Nem tűzálló simítókészítmény homlokzathoz, belső falakhoz, padozatokhoz, mennyezethez és hasonló célra	t	PR
2464	203022 70 0 055	--- Butilacetát alapú és egyéb szerves oldószerkeverék és hígító, bevonattal, tintával együttes felhasználásra	t	HU
2465	203022 73 0 055	--- Szerves oldószerkeverékek és hígítók, bevonattal és tintával együtt felhasználva, butil-acetát-alapúak	t	PR
2466	203022 79 0 055	--- Szerves oldószerkeverékek és hígítók, bevonattal és tintával együtt felhasználva (a butil-acetát-alapúak kivételével)	t	PR
2467	203023 00 0 055	-- Művész-, oktatásra szánt vagy cégtáblafestékek, retusáló festékek, hobbifestékek és hasonlóak	t	CP
2468	203023 50 0 055	--- Művészfesték, oktatásra szánt festék vagy cégtáblafesték, hobbifesték és retusáló festék, tableta, tubus, edény, üvegcsé vagy tégely formában, készletként kiszerezve	t	PR
2469	203023 70 0 055	--- Művészfesték, oktatásra szánt festék vagy cégtáblafesték, hobbifesték és retusáló festék, hasonló, tableta, tubus, edény, üvegcsé vagy tégely hasonló formában kiszerezve (a készlet kivételével)	t	PR
2470	203024 00 0 055	-- Nyomdafesték	t	CP
2471	203024 50 0 055	--- Fekete nyomdafesték	t	PR
2472	203024 70 0 055	--- Nyomdafesték (a fekete kivételével)	t	PR
2473	203090 00 0 706	- Festékek, lakkok és hasonló bevonóanyagok, nyomdafestékek, masztix gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2474	203099 00 0 706	-- Festék és bevonóanyag gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2475	20.4	TISZTÍTÓSZER, TESTÁPOLÁSI CIKK GYÁRTÁSA		
2476	20.41	TISZTÍTÓSZER GYÁRTÁSA		TE
2477	204110 00 0 055	-- Nyers glicerin; glicerinvíz és glicerinlúg	t	PR, CP
2478	204120 00 0 055	- Szerves felületaktív anyagok (kivéve: a szappan)	t	CP
2479	204120 20 0 055	-- Anionos szerves felületaktív anyagok (kivéve a szappant)	t	PR
2480	204120 30 0 055	-- Kationos szerves felületaktív anyagok (kivéve a szappant)	t	PR
2481	204120 50 0 055	-- Nem ionos szerves felületaktív anyagok (kivéve a szappant)	t	PR
2482	204120 90 0 055	-- Szerves felületaktív anyagok (kivéve a szappant, az anionos, kationos, nem ionos felületaktív anyagokat)	t	PR
2483	204130 00 0 055	- Szappan, mosó- és tisztítószerek	t	CP
2484	204131 00 0 055	-- Szappan és szappanként használt szerves felületaktív termékek és készítmények; papírra, vattára, filcre és egyéb nem szövött hordozóra felvitt (impregnált, átitatott, bevont) szappan vagy felületaktív anyag	t	CP
2485	204131 20 0 055	--- M.n.s. szappan és szerves felületaktív termékek rúd stb. formába öntve	t	PR
2486	204131 50 0 055	--- Szappan pehely, lap, granulátum vagy por formában	t	PR
2487	204131 80 0 055	--- Szappan, kivéve a rúd, kocka vagy hasonló formába öntött és a szappannal/tisztítószerral impregnált, vagy átitatott papírt, vattát, filcet és nem szövött hordozót, a pelyhet, granulátumot vagy port	t	PR
2488	204132 00 0 055	-- Mosószer és mosogatószer	t	CP
2489	204132 40 0 055	--- Felületaktív készítmények, szappantartalommal is, a kiskereskedelmi forgalom számára kiszerezve (szappannak szántak kivételével)	t	PR
2490	204132 50 0 055	--- Mosó- és tisztítókészítmények, szappantartalommal is, a kiskereskedelmi forgalom számára kiszerezve, beleértve a kiegészítő mosókészítményeket is, a szappannak, felületaktív készítménynek szántak kivételével	t	PR
2491	204132 60 0 055	--- Felületaktív készítmények, szappantartalommal is, nem a kiskereskedelmi forgalom számára kiszerezve (szappannak szántak kivételével)	t	PR
2492	204132 70 0 055	--- Mosó- és tisztítókészítmények, szappantartalommal is, nem a kiskereskedelmi forgalom számára kiszerezve, beleértve a kiegészítő mosókészítményeket is, a szappannak, felületaktív készítménynek szántak kivételével	t	PR
2493	204140 00 0 055	- Illatosító készítmények és viaszok	t	CP
2494	204141 00 0 055	-- Helyiségek illatosítására és szagtalanítására szolgáló készítmények	t	PR, CP
2495	204142 00 0 055	-- Műviaszok és viasz készítmények	t	CP
2496	204142 70 0 055	--- Műviaszok és viasz készítmények polietilén-glikolból	t	PR
2497	204142 80 0 055	--- Műviaszok és viasz készítmények (beleértve a pecsétviaszt is) (kivéve a polietilén-glikolból készültet)	t	PR
2498	204143 00 0 055	-- Fényesítőszer és krémek lábbelihez, bútorokhoz, padlóhoz, autókrosszériához, üveghez és fémhez	t	CP
2499	204143 30 0 055	--- Lábbeli- és bőrfényesítők, krémek és hasonló készítmények (a műviaszok és viasz készítmények kivételével)	t	PR
2500	204143 50 0 055	--- Fabútor, padló és más faáru kezelésére szolgáló fényesítők, krémek és hasonló készítmények (a műviaszok és viasz készítmények kivételével)	t	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2501	204143 70 0 055	--- Fényesítők és hasonló készítmények autókarrészre (a műviaszok és viaszkészítmények, a fémpolirozók kivételével)	t	PR
2502	204143 80 0 055	--- Fémpolirozó, egyéb fényesítő készítmény	t	HU
2503	204143 83 0 055	--- Fémpolirozók	t	PR
2504	204143 89 0 055	--- Más fényesítők, krémek és hasonló készítmények	t	PR
2505	204144 00 0 055	-- Sűrölőpaszták és -porok, egyéb sűrölőszerek	t	PR, CP
2506	204190 00 0 706	- Szappan, mosószerek, tisztító- és fényesítőszerek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2507	204199 00 0 706	-- Tisztítószer gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2508	20.42	TESTÁPOLÁSI CIKK GYÁRTÁSA		TE
2509	204210 00 0 706	- Illatszerek és testápolási cikkek	1000 Ft	CP
2510	204211 00 0 034	-- Parfümök és kölnivizek	l	CP
2511	204211 50 0 034	--- Parfümök	l	PR
2512	204211 70 0 034	--- Kölnivizek	l	PR
2513	204212 00 0 050	-- Száj- és szemfestékek	kg	CP
2514	204212 50 0 050	--- Szájfestékek	kg	PR
2515	204212 70 0 050	--- Szemfestékek	kg	PR
2516	204213 00 0 050	-- Kéz- és lábápolási készítmények	kg	PR, CP
2517	204214 00 0 050	-- Püderek, préselve is, kozmetikai felhasználásra (a hintőpor is)	kg	PR, CP
2518	204215 00 0 050	-- Szépség-, arc- és bőrápoló készítmények, beleértve a napvédő készítményeket (a gyógyszerek, a száj- és szemfestékek, a kéz- és lábápolási készítmények, a kozmetikai püderek és a hintőpor kivételével)	kg	PR, CP
2519	204216 00 0 050	-- Samponok, hajlakkok, hajgöndörítő (daueroló) és -kiegyenesítő szerek	kg	CP
2520	204216 30 0 050	--- Samponok	kg	PR
2521	204216 50 0 050	--- Hajgöndörítő (daueroló) és hajkiegyenesítő szerek	kg	PR
2522	204216 70 0 050	--- Hajlakkok	kg	PR
2523	204217 00 0 050	-- Hajápoló szerek (a samponok, hajgöndörítő (daueroló) vagy hajkiegyenesítő szerek, hajlakkok kivételével)	kg	PR, CP
2524	204218 00 0 050	-- Száj- és fogápoló készítmények (beleértve a műfogsor rögzítő pasztákat és porokat), fogselyem	kg	CP
2525	204218 50 0 050	--- Fogtisztító szer (beleértve a fogkrémet, műfogsortisztító szereket)	kg	PR
2526	204218 90 0 050	--- Száj- és fogápoló szerek, (beleértve a műfogsorrögzítő pasztát, port és tablettát, szájöblítőt és szájjámosót, fogselymet) (kivéve a fogtisztító szereket)	kg	PR
2527	204219 00 0 050	-- Borotválkozáshoz használatos készítmények, dezodorok és izzadsággátlók, fürdéshez használt készítmények, m.n.s. egyéb illatszerek, kozmetikumok és testápoló szerek	kg	CP
2528	204219 15 0 050	--- Szappan és szerves felületaktív termékek rúd stb. formába öntve, testápolási célokra	kg	PR
2529	204219 30 0 050	--- Bőr (testfelület) mosására szolgáló szerves felületaktív anyagok vagy készítmények, szappantartalommal is, a kiskereskedelmi forgalom számára kiszerveve	kg	PR
2530	204219 45 0 050	--- Borotválkozás előtti, borotválkozó és borotválkozás utáni készítmények (a tömb alakú borotvaszappan kivételével)	kg	PR
2531	204219 60 0 050	--- Dezodorok és izzadás elleni készítmények	kg	PR
2532	204219 75 0 050	--- Illatosított fürdősók és más készítmények fürdéshez	kg	PR
2533	204219 90 0 050	--- Más készítmények (illatszerek, testápolók, szőrtelenítők stb.)	kg	PR
2534	204290 00 0 706	- Illatszerek és testápolási cikkek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2535	204299 00 0 706	-- Testápolási cikk gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2536	20.5	EGYÉB VEGYI TERMÉK GYÁRTÁSA		
2537	20.51	ROBBANÓANYAG GYÁRTÁSA		TE
2538	205110 00 0 055	- Robbanóanyag-készítmények; biztonsági gyutacs, robbantógyutacs, patronok, robbantószerkezetek, elektromos detonátorok; tűzijátékok	t	CP
2539	205111 00 0 055	-- Lőporok és robbanóanyag-készítmények	t	CP
2540	205111 30 0 055	--- Lőpor	t	PR
2541	205111 50 0 055	--- Robbanóanyag-készítmény (a lőpor kivételével)	t	PR
2542	205112 00 0 055	-- Biztonsági gyutacs, robbantógyutacs, patronok, robbantószerkezetek, elektromos detonátorok	t	CP
2543	205112 50 0 005	--- Biztonsági gyújtószinór; robbantó gyújtószinór	km	PR
2544	205112 50 0 055	--- Biztonsági gyújtószinór; robbantó gyújtószinór	t	HU
2545	205112 70 0 055	--- Robbantógyutacs és robbantókapszulák, gyújtószerkezetek és elektromos detonátorok	t	HU
2546	205112 70 0 712	--- Robbantógyutacs és robbantókapszulák, gyújtószerkezetek és elektromos detonátorok	1000 db	PR
2547	205113 00 0 055	-- Tűzijátékok	t	PR, CP
2548	205114 00 0 055	-- Jelzőrakéták, esőrakéták, kódjelzők és más pirotechnikai termékek (a tűzijátékok kivételével)	t	PR, CP
2549	205120 00 0 055	- Gyufa (a bengáli gyufa és más pirotechnikai termék kivételével)	t	PR, CP
2550	205190 00 0 706	- Robbanóanyagok gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2551	205199 00 0 706	-- Robbanóanyag gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2552	20.52	RAGASZTÓSZERGYÁRTÁS		TE
2553	205210 00 0 055	- Ragasztó	t	CP
2554	205210 20 0 055	-- Kazeinenyvek	t	PR
2555	205210 40 0 055	-- Csontenyv, más állati eredetű nyvek (a kazeinenyv kivételével)	t	PR
2556	205210 60 0 055	-- Keményítő-, dextrin- vagy más átalakítottkeményítő-alappal készített nyvek	t	PR
2557	205210 80 0 055	-- M.n.s. elkészített enyv és más elkészített ragasztó	t	PR
2558	205290 00 0 706	- Ragasztó gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2559	205299 00 0 706	-- Ragasztó gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2560	20.53	ILLÓLAJGYÁRTÁS		TE
2561	205310 00 0 050	- Illóolaj	kg	CP
2562	205310 20 0 050	-- Illóolajok	kg	PR
2563	205310 30 0 050	-- Rezinoidok	kg	PR
2564	205310 50 0 050	-- Illóolaj-koncentrátum zsírban, illóolajok vizes desztillátuma stb.	kg	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2565	205310 70 0 050	-- Illatanyag-keverék	kg	HU
2566	205310 75 0 050	--- Élelmiszer- és italgyártáshoz használt illatanyagkeverék-fajták	kg	PR
2567	205310 79 0 050	--- Illatanyag-keverékek (az élelmiszer- és italgyártáshoz használt fajták kivételével)	kg	PR
2568	205390 00 0 706	- Illóolaj gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2569	205399 00 0 706	-- Illóolaj gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2570	20.59	M.N.S. EGYÉB VEGYI TERMÉK GYÁRTÁSA		TE
2571	205910 00 0 706	- Fényképezési célú lemezek és filmek, azonnal előhívható filmek, fényképezési célú vegyi készítmények és elegyítés nélküli anyagok	1000 Ft	CP
2572	205911 00 0 015	-- Fényérzékeny, exponálatlan fényképezési célú lemezek és filmek, azonnal előhívható filmek, fotópapírok	m2	CP
2573	205911 30 0 015	--- Fényérzékeny, exponálatlan fényképezési lemez és síkfilm bármilyen anyagból, fényérzékeny, megvilágítatlan, azonnal előhívható síkfilm (a papír, a karton és a textil kivételével)	m2	PR
2574	205911 50 0 015	--- Fényérzékeny, exponálatlan fényképezési film tekercsben, bármilyen anyagból, fényérzékeny, megvilágítatlan, azonnal előhívható film tekercsben (a papír, a karton és a textil kivételével)	m2	PR
2575	205911 70 0 015	--- Fényérzékeny, exponálatlan fényképezési papír, karton és textil	m2	PR
2576	205912 00 0 055	-- Fényképezési célra szolgáló vegyszerek, fényképezési célra szolgáló nem kevert termékek, kimért adagokban vagy a kiskereskedelemben szokásos módon kiszerelve, felhasználásra készen (a lakk, az enyv és a ragasztó kivételével)	t	PR, CP
2577	205920 00 0 055	- Vegyileg módosított állati vagy növényi zsír és olaj	t	PR, CP
2578	205930 00 0 055	- Tinta (a nyomdafesték kivételével)	t	PR, CP
2579	205940 00 0 055	- Kenőanyagok, adalékanyagok, fagyásgátló anyagok	t	CP
2580	205941 00 0 055	-- Kenőanyagok	t	CP
2581	205941 50 0 055	--- Kenőanyag textilhez, bőrhöz, nyersbőrhöz és szőrmehez, valamint egyéb kenőanyag, 70 tömegszázaléknál kisebb olajtartalmú, kőolajból, bitumenes ásványokból	t	HU
2582	205941 55 0 055	--- Kenőanyagok fő alkotóként 70 tömegszázaléknál kevesebb kőolaj- vagy bitumenes ásványokból előállított olajtartalommal textilhez, bőrhöz, nyersbőrhöz, szőrmehez és más anyagokhoz	t	PR
2583	205941 57 0 055	--- Kenőanyagok kőolajból vagy bitumenes ásványokból előállítva, kivéve azokat, amelyek a textil, bőr, nyersbőr, szőrme és más anyagok kezelésére szolgálnak	t	PR
2584	205941 70 0 055	--- Egyéb kenőanyag textilhez, bőrhöz, nyersbőrhöz és szőrmehez, valamint egyéb kenőanyag(kivéve a 70 tömegszázaléknál kevesebb olajtartalmú, kőolajból, bitumenes ásványokból)	t	HU
2585	205941 75 0 055	--- Kőolajat vagy bitumenes ásványi olajat nem tartalmazó kenőanyagok textil, bőr, nyersbőr, szőrme és más anyagok kezeléséhez	t	PR
2586	205941 79 0 055	--- Kőolajat vagy bitumenes ásványi olajat nem tartalmazó kenőanyagok, kivéve azokat, amelyek a textil, bőr, nyersbőr, szőrme vagy más anyagok kezelésére szolgálnak	t	PR
2587	205942 00 0 055	-- Kopogásgátló készítmények, kőolajadalékok és hasonló készítmények	t	CP
2588	205942 50 0 055	--- Kopogásgátló készítmények	t	PR
2589	205942 70 0 055	--- Kenőolaj-adalékok	t	PR
2590	205942 90 0 055	--- Adalékanyagok ásványolajhoz vagy más, azonos céllal ásványolajként használt folyadékhoz (beleértve a benzint is) (a kopogásgátló szerek, a kenőolaj-adalékok kivételével)	t	PR
2591	205943 00 0 055	-- Hidraulikus fékfolyadékok, fagyásgátló készítmények és jégtelenítő folyadékok	t	CP
2592	205943 30 0 055	--- Hidraulikus-fékfolyadék és más folyadék hidraulikus célra, amely kőolajat vagy bitumenes ásványokból nyert olajat nem, vagy 70 tömegszázaléknál kisebb arányban tartalmaz	t	PR
2593	205943 50 0 055	--- Fagyásgátló és jégoldó készítmények	t	PR
2594	205950 00 0 055	- Egyéb, m.n.s. vegyi termékek	t	CP
2595	205951 00 0 055	-- Peptonok és ezek származékai; egyéb protein hatóanyagok és származékai; nyersbőr pora, beleértve a glutint és prolamin, globulint, glicinint, keratint, nukleoproteidokat, proteinizolatokat	t	PR, CP
2596	205952 00 0 055	-- Mintázóaszták, gipszalapú fogászati ragasztóanyagok és egyéb készítmények fogorvosi célra, készítmények és töltetek tűzoltó készülékekhez, mikroorganizmusok tenyésztésére alkalmas táptalajkészítmények, m.n.s. diagnosztikumok és laboratóriumi reagensek	t	CP
2597	205952 10 0 055	--- Vegyes diagnosztikai vagy laboratóriumi reagensek, beleértve a diagnosztikai vagy laboratóriumi reagensekkel impregnált vagy bevont papírt	t	PR
2598	205952 30 0 055	--- Mintázóaszták, fogászati viasz vagy fogászati lenyomatkeverék, a fogászatban használt gipszalapú egyéb készítmények (beleértve a gyermekjátékok összeállított mintázóasztát is)	t	PR
2599	205952 50 0 055	--- Készítmények és töltetek tűzoltó készülékekhez; töltött tűzoltó gránátok	t	PR
2600	205952 70 0 055	--- Elkészített táptalajok mikroorganizmusok tenyésztésére	t	PR
2601	205953 00 0 055	-- Elektronikai célokra átitatott kémiai elemek korong, ostya vagy hasonló formában; átitatott kémiai vegyületek elektronikai célokra	t	PR, CP
2602	205954 00 0 055	-- Aktív szén	t	PR, CP
2603	205955 00 0 055	-- Kikészítő anyagok, a festés vagy a festék megkötésének gyorsításához szükséges anyagok és hasonló termékek	t	CP
2604	205955 50 0 055	--- Végkikészítő szerek stb. keményítőtartalommal	t	PR
2605	205955 70 0 055	--- Végkikészítő szerek stb. textilipari használatra (kivéve a keményítőtartalmúakat)	t	PR
2606	205955 80 0 055	--- Végkikészítő szerek stb. papíripari használatra (kivéve a keményítőtartalmúakat)	t	PR
2607	205955 90 0 055	--- M.n.s. végkikészítő szerek, festést elősegítő anyagok, valamint más készítmények	t	PR
2608	205956 00 0 055	-- Fémmaratásra szolgáló szerek, folyósítószerek, felhasználásra előkészített gumigyorsítók, gumi- és műanyaglágyítók és -stabilizálók, m.n.s. katalizátorok, m.n.s. alkilbenzol-, illetve alkilnaftalin-keverékek	t	CP
2609	205956 20 0 055	--- Fémfelületet marató szerek	t	PR
2610	205956 30 0 055	--- Elkészített vulkanizálást gyorsítók	t	PR
2611	205956 40 0 055	--- Gumi- vagy műanyaglágyító készítmények	t	PR
2612	205956 50 0 055	--- Antioxidáns készítmények és más stabilizátor gumihoz és műanyaghoz	t	PR
2613	205956 60 0 055	--- Reakcióindítók, -gyorsítók és katalizátorok	t	PR
2614	205956 70 0 055	--- Alkilbenzol- és alkilnaftalin-keverékek, a 2707 vagy a 2902 vtsz. alá tartozó termékek kivételével	t	PR
2615	205957 00 0 055	-- Kötőanyag-készítmények öntödei formához vagy maghoz, m.n.s. vegyi termékek	t	CP
2616	205957 20 0 055	--- Elkészített kötőanyagok öntödei formához vagy maghoz	t	PR
2617	205957 30 0 055	--- Nafténsavak, ezek vízben oldhatatlan sói és észterei	t	PR
2618	205957 40 0 055	--- Nem agglomerált fémkarbidok fémkötőanyagokkal keverve	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2619	205957 50 0 055	--- Elkészített adalékok cementhez, habarcszhoz, betonhoz	t	PR
2620	205957 70 0 055	--- Szorbit (a D-glucit kivételével)	t	PR
2621	205959 00 0 055	- - M.n.s. egyéb vegyi termékek	t	CP
2622	205959 10 0 055	--- Ioncserélők; getterek vákuumsövekhez; kőolajsulfonátok (az alkálifémek, az ammónium vagy az etanol-aminok kőolajsulfonátjai kivételével); bitumenes ásványokból nyert olajok tiofezett szulfonsavai és sói	t	PR
2623	205959 40 0 055	--- Vízkövesedésgátló és hasonló vegyületek	t	PR
2624	205959 50 0 055	--- Készítmény elektromos galvanizáláshoz és glicerin mono-, di-, tri- zsírsav- észtereinek elegyei (zsíremulzió képzők)	t	HU
2625	205959 53 0 055	--- Készítmények galvanizáláshoz	t	PR
2626	205959 57 0 055	--- Glicerin mono-, di-, tri-, zsírsavésztereinek elegyei (zsíremulzióképzők)	t	PR
2627	205959 60 0 055	--- Gyógyszerészeti, sebészeti, öntödei és építőipari vegyi készítmény	t	HU
2628	205959 63 0 055	--- Gyógyszerészeti vagy sebészeti célú termékek és készítmények	t	PR
2629	205959 65 0 055	--- Öntödei segédanyagok (az öntödei formához vagy maghoz elkészített kötőanyagok kivételével)	t	PR
2630	205959 67 0 055	--- Tűzállóságot, vízállóságot biztosító és hasonló, az építőiparban használt védő készítmények	t	PR
2631	205959 70 0 055	--- Keverék és készítmény szénhidrogén halogénezett származékaival (oxirán, PBB, PCB, PCT, stb.)	t	HU
2632	205959 71 0 055	--- Metán, etán vagy propán halogénezett származékait tartalmazó keverékek	t	PR
2633	205959 75 0 055	--- Etilén-oxid (oxirán), polibromozott bifénil (PBB-k), poliklórozott bifénil (PCB-k), poliklórozott terfenil (PCT-k) vagy trisz (2,3-dibrompropil) foszfátot tartalmazó keverékek és készítmények	t	PR
2634	205959 94 0 055	--- Egyéb, m.n.s. vegyi termékek	t	PR
2635	205959 97 0 055	--- Bioüzemanyagok (gázolaj-helyettesítő)	t	PR
2636	205960 00 0 055	- Zselatin és származékai, beleértve a tejfehérjét	t	CP
2637	205960 20 0 055	- Kazeinátok és más kazeinszármazékok (a kazeinnyek kivételével)	t	PR
2638	205960 50 0 055	- Albuminok, albuminátok és más albuminszármazékok (a tojáshéjre kivételével)	t	PR
2639	205960 80 0 055	- Zselatin és származékai, heleny (a kazeinny és a csonteny kivételével)	t	PR
2640	205990 00 0 706	- M.n.s. egyéb vegyi termékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2641	205999 00 0 706	- M.n.s. egyéb vegyi termék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2642	20.6	VEGYI SZÁL GYÁRTÁSA		
2643	20.60	VEGYI SZÁL GYÁRTÁSA		TE
2644	206010 00 0 055	- Szintetikus szálak	t	CP
2645	206011 00 0 055	-- Kártolatlan, fésületlen szintetikus vágott szál és szálköteg	t	CP
2646	206011 10 0 055	--- Szintetikus vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített szál aramidokból	t	PR
2647	206011 20 0 055	--- Mesterséges vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített fonókábel és szál poliamidból	t	PR
2648	206011 30 0 055	--- Mesterséges vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített fonókábel és szál poliészterből	t	PR
2649	206011 40 0 055	--- Mesterséges vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített fonókábel és szál akrilból	t	PR
2650	206011 50 0 055	--- Polipropilén szintetikus vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített fonókábel	t	PR
2651	206011 90 0 055	--- Más szintetikus vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített fonókábel	t	PR
2652	206012 00 0 055	-- Nagy szakítószilárdságú terjedelmesített fonal poliamidból és poliészterből	t	CP
2653	206012 20 0 055	--- Nagy szakítószilárdságú végtelen szálból készült fonal aramidokból (kiskereskedelembe szokásos kiserelésű varrócérna és fonal kivételével)	t	PR
2654	206012 40 0 055	--- Nagy szakítószilárdságú végtelen szálból készült fonal nejlonból vagy más poliamidokból (varrócérna, kiskereskedelembe szokásos kiserelésű fonal és nagy szakítószilárdságú aramidokból készült fonal kivételével)	t	PR
2655	206012 60 0 055	--- Nagy szakítószilárdságú végtelen szálból készült fonal poliészterből (kiskereskedelembe szokásos kiserelésű fonal kivételével)	t	PR
2656	206013 00 0 055	-- Egyéb szintetikus terjedelmesített fonal, egyágú	t	CP
2657	206013 10 0 055	--- Végtelen szálból készült textilfonal poliamidból, kiskereskedelembe nem szokásos kiserelésben (varrócérna kivételével)	t	PR
2658	206013 20 0 055	--- Végtelen szálból készült szőnyegfonal poliamidból, kiskereskedelembe nem szokásos kiserelésben (varrócérna kivételével)	t	PR
2659	206013 30 0 055	--- Végtelen szálból készült textilfonal poliészterből, kiskereskedelembe nem szokásos kiserelésben (varrócérna kivételével)	t	PR
2660	206013 40 0 055	--- Végtelen szálból készült fonal polipropilénből, kiskereskedelembe nem szokásos kiserelésben (varrócérna kivételével)	t	PR
2661	206013 50 0 055	--- Végtelen szálból készült elasztomerfonal, kiskereskedelembe nem szokásos kiserelésben	t	PR
2662	206013 90 0 055	--- Egyéb szintetikus szál, kiskereskedelembe nem szokásos kiserelésben (varrócérna kivételével)	t	PR
2663	206014 00 0 055	-- Szintetikus végtelen szálak, szalagok és hasonlóak	t	CP
2664	206014 20 0 055	--- Végtelen, legalább 67 decitex finomságú szálból készült monofil polipropilénből, amelynek átmérője legfeljebb 1 mm (elasztomer kivételével)	t	PR
2665	206014 40 0 055	--- Szintetikus végtelen, legalább 67 decitex finomságú szálból készült monofil amelynek átmérője legfeljebb 1 mm (polipropilén monofil kivételével); szintetikus textilanyagokból készült, legfeljebb 5 mm látható szélességű szalag és hasonló (pl. szintetikus műszalma)	t	PR
2666	206020 00 0 055	- Műszálak	t	CP
2667	206021 00 0 055	-- Kártolatlan, fésületlen vágott műszál és szálköteg	t	CP
2668	206021 20 0 055	--- Mesterséges végtelen szálból készült fonókábel és vágott szál (nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített) viszkóz műselyemből	t	PR
2669	206021 40 0 055	--- Mesterséges végtelen szálból készült fonókábel, acetáttól	t	PR
2670	206021 90 0 055	--- Más mesterséges végtelen szálból készült fonókábel és vágott szál (nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített)	t	PR
2671	206022 00 0 055	--- Nagy szakítószilárdságú viszkózaselem végtelen szál, a kiskereskedelembe nem szokásos kiserelésben (a varrócérna kivételével)	t	PR, CP
2672	206023 00 0 055	-- Egyéb terjedelmesített műfonal, egyágú	t	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2673	206023 20 0 055	-- Végtelen, viszkózus műselyemből készült fonal, beleértve a 67 decitexnél kisebb finomságú szálból készült, egyágú monofil, kiskereskedelemben nem szokásos kiserelésben (varrócérna és nagy szakítószilárdságú fonal kivételével)	t	PR
2674	206023 40 0 055	-- Végtelen szálból készült fonal cellulóz-acetáttól, beleértve a 67 decitexnél kisebb finomságú szálból készült, egyágú monofil, kiskereskedelemben nem szokásos kiserelésben (varrócérna és nagy szakítószilárdságú fonal kivételével)	t	PR
2675	206023 90 0 055	-- Más mesterséges végtelen szálból készült fonal, beleértve a 67 decitexnél kisebb finomságú szálból készült egyágú monofil, kiskereskedelemben nem szokásos kiserelésben (varrócérna kivételével)	t	PR
2676	206024 00 0 055	-- Mesterséges végtelen, legalább 67 decitex finomsági számú monofil, amelynek átmérője legfeljebb 1 mm; mesterséges textílianyagokból készült, legfeljebb 5 mm látható szélességű szalag és hasonló	t	PR, CP
2677	206090 00 0 706	- Vegyi szál gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2678	206099 00 0 706	-- Vegyi szál gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2679	CF	GYÓGYSZERGYÁRTÁS		
2680	21	GYÓGYSZERGYÁRTÁS		
2681	21.1	GYÓGYSZERALAPANYAG-GYÁRTÁS		
2682	21.10	GYÓGYSZERALAPANYAG-GYÁRTÁS		TE
2683	211010 00 0 050	- Szalicilsav, o-szalicilsav, sóik és észterek	kg	CP
2684	211010 30 0 050	-- Szalicilsav és sói	kg	PR
2685	211010 50 0 050	-- O-acetil-szalicilsav, sói és észterei	kg	PR
2686	211010 70 0 050	-- Szalicilsav észterei és sói (az O-acetil-szalicilsav kivételével)	kg	PR
2687	211020 00 0 050	- Lizin, glutaminsav és sói, kvaterner ammónium-sók és hidroxidok, foszforamino-lipidek, amidok, származékaik és sóik	kg	CP
2688	211020 10 0 050	-- Lizin és észterei, és ezek sói	kg	PR
2689	211020 20 0 050	-- Glutaminsav és sói	kg	PR
2690	211020 40 0 050	-- Negyedrendű ammóniumsók és hidroxidok; lecitinok és más foszforamino-lipidek, vegyileg nem meghatározottak is	kg	PR
2691	211020 60 0 050	-- Aciklikus amidok és származékaik, valamint ezek sói (aciklikus karbamátok is)	kg	PR
2692	211020 70 0 050	-- Ciklikus amidok és származékaik, valamint ezek sói (ciklikus karbamátok is) (az ureinek és származékaik, valamint ezek sói kivételével)	kg	PR
2693	211030 00 0 050	- M.n.s. laktonek, kizárólag nitrogén-heteroatomokat tartalmazó heterociklikus vegyületek, nem fuzionált pirazol-, pirimidin-, piperazin- vagy triazin-gyűrűvel, illetve további fúzió nélküli tiazin- vagy fenotiazin gyűrűvel, hidantoin és származékaik; szulfonamidok	kg	CP
2694	211031 00 0 050	-- M.n.s. laktonek, kizárólag nitrogén-heteroatomokat tartalmazó heterociklikus vegyületek, nem fuzionált pirazol-, pirimidin-, piperazin- vagy triazin-gyűrűvel, illetve további fúzió nélküli tiazin- vagy fenotiazin-gyűrűvel, hidantoin és származékaik	kg	CP
2695	211031 17 0 050	-- Fenolftalein; 1-hidroxi-4-[1-(4-hidroxi-3-metoxikarbonil-1-naftil)-3-oxo-1H,3H-benzo[de]izokrom-1-il]-6-oktadeciloxi-2-nafténsav; 3'-kloro-6'-ciklohexilamino-spiro[izobenzofurán-1(3H),9'-xantén]-3-on; 6'-(N-etil-p-toluidino)-2'-metilspiro[izobenzofurán-1(3H),9'-xantén]-3-on; metil-6-dokosziloxi-1-hidroxi-4-[1-(4-hidroxi-3-metil-1-fenantril)-3-oxo-1H,3H-nafto[1,8-cd]piran-1-il]-naftalin-2-karboxilát, gamma-butirolakton	kg	PR
2696	211031 19 0 050	-- Laktonok (kivéve fenolftalein; 1-hidroxi-4-[1-(4-hidroxi-3-metoxikarbonil-1-naftil)-3-oxo-1H,3H-benzo[de]izokromen-1-il]-6-oktadeciloxi-2-nafténsav; 3'-kloro-6'-ciklohexilamin-spiro[izobenzofurán-1(3H),9'-xantén]-3-on; 6'-(N-etil-p-toluidin)-2'-metilspiro[izobenzofurán-1(3H),9'-xantén]-3-on; metil-6-dokosziloxi-1-hidroxi-4-[1-(4-hidroxi-3-metil-1-fenantril)-3-oxo-1H,3H-nafto[1,8-cd]piran-1-il]-naftalin-2-karboxilát, gamma-butirolakton és a higany szerves vagy szervetlen vegyületei)	kg	PR
2697	211031 30 0 050	-- Szerkezetükben nem fuzionált (kondenzált) pirazolgyűrűt (hidrogéneze is) tartalmazó vegyületek	kg	PR
2698	211031 40 0 050	-- Hidantoin és származékai	kg	PR
2699	211031 50 0 050	-- Szerkezetükben pirimidin- vagy piperazingyűrűt tartalmazó vegyületek	kg	HU
2700	211031 55 0 050	--- Malonil-karbamid (barbitursav) és származékai, valamint ezek sói	kg	PR
2701	211031 59 0 050	--- Szerkezetükben pirimidingyűrűt (hidrogéneze is) vagy piperazingyűrűt tartalmazó vegyületek (a malonilkarbamid [barbitursav] és származékai kivételével)	kg	PR
2702	211031 70 0 050	--- Szerkezetükben nem fuzionált triazingyűrűt (hidrogéneze is) tartalmazó vegyületek (a melamin kivételével)	kg	PR
2703	211031 80 0 050	-- Fenotiazingyűrű-rendszert (hidrogéneze is) tartalmazó vegyületek tovább nem fuzionálva (kondenzálva)	kg	PR
2704	211032 00 0 050	-- Szulfonamidok	kg	PR, CP
2705	211040 00 0 050	- Tiszta cukrok (a glukóz stb. kivételével), cukoréterek és sói stb.	kg	PR, CP
2706	211050 00 0 050	- Provitaminok, vitaminok és hormonok; glikozidok, növényi alkaloidák és származékaik; antibiotikumok	kg	CP
2707	211051 00 0 050	-- Természetes vagy szintetikus úton előállított provitaminok és vitaminok (természetes koncentrátum is), ezek származékai, amelyeket elsődlegesen mint vitamint használnak, valamint ezek egymás közti keverékei, oldószerekben is	kg	PR, CP
2708	211052 00 0 050	-- Természetes vagy szintetikus úton előállított hormonok, prosztaglandinok, tromboxánok és leukotriének; ezek főképp hormonként használt származékai és szerkezeti analógjai, beleértve a láncukban módosított polipeptideket is	kg	PR, CP
2709	211053 00 0 050	-- Természetes vagy szintetikus úton előállított glikozidok és növényi alkaloidák és ezek sói, éterei, észterei és más származékai	kg	PR, CP
2710	211054 00 0 050	-- Antibiotikumok	kg	PR, CP
2711	211060 00 0 050	- Mirigyek és egyéb szervek, kivonataik, m.n.s. egyéb humán vagy állati hatóanyagok	kg	CP
2712	211060 20 0 050	-- Mirigy vagy más szerv, vagy azok váladékának kivonata (organoterápiás használatra)	kg	PR
2713	211060 40 0 050	-- M.n.s. mirigy vagy más szerv terápiás vagy megelőzési célra (kivéve a vért és mirigy vagy más szerv kivonatait)	kg	PR
2714	211060 55 0 050	-- Emberi vér; állati vér terápiás, megelőzési vagy diagnosztikai célra előkészítve; mikroorganizmus-tenyészetek; toxinok (az élesztők kivételével)	kg	PR
2715	211090 00 0 706	- Gyógyszeralapanyag-gyártással kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2716	211099 00 0 706	-- Gyógyszeralapanyag-gyártással kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2717	21.2	GYÓGYSZERKÉSZÍTMÉNY GYÁRTÁSA		
2718	21.20	GYÓGYSZERKÉSZÍTMÉNY GYÁRTÁSA		TE
2719	212010 00 0 706	- Gyógyszerek	1000 Ft	CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2720	212011 00 0 706	-- Penicillint és egyéb antibiotikumot tartalmazó gyógyszerek	1000 Ft	CP
2721	212011 30 0 706	--- Penicillinsav-szerkezetű penicillint vagy származékait tartalmazó gyógyszerek vagy sztreptomocinek és származékait terápiás vagy megelőzési célra, nem a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2722	212011 50 0 706	--- Más antibiotikum-tartalmú gyógyszerek, nem a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2723	212011 60 0 706	--- Penicillint, sztreptomocint vagy ezek származékait tartalmazó gyógyszerek, adagokban vagy a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2724	212011 80 0 706	--- Más antibiotikum-tartalmú gyógyszerek, a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2725	212012 00 0 706	-- Hormontartalmú, de antibiotikumot nem tartalmazó gyógyszerek	1000 Ft	CP
2726	212012 30 0 706	--- Inzulint tartalmazó, de nem antibiotikum-tartalmú gyógyszerek, terápiás vagy megelőzési célra, nem kimért adagokban vagy nem a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2727	212012 50 0 706	--- Hormonokat tartalmazó, de nem antibiotikum-tartalmú gyógyszerek, terápiás vagy megelőzési célra, nem kimért adagokban vagy nem a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben (az inzulín kivételével)	1000 Ft	PR
2728	212012 60 0 706	--- Inzulint tartalmazó, de nem antibiotikum-tartalmú gyógyszerek, terápiás vagy megelőzési célra, kimért adagokban vagy a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2729	212012 70 0 706	--- Kortikoszteroid hormonokat, ezek származékait vagy strukturális analógjait tartalmazó gyógyszerek, kimért adagokban vagy a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2730	212013 00 0 706	-- Alkaloida vagy alkaloidszármazék-tartalmú, de hormont és antibiotikumot nem tartalmazó gyógyszerek	1000 Ft	CP
2731	212013 10 0 706	--- Alkaloidákat vagy ezek származékait tartalmazó gyógyszerek, nem a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2732	212013 20 0 706	--- A 3003 vtsz. alá tartozó más gyógyszerek terápiás vagy megelőzési célra, nem a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2733	212013 40 0 706	--- Alkaloidákat vagy származékait tartalmazó gyógyszerek, a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2734	212013 60 0 706	--- Vitaminokat, provitaminokat, ezek származékait vagy egymás közti keverékeit tartalmazó gyógyszerek, terápiás vagy megelőzési célra, kimért adagokban vagy a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2735	212013 80 0 706	--- M.n.s. más gyógyszerek, amelyek kevert vagy nem kevert termékekből készültek, a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2736	212020 00 0 706	- Egyéb gyógyszerkészítmények	1000 Ft	CP
2737	212021 00 0 706	-- Antiszérumok és vakcinák	1000 Ft	CP
2738	212021 25 0 706	--- Ellenszérumok, más immunológiai termékek, amelyek közvetlenül részt vesznek az immunológiai folyamatok szabályozásában, valamint egyéb vérfrakciók	1000 Ft	PR
2739	212021 45 0 706	--- Vakcinák embergyógyászati célra	1000 Ft	PR
2740	212021 60 0 706	--- Vakcinák állatgyógyászati célra	1000 Ft	PR
2741	212022 00 0 706	-- Kémiai fogamzásgátló készítmények, amelyek hormonon vagy spermiciden alapulnak	1000 Ft	PR, CP
2742	212023 00 0 706	-- Diagnosztikai reagens és egyéb gyógyszerkészítmény	1000 Ft	CP
2743	212023 20 0 706	--- Vércsoport-meghatározó reagens	1000 Ft	PR
2744	212023 40 0 706	--- Kontrasztanyag-készítmények röntgenvizsgálathoz; in vivo diagnosztikai reagens	1000 Ft	PR
2745	212024 00 0 706	-- Ragtapaszok, sebvarró fonalak és hasonló anyagok, elsősegélydobozok	1000 Ft	CP
2746	212024 20 0 706	--- Ragtapaszok vagy hasonló cikkek, impregnálva vagy gyógyszerrel bevonva, a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben is	1000 Ft	PR
2747	212024 30 0 706	--- Steril sebészeti catgut	1000 Ft	PR
2748	212024 40 0 706	--- M.n.s. vatta, géz stb. gyógyszerrel, a kiskereskedelemben szokásos kiszereelésben	1000 Ft	PR
2749	212024 60 0 706	--- Elsősegélydobozok és -készletek	1000 Ft	PR
2750	212090 00 0 706	- Gyógyszerkészítmény gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2751	212099 00 0 706	-- Gyógyszerkészítmény gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2752	CG	GUMI-, MŰANYAG ÉS NEMFÉM ÁSVÁNYI TERMÉK GYÁRTÁSA		
2753	22	GUMI-, MŰANYAG TERMÉK GYÁRTÁSA		
2754	22.1	GUMITERMÉK GYÁRTÁSA		
2755	22.11	GUMIABRONCS, GUMITÖMLŐ GYÁRTÁSA		TE
2756	221110 00 0 194	- Új gumiabroncs és gumitömlő	db	CP
2757	221111 00 0 194	-- Új gumi légabroncs személygépkocsikhoz (beleértve a versenyautót)	db	PR, CP
2758	221112 00 0 194	-- Új gumi légabroncsok motorkerékpárokhoz és kerékpárokhoz	db	PR, CP
2759	221113 00 0 194	-- Új gumiabroncs buszok, tehergépkocsik és repülőgépek részére	db	CP
2760	221113 50 0 194	--- Új gumiabroncs áruszállító járműhöz	db	HU
2761	221113 55 0 194	--- Új gumi légabroncs autóbushoz vagy tehergépjárműhöz legfeljebb 121 terhelési indexszel	db	PR
2762	221113 57 0 194	--- Új gumi légabroncs autóbushoz vagy tehergépjárműhöz 121 feletti terhelési indexszel	db	PR
2763	221113 70 0 194	--- Új gumi légabroncs repülőgéphez	db	PR
2764	221114 00 0 194	-- Új gumiabroncsok mezőgazdasági és egyéb célokra	db	PR, CP
2765	221115 00 0 194	-- Gumiabroncs belső tömlői, tömör vagy kisnyomású gumiabroncs, abroncs cserélhető futófelületei, tömlővédőszalagjai	db	CP
2766	221115 30 0 194	--- Tömör vagy kisnyomású gumiabroncs, cserélhető gumiabroncs-futófelület	db	PR
2767	221115 50 0 194	--- Gumiabroncs-tömlővédő szalag	db	PR
2768	221115 70 0 055	--- Belső tömlő gumiból	t	PR
2769	221115 70 0 194	--- Belső tömlő gumiból	db	HU
2770	221116 00 0 055	-- Futófelület-javító szalag gumiabroncsok újrafutóztatásához	t	PR, CP
2771	221116 00 0 194	-- Futófelület-javító szalag gumiabroncsok újrafutóztatásához	db	HU
2772	221120 00 0 194	- Újrafutóztatott, felújított gumiabroncs	db	CP
2773	221120 30 0 194	-- Újrafutóztatott abroncs személygépkocsikhoz	db	PR
2774	221120 50 0 194	-- Újrafutóztatott abroncs autóbushoz vagy tehergépjárműhöz	db	PR
2775	221120 90 0 194	-- Újrafutóztatott abroncs (légi járműhöz is, nem személygépkocsikhoz, nem autóbushoz vagy tehergépjárműhöz)	db	PR
2776	221190 00 0 706	- Gumiabroncs, gumitömlő gyártásával; gumiabroncs újrafutóztatásával, felújításával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
2777	221199 00 0 706	-- Gumiabroncs, gumitömlő gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában; gumiabroncs újrafutóztatása, felújítása	1000 Ft	CP
2778	22.19	EGYÉB GUMITERMÉK GYÁRTÁSA		TE

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2779	221910 00 0 055	- Regenerált gumi alapanyag formában, vagy lap, lemez és szalag alakban	t	PR, CP
2780	221920 00 0 055	- Vulkanizálatlan gumi és a belőle készült gyártmányok, vulkanizált gumból (kivéve: keménygumból) készült fonal, zsineg, lemez, fólia, szalag, rúd és alakos test	t	CP
2781	221920 10 0 055	- Összetett (kevert) és egyéb összetett gumi, gumioldat, diszperzió, nem vulkanizált alapanyag formájában, lemez, lap, szalag	t	HU
2782	221920 13 0 055	--- Gumikeverék korommal vagy szilícium-oxiddal, vulkanizálatlan	t	PR
2783	221920 19 0 055	--- Más vulkanizálatlan gumikeverék alapanyag formában vagy lap, lemez vagy szalag alakban	t	PR
2784	221920 30 0 055	--- Vulkanizálatlan gumból készült formák és termékek (rudak, csövek és profilok, korongok és gyűrűk is) (kivéve a gumiabroncsok újrafutózáshoz használt futófelület-javító szalagot)	t	PR
2785	221920 50 0 055	--- Vulkanizált gumifonal és zsineg	t	PR
2786	221920 70 0 055	--- Lap, lemez és szalag vulkanizált gumból	t	PR
2787	221920 80 0 055	--- Rúd, alakos termék és lap, lemez, szalag, szőnyeg vulkanizált gumból	t	HU
2788	221920 83 0 055	--- Extrudált rúd és profil vulkanizált habgumból	t	PR
2789	221920 85 0 055	--- Lap, lemez és szalag padlóbevonatoknak szilárd vulkanizált gumból	t	PR
2790	221920 87 0 055	--- Extrudált szilárd gumirudak és -profilok	t	PR
2791	221930 00 0 055	- Cső és tömlő vulkanizált gumból (kivéve: keménygumból)	t	CP
2792	221930 30 0 055	--- Gumicső betét nélkül	t	PR
2793	221930 50 0 055	--- Gumitömlő, megerősített	t	HU
2794	221930 55 0 055	--- Fémbetétes gumitömlő	t	PR
2795	221930 57 0 055	--- Textilbetétes gumitömlő	t	PR
2796	221930 59 0 055	--- Gumitömlő más anyagú betéttel vagy más anyaggal kombinálva (a fém- vagy textilbetétes gumitömlő kivételével)	t	PR
2797	221930 70 0 055	--- Gumitömlő-szerelvények	t	PR
2798	221940 00 0 055	- Szállítószalagok és szállító szíjak vulkanizált gumból	t	CP
2799	221940 30 0 055	--- Gumimeghajtó- vagy erőátviteli szíj trapéz és/vagy csíkos alakú (V-alakú meghajtószíj is)	t	PR
2800	221940 50 0 055	--- Gumi szállítószalag	t	PR
2801	221940 70 0 055	--- Gumi szinkronszíj	t	PR
2802	221940 90 0 055	--- Meghajtó vagy erőátviteli szíj (a trapéz és/vagy csíkos, V-alakú meghajtó és erőátviteli szíj, a szállítószalag, a szinkronszíj kivételével)	t	PR
2803	221950 00 0 055	- Gumirozott textíliák (kivéve: az abroncsszövet)	t	CP
2804	221950 50 0 055	--- Legfeljebb 20 cm széles ragasztószalag gumizott szövetből	t	PR
2805	221950 70 0 055	--- Gumizott szövet (a legfeljebb 20 cm széles ragasztószalag kivételével)	t	PR
2806	221960 00 0 055	--- Vulkanizált lágygumból készült ruházati cikkek és ruházati tartozékok (beleértve a kesztyűt, ujjatlan és egyujjas kesztyűt is), bármilyen célra	t	PR, CP
2807	221970 00 0 706	- M.n.s. vulkanizált gumból készült cikkek, keménygumi és belőle készült termékek	1000 Ft	CP
2808	221971 00 0 706	- Egészségügyi és gyógyszeripari termékek (beleértve a cumit is) vulkanizált gumból (kivéve: keménygumból)	1000 Ft	CP
2809	221971 20 0 712	--- Övszer	1000 db	PR
2810	221971 30 0 055	--- Higiéniai vagy gyógyszerészeti áru gumból (az övszer kivételével)	t	PR
2811	221972 00 0 055	--- Padlóburkoló és szőnyeg vulkanizált, nem habgumból	t	PR, CP
2812	221973 00 0 706	- M.n.s. egyéb termékek vulkanizált gumból, keménygumi bármely formában és belőle készült termékek; padlóburkoló és szőnyeg vulkanizált üregek gumból	1000 Ft	CP
2813	221973 10 0 055	--- Vulkanizált habgumból készült áruk műszaki célra	t	PR
2814	221973 20 0 055	--- Törölógumi (radír) és tömítés vulkanizált gumból	t	HU
2815	221973 21 0 055	--- Törölógumi, vulkanizált gumból	t	PR
2816	221973 23 0 055	--- Tömítés, vulkanizált gumból	t	PR
2817	221973 30 0 055	--- Csónak- vagy dokkútközdő, felfújható is, vulkanizált gumból; más felfújható áru, vulkanizált gumból	t	PR
2818	221973 40 0 055	--- Cső csatlakozó eleme, kiegyenlítője vulkanizált gumból, valamint fém-gumi kötésű termék vonatkozóhoz, gépjárműhöz	t	HU
2819	221973 45 0 055	--- Fém-gumi kötésű áruk vonatkozóhoz és gépjárműhöz	t	PR
2820	221973 47 0 055	--- Öntött gumból készült áruk vonatkozóhoz és gépjárműhöz	t	PR
2821	221973 49 0 055	--- Fém-gumi kötésű áruk vonatkozóktól és gépjárműktől eltérő felhasználásra	t	PR
2822	221973 50 0 712	--- Talp és sarok gumból	1000 db	PR
2823	221973 65 0 055	--- Áruk vulkanizált szilárd gumból, nem vonatkozóhoz és gépjárművekhez	t	PR
2824	221973 79 0 055	--- Keménygumi bármely formában, ideértve a hulladékot és használatát is M.n. s., áruk kemény gumból	t	PR
2825	221990 00 0 706	- Egyéb gumitermékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2826	221999 00 0 706	--- Egyéb gumitermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2827	22.2	MŰANYAG TERMÉK GYÁRTÁSA		
2828	22.21	MŰANYAG LAP, LEMEZ, FÓLIA, CSŐ, PROFIL GYÁRTÁSA		TE
2829	222110 00 0 055	- Műanyag szál, átmérője nagyobb 1 mm, rúd, pálcá és alakos test műanyagból	t	CP
2830	222110 50 0 055	--- Műanyag szál 1 mm-t meghaladó átmérővel, pálcá, rúd, profil etilénpolimerekből (felületi megmunkálással is, de tovább nem megmunkálva)	t	PR
2831	222110 70 0 055	--- Műanyag szál 1 mm-t meghaladó átmérővel, pálcá, rúd, profil vinil-klorid-polimerekből (felületi megmunkálással is, de tovább nem megmunkálva)	t	PR
2832	222110 90 0 055	--- Műanyag szál, 1 mm-t meghaladó átmérővel, pálcá, rúd és profil (az etilénpolimerekből, vinil-klorid-polimerekből készültek kivételével)	t	PR
2833	222120 00 0 055	- Műanyag csövek, tömlők és szerelvények	t	CP
2834	222121 00 0 055	--- Műbél keményített fehérjéből vagy cellulózból, műanyagból készült rideg csövek és tömlők	t	CP
2835	222121 30 0 055	--- Mesterséges bél (töltelékuhoz) keményített fehérjéből vagy cellulózalapú műanyagból	t	PR
2836	222121 50 0 055	--- Rugalmatlan cső és tömlő etilén, propilén és vinilklorid polimerből	t	HU
2837	222121 53 0 055	--- Rugalmatlan cső és tömlő etilénpolimerekből	t	PR
2838	222121 55 0 055	--- Rugalmatlan cső és tömlő propilénpolimerekből	t	PR
2839	222121 57 0 055	--- Rugalmatlan cső és tömlő vinil-klorid-polimerekből	t	PR
2840	222121 70 0 055	--- Rugalmatlan cső és tömlő műanyagból (az etilénpolimerekből, propilénpolimerekből, vinil-klorid-polimerekből készültek kivételével)	t	PR
2841	222129 00 0 055	--- Egyéb műanyag csövek, tömlők és szerelvények	t	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
2842	222129 20 0 055	--- Flexibilis műanyag cső és tömlő, legalább 27,6 MPa belső nyomással	t	PR
2843	222129 30 0 055	--- Műanyag cső és tömlő, szerelvényel kivéve a rugalmatlan, a legalább 27,6 MPa megengedett belső nyomású)	t	HU
2844	222129 35 0 055	---- Flexibilis műanyag cső és tömlő, nem megerősítve vagy más módon más anyaggal kombinálva, szerelvény nélkül	t	PR
2845	222129 37 0 055	---- Flexibilis műanyag cső és tömlő, nem megerősítve vagy más módon más anyaggal kombinálva, szerelvényekkel, tömítéssel vagy csőtoldattal	t	PR
2846	222129 50 0 055	--- Műanyag cső és tömlő (kivéve a legalább 27,6 MPa belső nyomással rendelkező mesterséges belet [tötlelékhez], rugalmatlan, flexibilis csövet és tömlőt)	t	PR
2847	222129 70 0 055	--- Műanyag szerelvények, például csőkapcsolók, könyökdarabok, karimák csövekhez és tömlőkhöz	t	PR
2848	222130 00 0 055	- Műanyagból készült lap, lemez, film, fólia és szalag más anyagokkal erősítés vagy hasonló összeállítás nélkül	t	CP
2849	222130 10 0 055	-- Más lap, lemez, film, fólia és szalag etilénpolimerekből, nem erősített, legfeljebb 0,125 mm vastagságú	t	PR
2850	222130 17 0 055	Más lap, lemez, film, fólia és szalag etilénpolimerekből, nem erősített, 0,125 mm-t meghaladó vastagságú	t	PR
2851	222130 20 0 055	-- Egyéb lemez, szalag propilén és más polimerből	t	HU
2852	222130 21 0 055	--- Más lap, lemez, film, fólia és szalag biaxiálisan orientált propilénpolimerekből, legfeljebb 0,10 mm vastagságú	t	PR
2853	222130 23 0 055	--- Más lap, lemez, film, fólia és szalag propilénpolimerekből, legfeljebb 0,10 mm vastagságú	t	PR
2854	222130 26 0 055	--- Csomagolóhoz használt szalag propilénpolimerből, 0,10 mm-t meghaladó vastagsággal és 5 mm-t meghaladó, de legfeljebb 20 mm szélességgel (öntapadós termékek kivételével)	t	PR
2855	222130 30 0 055	-- Más lap, lemez, film, fólia és szalag sztirolpolimerekből, nem erősített stb.	t	PR
2856	222130 35 0 055	--- Más lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, vinil-klorid-polimerekből, legalább 6 tömegszázalék lágyítótartalommal, legfeljebb 1 mm vastagsággal	t	PR
2857	222130 36 0 055	--- Más lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, vinil-klorid-polimerekből, legalább 6 tömegszázalék lágyítótartalommal, több mint 1 mm vastagsággal	t	PR
2858	222130 37 0 055	--- Más lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, vinil-klorid-polimerekből, 6 tömegszázaléknál kisebb lágyítótartalommal, legfeljebb 1 mm vastagsággal	t	PR
2859	222130 38 0 055	--- Más lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, vinil-klorid-polimerekből, 6 tömegszázaléknál kisebb lágyítótartalommal, több mint 1 mm vastagsággal	t	PR
2860	222130 50 0 055	-- Egyéb máshova nem sorolt lemez stb. egyéb akrilát polimerből, polimetilmetakrilátból nem erősített stb.	t	HU
2861	222130 53 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia, szalag és csík polimetil-metakrilátból, nem erősített stb.	t	PR
2862	222130 59 0 055	--- M.n.s. lap, lemez, film, fólia, szalag és csík más akrilpolimerekből, nem erősített stb.	t	PR
2863	222130 60 0 055	-- Egyéb lemez, lap, film, fólia és szalag polikarbonátból, polietiléntereftalátból, poliészterekből	t	HU
2864	222130 61 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, polikarbonátokból, amely nem porózus, kivéve a padló-, fal- és mennyezetburkolót - (nem öntapadó, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált)	t	PR
2865	222130 63 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, polietilén-tetraftalátból, nem erősített stb.	t	PR
2866	222130 65 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, polietilén-tetraftalátból, nem erősített, legfeljebb 0,35 mm vastagságú	t	PR
2867	222130 67 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, polietilén-tetraftalátból, nem erősített, 0,35 mm-t meghaladó vastagságú	t	PR
2868	222130 69 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, poliészterekből, amely nem porózus, kivéve a padló-, fal- és mennyezetburkolót - nem öntapadó (polikarbonátokból, polietilén-tetraftalátból, telítetlen poliészterekből)	t	PR
2869	222130 70 0 055	-- Lap, lemez, fólia, szalag és csík, amely nem porózus cellulózból készült, nem erősített, nem laminált nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált (öntapadó termékek, valamint a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal-, mennyezetburkolók kivételével)	t	PR
2870	222130 80 0 055	-- Lemez lap, film, fólia és szalag poliamidból, kondenzációs vagy additív polimerizációs műanyagból	t	HU
2871	222130 82 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, poliamidokból, amely nem porózus (kivéve a padló-, fal- és mennyezetburkolót, nem öntapadó, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált)	t	PR
2872	222130 86 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia és szalag nem porózus poli(vinil-butirál)-ból, aminogyantákból, fenolgyantákból vagy polimerizációs termékekből, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált (öntapadó termékek, valamint a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal-, mennyezetburkolók kivételével)	t	PR
2873	222130 90 0 055	-- M.n.s. lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, nem porózus műanyagokból, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált (öntapadó termékek, a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal-, mennyezetburkolók, valamint a 3006 10 30 KN-kód alá tartozó steril sebészeti vagy fogászati tapadásgátlók kivételével)	t	PR
2874	222140 00 0 055	- Műanyagból készült egyéb lap, lemez, film, fólia és szalag	t	CP
2875	222141 00 0 055	-- Porózus műanyagból készült egyéb lap, lemez, film, fólia és szalag	t	CP
2876	222141 20 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia, szalag és csík porózus sztirolpolimerekből	t	PR
2877	222141 30 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia, szalag és csík porózus vinil-klorid-polimerekből	t	PR
2878	222141 50 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia, szalag és csík porózus poliuretánból	t	PR
2879	222141 70 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia, szalag és csík porózus regenerált cellulózból	t	PR
2880	222141 80 0 055	--- Lap, lemez, film, fólia, szalag és csík porózus műanyagból (kivéve a sztirolpolimerekből, vinil-klorid-polimerekből, poliuretánból, regenerált cellulózból készületeket)	t	PR
2881	222142 00 0 055	-- Nem porózus műanyagból készült egyéb lap, lemez, film, fólia és szalag	t	CP
2882	222142 30 0 055	--- Nem porózus lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, polikondenzációs/átrendezési polimerizációs termékekből, poliészterekből, erősített, laminált, alátámasztott vagy más anyagokkal kombinált)	t	PR
2883	222142 50 0 055	--- Nem porózus lap, lemez, film, fólia, szalag és csík fenolgyantából	t	PR
2884	222142 70 0 055	--- Nem porózus lap, lemez, film, fólia, szalag és csík polimerizációs műanyagból	t	HU
2885	222142 75 0 055	--- Nem porózus lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, polikondenzációs/átrendezési polimerizációs termékekből, aminogyantákból (nagy nyomású lap, egy vagy mindkét oldalán díszített felülettel)	t	PR
2886	222142 79 0 055	--- Más lap, lemez, film, fólia, szalag és csík, polimerizációs termékekből	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
2887	222142 80 0 055	-- M más lap, lemez, film, fólia, szalag és csík nem porózus, nem polimerizációval készült műanyagból	t	PR
2888	222190 00 0 706	-- Műanyagból készült lap, lemez, film, fólia és szalag gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2889	222199 00 0 706	-- Műanyagból készült lap, lemez, cső, profil gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2890	22.22	MŰANYAG CSOMAGOLÓESZKÖZ GYÁRTÁSA		TE
2891	222210 00 0 055	-- Műanyag csomagolóeszközök	t	CP
2892	222211 00 0 055	-- Zsák és zacskó etilénpolimerekből (beleértve a kúp alakút is)	t	PR, CP
2893	222212 00 0 055	-- Műanyag zsák és zacskó (beleértve a kúp alakút is) (nem etilénpolimerekből)	t	PR, CP
2894	222213 00 0 055	-- Műanyag doboz, láda, rekesz és hasonló áruk szállításra vagy csomagolásra	t	PR, CP
2895	222214 00 0 055	-- Ballonok, palackok és hasonló termékek műanyagból	t	CP
2896	222214 00 0 712	-- Ballonok, palackok és hasonló termékek műanyagból	1000 db	CP
2897	222214 50 0 055	-- Műanyag ballon, palack és hasonló áruk szállításra vagy csomagolásra, legfeljebb két liter űrtartalommal	t	HU
2898	222214 50 0 712	-- Műanyag ballon, palack és hasonló áruk szállításra vagy csomagolásra, legfeljebb két liter űrtartalommal	1000 db	PR
2899	222214 70 0 055	-- Műanyag ballon, palack és hasonló áruk szállításra vagy csomagolásra, két litert meghaladó űrtartalommal	t	HU
2900	222214 70 0 712	-- Műanyag ballon, palack és hasonló áruk szállításra vagy csomagolásra, két litert meghaladó űrtartalommal	1000 db	PR
2901	222219 00 0 055	-- Egyéb műanyag csomagolóeszközök	t	CP
2902	222219 10 0 055	-- Cséve, orsó, kopsz és hasonló termékek, műanyagból	t	PR
2903	222219 25 0 055	-- Műanyag dugó, fedő, kupak, kapszula és hasonló lezáró	t	PR
2904	222219 50 0 055	-- Áruk szállítására vagy csomagolására használt műanyag termékek (doboz, láda, rekesz és hasonló termékek; zsák és zacskó, beleértve a kúp alakút is; ballon, palack és hasonló áruk cséve, orsó, kopsz és hasonló termékek; dugó, fedő, kupak és hasonló kivételével)	t	PR
2905	222290 00 0 706	-- Műanyag csomagolóeszközök gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2906	222299 00 0 706	-- Műanyag csomagolóeszköz gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2907	22.23	MŰANYAG ÉPÍTŐANYAG GYÁRTÁSA		TE
2908	222310 00 0 706	-- Építőanyagok műanyagból; linóleum és kemény, nem műanyag felületű padlóburkolat	1000 Ft	CP
2909	222311 00 0 701	-- Padló-, fal-, mennyezetburkolat műanyagból, tekercsben vagy lapban	1000 m2	CP
2910	222311 50 0 701	--- Padló stb. burkoló polivinilkloriddal impregnált, vagy bevont alátéttel, lapban vagy tekercsben, valamint egyéb padló, fal, mennyezet burkoló vinilklorid polimerből	1000 m2	HU
2911	222311 55 0 055	---- Padlóburkoló, tekercsben vagy lapban, fal- vagy mennyezetburkoló, polivinil-kloriddal impregnált bevont vagy beborított alátéttel	t	HU
2912	222311 55 0 701	---- Padlóburkoló, tekercsben vagy lapban, fal- vagy mennyezetburkoló, polivinil-kloriddal impregnált bevont vagy beborított alátéttel	1000 m2	PR
2913	222311 59 0 701	---- M más padló-, fal-, mennyezet- burkoló vinil-klorid-polimerekből	1000 m2	PR
2914	222311 90 0 701	--- Padlóburkoló, tekercsben vagy lapban, fal- vagy mennyezetburkoló, műanyagból (nem vinil-klorid-polimerekből)	1000 m2	PR
2915	222312 00 0 712	-- Fürdőkád, mosdókagyló, WC-csésze és -tető, folyadékciszterna és hasonló szaniteráru műanyagból	1000 db	CP
2916	222312 50 0 712	--- Műanyag fürdőkád, zuhanyozótálca, mosogató és mosdókagyló	1000 db	PR
2917	222312 70 0 712	--- Műanyag WC-ülöke és -tető	1000 db	PR
2918	222312 90 0 712	--- Műanyag bidé, WC-csésze, -öblítőtartály és hasonló higiéniai és tisztálkodási áru (a fürdőkád, zuhanyozótálca, mosogató és mosdókagyló, WC-ülöke és -tető kivételével)	1000 db	PR
2919	222313 00 0 055	-- Műanyag tartály, ciszterna, kád, ideiglenes tartó és hasonló tartóedény, 300 litert meghaladó űrtartalommal	t	PR, CP
2920	222314 00 0 706	-- Ajtó, ablak és -keret, ajtóküszöb, redőny, napellenző és hasonló cikkek, részegységek műanyagból	1000 Ft	CP
2921	222314 50 0 194	--- Műanyag ajtó, ablak és azok kerete, ajtóküszöb	db	PR
2922	222314 70 0 055	--- Műanyag ajtó- és ablaktábla, redőny és hasonló áruk és ezek részei	t	PR
2923	222315 00 0 701	-- Linóleum, padlóborító, amely textíliára alkalmazott bevonatból vagy borításból áll (kivéve a linóleum-összetevőket tartalmazó lapot és lemezt)	1000 m2	PR, CP
2924	222319 00 0 055	-- M.n.s. építőanyagok műanyagból	t	CP
2925	222319 50 0 055	--- Épületrészek állandó szerelvényei műanyagból	t	PR
2926	222319 90 0 055	--- M.n.s. építőanyagok parketta, falak, válaszfalak, mennyezet, tető stb. gyártásához, csatorna és kiegészítő elemek, lépcsőkorlát, kerítés és hasonló termékek, rögzített polcok boltok, gyárak, áruktárak, raktárak részére stb., építészeti díszek, pl. legömbölyítés, boltozat, szegélyek műanyagból	t	PR
2927	222320 00 0 055	- Előre gyártott épület, műanyagból	t	PR, CP
2928	222390 00 0 706	-- Műanyag építőanyag gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2929	222399 00 0 706	-- Műanyag építőanyag gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2930	22.29	EGYÉB MŰANYAG TERMÉK GYÁRTÁSA		TE
2931	222910 00 0 055	-- Műanyagból készült ruházati cikkek és ruházati tartozékok (beleértve a kesztyűt, az esőkabátot, a kötényt, az övet és a csecsemőpartedit is) (a fejfedő kivételével)	t	PR, CP
2932	222920 00 0 706	-- M.n.s. egyéb műanyag termékek	1000 Ft	CP
2933	222921 00 0 055	-- Öntapadó szalag, lap, csík, lemez, film, fólia tekercsben és egyéb lapos formában műanyagból, szélessége legfeljebb 20 cm	t	CP
2934	222921 30 0 055	--- Öntapadó műanyag csík vulkanizálatlan, természetes vagy szintetikus kaucsukbevonattal, tekercsben, legfeljebb 20 cm szélességű	t	PR
2935	222921 40 0 055	--- Öntapadó lemez, lap, film, fólia, szalag, csík és más lapos formák műanyagból, tekercsben, amelyek szélessége legfeljebb 20 cm (a nem vulkanizált természetes vagy szintetikus kaucsukkal bevont műanyag csíkok kivételével)	t	PR
2936	222922 00 0 055	-- Egyéb öntapadó szalag, lap, csík, lemez, film, fólia tekercsben és egyéb lapos formában műanyagból	t	CP
2937	222922 40 0 055	--- Öntapadó lemez, lap, film, fólia, szalag, csík és más lapos formák műanyagból, tekercsben is, amelyek szélessége meghaladja a 20 cm-t (a 3918 vtsz. alá sorolt padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)	t	PR
2938	222923 00 0 055	-- Asztali és konyhafelszerelések, egyéb háztartási és egészségügyi cikkek műanyagból	t	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
2939	222923 20 0 055	--- Asztali és konyhai cikkek műanyagból	t	PR
2940	222923 40 0 055	--- Háztartási és egészségügyi cikkek műanyagból (asztali és konyhafelszerelések, fürdőkád, zuhanyozótálcá, mosdókagyló, bidé, WC-csésze, -ülőke és -tető, öblítőtartály és hasonló szaniteráru kivételével)	t	PR
2941	222924 00 0 055	-- Lámpa, világítófelszerelés és megvilágított jelzések, reklámfeliratok, cégtáblák műanyag alkatrészei	t	PR, CP
2942	222925 00 0 055	-- Műanyag hivatali vagy iskolai felszerelés (beleértve a papírnehézeket, papírvágó kést, írótümböt, tollszár-tartót és könyvjelzőt is)	t	PR, CP
2943	222926 00 0 055	-- Bútor, karosszéria és hasonló szerelvényei, szobrocscsa, egyéb dísz tárgy műanyagból	t	CP
2944	222926 10 0 055	--- Bútor-, karosszéria- és hasonló szerelvények műanyagból	t	PR
2945	222926 20 0 055	--- Szobor és más belső díszítésre szolgáló tárgy műanyagból (beleértve a fénykép-, kép- és hasonló keretet is)	t	PR
2946	222926 30 0 055	--- Szennyfogó kosár és hasonló termékek vízsűrűsítés csővezetékekben, műanyagból	t	PR
2947	222929 00 0 706	-- Egyéb műanyag cikkek	1000 Ft	CP
2948	222929 10 0 055	--- Fésű, hajcsat és hasonló áru keménygumiból vagy műanyagból (kivéve az elektrotermikus fodrászati készüléket)	t	PR
2949	222929 15 0 055	--- Hajtű, hullámcsat, hajcsipesz, hajcsavaró és hasonló áru, és mindezek részei műanyagból (kivéve az elektrotermikus fodrászati készüléket)	t	PR
2950	222929 20 0 055	--- Talp és sarok műanyagból	t	HU
2951	222929 20 0 194	--- Talp és sarok műanyagból	db	PR
2952	222929 50 0 055	--- Más lemezekből készült termékek	t	PR
2953	222929 90 0 706	--- Műanyagból vagy hasonló anyagból készült más termékek	1000 Ft	PR
2954	222980 00 0 706	- Műanyag részegységek gyártásával kapcsolatos szolgáltatás	1000 Ft	HU
2955	222990 00 0 706	- Egyéb műanyag termékek gyártásával kapcsolatos szolgáltatások; egyéb műanyag termékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2956	222991 00 0 055	-- Egyéb műanyag termék gyártásával kapcsolatos szolgáltatások	t	CP
2957	222991 10 0 055	--- Gép és mechanikus készülék műanyag alkatrészei, kivéve a belső égésű szelepes motort, a gázturbinát	t	PR
2958	222991 20 0 055	--- Lemezjátszó, kazettalejátszó, magnetofon és más hangfelvevő/lejátszó készülék műanyag alkatrészei, a lejátszófej (pick-up)-betét kivételével, valamint a 8509 és 8516 vámtarifaszám alá tartozó készülék műanyag alkatrészei	t	HU
2959	222991 25 0 055	---- A 8509 és 8516 vtsz. alá tartozó készülék műanyag alkatrészei	t	PR
2960	222991 27 0 055	--- Lemezjátszó, kazettalejátszó, magnetofon és más hangfelvevő/lejátszó készülék műanyag alkatrészei, a lejátszófej (pick-up)-betét kivételével	t	PR
2961	222991 30 0 055	--- A 8525-8528 vtsz. alá tartozó berendezések műanyag alkatrészei	t	PR
2962	222991 40 0 055	--- A 8535-8537 és a 8542 vtsz. alá tartozó berendezések műanyag alkatrészei, részei	t	PR
2963	222991 50 0 055	--- Mozdony vagy villamos-motorkocsi és sínhez kötött más jármű, vasúti és villamosvasúti vágánytartozék és felszerelés; mechanikus ellenőrző, jelző- és biztonsági berendezés műanyag alkatrésze	t	PR
2964	222991 60 0 055	--- Minden szárazföldi jármű műanyag alkatrésze és tartozéka (a mozdony vagy sínhez kötött jármű kivételével)	t	PR
2965	222991 80 0 055	--- Légi járművek és újjáépítések műanyag alkatrésze	t	PR
2966	222991 90 0 055	--- Műanyag alkatrészek elektromos berendezéshez és felszereléshez; hangfelvevő és -lejátszó készülékekhez; televíziós műsorszórás hang- és képfelvevő berendezéséhez, és -lejátszó készülékéhez, valamint Optikai, fényképezési, mozgófényképezési, mérő, ellenőrző, precíziós, orvosi vagy sebészeti műszer és készülék	t	HU
2967	222991 93 0 055	---- Műanyag alkatrészek elektromos berendezéshez és felszereléshez; hangfelvevő és -lejátszó készülékekhez; televíziós műsorszórás hang- és képfelvevő berendezéséhez, és -lejátszó készülékéhez	t	PR
2968	222991 97 0 055	--- Optikai, fényképezési, mozgófényképezési, mérő, ellenőrző, precíziós, orvosi vagy sebészeti műszer és készülék	t	PR
2969	222999 00 0 706	-- Egyéb műanyag termék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2970	23	NEMFÉM ÁSVÁNYI TERMÉK GYÁRTÁSA		
2971	23.1	ÜVEG, ÜVEGTERMÉK GYÁRTÁSA		
2972	23.11	SÍKÜVEGGYÁRTÁS		TE
2973	231110 00 0 015	- Síküveg	m2	CP
2974	231111 00 0 015	-- Öntött, hengerelt, húzott vagy fúvott üveg táblában, egyéb megmunkálás nélkül	m2	CP
2975	231111 10 0 015	--- Öntött üveg és hengerelt üveg drótbetét nélküli üvegtáblában, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva	m2	PR
2976	231111 30 0 015	--- Öntött üveg és hengerelt üveg drótbetetes üvegtáblában vagy profil alakban, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva	m2	HU
2977	231111 30 0 055	--- Öntött üveg és hengerelt üveg drótbetetes üvegtáblában vagy profil alakban, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva	t	PR
2978	231111 50 0 015	--- Húzott üveg és fúvott üveg táblában, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva	m2	PR
2979	231112 00 0 015	-- Úsztatott, csiszolt vagy fényezett felületű üvegtábla egyéb megmunkálás nélkül	m2	CP
2980	231112 10 0 015	--- Drótbetét nélküli, úsztatott (float) üveg és felületén csiszolt vagy fényezett üveg táblában	m2	HU
2981	231112 12 0 015	--- Drótbetét nélküli, úsztatott (float) üveg és felületén csiszolt vagy fényezett üveg táblában, legfeljebb 3,5 mm vastag, elnyelő, visszaverő réteggel	m2	PR
2982	231112 14 0 015	--- Drótbetét nélküli, úsztatott (float) üveg és felületén csiszolt vagy fényezett üveg táblában, legfeljebb 3,5 mm vastag, elnyelő, visszaverő réteggel	m2	PR
2983	231112 17 0 015	--- Drótbetét nélküli, úsztatott (float) üveg és felületén csiszolt vagy fényezett üveg táblában, 3,5 mm-nél vastagabb, elnyelő, visszaverő réteggel, de másképp nem megmunkálva	m2	PR
2984	231112 30 0 015	--- Drótbetét nélküli, úsztatott (float) üveg és felületén csiszolt vagy fényezett üveg táblában, anyagában színezett, homályosított, dublirózott vagy csak a felületén csiszolt	m2	PR
2985	231112 90 0 015	--- M.n.s., más úsztatott (float)/felületén csiszolt/fényezett üveg táblában	m2	PR
2986	231190 00 0 706	- Síküveg gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2987	231199 00 0 706	-- Síküveg gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
2988	23.12	SÍKÜVEG TOVÁBBFELDOLGOZÁSA		TE
2989	231210 00 0 015	- Megmunkált és továbbfeldolgozott síküveg	m2	CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
2990	231211 00 0 015	-- Üveg táblában, hajlítva, szélezve, metszve, kifúrva, zománcozva vagy máshogy megmunkálva, de keretezés és felszerelés nélkül	m2	CP
2991	231211 00 0 055	-- Üveg táblában, hajlítva, szélezve, metszve, kifúrva, zománcozva vagy máshogy megmunkálva, de keretezés és felszerelés nélkül	t	CP
2992	231211 50 0 015	--- A 7003, 7004 és 7005 vtsz. alá tartozó optikai üvegek hajlítva, megmunkált széllel, metszve stb.	m2	HU
2993	231211 50 0 055	--- A 7003, 7004 és 7005 vtsz. alá tartozó optikai üvegek hajlítva, megmunkált széllel, metszve stb.	t	PR
2994	231211 90 0 015	--- A 7003, 7004 és 7005 vtsz. alá tartozó más üvegek hajlítva, megmunkált széllel, metszve stb.	m2	HU
2995	231211 90 0 055	--- A 7003, 7004 és 7005 vtsz. alá tartozó más üvegek hajlítva, megmunkált széllel, metszve stb.	t	PR
2996	231212 00 0 015	-- Biztonsági üveg	m2	CP
2997	231212 10 0 015	--- Szilárdított (edzett) biztonsági üveg gépjárműbe, repülőgéphez, űrhajóba, vízi vagy más járműbe beszerelhető méretben és alakban	m2	PR
2998	231212 30 0 015	--- M.n.s., egyéb szilárdított (edzett) biztonsági üveg	m2	PR
2999	231212 50 0 015	--- Rétegelt biztonsági üveg, gépjárműbe, repülőgéphez, űrhajóba, vízi vagy más járműbe beszerelhető méretben és alakban	m2	HU
3000	231212 50 0 055	--- Rétegelt biztonsági üveg, gépjárműbe, repülőgéphez, űrhajóba, vízi vagy más járműbe beszerelhető méretben és alakban	t	PR
3001	231212 70 0 015	--- M.n.s., egyéb rétegelt biztonsági üveg	m2	PR
3002	231213 00 0 015	-- Üvegtükör, többrétegű szigetelő üveg	m2	CP
3003	231213 30 0 015	--- Többrétegű szigetelőüveg	m2	PR
3004	231213 50 0 015	--- Visszapillantó tükör járműhöz	m2	HU
3005	231213 50 0 194	--- Visszapillantó tükör járműhöz	db	PR
3006	231213 90 0 015	--- Más üvegtükör, keretezve is	m2	HU
3007	231213 90 0 055	--- Más üvegtükör, keretezve is	t	PR
3008	231290 00 0 706	-- Továbbfeldolgozott síküveg gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3009	231299 00 0 706	-- Továbbfeldolgozott síküveg gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3010	23.13	ÖBLÖSÜVEGGYÁRTÁS		TE
3011	231310 00 0 194	-- Öblösüveg	db	CP
3012	231311 00 0 055	-- Palack, konzervipari öblösüveg, fiola és egyéb tárolóeszköz üvegből (kivéve: az ampulla); üvegdugó, -fedő és egyéb záróelem üvegből	t	CP
3013	231311 00 0 194	-- Palack, konzervipari öblösüveg, fiola és egyéb tárolóeszköz üvegből (kivéve: az ampulla); üvegdugó, -fedő és egyéb záróelem üvegből	db	CP
3014	231311 10 0 055	--- Befőző üveg; dugasz, fedő és más lezáró (beleértve a dugaszt és lezárót, amely azon tartály anyagából készült, amelyhez tartozik)	t	PR
3015	231311 10 0 194	--- Befőző üveg; dugasz, fedő és más lezáró (beleértve a dugaszt és lezárót, amely azon tartály anyagából készült, amelyhez tartozik)	db	HU
3016	231311 20 0 055	--- Üvegcsőből készült tartály (a befőzőüveg kivételével)	t	HU
3017	231311 20 0 194	--- Üvegcsőből készült tartály (a befőzőüveg kivételével)	db	PR
3018	231311 30 0 055	--- Üvegtartály, amelynek névleges űrtartalma legalább 2,5 liter (a befőzőüveg kivételével)	t	HU
3019	231311 30 0 194	--- Üvegtartály, amelynek névleges űrtartalma legalább 2,5 liter (a befőzőüveg kivételével)	db	PR
3020	231311 40 0 055	--- Üvegek italok és élelmiszerek részére színtelen üvegből, amelyek névleges űrtartalma kevesebb mint 2,5 liter (a bórrel, vagy mesterséges vagy rekonstruált bórrel bevont üvegek és a csecsemőtápszeres üveg kivételével)	t	HU
3021	231311 40 0 194	--- Üvegek italok és élelmiszerek részére színtelen üvegből, amelyek névleges űrtartalma kevesebb mint 2,5 liter (a bórrel, vagy mesterséges vagy rekonstruált bórrel bevont üvegek és a csecsemőtápszeres üveg kivételével)	db	PR
3022	231311 50 0 055	--- Üvegek italok és élelmiszerek részére színes üvegből, amelyek névleges űrtartalma kevesebb mint 2,5 liter (a bórrel, vagy mesterséges vagy rekonstruált bórrel bevont üvegek és a csecsemőtápszeres üveg kivételével)	t	HU
3023	231311 50 0 194	--- Üvegek italok és élelmiszerek részére színes üvegből, amelyek névleges űrtartalma kevesebb mint 2,5 liter (a bórrel, vagy mesterséges vagy rekonstruált bórrel bevont üvegek és a csecsemőtápszeres üveg kivételével)	db	PR
3024	231311 60 0 055	--- Üvegtartályok italok és élelmiszerek részére, amelyek névleges űrtartalma kevesebb mint 2,5 liter (a bórrel, vagy mesterséges vagy rekonstruált bórrel bevont palackok, flakák, a háztartási üvegáru, a hőszigetelő palack és hőszigetelő edény kivételével)	t	HU
3025	231311 60 0 194	--- Üvegtartályok italok és élelmiszerek részére, amelyek névleges űrtartalma kevesebb mint 2,5 liter (a bórrel, vagy mesterséges vagy rekonstruált bórrel bevont palackok, flakák, a háztartási üvegáru, a hőszigetelő palack és hőszigetelő edény kivételével)	db	PR
3026	231311 70 0 055	--- Üvegtartályok gyógyszeripari termékekhez, amelyek névleges űrtartalma kevesebb mint 2,5 liter	t	HU
3027	231311 70 0 194	--- Üvegtartályok gyógyszeripari termékekhez, amelyek névleges űrtartalma kevesebb mint 2,5 liter	db	PR
3028	231311 80 0 055	--- Üvegtartályok áruk szállítására vagy csomagolására, amelynek névleges űrtartalma kevesebb mint 2,5 liter (nem italok és élelmiszerek részére, nem gyógyszeripari termékekhez, az üvegcsőből készült tartályok kivételével)	t	HU
3029	231311 80 0 194	--- Üvegtartályok áruk szállítására vagy csomagolására, amelynek névleges űrtartalma kevesebb mint 2,5 liter (nem italok és élelmiszerek részére, nem gyógyszeripari termékekhez, az üvegcsőből készült tartályok kivételével)	db	PR
3030	231312 00 0 194	-- Ivópohár (kivéve: üvegkerámia)	db	CP
3031	231312 20 0 194	--- Ivópohár (beleértve a talpas ivópoharat), az üvegkerámiából készült kivételével, ólomkristályból, kézi csiszolással	db	PR
3032	231312 40 0 194	--- Ivópohár (beleértve a talpas ivópoharat), az üvegkerámiából készült kivételével, ólomkristályból, gépi csiszolással	db	PR
3033	231312 60 0 194	--- Ivópohár (a talpas ivópohár és az üvegkerámiából és ólomkristályból készült kivételével), edzett üvegből	db	PR
3034	231312 90 0 194	--- Más ivópohár	db	PR
3035	231313 00 0 194	-- Üvegáru asztali, konyhai, tisztálkodási, irodai, belső díszítési és hasonló célra	db	CP
3036	231313 10 0 194	--- Asztali vagy konyhai üvegáru ólomkristályból, kézi csiszolással (az üvegkerámiából, az edzett üvegből készült, az ivópohár kivételével)	db	PR
3037	231313 30 0 194	--- Asztali vagy konyhai üvegáru ólomkristályból, gépi csiszolással (az üvegkerámiából, az edzett üvegből készült, az ivópohár kivételével)	db	PR
3038	231313 50 0 194	--- Asztali/konyhai üvegáru, lineáris tágulási együtthatója 0 és 300 °C közötti hőmérsékleten nem haladja meg az 5 x 10 ⁻⁶ K értéket, kivéve az üvegkerámiából, ólomkristályból, az edzett üvegből készültet, az ivópoharat	db	PR
3039	231313 60 0 194	--- Asztali, konyhai, tisztálkodási, irodai, lakásdíszítési vagy hasonló célra szolgáló üvegkerámia	db	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3040	231313 90 0 194	--- Asztali/konyhai üvegáru (kivéve ivópohár), edzett üvegből	db	PR
3041	231314 00 0 194	-- Üvegbetét hőszigetelő palackhoz vagy más hőszigetelő edényhez (a félkész termék és késztermék is)	db	PR, CP
3042	231390 00 0 706	- Öblösüveg gyártás befejező szolgáltatásai; az öblösüveg gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3043	231391 00 0 706	-- Háztartási üvegtermék-gyártás befejező műveletei	1000 Ft	CP
3044	231392 00 0 706	-- Üveg csomagolóeszközök gyártásának befejező műveletei	1000 Ft	CP
3045	231399 00 0 706	-- Öblösüveg gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3046	23.14	ÜVEGSZÁLGYÁRTÁS		TE
3047	231410 00 0 055	- Üvegszálak	t	CP
3048	231411 00 0 055	-- Pászma, előfonat, fonal, vágott szál üvegrostból	t	CP
3049	231411 10 0 055	--- Üvegrost legalább 3 mm és legfeljebb 50 mm hosszúságúra vágva (vágott szál)	t	PR
3050	231411 30 0 055	--- Üvegrost szál (az előfonat is)	t	PR
3051	231411 50 0 055	--- Pászma, fonal és vágott szál üvegrost szálból (a legalább 3 mm és legfeljebb 50 mm hosszúságúra vágott üvegrost szál kivételével)	t	PR
3052	231411 70 0 055	--- Vágott üvegrostból készült áru	t	PR
3053	231412 00 0 055	-- Szövetek (paplan), fátlyol, párnázat, tömő- és bélelésanyag, nemez, nem szövött és egyéb termék üvegrostból (kivéve: a szövött kelme)	t	CP
3054	231412 20 0 050	--- Szövetek szabálytalanul rétegelt üvegrostból (kivéve üvegyapot)	kg	
3055	231412 40 0 050	--- Vékony lap, fátlyol, szabálytalanul rétegelt üvegrostból (kivéve üvegyapot)	kg	
3056	231412 50 0 055	--- Kátrfátlyol, párnázat, lap nem szövött üvegrostból (gyékény, matrac)	t	PR
3057	231412 97 0 055	--- Üvegrost, beleértve az üvegyapotot is, és ebből készült áruk (kivétel vágott műszál, előfonat, fonal, vágott szál, szövött szövet, beleértve a keskenyárut, a vékony lapot (fátlyol), a kátrfátlyol, a szövödéket, a párnázatot, a lapot és más nem szövött termékeket, az ásványgyapotot és az abból készült termékeket, az elektromos szigetelőket és részeit, az optikai szálakat, az optikai szálból álló nyalábót vagy abból készült kábelt, üvegrostból készült keféket és ecseteket, továbbá a babaparókat)	t	PR
3058	231490 00 0 706	- Üvegszál gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3059	231499 00 0 706	-- Üvegszál gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3060	23.19	MŰSZAKI, EGYÉB ÜVEGTERMÉK Gyártása		TE
3061	231910 00 0 055	- Egyéb félkész üvegtermék	t	CP
3062	231911 00 0 055	-- Megmunkálatlan üvegtömb, -golyó (a mikroméretű kivételével), -rúd, -cső	t	CP
3063	231911 10 0 055	--- Üvegtömb (üveg por, szemcse vagy pehely alakú üveg kivételével)	t	PR
3064	231911 30 0 055	--- Üveggolyó vagy -rúd, nem megmunkálva (a játéküveggolyó, a formázást követően csiszolt üveggolyó az üvegekhez használt dugó, a legfeljebb 1 mm átmérőjű mikrogömb kivételével)	t	PR
3065	231911 50 0 055	--- Üvegcső nem megmunkálva (beleértve azon csöveket is, amelyekhez tömb alakban fluoreszkáló anyagot adtak hozzá) (kivéve azon csöveket, amelyek belsejét fluoreszkáló anyaggal vonták be)	t	PR
3066	231912 00 0 055	-- Kockakő, téglá, cserép és egyéb termék sajtolt vagy öntött üvegből; ölomkeretes ablaküveg és hasonló termékek; sokcellás és habüveg tömb, lap vagy hasonló formában	t	PR, CP
3067	231920 00 0 055	- Műszaki és egyéb üveg	t	CP
3068	231921 00 0 055	-- Nyitott üvegbúra, izzólámpa, katódsugárcső és hasonló gyártásához	t	PR, CP
3069	231922 00 0 055	-- Óraüveg- vagy szemüveglencse optikailag nem megmunkálva	t	PR, CP
3070	231923 00 0 055	-- Laboratóriumi, higiéniai és gyógyszerészeti üvegáru, üvegampullák	t	CP
3071	231923 30 0 055	--- Laboratóriumi, higiéniai vagy gyógyszerészeti üvegáru fokbeosztással ellátva is	t	PR
3072	231923 50 0 055	--- Üvegampulla áruk szállítására vagy csomagolására	t	HU
3073	231923 50 0 194	--- Üvegampulla áruk szállítására vagy csomagolására	db	PR
3074	231924 00 0 055	-- Lámpa, világítófelszerelés stb. üveg alkatrészei	t	PR, CP
3075	231925 00 0 055	-- Üvegből készült elektromos szigetelő (kivéve az elektromos géphez, készülékhez és berendezéshez való [szigetelőtől eltérő] szigetelőszerelevény)	t	PR, CP
3076	231926 00 0 055	-- M.n.s. üvegtermék	t	CP
3077	231926 40 0 055	--- Üvegáru jelzőberendezéshez és optikai elem üvegből, optikailag nem megmunkálva; Üvegekocka és más apró üveg, mozaik készítésére vagy hasonló díszítési célra, mozaikkockából készült kész elemek és más dekoratív motívumok kivételével	t	PR
3078	231926 70 0 055	--- Apró üvegáru (beleértve az üvegyöngyöt, gyöngyutánzatot, kőutánzatot stb. is)	t	PR
3079	231926 90 0 055	--- M.n.s. más üvegáru	t	PR
3080	231990 00 0 706	- Műszaki, egyéb üvegtermék gyártásának befejező szolgáltatása; műszaki, egyéb üvegtermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3081	231991 00 0 706	-- Műszaki, egyéb üvegtermék gyártásának befejező szolgáltatása	1000 Ft	CP
3082	231999 00 0 706	-- Műszaki, egyéb üvegtermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3083	23.2	TŰZÁLLÓ TERMÉK Gyártása		TE
3084	23.20	TŰZÁLLÓ TERMÉK Gyártása		TE
3085	232010 00 0 055	- Tűzálló kerámiatermékek	t	CP
3086	232011 00 0 055	-- Kovasavas fosszilis porból vagy földből készült kerámiáru, beleértve a téglát, tömböt, táblát, panelt, cserepet, üregecs téglát, hengerhéjat és csövet, kivéve a kovaföldet és kvarcot tartalmazó szűrőlapot	t	PR, CP
3087	232012 00 0 055	-- Tűzálló téglá, tömb, cserép és tűzálló kerámiából készült hasonló építőanyagok (kivéve: a szilikát tartalmú fosszilis anyagból készült termékek)	t	CP
3088	232012 10 0 055	--- Tűzálló kerámiakerám termék 50 tömegszázalékot meghaladó MgO, CaO vagy Cr ₂ O ₃ -tartalommal, beleértve a téglát, tömböt és cserepet, kivéve a kovasavas fosszilis porból vagy hasonló szilikiumos földből készült termékeket és a csöveket	t	PR
3089	232012 30 0 055	--- Tűzálló téglá, tömb, cserép és tűzálló kerámiából készült hasonló építőanyag	t	HU
3090	232012 33 0 055	--- Tűzálló téglá, tömb, cserép, és tűzálló kerámiából készült hasonló építőanyag 50 tömegszázalékot meghaladó Al ₂ O ₃ és/vagy legalább 93 tömegszázalék szilícium-dioxid (SiO ₂) tartalommal	t	PR
3091	232012 35 0 055	--- Tűzálló téglá, tömb, cserép és hasonló tűzállókerámia-szerkezetű termék 7 tömegszázalékot meghaladó, de kevesebb mint 45 tömegszázalék alumínium-oxid- tartalommal, de legalább 50 tömegszázalék szilícium-dioxiddal kombinálva	t	PR
3092	232012 37 0 055	--- Tűzálló téglá, tömb, cserép és tűzálló kerámiából készült hasonló építőanyag 50 tömegszázalékot meghaladó Al ₂ O ₃ - és/vagy SiO ₂ -tartalommal	t	PR
3093	232012 90 0 055	--- M.n.s. tűzálló téglá, tömb, cserép stb.	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3094	232013 00 0 055	-- Tűzálló cementek, habarcsok, betonok és hasonló termékek (beleértve a tűzálló műanyagot, dörgőlőanyagot, robbanóanyag-keveréket) (a szénmassza kivételével)	t	PR, CP
3095	232014 00 0 055	-- Nem kiégetett tűzálló termékek és egyéb tűzálló kerámiatermékek	t	CP
3096	232014 10 0 055	--- Magnezit-, dolomit- vagy kromittartalmú, kőből vagy más ásványi anyagból előállított m.n.s. áruk	t	PR
3097	232014 30 0 055	--- M.n.s. tűzálló kerámiatermékek, több mint 25 tömegszázalékban grafit-, vagy más szénfajta-tartalommal	t	PR
3098	232014 50 0 055	--- Egyéb tűzálló kerámiatermék (több, mint 50 tömegszázalék alumínium-oxid, vagy szilícium-oxid tartalmú, vagy ezek keverékével)	t	HU
3099	232014 55 0 055	---- M.n.s., több mint 50 tömegszázalékban alumínium-oxidot, vagy szilícium-oxidot, vagy ezek keverékét tartalmazó tűzálló kerámiatermékek: kevesebb mint 45 tömegszázalék alumínium-oxid-tartalommal	t	PR
3100	232014 59 0 055	---- M.n.s., több mint 50 tömegszázalékban alumínium-oxidot, vagy szilícium-oxidot, vagy ezek keverékét tartalmazó tűzálló kerámiatermékek, legalább 45 tömegszázalék alumínium-oxid-tartalommal	t	PR
3101	232014 90 0 055	--- M.n.s. tűzálló kerámiatermékek	t	PR
3102	232090 00 0 706	- Tűzálló üvegtérmekek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3103	232099 00 0 706	-- Tűzálló termékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3104	23.3	KERÁMIA, AGYAG ÉPÍTŐANYAG GYÁRTÁSA		
3105	23.31	KERÁMIACSEMPE, -LAP GYÁRTÁSA		TE
3106	233110 00 0 015	- Kerámiacsempék és -lapok	m2	CP
3107	233110 10 0 015	-- Mázatlan kerámiamozai csempe, kockakő és hasonló áru, kevesebb mint 49 cm2 oldalfelülettel	m2	PR
3108	233110 20 0 015	-- Mázás kerámiamozai csempe, kockakő és hasonló áru, kevesebb mint 49 cm2 oldalfelülettel	m2	PR
3109	233110 50 0 015	-- Mázatlan csempe vagy kőagyag út- és padlóburkoló lap, kályha- és falburkoló csempe, mázatlan csempe vagy kőagyag mozaik kocka valamint ezekhez hasonló alátétlen is	m2	PR
3110	233110 70 0 015	-- Mázás egyéb kerámia	m2	HU
3111	233110 71 0 015	--- Mázás kettős csempe, Spaltplatten típusú	m2	PR
3112	233110 73 0 015	--- Mázás kőagyag út- és padlóburkoló lap; kályha- és falburkoló csempe; több mint 90 cm2 felülettel	m2	PR
3113	233110 75 0 015	--- Mázás cseréparu vagy finomkerámia út- és padlóburkoló lap; kályha- és falburkoló csempe; több mint 90 cm2 felülettel	m2	PR
3114	233110 79 0 015	--- Mázás kerámia út- és padlóburkoló lap, kályha- és falburkoló csempe, a Spaltplatten típusú kettős csempe, a kőagyag, a cserép vagy finomkerámia, a 90 cm2-t nem meghaladó felületű út- és padlóburkoló lap, csempe kivételével	m2	PR
3115	233190 00 0 706	- Kerámiacsempék és -lapok gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3116	233199 00 0 706	-- Kerámiacsempe és -lap gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3117	23.32	ÉGETETT AGYAG ÉPÍTŐANYAG GYÁRTÁSA		TE
3118	233210 00 0 706	- Égetett agyagtégla, cserepek és építőanyagok	1000 Ft	CP
3119	233211 00 0 706	-- Nem tűzálló kerámia építési téglá, földemblokk, teherhordó vagy térelválasztó elem és hasonló	1000 Ft	CP
3120	233211 10 0 030	--- Épülettégla nem tűzálló agyagból (kivéve a kovasavas fosszilis porból vagy földből készültet)	m3	PR
3121	233211 10 0 715	--- Épülettégla nem tűzálló agyagból (kivéve a kovasavas fosszilis porból vagy földből készültet)	k.m.t.1000 db	HU
3122	233211 30 0 055	--- Padozattomb, alátámasztó vagy burkolólap és hasonló, nem tűzálló agyagból (kivéve a kovasavas fosszilis porból vagy földből készültet)	t	PR
3123	233212 00 0 055	-- Tetőfedő cserép, kéményfej, kéménytégla, kémény bélésfal, építési célú díszítőelem és egyéb kerámia építőanyag	t	CP
3124	233212 50 0 055	--- Tetőcserép nem tűzálló agyagból	t	HU
3125	233212 50 0 712	--- Tetőcserép nem tűzálló agyagból	1000 db	PR
3126	233212 70 0 055	--- Építészeti termékek nem tűzálló agyagból (a kéményfej, kéménytoldat, kéménybélés és füstelvezető elemek, építészeti dísz, szellőző rács, agyaglécs is, kivéve a csöveket, csatornát és hasonlókat)	t	PR
3127	233213 00 0 055	-- Kerámiacső, -vezeték, esőcsatorna és csőszerelvény: lefolyócső és csatorna szerelvényel	t	PR, CP
3128	233290 00 0 706	- Égetett agyagtégla, cserepek és építőanyagok gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3129	233299 00 0 706	-- Égetett agyag építőanyag gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3130	23.4	PORCELÁN, KERÁMIATERMÉK GYÁRTÁSA		
3131	23.41	HÁZTARTÁSI KERÁMIA GYÁRTÁSA		TE
3132	234110 00 0 055	- Háztartási finomkerámia termékek és dísztárgyak	t	CP
3133	234111 00 0 055	-- Asztali és konyhai edények, egyéb háztartási és piperecikkek porcelánból	t	CP
3134	234111 30 0 055	--- Asztali vagy konyhai áru, porcelánból vagy kínai porcelánból (kivéve az elektrotermikus készülékeket, kávé- és fűszerdarálókat fém munkavégző résszel)	t	PR
3135	234111 50 0 055	--- M.n.s. háztartási higiéniai és tisztálkodási áru porcelánból vagy kínai porcelánból	t	PR
3136	234112 00 0 055	-- Asztali és konyhai edények, egyéb háztartási és piperecikkek (kivéve: a porcelántermékek)	t	CP
3137	234112 10 0 055	--- Asztali és más háztartási áru kerámiából: közösleges kerámia	t	PR
3138	234112 30 0 055	--- Asztali és más háztartási áru kerámiából: kőagyag áru	t	PR
3139	234112 50 0 055	--- Asztali és más háztartási áru kerámiából: cseréparu vagy finomkerámia	t	PR
3140	234112 90 0 055	--- Asztali és más háztartási áru kerámiából: más	t	PR
3141	234113 00 0 055	-- Kerámiaszobrok és egyéb kerámia dísztárgyak	t	CP
3142	234113 30 0 055	--- Szobrocška és más dísztárgy porcelánból vagy kínai porcelánból	t	PR
3143	234113 50 0 055	--- Szobrocška és más dísztárgy kerámiából	t	PR
3144	234190 00 0 706	- Háztartási finomkerámia termékek és dísztárgyak gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3145	234199 00 0 706	-- Háztartási kerámiatermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3146	23.42	EGÉSZSÉGÜGYI KERÁMIA GYÁRTÁSA		TE
3147	234210 00 0 194	- Egészségügyi kerámia-felszerelések	db	CP
3148	234210 30 0 194	-- Kerámia mosogató stb. és hasonló egészségügyi áru, porcelánból vagy kínai porcelánból	db	PR
3149	234210 50 0 194	-- Egyéb, m.n.s. kerámia mosogató, mosdókagyló, fürdőkád és hasonló egészségügyi áru	db	PR
3150	234290 00 0 706	- Egészségügyi kerámia-felszerelések gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3151	234299 00 0 706	-- Egészségügyi kerámia-felszerelések gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3152	23.43	KERÁMIA SZIGETELŐ GYÁRTÁSA		TE
3153	234310 00 0 055	- Kerámiából készült elektromos szigetelők; kerámiából készült szigetelőszelvények elektromos gépekhez, készülékekhez és felszerelésekhez	t	CP
3154	234310 30 0 055	-- Elektromos szigetelő kerámiából (kivéve szigetelőszelvény)	t	PR
3155	234310 50 0 055	-- Kerámia szigetelőszelvény elektromos célra	t	PR
3156	234390 00 0 706	- Kerámiából készült elektromos szigetelők és szigetelőszelvények gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3157	234399 00 0 706	-- Kerámiából készült elektromos szigetelők és szigetelőszelvények gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3158	23.44	MŰSZAKI KERÁMIA GYÁRTÁSA		TE
3159	234410 00 0 055	- Egyéb műszaki kerámiatermék	t	CP
3160	234411 00 0 055	-- Laboratóriumi, vegyi vagy más műszaki célra szolgáló kerámiaáru porcelánból vagy kínai porcelánból	t	PR, CP
3161	234412 00 0 055	-- Kerámiatermékek laboratóriumi, kémiai és egyéb műszaki célra (kivéve: a porcelántermékek)	t	CP
3162	234412 10 0 055	-- Laboratóriumi, vegyi vagy más műszaki célra szolgáló kerámiaáru, a porcelán kivételével	t	PR
3163	234412 30 0 055	--- Állandó mágnes és olyan áru, amely állandó mágnessé válik (a fémből készült kivételével)	t	PR
3164	234490 00 0 706	- Egyéb műszaki kerámiatermékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3165	234499 00 0 706	-- Műszaki kerámiatermékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3166	23.49	EGYÉB KERÁMIATERMÉK GYÁRTÁSA		TE
3167	234910 00 0 055	- Egyéb kerámiatermékek	t	CP
3168	234911 00 0 055	-- Kerámiatermékek mezőgazdasági, szállítási és csomagolási célra	t	PR, CP
3169	234912 00 0 055	-- M.n.s. egyéb kerámiából készült termékek (kivéve: az építőanyagok)	t	CP
3170	234912 30 0 055	--- Más kerámiaáru porcelánból vagy kínai porcelánból, a nem tűzálló téglá, kemence/kandalló részei, virágcserep, fogantyúk és gombok, boltok jelzései és mintái, fűtőtest-párasítók is	t	PR
3171	234912 50 0 055	--- M.n.s. kerámiaáru (a porcelán vagy kínai porcelán kivételével)	t	PR
3172	234990 00 0 706	- Egyéb kerámiatermékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3173	234999 00 0 706	-- Egyéb kerámiatermékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3174	23.5	CEMENT-, MÉSZ-, GIPSZGYÁRTÁS		
3175	23.51	CEMENTGYÁRTÁS		TE
3176	235110 00 0 055	- Cement	t	CP
3177	235111 00 0 055	-- Cementklinker	t	PR, CP
3178	235112 00 0 055	-- Portland, alumínium tartalmú, kohósalakos és hasonló, vízzel kötő cementek	t	CP
3179	235112 10 0 055	--- Portlandcement	t	PR
3180	235112 90 0 055	--- Más hidraulikus cement	t	PR
3181	235190 00 0 706	- Cement gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3182	235199 00 0 706	-- Cement gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3183	23.52	MÉSZ-, GIPSZGYÁRTÁS		TE
3184	235210 00 0 055	- Gyorsan kötő mész, oltott mész, víz alatt kötő mész	t	CP
3185	235210 30 0 055	-- Égetett mész, oltott mész	t	HU
3186	235210 33 0 055	--- Égetett mész	t	PR
3187	235210 35 0 055	--- Oltott mész	t	PR
3188	235210 50 0 055	-- Hidraulikus mész	t	PR
3189	235220 00 0 055	- Kötőanyag égetett gipszből vagy kalcium-szulfátból (az épületekben való felhasználásra, szövetek és burkolólapok kikészítésére, fogászatban való felhasználásra is)	t	PR, CP
3190	235230 00 0 055	- Kalcinált vagy agglomerált dolomit	t	CP
3191	235230 30 0 055	-- Kalcinált és zsugorított (szinterelt) dolomit, durván nagyolva vagy egyszerűen vágva, tömb, négyzetes vagy téglalap alakú tábla formában	t	PR
3192	235230 50 0 055	-- Agglomerált dolomit (kátrányozott dolomittal együtt)	t	PR
3193	235290 00 0 706	- Mész- és gipsz gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3194	235299 00 0 706	-- Mész- és gipsz gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3195	23.6	BETON-, GIPSZ-, CEMENTTERMÉK GYÁRTÁSA		
3196	23.61	ÉPÍTÉSI BETONTERMÉK GYÁRTÁSA		TE
3197	236110 00 0 055	- Építési betontermékek	t	CP
3198	236111 00 0 055	-- Cement-, beton-, és műkőcserep, csempe, téglá és hasonló termékek	t	CP
3199	236111 30 0 055	--- Cementből, betonból vagy műkőből készült építőelem és téglá	t	PR
3200	236111 30 0 715	--- Cementből, betonból vagy műkőből készült építőelem és téglá	k.m.t.1000 db	HU
3201	236111 40 0 055	--- Beton tetőcserep	t	HU
3202	236111 40 0 712	--- Beton tetőcserep	1000 db	HU
3203	236111 50 0 055	--- Burkolólap, járdaburkoló kő és hasonló áru cementből, betonból vagy műkőből (az építőelem és téglá kivételével)	t	PR
3204	236112 00 0 055	-- Előre gyártott szerkezeti elemek építmények építéséhez cementből, betonból és műkőből	t	PR, CP
3205	236120 00 0 706	- Előre gyártott betonépületek	1000 Ft	PR, CP
3206	236190 00 0 706	- Építési betontermékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3207	236199 00 0 706	-- Építési betontermékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3208	23.62	ÉPÍTÉSI GIPSZTERMÉK GYÁRTÁSA		TE
3209	236210 00 0 015	- Építési gipsztermékek	m2	CP
3210	236210 50 0 015	-- Tábla, lap, panel, burkolólap és hasonló áru gipszből/gipsz alapanyagú készítményből, kizárólag papírral/kartonnal borítva/megerősítve, kivéve a gipsszel agglomerált, díszített árukat	m2	PR
3211	236210 90 0 015	-- Tábla, lap, panel, burkolólap és hasonló áru gipszből/gipsz alapanyagú készítményből, nem kizárólag papírral/kartonnal borítva/megerősítve, kivéve a gipsszel agglomerált, díszített árukat	m2	PR
3212	236290 00 0 706	- Építési gipsztermékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3213	236299 00 0 706	-- Építési gipsztermékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3214	23.63	ELŐRE KEVERT BETON GYÁRTÁSA		TE
3215	236310 00 0 055	- Előre kevert beton	t	PR, CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3216	236390 00 0 706	- Előre kevert beton gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
3217	236399 00 0 706	-- Előre kevert beton gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
3218	23.64	HABARCSGYÁRTÁS		TE
3219	236410 00 0 055	- Üzemben készült habarcs	t	PR, CP
3220	236490 00 0 706	- Habarcs gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
3221	236499 00 0 706	-- Habarcs gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
3222	23.65	SZÁLERŐSÍTÉSŰ CEMENT GYÁRTÁSA		TE
3223	236510 00 0 706	- Szálerősítésű cement termékek	1000 Ft	CP
3224	236511 00 0 015	-- Panel, tábla, burkolólap, tömb és hasonló termék növényi rostból, szalmából, faszilánkból, -forgácsból, -reszelékből, fűrészporból vagy más fahulladékból, cementtel, gipszsel vagy más ásványi kötőanyaggal agglomerálva (tömörítve)	m2	PR, CP
3225	236512 00 0 055	-- Azbesztcement-, cellulózsál-erősítésű és hasonló cementtermékek	t	CP
3226	236512 20 0 055	--- Azbesztcement-, cellulózsál-erősítésű és hasonló száakeverékek (azbeszt-, cellulóz- vagy más növényi rostból, szintetikus polimerből, üveg- vagy fémrostból stb.) és cement vagy más, azbeszttel tartalmazó hidraulikus kötőanyagok	t	PR
3227	236512 40 0 015	--- Lemez, panel, burkolólap és hasonló áru cellulózsál-cementből vagy hasonló száakeverékből (cellulóz- vagy más növényi rostból, szintetikus polimerből, üveg- vagy fémrostból stb.) és cement vagy más, azbeszttel nem tartalmazó hidraulikus kötőanyagok	m2	PR
3228	236512 40 0 055	--- Lemez, panel, burkolólap és hasonló áru cellulózsál-cementből vagy hasonló száakeverékből (cellulóz- vagy más növényi rostból, szintetikus polimerből, üveg- vagy fémrostból stb.) és cement vagy más, azbeszttel nem tartalmazó hidraulikus kötőanyagok	t	HU
3229	236512 70 0 055	--- Cellulózsál cementből vagy hasonló anyagból készült, azbeszttel nem tartalmazó termékek (kivéve hullám- és egyéb lemezek, táblák, burkolólapok, csempék és hasonló cikkek)	t	PR
3230	236590 00 0 706	- Szálerősítésű cement termékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
3231	236599 00 0 706	-- Szálerősítésű cement termékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
3232	23.69	EGYÉB BETON-, GIPSZ-, CEMENTTERMÉK GYÁRTÁSA		TE
3233	236910 00 0 055	- Egyéb beton-, gipsz- és cementtermékek	t	CP
3234	236911 00 0 055	-- M.n.s. gipszből készült áru vagy gipsz alapanyagú készítmény	t	PR, CP
3235	236919 00 0 055	-- M.n.s. egyéb cement-, beton- és műkő termékek	t	CP
3236	236919 30 0 055	--- Cső cementből, betonból vagy műkőből	t	PR
3237	236919 80 0 055	--- Cementből, betonból vagy műkőből készült egyéb áru, nem építészeti célokra (beleértve a vázakat, virágcserepeket, építészeti vagy kertészeti dísz tárgyakat, szobrokat és más díszítésre szolgáló tárgyakat)	t	PR
3238	236990 00 0 706	- Egyéb beton-, gipsz- és cementtermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
3239	236999 00 0 706	-- Egyéb beton-, gipsz- és cementtermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
3240	23.7	KŐMEGMUNKÁLÁS		TE
3241	23.70	KŐMEGMUNKÁLÁS		TE
3242	237010 00 0 055	- Méretre vágott, megformázott és megmunkált kő	t	CP
3243	237011 00 0 055	-- Megmunkált szobrászati/épületkő és ezekből készült áru márványból, travertinből (szürke márványból) és alabástromból, azon csempe, kockakő és hasonló áru kivételével, amelynek legnagyobb felülete 7 cm-nél kisebb, valamint a kővezetkőca (kockakő), szegélykő és járdaburkoló kő kivételével	t	PR, CP
3244	237012 00 0 055	-- Egyéb, megmunkált díszítési vagy építési kő és a belőlük készült termékek; egyéb, mesterségesen színezett természetes kőszemcse és -por, agglomerált palakőből készült termékek	t	CP
3245	237012 10 0 055	--- Kővezetkőca (kockakő), szegélykő és járdaburkoló kő természetes kőből (a pala kivételével)	t	PR
3246	237012 30 0 055	--- Csempe, kockakő és hasonló áru természetes kőből, téglalap alakú is (a négyzetes alakút is beleértve), amelynek legnagyobb felülete 7 cm-nél kisebb oldalhosszúságú négyzetbe befoglalható, mesterségesen színezett szemcse, hulladék és por természetes kőből	t	PR
3247	237012 60 0 055	--- Megmunkált emlékművi vagy építőkö és az ezekből készült áru, gránitból, azon csempe, kockakő és hasonló áru kivételével, amelynek legnagyobb felülete 7 cm-nél kisebb oldalhosszúságú négyzetbe befoglalható, valamint a kővezetkőca (kockakő), szegélykő és járdaburkoló kő kivételével	t	PR
3248	237012 70 0 055	--- Megmunkált emlékművi vagy építőkö és az ezekből készült áru, (a gránit vagy pala kivételével, valamint azon csempe; kockakő és hasonló áru kivételével; amelynek legnagyobb felülete 7 cm2-nél kisebb)	t	PR
3249	237012 80 0 055	--- Megmunkált palakő és ebből vagy agglomerált palából készült áru	t	PR
3250	237090 00 0 706	- Méretre vágott, megformázott és megmunkált kő gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
3251	237099 00 0 706	-- Méretre vágott, megformázott és megmunkált kő gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
3252	23.9	EGYÉB CSISZOLÓTERMÉK ÉS NEMFÉM ÁSVÁNYI TERMÉK GYÁRTÁSA M.N.S.		TE
3253	23.91	CSISZOLÓTERMÉK GYÁRTÁSA		TE
3254	239110 00 0 706	- Csiszolótermékek	1000 Ft	CP
3255	239111 00 0 055	-- Malomkövek, köszőrűkövek, csiszolókorongok és hasonló, váz nélkül, természetes kőből vagy agglomerált természetes vagy mesterséges csiszolótermékből vagy kerámiából készült csiszolókö és annak részei	t	CP
3256	239111 10 0 055	--- Malomkö és őrlőkő, keret (váz) nélkül, őrlésre, darálásra vagy zúzásra (pépesítésre)	t	PR
3257	239111 20 0 055	--- Malomkö, őrlőkő, köszőrűkö és hasonló, keret (váz) nélkül, agglomerált szintetikus/természetes gyémántból, az őrlésre, darálásra vagy zúzásra (pépesítésre) szolgáló malomkö és őrlőkő kivételével	t	PR
3258	239111 30 0 055	--- Malomkö, őrlőkő, köszőrűkö és hasonló, keret (váz) nélkül, megerősített szintetikus/műgyantából, kötőanyaggal, az őrlésre, darálásra vagy zúzásra (pépesítésre) szolgáló malomkö és őrlőkő kivételével	t	PR
3259	239111 40 0 055	--- Malomkö, őrlőkő, köszőrűkö és hasonló, keret (váz) nélkül, nem megerősített szintetikus/műgyantából, kötőanyaggal, az őrlésre, darálásra vagy zúzásra (pépesítésre) szolgáló malomkö és őrlőkő kivételével	t	PR
3260	239111 50 0 055	--- Malomkö, őrlőkő, köszőrűkö és hasonló, keret (váz) nélkül, kerámiából vagy szilikátsókból (az őrlésre, darálásra vagy zúzásra (pépesítésre) szolgáló malomkö és őrlőkő kivételével)	t	PR
3261	239111 90 0 055	--- Más malomkö, őrlőkő, köszőrűkö és hasonló, keret nélkül; kézi fenőkő vagy polírozókő	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3262	239112 00 0 015	-- Textil-, papír- vagy kartonpapír hordozóra felvitt csiszolópor és -szemcse	m2	CP
3263	239112 30 0 015	--- Természetes vagy mesterséges csiszolóanyag por vagy szemcse alakban, kizárólag szövetalapon	m2	PR
3264	239112 50 0 015	--- Természetes vagy mesterséges csiszolóanyag por vagy szemcse alakban, kizárólag papír- vagy kartonalapon	m2	PR
3265	239112 90 0 015	--- Természetes vagy mesterséges csiszolóanyag por vagy szemcse alakban, alapon (a kizárólag szövetalapon, kizárólag papír- vagy kartonalapon levő kivételével)	m2	PR
3266	239190 00 0 706	- Csiszolótermékek gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3267	239199 00 0 706	-- Csiszolótermékek gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3268	23.99	M.N.S. EGYÉB NEMFÉM ÁSVÁNYI TERMÉK GYÁRTÁSA		TE
3269	239910 00 0 706	- M.n.s. egyéb nemfém ásványi termék	1000 Ft	CP
3270	239911 00 0 055	-- Megmunkált azbesztrost; azbeszt- vagy magnézium-karbonát-tartalmú keverékek; ezen keverékekből vagy azbesztből készült termékek, sűrűlódó anyagok fékekhez, tengelykapcsolókhöz és hasonlókhöz, felszereletlen állapotban	t	PR, CP
3271	239912 00 0 015	-- Aszfaltból és hasonló anyagokból készült termékek	m2	CP
3272	239912 55 0 015	--- Aszfalt és ehhez hasonló termékek, mint például bitumen és kátrány tekercsben	m2	PR
3273	239912 90 0 015	--- Bitumenalapú termék (nem tekercsben)	m2	HU
3274	239912 90 0 055	--- Bitumenalapú termék (nem tekercsben)	t	PR
3275	239913 00 0 055	-- Természetes és mesterséges kőből, bitumenből, természetes aszfaltból vagy hasonló anyagokból mint kötőanyagból készült bitumenes keverékek	t	CP
3276	239913 10 0 055	--- Természetes aszfalt és mesterséges aggregátumon alapuló bitumenes keverék és bitumen vagy természetes aszfalt kötőanyagoknak	t	PR
3277	239913 20 0 055	--- Kátrányozott makadám	t	PR
3278	239914 00 0 055	--- Mesterséges grafit; kolloid vagy szemikolloid grafit, és készítményeik	t	PR, CP
3279	239915 00 0 055	--- Mesterséges korund (a mechanikai keverék kivételével)	t	PR, CP
3280	239919 00 0 055	-- M.n.s. nemfém ásványi termékek	t	CP
3281	239919 10 0 055	--- Salakgyapot, kőzetgyapot és hasonló ásványi gyapotféle, valamint ezek keveréke, ömlesztve, lap vagy tekercs alakban	t	PR
3282	239919 20 0 055	--- Rétegesen duzzasztott vermikulit, duzzasztott (expandált) agyag, habsalak és hasonló duzzasztott (expandált) ásványi anyag és ezek keveréke	t	PR
3283	239919 30 0 055	--- M.n.s. keverék és áru hő-/hangszigetelő ásványi anyagból	t	PR
3284	239919 50 0 055	--- Megmunkált csillám és ebből készült áru	t	PR
3285	239919 70 0 055	--- Nem elektromos termék grafitból vagy más szénből	t	PR
3286	239919 80 0 055	--- Tőzegből készült termék (beleértve a lapot, hengerhéjat, virágcserepet) (kivéve a tőzegrostból készült textiltermékeket)	t	PR
3287	239919 90 0 055	--- Kőből vagy más ásványi anyagból készült máshova nem sorolt termékek	t	PR
3288	239990 00 0 706	- M.n.s. egyéb nemfém ásványi termékek gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3289	239999 00 0 706	-- M.n.s. egyéb nemfém ásványi termékek gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3290	CH	FÉMALAPANYAG ÉS FÉMFELDOLGOZÁSI TERMÉK GYÁRTÁSA		
3291	24	FÉMALAPANYAG GYÁRTÁSA		
3292	24.1	VAS-, ACÉL-, VASÖTVÖZET-ALAPANYAG GYÁRTÁSA		
3293	24.10	VAS-, ACÉL-, VASÖTVÖZET-ALAPANYAG GYÁRTÁSA		TE
3294	241010 00 0 055	- Vas, acél, vasötvözet-alapanyag	t	CP
3295	241011 00 0 055	-- Nyersvas és tükörvas, buga, tuskó, tömb vagy más hasonló elsődleges forma	t	PR, CP
3296	241012 00 0 055	-- Ferroötvözet	t	CP
3297	241012 15 0 055	--- Ferromangán	t	PR
3298	241012 30 0 055	--- Ferroszilícium	t	PR
3299	241012 45 0 055	--- Ferroszilíciumos mangán	t	PR
3300	241012 60 0 055	--- Ferrokróm	t	PR
3301	241012 75 0 055	--- Ferromolibdén	t	PR
3302	241012 90 0 055	--- Más ferroötvözet	t	PR
3303	241013 00 0 055	-- Vasércből közvetlen fémkiválasztással nyert termék és más szivacsos vastömb, pellet vagy hasonló formában; legalább 99,94 tömegszázalék tisztaságú vastömb, pellet vagy hasonló formában	t	PR, CP
3304	241014 00 0 055	-- Szemcse és por nyersvasból, tükörnyersvasból vagy acélból	t	CP
3305	241014 10 0 055	--- Szemcse és por nyersvasból, tükörvasból, vasból vagy acélból	t	PR
3306	241014 20 0 055	--- Ingot újraolvasztott vas- vagy acélhulladékból (azon termékek kivételével, amelyek kémiai összetétele megfelel a nyersvas és tükörvas vagy ferroötvözetek meghatározásának)	t	PR
3307	241020 00 0 055	- Nyersacél	t	CP
3308	241021 00 0 055	-- Öntecs (tuskó, ingot), más előtermék és félkész termék, ötvözten acélból	t	CP
3309	241021 10 0 055	--- Sík félkész termék (nem ötvözött acélból)	t	PR
3310	241021 20 0 055	--- Öntecs, más előtermék és félkész hosszú termék, ötvözten acélból	t	HU
3311	241021 21 0 055	--- Ingot, más elsődleges forma és hosszú félkész termék varrat nélküli csőhöz (nem ötvözött acélból)	t	PR
3312	241021 22 0 055	--- Más ingot, elsődleges forma és hosszú félkész termék, beleértve a nyersdarabot is (nem ötvözött acélból)	t	PR
3313	241022 00 0 055	-- Öntecs (tuskó, ingot), más előtermék és félkész termék, rozsdamentes acélból	t	CP
3314	241022 10 0 055	--- Sík félkész termékek (táblák) (rozsdamentes acélból)	t	PR
3315	241022 20 0 055	--- Öntecs, más előtermék és félkész hosszú termék, rozsdamentes acélból	t	HU
3316	241022 21 0 055	--- Ingot, más elsődleges forma és hosszú félkész termék varrat nélküli csőhöz (rozsdamentes acélból)	t	PR
3317	241022 22 0 055	--- Más ingot, elsődleges forma és hosszú félkész termék (rozsdamentes acélból)	t	PR
3318	241023 00 0 055	-- Öntecs (tuskó, ingot), más előtermék és félkész termék, nem rozsdamentes ötvözött acélból	t	CP
3319	241023 10 0 055	--- Sík félkész termék (rozsdamentes acéltől eltérő ötvözött acélból)	t	PR
3320	241023 20 0 055	--- Öntecs, más előtermék és félkész hosszú termék, nem rozsdamentes ötvözött acélból	t	HU
3321	241023 21 0 055	--- Ingot, más elsődleges forma és hosszú félkész termék varrat nélküli csőhöz (rozsdamentes acéltől eltérő ötvözött acélból)	t	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3322	241023 22 0 055	--- Más ingot, elsődleges forma és hosszú félkész termék (rozsdamentes acéltól eltérő ötvözött acélból)	t	PR
3323	241030 00 0 055	- Melegen hengerelt lapos félkész acéltermék	t	CP
3324	241031 00 0 055	-- Melegen hengerelt lapos félkész termék ötvözetlen acélból, szélessége legalább 600 mm	t	CP
3325	241031 10 0 055	--- Sikkhengerelt, legalább 600 mm szélességű, vas- vagy ötvözetlen acéltermék, melegen hengerelve, plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül, tekercsben	t	PR
3326	241031 30 0 055	--- Sikkhengerelt, legalább 600 mm szélességű, vas- vagy ötvözetlen acéltermék, nem tekercsben, melegen hengerelve, plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül, felületén közvetlenül a hengerelési folyamat következtében mintázással, valamint 4,75 mm-nél vékonyabb termék, felületén mintázás nélkül (kivéve a négy oldalán vagy zárt formaszekrényben hengerelt termék, melynek szélessége legfeljebb 1 250 mm, vastagsága legalább 4 mm)	t	PR
3327	241031 50 0 055	--- Sikkhengerelt, legalább 600 mm szélességű vas- vagy ötvözetlen acéltermék (kivéve széles laposáru), nem tekercsben, egyszerűen melegen hengerelve, plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül, felületén mintázás nélkül; sikkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy acélból, melegen hengerelve és tovább megmunkálva, de plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül	t	PR
3328	241032 00 0 055	-- Melegen hengerelt lapos félkész termék ötvözetlen acélból, szélessége kisebb, mint 600 mm	t	CP
3329	241032 10 0 055	--- Sikkhengerelt vas- vagy ötvözetlen acéltermék, négy oldalán egyszerűen melegen vagy zárt formaszekrényben hengerelve, de plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül, 150 mm és 600 mm közötti szélességben és legalább 4 mm vastagságban, nem tekercsben, felületén mintázás nélkül, közismert nevén "széles laposáru"	t	PR
3330	241032 30 0 055	--- Sikkhengerelt, 600 mm-nél kisebb szélességű, vasból vagy ötvözetlen acélból készült termék, egyszerűen melegen hengerelve, plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül (kivéve "széles laposáru")	t	PR
3331	241033 00 0 055	-- Melegen hengerelt lapos félkész termék rozsdamentes acélból, szélessége legalább 600 mm	t	CP
3332	241033 10 0 055	--- Melegen hengerelt, sík, legalább 600 mm szélességű termék, tekercsben újratekerceslésre (rozsdamentes acélból)	t	PR
3333	241033 20 0 055	--- Más melegen hengerelt, sík, legalább 600 mm szélességű termék, tekercsben (rozsdamentes acélból)	t	PR
3334	241033 30 0 055	--- Melegen hengerelt szalag elvágásával előállított, legalább 600 mm szélességű lap és lemez (rozsdamentes acélból)	t	PR
3335	241033 40 0 055	--- Négyhengeres reverzáló hengersonon előállított, legalább 600 mm szélességű lap és lemez, valamint szélesacél (rozsdamentes acélból)	t	PR
3336	241034 00 0 055	-- Melegen hengerelt lapos félkész termék rozsdamentes acélból, szélessége kisebb, mint 600 mm	t	CP
3337	241034 10 0 055	--- Melegen hengerelt, sík, kevesebb mint 600 mm szélességű termék, tekercsben újratekerceslésre (rozsdamentes acélból)	t	PR
3338	241034 20 0 055	--- Más melegen hengerelt, sík, kevesebb mint 600 mm szélességű termék, tekercsben (rozsdamentes acélból)	t	PR
3339	241035 00 0 055	-- Melegen hengerelt lapos félkész termék nem rozsdamentes ötvözött acélból, szélessége legalább 600 mm	t	CP
3340	241035 10 0 055	--- Sikkhengerelt szerszámacél vagy ötvözött acél termék, nem rozsdamentes acélból, legalább 600 mm szélességben, melegen hengerelve és további megmunkálás nélkül, tekercsben (kivéve gyorsacél vagy szilícium-elektroacél termék)	t	PR
3341	241035 20 0 055	--- Sikkhengerelt, gyorsacél termék, legalább 600 mm szélességben, melegen vagy hidegen hengerelve hidegen tömörítve	t	PR
3342	241035 30 0 055	--- Sikkhengerelt szerszámacélból vagy nem rozsdamentes acélból készült ötvözött acél termék, legalább 600 mm szélességben, melegen hengerelve és további megmunkálás nélkül, nem tekercsben (kivéve gyorsacél vagy szilícium-elektroacél termék)	t	PR
3343	241035 40 0 055	--- Sikkhengerelt, nem rozsdamentes acélból készült ötvözött acél termék, legalább 600 mm szélességben, melegen hengerelve és további megmunkálás nélkül, nem tekercsben, 4,75 mm-nél kisebb vastagságban (kivéve szerszámacél, gyorsacél vagy szilícium-elektroacél termék)	t	PR
3344	241035 50 0 055	--- Sikkhengerelt, legalább 600 mm szélességű, nem rozsdamentes acélból készült ötvözött acél termék, hidegen vagy melegen hengerelve, hidegen tömörítve és tovább megmunkálva (kivéve cinkkel lemezelte vagy bevont és szilícium-elektroacél termék)	t	PR
3345	241036 00 0 055	--- Sikkhengerelt, 600 mm-nél kisebb szélességű, nem rozsdamentes acélból készült ötvözött acél termék, meleg hengerelés után tovább megmunkálva (kivéve gyorsacél és szilícium-elektroacél termék)	t	PR, CP
3346	241040 00 0 055	- Hidegen hengerelt lapos félkész acéltermék, szélessége legalább 600 mm	t	CP
3347	241041 00 0 055	-- Hidegen hengerelt lapos félkész termék ötvözetlen acélból, szélessége legalább 600 mm	t	CP
3348	241041 10 0 055	--- Nem bevont, hidegen hengerelt, legalább 600 mm szélességű, nem rozsdamentes acélból készült acéllap, lemez vagy -szalag	t	PR
3349	241041 30 0 055	--- Legalább 600 mm szélességű elektromos lap és szalag, nem véglegesen izított	t	PR
3350	241041 50 0 055	--- Legalább 600 mm szélességű, nem szemcseorientált elektromos lap és szalag	t	PR
3351	241042 00 0 055	--- Hidegen hengerelt, legalább 600 mm szélességű lemez, lap és széles szalag (rozsdamentes acélból)	t	PR, CP
3352	241043 00 0 055	--- Sikkhengerelt, legalább 600 mm szélességű, nem rozsdamentes acélból készült, ötvözött acél termék, egyszerűen hidegen hengerelve (kivéve gyorsacél vagy szilícium-elektroacél termék)	t	PR, CP
3353	241050 00 0 055	- Bevont, plattírozott lapos hengerelt termék acélból; gyorsacél, szilíciumötvözésű elektrotechnikai termék	t	CP
3354	241051 00 0 055	-- Bevont lapos hengerelt ötvözetlen acéltermék (plattírozva vagy bevonattal), szélessége legalább 600 mm	t	CP
3355	241051 10 0 055	--- Ózított lemez, más ózított lap és csík, beleértve az elektrolitikus úton króm-oxidral bevont acélt is	t	PR
3356	241051 20 0 055	--- Sikkhengerelt, legalább 600 mm szélességű, vas- vagy ötvözetlen acél termék, elektrolitikus úton cinkkel lemezelve vagy bevonva	t	PR
3357	241051 30 0 055	--- Mérletes tűzi fémbevonattal ellátott, legalább 600 mm szélességű lap és szalag	t	PR
3358	241051 40 0 055	--- Szerves anyaggal bevont, legalább 600 mm széles lap	t	PR
3359	241051 50 0 055	--- Sikkhengerelt, legalább 600 mm szélességű, vas- vagy ötvözetlen acél termék, plattírozva	t	PR
3360	241052 00 0 055	-- Bevont lapos hengerelt nem rozsdamentes ötvözött acéltermék (plattírozva vagy bevonattal), szélessége legalább 600 mm	t	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3361	241052 10 0 055	--- Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű, nem rozsdamentes ötvöztött acélból készült termék, hidegen vagy melegen hengerelve, hidegen tömörítve és elektrolitikus úton cinkkel lemezelve vagy bevonva (kivéve szilícium-elektroacél termék)	t	PR
3362	241052 30 0 055	--- Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű, nem rozsdamentes ötvöztött acélból készült termék, hidegen vagy melegen hengerelve, hidegen tömörítve és cinkkel lemezelve vagy bevonva (kivéve elektrolitikus úton lemezelt vagy bevont termék és szilícium-elektroacél termék)	t	PR
3363	241053 00 0 055	-- Lapos hengerelt elektrotechnikai termék szilíciumötvöztetésű acélból, szélessége legalább 600 mm	t	CP
3364	241053 10 0 055	--- Legalább 600 mm szélességű elektromos lap és szalag, szemcseorientált	t	PR
3365	241053 30 0 055	--- Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű szilícium-elektroacél termék, nem szemcseorientált	t	PR
3366	241054 00 0 055	-- Lapos hengerelt elektrotechnikai termék szilíciumötvöztetésű acélból, szélessége kisebb, mint 600 mm	t	CP
3367	241054 10 0 055	--- Elektromos, hidegen hengerelt hasított szalag, szemcseorientált, szilíciummal ötvöztött acélból, kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR
3368	241054 30 0 055	--- Síkhengerelt, 600 mm-nél kisebb szélességű szilícium-elektroacél termék, nem szemcseorientált	t	PR
3369	241055 00 0 055	-- Síkhengerelt, 600 mm-nél kisebb szélességű, gyorsacél termék	t	PR, CP
3370	241060 00 0 055	- Melegen alakított rúd, huzal acélból	t	CP
3371	241061 00 0 055	-- Melegen hengerelt rúd, hengerhuzal tekercsben ötvöztelen acélból	t	CP
3372	241061 10 0 055	--- Bordázott vagy egyéb módon alakított hengerhuzal (ötvöztelen acélból)	t	PR
3373	241061 20 0 055	--- Hengerhuzal forgácsolható acélból	t	PR
3374	241061 30 0 055	--- Beton megerősítéséhez használatos hengerhuzal (betonhálóhoz/hidegen bordázott rudakhoz)	t	PR
3375	241061 40 0 055	--- Hengerhuzal gumiabroncshoz	t	PR
3376	241061 90 0 055	--- Más hengerhuzal (nem ötvöztött acélból)	t	PR
3377	241062 00 0 055	-- Melegen hengerelt, kovácsolt, melegen húzott, extrudált egyéb rúd, profil acélból, további megmunkálás nélkül, de a hengerlést követő csavarással is	t	CP
3378	241062 10 0 055	--- Beton megerősítéséhez használt melegen hengerelt rúd	t	PR
3379	241062 30 0 055	--- Melegen hengerelt rúd forgácsolható acélból	t	PR
3380	241062 50 0 055	--- Kovácsolt rúd acélból és melegen hengerelt rúd (az üreges fúróúrdvas és -rúdacél kivételével) nem ötvöztött acélból (a forgácsolható acéltól eltérő acélból)	t	PR
3381	241063 00 0 055	--- Melegen hengerelt hengerhuzal tekercsben (rozsdamentes acélból)	t	PR, CP
3382	241064 00 0 055	-- Melegen hengerelt, melegen kovácsolt, húzott, extrudált egyéb rúd, profil rozsdamentes acélból, további megmunkálás nélkül, de a hengerlést követő csavarással is	t	CP
3383	241064 10 0 055	--- Melegen hengerelt köracél (rozsdamentes acélból)	t	PR
3384	241064 30 0 055	--- Rozsdamentes acélrúd, kizárólag melegen hengerelve, melegen húzva vagy extrudálva (kivéve kör keresztmetszetű)	t	PR
3385	241064 50 0 055	--- Kovácsolt rúd (rozsdamentes acélból)	t	PR
3386	241064 70 0 055	--- M.n.s., rozsdamentes acélból készült rúd, hidegen alakítva vagy hidegen készre munkálva és tovább megmunkálva, vagy melegen alakítva és tovább megmunkálva (kivéve kovácsolt termék)	t	PR
3387	241065 00 0 055	-- Melegen hengerelt rúd, hengerhuzal tekercsben nem rozsdamentes ötvöztött acélból	t	CP
3388	241065 10 0 055	--- Gyorsacél rúd, melegen hengerelve, szabálytalanul felgöngyölt tekercsben	t	PR
3389	241065 30 0 055	--- Szilícium-mangánacél rúd, melegen hengerelve, szabálytalanul felgöngyölt tekercsben	t	PR
3390	241065 50 0 055	--- Melegen hengerelt hengerhuzal (csapágyacélból)	t	PR
3391	241065 70 0 055	--- Nem rozsdamentes, ötvöztött acél rúd, melegen hengerelve, szabálytalanul felgöngyölt tekercsben (kivéve csapágyacél, gyorsacél és szilícium-mangánacél termék)	t	PR
3392	241066 00 0 055	-- Melegen hengerelt, melegen kovácsolt, húzott, extrudált egyéb rúd, profil nem rozsdamentes ötvöztött acélból, további megmunkálás nélkül, de a hengerlést követő csavarással is	t	CP
3393	241066 10 0 055	--- Melegen hengerelt, gyorsacél rúd	t	PR
3394	241066 20 0 055	--- Melegen hengerelt, szilícium-mangánacél rúd	t	PR
3395	241066 30 0 055	--- Melegen hengerelt rúd csapágyacélból	t	PR
3396	241066 40 0 055	--- Melegen hengerelt rúd szerszámacélból	t	PR
3397	241066 50 0 055	--- Ötvöztött acélból, de nem rozsdamentes, szerszám-, szilíciummangán-, csapágy- vagy gyorsacélból készült, melegen hengerelt rúd (kivéve üreges fúróúrdvas és -rúdacél)	t	PR
3398	241066 60 0 055	--- Hidegen alakított vagy hidegen készre munkált (például hidegen húzott) rúd ötvöztött acélból festve, bevonva, plattrozva vagy tovább megmunkálva (a rozsdamentes acél kivételével)	t	PR
3399	241067 00 0 055	-- Üreges fúróúrdvas és -rúdacél	t	PR, CP
3400	241070 00 0 055	- Melegen alakított nyitott acélszelvény, acél szádlemez, vasúti, villamosvasúti pálya építésének acéltermékei	t	CP
3401	241071 00 0 055	-- Melegen hengerelt, húzott, extrudált nyitott szelvény ötvöztelen acélból, további megmunkálás nélkül	t	CP
3402	241071 10 0 055	--- U szelvény, legalább 80 mm magasságú (nem ötvöztött acélból)	t	PR
3403	241071 20 0 055	--- I szelvény, legalább 80 mm magasságú (nem ötvöztött acélból)	t	PR
3404	241071 30 0 055	--- H szelvény, legalább 80 mm magasságú (nem ötvöztött acélból)	t	PR
3405	241071 40 0 055	--- Egyéb nyitott, ötvöztelen acélból készült szelvény, melegen hengerelve, melegen húzva vagy extrudálva és tovább nem megmunkálva	t	PR
3406	241072 00 0 055	-- Nyitott, rozsdamentes acélból készült szelvény, melegen hengerelve, melegen húzva vagy extrudálva és tovább nem megmunkálva	t	PR, CP
3407	241073 00 0 055	-- Nyitott, egyéb ötvöztött acélból készült szelvény, melegen hengerelve, melegen húzva vagy extrudálva és tovább nem megmunkálva	t	PR, CP
3408	241074 00 0 055	-- Melegen alakított acél szádlemez (szádpalló), hegesztett nyitott szelvény	t	CP
3409	241074 10 0 055	--- Szádpalló (acélból)	t	PR
3410	241074 20 0 055	--- Hegesztett és hidegen alakított szelvények (acélból)	t	PR
3411	241075 00 0 055	-- Vasúti vagy villamosvasúti pályaépítő anyag (acélból)	t	PR, CP
3412	241090 00 0 706	- Vas-, acélalapanyag és vasötvöztet gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
3413	241099 00 0 706	- Vas, acél alapanyag és vasötvöztet gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bérmunkában	1000 Ft	CP
3414	2410T1 10 0 055	- Nyersvas	t	PR
3415	2410T1 21 0 055	- Nyersacél: elektromos kemencében előállított nem ötvöztött acél	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3416	2410T1 22 0 055	- Nyersacél: elektromos kemencében használt eljárástól különbözővel előállított nem ötvözött acél	t	PR
3417	2410T1 31 0 055	- Nyersacél: elektromos kemencében előállított rozsdamentes acéltól különböző ötvözött acél	t	PR
3418	2410T1 32 0 055	- Nyersacél: elektromos kemencében használt eljárástól különbözővel előállított rozsdamentes acéltól különböző ötvözött acél	t	PR
3419	2410T1 41 0 055	- Nyersacél: elektromos kemencében előállított rozsdamentes és hőálló acél	t	PR
3420	2410T1 42 0 055	- Nyersacél: elektromos kemencében használt eljárástól különbözővel előállított rozsdamentes és hőálló acél	t	PR
3421	2410T2 11 0 055	- Legalább 600 mm szélességű, melegen hengerelt sík termékek tekercsben	t	PR
3422	2410T2 12 0 055	- Kevesebb, mint 600 mm szélességű, melegen hengerelt sík termékek tekercsben	t	PR
3423	2410T2 21 0 055	- Lap és lemez hosszában hengerelve széles szalagból	t	PR
3424	2410T2 22 0 055	- Lap, lemez és széles síkhengerelt termék, melegen hengerelve hengerműben, nem szalaghengerműben	t	PR
3425	2410T2 31 0 055	- Melegen hengerelt hengerhuzal	t	PR
3426	2410T2 41 0 055	- Beton megerősítéséhez használt rúd	t	PR
3427	2410T2 42 0 055	- Más melegen hengerelt rúd	t	PR
3428	2410T2 43 0 055	- Melegen hengerelt és kovácsolt könnyű szerelvények, 80 mm-nél kisebb magassággal, valamint szögvasak	t	PR
3429	2410T2 44 0 055	- Nehéz szerelvények	t	PR
3430	2410T2 51 0 055	- Szádpalló	t	PR
3431	2410T2 52 0 055	- Vasúti vagy villamosvasúti pályaépítő anyag	t	PR
3432	2410T2 60 0 055	- Hegesztett szelvények	t	PR
3433	2410T3 10 0 055	- Hidegen hengerelt, legalább 600 mm szélességű lemez, lap és szalag és feketelemez	t	PR
3434	2410T3 20 0 055	- Elektromos lap és szalag	t	PR
3435	2410T3 30 0 055	- Ónozott lemez, más ónozott lap és elektrolitikus úton krómoxidral bevont acél	t	PR
3436	2410T3 40 0 055	- Forróan mártott fémmel bevont lap	t	PR
3437	2410T3 50 0 055	- Elektrolitikus úton fémmel bevont lap	t	PR
3438	2410T3 60 0 055	- Szerves anyaggal bevont lap	t	PR
3439	24.2	ACÉLCŐGYÁRTÁS		
3440	24.20	ACÉLCŐGYÁRTÁS		TE
3441	242010 00 0 055	- Acélcső, acél üreges szelvény, varratmentes	t	CP
3442	242011 00 0 055	- Olaj-, gázvezeték varratmentes acélcső	t	CP
3443	242011 10 0 055	- Olaj- vagy gázvezetékhez használt, varrat nélküli, rozsdamentes acél vezetékcső	t	PR
3444	242011 50 0 055	- Olaj- vagy gázvezetékhez használt, varrat nélküli, acél vezetékcső, nem rozsdamentes acélból	t	PR
3445	242012 00 0 055	- Olaj-, gáztermelés fűrásának varratmentes acél fűró-, vezeték- és beléscső	t	CP
3446	242012 10 0 055	- Olaj- vagy gázfűráshoz használt, varrat nélküli, rozsdamentes acél belés-, termelő- és fűrócső	t	PR
3447	242012 50 0 055	- Olaj- vagy gázfűráshoz használt, varrat nélküli, acél belés-, termelő- és fűrócső, nem rozsdamentes acélból	t	PR
3448	242013 00 0 055	- Egyéb kör keresztmetszetű acélcső	t	CP
3449	242013 10 0 055	- Varrat nélküli, kör keresztmetszetű, rozsdamentes acélcső (kivéve olaj- vagy gázvezetékhez használt vezetékcső és olaj- vagy gázfűráshoz használt belés-, termelő és fűrócső)	t	PR
3450	242013 30 0 055	- Varrat nélküli, kör keresztmetszetű hidegen húzott vagy hidegen hengerelt precíziós acélcső, nem rozsdamentes acélból	t	PR
3451	242013 50 0 055	- Varrat nélküli, kör keresztmetszetű hidegen húzott vagy hidegen hengerelt acélcső, nem rozsdamentes acélból (kivéve precíziós cső)	t	PR
3452	242013 70 0 055	- Varrat nélküli, kör keresztmetszetű, melegen készre munkált acélcső, nem rozsdamentes acélból (kivéve olaj- vagy gázvezetékhez használt vezetékcső és olaj- vagy gázfűráshoz használt belés-, termelő és fűrócső)	t	PR
3453	242014 00 0 055	- Varrat nélküli, nem kör keresztmetszetű, acélcső és üreges profil	t	PR, CP
3454	242020 00 0 055	- Hegesztett acélcső, acél üreges szelvény, kör keresztmetszetű, külső átmérője több mint 406,4 mm	t	CP
3455	242021 00 0 055	- Hegesztett acélcső olaj-, gázvezetékhez, külső átmérője több mint 406,4 mm	t	CP
3456	242021 10 0 055	- Olaj- vagy gázvezetékhez használt, hosszirányban hegesztett acél vezetékcső, külső átmérője nagyobb mint 406,4 mm	t	PR
3457	242021 50 0 055	- Olaj- vagy gázvezetékhez használt, nem hosszirányban hegesztett, acél vezetékcső, külső átmérője nagyobb mint 406,4 mm	t	PR
3458	242022 00 0 055	- Olaj- vagy gázfűráshoz használt, hegesztett, acél beléscső, külső átmérője nagyobb mint 406,4 mm	t	PR, CP
3459	242023 00 0 055	- Hegesztett acélcső, külső átmérője nagyobb mint 406,4 mm (kivéve olaj- vagy gázvezetékhez használt vezetékcső és olaj- vagy gázfűráshoz használt beléscső)	t	PR, CP
3460	242024 00 0 055	- Szegecselt vagy hasonlóan zárt acélcső, külső átmérője nagyobb mint 406,4 mm (kivéve olaj- vagy gázvezetékhez használt vezetékcső, olaj- vagy gázfűráshoz használt beléscső és hegesztett cső)	t	PR, CP
3461	242030 00 0 055	- Hegesztett acélcső, acél üreges szelvény, kör keresztmetszetű, külső átmérője legfeljebb 406,4 mm	t	CP
3462	242031 00 0 055	- Hegesztett acélcső olaj-, gázvezetékhez, kör keresztmetszetű, külső átmérője legfeljebb 406,4 mm	t	CP
3463	242031 10 0 055	- Olaj- vagy gázvezetékhez használt, hosszirányban vagy spirálisan hegesztett, rozsdamentes acél vezetékcső, külső átmérője legfeljebb 406,4 mm	t	PR
3464	242031 50 0 055	- Olaj- vagy gázvezetékhez használt, hosszirányban vagy spirálisan hegesztett, nem rozsdamentes acélból készült acél vezetékcső, külső átmérője legfeljebb 406,4 mm	t	PR
3465	242032 00 0 055	- Olaj-, gáztermelés fűrásának hegesztett acél fűró-, vezeték- és beléscső, külső átmérője legfeljebb 406,4 mm	t	CP
3466	242032 10 0 055	- Olaj- vagy gázfűráshoz használt, hegesztett, rozsdamentes acél belés- és termelőcső, külső átmérője legfeljebb 406,4 mm	t	PR
3467	242032 50 0 055	- Olaj- vagy gázfűráshoz használt, hegesztett, nem rozsdamentes acélból készült acél belés- és termelőcső, külső átmérője legfeljebb 406,4 mm	t	PR
3468	242033 00 0 055	- Egyéb hegesztett acélcső, kör keresztmetszetű, külső átmérője legfeljebb 406,4 mm	t	CP
3469	242033 10 0 055	- Hegesztett, kör keresztmetszetű, rozsdamentes acélcső, külső átmérője legfeljebb 406,4 mm (kivéve olaj- vagy gázvezetékhez használt vezetékcső, és olaj- vagy gázfűráshoz használt belés- és termelőcső)	t	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3470	242033 40 0 055	--- Hegesztett, kör keresztmetszetű, precíziós, nem rozsdamentes acélból készült acélcső, külső átmérője legfeljebb 406,4 mm	t	PR
3471	242033 70 0 055	--- Melegen vagy hidegen alakított és hegesztett, kör keresztmetszetű, nem rozsdamentes acélból készült acélcső, külső átmérője legfeljebb 406,4 mm	t	PR
3472	242034 00 0 055	--- Hegesztett acélcső, nem kör keresztmetszetű, külső átmérője legfeljebb 406,4 mm	t	CP
3473	242034 10 0 055	--- Melegen vagy hidegen alakított és hegesztett, nem kör keresztmetszetű, rozsdamentes acélcső	t	PR
3474	242034 30 0 055	--- Melegen vagy hidegen alakított és hegesztett, négyzet vagy téglalap keresztmetszetű, nem rozsdamentes acélból készült acélcső, falvastagsága legfeljebb 2 mm	t	PR
3475	242034 50 0 055	--- Melegen vagy hidegen alakított és hegesztett, négyzet vagy téglalap keresztmetszetű, nem rozsdamentes acélból készült acélcső, falvastagsága nagyobb mint 2 mm	t	PR
3476	242034 70 0 055	--- Melegen vagy hidegen alakított és hegesztett, nem kör, négyzet vagy téglalap keresztmetszetű, nem rozsdamentes acélból készült acélcső	t	PR
3477	242035 00 0 055	-- Nyitott, szegecselte vagy hasonlóan zárt acélcső (kivéve olaj- vagy gázvezetékhez használt vezetékcső, olaj- vagy gázfűrészhöz használt bélé- és termelőcső és egyéb hegesztett cső)	t	PR, CP
3478	242040 00 0 055	-- Csőszerelvény acélból, az öntött nélkül	t	CP
3479	242040 10 0 055	-- Karima, acélból (kivéve öntött szerelvény)	t	PR
3480	242040 30 0 055	-- Könyökdarab, ívdarab, csatlakozókarmantyú, csőtoldal és más menetes csőszerelvény, acélból (kivéve öntött szerelvény)	t	PR
3481	242040 50 0 055	-- Könyökdarab, ívdarab, csatlakozókarmantyú és csőtoldal és más csőszerelvény tokoshegesztéssel, acélból (kivéve öntött szerelvény)	t	PR
3482	242040 70 0 055	-- Könyökdarab és ívdarab, csőszerelvény tompahegesztéssel, cső számára, acélból (kivéve öntött szerelvény)	t	HU
3483	242040 73 0 055	--- Könyökdarab és ívdarab tompahegesztéssel, cső számára, acélból (kivéve öntött szerelvény)	t	PR
3484	242040 75 0 055	--- Csőszerelvény tompahegesztéssel, kivéve könyökdarab és ívdarab, acélból (kivéve öntött szerelvény)	t	PR
3485	242090 00 0 706	-- Cső, üreges szelvény, csőszerelvény gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3486	242099 00 0 706	-- Cső, üreges szelvény, csőszerelvény gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3487	24.3	EGYÉB KOHÁSZATI TERMÉK GYÁRTÁSA ACÉLBÓL		
3488	24.31	HIDEGEN HÚZOTT ACÉLRÚD GYÁRTÁSA		TE
3489	243110 00 0 055	-- Hidegen húzott rúd, tömör szelvény ötvözetlen acélból	t	CP
3490	243110 10 0 055	-- Rúd ötvözetlen, forgácsolható acélból, hidegen alakítva vagy hidegen készre munkálva (például hidegen húzva), de tovább nem megmunkálva	t	PR
3491	243110 20 0 055	-- Egyéb rúd vasból vagy ötvözetlen acélból, hidegen alakítva vagy hidegen készre munkálva (például hidegen húzva), de tovább nem megmunkálva, kevesebb mint 0,25 tömegszázalék széntartalommal, négyzetes, de nem téglalap alakú keresztmetszettel (a forgácsolható acélból készült kivételével)	t	PR
3492	243110 30 0 055	-- Egyéb rúd vasból vagy ötvözetlen acélból, hidegen alakítva vagy hidegen készre munkálva (például hidegen húzva), de tovább nem megmunkálva, kevesebb mint 0,25 tömegszázalék széntartalommal, téglalap (nem négyzet) alakú keresztmetszettel (a forgácsolható acélból készült kivételével)	t	PR
3493	243110 40 0 055	-- M.n.s., egyéb rúd vasból vagy ötvözetlen acélból, hidegen alakítva vagy hidegen készre munkálva és tovább megmunkálva, vagy melegen alakítva és tovább megmunkálva (a melegen hengerelt, melegen húzott vagy melegen extrudált, plattírozott és tovább nem megmunkált, és a kovácsolt termékek kivételével)	t	PR
3494	243110 50 0 055	-- Egyéb rúd vasból vagy ötvözetlen acélból, hidegen alakítva vagy hidegen készre munkálva (például hidegen húzva), de tovább nem megmunkálva, legalább 0,25 tömegszázalék széntartalommal (a forgácsolható acélból készült kivételével)	t	PR
3495	243110 60 0 055	-- Szögvas, idomvas és szelvény vasból vagy ötvözetlen acélból, hidegen alakítva vagy hidegen készre munkálva (például hidegen húzva), de tovább nem megmunkálva (a profillemezések kivételével)	t	PR
3496	243120 00 0 055	-- Hidegen húzott rúd, tömör szelvény nem rozsdamentes ötvözött acélból	t	CP
3497	243120 10 0 055	-- Gyorsacél rúd, hidegen alakítva vagy hidegen készre munkálva és tovább nem megmunkálva, vagy melegen alakítva és tovább megmunkálva (kivéve kovácsolt, félkész vagy síkhengerelt termék, melegen hengerelt rúd és rúd szabálytalanul felgöngyölt tekercsben); szilíciummangán-acél rúd, csak hidegen alakítva vagy hidegen készre munkálva vagy melegen hengerelve, beleértve a tovább megmunkált terméket is (kivéve melegen hengerelt, melegen húzott vagy extrudált, plattírozott, félkész termék, síkhengerelt termék, melegen hengerelt rúd szabálytalanul felgöngyölt tekercsben)	t	PR
3498	243120 20 0 055	-- Rúd legalább 0,9, de legfeljebb 1,15 tömegszázalék szén-, legalább 0,5, de legfeljebb 2 tömegszázalék króm-, és legfeljebb 0,5 tömegszázalék molibdéntartalommal, kizárólag hidegen alakítva vagy hidegen készre munkálva (például hidegen húzva) (a félkész termékek/síkhengerelt termékek, a szabálytalanul felgöngyölt tekercsben lévő melegen hengerelt rúd kivételével)	t	PR
3499	243120 30 0 055	-- Rúd szerszámacélból, kizárólag hidegen alakítva vagy hidegen készre munkálva (például hidegen húzva) (a félkész termékek, a síkhengerelt termékek, a szabálytalanul felgöngyölt tekercsben lévő melegen hengerelt rúd kivételével)	t	PR
3500	243120 40 0 055	-- Hidegen alakított vagy hidegen készre munkált (például hidegen húzott) rúd ötvözött acélból (a rozsdamentes acél, a gyorsacél, a szilícium-mangán acél, az ötvözött csapágy-, szerszámacél kivételével)	t	PR
3501	243120 50 0 055	-- Hidegen készre munkált vagy hidegen alakított (például hidegen húzott) szelvény, rozsdamentestől eltérő ötvözött acélból	t	PR
3502	243130 00 0 055	-- Rozsdamentes acélból készült, hidegen húzott rúd és tömör profil	t	PR, CP
3503	243190 00 0 706	-- Hidegen húzott rúd gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3504	243199 00 0 706	-- Hidegen húzott rúd gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3505	24.32	HIDEGEN HENGERELT KESKENY ACÉLSZALAG GYÁRTÁSA		TE
3506	243210 00 0 055	-- Hidegen hengerelt lapos acéltermék, bevonat nélkül, kisebb, mint 600 mm szélességű	t	CP
3507	243210 10 0 055	-- Hidegen hengerelt keskeny acélszalag, szélessége 600 mm-nél kisebb	t	HU
3508	243210 11 0 055	--- Hidegen hengerelt keskeny szalag ötvözetlen acélból, kevesebb mint 0,25 tömegszázalék széntartalommal, kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR
3509	243210 12 0 055	--- Hidegen hengerelt keskeny szalag ötvözetlen acélból, legalább 0,25 tömegszázalék, de kevesebb mint 0,6 tömegszázalék széntartalommal, kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR
3510	243210 14 0 055	--- Hidegen hengerelt keskeny szalag ötvözetlen acélból, legalább 0,6 tömegszázalék széntartalommal, kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR
3511	243210 16 0 055	--- Hidegen hengerelt keskeny szalag a rozsdamentestől és az elektromos-tól eltérő ötvözött acélból, kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
3512	243210 18 0 055	-- Hidegen hengerelt keskeny szalag rozsdamentes acélból (a szigetelt elektromos szalag, az egyik szélén fogazott vagy kúpozott hullámosított szalag kivételével), kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR
3513	243210 20 0 055	-- Hidegen hengerelt hasított acélszalag és egyéb lapos termék, szélessége 600 mm-nél kisebb	t	HU
3514	243210 22 0 055	-- Hidegen hengerelt hasított szalag ötvözetlen acélból, és a rozsdamentestől és az elektromos-tól eltérő ötvözött acélból, kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR
3515	243210 25 0 055	-- Síkhengerelt, 600 mm-nél kisebb szélességű vas- vagy ötvözetlen acéltermék, hidegen hengerelve, hidegen tömörítve; plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül, 0,25 tömegszázaléknál kevesebb széntartalommal, elektromos	t	PR
3516	243210 28 0 055	-- Hidegen hengerelt hasított szalag rozsdamentes acélból, kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR
3517	243210 30 0 055	-- Síkhengerelt, 600 mm-nél kisebb szélességű, ötvözött, nem rozsdamentes acél termék, hidegen vagy melegen hengerelve, hidegen tömörítve és elektrolitikus úton cinkkel lemezelve vagy bevonva (kivéve gyorsacél vagy szilícium-elektroacél termék)	t	PR
3518	243210 40 0 055	-- Síkhengerelt, 600 mm-nél kisebb szélességű, nem rozsdamentes acél termék, hidegen vagy melegen hengerelve, hidegen tömörítve és cinkkel lemezelve vagy bevonva (kivéve elektrolitikus úton lemezelt vagy bevont termék és gyorsacél vagy szilícium-elektroacél termék)	t	PR
3519	243210 50 0 055	-- Síkhengerelt, 600 mm-nél kisebb szélességű ötvözött, nem rozsdamentes acél termék, hidegen vagy melegen hengerelve, hidegen tömörítve és tovább megmunkálva (kivéve cinkkel lemezelve vagy bevonva, és gyorsacél vagy szilícium-elektroacél termék)	t	PR
3520	243220 00 0 055	-- Hidegen hengerelt lapos acéltermék, plattírozva vagy bevonva, kisebb mint 600 mm szélességű	t	CP
3521	243220 10 0 055	-- Plattírozott, hidegen hengerelt keskeny szalag, ötvözetlen acélból (a szigetelt elektromos szalag kivételével), kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR
3522	243220 20 0 055	-- 600 mm-nél kisebb szélességű acéllap és -szalag, tűzi bevonattal vagy elektrolitikus úton fémmel bevonva	t	PR
3523	243220 30 0 055	-- Szerves anyaggal bevont acéllemez, kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR
3524	243220 40 0 055	-- Hidegen hengerelt hasított szalag ötvözetlen acélból, tűzi fémbevonattal, kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR
3525	243220 50 0 055	-- Hidegen hengerelt hasított szalag ötvözetlen acélból, elektrolitikus úton fémmel bevonva, kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR
3526	243220 60 0 055	-- Hidegen hengerelt hasított szalag, szerves anyaggal bevont acéllemezből, kevesebb mint 600 mm szélességgel	t	PR
3527	243290 00 0 706	-- Hidegen hengerelt keskeny szalag gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3528	243299 00 0 706	-- Hidegen hengerelt keskeny szalag gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3529	24.33	HIDEGEN HAJLÍTOTT ACÉLIDOM GYÁRTÁSA		TE
3530	243310 00 0 055	-- Hidegen alakított, hajlított nyitott szelvény acélből	t	CP
3531	243311 00 0 055	-- Hidegen alakított, hajlított nyitott szelvény ötvözetlen acélből	t	CP
3532	243311 10 0 055	-- Hidegen alakított szelvény, síkhengerelt termékekből előállítva, ötvözetlen acélből, nem bevonva	t	PR
3533	243311 30 0 055	-- Hidegen alakított szelvény, síkhengerelt termékekből előállítva, ötvözetlen acélből, cinkkel bevonva	t	PR
3534	243311 50 0 055	-- M.n.s., vasból vagy ötvözetlen acélből készült szögvas, idomvas és szelvény, hidegen alakítva vagy hidegen készre munkálva és tovább megmunkálva, vagy csak forrón kovácsolva, vagy más módon melegen alakítva és tovább megmunkálva (kivéve síkhengerelt termékekből)	t	PR
3535	243312 00 0 055	-- Hidegen alakított szelvény, síkhengerelt termékekből előállítva, rozsdamentes acélből	t	PR, CP
3536	243320 00 0 055	-- Hidegen alakított profillemek (bordázva), ötvözetlen acélből	t	PR, CP
3537	243330 00 0 055	-- Szerkezet, két (bordázott) profilleméből és szigetelő közepretegéből gyártott falat magában foglaló lemez kizárólag vagy elsődlegesen vasból vagy acélből (az előre gyártott épületek kivételével)	t	PR, CP
3538	243390 00 0 706	-- Hidegen alakított, hajlított acéltermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3539	243399 00 0 706	-- Hidegen alakított, hajlított acéltermék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3540	24.34	HIDEGEN HÚZOTT ACÉLHUZAL GYÁRTÁSA		TE
3541	243410 00 0 055	-- Hidegen húzott huzal	t	CP
3542	243411 00 0 055	-- Hidegen húzott huzal ötvözetlen acélből	t	CP
3543	243411 30 0 055	-- Huzal vasból vagy ötvözetlen acélből, kevesebb mint 0,25 tömegszázalék széntartalommal, beleértve a csavart huzalt is, kivéve a sodort huzalt, a kerítés készítésére használt szögcsavart, a duplex huzalt, fűrészfogú huzalt, szigetelt elektromos huzalt	t	PR
3544	243411 50 0 055	-- Huzal vasból vagy ötvözetlen acélből, legalább 0,25, de kevesebb mint 0,6 tömegszázalék széntartalommal, beleértve a csavart huzalt is, kivéve a sodort huzalt, a kerítés készítésére használt szögcsavart, a duplex huzalt, fűrészfogú huzalt, szigetelt elektromos huzalt	t	PR
3545	243411 70 0 055	-- Huzal vasból vagy ötvözetlen acélből, legalább 0,6 tömegszázalék széntartalommal, beleértve a csavart huzalt is, kivéve a sodort huzalt, a kerítés készítésére használt szögcsavart, a duplex huzalt, fűrészfogú huzalt, szigetelt elektromos huzalt	t	PR
3546	243412 00 0 055	-- Huzal rozsdamentes acélből (a sebési varrathoz használt nagyon finom, steril rozsdamentes huzal kivételével)	t	PR, CP
3547	243413 00 0 055	-- Huzal ötvözött acélből (kivéve a sodort huzalt, a kerítés készítésére használt szögcsavart, a duplex huzalt, fűrészfogú huzalt, szigetelt elektromos huzalt, rozsdamentes acélből)	t	PR, CP
3548	243490 00 0 706	-- Hidegen húzott huzal gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3549	243499 00 0 706	-- Hidegen húzott huzal gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3550	24.4	NEM VAS FÉM ALAPANYAG GYÁRTÁSA		
3551	24.41	NEMESFÉMGYÁRTÁS		TE
3552	244110 00 0 050	-- Megmunkálatlan vagy félig feldolgozott ezüst, ezüstpor	kg	CP
3553	244110 30 0 050	-- Ezüst megmunkálatlanul vagy por alakban (beleértve az arannyal vagy platinnal bevontat is)	kg	PR
3554	244110 50 0 050	-- Ezüst félgymártmány alakban (beleértve az arannyal vagy platinnal bevontat is) (kivéve a megmunkálatlant vagy por alakút)	kg	PR
3555	244120 00 0 050	-- Megmunkálatlan vagy félig feldolgozott arany, aranypor	kg	CP
3556	244120 30 0 050	-- Arany megmunkálatlanul, vagy por alakban, nem fűzőeszköz célra (beleértve a platinnal bevontat is)	kg	PR
3557	244120 50 0 050	-- Arany félgymártmány alakban, nem fűzőeszköz célra (beleértve a platinnal bevontat is) (kivéve a megmunkálatlant vagy por alakút)	kg	PR
3558	244120 70 0 050	-- Arany fűzőeszköz célra (beleértve a platinnal bevontat is)	kg	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3559	244130 00 0 055	- Megmunkálatlan vagy félig feldolgozott platina, platinapor	t	CP
3560	244130 30 0 055	-- Platina, palládium, ródium, irídium, ozmium és ruténium, megmunkálatlanul vagy por alakban	t	PR
3561	244130 50 0 055	-- Platinából, palládiumból, ródiumból, irídiumból, ozmiumból és ruténiumból készült félgyártmány (a megmunkálatlan vagy a por alakú kivételével)	t	PR
3562	244130 70 0 055	-- Platinakatalizátor drótszövet vagy rács formájában	t	PR
3563	244140 00 0 055	- Arannyal plattírozott ezüst vagy nemnemesfém, félgyártmány, tovább nem megmunkálva	t	PR, CP
3564	244150 00 0 055	- Ezüsttel bevont nem nemesfém; platinával bevont nem nemesfém, ezüst vagy arany legfeljebb félig feldolgozva (félkész termék)	t	CP
3565	244150 30 0 055	-- Ezüsttel plattírozott nemnemesfém, félgyártmány, tovább nem megmunkálva	t	PR
3566	244150 50 0 055	-- Platinával plattírozott arany, ezüst vagy nem nemesfém, félgyártmány, tovább nem megmunkálva	t	PR
3567	244190 00 0 706	- Nemesfém gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3568	244199 00 0 706	-- Nemesfém gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3569	24.42	ALUMÍNIUMGYÁRTÁS		TE
3570	244210 00 0 055	- Timföld; megmunkálatlan alumínium	t	CP
3571	244211 00 0 055	-- Megmunkálatlan alumínium	t	CP
3572	244211 30 0 055	--- Megmunkálatlan, ötvözetlen alumínium (a por és pehely kivételével)	t	PR
3573	244211 50 0 055	--- Ötvözött alumínium másodlagos formában és alapanyag, megmunkálás nélkül (kivéve a por és pehely)	t	HU
3574	244211 54 0 055	--- Megmunkálatlan alumíniumötvözet (az alumíniumpor és -pehely kivételével)	t	PR
3575	244212 00 0 055	-- Timföld (alumínium-oxid; a mesterséges korund kivételével)	t	PR, CP
3576	244220 00 0 055	- Félkész termék alumíniumból, ötvözött alumíniumból	t	CP
3577	244221 00 0 055	-- Alumíniumpor és -pehely (a színezékként, festékként vagy hasonlóként való felhasználásra szánt, előkészített por és pehely kivételével)	t	PR, CP
3578	244222 00 0 055	-- Alumíniumrúd, -hengerhuzal, -szelvény	t	CP
3579	244222 30 0 055	--- Alumíniumrúd és -profil (az alumíniumszerkezetekhez előkészített rúd és profil kivételével)	t	PR
3580	244222 50 0 055	--- Ötvözött alumíniumrúd, -profil és üreges profil (az alumíniumszerkezetekhez előkészített rúd és profil kivételével)	t	PR
3581	244223 00 0 055	-- Alumíniumhuzal	t	CP
3582	244223 30 0 055	--- Ötvözetlen alumíniumhuzal (a szigetelt elektromos huzal és kábel, az alumíniumhuzallal megerősített zsinog és kötél, a sodort huzal és kábel kivételével)	t	PR
3583	244223 50 0 055	--- Ötvözött alumíniumhuzal (a szigetelt elektromos huzal és kábel, az alumíniumhuzallal megerősített zsinog és kötél, a sodort huzal és kábel kivételével)	t	PR
3584	244224 00 0 055	-- Alumíniumlemez, és -szalag, több mint 0,2 mm vastagságú	t	CP
3585	244224 30 0 055	--- Alumíniumlap, -lemez és -szalag, vastagsága meghaladja a 0,2 mm-t	t	PR
3586	244224 50 0 055	--- Ötvözött alumíniumlap, -lemez és -szalag, vastagsága meghaladja a 0,2 mm-t	t	PR
3587	244225 00 0 055	-- Alumíniumfólia, vastagsága (az alátétet nem számítva) legfeljebb 0,2 mm	t	PR, CP
3588	244226 00 0 055	-- Alumíniumcső, -szerelvények	t	CP
3589	244226 30 0 055	--- Alumíniumcső (az üreges profil, csőszerelvény, hajlékony cső, alumíniumszerkezetekhez előkészített cső, gép- és járműalkatrészek vagy hasonló kivételével)	t	PR
3590	244226 50 0 055	--- Ötvözött alumíniumcső (az üreges profil, csőszerelvény, hajlékony cső, alumíniumszerkezetekhez előkészített cső, gép- és járműalkatrészek vagy hasonló kivételével)	t	PR
3591	244226 70 0 055	--- Alumínium csőszerelvény (beleértve a csatlakozókarmantyút, könyökdarabot, csőtoldatot is) (a csap, csapszerelvény és szelep, csőbilinc, fejescsavar és csavaranya, befogópófa kivételével)	t	PR
3592	244290 00 0 706	- Alumínium gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3593	244299 00 0 706	-- Alumínium gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3594	24.43	ÓLOM, CINK, ÓN GYÁRTÁSA		TE
3595	244310 00 0 055	- Megmunkálatlan ólom, cink, ón	t	CP
3596	244311 00 0 055	-- Megmunkálatlan ólom	t	CP
3597	244311 30 0 055	--- Megmunkálatlan, finomított ólom (az ólompor és -pehely kivételével)	t	PR
3598	244311 50 0 055	--- Megmunkálatlan, antimontartalmú ólom (az ólompor és -pehely kivételével)	t	PR
3599	244311 90 0 055	--- Megmunkálatlan ólom (az ólompor és -pehely, a megmunkálatlan, antimontartalmú ólom, finomított kivételével)	t	PR
3600	244312 00 0 055	-- Megmunkálatlan cink	t	CP
3601	244312 30 0 055	--- Megmunkálatlan, ötvözetlen cink (a cinkpor, -szemcse és -pehely kivételével)	t	PR
3602	244312 50 0 055	--- Megmunkálatlan, ötvözött cink (a cinkpor, -szemcse és -pehely kivételével)	t	PR
3603	244313 00 0 055	-- Megmunkálatlan ón	t	CP
3604	244313 30 0 055	--- Megmunkálatlan, ötvözetlen ón (az ónpor és -pehely kivételével)	t	PR
3605	244313 50 0 055	--- Megmunkálatlan, ötvözött ón (az ónpor és -pehely kivételével)	t	PR
3606	244320 00 0 055	- Félkész termék ólomból, cinkből, ónból és ötvözeteiből	t	CP
3607	244321 00 0 055	-- Ólomlap, -lemez, -szalag és -fólia; ólompor és -pehely (a színezékek, festékek vagy hasonlóknak előkészített ólompor vagy -pehely, szigetelt elektromos huzal kivételével)	t	PR, CP
3608	244322 00 0 055	-- Cinkpor, -szemcse és -pehely (a színezékek, festékek vagy hasonlóknak előkészített cinkpor vagy -pehely, a cinkpellet kivételével)	t	PR, CP
3609	244323 00 0 055	-- Cinkrúd, -profil, -huzal, -lap, -lemez, -szalag és -fólia	t	PR, CP
3610	244324 00 0 055	-- Ónrúd, -profil és -huzal	t	PR, CP
3611	244390 00 0 706	- Ólom, cink, ón gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3612	244399 00 0 706	-- Ólom, cink, ón gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3613	24.44	RÉZGYÁRTÁS		TE
3614	244410 00 0 055	- Megmunkálatlan réz, rezeszkő, cementréz	t	CP
3615	244411 00 0 055	-- Nyers réz (szulfid-fémkeverék); cementréz (kicsapott réz) (a rézpor kivételével)	t	PR, CP
3616	244412 00 0 055	-- Finomított réz; rézánód elektrolízises finomításhoz (a hólyagos réz is) (a galvanizált réz bevonatok, elektro galvanizáló anódok kivételével)	t	PR, CP
3617	244413 00 0 055	-- Finomított réz és rézötvözet, megmunkálás nélkül, réz mesterötvözet	t	CP
3618	244413 30 0 055	--- Megmunkálatlan, ötvözetlen finomított réz (a hengereit, extrudált vagy kovácsolt zsugorított [szinterezett] termékek kivételével)	t	PR
3619	244413 70 0 055	--- Megmunkálatlan rézötvözet (a hengereit, extrudált vagy kovácsolt zsugorított [szinterezett] termékek kivételével); segédötvözet (mesterötvözet) rézből (azon ötvözetek is, amelyek hasznosan nem kovácsolhatók) (a 15 tömegszázalékot meghaladó foszfort tartalmazó rézfoszfid (foszforréz) kivételével)	t	PR
3620	244420 00 0 055	- Félkész termék rézből és rézötvözetekből	t	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3621	244421 00 0 055	-- Rézpor és -pehely, kivéve a cementreztet, a festékek készítményeiben használt port/pehelyport, mint a bronz/arany (kémiai vegyületek), a finomított sajtoló rezet	t	PR, CP
3622	244422 00 0 055	-- Rúd, profil és üreges profil rézből és rézötözetből (az öntéssel vagy zsurorítással [szinterezéssel] előállított rúd, a tekercsben lévő réz huzalalapot kivételével)	t	PR, CP
3623	244423 00 0 055	-- Rézhuzal	t	CP
3624	244423 30 0 055	--- Rézhuzal, finomított (átmérője meghaladja a 6 mm-t), rézötözetből	t	PR
3625	244423 50 0 055	--- Rézhuzal, átmérője meghaladja a 0,5 mm-t, de legfeljebb 6 mm (kivéve a huzallal, sodort huzallal és kábellel megerősített zsineret vagy kötelet)	t	PR
3626	244423 70 0 055	--- Rézhuzal, átmérője legfeljebb 0,5 mm (kivéve a huzallal, sodort huzallal és kábellel megerősített zsineret vagy kötelet)	t	PR
3627	244424 00 0 055	-- Lap, lemez és szalag rézből és rézötözetből, vastagsága meghaladja a 0,15 mm-t (a nyújtott és hasított rézlemezéből készült rács, a szigetelt elektromos szalag kivételével)	t	PR, CP
3628	244425 00 0 055	-- Rézfólia, vastagsága (az alátétet nem számítva) legfeljebb 0,15 mm	t	PR, CP
3629	244426 00 0 055	-- Rézcső, -szerelvények	t	CP
3630	244426 30 0 055	--- Rézcső	t	PR
3631	244426 50 0 055	--- Csőszerelvény rézből, rézötözetből, beleértve a csatlakozót, karmantyút, könyökdarabot, csőtoldatot is, a cső, csap, csapszerelvény és szelep, összeállításához/rögztetéséhez használt fejecsavar és csavaranya kivételével	t	PR
3632	244490 00 0 706	- Réz gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3633	244499 00 0 706	-- Réz gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3634	24.45	EGYÉB NEM VAS FÉM GYÁRTÁSA		TE
3635	244510 00 0 055	- Megmunkálatlan nikkel, nikkelkohászat közbeeső termékei	t	CP
3636	244511 00 0 055	-- Nyers, megmunkálatlan nikkel	t	PR, CP
3637	244512 00 0 055	-- Nyers nikkel (szulfid-fémkeverék), zsurorított nikkel-oxid és a nikkelkohászat más közbeeső terméke (beleértve a nem tiszta nikkel-oxidot, a pörkölt nikkelreztet, a nem tiszta ferronikkelt)	t	PR, CP
3638	244520 00 0 055	- Félkész termék nikkelből vagy nikkelötözetből	t	CP
3639	244521 00 0 055	-- Nikkelpor és -pehely (a zsurorított nikkel-oxid kivételével)	t	PR, CP
3640	244522 00 0 055	-- Rúd, -profil és -huzal nikkelből és nikkelötözetből (a szerkezetekben való felhasználásra előkészített rúd és profil, a szigetelt elektromos rúd és huzal, a zománcozott huzal kivételével)	t	PR, CP
3641	244523 00 0 055	-- Lap, -lemez, -szalag és -fólia nikkelből és nikkelötözetből (a nyújtott és hasított lemezéből készült rács kivételével)	t	PR, CP
3642	244524 00 0 055	-- Nikkelcső és csőszerelvény	t	PR, CP
3643	244530 00 0 055	- Egyéb nem vas fém, cermet és ezekből készült termék; fém- vagy fémkeveréket tartalmazó hamu és maradvány	t	CP
3644	244530 10 0 055	-- Volfrám, molibdén, és ebből készült máshova nem sorolt termék	t	HU
3645	244530 13 0 055	--- M.n.s. volfrám (tungsten) és ebből készült áru (a hulladék és törmelék kivételével)	t	PR
3646	244530 17 0 055	--- M.n.s. molibdén és ebből készült áru (a hulladék és törmelék kivételével)	t	PR
3647	244530 20 0 055	-- Tantál, magnézium, kobalt és ebből készült máshova nem sorolt termék	t	HU
3648	244530 23 0 055	--- M.n.s. tantál és ebből készült áru (a hulladék és törmelék kivételével)	t	PR
3649	244530 25 0 055	--- M.n.s. magnézium és ebből készült áru (a hulladék és törmelék kivételével)	t	PR
3650	244530 27 0 055	--- Kobaltszulfid-fémkeverék és a kobalt-előállítás más közbeeső terméke; m.n.s. kobalt és ebből készült áru (a hulladék és törmelék kivételével)	t	PR
3651	244530 30 0 055	-- M.n.s. bizmut és ebből készült áru, beleértve a hulladékot és törmelékét is; m.n.s. kadmium és ebből készült áru (a hulladék és törmelék kivételével)	t	PR
3652	244530 40 0 055	-- Titán, cirkónium és ebből készült máshova nem sorolt termék	t	HU
3653	244530 43 0 055	--- M.n.s. titán és ebből készült áru (a hulladék és törmelék kivételével)	t	PR
3654	244530 47 0 055	--- M.n.s. cirkónium és ebből készült áru (a hulladék és törmelék kivételével); m.n.s. antimon és ebből készült áru (a hulladék és törmelék kivételével)	t	PR
3655	244530 50 0 055	-- Máshova nem sorolt nem vas fém és ebből készült termék	t	HU
3656	244530 55 0 055	--- M.n.s. berillium, króm, germánium, vanádium, gallium, hafnium, indium, nióbbium (kolumbium), rénum és tallium, valamint ezekből készült áru; ezen fémek hulladéka és törmeléke is (a berillium, króm és tallium kivételével)	t	PR
3657	244530 57 0 055	--- M.n.s. mangán és ebből készült áru, beleértve a hulladékot és törmelékét is; m.n.s. cermet és ebből készült áru, beleértve a hulladékot és törmelékét is	t	PR
3658	244590 00 0 706	- Egyéb nem vas fém gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3659	244599 00 0 706	-- Egyéb nem vas fém gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3660	24.46	NUKLEÁRIS FŰTŐANYAG GYÁRTÁSA		TE
3661	244610 00 0 055	- Természetes urán és vegyületei, ötvözetek, diszperziói (a cermettel együtt), természetes uránt és vegyületét tartalmazó kerámiatermék, keverék	t	CP
3662	244690 00 0 706	- Feldolgozott nukleáris tüzelőanyag gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3663	244699 00 0 706	-- Feldolgozott nukleáris tüzelőanyag gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3664	24.5	FÉMÖNTÉS		
3665	24.51	VASÖNTÉS		TE
3666	245110 00 0 055	- Vasöntvény-előállítás	t	CP
3667	245111 00 0 055	-- Temperöntvény-előállítás	t	CP
3668	245111 10 0 055	--- Temperöntvény szárazföldi járművekhez, dugattyús motorokhoz és egyéb gép- és mechanikus berendezéshez	t	PR
3669	245111 90 0 055	--- Más felhasználásra szolgáló részek (temperöntvény)	t	PR
3670	245112 00 0 055	-- Gömbgrafitos vasöntvény előállítása	t	CP
3671	245112 10 0 055	--- Szárazföldi járművek részei (gömbgrafitos vasöntvény)	t	PR
3672	245112 20 0 055	--- Alakítható vasöntvény közlőműtengelyhez, forgattyústengelyhez, vezérműtengelyhez és forgattyúhoz, csapágyházhoz és siklócsapágyhoz (a golyós- vagy görgőcsapágyat tartalmazó csapágyház kivételével)	t	PR
3673	245112 40 0 055	--- A dugattyús motorok és a hajtóelemek más részei (gömbgrafitos vasöntvény)	t	PR
3674	245112 50 0 055	--- Alakítható vasöntvény gép- és mechanikai készülékekhez, a dugattyús motor kivételével	t	PR
3675	245112 90 0 055	--- Alakítható vasöntvény mozdonyhoz/sínhez kötött járműhöz/alkatrészekhez; a szárazföldi járműben, csapágyházban, siklócsapágyban, dugattyús motorban, fogaskerekes hajtóműben, szíjtárcsában, tengelykapcsolóban, gépben felhasználástól eltérő célra	t	PR
3676	245113 00 0 055	-- Lemezgrafitos (szürke) vasöntvény előállítása	t	CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3677	245113 10 0 055	-- Szürke vasöntvény szárazföldi járművekhez, a mozdony vagy a sínhez kötött járművek, az építőipari járművek kivételével	t	PR
3678	245113 20 0 055	--- Szürke vasöntvény közlőműtengelyhez, forgattyústengelyhez, vezérműtengelyhez és forgattyúhoz, csapágyházhoz és siklócsapágyhoz (a golyós- vagy görgőcsapágyat tartalmazó csapágyház kivételével)	t	PR
3679	245113 40 0 055	--- A dugattyús motorok és a hajtóelemek más részei (öntöttvas: nem alakítható)	t	PR
3680	245113 50 0 055	--- Szürke vasöntvény géphez és mechanikai készülékhez, a dugattyús motor kivételével	t	PR
3681	245113 90 0 055	--- Szürke vasöntvény mozdonyhoz/sínhez kötött járműhöz/alkatrészekhez; a szárazföldi járműben, csapágyházban, siklócsapágyban, dugattyús motorban, fogaskerekes hajtóműben, szíjtárcsában, tengelykapcsolóban, gépben felhasználástól eltérő célra	t	PR
3682	245120 00 0 055	- Öntöttvas cső és üreges profil öntöttvasból, kivéve azon csövet és üreges profilt, amelyet áruk azonosítható részeivé alakítottak, mint pl. központi fűtés radiátorainak szelvényei és gépalkatrészei	t	PR, CP
3683	245130 00 0 055	- Öntöttvas csőszerelvény	t	CP
3684	245130 30 0 055	-- Cső vagy csőszerelvény kovácsolásra, hengerelésre nem alkalmas öntöttvasból	t	PR
3685	245130 50 0 055	-- Csőszerelvény temperöntvényből	t	PR
3686	245190 00 0 706	- Vasöntéssel kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3687	245199 00 0 706	-- Vasöntéssel kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3688	24.52	ACÉLÖNTÉS		TE
3689	245210 00 0 055	- Acélöntés	t	CP
3690	245210 10 0 055	-- Acélöntvény szárazföldi járművekhez, a mozdony vagy a sínhez kötött járművek, az építőipari járművek kivételével	t	PR
3691	245210 30 0 055	-- Acélöntvény csapágyházhoz és siklócsapágyhoz (a golyós- vagy görgőcsapágyat tartalmazó csapágyház kivételével)	t	PR
3692	245210 40 0 055	-- A dugattyús motorok és a hajtóelemek más részei	t	PR
3693	245210 50 0 055	-- Acélöntvény géphez és mechanikai berendezésekhez; a dugattyús motor, a sugárhajtású gázturbina, légszaváros gázturbina és más gázturbina, a rakodó-/emelőszerkezet, az építőipari gép/jármű kivételével	t	PR
3694	245210 90 0 055	-- Acélöntvény mozdonyhoz/sínhez kötött járműhöz/alkatrészekhez; a szárazföldi járműben, csapágyházban, siklócsapágyban, dugattyús motorban, fogaskerekes hajtóműben, szíjtárcsában, tengelykapcsolóban, gépben felhasználástól eltérő célra	t	PR
3695	245220 00 0 055	- Centrifugálisan öntött acélcső	t	CP
3696	245230 00 0 055	- Csőszerelvény öntött acélból	t	PR, CP
3697	24.53	KÖNNYŰFÉMÖNTÉS		TE
3698	245310 00 0 055	- Könnnyűfémöntés	t	CP
3699	245310 10 0 055	-- Könnnyűfémöntvény szárazföldi járművekhez, a mozdony vagy a sínhez kötött járművek, az építőipari járművek kivételével	t	PR
3700	245310 20 0 055	-- Könnnyűfémöntvény közlőműtengelyhez, forgattyústengelyhez, vezérműtengelyhez és forgattyúhoz, csapágyházhoz és siklócsapágyhoz (a golyós- vagy görgőcsapágyat tartalmazó csapágyház kivételével)	t	PR
3701	245310 40 0 055	-- A dugattyús motorok és a hajtóelemek más részei	t	PR
3702	245310 50 0 055	-- Könnnyűfémöntvény géphez és mechanikai berendezéshez; a dugattyús motor, a sugárhajtású gázturbina, gázturbina, a rakodó-/emelőszerkezet, az építőipari gép/jármű kivételével	t	PR
3703	245310 90 0 055	-- Alkatrészek más felhasználásra	t	PR
3704	24.54	EGYÉB NEM VAS FÉM ÖNTÉSE		TE
3705	245410 00 0 055	- Egyéb nem vas fémek öntése	t	CP
3706	245410 10 0 055	-- Nemvasöntvény-alkatrészek szárazföldi járművekhez; a mozdony/sínhez kötött járművek, terpeszdaru, rakodó-/emelőszerkezettel felszerelt munkagépek, mezőgazdasági-/úthengerek, buldózerek stb. kivételével	t	PR
3707	245410 20 0 055	-- Nemvasöntvény-alkatrészek nem könnnyű fémből közlőműtengelyhez, forgattyústengelyhez, vezérműtengelyhez és forgattyúhoz, nem könnnyű fémből csapágyházhoz és siklócsapágyhoz (a golyós- vagy görgőcsapágyat tartalmazó csapágyház kivételével)	t	PR
3708	245410 40 0 055	-- A dugattyús motorok és a hajtóelemek más részei	t	PR
3709	245410 50 0 055	-- Nemvasöntvény-alkatrészek nem könnnyű fémből, gépészeti és mechanikai készülékhez, a dugattyús motor kivételével	t	PR
3710	245410 90 0 055	-- Alkatrészek más felhasználásra	t	PR
3711	25	FÉMFELDOLGOZÁSI TERMÉK GYÁRTÁSA		
3712	25.1	FÉMSZERKEZET, -ÉPÜLETELEM GYÁRTÁSA		
3713	25.11	FÉMSZERKEZET GYÁRTÁSA		TE
3714	251110 00 0 706	- Előre gyártott épület fémből	1000 Ft	CP
3715	251110 30 0 706	-- Előre gyártott épület vasból és acélból	1000 Ft	PR
3716	251110 50 0 706	-- Előre gyártott épület alumíniumból	1000 Ft	PR
3717	251120 00 0 055	- Fémszerkezet és alkatrésze	t	CP
3718	251121 00 0 055	-- Híd és -híd rész vasból és acélból	t	PR, CP
3719	251122 00 0 055	-- Torony és rácsszerkezetű oszlop vasból és acélból	t	PR, CP
3720	251123 00 0 055	-- Egyéb szerkezet, szerkezet rész (állvány, konzol, oszlop, hasonló alátámasztó szerkezet) vasból, acélból, alumíniumból	t	CP
3721	251123 10 0 055	--- Felszerelés állványzathoz, zsaluzáshoz, dúcoláshoz vagy bányászathoz vasból/acélból, beleértve az aknatornyot és felépítményt, hajlítható zsalugerendákat, cső alakú állványzatot és hasonló berendezést	t	PR
3722	251123 50 0 055	--- Más szerkezetek elsődlegesen lemezből	t	PR
3723	251123 55 0 055	--- Gát, zsillip, zsillipkapu, kikötőponton, stabil dokk és más tengerészeti és vízi úti szerkezet, vasból vagy acélból, m.n.s. szerkezetek és részei vasból vagy acélból, (kivéve híd és hídrész, torony, rácsszerkezetű oszlop, kapu, ajtó és ablak és ezek keretei és küszöbjei, felszerelés állványzathoz, zsaluzáshoz, dúcoláshoz vagy bányászathoz, valamint a kizárólag vagy főként bádógból készült szerkezetek és azok részei)	t	PR
3724	251123 70 0 055	--- M.n.s. alumíniumszerkezet és részei	t	PR
3725	251190 00 0 706	- Fémszerkezet és alkatrésze gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3726	251199 00 0 706	-- Fémszerkezet gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
3727	25.12	FÉM ÉPÜLETELEM GYÁRTÁSA		TE
3728	251210 00 0 194	- Ajtó, ablak és kerete, ajtóküszöb fémből	db	CP
3729	251210 30 0 194	-- Ajtó, ablak és ezek kerete és ajtóküszöb, vasból vagy acélból	db	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3730	251210 50 0 194	-- Ajtó, ablak és ezek kerete és ajtóküszöb, alumíniumból	db	PR
3731	251290 00 0 706	- Fém épületelem gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3732	251299 00 0 706	-- Fém épületelem gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3733	25.2	FŰTÉSI KAZÁN, RADIÁTOR, FÉMTARTÁLY GYÁRTÁSA		
3734	25.21	KÖZPONTI FŰTÉSI KAZÁN, RADIÁTOR GYÁRTÁSA		TE
3735	252110 00 0 706	- Központi fűtéshez radiátor és kazán	1000 Ft	CP
3736	252111 00 0 055	-- Fűtőtest központi fűtéshez nem elektromos fűtéssel és részei vasból vagy acélból	t	PR
3737	252111 00 0 279	-- Fűtőtest központi fűtéshez nem elektromos fűtéssel és részei vasból vagy acélból	fűtőfelület m2	PR
3738	252112 00 0 194	-- Központi fűtés céljára szolgáló kazán, a 8402 vtsz. alá tartozó kazán kivételével	db	PR, CP
3739	252113 00 0 706	-- Központi fűtés céljára szolgáló kazán alkatrészei	1000 Ft	PR, CP
3740	252190 00 0 706	- Központi fűtés radiátora, kazánja gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3741	252199 00 0 706	-- Központi fűtés radiátora, kazánja gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3742	25.29	FÉMTARTÁLY GYÁRTÁSA		TE
3743	252910 00 0 055	- Egyéb tartály, tárolómedence fémből	t	CP
3744	252911 00 0 055	-- Tartály (kivéve: a folyékony és sűrített gáz fémtartály), kád, hasonló tároló edény vasból, acélból, több mint 300 l űrtartalommal, a mechanikai vagy termikus berendezésbe épített nélkül	t	CP
3745	252911 10 0 055	-- - Vas- vagy acéltartály, -ciszterna, tárolókád és hasonló tárolóedény gázok tárolására, több mint 300 liter űrtartalommal (a sűrített vagy folyékony gáz kivételével, mechanikai vagy hőtechnikai berendezés nélkül)	t	PR
3746	252911 20 0 055	-- - Vas- vagy acéltartály, -ciszterna, tárolókád és hasonló tárolóedény bélelve vagy hőszigetelve, folyadékok tárolására, több mint 300 liter űrtartalommal (mechanikai vagy hőtechnikai berendezés nélkül)	t	PR
3747	252911 30 0 055	-- - Vas- vagy acéltartály, -ciszterna, tárolókád és hasonló tárolóedény folyadékok tárolására, több mint 300 liter űrtartalommal (mechanikai vagy hőtechnikai berendezés nélkül, a bélelt vagy hőszigetelt kivételével)	t	PR
3748	252911 50 0 055	-- - Vas- vagy acéltartály, -ciszterna, tárolókád és hasonló tárolóedény szilárd anyagok számára, több mint 300 liter űrtartalommal (mechanikai vagy hőtechnikai berendezés nélkül)	t	PR
3749	252911 70 0 055	-- - Alumíniumtartály, -ciszterna, tárolókád és hasonló tárolóedény bármilyen anyag (a sűrített vagy folyékony gáz kivételével) tárolására, több mint 300 liter űrtartalommal, (mechanikai vagy hőtechnikai berendezés nélkül)	t	PR
3750	252912 00 0 055	-- Fém tartály sűrített vagy folyékony gáz tárolására	t	PR, CP
3751	252990 00 0 706	- Fém tartály gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3752	252999 00 0 706	-- Fém tartály gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3753	25.3	GŐZKAZÁN GYÁRTÁSA		
3754	25.30	GŐZKAZÁN GYÁRTÁSA		TE
3755	253010 00 0 706	- Gőzkazán és alkatrésze	1000 Ft	CP
3756	253011 00 0 194	-- Kazán vízgőz, más gőz vagy forró víz előállítására	db	CP
3757	253011 10 0 194	-- - Vízcsoves kazán (alacsony nyomású gőz előállítására alkalmas, központi fűtés céljára szolgáló forróvíz-kazán kivételével)	db	PR
3758	253011 50 0 194	-- - Gőzfejlesztő kazán (beleértve a hibrid kazánt is) (az alacsony nyomású gőz előállítására alkalmas, központi fűtés céljára szolgáló forróvíz-kazán kivételével)	db	PR
3759	253011 70 0 194	-- - Túlhevítő vízkazán (az alacsony nyomású gőz előállítására alkalmas, központi fűtés céljára szolgáló forróvíz-kazán kivételével)	db	PR
3760	253012 00 0 055	-- Segédberendezések kazánokhoz, kondenzátor gőzerőgépekhez vagy más gőzenergia egységhez	t	CP
3761	253012 30 0 055	-- - Segédberendezés a 8402 vagy 8403 vtsz. alá tartozó kazánhoz	t	PR
3762	253012 50 0 055	-- - Gőzcseppfolyósító vízgőzt vagy más gőzt fejlesztő energiaegységhez	t	PR
3763	253013 00 0 706	-- Gőzkazán alkatrésze	1000 Ft	CP
3764	253013 30 0 706	-- - Gőzfejlesztő kazán és túlhevítő vízkazán alkatrésze	1000 Ft	PR
3765	253013 50 0 706	-- - A 8404 10 vagy 8404 20 vtsz. alá tartozó berendezés alkatrésze	1000 Ft	PR
3766	253020 00 0 706	- Atomreaktor és alkatrésze	1000 Ft	CP
3767	253021 00 0 055	-- Atomreaktor	t	PR, CP
3768	253022 00 0 706	-- Atomreaktor-alkatrész	1000 Ft	PR, CP
3769	253090 00 0 706	- Gőzkazán (kivéve a központi fűtési melegvíztermelő kazán) gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3770	253099 00 0 706	-- Gőzkazán (kivéve: a központi fűtési melegvíztermelő kazán) gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3771	25.4	FEGYVER-, LŐSZERGYÁRTÁS		
3772	25.40	FEGYVER-, LŐSZERGYÁRTÁS		TE
3773	254010 00 0 706	- Fegyver, lőszer és alkatrésze	1000 Ft	CP
3774	254011 00 0 706	-- Hadifegyver (kivéve: a revolver, pisztoly és hasonló fegyver)	1000 Ft	CP
3775	254012 00 0 194	-- Revolver, pisztoly, nem katonai lőfegyver és hasonló eszköz	db	CP
3776	254012 30 0 194	-- - Revolver és pisztoly (kivéve a katonai lőfegyvert, a géppisztolyt, a jelzőrakétát kilövő lőfegyvert, vaktöltény kilövésére alkalmas fegyvereket, rögzített zárvázatú vágóhídi pisztolyt, előlőtöltő fegyvert, rugós, lég- vagy gázfegyvert, fegyverutántöltőt)	db	PR
3777	254012 50 0 194	-- - Sörétes fegyver, puska, karabély és előlőtöltő fegyver (a hosszú puska, a sörétes és a golyós puska kombinációja, a sétapálca formájú sportpuska is) (kivéve a katonai lőfegyvert)	db	PR
3778	254012 70 0 194	-- - Robbanótöltettel működő mászóva nem sorolt lőfegyver (kivéve a katonai lőfegyvereket)	db	PR
3779	254012 90 0 194	-- - Más fegyver (pl. rugós, lég- vagy gázpuska és -pisztoly, gumibot) (kivéve katonai célokra)	db	PR
3780	254013 00 0 055	-- Töltény és más lőszer, valamint ezek alkatrésze, beleértve a tölténytöltő anyagokat is (katonai célkora szolgáló kivételével)	t	PR, CP
3781	254014 00 0 706	-- Revolver, pisztoly, nem katonai lőfegyver és hasonló eszköz alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR, CP
3782	254090 00 0 706	- Fegyver, lőszer gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3783	254099 00 0 706	-- Fegyver, lőszer gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3784	25.5	FÉMALAKÍTÁS, PORKOHÁSZAT		
3785	25.50	FÉMALAKÍTÁS, PORKOHÁSZAT		TE
3786	255010 00 0 706	- Fémkovácsolás, -sajtolás, -húzás, -kivágás, -hengerezés	1000 Ft	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3787	255011 00 0 706	-- Fémkovácsolás	1000 Ft	CP
3788	255011 30 0 706	--- Szabadon alakított kovácsolt acél félglyártmány	1000 Ft	HU
3789	255011 33 0 706	---- Szabadon alakított kovácsolt acél félglyártmány erőátviteli szerkezet alkatrészéhez	1000 Ft	HU
3790	255011 34 0 706	---- Közlőműtengely, vezérműtengely, forgattyústengely és forgattyú részei szabadalakító kovácsolással megmunkált vasból; a 7326 vtsz. alá tartozó cikkek, a 84., 85., 86., 87., 88. és 90. árucsoportba tartozó gépek, berendezések és járművek részei (szabadalakító kovácsolással megmunkált acél)	1000 Ft	PR
3791	255011 35 0 706	---- Szabadon alakított kovácsolt acél félglyártmány (7326 vtsz), géphez, villamos géphez, járműhöz, mérőeszközhöz (84, 85, 86, 87, 88, 90 vtsz)	1000 Ft	HU
3792	255011 37 0 706	---- Gépek és berendezések szabadalakító kovácsolással nemvasfémről készült részei; a dugattyús motor, a sugárhajtású gázturbina, a gázturbina, a rakodó-/emelőszerkezet, az építőipari gép/jármű kivételével	1000 Ft	PR
3793	255011 50 0 706	--- Hidegfolytatással alakított félglyártmány	1000 Ft	HU
3794	255011 51 0 706	--- A 87. árucsoportba tartozó szárazföldi járművek részei (hidegen sajtolt acél)	1000 Ft	PR
3795	255011 52 0 706	--- Hidegen sajtolt acél alkatrészek közlőműtengelyhez, forgattyústengelyhez, vezérműtengelyhez és forgattyúhoz	1000 Ft	PR
3796	255011 53 0 706	--- A 8483 vtsz. alá tartozó dugattyús motorok és hajtóelemek részei (hidegen sajtolt acél)	1000 Ft	PR
3797	255011 54 0 706	--- Hidegen sajtolt acél alkatrészek gépészeti és mechanikai készülékekhez, a dugattyús motor kivételével	1000 Ft	PR
3798	255011 56 0 706	--- Hidegen sajtolt acél alkatrészek elektromos gépekhez és hangfelvevő és -lejátszó készülékekhez, televíziós kép- és hangfelvevő és -lejátszó gépekhez	1000 Ft	PR
3799	255011 57 0 706	--- A 7326 vtsz. alá tartozó cikkek, a 86., 87., 88. árucsoportba tartozó, vágány rögzítésére szolgáló berendezések és szárazföldi járművek és légi járművek részei (hidegen sajtolt acél)	1000 Ft	PR
3800	255011 58 0 706	--- A 84., 85., 87., 88. és 90. árucsoportba tartozó gépek, berendezések, szerszámok és járművek részei (hidegen sajtolt nemvasfém)	1000 Ft	PR
3801	255012 00 0 706	-- Fémsajtolás	1000 Ft	CP
3802	255012 10 0 706	--- Süllyesztékes kovácsolással (és finomkovácsolással) megmunkált acélrészek szárazföldi járművekhez, a mozdony vagy a sínhez kötött járművek kivételével	1000 Ft	PR
3803	255012 20 0 706	--- Süllyesztékes kovácsolással (és finomkovácsolással) megmunkált acélrészek közlőműtengelyhez, forgattyústengelyhez, vezérműtengelyhez és forgattyúhoz, csapágyházhoz és siklócsapágyhoz (a golyós- vagy görgőcsapágyat tartalmazó csapágyház kivételével)	1000 Ft	PR
3804	255012 30 0 706	--- A 8483 vtsz. alá tartozó dugattyús motorok és a hajtóelemek részei (acél süllyesztékes kovácsolással)	1000 Ft	PR
3805	255012 40 0 706	--- A mechanikai és technikai felszerelés részei és eszközök a mezőgazdasághoz, erdészethez és árutermelő kertészethez (acél süllyesztékes kovácsolással)	1000 Ft	PR
3806	255012 50 0 706	--- Süllyesztékes kovácsolással megmunkált acélrészek csigáshoz és csigás emelőhöz, csőrőhöz és hajóorsóhoz, villás emelőtargoncához, rakodó-/emelőszerkezettel ellátott más üzemi targoncához, lifthez, mozgólépcsőhöz, szállítószalaghoz és ellentöméses drótkötélpályához	1000 Ft	PR
3807	255012 60 0 706	--- Gépek részei és a 8426, 8429, 8430 vtsz. alá tartozó berendezések (acél megmunkálása süllyesztékes kovácsolással)	1000 Ft	PR
3808	255012 70 0 706	--- Süllyesztékes kovácsolással megmunkált acélrészek gépészeti és berendezésekhez; a dugattyús motor, a sugárhajtású gázturbina, a gázturbina, a rakodó- vagy emelőszerkezet, az építőipari gép kivételével	1000 Ft	PR
3809	255012 80 0 706	--- Süllyesztékes kovácsolással megmunkált acélrészek mozdonyhoz/sínhez kötött járművekhez, légi járműhöz, újjáépítéskor, elektromos gépészeti és berendezésekhez, optikai, fotó- és mozgóképi, mérő-, ellenőrző-/precíziós készülékekhez	1000 Ft	PR
3810	255012 90 0 706	--- A 84., 85., 86., 87., 88. és 90. árucsoportba tartozó gépek, berendezések és járművek részei (nemvasfém megmunkálása süllyesztékes kovácsolással)	1000 Ft	PR
3811	255013 00 0 706	-- Egyéb fémalakítás	1000 Ft	CP
3812	255013 10 0 706	--- Acélból domborított fémlemez szárazföldi járművek részeihez, a mozdony vagy a sínhez kötött járművek kivételével	1000 Ft	PR
3813	255013 20 0 706	--- A 8483 vtsz. alá tartozó dugattyús motorok és gépek részei (acélból domborított fémlemez)	1000 Ft	PR
3814	255013 30 0 706	--- Acélból domborított fémlemez gépészeti és mechanikai készülékekhez, a dugattyús motor kivételével	1000 Ft	PR
3815	255013 40 0 706	--- Acélból domborított fémlemez elektromos gépészeti és berendezésekhez, hangfelvevő és -lejátszó készülékekhez, televíziós kép- és hangfelvevő és -lejátszó gépekhez	1000 Ft	PR
3816	255013 50 0 706	--- A 7323, 7326 vtsz. alá tartozó cikkek, a 9403 vtsz. alá tartozó bútorok részei; szárazföldi járművek és a 86. árucsoportba tartozó vágánytartozékok és a 90. árucsoportba tartozó készülékek (nemvasfémről domborított fémlemez)	1000 Ft	PR
3817	255013 70 0 706	--- Háztartási cikkek, gépek részei, készülék, bútor és a 84., 85., 86., 88. és 94. árucsoportba tartozó járművek (nemvasfémről domborított fémlemez)	1000 Ft	PR
3818	255020 00 0 706	-- Porkohászat	1000 Ft	CP
3819	255020 20 0 706	--- Acélporból előállított porkohászati termékek	1000 Ft	PR
3820	255020 80 0 706	--- A 84., 85., 86., 87., 88. és 90. árucsoportba tartozó cikkek részei (nemvasfém porából előállított porkohászati termékek)	1000 Ft	PR
3821	25.6	FÉM FELÜLETKEZELÉSE, MEGMUNKÁLÁSA		
3822	25.61	FÉMFELÜLET-KEZELÉS		TE
3823	256110 00 0 706	- Fém bevonása	1000 Ft	CP
3824	256111 00 0 706	-- Fém bevonása fémmel	1000 Ft	CP
3825	256111 30 0 706	--- Olvasztott fémbe merítéssel készített fémes bevonat (cinkgalvanizálás vagy ónmártás)	1000 Ft	PR
3826	256111 50 0 706	--- Termikus szórással készített fémes bevonat	1000 Ft	PR
3827	256111 70 0 706	--- Elektrolízissel készített cinkbevonat	1000 Ft	PR
3828	256111 90 0 706	--- Cinktől eltérő fémből elektrolízissel vagy kémiai kezeléssel készített bevonat (beleértve a nikkelt, rezet, krómot, nemesfémeket stb.)	1000 Ft	PR
3829	256112 00 0 706	-- Fém bevonása nem fémmel	1000 Ft	CP
3830	256112 30 0 706	--- Fémek műanyag bevonata (beleértve a porbevonatot is)	1000 Ft	PR
3831	256112 50 0 706	--- Más bevonatok (foszfátos stb.)	1000 Ft	PR
3832	256120 00 0 706	- Egyéb fémkezelő szolgáltatás	1000 Ft	CP
3833	256121 00 0 706	--- Fémek hőkezelése (kivéve a fémbevonatot és a műanyag bevonatot)	1000 Ft	PR, CP
3834	256122 00 0 706	-- Egyéb fémfelületkezelés	1000 Ft	CP
3835	256122 30 0 706	--- Fémek lakkozása és fényezése	1000 Ft	PR
3836	256122 50 0 706	--- Fémek anódos oxidálása	1000 Ft	PR
3837	256122 70 0 706	--- Fémek gőzlecsapási eljárása	1000 Ft	PR
3838	256122 90 0 706	--- Más fémfelszínkezelés	1000 Ft	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3839	25.62	FÉMMEGMUNKÁLÁS		TE
3840	256210 00 0 706	- Fémalkatrész esztergálása	1000 Ft	CP
3841	256210 01 0 706	-- Csap, szelep és hasonló cikkek esztergált fém alkatrészei	1000 Ft	PR
3842	256210 03 0 706	-- Gép és mechanikai készülék esztergált fém alkatrészei	1000 Ft	PR
3843	256210 05 0 706	-- Szárazföldi járművek esztergált fém alkatrészei (a mozdonyhoz vagy gördülő állományhoz öntéssel, kovácsolással, sajtolással, préseléssel, hengereléssel vagy porkohászati eljárással készített alkatrészek kivételével)	1000 Ft	PR
3844	256210 07 0 706	-- Légi jármű, úrjármű és műhold esztergált fém alkatrészei	1000 Ft	PR
3845	256210 09 0 706	-- Elektromos gép és berendezés, hangfelvevő és -lejátszó készülék, televíziós kép- és hangfelvevő és -lejátszó készülék esztergált fém alkatrészei	1000 Ft	PR
3846	256210 10 0 706	-- Esztergált alkatrész optikai, mérés-technikai finommechanikai és egyéb termékhez fémből	1000 Ft	HU
3847	256210 11 0 706	--- Optikai, fényképezési és filmeteknikai, mérő-, ellenőrző vagy precíziós műszer és készülék esztergált fém alkatrészei	1000 Ft	PR
3848	256210 13 0 706	--- A 7326, 7419, 7616 vtsz. alá tartozó cikkek esztergált fém alkatrészei; a 86. árucsoport alá tartozó járművek és a vasúti pálya rögzítéséhez szükséges berendezés esztergált fém alkatrészei	1000 Ft	PR
3849	256220 00 0 706	- Fém alkatrészek (az esztergált fém alkatrészek kivételével)	1000 Ft	PR, CP
3850	256290 90 0 706	- Fémalkatrész esztergálása	1000 Ft	HU
3851	25.7	EVŐESZKÖZ, SZERSZÁM, ÁLTALÁNOS FÉMÁRU GYÁRTÁSA		
3852	25.71	EVŐESZKÖZ GYÁRTÁSA		TE
3853	257110 00 0 706	- Evőeszköz	1000 Ft	CP
3854	257111 00 0 194	-- Kés (kivéve: a gépkés), olló, ezek pengéje	db	CP
3855	257111 20 0 194	--- Asztali kés mereven rögzített nemnemesfém pengével és nyéllel (vaj- és halkés kivételével)	db	PR
3856	257111 45 0 194	--- Nemnemesfémből készült kés, mereven rögzített pengével, beleértve a kertészkezt is (kivéve a mereven rögzített pengéjű hal-, vaj-/asztali kést, a géphez/mechanikus készülékhez való kést és vágópengét)	db	PR
3857	257111 60 0 194	--- Kés, nem mereven rögzített (behajtható) pengéjű	db	PR
3858	257111 75 0 194	--- Penge és nemnemesfémből készült nyél asztali késhez, zsebkezt, beleértve a kertészkezt is (kivéve a hal- és vajkést, a géphez vagy mechanikus készülékhez való kést/vágópengét)	db	PR
3859	257111 90 0 194	--- Olló, szabóolló és hasonló olló, valamint ezek pengéi (beleértve az ollópengét is)	db	PR
3860	257112 00 0 706	-- Borotva, borotvapenge, (beleértve a borotvapenge nyersdarabot szalagban)	1000 Ft	CP
3861	257112 30 0 706	--- Borotvakészülék és alkatrészei (kivéve a borotvapengét)	1000 Ft	PR
3862	257112 80 0 194	--- Biztonsági borotvapenge (beleértve a borotvapenge nyersdarabot, szalagban is)	db	PR
3863	257113 00 0 194	-- Más késműves áru; manikűr-, pedikűr-készlet és felszerelés	db	CP
3864	257113 30 0 194	--- Papírvágó kés, levélbontó, korrekktúra kés, ceruzahegyező és penge ezekhez (beleértve a csomagtípusú ceruzahegyezőt is) (a ceruzahegyezőgép kivételével)	db	PR
3865	257113 50 0 194	--- Manikűr- és pedikűr-készlet és felszerelés (körömrészlő is)	db	PR
3866	257113 70 0 194	--- Hasító-, aprító- és darabolókés, hajvágó és hajnyíró készülék, és hasonló késművesáru	db	PR
3867	257114 00 0 194	-- Kanál, villa, merőkanál, szűrőkanál, tortalapát, halkés, vajkés, cukorfogó és hasonló konyhai vagy asztali eszköz	db	CP
3868	257114 30 0 194	--- Asztali eszköz (kivéve az asztali kést, beleértve a halkést és vajkést) és rozsdamentes acélból vagy más nemnemesfémből készült hasonló edény és evőeszköz	db	PR
3869	257114 80 0 194	--- Asztali eszköz (kivéve az asztali kést, beleértve a halkést és vajkést) és nemnemesfémből készült, ezüsttel, arannyal vagy platinnal bevont hasonló edény és evőeszköz	db	PR
3870	257115 00 0 055	-- Kard, tőr, szurony, lándzsa és hasonló fegyver és ezek alkatrésze	t	PR, CP
3871	257190 00 0 706	- Evőeszköz gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3872	257199 00 0 706	-- Evőeszköz gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3873	25.72	LAKAT-, ZÁRGYÁRTÁS		TE
3874	257210 00 0 706	- Zár és vasalat	1000 Ft	CP
3875	257211 00 0 194	-- Lakat és zár járműhöz, bútorhoz nem nemesfémből	db	CP
3876	257211 30 0 194	--- Nemnemesfém lakat	db	PR
3877	257211 50 0 194	--- Nemnemesfém gépjárműzár	db	PR
3878	257211 70 0 194	--- Nemnemesfém bútorzár	db	PR
3879	257212 00 0 194	-- Egyéb zár nem nemesfémből	db	CP
3880	257212 30 0 194	--- Nemnemesfém, épületajtóknál használt hengerzár	db	PR
3881	257212 50 0 194	--- Nemnemesfém, épületajtóknál használt zár (a hengerzár kivételével)	db	PR
3882	257212 70 0 194	--- Nemnemesfém zár (a lakat, a gépjárműzár, a bútorzár és az épületajtóknál használt zár kivételével)	db	PR
3883	257213 00 0 055	-- Kézitáskazár, -keret, a zárral együtt; alkatrészeik	t	CP
3884	257213 30 0 055	--- Nemnemesfém, kulcsos, illetve kombinációs működésű zárószervezet vagy keretes zárószervezet (kézitáska, aktatáska és diplomatáska kapcsa és zárószervezete kivételével)	t	PR
3885	257213 50 0 055	--- Csak kulcs nemnemesfémből (beleértve a durván öntött, kovácsolt vagy sajtolt nyersdarabot, álkulcsot)	t	PR
3886	257213 70 0 055	--- Nemnemesfém alkatrészek lakathoz, zárószervezethez és keretes zárhoz	t	PR
3887	257214 00 0 055	-- Sarokvas, fémveret, szerelvény és hasonló cikk járműhöz, ajtóhoz, ablakhoz, bútorhoz és hasonlóhoz nem nemesfémből	t	CP
3888	257214 10 0 055	--- Nemnemesfém sarokvas	t	PR
3889	257214 20 0 055	--- Bütorgörgő nemnemesfém szerelvényel	t	PR
3890	257214 30 0 055	--- Nemnemesfém vasalás, veret, szerelvény és hasonló cikk gépjárműhöz (a sarokvas, bütorgörgő, zár és kulcs kivételével)	t	PR
3891	257214 40 0 055	--- Nemnemesfém vasalás, veret, szerelvény és hasonló cikk épülethez (a sarokvas, a bütorgörgő, a zár, a kulcs, az optikai elemmel ellátott kémlelőlyuk és a kulccsal működő ajtóretesz kivételével)	t	PR
3892	257214 50 0 055	--- Nemnemesfém vasalás, veret, szerelvény és hasonló cikk bútorhoz (a sarokvas, a bütorgörgő, a zár és a kulcs kivételével)	t	PR
3893	257214 60 0 055	--- Más vasalás, veret, szerelvény és hasonló áru (kivéve a gépjárműhöz, épülethez vagy bútorhoz használtat)	t	PR
3894	257214 70 0 055	--- Nemnemesfém automatikus ajtócsukó	t	PR
3895	257214 80 0 055	--- Fali ruhaakasztó, kalaphorog és -tartó, falikar, fogas, törülközőtartó, edénytörölköruha-tartó, ecsettartó és kulcstartó tábla nemnemesfémből (kivéve a bútorjellegű fogast)	t	PR
3896	257290 00 0 706	- Zár, vasalat gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
3897	257299 00 0 706	-- Lakat, zár gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3898	25.73	SZERSZÁMGYÁRTÁS		TE
3899	257310 00 0 055	- Mezőgazdasági, kertészeti és erdészeti kéziszerszám	t	CP
3900	257310 10 0 055	-- Ásó és lapát	t	PR
3901	257310 30 0 055	-- Csákánykapa, csákány, kapa és gereblye	t	PR
3902	257310 40 0 055	-- Fejsze, horgas kacsoszkés és hasonló vágószerszám (a jégcsákány kivételével)	t	PR
3903	257310 50 0 055	-- Kertészöllő és hasonló egykezes fanyeső és metszőöllő (baromfiöllő is) (az ujjat körülvevő markolattal rendelkező, metszőöllő pengéjű metszőöllő típusú olló, a kertészkes kivételével)	t	PR
3904	257310 55 0 055	-- Villa és más mezőgazdasági, kertészeti és erdőgazdasági kéziszerszám (a behajtható pengéjű kés kivételével)	t	PR
3905	257310 60 0 055	-- Sövénynyíró olló, kétkezes ágyeső olló és hasonló kétkezes olló	t	PR
3906	257320 00 0 055	- Kézi fűrész, fűrészlap minden fajtája	t	CP
3907	257320 10 0 055	-- Kézifűrész (a beépített motorral rendelkező kézfűrész kivételével)	t	PR
3908	257320 20 0 055	-- Szalagfűrészlap	t	PR
3909	257320 30 0 055	-- Körfűrészlap, amelynek munkavégző része acél (beleértve a hasító vagy horonyvágó fűrészlapot is)	t	PR
3910	257320 50 0 055	-- Körfűrészlap, amelynek munkavégző része nem acél (beleértve a hasító vagy horonyvágó fűrészlapot is, a részeit is)	t	PR
3911	257320 90 0 055	-- Egyenes fűrészlap	t	HU
3912	257320 93 0 055	--- Egyenes fűrészlap fémmegmunkáláshoz	t	PR
3913	257320 97 0 055	--- Fűrészlap, amelynek munkavégző része nem nemesfém (szalag-, kör-, zenefűrészlap kivételével)	t	PR
3914	257330 00 0 055	- Egyéb kéziszerszám	t	CP
3915	257330 10 0 055	-- Reszelő, ráspoly, csipesz, fogó, harapófogó és hasonló szerszám	t	HU
3916	257330 13 0 055	--- Reszelő, ráspoly és hasonló szerszám (a szerszámgépekhez való lyukasztó és reszelő kivételével)	t	PR
3917	257330 16 0 055	--- Nem nemesfém fogó, harapófogó, csípőfogó és csipesz nem orvosi használatra és hasonló szerszámok	t	PR
3918	257330 20 0 055	-- Fémvágó olló, csővágó, csapszegvágó, lyukasztószerszám és hasonló szerszám	t	HU
3919	257330 23 0 055	--- Fémvágó olló és hasonló kéziszerszám	t	PR
3920	257330 25 0 055	--- Csővágó, csapszegvágó, lyukasztószerszám és hasonló szerszám; a szerszámgépekhez való lyukasztó és reszelő, a géptípusú fémvágó olló és az irodai lyukasztószerszám, jeglyukasztó kivételével	t	PR
3921	257330 30 0 055	-- Kézi csavarkulcs, villáskulcs, a forgatónyomaték-mérő csavarkulcs és a cserélhető csőkulcs	t	HU
3922	257330 33 0 055	--- Nem állítható kézi csavarkulcs és villáskulcs (beleértve a forgatónyomaték-mérő csavarkulcsot is) (a dugócsavarkulcs kivételével)	t	PR
3923	257330 35 0 055	--- Állítható kézi csavarkulcs és villáskulcs (beleértve a forgatónyomaték-mérő csavarkulcsot is) (a dugócsavarkulcs kivételével)	t	PR
3924	257330 37 0 055	--- Cserélhető csőkulcs	t	PR
3925	257330 50 0 055	-- Fűrő, menetvágó vagy menetfűrő kéziszerszám, kalapács, gyalu, véső	t	HU
3926	257330 53 0 055	--- Fűrő, menetvágó vagy menetfűrő kéziszerszám; a cserélhető kéziszerszám, a szerszámgép vagy gépi működtetésű kéziszerszám, a pneumatikus szerszám vagy beépített motorral rendelkező kéziszerszám kivételével	t	PR
3927	257330 55 0 055	--- Kalapács és pöröly fémből készült munkavégző résszel	t	PR
3928	257330 57 0 055	--- Gyalu, véső, homorúvéső és hasonló fagegmunkáló vágószerszám	t	PR
3929	257330 60 0 055	-- Csavarhúzó és háztartási kéziszerszám	t	HU
3930	257330 63 0 055	--- Csavarhúzó	t	PR
3931	257330 65 0 055	--- Háztartási kéziszerszámok	t	PR
3932	257330 70 0 055	-- Egyéb szerszám kőműves, mintázó, betonozó, vakoló, festő stb munkához, más kéziszerszám	t	HU
3933	257330 73 0 055	--- Más szerszámok kőművesek, mintázók, betonozók, vakolók, festők részére	t	PR
3934	257330 77 0 055	--- Más kéziszerszámok (beleértve a tölténnyel működő szegecselőt), falíék-elhelyező és hasonló kéziszerszám	t	PR
3935	257330 80 0 055	-- Forrasztólámpa, satu, üllő, kézi vagy lábmeghajtással működő kőszőrűkő	t	HU
3936	257330 83 0 055	--- Forrasztólámpa (a gázműködésű hegesztőberendezés kivételével)	t	PR
3937	257330 85 0 055	--- Satu, befogópofa és hasonló	t	PR
3938	257330 87 0 055	--- Üllő, hordozható kovacsütőhely, állványra szerelt kézi vagy lábmeghajtással működő kőszőrűkő (a különálló órlókő és hasonló kivételével)	t	PR
3939	257340 00 0 055	- Cserélhető szerszám kézi vagy gépi működtetésű kéziszerszámhoz vagy szerszámgéphez	t	CP
3940	257340 10 0 055	-- Menetfűrő, menetmetsző, menetmaró és egyéb menetkészítő szerszám fémmegmunkáláshoz	t	HU
3941	257340 14 0 055	--- Menetfűrő szerszám fémmegmunkáláshoz	t	PR
3942	257340 16 0 055	--- Menetvágó szerszám fémmegmunkáláshoz	t	PR
3943	257340 19 0 055	--- Menetfűrő vagy menetvágó szerszám (a fémmegmunkáláshoz használt, a géphez vagy kéziszerszámhoz való munkadarab- és szerszámbeefogó kivételével)	t	PR
3944	257340 20 0 055	-- Fűrőszerszám gyémánt vagy agglomerált gyémánt vagy zsurigított fémkarbid dolgozó résszel, kőfalúró szerszám	t	HU
3945	257340 23 0 055	--- Fűrőszerszám gyémánt vagy agglomerált gyémánt munkavégző résszel (a sziklafúrásra használt, a géphez vagy kéziszerszámhoz való munkadarab- és szerszámbeefogó kivételével)	t	PR
3946	257340 25 0 055	--- Falfűrő nem gyémánt vagy nem agglomerált gyémánt munkavégző résszel (a sziklafúrásra használt, a géphez vagy kéziszerszámhoz való munkadarab- és szerszámbeefogó kivételével)	t	PR
3947	257340 27 0 055	--- Fűrőszerszám, szinterezett keményfém munkavégző résszel, fémmegmunkáláshoz, a nem szerelt szinterezett keményfém lapka, pálca, csúcs és hasonló szerszám rész kivételével	t	PR
3948	257340 30 0 055	-- Fémfűrő, egyéb anyag fűrőszerszáma, furatmegmunkáló vagy üregelő szerszám gyémánt vagy agglomerált gyémánt dolgozórésszel	t	HU
3949	257340 31 0 055	--- Fűrőszerszám, gyorsacél munkavégző résszel, fémmegmunkáláshoz, a sziklafúrásra használt, a géphez vagy kéziszerszámhoz való munkadarab- és szerszámbeefogó kivételével	t	PR
3950	257340 33 0 055	--- Szerszámgép fékek fűrésze, cserélhető, nem gyémánt, nem agglomerált gyémánt vagy nem szinterezett keményfém, nem cermet vagy gyorsacél munkavégző résszel, fémmegmunkáláshoz (a menetfűrő kivételével)	t	PR
3951	257340 35 0 055	--- Fűrőszerszám (a gyémánt vagy agglomerált gyémánt munkavégző résszel rendelkező, sziklafúrásra használt, gépészeti vagy kéziszerszámhoz való munkadarab- és szerszámbeefogó, a fémmegmunkáláshoz használt falúró kivételével)	t	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
3952	257340 37 0 055	--- Furatmegmunkáló vagy üregelő szerszám gyémánt vagy agglomerált gyémánt munkavégző résszel (a talajfúráshoz használt, géphez vagy kéziszerszámhoz való munkadarab- és számbefogó kivételével)	t	PR
3953	257340 40 0 055	-- Egyéb furatmegmunkáló, üregelő szerszám	t	HU
3954	257340 44 0 055	--- Furatmegmunkáló szerszám fémmegmunkáláshoz, nem gyémánt vagy nem agglomerált gyémánt munkavégző résszel	t	PR
3955	257340 45 0 055	--- Furatmegmunkáló vagy üregelő szerszám (a fémmegmunkáláshoz, talajfúráshoz használt, gyémánt vagy agglomerált gyémánt munkavégző résszel rendelkező, géphez vagy kéziszerszámhoz való munkadarab- és számbefogó kivételével)	t	PR
3956	257340 48 0 055	--- Üregelő szerszám fémmegmunkáláshoz, nem gyémánt vagy nem agglomerált gyémánt munkavégző résszel	t	PR
3957	257340 50 0 055	-- Marószerszám szinterezett keményfém munkavégző résszel, fémmegmunkáláshoz, a nem szerelt szinterezett keményfém lapka, pálca, csúcs és hasonló számrész kivételével	t	PR
3958	257340 60 0 055	-- Fémnyag marószerszáma (kivéve zsurgított fémkarbid dolgozórésszű)	t	HU
3959	257340 61 0 055	--- Szármáró szerszám, fémmegmunkáláshoz (a szinterezett keményfém munkavégző résszel rendelkező kivételével)	t	PR
3960	257340 66 0 055	--- Marószerszám, csigamaró, cserélhető, fémmegmunkáláshoz, nem szinterezett keményfém vagy cermet munkavégző résszel (kivéve szármáró)	t	PR
3961	257340 69 0 055	--- Marószerszám (nem fémmegmunkáláshoz)	t	PR
3962	257340 70 0 055	-- Fémnyag esztergaszerszáma	t	HU
3963	257340 71 0 055	--- Esztergaszerszám szinterezett keményfém munkavégző résszel, fémmegmunkáláshoz, a nem szerelt szinterezett keményfém lapka, pálca, csúcs és hasonló számrész kivételével	t	PR
3964	257340 74 0 055	--- Esztergaszerszám fémmegmunkáláshoz, cserélhető, nem szinterezett keményfém vagy cermet munkavégző résszel	t	PR
3965	257340 79 0 055	--- Esztergaszerszám (a fémmegmunkáláshoz használt, géphez vagy kéziszerszámhoz való munkadarab- és számbefogó kivételével)	t	PR
3966	257340 80 0 055	-- Cserélhető szerszám kéziszerszámhoz	t	HU
3967	257340 81 0 055	--- A B207 KN-kód alá tartozó, cserélhető szerszám kéziszerszámhoz, gyémánt munkavégző résszel	t	PR
3968	257340 83 0 055	--- Csavarhúzó hegy nem gyémánt vagy nem agglomerált gyémánt munkavégző résszel (a géphez vagy kéziszerszámhoz való munkadarab- és számbefogó kivételével)	t	PR
3969	257340 85 0 055	--- Fogazó szerszám nem gyémánt vagy nem agglomerált gyémánt munkavégző résszel (a géphez vagy kéziszerszámhoz való munkadarab- és számbefogó kivételével)	t	PR
3970	257340 87 0 055	--- Cserélhető kéziszerszám, szinterezett keményfém munkavégző résszel, a nem szerelt szinterezett keményfém lapka, pálca, csúcs és hasonló számrész kivételével	t	PR
3971	257340 89 0 055	--- Cserélhető szerszám más anyagból	t	PR
3972	257350 00 0 194	-- Öntőforma, formaszekrény fémöntéshez; öntőforma alaplapja; öntőminta	db	CP
3973	257350 10 0 194	-- Öntőminta, formázási eszköz	db	HU
3974	257350 13 0 050	--- Öntődei formázószekrény fémöntéshez, öntőforma alaplap, öntőminta (a fából készült öntőminta kivételével)	kg	PR
3975	257350 13 0 194	--- Öntődei formázószekrény fémöntéshez, öntőforma alaplap, öntőminta (a fából készült öntőminta kivételével)	db	HU
3976	257350 15 0 194	--- Fából készült öntőminta	db	PR
3977	257350 20 0 194	-- Befecskendezéses vagy kompressziós típusú öntőforma fémhez vagy keményfémhez (a bugaöntő forma kivételével)	db	PR
3978	257350 30 0 194	-- Öntőforma fémhez vagy keményfémhez (a befecskendezéses vagy kompressziós típusú kivételével)	db	PR
3979	257350 50 0 194	-- Öntőforma üveghez	db	PR
3980	257350 60 0 194	-- Öntőforma ásványi anyaghoz	db	PR
3981	257350 70 0 194	-- Öntőforma gumihoz vagy műanyaghoz, fröccsöntéshez vagy kompressziós öntéshez	db	PR
3982	257350 80 0 194	-- Öntőforma gumihoz vagy műanyaghoz (a fröccsöntéshez vagy kompressziós öntéshez használt kivételével)	db	PR
3983	257360 00 0 055	-- Egyéb szerszám	t	CP
3984	257360 10 0 055	-- Sziklafúró vagy talajfúró szerszám, számrész	t	HU
3985	257360 13 0 055	--- Sziklafúró vagy talajfúró szerszám cermetből készült munkavégző résszel	t	PR
3986	257360 18 0 055	--- Cserélhető sziklafúró vagy talajfúró szerszám és ezek részei, nem zsurgított keményfémről vagy cermetből készült munkavégző résszel	t	PR
3987	257360 20 0 055	-- Fém húzásának extrudálásának szerszáma	t	HU
3988	257360 23 0 055	--- Cserélhető süllyeszték fémhúzáshoz vagy -extrudáláshoz, gyémánt vagy agglomerált gyémánt munkavégző résszel	t	PR
3989	257360 24 0 055	--- Süllyeszték fémhúzáshoz vagy -extrudáláshoz (a szinterezett keményfémről vagy cermetből készült, nem szerelt lapka, pálca, csúcs, bot, labdac, gyűrű stb. kivételével)	t	PR
3990	257360 30 0 055	-- Sajtoló-, csákoló-, lyukasztó szerszáma	t	HU
3991	257360 33 0 055	--- Sajtoló-, csákoló- vagy lyukasztószerszám fémmegmunkáláshoz (a géphez vagy kéziszerszámhoz való munkadarab- és számbefogó kivételével)	t	PR
3992	257360 39 0 055	--- Sajtoló-, csákoló- vagy lyukasztószerszám (a géphez vagy kéziszerszámhoz való munkadarab- és számbefogó, a fémmegmunkáláshoz való kivételével)	t	PR
3993	257360 40 0 055	-- Kés, vágószerszám fém- és fémegmunkálás gépéhez, mechanikus készülékéhez	t	HU
3994	257360 43 0 055	--- Kés és vágópengé gépészeti vagy mechanikus készülékhez, fémmegmunkáláshoz	t	PR
3995	257360 45 0 055	--- Kés és vágópengé gépészeti vagy mechanikus készülékhez, fémegmunkáláshoz	t	PR
3996	257360 50 0 055	-- Nemnemesfém kés vagy vágópengé konyhai készülékhez vagy élelmiszer-ipari gépészeti	t	PR
3997	257360 60 0 055	-- Kés és vágópengé	t	HU
3998	257360 63 0 055	--- Kés és vágópengé mezőgazdasági, kertészeti vagy erdőgazdasági gépészeti (az ekéhez való csoroszlya és a boronához való tárcsa kivételével)	t	PR
3999	257360 65 0 055	--- Nemnemesfém kés vagy vágópengé, gépészeti vagy mechanikus készülékhez (kivéve a fém- és fémegmunkáláshoz, konyhai készülékhez vagy élelmiszer-ipari gépészeti, valamint a mezőgazdasági, kertészeti vagy erdőgazdasági gépészeti valók)	t	PR
4000	257360 67 0 055	--- Szabályozható betét nem szerelt, számrészhez, szinterezett keményfémről és cermetből	t	PR
4001	257360 90 0 055	-- Nem szerelt szinterezett keményfém vagy cermet lapka, pálca, csúcs és hasonló számrész (a szabályozható betét kivételével)	t	PR
4002	257390 00 0 706	-- Szerszám gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4003	257399 00 0 706	-- Szerszám gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4004	25.9	EGYÉB FÉMFELDOLGOZÁSI TERMÉK GYÁRTÁSA		

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
4005	25.91	ACÉL TÁROLÓESZKÖZ GYÁRTÁSA		TE
4006	259110 00 0 194	- Dob és hasonló tárolóedény acélból	db	CP
4007	259111 00 0 194	-- Tartály, hordó, dob, doboz és hasonló edény, bármilyen anyag (kivéve: gáz) tárolására vasból vagy acélból, űrtartalma legalább 50 l, legfeljebb 300 l (kivéve: a mechanikai vagy termikus berendezéshez tartozót)	db	PR, CP
4008	259112 00 0 194	-- Tartály, hordó, dob, doboz és hasonló edény (kivéve: forrasztással vagy peremezéssel lezárhatókat), bármilyen anyag (kivéve: gáz) tárolására vasból vagy acélból, űrtartalma kisebb mint 50 l, kivéve a mechanikai vagy termikus berendezéshez tartozót	db	PR, CP
4009	259190 00 0 706	- Acéldob és hasonló tartály gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4010	259199 00 0 706	-- Acél tárolóeszköz gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4011	25.92	KÖNNYŰFÉM CSOMAGOLÓESZKÖZ GYÁRTÁSA		TE
4012	259210 00 0 194	- Könnyűfém csomagolóeszköz fémből	db	CP
4013	259211 00 0 194	-- Forrasztással, peremezéssel lezárható vas-, acélkanna kevesebb mint 50 l űrtartalommal	db	CP
4014	259211 30 0 194	--- Konzervdoboz vasból vagy acélból, űrtartalma 50 liternél kisebb	db	HU
4015	259211 33 0 194	---- Élelmiszer és ital tartósításához használt konzervdoboz vasból vagy acélból, kevesebb mint 50 liter űrtartalommal, élelmiszerkonzerv	db	PR
4016	259211 35 0 194	---- Élelmiszer és ital tartósításához használt konzervdoboz vasból vagy acélból, kevesebb mint 50 liter űrtartalommal, italok	db	PR
4017	259211 50 0 194	--- Nem élelmiszer és ital tartósításához használt konzervdoboz vasból vagy acélból, kevesebb mint 50 liter űrtartalommal	db	PR
4018	259212 00 0 194	-- Alumíniumhordó, -dob, -kanna, -doboz és hasonló edény, bármilyen anyag (kivéve: gáz) tárolására, legfeljebb 300 liter űrtartalommal	db	CP
4019	259212 10 0 194	--- Alumínium összenyomható cső alakú tartály, legfeljebb 300 liter űrtartalommal, bármilyen anyag tárolására a sűrített vagy folyékony gáz kivételével	db	PR
4020	259212 40 0 194	--- M.n.s. alumíniumból készült hordó, tartály, kanna, doboz és ehhez hasonló tároló bármilyen anyag tárolására (sűrített vagy folyékony gáz kivételével) de összecukható és aerosolos tartályok kivételével	db	PR
4021	259212 60 0 194	--- Aerosolokhoz használt alumíniumtartály, legfeljebb 300 liter űrtartalommal	db	PR
4022	259213 00 0 194	-- Koronazár és dugó, kupak, fedő nem nemesfémből	db	CP
4023	259213 30 0 194	--- Koronadugó nem nemesfémből	db	PR
4024	259213 50 0 055	--- Zárókupak ölből; zárókupak alumíniumból 21 mm-t meghaladó átmérővel	t	PR
4025	259213 50 0 194	--- Zárókupak ölből; zárókupak alumíniumból 21 mm-t meghaladó átmérővel	db	HU
4026	259213 70 0 055	--- Nemnemesfém lezáró, dugó, kupak és fedő (az ölből készült, a koronadugó, a 21 mm-t meghaladó átmérőjű alumíniumlezáró, -dugó, -kupak és -fedő kivételével)	t	PR
4027	259213 70 0 194	--- Nemnemesfém lezáró, dugó, kupak és fedő (az ölből készült, a koronadugó, a 21 mm-t meghaladó átmérőjű alumíniumlezáró, -dugó, -kupak és -fedő kivételével)	db	HU
4028	259290 00 0 706	- Könnyűfém csomagolóeszköz gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4029	259299 00 0 706	- Könnyűfém csomagolóeszköz gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4030	25.93	HUZALTERMÉK GYÁRTÁSA		TE
4031	259310 00 0 055	- Huzaltermék, lánc, rugó	t	CP
4032	259311 00 0 055	-- Acélpázsma, -kábel, szalagfonat, egyéb sodrott vas- és acélhuzal, villamos szigetelés nélkül	t	CP
4033	259311 30 0 055	--- Sodrott huzal, kötél és kábel vasból vagy acélból (a szigetelt elektromos termék és sodort kerítés huzal és szögcsdrót kivételével)	t	PR
4034	259311 50 0 055	--- Vas vagy acél fonott szalag, heveder és hasonló (az elektromosan szigetelt kivételével)	t	PR
4035	259312 00 0 055	-- Vas és acél szögcsdrót; réz, alumínium anyagú pázsma, kábel, szalagfonat, egyéb sodrott huzal villamos szigetelés nélkül	t	CP
4036	259312 30 0 055	--- Szögcsdrót és szögcsdrót-akadály acélból vagy acélhuzalból	t	PR
4037	259312 50 0 055	--- Sodrott huzal, kábel, fonott szalag és hasonló rézből (a szigetelt elektromos termékek kivételével)	t	PR
4038	259312 70 0 055	--- Sodrott huzal, kábel, fonott szalag és hasonló kötél vagy egyéb alumíniumból (az elektromos szigetelésű kivételével)	t	PR
4039	259313 00 0 055	-- Fémzövet, fémrács, háló, sodronyfonat vas-, acél- vagy rézhuzalból; terpesztett vas-, acél- vagy réztermék	t	CP
4040	259313 10 0 055	--- Vas vagy acél drótszövet, végtelen szalag drótszövetből	t	HU
4041	259313 13 0 055	---- Végtelen szalag géphez, rozsdamentes acél drótszövetből	t	PR
4042	259313 15 0 055	---- Vas vagy acél drótszövet, beleértve a végtelen szalagot (a géphez való, rozsdamentes acél végtelen szalag kivételével)	t	PR
4043	259313 20 0 055	--- Rács, sodronyfonat és kerítésfonat hegesztve, legalább 3 mm keresztmetszetű huzalból, ha lyukmérete legalább 100 cm ² , beleértve a betonozáshoz és vakoláshoz használt papírral merevítést is	t	PR
4044	259313 30 0 055	--- Hegesztett rács, sodronyfonat és kerítésfonat, a 7314 20 vtsz. alá nem sorolt	t	PR
4045	259313 40 0 055	--- Drótháló, rács, sodronyfonat és kerítésfonat, szöve, nem hegesztett	t	HU
4046	259313 43 0 055	---- Szövött, nem hegesztett drótháló, rács, sodronyfonat és kerítésfonat (a műanyaggal bevont kivételével)	t	PR
4047	259313 45 0 055	---- Szövött, nem hegesztett drótháló, rács, sodronyfonat és kerítésfonat, műanyaggal bevonva	t	PR
4048	259313 50 0 055	--- Vas- vagy acélrács nyújtott és hasított lemezből	t	PR
4049	259313 60 0 055	--- Réz drótszövet, rács és sodronyfonat és rézrács nyújtott és hasított rézlemezből (rézdrótszövetből, rézhuzalból, végtelen szalagban is)	t	PR
4050	259314 00 0 055	-- Szög, széles fejű, rövid szög, rajzszög, recézett szög, ácskapocs (a 8305 vtsz. alá soroltak kivételével) és hasonló áru vasból, acélból, rézből, alumíniumból	t	PR, CP
4051	259315 00 0 055	-- Hegesztő és forrasztó fémanyagok (pálcák, huzalok, csövek, lemezek, elektródák), a folyósításhoz speciális bevonattal, illetve töltéssel	t	CP
4052	259315 10 0 055	--- Nemnemesfém elektróda, bevonva elektromos ívhegesztéshez	t	PR
4053	259315 30 0 055	--- Nemnemesfém huzal, bélelt, elektromos ívhegesztéshez (kivéve a lánghegesztéshez használt bélelt forrasztórúdakat és -huzalt, a legalább 2 tömegszázalék ötvözetet tartalmazó forrasztóanyagot, bármilyen nemesfémből)	t	PR
4054	259315 50 0 055	--- Nemnemesfém bevonatú rúd és bélelt huzal lánghegesztéshez, lángforrasztáshoz vagy lánggal történő keményforrasztáshoz (a folyósítóanyagot leszámítva legalább 2 tömegszázalék nemesfémeket tartalmazó, forrasztóanyaggal bélelt huzal és rúd kivételével)	t	PR
4055	259315 70 0 055	--- Nem nemesfém huzal és rúd agglomerált nemnemesfém porból, fémszórásra (beleértve a részeket is)	t	PR
4056	259316 00 0 055	-- Rugó és laprugó vasból, acélból; rézrugó	t	CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
4057	259316 10 0 055	--- Laprugó és rugólap vasból, acélból	t	HU
4058	259316 13 0 055	--- Vas vagy acél, melegen megmunkált, laminált laprugó és rugólap	t	PR
4059	259316 15 0 055	--- Vas vagy acél, melegen megmunkált, nem laminált laprugó és rugólap	t	PR
4060	259316 17 0 055	--- Vas vagy acél, hidegen megmunkált laprugó és rugólap	t	PR
4061	259316 30 0 055	--- Csavarrugó vasból, acélból	t	HU
4062	259316 31 0 055	--- Vas vagy acél, melegen megmunkált csavarvonalas rugó	t	PR
4063	259316 33 0 055	--- Vas vagy acél, hidegen megmunkált csavarvonalas nyomó rugó	t	PR
4064	259316 35 0 055	--- Vas vagy acél, hidegen megmunkált csavarvonalas húzó rugó	t	PR
4065	259316 37 0 055	--- Vas vagy acél, hidegen megmunkált csavarvonalas rugó (a csavarvonalas nyomó rugó, a csavarvonalas húzó rugó kivételével)	t	PR
4066	259316 50 0 055	--- Lapos spirálrugó, tányérrugó vasból, acélból	t	HU
4067	259316 53 0 055	--- Vas vagy acél lapos spirál rugó	t	PR
4068	259316 55 0 055	--- Vas vagy acél korongos rugó	t	PR
4069	259316 60 0 055	--- Vas- vagy acélrugó (a laprugó és rugólap, a csavarvonalas rugó, a lapos spirál rugó, a korongos rugó kivételével)	t	PR
4070	259316 80 0 055	--- Rugó rézből (beleértve a rézötvezetet is) (az óra- vagy hajszálrugó kivételével)	t	PR
4071	259317 00 0 055	--- Lánc és részei fémből (kivéve: az ízelt lánc)	t	CP
4072	259317 10 0 055	--- Vas/acél csapos lánc, kivéve a fogazott láncot és más cikket, amennyiben a lánc mellékes szerepet tölt be, a láncos kiképzésű ajtóreteszt, a mérőláncot, a hamis ékszert	t	PR
4073	259317 24 0 055	--- Más hegesztett lánc vasból vagy acélből (kivéve csuklós lánc, hólánc és csapos lánc)	t	PR
4074	259317 30 0 055	--- Hólánc gépjárműhöz, vasból vagy acélből	t	PR
4075	259317 50 0 055	--- Vas- vagy acéllánc, kivéve a csuklós láncot, hóláncot, csapos és hegesztett láncot, láncfűrész vagy más cikket, amelyben a lánc mellékes szerepet tölt be, a mérőláncot	t	PR
4076	259317 70 0 055	--- Lánc és részei rézből	t	PR
4077	259317 80 0 055	--- M.n.s. lánc részei vasból vagy acélből	t	PR
4078	259318 00 0 055	--- Varrótű, kötőtű, szíjvarrótű vasból vagy acélből, kézi használatra	t	PR, CP
4079	259390 00 0 706	--- Huzaltermék, lánc, rugó gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4080	259399 00 0 706	--- Huzaltermék, lánc, rugó gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4081	25.94	KÖTŐELEM, CSAVAR GYÁRTÁSA		TE
4082	259410 00 0 055	--- Kötőelem, csavar	t	CP
4083	259411 00 0 055	--- Menetes kötőelem vasból és acélből	t	CP
4084	259411 10 0 055	--- Csavar, rúdból, huzalból esztergált, egyéb csavar, fejecsavar vasból, acélből, vasúti sín szerkezet rögzítéséhez, valamint csavar és fejecsavar acélből, fej nélkül	t	HU
4085	259411 13 0 055	--- Csavar, legfeljebb 6 mm szárvastagságú, tömör szelvényű rúdból, profilanyagból és huzalból alakítva	t	PR
4086	259411 15 0 055	--- Csavar és fejecsavar vasúti sín szerkezeti anyagának rögzítéséhez, vas vagy acél	t	PR
4087	259411 17 0 055	--- Csavar és fejecsavar fej nélkül, acélből	t	PR
4088	259411 20 0 055	--- Csavar rozsdamentes acélből, hasított és keresztben hornyolt fejű, egyéb fejecsavar menetes csap fejű, fejecsavar rozsdamentes acélből, belső hatlapfejjel és belső hatlapfejjű csavar más anyagból	t	HU
4089	259411 23 0 055	--- Hasított és keresztben hornyolt csavar rozsdamentes acélből	t	PR
4090	259411 25 0 055	--- Más csavar és fejecsavar fejű	t	PR
4091	259411 27 0 055	--- Belső hatlapfejjű csavar rozsdamentes acélből	t	PR
4092	259411 29 0 055	--- Más belső hatlapfejjű csavar	t	PR
4093	259411 30 0 055	--- Hatszögletű és egyéb fejecsavar, vasból, acélből, hatlapfejjű fejecsavar rozsdamentes acélből	t	HU
4094	259411 31 0 055	--- Hatszögletű fejecsavar rozsdamentes acélből	t	PR
4095	259411 33 0 055	--- Hatszögletű fejecsavar rozsdamentes vasból vagy acélből, 800 MPa-nál kisebb húzóerővel (a rozsdamentes acélből készült kivételével)	t	PR
4096	259411 35 0 055	--- Hatszögletű fejecsavar rozsdamentes vasból vagy acélből, legalább 800 Mpa húzóerővel (a rozsdamentes acélből készült kivételével)	t	PR
4097	259411 39 0 055	--- Vas vagy acél fejecsavar (a hatszögletű fejecsavar kivételével)	t	PR
4098	259411 50 0 055	--- Facsavar, állványcsavar, horgos csavaros, gyűrűs csavar vasból, acélből	t	HU
4099	259411 53 0 055	--- Facsavar vasból vagy acélből	t	PR
4100	259411 57 0 055	--- Vas vagy acél csavaros kampó és gyűrűs csavar	t	PR
4101	259411 70 0 055	--- Önfűró csavar	t	HU
4102	259411 73 0 055	--- Önfűró csavar rozsdamentes acélből (kivéve a mozgásátvitelre használt vagy aktív gépkatrészként működő menetes gépezetet)	t	PR
4103	259411 75 0 055	--- Önfűró csavar vasból vagy acélből (kivéve a rozsdamentes acélből készültet, a mozgásátvitelre használt vagy aktív gépkatrészként működő menetes gépezetet)	t	PR
4104	259411 80 0 055	--- Csavaranya	t	HU
4105	259411 83 0 055	--- Vas vagy acél csavaranya, tömör szelvényű rúdból, profilanyagból vagy huzalból alakítva, legfeljebb 6 mm lyukátmérővel	t	PR
4106	259411 85 0 055	--- Rozsdamentes acél csavaranya (a legfeljebb 6 mm lyukátmérővel rendelkező, tömör szelvényű rúdból, profilanyagból vagy huzalból kialakítottak kivételével)	t	PR
4107	259411 87 0 055	--- Vas vagy acél csavaranya (beleértve az önbiztosító anyát is) (a rozsdamentes acélből készült, legfeljebb 6 mm lyukátmérővel rendelkező, tömör szelvényű rúdból, profilanyagból vagy huzalból kialakítottak kivételével)	t	PR
4108	259411 90 0 055	--- M.n.s. csavarmenetes áru vasból vagy acélből	t	PR
4109	259412 00 0 055	--- Nem menetes kötőelem vasból és acélből	t	CP
4110	259412 10 0 055	--- Vas vagy acél rugós alátét és más záróalátét	t	PR
4111	259412 30 0 055	--- Vas vagy acél alátét (a rugós alátét és más záróalátét kivételével)	t	PR
4112	259412 50 0 055	--- Vas vagy acél szegecs (beleértve a részben üreges szegecsset is) (kivéve a csőszegecsset, hasított szárú szegecsset, bármilyen célra)	t	PR
4113	259412 70 0 055	--- Vas vagy acél sasszeg és hasított szárú szög és hasonló, nem csavarmenetes áru (az alátét, szegecs kivételével)	t	PR
4114	259413 00 0 055	--- Menetes és nem menetes kötőelem rézből	t	CP
4115	259413 10 0 055	--- Csavaralátét, szegecs, sasszeg, hasított szárú szög és hasonló, nem csavarmenetes, rézből	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
4116	259413 40 0 055	-- Csavar, fejescsavar és csavaranya rézből (a hegyes csavarszeg, csavaros dugó, a mozgásátvitelre használt vagy aktív gépalkatrészként működő menetes gépezet, a csavaros kampó és gyűrűs csavar kivételével)	t	PR
4117	259413 70 0 055	--- M.n.s. csavarmenetes áru rézből	t	PR
4118	259490 00 0 706	- Kötőelem, csavar gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4119	259499 00 0 706	-- Kötőelem, csavar gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4120	25.99	M.N.S. EGYÉB FÉMFELDOLGOZÁSI TERMÉK GYÁRTÁSA		TE
4121	259910 00 0 055	- Fürdőszoba, konyha fémeszközei	t	CP
4122	259911 00 0 055	-- Mosogató, mosdó, fürdőkád és más egészségügyi cikk és részei vasból, acélból, rézből vagy alumíniumból	t	CP
4123	259911 10 0 055	--- Mosogató és mosdótál rozsdamentes acélból	t	HU
4124	259911 10 0 194	--- Mosogató és mosdótál rozsdamentes acélból	db	PR
4125	259911 27 0 055	--- Fürdőkád vasból vagy acélból	t	HU
4126	259911 27 0 194	--- Fürdőkád vasból vagy acélból	db	PR
4127	259911 30 0 055	--- Higiéniai, tisztálkodási, egészségügyi termék és részei vasból, acélból, alumíniumból	t	HU
4128	259911 31 0 055	---- Higiéniai és tisztálkodási áru és részei vasból vagy acélból	t	PR
4129	259911 35 0 055	---- Egészségügyi cikk és részei rézből	t	PR
4130	259911 37 0 055	---- Higiéniai és tisztálkodási áru és részei alumíniumból	t	PR
4131	259912 00 0 055	-- Asztali, konyhai és más háztartási áru és részei vasból, acélból, rézből vagy alumíniumból	t	CP
4132	259912 17 0 055	--- Asztali, konyhai vagy háztartási áru öntöttvasból	t	PR
4133	259912 25 0 055	--- Asztali, konyhai és más háztartási áru és részei rozsdamentes acélból (evőeszközök kivételével)	t	PR
4134	259912 37 0 055	--- Más asztali, konyhai és más háztartási áru vasból vagy acélból (az öntöttvas kivételével), zománcozva	t	PR
4135	259912 45 0 055	--- Asztali, konyhai és más háztartási áru és részei vasból, kivéve az öntöttvasat, vagy acélból, kivéve a rozsdamentes acélt (kivéve zománcozva)	t	PR
4136	259912 50 0 055	--- Asztali, konyhai, háztartási cikk, ezek részei rézből, alumíniumból	t	HU
4137	259912 53 0 055	---- Asztali, konyhai, háztartási cikk valamint ezek részei rézből	t	PR
4138	259912 55 0 055	---- Asztali, konyhai, háztartási cikk, ezek részei alumíniumból, öntött	t	PR
4139	259912 57 0 055	---- Asztali, konyhai, háztartási cikk, ezek részei alumíniumból, más	t	PR
4140	259912 70 0 055	--- Kézi működtetésű mechanikus készülék, legfeljebb 10 kg tömegben, ételhez vagy italhoz	t	PR
4141	259912 80 0 055	--- Vas- vagy acélgyapot; edénysúroló párna, kesztyű és hasonló súrolásra, csiszolásra	t	PR
4142	259920 00 0 706	- Egyéb fémfeldolgozási termék nem nemesfém	1000 Ft	CP
4143	259921 00 0 706	-- Páncél- és lemezszerkevény, fémtrezer és ajtaja, páncélterem zárószervezete, pénzzárlító fémdoboz, és hasonló nem nemes fém	1000 Ft	CP
4144	259921 20 0 055	--- Páncélburkolatú vagy páncéllal megerősített szerkevény (széf), páncélszerkevény és páncélozott ajtó, valamint rekesz páncélszobához nem nemesfém	t	PR
4145	259921 70 0 706	--- Pénz és okirattartó láda, doboz és hasonló, nem nemesfém	1000 Ft	PR
4146	259922 00 0 706	-- Iratgyűjtő doboz, kartotékdoboz, papírtartó tálca, papírtartó kosár, tolltartó, irodai bélyegzőtartó és hasonló irodai vagy íróasztali felszerelés, nem nemesfém (a 9403 vtsz. alá tartozó irodai bútor és a papírhulladék-tartó kosár kivételével)	1000 Ft	PR, CP
4147	259923 00 0 706	-- Cserélhető lapos dosszié vagy iratgyűjtő szerelvény, iratkapocs, hasonló fémeszköz, fűzőkapocs szalagban, nem nemesfém	1000 Ft	CP
4148	259923 30 0 706	--- Cserélhető lapos dosszié vagy iratgyűjtő szerelvény, nem nemesfém	1000 Ft	PR
4149	259923 50 0 706	--- Irodai, kárpitozási és csomagolási felhasználásra szánt fűzőkapocs, nem nemesfém	1000 Ft	PR
4150	259923 70 0 706	--- Irodai eszközök, mint a levélkapocs, gemkapocs,... nem nemesfém	1000 Ft	PR
4151	259924 00 0 706	-- Kis szobor, keret, tükör és más dísz tárgy, nem nemesfém	1000 Ft	PR, CP
4152	259925 00 0 706	-- Ruha, cipő, bőrdíszmű, sátorponyva, kiegészítő, úti készlet és egyéb áru fémkelléke (zár, csat, kapocs, horog, szem stb.), fém záróelem, szegecs; fémszegély, fémfiliter nem nemesfém	1000 Ft	CP
4153	259925 30 0 706	--- Horogkapocs, karika, fűzőkarika és hasonló ruházathoz, lábbelihez, ponyvához, kiegészítőkhöz, utazási cikkekhez vagy hasonló készruhához, nem nemesfém; kivéve a karabinert, szegecset, patentot és nyomógombot	1000 Ft	PR
4154	259925 50 0 706	--- Csőszegecs vagy hasított szárú szegecs nem nemesfém	1000 Ft	PR
4155	259925 70 0 706	--- Áruk, mint a zárószervezet, keretes zárószervezet, alkatrész nem nemesfém	1000 Ft	PR
4156	259926 00 0 194	-- Hajó- vagy csónakpropeller és ennek lapátjai	db	PR, CP
4157	259929 00 0 706	-- Egyéb m.n.s. fémfeldolgozási termék nem nemesfém	1000 Ft	CP
4158	259929 10 0 706	--- Vasúti vagy villamosvágány-tartozékok, -felszerelések és ezek alkatrészei	1000 Ft	PR
4159	259929 11 0 055	--- Vas vagy acél hajóhorgony, más horgony és ezek részei (kivéve a falhorgonyt)	t	PR
4160	259929 13 0 055	--- M.n.s. áru kovácsolásra, hengerlésre nem alkalmas öntöttvasból	t	PR
4161	259929 19 0 055	--- M.n.s. öntött áru vasból vagy acélból	t	PR
4162	259929 20 0 055	--- Kovácsolt vagy préselt termék, huzalból készült késztermék, pl. kelepce, csapda stb., takarmánykötöző, állati orrkarika, ágybetét-horog, henteshorog, cseréphorog, papírkosár (kivéve a lámpaernyőkeret) és tubákos szelence, cigarettatárca, kozmetikai doboz és püder tartó, -tok és hasonló, zsebhen hordható cikk vasból vagy acélból	t	HU
4163	259929 22 0 055	--- M.n.s. kovácsolt vagy préselt áru vasból vagy acélból	t	PR
4164	259929 25 0 055	--- Vas-/acélhuzalból készült késztermékek, kelepce, csapda stb., takarmánykötöző, állati orrkarika, ágybetét-horog, henteshorog, cseréphorog, papírkosár, kivéve a lámpaernyőt	t	PR
4165	259929 28 0 055	--- Hajtű, hullámszat, hajcsipesz, hajcsavaró és hasonló áru, és mindezek részei fémből (kivéve az elektrotermikus fodrászati készüléket)	t	PR
4166	259929 29 0 055	--- Fésű, hajcsat és hasonló áru (kivéve a keménygumiból vagy műanyagból készültet és az elektrotermikus fodrászati készüléket)	t	PR
4167	259929 30 0 055	--- Létra, rakodólappal, hasonló rakfelület árumozgatáshoz, kábeldob, tekercselődob építőipari termék vasból, acélból	t	HU
4168	259929 31 0 055	--- Vas- vagy acéllétra és -lépcső (a kovácsolt vagy préselt kivételével)	t	HU
4169	259929 31 0 194	--- Vas- vagy acéllétra és -lépcső (a kovácsolt vagy préselt kivételével)	db	PR
4170	259929 33 0 055	--- Vas vagy acél rakodólappal és hasonló rakfelület árumozgatáshoz	t	PR
4171	259929 35 0 055	--- Vas vagy acél kábeldob, vezeték- és hasonló tekercselődob	t	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
4172	259929 37 0 055	--- Vas vagy acél, az építőiparban használt nem mechanikai szellőző, csatorna, kampó és hasonló cikk (a kovácsolt vagy préselt kivételével)	t	PR
4173	259929 45 0 055	--- M.n.s. vas- és acélárúk	t	PR
4174	259929 50 0 055	--- Egyéb máshova nem sorolt gyártmány alumíniumból, rézből	t	HU
4175	259929 55 0 055	--- M.n.s. alumíniumtermék	t	PR
4176	259929 58 0 055	--- M.n.s. rézgyártmányok	t	PR
4177	259929 60 0 055	--- Egyéb, m.n.s. termék ónból	t	PR
4178	259929 70 0 055	--- Egyéb máshova nem sorolt gyártmány cinkből, ólomból, nikkelt	t	HU
4179	259929 72 0 055	--- M.n.s. termék cinkből	t	PR
4180	259929 74 0 055	--- Egyéb, m.n.s. termék ólomból	t	PR
4181	259929 79 0 055	--- Egyéb, m.n.s. termék nikkeltből	t	PR
4182	259929 80 0 055	--- Harang, csengő stb. nem elektromos, nem nemesfém, hajlékony cső vasból, acélból, nem nemesfém, jelzőtábla, névtábla, címtábla és hasonló tábla, szám, betű és más jel nem nemesfém	t	HU
4183	259929 82 0 055	--- Harang, csengő stb. nem elektromos, nem nemesfém	t	PR
4184	259929 83 0 055	--- Vas vagy acél hajlékony cső (a külső fémes megerősítést tartalmazó vagy azzal ellátott gumicső, a gépbe vagy gépjármű-alkatrészbe készített hajlékony gumicső kivételével)	t	PR
4185	259929 85 0 055	--- Nem nemesfém hajlékony cső; a külső fémes megerősítést tartalmazó/azzal ellátott gumicső, a (gépbe vagy gépjármű-alkatrészbe készített) hajlékony gumicső kivételével, nem vasból vagy acélból	t	PR
4186	259929 87 0 055	--- Nem nemesfém jelzőtábla, névtábla, címtábla és hasonló tábla, szám, betű és más jel (a megvilágított kivételével)	t	PR
4187	259929 95 0 055	--- Állandó mágnes és olyan áru, amely állandó mágnessé válik, fémből	t	PR
4188	259960 00 0 706	- Lánckesztyű, láncból készült védőkötény és hasonló fém alapú hajlékony személyes munkavédelmi eszköz	1000 Ft	HU
4189	259970 00 0 706	- Fém alapú merev munkavédelmi és egyéb ipari fémeszköz, a munkavédelmi fejedő és bukósisak nélkül	1000 Ft	HU
4190	259980 00 0 706	- Fém alapú bukósisak, munkavédelmi és hasonló biztonsági fejedő	1000 Ft	HU
4191	259990 00 0 706	- M.n.s. fémfeldolgozási termék gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4192	259999 00 0 706	- M.n.s. fémfeldolgozási termék gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4193	CI	SZÁMÍTÓGÉP, ELEKTRONIKAI, OPTIKAI TERMÉK GYÁRTÁSA		
4194	26	SZÁMÍTÓGÉP, ELEKTRONIKAI, OPTIKAI TERMÉK GYÁRTÁSA		
4195	26.1	ELEKTRONIKAI ALKATRÉSZ, ÁRAMKÖRI KÁRTYA GYÁRTÁSA		
4196	26.11	ELEKTRONIKAI ALKATRÉSZ GYÁRTÁSA		TE
4197	261110 00 0 712	- Hőionizációs, hidegkatódú, fotokatódú elektroncső (beleértve a katódsugárcsövet is)	1000 db	CP
4198	261111 00 0 712	- Katódsugaras televízió-képcső; televíziós kameracső; egyéb katódsugárcső	1000 db	PR, CP
4199	261112 00 0 712	- Magnetron, klištron, mikrohullámú cső, elektroncső	1000 db	PR, CP
4200	261120 00 0 712	- Dióda, tranzisztor	1000 db	CP
4201	261121 00 0 712	- Dióda, tranzisztor, tirisztor, diak és triak	1000 db	CP
4202	261121 20 0 712	--- Félvezető dióda	1000 db	PR
4203	261121 50 0 712	--- Tranzisztor, a fényérzékeny (foto-) tranzisztor kivételével	1000 db	PR
4204	261121 80 0 712	--- Félvezető tirisztor, diak és triak	1000 db	PR
4205	261122 00 0 712	- Félvezető eszköz; fénykibocsátó dióda, szerelt piezoelektromos kristály; ezek alkatrésze	1000 db	CP
4206	261122 20 0 712	--- Félvezető fénykibocsátó dióda (LED)	1000 db	PR
4207	261122 40 0 712	--- Fényérzékeny félvezető eszköz, napelem, fotodióda, fototranzisztor stb.	1000 db	PR
4208	261122 60 0 712	--- Egyéb félvezető eszközök (a fényérzékeny félvezető eszköz, napelem, tirisztor, diak és triak, tranzisztor, dióda és fénykibocsátó dióda kivételével)	1000 db	PR
4209	261122 80 0 712	--- Szerelt piezoelektromos kristály (a kvarc, oszcillátor és rezonátor is)	1000 db	PR
4210	261130 00 0 712	- Elektronikus integrált áramkör	1000 db	CP
4211	261130 03 0 712	--- Multichip integrált áramkör: processzor és vezérlő memóriával, átalakítóval, logikai áramkörrel, erősítővel, óra- és időzítő áramkörrel, vagy más áramkörrel kombinálva is	1000 db	PR
4212	261130 06 0 712	--- Elektronikus integrált áramkör (a multichip áramkör kivételével): processzor és vezérlő memóriával, átalakítóval, logikai áramkörrel, erősítővel, óra- és időzítő áramkörrel, vagy más áramkörrel kombinálva is	1000 db	PR
4213	261130 20 0 712	- Elektronikus egyéb integrált áramkör, több csippel, dinamikus véletlen hozzáférésű memória	1000 db	HU
4214	261130 23 0 712	--- Multichip integrált áramkör: tárolók	1000 db	PR
4215	261130 27 0 712	--- Elektronikus integrált áramkör (a multichip áramkör kivételével): dinamikus véletlen hozzáférésű tároló (D-RAM)	1000 db	PR
4216	261130 34 0 712	--- Elektronikus integrált áramkör (a multichip áramkör kivételével): statikus véletlen hozzáférésű tároló (S-RAM), beleértve a véletlen hozzáférésű tárolót is (cache-RAM)	1000 db	PR
4217	261130 54 0 712	--- Elektronikus integrált áramkör (a multichip áramkör kivételével): UV-törlesű, programozható, csak olvasható tároló (EPROM)	1000 db	PR
4218	261130 60 0 712	- Elektronikus egyéb integrált áramkör (kivéve a többcsippes): elektromosan törölhető, programozható, csak olvasható memória, egyéb	1000 db	HU
4219	261130 65 0 712	--- Elektronikus integrált áramkör (a multichip áramkör kivételével): elektromosan törölhető, programozható, csak olvasható tároló, (E2PROM), beleértve a flash E2PROM-ot is	1000 db	PR
4220	261130 67 0 712	--- Elektronikus integrált áramkör (a multichip-áramkör kivételével): más tárolók	1000 db	PR
4221	261130 80 0 712	--- Elektronikus integrált áramkör: erősítő	1000 db	PR
4222	261130 90 0 712	- Máshova nem sorolt egyéb elektronikus integrált áramkör	1000 db	HU
4223	261130 91 0 712	--- M.n.s., egyéb multichip integrált áramkör	1000 db	PR
4224	261130 94 0 712	--- M.n.s., egyéb elektronikus integrált áramkör	1000 db	PR
4225	261140 00 0 706	- M.n.s. elektroncső, egyéb elektronikus egység alkatrésze	1000 Ft	CP
4226	261140 10 0 712	- Lejátszófej (pick-up) betét lemezhez vagy mechanikusan rögzített hangosfilmhez	1000 db	PR
4227	261140 40 0 706	- Katódsugárcső részei; m.n.s. izzókatódos, hidegkatódos vagy fotokatódos elektroncső részei	1000 Ft	PR
4228	261140 70 0 706	- Alkatrész diódához, tranzisztorhoz és hasonló félvezető eszközökhöz, fényérzékeny félvezető eszközökhöz és fényelemhez, fénykibocsátó diódához, szerelt piezoelektromos kristályhoz	1000 Ft	PR
4229	261140 90 0 706	- Alkatrész integrált áramkörhöz és mikroszerkezethez (a kizárólag passzív elemet tartalmazó áramkörök kivételével)	1000 Ft	PR
4230	261190 00 0 706	- Elektronikus integrált áramkör gyártásával kapcsolatos szolgáltatás; elektronikai alkatrész gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
4231	261191 00 0 706	-- Elektronikus integrált áramkör gyártásával kapcsolatos szolgáltatás	1000 Ft	CP
4232	261199 00 0 706	-- Elektronikai alkatrész gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4233	26.12	ELEKTRONIKAI ÁRAMKÖRI KÁRTYA GYÁRTÁSA		TE
4234	261210 00 0 712	- Nyomatott áramkör	1000 db	CP
4235	261210 20 0 712	-- Üres többrétegű nyomatott áramkört kártya	1000 db	PR
4236	261210 50 0 712	-- Üres nyomatott áramkört kártya, nem többrétegű	1000 db	PR
4237	261210 80 0 712	- Passzív hálózatok (beleértve az ellenállás- és/vagy kondenzátorhálózatokat is) (az ellenálláshoz tartozó mikroáramkör-rendszer, a kondenzátorhoz tartozó mikroáramkör-rendszer, aktív elemeket tartalmazó kártya, hibrid kivételével)	1000 db	PR
4238	261220 00 0 712	- Hálózati kommunikációs berendezések (pl. elosztó [hub], útválasztó [router], átjáró [gateway] helyi vagy nagy kiterjedésű hálózatokhoz, valamint hang- video-, hálózati és egyéb kártya) automatikus adatfeldolgozó berendezésekhez	1000 db	PR, CP
4239	261230 00 0 712	- Memóriakártya (csipkártya, smart cards)	1000 db	PR, CP
4240	261290 00 0 706	- Nyomatott áramkör előállítás; szerelt villamos kapcsolótábla gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4241	261291 00 0 706	-- Nyomatott áramkör előállítás	1000 Ft	CP
4242	261299 00 0 706	-- Nyomatott áramkört kártya gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4243	26.2	SZÁMÍTÓGÉP, PERIFÉRIÁS EGYSÉG GYÁRTÁSA		
4244	26.20	SZÁMÍTÓGÉP, PERIFÉRIÁS EGYSÉG GYÁRTÁSA		TE
4245	262010 00 0 194	- Számítógépek, ezek alkatrésze és tartozéka	db	CP
4246	262011 00 0 194	-- Laptop és palmtop (legfeljebb 10 kg)	db	PR, CP
4247	262012 00 0 194	-- POS-terminál (bankkártya lehúzásánál), ATM és hasonló berendezés, ami képes adatfeldolgozó géppel vagy hálózati géppel kapcsolatot létesíteni	db	PR, CP
4248	262013 00 0 194	-- Asztali számítógép	db	PR, CP
4249	262014 00 0 194	-- Adatfeldolgozó gép rendszer formában	db	PR, CP
4250	262015 00 0 194	-- Egyéb automatikus digitális adatfeldolgozó berendezés, amely azonos vagy nem azonos házban tartalmaz legalább egyet vagy kettőt a következő típusú egységekből: tárolóegység, bemeneti egység, kimeneti egység	db	PR, CP
4251	262016 00 0 194	-- Bemeneti vagy kimeneti egység, amely azonos vagy nem azonos házban tartalmaz tárolóegységet	db	CP
4252	262016 40 0 194	-- Automatikus adatfeldolgozó készülékhez vagy hálózathoz kapcsolódásra alkalmas nyomtató, másológép, faxgép (kivéve a nyomdaipari gépet, amely nyomólap, nyomóhenger vagy más nyomóalkatrész segítségével működik; és a nyomtatási, másolási vagy faxtovábbítási funkciókból legalább kettővel rendelkező készüléket)	db	PR
4253	262016 50 0 194	-- Billentyűzet	db	PR
4254	262016 60 0 194	-- Egyéb bemeneti vagy kimeneti egység, azonos vagy nem azonos házban tárolóegységet tartalmaz	db	PR
4255	262017 00 0 194	-- Monitor és projektor (elsősorban automatikus adatfeldolgozó rendszerekben használatos)	db	PR, CP
4256	262018 00 0 194	-- A nyomtatási, másolási vagy faxtovábbítási funkciókból legalább kettővel rendelkező, automatikus adatfeldolgozó géphez vagy hálózathoz való kapcsolódásra alkalmas készülék	db	PR, CP
4257	262020 00 0 194	- Tárolóegység és egyéb tároló-berendezés	db	CP
4258	262021 00 0 194	-- Tárolóegység	db	PR, CP
4259	262022 00 0 050	-- Szilárd, állandó nem felejtő tárolóeszköz külső forrásból származó adat rögzítésére (flashmemória-kártya és flash elektronikus memóriakártya felvétel nélkül)	db	PR, CP
4260	262022 00 0 194	-- Szilárd, állandó nem felejtő tárolóeszköz külső forrásból származó adat rögzítésére (flashmemória-kártya és flash elektronikus memóriakártya felvétel nélkül)	db	HU
4261	262030 00 0 194	- Automatikus adatfeldolgozó berendezés egyéb egysége (hálózati kommunikációs berendezések (pl. elosztó [hub], útválasztó [router], átjáró [gateway] helyi vagy nagy kiterjedésű hálózatokhoz, valamint hang- video-, hálózati és egyéb kártya kivételével)	db	PR, CP
4262	262040 00 0 706	- 8471 vtsz. alá tartozó gép alkatrésze és tartozéka; a 8469-8472 vtsz. alá tartozó két vagy több géphez egyformán megfelelő alkatrész és tartozék	1000 Ft	PR, CP
4263	262090 00 0 706	- Számítógéppel és perifériás egységeivel kapcsolatos ipari szolgáltatás; számítógép és perifériás egységeinek gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4264	262091 00 0 706	-- Számítógéppel és perifériás egységeivel kapcsolatos ipari szolgáltatás	1000 Ft	CP
4265	262099 00 0 706	-- Számítógép és perifériás egységeinek gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4266	26.3	HÍRADÁS-TECHNIKAI BERENDEZÉS GYÁRTÁSA		
4267	26.30	HÍRADÁS-TECHNIKAI BERENDEZÉS GYÁRTÁSA		TE
4268	263010 00 0 194	- Televízió- és rádióadó-berendezés; televíziókamera	db	CP
4269	263011 00 0 194	-- Rádió- és televízióműsor-adó készülék, -vevő készülékkel	db	PR, CP
4270	263012 00 0 194	-- Rádió- és televízióműsor-adó készülék, -vevőkészülék nélkül	db	PR, CP
4271	263013 00 0 194	-- Televíziós kamera (felvevő) (beleértve a zártláncú televíziós kamerákat is) (a rögzítők kivételével)	db	PR, CP
4272	263020 00 0 194	- Elektromos berendezés vezetékes és mobil telefonhoz, vagy távirókészülékhez, videotelefonhoz	db	CP
4273	263021 00 0 194	-- Távbeszélő-készülék vezetékes hálózathoz, beleértve a vezeték nélküli készüléket is	db	PR, CP
4274	263022 00 0 194	-- Telefon cellás hálózathoz vagy egyéb vezeték nélküli hálózathoz	db	PR, CP
4275	263023 00 0 194	-- Egyéb távbeszélő-készülék és -berendezés hang, kép és adat továbbítására és vételére, beleértve a vezetékes és vezeték nélküli hálózat kommunikációs berendezéseit is (ügymint helyi és távolsági hálózat)	db	CP
4276	263023 10 0 194	-- Bázisállomás	db	PR
4277	263023 20 0 194	-- Emberi hang, kép vagy egyéb adat vételére, átalakítására és továbbítására vagy helyreállítására szolgáló berendezés, beleértve a kapcsoló- és útvonalválasztó berendezéseket	db	PR
4278	263023 30 0 194	-- Telefonkészülék (vezeték nélküli telefonkagylóval ellátott vezetékes telefonkészülék, valamint mobiltelefon-hálózatokhoz vagy egyéb vezeték nélküli hálózathoz tartozó telefonkészülék kivételével) videotelefon	db	PR
4279	263023 40 0 194	-- Hordozható személyi hívó	db	PR
4280	263023 70 0 194	-- Emberi hang, kép vagy egyéb adat továbbítására és vételére szolgáló egyéb készülék, beleértve a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatok (mint a helyi vagy a nagy kiterjedésű hálózat) hírközlő berendezéseit a 8443, 8525, 8527 vagy 8528 vtsz. alá tartozó hangtovábbító vagy -vevőkészülékek kivételével	db	PR
4281	263030 00 0 706	- Villamos vezetékes telefon, távirókészülék alkatrésze	1000 Ft	PR, CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
4282	263040 00 0 706	- Antenna, antennarefektor összes típusa, ezek alkatrésze, rádió- és televízióátviteli berendezés és televíziókamera alkatrészei	1000 Ft	CP
4283	263040 10 0 194	-- Teleszkóp- és osztorantenna-típus hordozható készülékhez vagy gépkocsiba szerelt készülékhez, kizárólag vagy elsősorban a 8525- 8528 vtsz. alá sorolt készülékekhez	db	PR
4284	263040 30 0 194	-- Külső vevőantenna, rádió- vagy televízió műholdas adása vételére, a forgó rendszerű is	db	HU
4285	263040 35 0 194	-- Rádió- vagy televízióadás külső vevőantennája műholdas adás vételére (a forgó rendszerrel együtt) (az antennaerősítő és rádiófrekvenciás oszcillátoregység kivételével)	db	PR
4286	263040 39 0 194	-- Rádió- vagy televízióadás külső vevőantennája (a forgó rendszerrel együtt) (a műholdas adás vételére alkalmas, az antennaerősítő és rádiófrekvenciás oszcillátoregység kivételével)	db	PR
4287	263040 40 0 706	-- Antenna és az antennarefektor összes típusa a 8517 vtsz. alá tartozó készülékekhez, valamint az ezek használatához alkalmas alkatrészek	1000 Ft	PR
4288	263040 50 0 194	-- Rádió- vagy televízióadás belső vevőantennája (a beépített típusokkal együtt) (az antennaerősítő és rádiófrekvenciás oszcillátoregység kivételével)	db	PR
4289	263040 60 0 706	-- Más antenna vagy alkatrész, kizárólag vagy elsősorban a 8525- 8528 vtsz. alá sorolt készülékekhez	1000 Ft	PR
4290	263040 70 0 706	-- Káva, szekrény rádió- és televízióműsor-adó készülékhez, -vevő készülékhez, televíziókamerához stb.; kizárólag vagy elsősorban televíziókamerához, rádió- és televízióműsor-vevő készülékhez, képernyőkhöz és vetítőkészülékhez használt m.n.s.részek, (antenna, kizárólag vagy elsősorban automatikus adatfeldolgozó gépbe beépítésre szánt képernyő és vetítőkészülék elektronikus egységei és részei kivételével)	1000 Ft	PR
4291	263050 00 0 194	- Betörés- és tűzjelzők és hasonló berendezések	db	CP
4292	263050 20 0 194	-- Elektromos betörés- vagy tűzjelzők és hasonló berendezések (a gépjárműhöz, épületekhez használt kivételével)	db	PR
4293	263050 80 0 194	-- Elektromos betörés- vagy tűzjelzők és hasonló berendezések épületekhez	db	PR
4294	263060 00 0 706	- Betörés- és tűzjelzők, valamint hasonló berendezések alkatrészei	1000 Ft	CP
4295	263090 00 0 706	- Távközlési berendezések gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4296	263099 00 0 706	-- Híradás-technikai berendezések gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4297	26.4	ELEKTRONIKUS FOGYASZTÁSI CIKK GYÁRTÁSA		
4298	26.40	ELEKTRONIKUS FOGYASZTÁSI CIKK GYÁRTÁSA		TE
4299	264010 00 0 194	- Rádióműsor-vevő készülék	db	CP
4300	264011 00 0 194	-- Külső áramforrás nélkül működő rádióműsor-vevő készülék (kivéve az autórádió)	db	PR, CP
4301	264012 00 0 194	-- Külső áramforrással működő rádióműsor-vevő készülék	db	CP
4302	264012 50 0 194	-- Kizárólag villamosenergia-hálózatról működtetett rádióműsor-vevőkészülék (kivéve a gépjárművekben használatos rádió-vevőkészülékek)	db	PR
4303	264012 70 0 194	-- Gépjárművekben használatos rádióműsor-vevőkészülék hangfelvevő vagy -lejátszó készülékkel	db	PR
4304	264012 90 0 194	-- Gépjárművekben használatos, m.n.s. rádióműsor-vevőkészülék	db	PR
4305	264020 00 0 194	- Televízióműsor-vevő készülék egybeépítve vagy nem rádióműsor-vevő készülékkel, vagy hang- és videojel-felvevő és -lejátszó berendezéssel	db	CP
4306	264020 20 0 194	-- Tuner tömb CTV/VCR és kábeltelvízió-vevőegységekhez (színes videotuner) (a nagyfrekvenciájú televíziójeleket elkülönítők kivételével)	db	PR
4307	264020 40 0 194	-- Színes televíziós vetítőkészülék	db	PR
4308	264020 90 0 194	-- M.n.s., egyéb televízióműsor-vevő készülék, rádióműsor-vevő készülékkel is, hang- vagy videojelfelvevő- vagy -lejátszó készülékkel kombinálva is	db	PR
4309	264030 00 0 194	- Hang- és videojel-felvevő és -lejátszó készülék	db	CP
4310	264031 00 0 194	-- Lemezjátszó, kazettás magnetofon és egyéb hangvisszaadó készülék	db	PR, CP
4311	264032 00 0 194	-- Magnetofon és egyéb hangfelvevő készülék	db	PR, CP
4312	264033 00 0 194	-- Videofelvevő kamera	db	PR, CP
4313	264034 00 0 194	-- Monitor és projektor, televízió vevőkészülékkel nem egybeépített, elsősorban nem automatikus adatátviteli rendszerhez	db	CP
4314	264034 20 0 194	-- Videoprojektor	db	PR
4315	264034 40 0 194	-- Színes videomonitor katódsugaras csővel	db	PR
4316	264034 60 0 194	-- Lapos kijelzős videomonitor, LCD vagy plazma stb., hangoló/tuner nélkül (színes videomonitor) (a katódsugaras csővel rendelkező kivételével)	db	PR
4317	264034 80 0 194	-- Fekete-fehér vagy más egyszínű (monokróm) videomonitor	db	PR
4318	264040 00 0 194	- Mikrofon, hangszóró, rádiótelefon és rádiótávíró vevőkészüléke	db	CP
4319	264041 00 0 194	-- Mikrofon és tartószerkezete (az adóval ellátott vezeték nélküli mikrofon kivételével)	db	PR, CP
4320	264042 00 0 194	-- Hangszóró, fej- és fülhallgató, kombinált mikrofon- és hangszórókészlet	db	CP
4321	264042 30 0 194	-- Hangszóró	db	HU
4322	264042 35 0 194	-- Egy hangszóró dobozába szerelve (beleértve a főképp hangszóró beszerelésére tervezett keretet vagy szekrényt is)	db	PR
4323	264042 37 0 194	-- Több hangszóró ugyanabba a dobozba szerelve (beleértve a főképp hangszóró beszerelésére tervezett keretet vagy szekrényt is)	db	PR
4324	264042 39 0 194	-- Hangszóró (főképp hangszóró beszerelésére tervezett meghajtóegység, keret vagy szekrény is) (kivéve a dobozukba szerelt hangszórókat)	db	PR
4325	264042 70 0 194	-- Fejhallgató és fülhallgató, mikrofonnal összeépítve is, valamint egy mikrofonból és egy vagy több hangszóróból álló egység (a pilóták fejfedőjének fejhallgatója, távbeszélő-készülék, adóval ellátott vezeték nélküli mikrofon, nagyothalló-készülék kivételével)	db	PR
4326	264043 00 0 194	-- Hangfrekvenciás villamos erősítő, villamos hangerősítő berendezés	db	CP
4327	264043 50 0 194	-- Telefon és mérés-technikai erősítő és hangfrekvenciás elektromos erősítő	db	HU
4328	264043 55 0 194	-- Telefon- és mérés-technikai erősítő (a nagy- és közepesfrekvencia-erősítő kivételével)	db	PR
4329	264043 59 0 194	-- Hangfrekvenciás elektromos erősítő (a hi-fi erősítő is) (a nagy- és közepesfrekvencia-erősítő, a telefon- és mérés-technikai erősítő kivételével)	db	PR
4330	264043 70 0 194	-- Elektromos hangerősítő egység (a mikrofonos vagy hangszórós kihangosító rendszer is)	db	PR
4331	264044 00 0 194	-- Rádiótelefon- vagy rádiótávíró-vevőkészülék (a hordozható személyi hívó, rádió-vevőkészülékkel kombinált kivételével)	db	PR, CP
4332	264050 00 0 706	- Hang- és videojel-felvevő és -lejátszó készülék alkatrésze; antenna	1000 Ft	CP
4333	264051 00 0 706	-- Hang- és videojel-felvevő és -lejátszó készülék alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	CP
4334	264051 50 0 194	-- Drágakő vagy féldrágakő lemezjátszóúthoz	db	PR
4335	264051 70 0 706	-- A 8519, 8520, 8521 vtsz. alá tartozó készülékek más alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR
4336	264051 80 0 706	-- A 8518 vtsz. alá tartozó berendezések alkatrészei	1000 Ft	PR
4337	264052 00 0 706	-- Rádióadó- és -átjátszó berendezés alkatrésze	1000 Ft	PR, CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
4338	264060 00 0 194	- Videójáték berendezés (televízió-vevőkészülékhez kapcsolható, vagy beépített képernyővel rendelkező), készségfejlesztő és ügyességi játék; egyéb játékok elektronikus kivételével	db	CP
4339	264060 50 0 194	-- Videójáték-konzol (nem fizetőeszközzel működő)	db	PR
4340	264090 00 0 706	- Elektronikus fogyasztási cikk gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4341	264099 00 0 706	-- Elektronikus fogyasztási cikk gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4342	26.5	MŰSZER-, ÓRAGYÁRTÁS		
4343	26.51	MÉRŐMŰSZERGYÁRTÁS		TE
4344	265110 00 0 194	- Navigációs, meteorológiai, geofizikai és hasonló műszer és készülék	db	CP
4345	265111 00 0 194	-- Iránytű, egyéb navigációs műszer és készülék	db	CP
4346	265111 20 0 194	--- Iránykereső műszer (tájoló) (beleértve a mágneses, pörgettyűs, tengerésziránytű és helyzetmeghatározót is)	db	PR
4347	265111 50 0 194	--- Légi és űrnavigációs műszer vagy készülék (az iránykereső műszer kivételével)	db	PR
4348	265111 80 0 194	--- Navigációs műszer vagy készülék (beleértve a tengeri és folyami navigációt is) (a légi és űrnavigációs műszer vagy készülék és az iránykereső műszer kivételével)	db	PR
4349	265112 00 0 194	-- Távolságmérő, teodolit és tachiméter (fordulatszámoló/tachométer); egyéb geodéziai, hidrográfiai, oceanográfiai, hidrológiai, meteorológiai és geofizikai műszer és készülék	db	CP
4350	265112 15 0 194	--- Elektronikus távolságmérő, teodolit, tacheométer, fotogrammetriai műszer és készülék	db	PR
4351	265112 30 0 194	--- Egyéb elektronikus műszer	db	HU
4352	265112 35 0 194	--- Meteorológiai, hidrológiai, vagy geofizikai célú, elektronikus műszer és készülék (az iránykereső kivételével)	db	PR
4353	265112 39 0 194	--- M.n.s. elektronikus műszer	db	PR
4354	265112 70 0 194	--- Nem elektronikus földmérő (beleértve a fotogrammetriai földmérőt is), hidrográfiai, oceanográfiai, hidrológiai, meteorológiai vagy geofizikai műszer vagy készülék (a szintező és az iránytű kivételével); nem elektronikus távolságmérő	db	PR
4355	265120 00 0 194	- Radarkészülék, rádió navigációs segédkészülék	db	CP
4356	265120 20 0 194	-- Radarkészülék	db	PR
4357	265120 50 0 194	-- Rádió navigációs segédkészülék (beleértve a rádió-irányjeladót és a rádióbóját, a vevőkészüléket, a többféle antennával vagy iránykeretes antennával felszerelt rádióiránytűt is)	db	PR
4358	265120 80 0 194	-- Rádiós távirányító készülék (hajóhoz, pilóta nélküli légi járműhöz, rakétához, hordozórakétához, játékokhoz, hajó- vagy repülőmodellhez, gépéhez, bányarobbantáshoz is)	db	PR
4359	265130 00 0 706	- Precíziós mérleg, rajzolóeszköz, számoló-, hossz mérő eszköz és hasonló műszerek	1000 Ft	CP
4360	265131 00 0 706	-- Mérleg 50 mg vagy ennél jobb érzékenységgel, súlylál vagy anélkül; ezek alkatrészei és tartozékai	1000 Ft	PR, CP
4361	265132 00 0 194	-- Rajztábla és -gép, egyéb rajzoló-, jelölő-, matematikai számolást végző műszerek	db	PR, CP
4362	265133 00 0 194	-- Mikrométer, körző vagy tolmérce (a 9031 80 vtsz. alá sorolt szabályozható mérőeszközzel nélküli tolmérce kivételével)	db	PR, CP
4363	265140 00 0 194	- Villamos jellemzőket és ionizáló sugárzást mérő műszer	db	CP
4364	265141 00 0 194	-- Ionizáló sugárzást mérő, kimutató műszer, eszköz	db	PR, CP
4365	265142 00 0 194	-- Katódsugaras oszcilloszkóp és oszcillográf	db	PR, CP
4366	265143 00 0 194	-- Villamos jellemzők mérőeszköze regisztráló nélkül	db	CP
4367	265143 10 0 194	--- Univerzális mérőműszer regisztráló nélkül	db	PR
4368	265143 30 0 194	--- Elektronikus feszültség-, áram-, ellenállás- vagy teljesítménymérő vagy ellenőrző műszer és készülék, regisztráló nélkül (univerzális mérőműszer, oszcilloszkóp és oszcillográf kivételével)	db	PR
4369	265143 50 0 194	--- Voltmérő, feszültség, áram, ellenállás vagy teljesítmény nem elektronikus mérő vagy ellenőrző műszere, készüléke, regisztráló nélkül	db	HU
4370	265143 55 0 194	--- Feszültségmérő regisztráló nélkül	db	PR
4371	265143 59 0 194	--- Nem elektronikus feszültség-, áram-, ellenállás- vagy teljesítménymérő vagy ellenőrző műszer és készülék, regisztráló nélkül (az univerzális mérőműszer, feszültségmérő kivételével)	db	PR
4372	265144 00 0 194	-- Távközlési műszer és készülék	db	PR, CP
4373	265145 00 0 194	-- Villamos jellemzők egyéb m.n.s. mérő, ellenőrző műszere, készüléke	db	CP
4374	265145 20 0 194	--- Műszer és készülék félvezető lemez és gyártmány mérésére vagy ellenőrzésére	db	PR
4375	265145 30 0 194	--- Elektromos mennyiségek mérésére és ellenőrzésére szolgáló műszer és készülék regisztrálóval (a gáz-, folyadék- és áram fogyasztásának vagy előállításának mérésére szolgáló készülék kivételével)	db	PR
4376	265145 50 0 194	--- Villamos mennyiség mérő-, ellenőrző műszere, készüléke regisztráló nélkül	db	HU
4377	265145 55 0 194	--- Elektromos mennyiségek mérésére és ellenőrzésére szolgáló elektronikus műszer és készülék regisztráló nélkül (a gáz-, folyadék- és áram fogyasztásának vagy előállításának mérésére szolgáló készülék kivételével)	db	PR
4378	265145 59 0 194	--- Elektromos mennyiségek mérésére és ellenőrzésére szolgáló nem elektronikus műszer és készülék regisztráló nélkül (az univerzális mérőműszer, feszültségmérő kivételével)	db	PR
4379	265150 00 0 194	- Fizikai jellemzőket mérő, ellenőrző műszer	db	CP
4380	265151 00 0 194	-- Hidrométer, hőmérő, pirométer, barométer, higrométer és pszichrométer (légnedvességmérő)	db	CP
4381	265151 10 0 194	--- Folyadékkal töltött, közvetlen leolvasású hőmérő, más műszerrel nem kombinálva (orvosi és állat-egészségügyi lázmérő kivételével)	db	PR
4382	265151 30 0 194	--- Elektronikus és egyéb hőmérő és pirométer, más műszerrel nem kombinálva (kivéve a folyadékkal töltött)	db	HU
4383	265151 35 0 194	--- Elektronikus hőmérő és pirométer, más műszerrel nem kombinálva (a folyadékkal töltött kivételével)	db	PR
4384	265151 39 0 194	--- M.n.s. hőmérő, más műszerrel nem kombinálva és nem folyadékkal töltött	db	PR
4385	265151 50 0 194	--- Barométer, más műszerrel nem kombinálva (a barometrikus magasságmérő, szimpiezométer is)	db	PR
4386	265151 70 0 194	--- Fajsúlymérő, higro- és pszichrométer, a higrográf, termohigrográf, baro-termohigrográf, aktinóméter, pagoszkóp is (kivéve a rádiószonda a légkör szondázására)	db	HU
4387	265151 75 0 194	--- Elektronikus hidrométer, higrométer és pszichrométer	db	PR
4388	265151 79 0 194	--- Nem elektronikus hidrométer, higro- és pszichrométer (a higrográf, termo-higrográf, baro-termo-higrográf, aktinóméter, pagoszkóp is, kivéve a légkör szondázására alkalmas rádiószondát)	db	PR
4389	265152 00 0 194	-- Folyadékok és gázok áramlását, szintjét, nyomását vagy egyéb változóit mérő, ellenőrző műszer	db	CP
4390	265152 30 0 194	--- Elektronikus áramlásmérő és folyadék szintjét mérő, ellenőrző elektronikus műszer, készülék	db	HU

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
4391	265152 35 0 194	--- Elektronikus áramlásmérő (a fogyasztásmérő, vízikerek kivételével)	db	PR
4392	265152 39 0 194	--- Folyadék szintjének mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló elektronikus műszer és készülék	db	PR
4393	265152 50 0 194	--- Áramlásmérő, folyadék szintjét mérő, ellenőrző nem elektronikus műszer, készülék	db	HU
4394	265152 55 0 194	--- Nem elektronikus áramlásmérő (a fogyasztásmérő, vízikerek kivételével)	db	PR
4395	265152 59 0 194	--- Folyadék szintjének mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló, nem elektronikus műszer és készülék	db	PR
4396	265152 70 0 194	--- Nyomást mérő, érzékelő, jelző és adó készülék	db	HU
4397	265152 71 0 194	--- Elektronikus nyomásmérő, érzékelő, jelző és adó	db	PR
4398	265152 74 0 194	--- Nem elektronikus, spirál vagy fém diagragma típusú nyomásmérő	db	PR
4399	265152 79 0 194	--- Más nyomásmérő- vagy ellenőrző műszer	db	PR
4400	265152 80 0 194	--- Vezetőképesség, gáz változó jellemzőit mérő műszer, készülék, a hőmennyiségmérő is (kivéve a folyadék nyomását, áramlását, szintjét mérő eszköz)	db	HU
4401	265152 83 0 194	--- Folyadék/gáz változó jellemzőinek mérésére szolgáló elektronikus műszer vagy készülék (a hőmennyiségmérő is, kivéve a folyadékok nyomásának/áramlásának/szintjének mérésére szolgálót)	db	PR
4402	265152 89 0 194	--- Folyadék vagy gáz változó jellemzőinek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló, nem elektronikus műszer vagy készülék (a hőmennyiségmérő is, kivéve a folyadékok nyomásának/áramlásának/szintjének mérésére vagy ellenőrzésére szolgálót)	db	PR
4403	265153 00 0 194	--- M.n.s. műszerek és készülékek fizikai vagy kémiai jellemzők vizsgálatához	db	CP
4404	265153 10 0 194	--- Gáz- vagy füstanalizátor	db	HU
4405	265153 13 0 194	--- Elektronikus gáz- vagy füstanalizátor	db	PR
4406	265153 19 0 194	--- Nem elektronikus gáz- vagy füstanalizátor	db	PR
4407	265153 20 0 194	--- Kromatográf és elektroforézis műszer	db	PR
4408	265153 30 0 194	--- Spektrométer, spektrofotométer, amely optikai kisugárással működik	db	PR
4409	265153 50 0 194	--- M.n.s., optikai kisugárással működő készülék és műszer	db	PR
4410	265153 80 0 194	--- Vezetőképesség, elektrokémiai mennyiségek elektronikus mérőeszköze, fizikai, vegyi analízis egyéb, máshova nem sorolt műszere, készüléke, más elektronikus műszer és készülék	db	HU
4411	265153 81 0 194	--- Elektronikus pH mérő, rH mérő és más mérőeszköz a vezetőképesség vagy elektrokémiai mennyiségek mérésére (ideértve a laboratóriumban/terepen történő használatot és a folyamatellenőrzés/-irányítás céljára történő használatot)	db	PR
4412	265153 83 0 194	--- Más elektronikus műszer és készülék fizikai vagy kémiai jellemzők vizsgálatához	db	PR
4413	265153 90 0 194	--- M.n.s., egyéb műszerek és készülékek fizikai vagy kémiai jellemzők vizsgálatához	db	PR
4414	265160 00 0 194	--- Egyéb mérő-, vizsgáló-, ellenőrző műszer, készülék	db	CP
4415	265161 00 0 194	--- Mikroszkóp, fénytörő készülék (az optikai mikroszkóp kivételével)	db	PR, CP
4416	265162 00 0 194	--- Mechanikai anyagjellemzők vizsgálógépe, -eszköze	db	CP
4417	265162 10 0 194	--- Elektronikus fémvizsgáló gép és készülék (a metallográfiai gép és készülék, a hiányosságok kimutatására szolgáló műszer kivételével)	db	PR
4418	265162 30 0 194	--- Nem elektronikus fémvizsgáló gép és készülék	db	PR
4419	265162 50 0 194	--- Anyagvizsgáló gép, készülék nem fémananyag vizsgálatára	db	HU
4420	265162 55 0 194	--- Elektronikus anyagvizsgáló gép és készülék az anyagjellemzők vizsgálatához (fém kivételével)	db	PR
4421	265162 59 0 194	--- Nem elektronikus anyagvizsgáló gép és készülék az anyagjellemzők vizsgálatához (kivéve fémhez, ideértve textilhez, papírhoz, kartonhoz, műanyaghoz, fához, betonhoz, gumihoz, bőrhöz/linóleumhoz is)	db	PR
4422	265163 00 0 194	--- Gáz, folyadék vagy villamos áram fogyasztását vagy termelését mérő készülék	db	CP
4423	265163 30 0 194	--- Gáz fogyasztását vagy termelését mérő készülék (a hitelesített is)	db	PR
4424	265163 50 0 194	--- Folyadék fogyasztását vagy termelését mérő készülék (a hitelesített is) (a szivattyú kivételével)	db	PR
4425	265163 70 0 194	--- Elektromos áram fogyasztását vagy termelését mérő készülék (a hitelesített is) (a feszültségmérő, ampermérő, wattmérő és hasonló kivételével)	db	PR
4426	265164 00 0 194	--- Fordulatszámoló, termelésszámláló készülék; taxióra; sebességmérő és tachométer; stroboszkóp	db	CP
4427	265164 30 0 194	--- Fordulatszámoló, termékszámoló, belépésszámláló, biliárdmérő, taxióra, mérődszámláló, lépésszámláló, kézi számláló, mérleg, rövid időtartam mérésére szolgáló gép/készülék	db	PR
4428	265164 50 0 194	--- Sebességmérő közúti járműhöz, tachométer	db	HU
4429	265164 53 0 194	--- Sebességmérő közúti járműhöz	db	PR
4430	265164 55 0 194	--- Sebességmérő és tachometer (kivéve közúti járműhöz)	db	PR
4431	265164 70 0 194	--- Stroboszkóp (a stroboszkópokba tartóan beszerelt fényképezőgép vagy mozgófényképezési kamera is)	db	PR
4432	265165 00 0 194	--- Hidraulikus vagy pneumatikus automata szabályozó- vagy ellenőrző műszer és készülék	db	PR, CP
4433	265166 00 0 194	--- M.n.s. vizsgáló- és ellenőrző műszer, készülék és gép	db	CP
4434	265166 20 0 055	--- Vizsgálópad (próbapad)	t	PR
4435	265166 20 0 194	--- Vizsgálópad (próbapad)	db	HU
4436	265166 30 0 194	--- A Harmonizált Rendszer 90. árucsoportján belül m.n.s. mérő- vagy ellenőrző optikai műszer, készülék és gép	db	PR
4437	265166 50 0 194	--- Geometriai mennyiségeket mérő és ellenőrző elektronikus műszer, készülék és gép (a komparátor, koordináta-mérő műszer [CMM] is)	db	PR
4438	265166 70 0 194	--- Mérésre vagy ellenőrzésre szolgáló más elektromos műszer, készülék	db	PR
4439	265166 80 0 194	--- Egyéb műszer, készülék és gép, a geometriai mennyiség mérésére, ellenőrzésére is	db	HU
4440	265166 83 0 194	--- Geometriai mennyiségeket mérő és ellenőrző más műszer, készülék	db	PR
4441	265166 89 0 194	--- Nem elektromos mérőgép és -műszer; a geometriai mennyiségeket mérő/ellenőrző műszer, a mechanikus alkatrészek kiegyensúlyozására szolgáló gép, a vizsgálópad (próbapad), az optikai műszer/készülék kivételével	db	PR
4442	265170 00 0 194	--- Termostát, manométer és egyéb automatikus szabályozó- vagy irányítóműszer és -készülék	db	CP
4443	265170 10 0 194	--- Termostát	db	HU
4444	265170 15 0 194	--- Elektronikus termostát	db	PR
4445	265170 19 0 194	--- Nem elektronikus termostát	db	PR
4446	265170 30 0 194	--- Manosztát	db	PR
4447	265170 90 0 194	--- M.n.s. szabályozó- vagy irányítóműszer és -készülék	db	PR
4448	265180 00 0 706	--- Mérő-, vizsgáló- és navigációs berendezés alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	CP
4449	265181 00 0 706	--- Radarberendezés és rádió navigációs segédberendezés alkatrésze	1000 Ft	PR, CP
4450	265182 00 0 706	--- A 26.51.12-es, 26.51.32-es, 26.51.33-as, 26.51.4-es és 26.51.5-ös termékcsoportok alkatrésze és tartozéka; mikrotöm árucikkek; m.n.s. alkatrészek	1000 Ft	PR, CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
4451	265183 00 0 706	-- Alkatrész és tartozék mikroszkóphoz és fénytörő készülékhez (az optikai rendszerű mikroszkóp kivételével)	1000 Ft	PR, CP
4452	265184 00 0 706	-- A 26.51.63 és 26.51.64 termékcsoport alkatrésze, tartozéka	1000 Ft	CP
4453	265184 30 0 706	--- Alkatrész, tartozék áram, gáz, folyadék fogyasztása, termelése mérőeszközéhez	1000 Ft	HU
4454	265184 33 0 706	--- Alkatrész és tartozék elektromos áram fogyasztásának vagy előállításának mérésére szolgáló készülékhez	1000 Ft	PR
4455	265184 35 0 706	--- Alkatrész és tartozék gáz, folyadék fogyasztásának vagy előállításának mérésére szolgáló készülékhez, a folyadékszivattyú kivételével	1000 Ft	PR
4456	265184 50 0 706	--- A 9029 vtsz. alá tartozók alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR
4457	265185 00 0 706	-- A 26.51.65, 26.51.66 és 26.51.70 termékcsoport alkatrésze, tartozéka	1000 Ft	CP
4458	265185 20 0 706	--- A 9031 vtsz. alá tartozó műszer, készülék és gép alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR
4459	265185 50 0 706	--- Alkatrész és tartozék automata szabályozó- vagy ellenőrző műszerhez és készülékhez	1000 Ft	PR
4460	265186 00 0 706	-- A 26.51.11-es, 26.51.62-es termékcsoportok eszközeinek és berendezéseinek alkatrésze, tartozéka	1000 Ft	PR, CP
4461	265190 00 0 706	- Mérő-, vizsgáló- és navigációs berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4462	265199 00 0 706	-- Mérő-, vizsgáló- és navigációs berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4463	26.52	ÓRAGYÁRTÁS		TE
4464	265210 00 0 194	- Órák (kivéve: a szerkezet és alkatrész)	db	CP
4465	265211 00 0 194	-- Karóra, zsebóra nemesfém, ill. nemesfém-bevonatú tokban	db	PR, CP
4466	265212 00 0 194	-- Egyéb karóra, zsebóra, egyéb óra, stopperóra	db	PR, CP
4467	265213 00 0 194	-- Műszerfalba beépítésre alkalmas és hasonló típusú óra gépjárműhöz, légi, űr- és vízi járműhöz (a gépjármű-kronográf is)	db	PR, CP
4468	265214 00 0 194	-- Falióra kisóraszerkezettel; ébresztőóra és falióra; egyéb órák	db	PR, CP
4469	265220 00 0 706	- Óraszerkezet és alkatrésze	1000 Ft	CP
4470	265221 00 0 194	-- Óra (kivéve: falióra) összeszerelt komplett mozgatószerkezete és szerkezeti egysége	db	PR, CP
4471	265222 00 0 194	-- Falióra összeszerelt komplett mozgatószerkezete és szerkezeti egysége	db	PR, CP
4472	265223 00 0 055	-- Óraszerkezet (kivéve: falióra) teljes szettben, szereletlen vagy részben összeszerelt egységben, szerelt, de nem teljes garnitúrában	t	PR, CP
4473	265224 00 0 194	-- Nyers karóraszerkezet	db	PR, CP
4474	265225 00 0 055	-- Falióra mozgatószerkezete teljes és nem teljes szettben, nyersen, szereletlen egységben	t	PR, CP
4475	265226 00 0 706	-- Óratok, óraház és alkatrészeik	1000 Ft	PR, CP
4476	265227 00 0 706	-- Egyéb óraalkatrész	1000 Ft	PR, CP
4477	265228 00 0 194	-- Időszámoló, időregisztráló, parkolóóra; időkapcsoló (órával vagy óraszerkezettel)	db	CP
4478	265228 10 0 194	--- Időszámoló; időregisztráló	db	PR
4479	265228 40 0 194	--- Időpont-regisztráló készülék és időtartam mérésére, regisztrálására vagy más módon történő jelzésére szolgáló készülék, óraszerkezettel vagy kisóraszerkezettel vagy szinkronmotorral (kivéve a 9101- 9105 vtsz. alá sorolt óra, időszámoló és időregisztráló)	db	PR
4480	265228 70 0 194	--- Óraszerkezettel vagy kisóraszerkezettel vagy szinkronmotorral működő időkapcsoló (beleértve az elektromos készüléket ellátó áramkör zárására és megszakítására szolgáló kapcsolót is)	db	PR
4481	265290 00 0 706	- Óragyártással kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4482	265299 00 0 706	-- Óragyártással kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4483	26.6	ELEKTRONIKUS ORVOSI BERENDEZÉS GYÁRTÁSA		
4484	26.60	ELEKTRONIKUS ORVOSI BERENDEZÉS GYÁRTÁSA		TE
4485	266010 00 0 706	- Sugárzásos, orvoselektronikai és elektroterápiás berendezés	1000 Ft	CP
4486	266011 00 0 194	-- Röntgenberendezés, alfa-, béta- vagy gamma-sugárzásos készülék	db	CP
4487	266011 10 0 194	--- Röntgensugár használatán alapuló berendezés	db	HU
4488	266011 15 0 194	--- Röntgensugár használatán alapuló berendezés orvosi, sebészeti, fogászati, állatorvosi vagy más célra (a radiográf és radioterápiai készülék is)	db	PR
4489	266011 19 0 194	--- Röntgensugár használatán alapuló berendezés (az orvosi, sebészeti, fogászati vagy állatorvosi célra használt berendezés kivételével)	db	PR
4490	266011 30 0 194	--- Alfa-, béta- vagy gamma-sugárzáson alapuló berendezés orvosi, sebészeti, fogászati, állatorvosi vagy más célra, radiográf és radioterápiai készülék is	db	PR
4491	266011 50 0 194	--- Röntgenszó (a röntgenszóhoz való üvegbúra kivételével)	db	PR
4492	266011 70 0 194	--- Röntgengenerátor, nagyfeszültségű generátor, beleértve a 9022 vtsz. alá tartozók alkatrészét	db	PR
4493	266012 00 0 194	-- Villamos diagnosztikai készülék orvosi célra	db	CP
4494	266012 30 0 194	--- Elektrokardiográf	db	PR
4495	266012 80 0 194	--- M.n.s. elektrodiagnosztikai készülék (az elektrokardiográf kivételével)	db	PR
4496	266013 00 0 194	-- Ultraibolya és infravörös sugárral működő berendezés, amelyet az orvoslásban, sebészetben, fogászatban, állatorvoslásban használnak	db	PR, CP
4497	266014 00 0 706	-- Pészmékér, hallásjavító	1000 Ft	CP
4498	266014 30 0 706	--- Hallókészülék, annak alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	HU
4499	266014 33 0 194	--- Nagyothalló-készülék (az alkatrész és tartozék kivételével)	db	PR
4500	266014 39 0 706	--- Nagyothalló készülék alkatrészei és tartozékai (a fehallgató, erősítő és hasonló kivételével)	1000 Ft	PR
4501	266014 50 0 194	--- Szívritmus-szabályozó készülék (pacemaker) (az alkatrész és tartozék kivételével)	db	PR
4502	266090 00 0 706	- Orvosi eszközzel kapcsolatos ipari szolgáltatás; sugárzásos, orvoselektronikai és elektroterápiás berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4503	266091 00 0 706	-- Orvosi eszközzel kapcsolatos ipari szolgáltatás	1000 Ft	CP
4504	266099 00 0 706	-- Sugárzásos, orvoselektronikai és elektroterápiás berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4505	26.7	OPTIKAI ESZKÖZ GYÁRTÁSA		
4506	26.70	OPTIKAI ESZKÖZ GYÁRTÁSA		TE
4507	267010 00 0 706	- Fényképezési felszerelés és alkatrésze	1000 Ft	CP
4508	267011 00 0 194	-- Szerelt objektívlencse bármilyen anyagból, fényképezőgéphez, vetítőtárgyhoz vagy fényképezési nagyítóhoz vagy kicsinyítőhöz	db	PR, CP
4509	267012 00 0 194	-- Nyomólemezt vagy nyomóhenger-készítéshez, dokumentum mikrofilmes, mikrolapos (microfiche) és hasonló felvételéhez alkalmazott felvevő-berendezés	db	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
4510	267012 50 0 194	-- Fényképezőgép nyomólemez vagy nyomóhenger készítésére; víz alatti használatra, légi felvételekre vagy belső szervek orvosi vagy sebészeti vizsgálatára tervezett speciális fényképezőgép; törvényszéki vagy kriminológiai laboratóriumi célra összehasonlító fényképezőgép	db	PR
4511	267013 00 0 194	-- Digitális fényképezőgép	db	PR, CP
4512	267014 00 0 194	-- Azonnal előhívó (polaroid) és egyéb fényképezőgép (kivéve digitális fényképezőgép, fényképezőgép nyomólemez vagy nyomóhenger készítésére; víz alatti használatra, légi felvételekre vagy belső szervek orvosi vagy sebészeti vizsgálatára tervezett speciális fényképezőgép; törvényszéki vagy kriminológiai laboratóriumi célra összehasonlító fényképezőgép)	db	PR, CP
4513	267015 00 0 194	-- Mozgóképfelvevő kamera filmhez	db	PR, CP
4514	267016 00 0 194	-- Filmvetítő, állóképvetítő, egyéb képvetítő berendezés; villanófény-berendezés; egyéb képvetítő berendezés	db	PR, CP
4515	267017 00 0 194	-- Villanófény-berendezés (fényképezési villanókörte, villanókocka és hasonló kivételével); fényképezési nagyítógép; fényképezési laboratóriumi berendezés; fotónegatív vizsgáloberendezése, vetítőernyő	db	PR, CP
4516	267018 00 0 194	-- Olvasóberendezés mikrolaphoz (microfiche) vagy egyéb mikrofelvételhez	db	PR, CP
4517	267019 00 0 706	-- Fényképezési felszerelés alkatrésze és tartozékai	1000 Ft	PR, CP
4518	267020 00 0 706	- Egyéb optikai eszköz és alkatrésze	1000 Ft	CP
4519	267021 00 0 706	-- Lap, lemez; lencse, prizma, tükör és egyéb optikai elem polarizáló anyagból (kivéve: a nem optikai célú üveg) foglalatban vagy foglalat nélkül, nem felvevő-, vetítő- vagy fényképezési nagyító és kicsinyítő-géphez	1000 Ft	CP
4520	267021 50 0 706	-- Optikai elem	1000 Ft	HU
4521	267021 53 0 055	--- M.n.s. prizma, tükör és más optikai elem	t	PR
4522	267021 55 0 194	--- M.n.s. szerelt lencse, prizma, tükör stb. bármilyen anyagból	db	PR
4523	267021 70 0 194	--- Szerelt objektívlencse bármilyen anyagból (kivéve a fényképezőgéphez, vetítógéphez vagy fényképezési nagyítóhoz vagy kicsinyítőhöz valót)	db	PR
4524	267021 80 0 055	--- Nem szerelt, polarizáló anyagból készült lap és lemez; szerelt szűrő bármilyen anyagból	t	PR
4525	267022 00 0 194	-- Látszó (binokulár, monokulár) és egyéb optikai távcső; egyéb csillagászati műszer; optikai mikroszkóp	db	CP
4526	267022 30 0 194	--- Távcső (két szemlencsés) (az éjjellátó távcső is)	db	PR
4527	267022 50 0 194	--- Műszer (a két szemlencsés távcső kivételével), mint az optikai teleszkóp	db	PR
4528	267022 70 0 194	--- Összetett optikai mikroszkóp, mikrofényképezési, mikro-mozgófényképezési mikroszkóp vagy mikroképvetítő is	db	PR
4529	267023 00 0 194	-- Folyadékkristályos eszköz; lézer (kivéve: a lézertióda), egyéb, m.n.s. optikai eszköz és műszer	db	CP
4530	267023 10 0 194	--- Fegyver célzó távcsőve; periszkóp, teleszkóp	db	PR
4531	267023 30 0 194	--- Lézer (a lézertióda, lézert tartalmazó gép és készülék kivételével)	db	PR
4532	267023 90 0 194	--- A Harmonizált Rendszerben m.n.s. más optikai készülék és felszerelés	db	PR
4533	267024 00 0 706	-- Látszó (binokulár, monokulár) és egyéb optikai távcső; egyéb csillagászati műszer; optikai mikroszkóp alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	CP
4534	267024 10 0 706	--- Távcső stb. alkatrésze és tartozéka (foglatat is)	1000 Ft	PR
4535	267024 30 0 706	--- A 9011 vtsz. alá tartozó optikai mikroszkóp alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR
4536	267025 00 0 706	-- A 9013 vtsz. alá tartozó optikai készülék és felszerelés alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR, CP
4537	267090 00 0 706	- Optikai eszköz és fényképezési berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4538	267099 00 0 706	-- Optikai eszköz és fényképezési berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4539	26.8	MÁGNESES, OPTIKAI INFORMÁCIÓHORDOZÓ GYÁRTÁSA		
4540	26.80	MÁGNESES, OPTIKAI INFORMÁCIÓHORDOZÓ GYÁRTÁSA		TE
4541	268010 00 0 055	- Mágneses és optikai információhordozó	t	CP
4542	268011 00 0 055	-- Hang vagy más jel felvételére alkalmas, de felvételt nem tartalmazó mágnesszalag és mágneslemez	t	PR, CP
4543	268012 00 0 055	-- Felvételt nem tartalmazó optikai adathordozó hang vagy más jel rögzítésére (a 37. árucsoportba tartozó áruk kivételével)	t	PR, CP
4544	268013 00 0 055	-- Egyéb adatrögzítő hordozó, beleértve a lemezgyártáshoz szükséges matricákat és eredeti felvételeket	t	PR, CP
4545	268014 00 0 055	-- Mágneses csikot tartalmazó kártya	t	PR, CP
4546	268090 00 0 706	- Mágneses és optikai információhordozó gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4547	268099 00 0 706	-- Mágneses és optikai információhordozó gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4548	CJ	VILLAMOS BERENDEZÉS GYÁRTÁSA		
4549	27	VILLAMOS BERENDEZÉS GYÁRTÁSA		
4550	27.1	VILLAMOS MOTOR, ÁRAMFEJLESZTŐ, ÁRAMELOSZTÓ, -SZABÁLYOZÓ KÉSZÜLÉK GYÁRTÁSA		
4551	27.11	VILLAMOS MOTOR, ÁRAMFEJLESZTŐ GYÁRTÁSA		TE
4552	271110 00 0 194	- Motorok, legfeljebb 37,5 W kimenő teljesítménnyel; egyéb egyenáramú motorok és egyenáramú áramfejlesztők	db	CP
4553	271110 10 0 194	-- Elektromotor legfeljebb 37,5 W teljesítménnyel (a legfeljebb 18 W kimenő teljesítményű szinkronmotor, az univerzális egyenáramú/váltóáramú (AC/DC), váltóáramú (AC) és egyenáramú (DC) motor is)	db	PR
4554	271110 30 0 194	-- Egyenáramú (DC) motor és egyenáramú (DC) generátor 37,5 W-ot meghaladó, de legfeljebb 750 W kimenő teljesítménnyel (a belső égésű motorhoz használt indítómotor kivételével)	db	PR
4555	271110 50 0 194	-- Egyenáramú (DC) motor és egyenáramú (DC) generátor 750 W-ot meghaladó, de legfeljebb 75 kW kimenő teljesítménnyel (a belső égésű motorhoz használt indítómotor kivételével)	db	PR
4556	271110 70 0 194	-- Egyenáramú (DC) motor és egyenáramú (DC) generátor 75 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 375 kW kimenő teljesítménnyel (a belső égésű motorhoz használt indítómotor kivételével)	db	PR
4557	271110 90 0 194	-- Egyenáramú (DC) motor és egyenáramú (DC) generátor 375 kW-ot meghaladó kimenő teljesítménnyel (a belső égésű motorhoz használt indítómotor kivételével)	db	PR
4558	271120 00 0 194	- Univerzális váltó- és egyenáramú (AC/DC) motorok, több mint 37,5 W kimenő teljesítménnyel, egyéb váltóáramú motorok és váltóáramú áramfejlesztők (alternátorok)	db	CP
4559	271121 00 0 194	-- Univerzális, váltó- és egyenáramú (AC/DC) motor, 37,5 W-ot meghaladó kimenő teljesítménnyel	db	PR, CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
4560	271122 00 0 194	-- Egyfázisú váltóáramú (AC) motorok	db	CP
4561	271122 30 0 194	--- Egyfázisú, váltóáramú (AC) motor legfeljebb 750 W kimenő teljesítménnyel	db	PR
4562	271122 50 0 194	--- Egyfázisú, váltóáramú (AC) motor 750 W-ot meghaladó kimenő teljesítménnyel	db	PR
4563	271123 00 0 194	-- Többfázisú, váltóáramú (AC) motor legfeljebb 750 W kimenő teljesítménnyel	db	PR, CP
4564	271124 00 0 194	-- Többfázisú váltóáramú motorok, több mint 750 W, de legfeljebb 75 kW kimenő teljesítménnyel	db	CP
4565	271124 03 0 194	--- Többfázisú, váltóáramú (AC) motor 0,75 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 7,5 kW kimenő teljesítménnyel	db	PR
4566	271124 05 0 194	--- Többfázisú, váltóáramú (AC) motor 7,5 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 37 kW kimenő teljesítménnyel	db	PR
4567	271124 07 0 194	--- Többfázisú, váltóáramú (AC) motor 37 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 75 kW kimenő teljesítménnyel	db	PR
4568	271125 00 0 194	-- Többfázisú váltóáramú motorok, több mint 75 kW kimenő teljesítménnyel	db	CP
4569	271125 30 0 194	--- Többfázisú, váltóáramú (AC) vasúti vontató motor 75 kW-ot meghaladó kimenő teljesítménnyel	db	PR
4570	271125 40 0 194	--- Többfázisú, váltóáramú (AC) motor 75 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 375 kW kimenő teljesítménnyel (a vasúti vontató motor kivételével)	db	PR
4571	271125 60 0 194	--- Többfázisú, váltóáramú (AC) motor 375 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 750 kW kimenő teljesítménnyel (a vasúti vontató motor kivételével)	db	PR
4572	271125 90 0 194	--- Többfázisú, váltóáramú (AC) motor 750 kW-ot meghaladó kimenő teljesítménnyel (a vasúti vontató motor kivételével)	db	PR
4573	271126 00 0 194	-- Váltóáramú áramfejlesztők (alternátorok)	db	CP
4574	271126 10 0 194	--- Alternátor legfeljebb 75 kVA kimenő teljesítménnyel	db	PR
4575	271126 30 0 194	--- Alternátor 75 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 375 kVA kimenő teljesítménnyel	db	PR
4576	271126 50 0 194	--- Alternátor 375 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 750 kVA kimenő teljesítménnyel	db	PR
4577	271126 70 0 194	--- Alternátor 750 kVA-t meghaladó kimenő teljesítménnyel	db	PR
4578	271130 00 0 194	-- Áramfejlesztő gépcsoport, forgógépes áramátalakító	db	CP
4579	271131 00 0 194	-- Áramfejlesztő gépcsoportok kompressziós gyújtású szelepes belső égésű motorral	db	CP
4580	271131 10 0 194	--- Áramfejlesztő egység kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motorral, legfeljebb 75 kVA kimenő teljesítménnyel	db	PR
4581	271131 30 0 194	--- Áramfejlesztő egység kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motorral, 75 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 375 kVA kimenő teljesítménnyel	db	PR
4582	271131 50 0 194	--- Áramfejlesztő egység kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motorral, 375 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 750 kVA kimenő teljesítménnyel	db	PR
4583	271131 70 0 194	--- Áramfejlesztő egység kompressziós gyújtású, belső égésű motorral, 750 kVA-t meghaladó kimenő teljesítménnyel	db	PR
4584	271132 00 0 194	-- Áramfejlesztő gépcsoportok szikragyújtású motorral, egyéb áramfejlesztő gépcsoportok, forgógépes áramátalakítók	db	CP
4585	271132 30 0 194	--- Áramfejlesztő egység külső gyújtású, belső égésű dugattyús motorral	db	HU
4586	271132 33 0 194	--- Áramfejlesztő gépcsoportok szikragyújtású, belső égésű dugattyús motorral, legfeljebb 7,5 kVA kimenő teljesítménnyel	db	PR
4587	271132 35 0 194	--- Áramfejlesztő gépcsoportok szikragyújtású, belső égésű dugattyús motorral, 7,5 kVA-t meghaladó kimenő teljesítménnyel	db	PR
4588	271132 50 0 194	--- Áramfejlesztő gépcsoportok (szélergiát hasznosító és szikragyújtású, belső égésű dugattyús motor kivételével)	db	PR
4589	271132 70 0 194	--- Forgó áramátalakító	db	PR
4590	271140 00 0 194	- Villamos áramátalakítók	db	CP
4591	271141 00 0 194	-- Áramátalakítók folyékony dielektrikummal	db	CP
4592	271141 20 0 194	--- Folyékony dielektrikus áramátalakító legfeljebb 650 kVA teljesítménykapacitással	db	PR
4593	271141 50 0 194	--- Folyékony dielektrikus áramátalakító 650 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 10 000 kVA teljesítménykapacitással	db	PR
4594	271141 80 0 194	--- Folyékony dielektrikus áramátalakító 10 000 kVA-t meghaladó teljesítménykapacitással	db	PR
4595	271142 00 0 194	-- Egyéb áramátalakítók, legfeljebb 16 kVA teljesítménykapacitással	db	CP
4596	271142 20 0 194	--- Mérőtranszformátor legfeljebb 1 kVA teljesítménykapacitással (feszültségméréshez is)	db	PR
4597	271142 40 0 194	--- Egyéb, m.n.s. áramátalakító legfeljebb 1 kVA teljesítménykapacitással	db	PR
4598	271142 60 0 194	--- Egyéb áramátalakító, 1 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 16 kVA teljesítménykapacitással	db	PR
4599	271143 00 0 194	-- Egyéb áramátalakítók, több mint 16 kVA teljesítménykapacitással	db	CP
4600	271143 30 0 194	--- M.n.s. áramátalakító 16 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 500 kVA teljesítménykapacitással	db	PR
4601	271143 80 0 194	--- Áramátalakító 500 kVA-t meghaladó teljesítménykapacitással	db	PR
4602	271150 00 0 194	- Előtt elektroncsőhöz, kisülési lámpához; statikus áramátalakítók; egyéb induktorok	db	CP
4603	271150 10 0 194	-- Egyenáramú (DC) motor és generátor 0,75 kW-nál nagyobb, de legfeljebb 75 kW kimenő teljesítménnyel (kivéve a belső égésű motor indítómotorja)	db	HU
4604	271150 13 0 194	--- Induktor elektroncsőhöz vagy kisülési lámpához	db	PR
4605	271150 15 0 194	--- Előtt elektroncsőhöz vagy kisülési lámpához (az induktor kivételével)	db	PR
4606	271150 30 0 194	-- Egyenirányító (kivéve távközlési berendezésekhez, automatikus adatfeldolgozó gépek és azok egységeihez használt tápegységek)	db	PR
4607	271150 33 0 194	-- Akkumulátortöltő	db	PR
4608	271150 40 0 194	-- Tápegység telekommunikációs berendezéshez, automatikus adatfeldolgozó gépéhez és annak egységeihez	db	PR
4609	271150 50 0 194	-- Inverter	db	HU
4610	271150 53 0 194	--- Inverter legfeljebb 7,5 kVA teljesítménykapacitás kezelésére	db	PR
4611	271150 55 0 194	--- Inverter több mint 7,5 kVA teljesítménykapacitás kezelésére	db	PR
4612	271150 70 0 194	-- Statikus áramátalakító (a polikristályos félvezető, a hegesztőberendezés nélküli, speciálisan hegesztéshez tervezett átalakító, az akkumulátortöltő, az egyenirányító, az inverter kivételével)	db	PR
4613	271150 80 0 194	-- Induktor (a katódsugárcsőhöz, kisülési csőhöz vagy lámpához használt indukciós tekercs, eltérítő tekercs kivételével)	db	PR
4614	271160 00 0 706	- Villanymotorok, áramfejlesztők, áramátalakítók alkatrésze	1000 Ft	CP
4615	271161 00 0 706	-- A 8501 vagy 8502 vtsz. alá tartozó gépek alkatrészei	1000 Ft	PR, CP
4616	271162 00 0 706	-- Villamos áramátalakítók, induktorok és statikus áramátalakítók alkatrésze	1000 Ft	CP
4617	271162 03 0 055	--- Áramátalakító és induktor ferrit magja	t	PR
4618	271162 05 0 706	--- Áramátalakító és induktor alkatrésze (a ferritmag kivételével)	1000 Ft	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
4619	271162 07 0 706	-- Statikus áramátalakító alkatrésze	1000 Ft	PR
4620	271190 00 0 706	- Villanymotorok, áramfejlesztők, áramátalakítók gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4621	271199 00 0 706	-- Villanymotorok, áramfejlesztők, áramátalakítók gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4622	27.12	ÁRAMELOSZTÓ, -SZABÁLYOZÓ KÉSZÜLÉK GYÁRTÁSA		TE
4623	271210 00 0 194	- Elektromos áramkör kapcsoló- és védőkészüléke, több mint 1000 V feszültségre	db	CP
4624	271210 10 0 194	-- Olvadóbiztosíték 1 kV-nál nagyobb feszültséghez	db	PR
4625	271210 20 0 194	-- Automata áramkör-megszakító 1 kV-nál nagyobb	db	PR
4626	271210 30 0 194	-- Szakaszozókapcsoló és áramkört nyitó-záró kapcsoló 1 kV-nál nagyobb	db	PR
4627	271210 40 0 194	-- Túlfeszültség-levezető, feszültségátaroló vagy -korlátozó és túlfeszültség-csökkentő 1 kV-nál nagyobb feszültséghez	db	PR
4628	271210 90 0 194	-- Más, 1 000 V-nál nagyobb feszültségű elektromos áramkör összekapcsolására szolgáló készülék	db	PR
4629	271220 00 0 194	- Elektromos áramkör kapcsoló- és védőkészüléke, legfeljebb 1 000 V feszültségre	db	CP
4630	271221 00 0 194	- Biztosítók, legfeljebb 1000 V feszültségre	db	CP
4631	271221 30 0 194	-- Olvadóbiztosíték legfeljebb 1 kV feszültségű és legfeljebb 10 A erősségű áramhoz	db	PR
4632	271221 50 0 194	-- Olvadóbiztosíték legfeljebb 1 kV feszültségű és 10 A-t meghaladó, de legfeljebb 63 A erősségű áramhoz	db	PR
4633	271221 70 0 194	-- Olvadóbiztosíték legfeljebb 1 kV feszültségű és 63 A-t meghaladó erősségű áramhoz	db	PR
4634	271222 00 0 194	- Automatikus áramkör-megszakítók, legfeljebb 1000 V feszültségre	db	CP
4635	271222 30 0 194	-- Automata áramkör-megszakító legfeljebb 1 kV feszültségű és legfeljebb 63 A erősségű áramhoz	db	PR
4636	271222 50 0 194	-- Automata áramkör-megszakító legfeljebb 1 kV feszültségű és 63 A-t meghaladó erősségű áramhoz	db	PR
4637	271223 00 0 194	- Áramkörök m.n.s. védőkészüléke, legfeljebb 1000 V feszültségre	db	CP
4638	271223 30 0 194	-- Áramkörök védelmére szolgáló készülék legfeljebb 1 kV feszültségű és legfeljebb 16 A erősségű áramhoz (az olvadóbiztosíték, automata áramkör-megszakító kivételével)	db	PR
4639	271223 50 0 194	-- Áramkörök védelmére szolgáló készülék legfeljebb 1 kV feszültségű és 16 A-t meghaladó, de legfeljebb 125 A erősségű áramhoz (az olvadóbiztosíték, automata áramkör-megszakító kivételével)	db	PR
4640	271223 70 0 194	-- Áramkörök védelmére szolgáló készülék legfeljebb 1 kV feszültségű és 125 A-t meghaladó erősségű áramhoz (az olvadóbiztosíték, automata áramkör-megszakító kivételével)	db	PR
4641	271224 00 0 194	- Relék, legfeljebb 1000 V feszültségre	db	CP
4642	271224 30 0 194	--- Relé legfeljebb 60 V feszültségig	db	HU
4643	271224 33 0 194	---- Relé legfeljebb 60 V feszültségig és legfeljebb 2 A áramerősségre	db	PR
4644	271224 35 0 194	---- Relé legfeljebb 60 V feszültségig és 2 A-t meghaladó áramerősségre	db	PR
4645	271224 50 0 194	--- Relé és védőkapcsoló 60 V-ot meghaladó, de legfeljebb 1 kV feszültségig	db	PR
4646	271230 00 0 194	- Kapcsolótáblák	db	CP
4647	271231 00 0 194	-- Kapcsolótáblák és egyéb alapegységek elektromos kapcsoló- és védőkészülékkel felszerelve, legfeljebb 1000 V feszültségre	db	CP
4648	271231 30 0 194	--- Numerikus vezérlésű kapcsolótábla beépített adatfeldolgozó géppel legfeljebb 1 kV feszültségig	db	PR
4649	271231 50 0 194	--- Tárolt programú vezérlőegység legfeljebb 1 kV feszültségig	db	PR
4650	271231 70 0 194	--- Elektromos vezérlésre vagy az elektromosság elosztására szolgáló egyéb foglalat, legfeljebb 1 000 V feszültségig	db	PR
4651	271232 00 0 194	-- Kapcsolótáblák és egyéb alapegységek elektromos kapcsoló- és védőkészülékkel felszerelve, több mint 1000 V feszültségre	db	CP
4652	271232 03 0 194	--- Numerikus vezérlésű kapcsolótábla 1 000 V-ot meghaladó, de legfeljebb 72,5 kV feszültségig	db	PR
4653	271232 05 0 194	--- Numerikus vezérlésű kapcsolótábla 72,5 kV-ot meghaladó feszültségig	db	PR
4654	271240 00 0 706	- Áramelosztó és -szabályozó készülékek alkatrészei	1000 Ft	CP
4655	271240 30 0 194	-- Tábla, panel, tartó (konzol), asztal, doboz és egyéb foglalat, amely elektromos vezérlésre vagy az elektromosság elosztására szolgál (a készüléket tartalmazó kivételével)	db	PR
4656	271240 90 0 706	-- A 8535, 8536, 8537 vtsz. alá tartozó készülékek más alkatrészei	1000 Ft	PR
4657	271290 00 0 706	- Áramelosztó és -szabályozó készülékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4658	271299 00 0 706	-- Áramelosztó és -szabályozó készülékek gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4659	27.2	AKKUMULÁTOR, SZÁRAZELEM GYÁRTÁSA		TE
4660	27.20	AKKUMULÁTOR, SZÁRAZELEM GYÁRTÁSA		TE
4661	272010 00 0 706	- Primer elem, telep és alkatrésze	1000 Ft	CP
4662	272011 00 0 194	-- Primer elem és primertelep	db	PR, CP
4663	272012 00 0 706	-- Alkatrész primer elemhez és primer telephez (galvánelemhez) (az újratölthető galvánelemhez való szén kivételével)	1000 Ft	PR, CP
4664	272020 00 0 706	- Villamos akkumulátor és alkatrésze	1000 Ft	CP
4665	272021 00 0 194	-- Savas ólomakkumulátorok dugattyús motorok indításához	db	PR, CP
4666	272022 00 0 223	-- Savas ólomakkumulátorok, kivéve: a dugattyús motorok indítóakkumulátora	ce	PR
4667	272023 00 0 194	-- Nikkel-kadmium, nikkelfém-hidrid, lítiumion, lítium-polimer, nikkel-vas és egyéb villamos akkumulátor	db	PR, CP
4668	272024 00 0 706	-- Villamos akkumulátor alkatrésze (szeparátorral is)	1000 Ft	PR, CP
4669	272090 00 0 706	- Akkumulátor, elem gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4670	272099 00 0 706	-- Akkumulátor, szárazelem gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4671	27.3	VEZETÉK, KÁBEL, SZERELVÉNY GYÁRTÁSA		TE
4672	27.31	SZÁLOPTIKAI KÁBEL GYÁRTÁSA		TE
4673	273110 00 0 055	- Száloptikai kábel	t	CP
4674	273111 00 0 055	-- Optikai szálaból álló kábel egyenként bevont üvegszálaból, elektromos vezetékkel felszerelve vagy csatlakozóval együtt is	t	PR, CP
4675	273112 00 0 055	-- Optikai szálaból, optikai szálaból álló nyaláb és kábel (kivéve: elemi bevontatú üvegszálabakkal)	t	PR, CP
4676	273190 00 0 706	- Száloptikai kábel gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4677	273199 00 0 706	-- Száloptikai kábel gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4678	27.32	EGYÉB ELEKTRONIKUS, VILLAMOS VEZETÉK, KÁBEL GYÁRTÁSA		TE
4679	273210 00 0 055	- Egyéb elektronikus és villamos huzal és kábel	t	CP
4680	273211 00 0 055	-- Tekercselőhuzal elektromos célra	t	PR, CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
4681	273212 00 0 055	-- Szigetelt koaxiális kábel és más koaxiális elektromos vezeték adatátviteli és vezérlési célra, csatlakozóval felszerelve is	t	PR, CP
4682	273213 00 0 055	-- Egyéb villamos vezetők, legfeljebb 1000 V feszültségre	t	CP
4683	273213 40 0 055	--- Más elektromos vezeték legfeljebb 1 000 V feszültségre, csatlakozóval együtt	t	PR
4684	273213 80 0 055	--- Más elektromos vezeték legfeljebb 1 000 V feszültségre, csatlakozó nélkül	t	PR
4685	273214 00 0 055	-- Szigetelt elektromos vezeték 1 000 V-ot meghaladó feszültségre; a tekercselőhuzal, koaxiális kábel és más koaxiális elektromos vezeték, gyújtóhuzalkészlet és más, járművön, repülőgépen és hajón használt huzalkészlet kivételével	t	PR, CP
4686	273290 00 0 706	- Egyéb elektronikus és villamos huzal és kábel gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4687	273299 00 0 706	-- Egyéb elektronikus és villamos huzal és kábel gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4688	27.33	SZERELVÉNY GYÁRTÁSA		TE
4689	273310 00 0 706	- Áramköri szerelvények	1000 Ft	CP
4690	273311 00 0 194	-- Legfeljebb 1 kV feszültségű elektromos áramkör összekapcsolására szolgáló elektromos készülék (beleértve a nyomógombos kapcsolót, forgó kapcsolót is) (a relé kivételével)	db	PR, CP
4691	273312 00 0 194	-- Lámpafoglatat legfeljebb 1 kV feszültségre	db	PR, CP
4692	273313 00 0 194	-- Csatlakozók, aljzatok és egyéb m.n.s. áramkörkapcsoló és -védő készülékek	db	CP
4693	273313 10 0 194	--- Dugasz és foglalat koaxiális kábelhez, legfeljebb 1 kV feszültségre	db	PR
4694	273313 30 0 194	--- Dugasz és foglalat nyomtatott áramkörhöz, legfeljebb 1 kV feszültségre	db	PR
4695	273313 50 0 194	--- Dugasz és foglalat legfeljebb 1 kV feszültségre (a koaxiális kábelhez, nyomtatott áramkörhöz való kivételével)	db	PR
4696	273313 60 0 194	--- Elektromos áramkör előre gyártott eleme legfeljebb 1 kV feszültségre	db	PR
4697	273313 70 0 194	--- Huzal és kábel érintkező eleme legfeljebb 1 kV feszültségre	db	PR
4698	273313 80 0 194	--- Elektromos áramkőbe vagy azon belüli összekapcsolásra szolgáló más készülék, legfeljebb 1 000 V feszültségre	db	PR
4699	273314 00 0 055	-- Elektromos szigetelő műanyagból	t	CP
4700	273314 10 0 055	--- Iszap-, vízátvezető és kábelcsatorna elektromos vezetékhez, műanyagból	t	PR
4701	273314 30 0 055	--- Műanyag szigetelőszelvény elektromos géphez, készülékhez és berendezéshez (az elektromos szigetelő kivételével)	t	PR
4702	273319 00 0 055	-- Távvezeték szerelvény	t	HU
4703	273390 00 0 706	- Áramköri szerelvények gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4704	273399 00 0 706	-- Áramköri szerelvények gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4705	27.4	VILLAMOS VILÁGÍTÓESZKÖZ GYÁRTÁSA		
4706	27.40	VILLAMOS VILÁGÍTÓESZKÖZ GYÁRTÁSA		TE
4707	274010 00 0 712	-- Villamos izzólámpa, kisülési lámpa, ívlámpa	1000 db	CP
4708	274011 00 0 712	-- Zártbetétes fényszóró egység	1000 db	PR, CP
4709	274012 00 0 712	-- Volfrám-halogén izzólámpa (kivéve: az ultraibolya és infravörös lámpa)	1000 db	CP
4710	274012 50 0 712	--- Volfrám-halogén izzólámpa, motorkerékpárhoz és gépjárműhöz használt fajta (az ibolyántúli és infravörös lámpa kivételével)	1000 db	PR
4711	274012 90 0 712	--- Egyéb volfrám-halogén izzólámpa (kivéve az ibolyántúli és infravörös fénnyforrás, a motorkerékpár és gépjármű izzója)	1000 db	HU
4712	274012 93 0 712	--- Volfrám-halogén izzólámpa, 100 V-ot meghaladó feszültségre (az ibolyántúli és infravörös lámpa, motorkerékpárhoz és gépjárműhöz használt fajta kivételével)	1000 db	PR
4713	274012 95 0 712	--- Volfrám-halogén izzólámpa, legfeljebb 100 V feszültségre (az ibolyántúli és infravörös lámpa, motorkerékpárhoz és gépjárműhöz használt fajta kivételével)	1000 db	PR
4714	274013 00 0 712	-- Izzólámpa legfeljebb 200 W teljesítményig és 100 V-ot meghaladó feszültségre, fényszóró lámpa is (az ibolyántúli és infravörös lámpa, volfrám-halogén izzólámpa - zárt betétes fényszóró egység kivételével)	1000 db	PR, CP
4715	274014 00 0 712	-- Egyéb, m.n.s. izzólámpa	1000 db	CP
4716	274014 60 0 712	-- Izzólámpa motorbiciklihez vagy más motoros járműhöz, kivéve a sajtolt burás fényszóróegységeket, volfrám-halogén izzólámpákat	1000 db	PR
4717	274014 90 0 712	--- M.n.s. izzólámpa	1000 db	PR
4718	274015 00 0 712	-- Kisülési lámpa, ultraibolya lámpa, infravörös lámpa, ívlámpa	1000 db	CP
4719	274015 10 0 712	--- Kisülési cső, izzókatóddal, kettős végű foglallattal (az ibolyántúli lámpa kivételével)	1000 db	PR
4720	274015 30 0 712	--- Kisülési cső, izzókatóddal (az ibolyántúli lámpa, kettős végű foglallattal rendelkező kivételével)	1000 db	PR
4721	274015 50 0 712	--- Egyéb kisülési cső (ibolyántúli lámpa kivételével)	1000 db	PR
4722	274015 70 0 712	--- Ultraibolya vagy infravörös lámpa; ívlámpa	1000 db	PR
4723	274020 00 0 194	- Lámpák, világítástechnikai szerelvények	db	CP
4724	274021 00 0 194	-- Hordozható elektromos lámpa szárazselembes, akkumulátoros, elektromágneses energiaforrással (a motorkerékpárhoz és gépjárműhöz használt kivételével)	db	PR, CP
4725	274022 00 0 194	-- Elektromos asztali, íróasztali, éjjeliszekrény- vagy állólámpa	db	PR, CP
4726	274023 00 0 194	-- Nem elektromos lámpa és világítófelszerelés	db	PR, CP
4727	274024 00 0 194	-- Megvilágított jelzések, névtáblák és hasonlók (az útjelző táblák is)	db	PR, CP
4728	274025 00 0 194	-- Csillár és más mennyezeti vagy fali, elektromos világítófelszerelés (a közterület és a közlekedési útvonal világítására szolgáló kivételével)	db	PR, CP
4729	274030 00 0 706	- Egyéb lámpa, világítástechnikai szerelvény	1000 Ft	CP
4730	274031 00 0 194	-- Fényképzési villanókörte, villanókocka és hasonlók	db	PR, CP
4731	274032 00 0 194	-- Karácsonyfaágó-készlet	db	PR, CP
4732	274033 00 0 194	-- Keresőlámpa és spotlámpa (a díszletekhez, fényképsz- vagy filmstúdiókhoz használt is)	db	PR, CP
4733	274039 00 0 706	-- Egyéb, m.n.s. villanylámpa, világítószelvény	1000 Ft	CP
4734	274039 10 0 055	--- Elektromos világító- vagy jelzőkészülék gépjárműhöz (az elektromos izzólámpa vagy kisülési cső, a zártbetétes fényszóró egység, az ibolyántúli, infravörös lámpa és ívlámpa kivételével)	t	PR
4735	274039 30 0 712	--- Elektromos lámpa és világítófelszerelés műanyagból és más anyagból, az izzólámpával működő és a fénycsővekhez használt fajta	1000 db	PR
4736	274040 00 0 706	- Lámpa, világítóeszköz alkatrésze	1000 Ft	CP
4737	274041 00 0 706	-- Alkatrész elektromos izzólámpához és kisülési csőhöz (beleértve a zárt betétes fényszóró egységet és az ibolyántúli vagy infravörös lámpát, ívlámpát is)	1000 Ft	PR, CP
4738	274042 00 0 706	-- Lámpa, világítószelvény alkatrésze	1000 Ft	CP
4739	274042 30 0 706	--- Alkatrész szárazselembes, akkumulátoros, elektromágneses energiaforrással rendelkező hordozható elektromos lámpához (a motorkerékpárhoz és gépjárműhöz használt kivételével)	1000 Ft	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
4805	275211 13 0 194	--- Vas/acél gáz háztartási főzőlap és tányérmelegítő sütővel (a központi fűtés céljára kiegészítő kazánal rendelkező, a gáz- és másanyag-tüzelésű különálló sütőkkel rendelkező is)	db	PR
4806	275211 15 0 194	--- Vas/acél gáz háztartási főzőlap és tányérmelegítő (a központi fűtés céljára kiegészítő kazánal rendelkező, a gáz- és másanyag-tüzelésű különálló sütőkkel rendelkező is, kivéve a sütővel rendelkezőt)	db	PR
4807	275211 90 0 194	--- Egyéb háztartási nem villamos vas, acél, réz főzőkészülék, tányérmelegítő	db	PR
4808	275212 00 0 194	-- Egyéb háztartási készülék gáz vagy vegyes (gáz és egyéb) fűtőanyagra, folyékony vagy szilárd tüzelőanyagra	db	CP
4809	275212 34 0 194	--- Vas vagy acél háztartási készülék, beleértve a melegítőt, tűzrostélyt, kandallókályhát és parázstartót, gázzal és más anyaggal működő fűtőtest részére is (kivéve főzőlap és tányérmelegítő)	db	PR
4810	275212 50 0 194	--- Vas vagy acél folyékonyanyag-tüzelésű háztartási készülék kiömlőnyílással (beleértve a melegítőt, tűzrostélyt, kandallókályhát és parázstartót is, a főzőlap és tányérmelegítő kivételével)	db	PR
4811	275212 70 0 194	--- Vas vagy acél szilárdanyag-tüzelésű háztartási készülék (beleértve a melegítőt, tűzrostélyt, kandallókályhát és parázstartót is, kivéve a főzőlapot és tányérmelegítőt)	db	PR
4812	275213 00 0 194	-- Egyéb, máshová nem sorolt légfűtő, meleglevegő-elosztó nem villamos készülék vasból vagy acélból	db	PR, CP
4813	275214 00 0 194	-- Átfolyós vagy tárolós, nem elektromos vízmelegítő	db	PR, CP
4814	275220 00 0 706	- Vas/acél alkatrészek kályhához, konyhai tűzhelyhez, főzőlaphoz és háztartásban használatos, nem elektromos működésű hasonló készülékhez	1000 Ft	PR, CP
4815	275290 00 0 706	- Nem villamos háztartási készülék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4816	275299 00 0 706	- Nem villamos háztartási készülék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4817	27.9	EGYÉB VILLAMOS BERENDEZÉS GYÁRTÁSA		
4818	27.90	EGYÉB VILLAMOS BERENDEZÉS GYÁRTÁSA		TE
4819	279010 00 0 706	- Egyéb villamos készülék és alkatrésze	1000 Ft	CP
4820	279011 00 0 706	-- Egyedi feladatra kialakított villamos berendezés, készülék	1000 Ft	CP
4821	279011 50 0 706	--- Elektronikus fordítógép vagy szótár, antennaerősítő és más, egyéni funkcióval rendelkező, a 85. árucsoportban másutt nem meghatározott vagy szereplő elektromos gép és berendezés (napozóágyak, napozólámpák és hasonló, napozáshoz használt felszerelések kivételével)	1000 Ft	PR
4822	279012 00 0 055	-- Villamos szigetelő, villamos gép vagy berendezés szigetelőszereplénye, villamos vezető védőcsőve	t	CP
4823	279012 30 0 055	--- Elektromos szigetelő (az üvegből, kerámiából készült kivételével)	t	PR
4824	279012 80 0 055	--- Szigetelőszereplény elektromos géphez, a kerámiából és műanyagból készült kivételével, villamos vezető védőcső, fémalappal, szigetelőanyaggal bevonva	t	PR
4825	279013 00 0 055	-- Szénelektroda és egyéb villamosági célú szén- vagy grafittermék	t	CP
4826	279013 30 0 055	--- Kemencében használt szénelektroda	t	PR
4827	279013 50 0 055	--- Szénelektroda (a kemencében használt kivételével)	t	PR
4828	279013 70 0 055	--- Szénkefe	t	PR
4829	279013 90 0 055	--- Elektromos célra szolgáló, grafitból vagy más szénből készült cikk (a szénelektroda, szénkefe kivételével)	t	PR
4830	279020 00 0 055	- Folyadékkristályos vagy fénykibocsátó diódás kijelző panelek; elektronikus hang vagy vizuális jelzőberendezés	t	CP
4831	279020 20 0 055	-- Jelzőtábla, folyadékkristályos eszközzel (LCD) működő	t	PR
4832	279020 50 0 055	-- Jelzőtábla, fénykibocsátó diódákkal (LED) működő	t	PR
4833	279020 80 0 055	-- Elektromosan működő, akusztikus vagy vizuális jelzőberendezés	t	PR
4834	279030 00 0 706	- Villamos forrasztó-, keményforrasztó és hegesztőszerszám, hőhatással működő felületmegmunkáló és szórógép, berendezés, készülék	1000 Ft	CP
4835	279031 00 0 194	-- Villamos forrasztó-, keményforrasztó- és hegesztőszerszám, hőhatással működő fém vagy zsurgított keményfém-szóró gép és berendezés	db	CP
4836	279031 09 0 194	--- Elektromos forrasztópáka és -pisztoly	db	PR
4837	279031 18 0 194	--- Elektromos forrasztó- vagy keményforrasztó gép és készülék (a forrasztópáka és -pisztoly kivételével)	db	PR
4838	279031 45 0 194	--- Ellenállásos fémhegesztő elektromos gép és készülék	db	PR
4839	279031 54 0 194	--- Egészen vagy részben automatikus, elektromos fémívhegesztő gép (beleértve a plazmaívhegesztőt is)	db	PR
4840	279031 63 0 194	--- Más gép kézi hegesztéshez, bevont elektródával	db	PR
4841	279031 72 0 194	--- Más védőgázos ívhegesztő	db	PR
4842	279031 81 0 194	--- Villamos berendezés és készülék fémhegesztéshez/fémzésóra	db	PR
4843	279031 91 0 194	--- Termoplasztikus anyagok hegesztéséhez használt villamos berendezés, készülék (a felvevő eszközök gyártásához használt huzalkötő berendezések kivételével)	db	PR
4844	279032 00 0 706	-- A 8515 vtsz. alá tartozó gép és készülék alkatrésze	1000 Ft	PR, CP
4845	279033 00 0 706	-- Egyéb villamos berendezés alkatrésze, egyéb, m.n.s. gép, készülék elektromos alkatrésze	1000 Ft	CP
4846	279033 30 0 706	--- Alkatrész vasút, villamosvasút, közút, belvízi kikötő, kikötői berendezés vagy repülőtér számára használt elektromos ellenőrző, jelző- és biztonsági berendezéshez	1000 Ft	PR
4847	279033 50 0 706	--- A 8531 vtsz. alá tartozó készülék alkatrésze	1000 Ft	PR
4848	279033 70 0 706	--- Alkatrész egyedi feladatokra szánt elektromos géphez/készülékhez	1000 Ft	PR
4849	279033 90 0 706	--- Elektromos alkatrész géphez és készülékhez	1000 Ft	PR
4850	279040 00 0 706	- Egyéb, m.n.s. villamosberendezés (beleértve az elektromágnes, elektromágneses tengelykapcsoló és -fék, mágneses emelőfej, elektromos részecskegyorsító, villamos jelgenerátor készüléket)	1000 Ft	CP
4851	279040 10 0 055	-- Részecskegyorsító	t	PR
4852	279040 30 0 055	-- Sziálgenerátor	t	PR
4853	279040 50 0 055	-- Elektromágneses tengelykapcsoló, kuplung és fék (az elektromágneses vezérlésű, mechanikus hidraulikus vagy pneumatikus fék kivételével)	t	HU
4854	279040 50 0 194	-- Elektromágneses tengelykapcsoló, kuplung és fék (az elektromágneses vezérlésű, mechanikus hidraulikus vagy pneumatikus fék kivételével)	db	HU
4855	279040 60 0 055	-- Elektromágnes és elektromágneses emelőfej és részei (orvosi felhasználású mágnes kivételével) m.n.s. elektro- vagy állandó mágneses tokmány, befogó- és hasonló munkadarab-befogó szerkezet és részei	t	PR
4856	279040 70 0 194	-- Szolárium (barnítóágy), napozólámpák és hasonló, barnulást segítő elektromos berendezések	db	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
4857	279050 00 0 194	- Villamos kondenzátor	db	CP
4858	279051 00 0 194	-- Fix értékű kondenzátor 50/60 Hz frekvenciára, legalább 0,5 kvar teljesítményű	db	PR, CP
4859	279052 00 0 194	-- Egyéb fix villamos kondenzátor	db	CP
4860	279052 20 0 194	--- Fix (nem állítható) elektromos kondenzátor, tantáblából vagy alumíniumelektrolitból (teljesítménykondenzátor kivételével)	db	PR
4861	279052 40 0 194	--- Egyéb, m.n.s. fix (nem állítható) elektromos kondenzátor	db	PR
4862	279053 00 0 194	-- Változtatható kondenzátor (a beállítható is)	db	PR, CP
4863	279060 00 0 194	- Villamos ellenállás (kivéve: a villamos fűtőellenállást)	db	CP
4864	279060 30 0 194	-- Fix elektromos ellenállás (kivéve a fűtő ellenállás, állandó értékű szén-, film, fémréteg-ellenállás)	db	HU
4865	279060 35 0 194	--- Legfeljebb 20 W teljesítményű fix (nem állítható) elektromos ellenállás (a fűtőellenállás és a fix (nem állítható) tömör vagy réteg szén ellenállás kivételével)	db	PR
4866	279060 37 0 194	--- 20 W-nál nagyobb teljesítményű fix (nem állítható) elektromos ellenállás (a fűtőellenállás és a fix (nem állítható) tömör vagy réteg szén ellenállás kivételével)	db	PR
4867	279060 50 0 194	-- Változtatható huzalellenállás	db	HU
4868	279060 55 0 194	--- Változtatható huzalellenállás legfeljebb 20 W teljesítményig	db	PR
4869	279060 57 0 194	--- Változtatható huzalellenállás 20 W teljesítmény felett	db	PR
4870	279060 80 0 194	-- Fix (nem állítható) tömör vagy réteg szén ellenállás (a fűtőellenállás kivételével); elektromos változtatható ellenállás, beleértve a szabályozó ellenállást (reosztat) és potenciométert (a változtatható huzalellenállás és a fűtőellenállás kivételével)	db	PR
4871	279070 00 0 706	- Vasúti, belvízi, repülőtéri, valamint a villamosoknál, utaknál, parkolóknál, kikötőkben használt villamos jelző, biztonsági vagy ellenőrző készülék	1000 Ft	CP
4872	279070 10 0 706	-- Elektromos ellenőrző, jelző- és biztonsági berendezés vasút, villamosvasút számára	1000 Ft	PR
4873	279070 30 0 055	-- Elektromos ellenőrző, jelző- és biztonsági berendezés közút, belvízi kikötő, kikötői berendezés vagy repülőtérré számára	t	PR
4874	279080 00 0 706	- Villamos kondenzátor, ellenállás, reosztát és potenciométer	1000 Ft	CP
4875	279081 00 0 706	-- Alkatrész fix (nem állítható), változtatható vagy beállítható elektromos kondenzátorhoz	1000 Ft	PR, CP
4876	279082 00 0 706	-- Alkatrész elektromos ellenálláshoz (beleértve a szabályozó ellenállást [reosztát] és a potenciométert is) (a fűtőellenállás kivételével)	1000 Ft	PR, CP
4877	279090 00 0 706	- Egyéb villamos berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4878	279099 00 0 706	-- Egyéb villamos berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
4879	CK	GÉP, GÉPI BERENDEZÉS GYÁRTÁSA		
4880	28	GÉP, GÉPI BERENDEZÉS GYÁRTÁSA		
4881	28.1	ÁLTALÁNOS RENDELTESETŰ GÉP GYÁRTÁSA		
4882	28.11	MOTOR, TURBINA GYÁRTÁSA (KIVÉVE: LÉGI-, KÖZÚTIJÁRMŰ-MOTOR)		TE
4883	281110 00 0 194	- Motor (kivéve: repülő-, gépjármű- és kerékpármotorok)	db	CP
4884	281111 00 0 194	-- Hajó kívül felszerelhető szikragyújtású, belső égésű, dugattyús vagy forgódugattyús motorja	db	PR, CP
4885	281112 00 0 194	-- Szikragyújtású, belső égésű, dugattyús vagy forgódugattyús motor tengeri hajózáshoz (hajón kívül felszerelhető motorok kivételével) és egyéb használatra (a repülőgépmotor és a 87. árucsoportban szereplő vtss-ek alá tartozó járműmotor kivételével)	db	PR, CP
4886	281113 00 0 194	-- Egyéb kompressziógyújtású, belső égésű motor	db	CP
4887	281113 10 0 194	--- Kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor hajózáshoz	db	HU
4888	281113 11 0 194	---- Legfeljebb 200 kW teljesítményű, tengeri hajózáshoz használt kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel vagy féldízel)	db	PR
4889	281113 15 0 194	---- 200 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 1 000 kW teljesítményű, tengeri hajózáshoz használt kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel vagy féldízel)	db	PR
4890	281113 19 0 194	---- Kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel-, vagy féldízel) tengeri hajózáshoz, 1 000 kW-ot meghaladó teljesítményű	db	PR
4891	281113 20 0 194	--- Kompressziós gyújtású, dugattyús, belső égésű (dízel- vagy féldízel) vasúti hajtómotor	db	PR
4892	281113 30 0 194	--- Kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús ipari motor - legfeljebb 100 kW teljesítményű	db	HU
4893	281113 31 0 194	---- Ipari felhasználású, kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel-, vagy féldízel), legfeljebb 15 kW teljesítményű	db	PR
4894	281113 33 0 194	---- Ipari felhasználású, kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel-, vagy féldízel), 15 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 30 kW teljesítményű	db	PR
4895	281113 35 0 194	---- Ipari felhasználású, kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel-, vagy féldízel), 30 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 50 kW teljesítményű	db	PR
4896	281113 37 0 194	---- Ipari felhasználású, kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel-, vagy féldízel), 50 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 100 kW teljesítményű	db	PR
4897	281113 50 0 194	--- Kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús ipari motor (dízel-, vagy féldízel), 100 kW-nál nagyobb, de legfeljebb 200 kW teljesítményű	db	HU
4898	281113 53 0 194	---- Ipari felhasználású, kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel-, vagy féldízel), 100 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 200 kW teljesítményű	db	PR
4899	281113 55 0 194	---- Ipari felhasználású, kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel-, vagy féldízel), 200 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 300 kW teljesítményű	db	PR
4900	281113 57 0 194	---- Ipari felhasználású, kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel-, vagy féldízel), 300 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 500 kW teljesítményű	db	PR
4901	281113 70 0 194	--- Kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús ipari motor (dízel-, vagy féldízel), 500 kW-nál nagyobb teljesítményű	db	HU
4902	281113 73 0 194	---- Ipari felhasználású, kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel-, vagy féldízel), 500 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 1 000 kW teljesítményű	db	PR
4903	281113 75 0 194	---- Ipari felhasználású, kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel-, vagy féldízel), 1 000 kW-ot meghaladó teljesítményű	db	PR
4904	281120 00 0 706	- Turbina	1000 Ft	CP
4905	281121 00 0 111	-- Gőzturbina vízgőzre és egyéb gőzre	kW	CP
4906	281121 60 0 111	--- Gőzturbina (víz- vagy más gőzüzemű)	kW	PR
4907	281122 00 0 111	--- Vízuturbina és vízikerek	kW	PR, CP
4908	281123 00 0 111	-- Gázturbina (a sugárhajtású vagy légcsovaros gázturbina kivételével)	kW	PR, CP
4909	281124 00 0 194	-- Áramfejlesztő egység, szélenergiát hasznosító	db	PR, CP
4910	281130 00 0 706	- Turbina alkatrésze	1000 Ft	CP
4911	281131 00 0 706	-- Alkatrész (víz- vagy más gőzüzemű) gőzturbinához	1000 Ft	PR, CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
4912	281132 00 0 706	-- Alkatrész vízturbinához és vízikerekhez (beleértve a szabályozót is)	1000 Ft	PR, CP
4913	281133 00 0 706	-- Alkatrész gázturbinához (a sugárhajtású vagy légcavaros gázturbina kivételével)	1000 Ft	PR, CP
4914	281140 00 0 706	- Motor alkatrésze	1000 Ft	CP
4915	281141 00 0 706	-- Kizárólag vagy elsősorban szikragyújtású, belső égésű, dugattyús motor alkatrésze (a repülőgépmotorhoz való kivételével)	1000 Ft	PR, CP
4916	281142 00 0 706	-- Kizárólag vagy elsősorban kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor alkatrésze	1000 Ft	PR, CP
4917	281190 00 0 706	- Motor, turbina (kivéve: a légi-, közútjármű-motor) gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4918	281199 00 0 706	-- Motor, turbina (kivéve: a légi-, közútjármű-motor) gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4919	28.12	HIDRAULIKUS, PNEUMATIKUS BERENDEZÉS GYÁRTÁSA		TE
4920	281210 00 0 706	- Hidraulikus, pneumatikus lineáris működésű berendezés (kivéve: alkatrész)	1000 Ft	CP
4921	281211 00 0 194	-- Hidraulikus, pneumatikus lineáris működésű motor (munkahenger)	db	CP
4922	281211 30 0 194	--- Hidraulikus henger	db	PR
4923	281211 80 0 194	--- Pneumatikus lineáris működésű indítószervezet (beleértve a hengert is)	db	PR
4924	281212 00 0 194	-- Forgó hidraulikus és pneumatikus motor	db	PR, CP
4925	281213 00 0 194	-- Hidraulikus szivattyú	db	CP
4926	281213 20 0 194	--- Hidraulikus szivattyú (dugattyú)	db	PR
4927	281213 50 0 194	--- Hidraulikus szivattyú (fogaskerekes)	db	PR
4928	281213 80 0 194	--- Hidraulikus szivattyú (forgólappátos)	db	PR
4929	281214 00 0 055	-- Hidraulikus és pneumatikus szelep	t	CP
4930	281214 20 0 055	--- Nyomáscsökkentő szelep szűrővel vagy olajozóval felszerelve	t	PR
4931	281214 50 0 055	--- Szelep olajhidraulikus közlőműhöz	t	PR
4932	281214 80 0 055	--- Szelep pneumatikus közlőműhöz	t	PR
4933	281215 00 0 194	-- Szerelt hidraulikus részegység	db	CP
4934	281215 30 0 194	--- Dugattyús térfogatkielvező hidraulikus egység szivattyúval	db	PR
4935	281215 80 0 194	--- Forgódugattyús térfogatkielvező hidraulikus egység szivattyúval	db	PR
4936	281216 00 0 194	-- Hidraulikus rendszer	db	CP
4937	281216 30 0 194	--- Hidraulikus rendszer hengeres indítószervezettel	db	PR
4938	281216 80 0 194	--- Hidraulikus rendszer hengertől eltérő indítószervezettel	db	PR
4939	281220 00 0 706	- Hidraulikus és pneumatikus lineáris és forgó motor alkatrésze	1000 Ft	PR, CP
4940	281290 00 0 706	- Hidraulikus, pneumatikus berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4941	281299 00 0 706	-- Hidraulikus, pneumatikus berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
4942	28.13	EGYÉB SZIVATTYÚ, KOMPRESSZOR GYÁRTÁSA		TE
4943	281310 00 0 194	- Folyadékiszivattyú; folyadékemelő berendezés	db	CP
4944	281311 00 0 194	-- Üzemanyag-szivattyú, kenőanyag-szivattyú, hűtőközeg szivattyúja, betonszivattyú	db	CP
4945	281311 05 0 194	--- Töltőállomáson vagy szervízben használt üzemanyag- vagy kenőanyag-adagoló szivattyú mérőszervezettel felszerelve vagy úgy kialakítva, hogy mérőszervezettel felszerelhető legyen	db	PR
4946	281311 25 0 194	--- Folyadékadagoló szivattyú mérőszervezettel felszerelve vagy úgy kialakítva, hogy mérőszervezettel felszerelhető legyen (kivéve a töltőállomáson vagy szervízben használt üzemanyag- vagy kenőanyag-adagoló szivattyú)	db	PR
4947	281311 45 0 194	--- Forgószivattyú, kéziszivattyú	db	PR
4948	281311 65 0 194	--- Üzemanyag-, kenőanyag- és hűtőfolyadék-szivattyú belső égésű motorhoz	db	PR
4949	281311 85 0 194	--- Betonszivattyú	db	PR
4950	281312 00 0 194	-- Egyéb dugattyús, alternáló mozgású folyadékiszivattyú	db	CP
4951	281312 20 0 194	--- Vibrációs, adagoló és aránybeállító szivattyú	db	PR
4952	281312 50 0 194	--- Soros elrendezésű lengődugattyús szivattyú	db	PR
4953	281312 80 0 194	--- Vibrációs szivattyú, diafragma	db	PR
4954	281313 00 0 194	-- Egyéb forgó mozgású, térkielvező folyadékiszivattyú	db	CP
4955	281313 20 0 194	--- Forgószivattyú, fogaskerekes	db	PR
4956	281313 40 0 194	--- Forgószivattyú, forgólappátos	db	PR
4957	281313 60 0 194	--- Forgószivattyú, csavarszivattyú	db	PR
4958	281313 80 0 194	--- Forgószivattyú (a perisztaltikus, forgótalpusú és helikális rotorszivattyú is) (a hidraulikus egységek, fogaskerekes szivattyú, forgólappátos szivattyú, csavarszivattyú kivételével)	db	PR
4959	281314 00 0 194	-- Egyéb centrifugális folyadékiszivattyú; egyéb szivattyú	db	CP
4960	281314 10 0 194	--- Búvárszivattyú, szivattyú fűtőrendszerhez és centrifugális szivattyú	db	HU
4961	281314 13 0 194	--- Búvárszivattyú, egyfokozatú rotodinamikus belvízátelő és szennyvízszivattyú	db	PR
4962	281314 15 0 194	--- Búvárszivattyú, többfokozatú örvényszivattyú	db	PR
4963	281314 17 0 194	--- Lapátkerekes, tömszelence nélküli szivattyú fűtőrendszerhez, melegvízellátáshoz	db	PR
4964	281314 20 0 194	--- Örvényszivattyú legfeljebb 15 mm kiömlőcsonkkal	db	PR
4965	281314 30 0 194	--- Centrifugális szivattyú nagyobb mint 15 mm kiömlőcsonk-átmérővel, csatornás forgórészű szivattyú és oldalcsatolású szivattyú, perifériás szivattyú, regeneratív szivattyú	db	PR
4966	281314 50 0 194	--- Centrifugális szivattyú, a kiömlő csonk átmérője nagyobb, mint 15 mm, egyfokozatú	db	HU
4967	281314 51 0 194	--- Centrifugális szivattyú nagyobb mint 15 mm kiömlőcsonk-átmérővel, egyfokozatú, egy belépő lapáttal, szoros csatolású	db	PR
4968	281314 53 0 194	--- Centrifugális szivattyú nagyobb mint 15 mm kiömlőcsonk-átmérővel, egyfokozatú, egy belépő lapáttal, laza csatolású	db	PR
4969	281314 55 0 194	--- Centrifugális szivattyú nagyobb mint 15 mm kiömlőcsonk-átmérővel, egyfokozatú, kettős belépő lapáttal	db	PR
4970	281314 60 0 194	--- Centrifugális szivattyú nagyobb mint 15 mm kiömlőcsonk-átmérővel, többfokozatú (beleértve az önfelszívó szivattyút is)	db	PR
4971	281314 70 0 194	--- Félixális, axiális örvényszivattyú	db	HU
4972	281314 71 0 194	--- Rotodinamikus egyfokozatú Félixális vagy axiális szivattyú	db	PR
4973	281314 75 0 194	--- Rotodinamikus többfokozatú Félixális vagy axiális szivattyú	db	PR
4974	281314 80 0 194	--- Más folyadékiszivattyú; folyadékemelő	db	PR
4975	281320 00 0 194	- Levegő- és vákuumszivattyú, levegő- és gázkompresszor	db	CP
4976	281321 00 0 194	-- Vákuumszivattyú	db	CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
		--- Forgódugattyús vákuumszivattyú, forgólapátos szivattyú, molekuláris szivattyú, Root-szivattyú, diffúziós szivattyú, krioszivattyú és adszorpciós szivattyú	db	PR
4977	281321 70 0 194	---	db	PR
4978	281321 90 0 194	---	db	PR
4979	281322 00 0 194	-- Kézi vagy lábműködtetésű légszivattyú	db	PR, CP
4980	281323 00 0 194	-- Hűtőkészülékben használatos kompresszor	db	PR, CP
4981	281324 00 0 194	-- Kerek alvázra szerelt (mobil) légkompresszor	db	PR, CP
4982	281325 00 0 194	-- Turbókompresszor	db	CP
4983	281325 30 0 194	--- Turbókompresszor, egyfokozatú	db	PR
4984	281325 50 0 194	--- Turbókompresszor, többfokozatú	db	PR
4985	281326 00 0 194	-- Dugattyús kompresszor, alternáló mozgású	db	CP
4986	281326 30 0 194	--- Alternáló mozgást végző, dugattyús kompresszor, manometrikus teljesítménye legfeljebb 15 bar, az átáramló mennyiség óránként legfeljebb 60 m ³	db	PR
4987	281326 50 0 194	--- Alternáló mozgást végző, dugattyús kompresszor, manometrikus teljesítménye legfeljebb 15 bar, az átáramló mennyiség óránként 60 m ³ -t meghaladó	db	PR
4988	281326 70 0 194	--- Alternáló mozgást végző, dugattyús kompresszor, manometrikus teljesítménye 15 bar-t meghaladó, az átáramló mennyiség óránként 120 m ³ -t nem meghaladó	db	PR
4989	281326 90 0 194	--- Alternáló mozgást végző, dugattyús kompresszor, manometrikus teljesítménye 15 bar-t meghaladó, az átáramló mennyiség óránként 120 m ³ -t meghaladó	db	PR
4990	281327 00 0 194	-- Forgóelemes kompresszor, egy- vagy többtengelyes	db	CP
4991	281327 30 0 194	--- Egytengelyes rotációs kompresszor	db	PR
4992	281327 50 0 194	--- Többtengelyes kompresszor	db	HU
4993	281327 53 0 194	--- Többtengelyes csavarkompresszor	db	PR
4994	281327 55 0 194	--- Többtengelyes kompresszor (a csavarkompresszor kivételével)	db	PR
4995	281328 00 0 194	-- Légszivattyúk és elszívó vagy visszavezető kürtő beépített ventilátorral, szűrővel is, legfeljebb 120 cm nagyságú vízszintes nyílásmérettel (kivéve vákuumszivattyú, kézi vagy lábműködtetésű légszivattyú és kompresszor)	db	PR, CP
4996	281330 00 0 706	- Szivattyú, kompresszor alkatrésze	1000 Ft	CP
4997	281331 00 0 706	-- Alkatrész folyadékszivattyúhoz és folyadékemelőhöz (elevátorhoz)	1000 Ft	PR, CP
4998	281332 00 0 706	-- Alkatrész lég- és vákuumszivattyúhoz, lég-/gázkompresszorhoz, kürtőhöz és ventilátorhoz	1000 Ft	PR, CP
4999	281390 00 0 706	- Egyéb szivattyú, kompresszor gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5000	281399 00 0 706	-- Egyéb szivattyú, kompresszor gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5001	28.14	CSAP, SZELEP GYÁRTÁSA		TE
5002	281410 00 0 055	- Csap, szelep, tolózár és hasonló fémszerelvények csövezetékhez, kazánhoz, tartályhoz, medencéhez és egyéb hasonló berendezéshez	t	CP
5003	281411 00 0 055	-- Nyomáscsökkentő, -szabályozó, -vizsgáló és biztonsági szelep	t	CP
5004	281411 20 0 055	--- Nyomáscsökkentő szelep öntöttvasból vagy öntött acélból, csőrendszerhez, kazánhoz, tartályhoz és hasonlóhoz (kivéve az olajozóval és szűrővel felszerelteteket)	t	PR
5005	281411 40 0 055	--- Nyomáscsökkentő szelep, csőrendszerhez, kazánhoz, tartályhoz és hasonlóhoz (kivéve az öntöttvasból vagy öntött acélból készülteteket és az olajozóval és szűrővel felszerelteteket)	t	PR
5006	281411 60 0 055	--- Visszacsapó szelep csőrendszerhez, kazánhoz, tartályhoz és hasonlóhoz	t	PR
5007	281411 70 0 055	--- Szelep pneumatikus gumihoz és belső tömlőhöz	t	PR
5008	281411 80 0 055	--- Biztonsági vagy nyomáskiegyenlítő szelep csőrendszerhez, kazánhoz, tartályhoz és hasonlóhoz	t	PR
5009	281412 00 0 055	-- Csap, szelep, hasonló fémszerelvény mosdóhoz, fürdőkádhoz, bidéhez, vízgyűjtő medencéhez, központi fűtés radiátorszelepe	t	CP
5010	281412 30 0 055	--- Csap, szelep mosogatóhoz, mosdóhoz, bidéhez, ciszternához stb. (kivéve a nyomáscsökkentő szelep, az hidraulika és pneumatika egységeinek szelepe, a visszacsapó szelep, a biztonsági és nyomáskiegyenlítő szelep)	t	HU
5011	281412 33 0 055	--- Keverőcsap (szelep) mosogatóhoz, mosdóhoz, bidéhez, ciszternához stb., kivéve a nyomáscsökkentő szelepet vagy az olajhidraulikus/pneumatikus közlőműhöz való szelepet, visszacsapó szelepet, biztonsági/nyomáskiegyenlítő szelepet	t	PR
5012	281412 35 0 055	--- Csap, csapszerelvény és szelep mosogatóhoz, mosdóhoz, bidéhez, ciszternához stb., kivéve a nyomáscsökkentő szelepet/olajhidraulikus közlőműhöz való szelepet, visszacsapó szelepet, biztonsági és nyomáskiegyenlítő szelepet	t	PR
5013	281412 50 0 055	--- Szabályozó szelep, központi fűtés radiátorához	t	HU
5014	281412 53 0 055	--- Központi fűtés radiátorához hőszabályozó szelep	t	PR
5015	281412 55 0 055	--- Központi fűtés radiátorához szelep (kivéve hőszabályozó szelep)	t	PR
5016	281413 00 0 055	-- Folyamatirányító, kapuzó szelep, gömbházas szelep, egyéb szelep	t	CP
5017	281413 10 0 055	--- Folyamatirányító szelep	t	HU
5018	281413 13 0 055	--- Hőmérséklet-szabályozó (kivéve hőszabályozó szelep központi fűtés radiátorához)	t	PR
5019	281413 15 0 055	--- Folyamatirányító szelep csőrendszerhez, kazánhoz, tartályhoz stb., kivéve a nyomáscsökkentő szelepet vagy az olajhidraulikus/pneumatikus közlőműhöz való szelepet, visszacsapó szelepet, biztonsági/nyomáskiegyenlítő szelepet, hőmérséklet-szabályozó szelepet	t	PR
5020	281413 30 0 055	--- Egyéb tolózár	t	HU
5021	281413 33 0 055	--- Más tolózár, öntöttvasból	t	PR
5022	281413 35 0 055	--- Más tolózár, acélból	t	PR
5023	281413 37 0 055	--- Más tolózár, egyéb anyagból	t	PR
5024	281413 50 0 055	--- Gömbházas szelep	t	HU
5025	281413 53 0 055	--- Gömbházas szelep, öntöttvasból	t	PR
5026	281413 55 0 055	--- Gömbházas szelep, acélból	t	PR
5027	281413 57 0 055	--- Más gömbházas szelep	t	PR
5028	281413 70 0 055	--- Egyéb szelep	t	HU
5029	281413 73 0 055	--- Golyós és csészés szelep	t	PR
5030	281413 75 0 055	--- Pillangószelep	t	PR
5031	281413 77 0 055	--- Diafragmaszelep	t	PR
5032	281413 80 0 055	--- Más készülék	t	PR
5033	281420 00 0 706	- Csap, csapszerelvény, szelep és hasonló készülék alkatrésze csőrendszerhez, kazánhoz, tartályhoz és hasonlóhoz (a nyomáscsökkentő szelep és a hőszabályozóval vezérelt szelep is)	1000 Ft	PR, CP
5034	281490 00 0 706	- Csap, szelep gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5035	281499 00 0 706	-- Csap, szelep gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5036	28.15	CSAPÁGY, ERŐÁTVITELI ELEM GYÁRTÁSA		TE
5037	281510 00 0 055	-- Golyós- és görgőcsapágy	t	CP
5038	281510 30 0 055	-- Golyócsapágy	t	PR
5039	281510 50 0 055	-- Kúpgörgős, hordógörgős, hengergörgős csapágy	t	HU
5040	281510 53 0 055	--- Kúpgörgős csapágy (beleértve a kúp és a kúpgörgő szerelvényeit is)	t	PR
5041	281510 55 0 055	--- Hordógörgős csapágy	t	PR
5042	281510 57 0 055	--- Hengergörgős csapágy (a görgős csapágy és a tügörgős csapágy kivételével)	t	PR
5043	281510 70 0 055	-- Tügörgős csapágy	t	PR
5044	281510 90 0 055	-- Görgős csapágy (beleértve a golyós/görgős csapágy kombinációját is) (a kúpgörgős csapágy, a hordógörgős csapágy, a tügörgős csapágy kivételével)	t	PR
5045	281520 00 0 055	-- Fogaskerekes hajtómű, egyéb erőátviteli elem (csapágy, kerekes és egyéb hajtás)	t	CP
5046	281521 00 0 055	-- Tagokból szerelt vas- és acéllánc	t	CP
5047	281521 30 0 055	--- Vas vagy acél görgős lánc kerékpárhoz és motorkerékpárhoz	t	PR
5048	281521 50 0 055	--- Vas vagy acél görgős lánc (a kerékpárhoz és motorkerékpárhoz felhasznált kivételével)	t	PR
5049	281521 70 0 055	--- Vas vagy acél csuklós lánc (a görgős lánc kivételével)	t	PR
5050	281522 00 0 055	-- Erőátviteli elem (beleértve a bütykös és forgattyús tengelyt is)	t	CP
5051	281522 30 0 055	--- Forgattyú és forgattyústengely:	t	PR
5052	281522 50 0 055	--- Kardántengely	t	PR
5053	281522 70 0 055	--- Más tengely	t	PR
5054	281523 00 0 055	-- Csapágyház, siklócsapágyak	t	CP
5055	281523 30 0 055	--- Csapágyház golyós- vagy görgőcsapággal	t	PR
5056	281523 50 0 055	--- Csapágyház, golyós- vagy görgőcsapágy nélküli, siklócsapágy	t	PR
5057	281524 00 0 055	-- Fogaskerekes hajtómű, golyós és egyéb áttétmű	t	CP
5058	281524 30 0 055	--- Fogaskerekes áttétmű helyhez kötött berendezéshez	t	HU
5059	281524 32 0 055	--- Fogaskerék helyhez kötött berendezéshez, homlok- és ferde fogazású fogaskerék	t	PR
5060	281524 33 0 055	--- Fogaskerék helyhez kötött berendezéshez; kúp- és kúp/homlok fogaskerék és ferde fogazású fogaskerék	t	PR
5061	281524 34 0 055	--- Fogaskerék helyhez kötött berendezéshez, csigakerekes hajtómű	t	PR
5062	281524 40 0 055	--- Más fogaskerék	t	PR
5063	281524 50 0 055	--- Fogaskerékszekrény és más sebességváltó géphez és szárazföldi/vízi járművekhez, a fogaskerék és fogaskerekes hajtómű kivételével	t	PR
5064	281524 70 0 055	--- Golyó- és görgőbetétes mozgó csavarszerkezet és közlőmű egyéb része	t	HU
5065	281524 73 0 055	--- Golyó- és görgőbetétes mozgó csavarszerkezet	t	PR
5066	281524 75 0 055	--- Más közlőműrész (a fogaskerék és fogaskerekes hajtómű, a golyó- és görgőbetétes mozgó csavarszerkezet, fogaskerékszekrény és más sebességváltó kivételével)	t	PR
5067	281525 00 0 055	-- Lendkerék, szíjtárcsa (az ékszíjtárcsa is)	t	PR, CP
5068	281526 00 0 055	-- Tengelykapcsoló és tengelykötés (az univerzális kötés is)	t	PR, CP
5069	281530 00 0 706	-- Fogaskerekes hajtómű csapágy, erőátviteli készülék alkatrésze	1000 Ft	CP
5070	281531 00 0 706	-- Csapágygolyó, -tű, -görgő, a golyós- vagy gördülőcsapágy alkatrésze	1000 Ft	CP
5071	281531 30 0 055	--- Golyó, tű és görgő golyós- és görgőcsapágyhoz	t	PR
5072	281531 50 0 706	--- Golyós- és görgőcsapágy alkatrészei (a golyó, tű és görgő kivételével)	1000 Ft	PR
5073	281532 00 0 706	-- Csuklós lánc vas és acél részei	1000 Ft	PR, CP
5074	281539 00 0 706	-- Csapágy és erőátviteli készülék m.n.s. alkatrésze	1000 Ft	CP
5075	281539 30 0 706	--- Alkatrész csapágyházhoz	1000 Ft	PR
5076	281539 50 0 706	--- Alkatrész közlőműhöz, vezérműtengelyhez és forgattyústengelyhez, forgattyúhoz, siklócsapágyhoz, fogaskerékhez, golyó- és görgőbetétes mozgó csavarszerkezethez, fogaskerékszekrényhez, forgatónyomaték-átalakítóhoz, lendkerékhez, szíjtárcsához, tengelykapcsolóhoz, tengelykötéshez, univerzális kötéshez	1000 Ft	PR
5077	281590 00 0 706	-- Csapágy, fogaskerekes hajtómű, erőátviteli készülék és elemei gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5078	281599 00 0 706	-- Csapágy, fogaskerekes hajtómű, erőátviteli készülék és elemei gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5079	28.2	EGYÉB ÁLTALÁNOS RENDELTETÉSŰ GÉP GYÁRTÁSA		
5080	28.21	FŰTŐBERENDEZÉS, KEMENCE GYÁRTÁSA		TE
5081	282110 00 0 706	-- Kemence, kemenceégő és alkatrészeik	1000 Ft	CP
5082	282111 00 0 194	-- Kemenceégők; tüzelőberendezés egységei (mechanikus rostély, hamuüritő és hasonló)	db	CP
5083	282111 30 0 194	--- Égőfej folyékony tüzelőanyag elégetésére	db	PR
5084	282111 50 0 194	--- Égőfej szilárd vagy gáz-halmazállapotú tüzelőanyag elégetésére (beleértve a kombinált égőfejet is)	db	PR
5085	282111 70 0 194	--- Mechanikus tüzelőberendezés (mechanikus rostélyal, mechanikus vagy önműködő hamuüritővel és hasonló szerkezettel felszerelve is)	db	PR
5086	282112 00 0 706	-- Ipari vagy laboratóriumi kazánok és nem villamos kemencék, beleértve a hulladékégető kemencéket is (kivéve: a sütőipari kemence)	1000 Ft	CP
5087	282112 30 0 194	--- Nem elektromos, érc, pirit és fém pörkölésére, olvasztására és hőkezelésére szolgáló kemence	db	PR
5088	282112 70 0 055	--- Nem elektromos ipari vagy laboratóriumi kemence és kályha, beleértve a hamvasztókemencét is (érc, pirit és fém pörkölésére, olvasztására és hőkezelésére szolgáló kemence, sütőipari kemence, szárítókemence és krakkolási eljárásra szolgáló kemence kivételével)	t	PR
5089	282113 00 0 706	-- Villamosipari, laboratóriumi kályha, kemence; indukciós vagy ellenállásos fűtésű elektromos hőkezelő készülék, berendezés	1000 Ft	CP
5090	282113 30 0 194	--- Elektromos sütőipari és keksz sütő	db	PR
5091	282113 50 0 055	--- Ellenállás-fűtésű, indukciós és egyéb elektromos, ipari vagy laboratóriumi kemence és kályha, infravörös sugárral működő kemence	t	HU
5092	282113 51 0 055	--- Ellenállás-fűtésű, ipari vagy laboratóriumi kemence és kályha (a sütőipari és keksz sütő kivételével)	t	PR
5093	282113 53 0 055	--- Elektromos, ipari vagy laboratóriumi indukciós kemence és kályha	t	PR
5094	282113 54 0 055	--- Elektromos kemence vagy kályha (kivéve indukciós és ellenállás-fűtésű), egyéb indukciós fűtőberendezés	t	PR
5095	282114 00 0 706	-- Alkatrész, tartozék égőegységhez, kemencéhez, kályhához	1000 Ft	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
5096	282114 30 0 706	---	1000 Ft	PR
5097	282114 50 0 706	---	1000 Ft	PR
5098	282114 70 0 706	---	1000 Ft	PR
5099	282190 00 0 706	-	1000 Ft	CP
5100	282199 00 0 706	-	1000 Ft	CP
5101	28.22	EMLŐ-, ANYAGMOZGATÓ GÉP GYÁRTÁSA		TE
5102	282210 00 0 706	-	1000 Ft	CP
5103	282211 00 0 194	---	db	CP
5104	282211 30 0 194	---	db	PR
5105	282211 70 0 194	---	db	PR
5106	282212 00 0 194	---	db	PR, CP
5107	282213 00 0 194	---	db	CP
5108	282213 30 0 194	---	db	PR
5109	282213 50 0 194	---	db	PR
5110	282213 70 0 194	---	db	PR
5111	282214 00 0 194	-	db	CP
5112	282214 20 0 194	---	db	PR
5113	282214 30 0 194	---	db	HU
5114	282214 33 0 194	---	db	PR
5115	282214 35 0 194	---	db	PR
5116	282214 40 0 194	---	db	PR
5117	282214 50 0 194	---	db	PR
5118	282214 60 0 194	---	db	PR
5119	282214 70 0 194	---	db	PR
5120	282215 00 0 194	-	db	CP
5121	282215 10 0 194	---	db	HU
5122	282215 13 0 194	---	db	PR
5123	282215 15 0 194	---	db	PR
5124	282215 30 0 194	---	db	PR
5125	282215 50 0 194	---	db	PR
5126	282215 70 0 194	---	db	PR
5127	282216 00 0 194	-	db	CP
5128	282216 30 0 194	---	db	PR
5129	282216 50 0 194	---	db	PR
5130	282216 70 0 194	---	db	PR
5131	282217 00 0 194	-	db	CP
5132	282217 40 0 194	---	db	PR
5133	282217 50 0 194	---	db	PR
5134	282217 70 0 194	---	db	PR
5135	282217 90 0 194	---	db	HU
5136	282217 93 0 194	---	db	PR
5137	282217 95 0 194	---	db	PR
5138	282218 00 0 194	-	db	CP
5139	282218 20 0 194	---	db	PR
5140	282218 40 0 194	---	db	PR
5141	282218 50 0 194	---	db	PR
5142	282219 00 0 706	-	1000 Ft	CP
5143	282219 30 0 706	---	1000 Ft	PR
5144	282219 50 0 706	---	1000 Ft	PR
5145	282219 70 0 706	---	1000 Ft	PR
5146	282220 00 0 055	-	t	PR, CP
5147	282290 00 0 706	-	1000 Ft	CP
5148	282299 00 0 706	-	1000 Ft	CP
5149	28.23	IRODAGÉP GYÁRTÁSA (KIVÉVE: SZÁMÍTÓGÉP ÉS PERIFÉRIÁI)		TE
5150	282310 00 0 194	-	db	CP
5151	282311 00 0 194	---	db	PR, CP
5152	282312 00 0 194	-	db	PR, CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5153	282313 00 0 194	-- Könyvelőgép, pénztárgép, postai gép, jegykiadó gép és hasonló, számolóeszközt tartalmazó gépek	db	PR, CP
5154	282320 00 0 706	- Egyéb irodai gép és alkatrészei	1000 Ft	CP
5155	282321 00 0 194	-- Optikai rendszert tartalmazó másológép, kontakt- vagy hőmásológép	db	PR, CP
5156	282322 00 0 194	-- Irodai típusú ofszetnyomó gép ivadagolóval, az ív mérete legfeljebb 22 cm x 36 cm	db	PR, CP
5157	282323 00 0 194	-- Egyéb irodai gép	db	PR, CP
5158	282324 00 0 706	-- Írógép és számológép alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR, CP
5159	282325 00 0 706	-- A 8472 vtsz. alá tartozó gép alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR, CP
5160	282326 00 0 706	-- 8443 3 vtsz. alá tartozó nyomtató alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR, CP
5161	282390 00 0 706	- Irodai, könyvelő gépekkel kapcsolatos ipari szolgáltatások; irodai gépek (kivéve: a számítógép és perifériái) gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5162	282391 00 0 706	-- Irodai, könyvelőgépekkel kapcsolatos ipari szolgáltatások (kivéve: a számítógép és perifériái)	1000 Ft	CP
5163	282399 00 0 706	-- Irodagép (kivéve: a számítógép és perifériái) gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5164	28.24	GÉPI MEGHAJTÁSÚ HORDOZHATÓ KÉZI SZERSZÁMGÉP GYÁRTÁSA		TE
5165	282410 00 0 194	- Elektromechanikus és egyéb gépi meghajtású hordozható kéziszerszám	db	CP
5166	282411 00 0 194	-- Elektromechanikus kéziszerszám, beépített villanymotorral	db	CP
5167	282411 10 0 194	--- Elektromechanikus, elektro-pneumatikus kézfűró	db	HU
5168	282411 13 0 194	--- Külső energiaforrás nélkül működő elektromechanikus kézfűró	db	PR
5169	282411 15 0 194	--- Mindenfajta, kézi használatú elektro-pneumatikus fűró	db	PR
5170	282411 17 0 194	--- Mindenfajta elektromechanikus kézfűró (a külső energiaforrás nélkül működő, elektro-pneumatikus kézfűró kivételével)	db	PR
5171	282411 20 0 194	--- Külső energiaforrás nélkül működő elektromechanikus kéziszerszám (fűró, fűrés kivételével)	db	PR
5172	282411 23 0 194	--- Elektromechanikus láncfűrés	db	PR
5173	282411 25 0 194	--- Elektromechanikus körfűrés	db	PR
5174	282411 27 0 194	--- Elektromechanikus kézfűrés (a láncfűrés és a körfűrés kivételével)	db	PR
5175	282411 50 0 194	--- Külső energiaforrással működő kézi használatú köszörűlő, csiszoló és gyalu, beépített villamos motorral	db	PR
5176	282411 80 0 194	--- Elektromechanikus sövény- és pázsítnyíró	db	PR
5177	282411 85 0 194	--- Külső energiaforrással működő elektromechanikus kéziszerszám, beépített villamos motorral (kivéve fűrés, fűró, köszörűlő, csiszoló, gyalu, sövény- és pázsítnyíró)	db	PR
5178	282412 00 0 194	-- Egyéb gépi meghajtású hordozható kéziszerszám	db	CP
5179	282412 40 0 194	--- Kézi használatú szerszám, pneumatikus, forgó típusú, beleértve a kombinált ütve-forgó típust is	db	PR
5180	282412 60 0 194	--- Láncfűrés beépített nem elektromos motorral	db	PR
5181	282412 80 0 194	--- Kéziszerszám, hidraulikus vagy beépített nem elektromos motorral (a láncfűrés kivételével)	db	PR
5182	282420 00 0 706	- Gépi meghajtású hordozható kéziszerszám alkatrésze	1000 Ft	CP
5183	282421 00 0 706	-- Alkatrész láncfűréshez és más, beépített motorral rendelkező kéziszerszámhoz (a pneumatikus szerszámhoz való kivételével)	1000 Ft	PR, CP
5184	282422 00 0 706	-- Egyéb gépi meghajtású hordozható kéziszerszám alkatrésze	1000 Ft	CP
5185	282422 50 0 706	--- Alkatrész pneumatikus kéziszerszámhoz	1000 Ft	PR
5186	282490 00 0 706	- Gépi meghajtású hordozható kézi szerszám gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5187	282499 00 0 706	-- Gépi meghajtású hordozható kézi szerszám gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5188	28.25	NEM HÁZTARTÁSI HŰTŐ, LÉGÁLLAPOT-SZABÁLYOZÓ GYÁRTÁSA		TE
5189	282510 00 0 194	- Hőcserélő egység; nem háztartási hűtő- és fagyasztó-, légállapot-szabályozó berendezés	db	CP
5190	282511 00 0 194	-- Hőcserélő készülék, levegőt vagy más gázt cseppfolyósító berendezés	db	CP
5191	282511 30 0 194	--- Hőcserélő egység	db	PR
5192	282511 50 0 194	--- Levegőt- vagy más gázt cseppfolyósító berendezés	db	PR
5193	282512 00 0 194	-- Légállapot-szabályozó berendezés	db	CP
5194	282512 20 0 194	--- Ablakra vagy falra szerelhető légkondicionáló berendezés, kompakt készülék vagy szétválasztott rendszer	db	PR
5195	282512 40 0 194	--- Gépjárművekben használt légkondicionáló berendezés	db	PR
5196	282512 50 0 194	--- Légkondicionáló gép hűtőegységgel (a gépjárművekben használt kompakt készülék vagy szétválasztott rendszer kivételével)	db	PR
5197	282512 70 0 194	--- Légkondicionáló gép hűtőegység, központi légkezelő egység, VAV doboz és terminál, állandó légmenyiséget biztosító egység, klímakonvektor nélkül	db	PR
5198	282513 00 0 194	-- Nem háztartási hűtő- és fagyasztóberendezés, hőszivattyú	db	CP
5199	282513 30 0 194	--- Hűtött kirakat és pult	db	HU
5200	282513 33 0 194	--- Hűtött kirakat és pult hűtőegységgel vagy evaporátorral együtt, fagyasztott élelmiszer tárolására	db	PR
5201	282513 35 0 194	--- Hűtött kirakat és pult hűtőegységgel vagy evaporátorral együtt (kivéve fagyasztott élelmiszer tárolására)	db	PR
5202	282513 60 0 194	--- Hűtőegységgel vagy evaporátorral felszerelt hűtőberendezési tárgy (külön nyitható külső rekeszajtókkal rendelkező, kombinált hűtő-fagyasztó gépek, háztartási hűtőgépek, hűtött kirakat és pult kivételével)	db	PR
5203	282513 80 0 194	--- Hőszivattyú a 8415 vtsz. alá tartozó légkondicionáló berendezés kivételével	db	PR
5204	282513 90 0 194	--- Más hűtő- vagy fagyasztókészülék	db	PR
5205	282514 00 0 194	-- M.n.s. gázszűrő és gázszűrő berendezés, készülék	db	CP
5206	282514 10 0 194	--- Levegőszűrő és -tisztító gép, készülék (a belső égésű motorhoz való légszűrő kivételével)	db	PR
5207	282514 30 0 194	--- Gázszűrő és -tisztító gép, készülék (a légszűrő és a katalitikus eljárást és izotóp-elválasztót használó berendezések, készülékek kivételével)	db	PR
5208	282514 40 0 194	--- Gázszűrő és -tisztító gép, készülék katalitikus eljárásához, kivéve a belső égésű motorhoz való légszűrőt, a levegőszűrő és -tisztító gépet és készüléket	db	PR
5209	282520 00 0 194	- Ventilátor (kivéve: a mennyezeten, falon, tetőn, ablakban, asztalon elhelyezett típusokat)	db	CP
5210	282520 30 0 194	-- Axial ventilátor (a beépített elektromotorral, legfeljebb 125 W teljesítménnyel rendelkező asztali, padlóra állítható, falra, ablakra, mennyezetre vagy tetőre szerelhető ventilátor kivételével)	db	PR
5211	282520 50 0 194	-- Centrifugál ventilátor (a beépített elektromotorral, legfeljebb 125 W teljesítménnyel rendelkező asztali, padlóra állítható, falra, ablakra, mennyezetre vagy tetőre szerelhető ventilátor kivételével)	db	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5212	282520 70 0 194	-- Ventilátor (a beépített elektromotorral, legfeljebb 125 W teljesítménnyel rendelkező asztali, padlóra állítható, falra, ablakra, mennyezetre vagy tetőre szerelhető ventilátor, az axiál ventilátor és a centrifugál ventilátor kivételével)	db	PR
5213	282530 00 0 706	- Hűtő-, légállapot-szabályozó berendezés alkatrésze	1000 Ft	CP
5214	282530 10 0 706	-- Légkondicionáló berendezés alkatrészei (a kondenzátor, abszorber, evaporátor és generátor is)	1000 Ft	PR
5215	282530 30 0 194	-- Bútor hűtő- vagy fagyasztógép befogadására (beleértve az evaporátort, teljes hűtőegységet is)	db	PR
5216	282530 50 0 194	-- Nem háztartási hűtőkészülék alkatrésze (beleértve az evaporátort és kondenzátort is)	db	PR
5217	282530 70 0 706	-- Hűtőkészülék vagy mélyhűtő és, hőszivattyú m. n. s. alkatrésze	1000 Ft	PR
5218	282530 80 0 706	-- Az alábbiak m.n.s. alkatrésze: gép, berendezés és laboratóriumi készülék, elektromos fűtésű is, anyagok hőmérséklet-változás általi kezelésére; valamint átfolyós vagy tárolós, nem elektromos vízmelegítő	1000 Ft	PR
5219	282590 00 0 706	- Nem háztartási hűtő-, légállapot-szabályozó berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5220	282599 00 0 706	-- Nem háztartási hűtő-, légállapot-szabályozó berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5221	28.29	M.N.S. EGYÉB ÁLTALÁNOS RENDELTEZÉSŰ GÉP GYÁRTÁSA		TE
5222	282910 00 0 194	- Gázfejlesztő, desztilláló-, szűrőberendezés	db	CP
5223	282911 00 0 194	-- Gáz- és vízgázfejlesztő; acetilgáz-fejlesztő és hasonlók; lepárló és újralepárló (rektifikáló) üzem	db	PR, CP
5224	282912 00 0 194	-- Folyadékiszűrő és -tisztító berendezés	db	CP
5225	282912 30 0 194	--- Vízsűrítő és -tisztító gép, készülék	db	PR
5226	282912 50 0 194	--- Italsűrítő és -tisztító gép, készülék (kivéve a vizet)	db	PR
5227	282912 70 0 194	--- Szilárd-folyékony frakciók szétválasztására/tisztítására szolgáló gép és készülék, nem vízre és itálra, a centrifuga, centrifugális szárító, a belső égésű motorhoz való olaj-/benzinszűrő kivételével	db	PR
5228	282913 00 0 194	-- Olajsűrítő, benzinsűrítő és légsűrítő belső égésű motorhoz	db	CP
5229	282913 30 0 194	--- Olaj- vagy benzinszűrő belső égésű motorhoz	db	PR
5230	282913 50 0 194	--- Légsűrítő belső égésű motorhoz	db	PR
5231	282920 00 0 706	- Palackot és egyéb edényt tisztító, töltő és csomagoló gép; tüzoltó készülék, szórópisztoly, homok- és gőzfúvó gép; tömítés	1000 Ft	CP
5232	282921 00 0 194	-- Palackot és más tartályt tisztító, töltő és csomagológép, rakománybálázó gép	db	CP
5233	282921 20 0 194	--- Palack és más tartály tisztítására, szárítására szolgáló gép	db	PR
5234	282921 50 0 194	--- Palack, kanna, doboz, zsák (zacskó) és más tartály töltésére, zárására, dugaszolására vagy címkézésére szolgáló gép, ital szénasavazására szolgáló gép	db	PR
5235	282921 80 0 194	--- Csomagoló- vagy bálázógép (a palack, kanna, doboz, zsák [zacskó] és más tartály töltésére, zárására, dugaszolására vagy címkézésére szolgáló gép kivételével)	db	PR
5236	282922 00 0 194	-- Tüzoltó készülék, szórópisztoly, homok- és gőzfúvó gép, hasonló eszköz (kivéve: a mezőgazdasági szóró-, porlasztó berendezés)	db	CP
5237	282922 10 0 194	--- Tüzoltó készülék	db	PR
5238	282922 20 0 194	--- Szórópisztoly és hasonló készülék	db	PR
5239	282922 30 0 194	--- Homok-, gőzsűrítő és hasonló gép (a tüzoltó készülék, a szórópisztoly és hasonló készülék kivételével)	db	PR
5240	282922 40 0 194	--- Szórásra vagy porlasztásra szolgáló más mechanikus készülék	db	PR
5241	282923 00 0 055	-- Két vagy több fém, illetve más anyagból rétegelt tömítés és hasonló kötőelem; mechanikai tömítés	t	PR, CP
5242	282930 00 0 706	- Ipari, háztartási és egyéb tömegmérő berendezés	1000 Ft	CP
5243	282931 00 0 194	-- Ipari tömegmérő berendezés; szállítószalagon mozgó áruk tömegét folyamatosan mérő berendezés; állandó (azonos) tömeget mérő készülék, és mérleg előre meghatározott tömeg adagolására	db	CP
5244	282931 30 0 194	--- Folyamatosan és nem folyamatosan mérő készülék	db	PR
5245	282931 80 0 194	--- Automata gravimetrikus töltőgép	db	PR
5246	282932 00 0 194	-- Személmérleg, csecsemőmérleg is; háztartási mérleg	db	PR, CP
5247	282939 00 0 706	-- Egyéb tömegmérő gépi berendezés	1000 Ft	CP
5248	282939 10 0 194	--- Tömeget automatikusan ellenőrző gép, tömegellenőrző készülék, legfeljebb 5 000 kg tömeg mérésére	db	PR
5249	282939 30 0 194	--- Arut mérő és címkéző berendezés és más mérlegelő készülék, (a bolti mérleg, a háztartási és személymérleg, a szállítószalagon mozgó áruk tömegét folyamatosan mérő berendezés, az állandó tömeget mérő készülék és a legfeljebb 5 cg érzékenységu mérlegek kivételével)	db	PR
5250	282939 50 0 194	--- Nem automatikus bolti mérleg, legfeljebb 30 kg tömeg mérésére	db	PR
5251	282939 60 0 194	--- Szintező	db	PR
5252	282939 70 0 706	--- Mérőrúd és mérőszalag, skálaosztású egyéb mérőeszköz, más kézi mérőműszer	1000 Ft	HU
5253	282939 75 0 194	--- Mérőrúd és mérőszalag és skálaosztásúak	db	PR
5254	282939 79 0 706	--- M.n.s. kézi hosszúságmérő műszerek	1000 Ft	PR
5255	282940 00 0 194	- Centrifuga, kalander, árukiadó automata	db	CP
5256	282941 00 0 194	-- Centrifuga (a tejszeparátor, a ruhaszárító, a laboratóriumi centrifuga kivételével)	db	PR, CP
5257	282942 00 0 194	-- Kalander és egyéb hengerlógép, üvegipari és fémipari kivételével	db	PR, CP
5258	282943 00 0 194	-- Árukiadó automata	db	CP
5259	282943 30 0 194	--- Automata elárusítógép beépített melegítő- vagy hűtőkészülékkel	db	PR
5260	282943 50 0 194	--- Automata elárusítógép (beleértve a pénzváltó gépet is) (kivéve a beépített melegítő- vagy hűtőkészülékkel rendelkezőket)	db	PR
5261	282950 00 0 194	- Nem háztartási mosogatógép	db	PR, CP
5262	282960 00 0 194	- Ipari folyamatok hőmérsékletváltoztatásával működő m.n.s. anyagkezelő berendezés	db	CP
5263	282960 30 0 194	-- Hűtőtorony és a közvetlen hűtés hasonló létesítménye vízcirkulációval	db	PR
5264	282960 50 0 194	-- Vákuumgőzölgtető berendezés fémréteg felvitelére	db	PR
5265	282960 90 0 194	-- M.n.s. gép, berendezés és hasonló laboratóriumi készülék, elektromos fűtésű is, anyagok a hőmérséklet-változás általi kezelésére	db	PR
5266	282970 00 0 194	- Nem villamos lágy- és keményforrasztó, hegesztőberendezés, -készülék, ezek alkatrészei; gázzal működő gép, készülék felületi hőkezeléshez	db	CP
5267	282970 20 0 194	-- Kézi hegesztőpisztoly forrasztásra, keményforrasztásra vagy hegesztésre (az elektromos, lézer, más fény- vagy fonsugaras, ultrahangos, elektronsugaras, mágneses impulzusos vagy plazmaív kivételével)	db	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
KÓDSZÁMA		MEGNEVEZÉSE		
5268	282970 90 0 194	-- Forrasztó-, keményítő- és -hegesztőgép és készülék, gép és készülék felületi hőkezelésre (kézi hegesztőpisztoly és elektromos gép és készülék kivételével)	db	PR
5269	282980 00 0 706	- Egyéb általános rendeltetésű gép alkatrésze	1000 Ft	CP
5270	282981 00 0 706	-- Alkatrész gázfejlesztő vagy vízgázfejlesztő generátorhoz, acetilén-gáz-fejlesztő és hasonló vizes eljárású gázfejlesztő generátorhoz	1000 Ft	PR, CP
5271	282982 00 0 706	-- Centrifuga alkatrésze; folyadék- és gázszűrő-, -tisztító gépének, berendezésének alkatrésze	1000 Ft	CP
5272	282982 20 0 706	--- Alkatrész centrifugához és centrifugális szárítóhoz	1000 Ft	PR
5273	282982 50 0 706	--- Alkatrész a folyadék vagy gáz szűrésére és tisztítására szolgáló géphez és készülékhez (a centrifuga és centrifugális szárító kivételével)	1000 Ft	PR
5274	282983 00 0 706	-- Kalander, egyéb hengerlőberendezés alkatrésze; szóróberendezés alkatrésze; tömegmérőberendezés súlyai	1000 Ft	CP
5275	282983 10 0 706	--- Henger és más alkatrész kalanderhez vagy más hengerlőgéphez (kivéve a fém- vagy üveghengermű hengere)	1000 Ft	HU
5276	282983 13 0 194	--- Henger kalanderhez vagy más hengerlőgéphez (a fém- vagy üveghengerműhöz való kivételével)	db	PR
5277	282983 15 0 706	--- Alkatrész kalanderhez vagy más hengerlőgéphez (a henger, a fém- vagy üveghengerműhöz való kivételével)	1000 Ft	PR
5278	282983 20 0 706	--- Súly minden fajta mérleghez, mérlegalkatrész (az 50 mg vagy ennél nagyobb érzékenységu mérleg kivételével)	1000 Ft	PR
5279	282983 40 0 706	--- Alkatrész a folyadék/por szórására vagy porlasztására szolgáló mechanikus készülékhez, tűzoltó készülékhez, szórópisztoly és hasonló készülékhez és homok-/gőzszóró géphez	1000 Ft	PR
5280	282983 50 0 706	--- Alkatrész automata elárusítógéphez (beleértve a pénzváltó gépet is)	1000 Ft	PR
5281	282984 00 0 706	-- Nem automata zsírozó edény, zsírozófej, tömítőgyűrű, kézikormány, emelőkar, fogantyú, védőpánt, géphez való fenéklemez	1000 Ft	PR, CP
5282	282985 00 0 706	-- Edénymosogató berendezés, tisztító-, töltő- és csomagológép alkatrésze	1000 Ft	CP
5283	282985 10 0 706	--- Alkatrész mosogatógépekhez	1000 Ft	PR
5284	282985 20 0 706	--- Alkatrész csomagoló- vagy bálázógéphez	1000 Ft	PR
5285	282986 00 0 706	-- A 8468 vtsz. alá tartozó gép alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR, CP
5286	282990 00 0 706	- M.n.s. egyéb általános rendeltetésű gép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5287	282999 00 0 706	-- M.n.s. egyéb általános rendeltetésű gép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5288	28.3	MEZŐGAZDASÁGI, ERDÉSZETI GÉP GYÁRTÁSA		
5289	28.30	MEZŐGAZDASÁGI, ERDÉSZETI GÉP GYÁRTÁSA		TE
5290	283010 00 0 194	- Egytengelyes kerti traktor	db	PR, CP
5291	283020 00 0 194	- Egyéb mezőgazdasági traktor	db	CP
5292	283021 00 0 194	-- Új mezőgazdasági és erdei kerek vontató legfeljebb 37 kW teljesítményű motorral	db	PR, CP
5293	283022 00 0 194	-- Új mezőgazdasági vontató és kerek erdei vontató, 37 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 59 kW teljesítménnyel (az egytengelyes kerti traktor kivételével)	db	PR, CP
5294	283023 00 0 194	-- Traktor, több mint 59 kW motorteljesítményű	db	CP
5295	283023 30 0 194	-- Új mezőgazdasági vontató és kerek erdei vontató, 59 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 75 kW teljesítménnyel (az egytengelyes kerti traktor kivételével)	db	PR
5296	283023 50 0 194	--- Új mezőgazdasági vontató és kerek erdei vontató, 75 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 90 kW teljesítménnyel (az egytengelyes kerti traktor kivételével)	db	PR
5297	283023 70 0 194	--- Új mezőgazdasági vontató és kerek erdei vontató, 90 kW-ot meghaladó teljesítménnyel (az egytengelyes kerti traktor kivételével)	db	PR
5298	283023 90 0 194	--- Új vontató, a mezőgazdasági/kerek erdei vontató, az egytengelyes kerti traktor - a félpótkocsi vontatására szolgáló közúti vontató - a vasúti pályaudvar peronján használt traktor kivételével	db	PR
5299	283030 00 0 194	- Talajművelő gép	db	CP
5300	283031 00 0 194	-- Eke	db	CP
5301	283031 40 0 194	--- Eke (ekevas is)	db	PR
5302	283032 00 0 194	-- Borona, talajlazító, kultivátor, gyephasogató borona	db	CP
5303	283032 10 0 194	--- Gyephasogató borona, kultivátor	db	PR
5304	283032 20 0 194	--- Tárcsás borona	db	PR
5305	283032 30 0 194	--- Borona (a tárcsás borona kivételével)	db	PR
5306	283032 50 0 194	--- Forgó talajmaró	db	PR
5307	283032 70 0 194	--- Gyomláló és kapa	db	PR
5308	283033 00 0 194	-- Vető-, ültető- és átültető gép	db	CP
5309	283033 30 0 194	--- Mezőgazdasági vagy erdőgazdasági vetőgép	db	HU
5310	283033 33 0 194	--- Központilag hajtott precíziós sorvetőgép mezőgazdasági vagy erdőgazdasági felhasználásra	db	PR
5311	283033 35 0 194	--- Vetőgép mezőgazdasági vagy erdőgazdasági felhasználásra (a központilag hajtott precíziós sorvetőgép kivételével)	db	PR
5312	283033 50 0 194	--- Palántaültető és -átültető gép	db	PR
5313	283034 00 0 194	-- Trágyaelosztó és -szóró berendezés	db	CP
5314	283034 30 0 194	--- Vegyi- és ásványtrágya-elosztó talajelőkészítésre	db	PR
5315	283034 50 0 194	--- Trágyaelosztó és trágyaszóró (a vegyi és ásványi trágya kivételével)	db	PR
5316	283039 00 0 194	-- M.n.s. mezőgazdasági ... erdőgazdasági gép, gyep- vagy sportpályahenger	db	PR, CP
5317	283040 00 0 194	- Fűkaszálógép sportpálya, park nyírására	db	CP
5318	283040 10 0 194	-- Elektromos fűkaszáló pászit, park, golfpálya vagy sportpálya nyírására	db	PR
5319	283040 30 0 194	-- Fűkaszáló park, sportpálya, pászit nyírására, nem elektromosan működő, körforgó, vízszintes vágószerszeggel	db	PR
5320	283040 50 0 194	-- Motoros fűkaszáló park, sportpálya, pászit nyírására, nem elektromosan működő, körforgó, függőleges vágószerszeggel vagy vágórúddal	db	PR
5321	283040 70 0 194	-- Nem motoros fűkaszáló pászit, park, golfpálya vagy sportpálya nyírására	db	PR
5322	283050 00 0 194	- Betakarítógép	db	CP
5323	283051 00 0 194	-- M.n.s. fűkaszálógép (beleértve a traktorra szerelhető vágószerszeggel is)	db	CP
5324	283051 30 0 194	--- Fűnyíró motorral (nem pászit, park, golfpálya vagy sportpálya nyírására)	db	PR
5325	283051 50 0 194	--- Fűkaszáló gép, beleértve a traktorra szerelhető, vagy traktorral vontatott vágószerszeggel is	db	PR
5326	283051 70 0 194	--- Fűnyíró (a motorral felszerelt, pászit, park, golfpálya vagy sportpálya nyírására szolgáló, a traktorra szerelhető, vagy vontatott kivételével)	db	PR
5327	283052 00 0 194	-- Takarmánybetakarító gép	db	PR, CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
5328	283053 00 0 194 -- Szalma- és takarmánynövény-bálázó gép (beleértve a felszedő-bálázó gépet is)	db	CP	
5329	283053 40 0 194 --- Szalma- és takarmánynövény-bálázó gép (beleértve a felszedő-bálázó gépet is)	db	PR	
5330	283054 00 0 194 -- Gyökeres- vagy gumónövény-betakarító gép	db	CP	
5331	283054 20 0 194 --- Burgonyaásó és -betakarító gép	db	PR	
5332	283054 50 0 194 --- Répafejező gép, répabetakarító gép	db	PR	
5333	283054 80 0 194 --- Gyökeres vagy gumónövény-betakarító gép (a burgonyaásó és -betakarító gép, a répafejező gép, répabetakarító gép kivételével)	db	PR	
5334	283059 00 0 194 -- M.n.s. betakarító, cséplőgép (kombájn)	db	CP	
5335	283059 15 0 194 --- Arató-cséplő gép (kombájn)	db	PR	
5336	283059 30 0 194 --- Mezőgazdasági cséplőgép (az arató-cséplőgép [kombájn] kivételével)	db	PR	
5337	283059 45 0 194 --- Takarmánybetakarító gép (az önhajtású kivételével)	db	PR	
5338	283059 60 0 194 --- Takarmánybetakarító gép, önhajtású	db	PR	
5339	283059 70 0 194 --- Aratógép, szőlőszüretelő gép (a kombájn, a gyökeres vagy gumónövény-betakarító gép, a takarmánybetakarító gép)	db	PR	
5340	283060 00 0 194 - Por- és folyadékiszóró, -permetező berendezés mezőgazdasági és kertészeti célra	db	CP	
5341	283060 10 0 194 -- Mezőgazdasági vagy kertészeti öntöző berendezés	db	PR	
5342	283060 30 0 194 -- Hordozható berendezés motorral is, folyadék vagy por szórására vagy porlasztására, mezőgazdasági vagy kertészeti felhasználásra (az öntöző berendezés kivételével)	db	PR	
5343	283060 50 0 194 -- Permetező és porzó, traktorra szerelhető vagy általa húzható kivitelben (az öntöző berendezés kivételével)	db	PR	
5344	283060 90 0 194 -- Más mezőgazdasági vagy kertészeti berendezés	db	PR	
5345	283070 00 0 194 - Önrakodó vagy önürítő mezőgazdasági pótkocsi, félpótkocsi	db	CP	
5346	283070 40 0 194 -- Önrakodó vagy önürítő mezőgazdasági pótkocsi, félpótkocsi	db	PR	
5347	283080 00 0 194 - Egyéb mezőgazdasági gép	db	CP	
5348	283081 00 0 194 -- Tojás, gyümölcs vagy más mezőgazdasági termék tisztítására, válogatására vagy osztályozására szolgáló gép	db	PR, CP	
5349	283082 00 0 194 -- Fejőgép	db	PR, CP	
5350	283083 00 0 194 -- Takarmány-előkészítő gép	db	PR, CP	
5351	283084 00 0 194 -- Baromfikeltető és műánya	db	PR, CP	
5352	283085 00 0 194 -- Baromfitenyésztésnél használt gép (a baromfikeltető és műánya kivételével)	db	PR, CP	
5353	283086 00 0 194 -- M.n.s. mezőgazdasági, kertészeti erdészeti, baromfitenyésztő és méhészeti gép	db	CP	
5354	283086 30 0 194 --- Erdészeti gép	db	PR	
5355	283086 60 0 194 --- A 8436 vtsz. alá tartozó más gép	db	PR	
5356	283090 00 0 706 - Mezőgazdasági, kertészeti gép alkatrésze; mezőgazdasági, erdészeti gép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP	
5357	283091 00 0 706 -- A 8433 vtsz. alá tartozó gép és berendezés alkatrésze	1000 Ft	PR, CP	
5358	283092 00 0 706 -- Alkatrész mezőgazdasági, kertgazdasági vagy erdőgazdasági talajelőkészítésre vagy -megmunkálásra szolgáló géphez	1000 Ft	PR, CP	
5359	283093 00 0 706 -- Egyéb mezőgazdasági gép alkatrésze	1000 Ft	CP	
5360	283093 30 0 706 --- Alkatrész a baromfitenyésztésnél használt géphez, baromfikeltetőhöz és műányához	1000 Ft	PR	
5361	283093 80 0 706 --- A 8436 vtsz. alá tartozó gép alkatrésze	1000 Ft	PR	
5362	283094 00 0 706 -- Alkatrész fejőgéphez és tejfeldolgozóhoz	1000 Ft	PR, CP	
5363	283099 00 0 706 -- Mezőgazdasági, erdészeti gép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP	
5364	28.4 SZERSZÁMGÉPGYÁRTÁS			
5365	28.41 FÉMMEGMUNKÁLÓ SZERSZÁMGÉP GYÁRTÁSA		TE	
5366	284110 00 0 194 - Lézer-, ultrahang- és hasonló sugárral működő fémmegmunkáló szerszám; megmunkáló központ és hasonlók	db	CP	
5367	284111 00 0 194 -- Lézer-, ultrahang- és hasonló sugárral működő fémmegmunkáló szerszám	db	CP	
5368	284111 10 0 194 --- Bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszám, amely lézer- vagy más fény- vagy fonsugárral működik	db	PR	
5369	284111 30 0 194 --- Ultrahanggal működő, bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszám (kivéve félvezető eszköz vagy elektromos integrált áramkör gyártásához használt gép)	db	PR	
5370	284111 50 0 194 --- Elektromos kisüléssel működő anyagleválasztó szerszám bármely anyaghoz	db	PR	
5371	284111 70 0 194 --- Bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszám, amely elektrokémiai, elektronsugaras, ionsugaras vagy plazmasugaras eljárással működik	db	PR	
5372	284111 80 0 194 --- Ultrahanggal működő anyagleválasztó szerszám félvezető eszközök vagy elektromos integrált áramkörök gyártásához	db	PR	
5373	284112 00 0 194 -- Megmunkáló központ, egy- és többállomásos fémmegmunkáló gyártósor	db	CP	
5374	284112 20 0 194 --- Horizontális megmunkálóközpont fém megmunkálására	db	PR	
5375	284112 40 0 194 --- Vertikális megmunkálóközpont fém megmunkálására (a kombinált horizontális-vertikális megmunkálóközpont is)	db	PR	
5376	284112 50 0 194 --- Egy munkahelyes gép fém megmunkálására	db	PR	
5377	284112 70 0 194 --- Több munkahelyes gép fém megmunkálására	db	PR	
5378	284120 00 0 194 - Esztergáló, fúró és maró fémmegmunkáló szerszám	db	CP	
5379	284121 00 0 194 -- Esztergáló fémmegmunkáló szerszám	db	CP	
5380	284121 20 0 194 --- Számvezérlésű (NC) vízszintes fémmegmunkáló eszterga	db	HU	
5381	284121 23 0 194 --- Numerikus vezérlésű vízszintes eszterga, esztergálóközpont	db	PR	
5382	284121 27 0 194 --- Numerikus vezérlésű vízszintes eszterga, automata eszterga (az esztergálóközpont kivételével)	db	PR	
5383	284121 29 0 194 --- Numerikus vezérlésű vízszintes eszterga (az esztergáló központ, az automata eszterga kivételével)	db	PR	
5384	284121 40 0 194 --- Nem numerikus vezérlésű, horizontális, fémipari eszterga	db	PR	
5385	284121 60 0 194 --- Fémipari eszterga, beleértve az esztergálóközpontot is (vízszintes eszterga kivételével)	db	PR	
5386	284122 00 0 194 -- M.n.s. fémfúró, -maró, menetvágó és menetfúró szerszám	db	CP	
5387	284122 10 0 194 --- Fémmegmunkáló fúrógép, konzolos marógép, számvezérlésű	db	HU	
5388	284122 13 0 194 --- Numerikus vezérlésű fúrógép fémmegmunkálásra (a hordozható fúrógép kivételével)	db	PR	
5389	284122 17 0 194 --- Numerikus vezérlésű konzolos marógép fémmegmunkálásra (a furatmegmunkáló marógép kivételével)	db	PR	
5390	284122 20 0 194 --- Szerszám-marógép, egyéb fémmegmunkáló marógép, a síkmarógép is, számvezérlésű (kivéve a furatmegmunkáló, a konzolos marógép)	db	HU	

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA	
5391	284122 23 0 194	----	db	PR
5392	284122 25 0 194	----	db	PR
5393	284122 30 0 194	---	db	HU
5394	284122 33 0 194	----	db	PR
5395	284122 35 0 194	----	db	PR
5396	284122 40 0 194	---	db	PR
5397	284122 60 0 194	---	db	PR
5398	284122 70 0 194	---	db	PR
5399	284122 80 0 194	---	db	PR
5400	284123 00 0 194	--	db	CP
5401	284123 05 0 194	---	db	PR
5402	284123 15 0 194	---	db	PR
5403	284123 25 0 194	---	db	PR
5404	284123 35 0 194	---	db	PR
5405	284123 45 0 194	---	db	PR
5406	284123 55 0 194	---	db	PR
5407	284123 65 0 194	---	db	PR
5408	284123 75 0 194	---	db	PR
5409	284123 85 0 194	---	db	PR
5410	284123 95 0 194	---	db	PR
5411	284124 00 0 194	--	db	CP
5412	284124 10 0 194	---	db	PR
5413	284124 30 0 194	---	db	PR
5414	284124 70 0 194	---	db	PR
5415	284124 90 0 194	---	db	PR
5416	284130 00 0 194	-	db	CP
5417	284131 00 0 194	--	db	CP
5418	284131 20 0 194	---	db	PR
5419	284131 40 0 194	---	db	PR
5420	284131 60 0 194	---	db	PR
5421	284131 80 0 194	---	db	PR
5422	284132 00 0 194	--	db	CP
5423	284132 20 0 194	---	db	PR
5424	284132 40 0 194	---	db	PR
5425	284132 60 0 194	---	db	PR
5426	284132 80 0 194	---	db	PR
5427	284133 00 0 194	--	db	CP
5428	284133 10 0 194	---	db	PR
5429	284133 20 0 194	---	db	PR
5430	284133 50 0 194	---	db	PR
5431	284133 60 0 194	---	db	PR
5432	284134 00 0 194	--	db	CP
5433	284134 10 0 194	---	db	PR
5434	284134 30 0 194	---	db	PR
5435	284134 50 0 194	---	db	PR
5436	284134 70 0 194	---	db	PR
5437	284140 00 0 706	-	1000 Ft	CP
5438	284140 30 0 706	--	1000 Ft	PR
5439	284140 50 0 706	--	1000 Ft	PR
5440	284140 70 0 706	--	1000 Ft	PR
5441	284190 00 0 706	-	1000 Ft	CP
5442	284199 00 0 706	--	1000 Ft	CP
5443	28.49	EGYÉB SZERSZÁMGÉP GYÁRTÁSA		TE

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5444	284910 00 0 706	- Kő-, fa- és hasonló kemény anyagot megmunkáló szerszámgép	1000 Ft	CP
5445	284911 00 0 194	-- Kő, kerámia, beton és hasonló ásványi anyag, üveg hidegmegmunkáló szerszámgépe	db	CP
5446	284911 30 0 194	--- Fűrészgép kő, kerámia, beton, azbesztcement vagy hasonló ásványi anyag megmunkálására, valamint üveg hidegmegmunkálására	db	PR
5447	284911 50 0 194	--- Fűrő- vagy fényezőgép kő, kerámia, beton, azbesztcement vagy hasonló ásványi anyag megmunkálására, valamint üveg hidegmegmunkálására	db	PR
5448	284911 70 0 194	--- Szerszámgép kő, kerámia, beton, azbesztcement vagy hasonló ásványi anyag megmunkálására, valamint üveg hidegmegmunkálására (a fűrészgép, fűrő- vagy fényezőgép kivételével)	db	PR
5449	284912 00 0 706	-- Fa, parafa, csont, keménygumi és műanyag és hasonló kemény anyag megmunkáló szerszámgépe, galvánréteget készítő villamos berendezés	1000 Ft	CP
5450	284912 10 0 194	--- Többrendeltetésű gép, amelynél a munkadarabot kézzel továbbítják a műveletek között; fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására	db	PR
5451	284912 20 0 194	--- Többrendeltetésű gép, amelynél a munkadarabot automatikusan továbbítják a műveletek között; fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására	db	PR
5452	284912 30 0 194	-- Fűrész fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására	db	HU
5453	284912 33 0 194	--- Szalagfűrész fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására	db	PR
5454	284912 35 0 194	--- Körfűrész fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására	db	PR
5455	284912 37 0 194	--- Fűrészgép fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására (a szalagfűrész, körfűrész kivételével)	db	PR
5456	284912 50 0 194	--- Gyalugép, marógép vagy (vágással) formázó gép fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására	db	PR
5457	284912 60 0 194	--- Köszörülő-, dörzsölő- vagy fényezőgép, hajlító-, összeállító, fűrő- vagy csaplyukvéső gép fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására	db	HU
5458	284912 63 0 194	--- Köszörülő-, dörzsölő- vagy fényezőgép fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására	db	PR
5459	284912 65 0 194	--- Hajlító- vagy összeállító gép fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására	db	PR
5460	284912 67 0 194	--- Fűrő- vagy csaplyukvéső gép fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására	db	PR
5461	284912 70 0 194	--- Hasító-, szeletelő- vagy hántológép, eszterga és máshova nem sorolt egyéb szerszámgép fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására	db	HU
5462	284912 75 0 194	--- Hasító-, szeletelő- vagy hántológép fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására	db	PR
5463	284912 79 0 194	--- M.n.s., fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag és hasonló kemény anyag megmunkáló szerszámgépe	db	PR
5464	284912 80 0 706	--- Gép, készülék elektrogalvanizáláshoz, elektrolyzishoz, elektroforézishoz, valamint sajtológép fából, más fatartalmú anyagból pozdorjalemez, rostlemez készítéséhez, egyedi feladatú egyéb fa- vagy parafamegmunkáló gép	1000 Ft	HU
5465	284912 83 0 055	--- Elektrogalvanizálást, elektrolyzist vagy elektroforézist végző gép és készülék	t	PR
5466	284912 87 0 194	--- Fából vagy más fatartalmú anyagból pozdorjalemezt vagy rostlemezt készítő sajtológép, vagy egyedi feladatokkal rendelkező más fa- vagy parafamegmunkáló-gép	db	PR
5467	284920 00 0 706	- Szerszámbefogó	1000 Ft	CP
5468	284921 00 0 706	-- Szerszámbefogó és önnylő menetmetszőfej szerszámgéphez	1000 Ft	CP
5469	284921 10 0 055	-- Orsó, hüvely és persely szerszámgéphez és kéziszerszámhoz	t	PR
5470	284921 30 0 055	-- Szerszámbefogó esztergához (az orsó, hüvely és persely kivételével)	t	PR
5471	284921 40 0 706	-- Szerszámok, önnylő menetmetszőfej és munkadarabtartó kizárólag vagy főként félvezető boule-ok és lapok, félvezető eszközök, elektromos integrált áramkörök és panel megjelenítő eszközök gyártására	1000 Ft	PR
5472	284921 50 0 055	--- M.n.s. szerszámok	t	PR
5473	284921 70 0 055	--- Önnylő menetmetszőfej szerszámgéphez	t	PR
5474	284922 00 0 055	-- Munkadarab-befogó szerszámgéphez	t	CP
5475	284922 30 0 055	--- Tokmány és különleges alkalmazásokra kialakított munkadarab-befogó, valamint tokmány és munkadarab-befogó készlet szerszámgéphez és kéziszerszámhoz	t	PR
5476	284922 50 0 055	--- Munkadarab-befogó esztergához (a tokmány és különleges alkalmazásokra kialakított munkadarab-befogó, valamint a tokmány és munkadarab-befogó készlet kivételével)	t	PR
5477	284922 70 0 055	--- Munkadarab-befogó szerszámgéphez és kéziszerszámhoz (a tokmány és különleges alkalmazásokra kialakított munkadarab-befogó, valamint a tokmány és munkadarab-befogó készlet, az esztergához való kivételével)	t	PR
5478	284923 00 0 055	-- Osztófej és más speciális tartozék szerszámgéphez	t	CP
5479	284923 50 0 055	--- M.n.s. osztófej és más tartozék szerszámgéphez	t	PR
5480	284924 00 0 706	-- Fa, parafa, kő, keménygumi és hasonló kemény anyag megmunkálására szolgáló szerszámgép alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	CP
5481	284924 30 0 706	--- A 8464 vtsz. alá tartozó gép alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR
5482	284924 50 0 706	--- A 8465 vtsz. alá tartozó gép alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR
5483	284990 00 0 706	- Egyéb szerszámgép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5484	284999 00 0 706	- Egyéb szerszámgép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5485	28.9	EGYÉB SPECIÁLIS RENDELTESETŰ GÉP GYÁRTÁSA		
5486	28.91	KOHÁSZATI GÉP GYÁRTÁSA		TE
5487	289110 00 0 706	- Kohászati berendezés és alkatrésze	1000 Ft	CP
5488	289111 00 0 194	-- Konverter, öntőüst, öntőforma öntecshez és öntőberendezés; hengermű berendezése	db	CP
5489	289111 30 0 194	--- Konverter, öntőüst, bugaöntő forma és fémöntődei vagy fémkohászati öntőgép	db	PR
5490	289111 50 0 194	--- Csőhengermű, hengermű meleg-, hideg vagy kombinált meleg- és hideghengerlésre	db	HU
5491	289111 53 0 194	--- Fémhengermű fémcső hengerezéséhez; Hengermű meleg- és meleg- vagy hideghengerlésre	db	PR
5492	289111 57 0 194	--- Hideghengermű	db	PR
5493	289112 00 0 706	-- Kohászati berendezés, fémhengermű alkatrésze	1000 Ft	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5494	289112 30 0 706	--- Alkatrész fémöntödei vagy fémkohászati konverterhez, öntőústhöz, bugaöntő formához és öntőgéphez	1000 Ft	PR
5495	289112 50 0 194	--- Henger hengerműhöz	db	PR
5496	289112 70 0 706	--- Alkatrész fémhengerműhöz (a henger kivételével)	1000 Ft	PR
5497	289190 00 0 706	- Kohászati berendezés gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5498	289199 00 0 706	-- Kohászati berendezés gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5499	28.92	BÁNYÁSZATI, ÉPÍTŐIPARI GÉP GYÁRTÁSA		TE
5500	289210 00 0 194	- Bányászati gép	db	CP
5501	289211 00 0 194	-- Folyamatos üzemű elevátor és szállítószalag föld alatti üzemeltetésre	db	PR, CP
5502	289212 00 0 194	-- Vágathajtó gép szénhez és kőzethez, alagútúró gép; egyéb fúró, aknamélyítő berendezés	db	CP
5503	289212 30 0 194	--- Szén- vagy sziklavágó és alagútúró berendezés	db	HU
5504	289212 33 0 194	---- Őnjáró szén- vagy sziklavágó és alagútúró	db	PR
5505	289212 35 0 194	---- Szén- vagy sziklavágó és alagútúró (az őnjáró kivételével)	db	PR
5506	289212 50 0 194	--- Egyéb fúró- vagy mélyítőgép (a kőolaj- vagy földgázfeltárás helyhez kötött berendezése is)	db	HU
5507	289212 53 0 194	---- Őnjáró fúró- vagy mélyítőgép	db	PR
5508	289212 55 0 194	---- Fúró- vagy mélyítőgép (beleértve az olaj vagy földgáz feltárására használt rögzített berendezést is) (az őnjáró kivételével)	db	PR
5509	289220 00 0 706	- Őnjáró munkagép földhöz, ásványhoz vagy érchez, földgyalu, földnyeső gép (szkréper), talajjengető, vágányaláverő gép, tömörítő vagy talajkitermelő gép (beleértve a homlokgyalut, kotrógépet és úthenger is)	1000 Ft	CP
5510	289221 00 0 194	-- Homlokgyalu, földtológép, őnjáró	db	CP
5511	289221 30 0 194	--- Hernyótalpas buldózer (a kerek kivételével)	db	PR
5512	289221 50 0 194	--- Kerek buldózer (a lánctalpas kivételével)	db	PR
5513	289222 00 0 194	-- Őnjáró földgyalu és talajjengető	db	PR, CP
5514	289223 00 0 194	-- Őnjáró földnyeső (szkréper)	db	PR, CP
5515	289224 00 0 194	-- Döngőlőgép és úthenger	db	PR, CP
5516	289225 00 0 194	-- Homlokrakodós kotrógép, őnjáró	db	CP
5517	289225 30 0 194	--- Speciálisan földalatti használatra tervezett rakodó	db	PR
5518	289225 50 0 194	--- Kerek vagy hernyótalpas kanalas elől-hátul rakodó (kivéve a kifejezetten földalatti használatra tervezetteket)	db	PR
5519	289226 00 0 194	-- Őnjáró mechanikai kotrógép, exkavátor, kotró-rakodó gép, ideértve a 360°-ban elforduló felsőszerkezettel ellátott őnjáró mechanikai kotrógépet is	db	PR, CP
5520	289227 00 0 194	-- Egyéb őnjáró mechanikai kotrógép, exkavátor, kotró-rakodó gép; egyéb őnjáró bányászati gép	db	CP
5521	289227 30 0 194	--- Őnjáró mechanikai kotrógép, exkavátor, kotró-rakodó gép (kivéve a 360°-ban elforduló felsőszerkezettel ellátott őnjáró mechanikai kotrógépet)	db	PR
5522	289227 50 0 194	--- Föld mozgatására, kotrására szolgáló, m.n.s. őnjáró gép	db	PR
5523	289228 00 0 055	-- Tolólap vagy markoló földgéphez	t	PR, CP
5524	289229 00 0 194	-- Dömper, terepjáró kivitelű	db	PR, CP
5525	289230 00 0 194	- Egyéb kitermelő berendezés	db	CP
5526	289230 10 0 194	-- Cölöpverő és cölöpkiemelő	db	PR
5527	289230 30 0 194	-- Hőke és hókotró	db	PR
5528	289230 50 0 194	-- Döngőlő- vagy tömörítőgép (az őnjáró kivételével)	db	PR
5529	289230 70 0 194	-- Földnyeső (szkréper), föld mozgatására, kotrására, tömörítésére szolgáló gép, nem őnjáró	db	PR
5530	289230 90 0 194	-- M.n.s. gép közműhöz, építkezéshez vagy hasonlókhöz	db	PR
5531	289240 00 0 194	- Föld, kő, érc és más ásvány válogatásának, őrlésének, keverésének és egyéb kezelésének berendezése	db	CP
5532	289240 30 0 194	-- Válogató-, osztályozó-, rostáló- vagy mosógép, zúzó-, őrlő-, keverő-, gyűrőgép, kivéve a beton/habarcsekeverőt, az ásványi anyagot bitumennel keverő gépet	db	PR
5533	289240 50 0 194	-- Beton- vagy habarcsekeverő	db	PR
5534	289240 70 0 194	-- Ásványi anyagot bitumennel keverő gép	db	PR
5535	289240 80 0 194	-- Föld, kő, érc stb. megmunkálásának egyéb máshova nem sorolt gépe	db	HU
5536	289250 00 0 194	- Lánctalpas vontató	db	PR, CP
5537	289260 00 0 706	- Bányászati, építőanyag- és építőipari berendezés alkatrésze, tartozéka	1000 Ft	CP
5538	289261 00 0 706	-- Fúrás, földmunka, -kitermelés berendezéseinek alkatrésze; darualkatrész	1000 Ft	CP
5539	289261 30 0 706	--- Fúró- és mélyítőgép-alkatrész	1000 Ft	PR
5540	289261 50 0 706	--- Alkatrész föld mozgatására szolgáló berendezéshez, fúrótoronnyal felszerelt hajóhoz, daruhoz, mozgó emelőkerethez, kivéve a vedret, lapátot, markolót, a (mindenfajta építőipari berendezéshez való) pengét, fúró-/mélyítőgéphez	1000 Ft	PR
5541	289262 00 0 706	-- A 8474 vtsz. alá tartozó gép alkatrésze	1000 Ft	PR, CP
5542	289290 00 0 706	- Bányászati, építőanyag- és építőipari berendezés gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5543	289299 00 0 706	-- Bányászati, építőipari berendezés gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5544	28.93	ÉLELMISZER-, DOHÁNYIPARI GÉP GYÁRTÁSA		TE
5545	289310 00 0 194	- Élelmiszer-ipari, italgyártás és dohányfeldolgozó gép (kivéve: alkatrész)	db	CP
5546	289311 00 0 194	-- Centrifugális tejszeparátor	db	PR, CP
5547	289312 00 0 194	-- Tejfeldolgozó gép (beleértve a homogénező, hőkezelő, vajkészítő, sajtkészítő gépet)	db	PR, CP
5548	289313 00 0 194	-- Gabona és száraz hüvelyes feldolgozására szolgáló malomipari gép (a mezőgazdasági jellegű gép kivételével)	db	PR, CP
5549	289314 00 0 194	-- Bor, almabor, gyümölcsle és hasonló ital készítésére szolgáló prés, zúzó és hasonló gép	db	PR, CP
5550	289315 00 0 194	-- Sütőkemence (nem villamos), nem háztartási főző és hevítő berendezés	db	CP
5551	289315 30 0 194	--- Nem elektromos sütőipari kemence, beleértve a finompékáru-sütő kemencét is	db	PR
5552	289315 60 0 194	--- Nem háztartási presszókávéfőző és más, kávé és forró ital készítésére szolgáló készülék	db	PR
5553	289315 80 0 194	--- Nem háztartási berendezés étel főzésére vagy melegítésére (kivéve a nem elektromos alagútkenecét, a nem elektromos sütőipari kemencét, a nem elektromos presszókávéfőzőt)	db	PR
5554	289316 00 0 194	-- Szárító mezőgazdasági termékeknek hőmérséklet-változás által való kezelésére	db	PR, CP
5555	289317 00 0 194	-- M.n.s. étel- és italkészítő ipari berendezés (beleértve a zsír- és az olajgyártás gépei is)	db	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5556	289317 10 0 194	--- Sütőipari, tésztaipari gép	db	HU
5557	289317 13 0 194	---- Sütőgép (kivéve kemence és tésztanjútó henger)	db	PR
5558	289317 15 0 194	---- Makaróni, spagetti vagy hasonló áru előállítására vagy készítésére szolgáló ipari gép	db	PR
5559	289317 20 0 194	--- Édesipari termék, kakaó vagy csokoládéáru előállítására vagy készítésére szolgáló ipari gép	db	PR
5560	289317 30 0 194	--- Cukor előállítására vagy készítésére szolgáló ipari gép	db	PR
5561	289317 40 0 194	--- Ipari sörfőző gép	db	PR
5562	289317 50 0 194	--- Hús- vagy baromfifeldolgozó ipari gép	db	PR
5563	289317 60 0 194	--- Gyümölcs-, dió- vagy zöldségfeldolgozó ipari gép (kivéve az őrésre vagy a száraz hüvelyes feldolgozására szolgáló gépet)	db	PR
5564	289317 70 0 194	--- Étel vagy ital előállítására szolgáló, m.n.s. gép	db	PR
5565	289317 80 0 194	--- Állati vagy növényi zsír vagy olaj előállítására vagy kivonására szolgáló gép	db	PR
5566	289319 00 0 194	-- Dohányelőkészítő vagy -feldolgozó gép	db	PR, CP
5567	289320 00 0 194	- Gabona, mag vagy szárított hüvelyes tisztítására, válogatására vagy osztályozására szolgáló gép	db	PR, CP
5568	289330 00 0 706	- Élelmiszer-feldolgozó, italgyártó és dohányipari gép és berendezés alkatrésze	1000 Ft	CP
5569	289331 00 0 706	-- Alkatrész bor, almabor, gyümölcsle és hasonló ital készítésére szolgáló préshez, zúzóhoz és hasonló géphez	1000 Ft	PR, CP
5570	289332 00 0 706	-- A 8438 vtsz. alá tartozó gép alkatrésze	1000 Ft	PR, CP
5571	289333 00 0 706	-- Alkatrész dohány-előkészítő vagy -feldolgozó géphez	1000 Ft	PR, CP
5572	289334 00 0 706	-- A 8437 vtsz. alá tartozó gép alkatrésze	1000 Ft	PR, CP
5573	289390 00 0 706	- Élelmiszer-feldolgozó, italgyártó és dohányipari gép és berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5574	289399 00 0 706	-- Élelmiszeripari, italgyártó és dohányipari gép és berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5575	28.94	TEXTIL-, RUHÁZATI, BŐRIPARI GÉP GYÁRTÁSA		TE
5576	289410 00 0 706	- Textil-előkészítő, fonodai, szövődei, kötődei gép	1000 Ft	CP
5577	289411 00 0 194	-- Szinteitikus vagy mesterséges szál sajtolására, nyújtására, a szálszerkezet átalakítására vagy vágására szolgáló gép; textiltrost előkészítésére szolgáló gép	db	PR, CP
5578	289412 00 0 194	-- Textilfonó gép; cérnázó- és sodró-, csévéelő-, orszógép	db	PR, CP
5579	289413 00 0 194	-- Szövődei gép	db	PR, CP
5580	289414 00 0 194	-- Kötődei gép; tűző- és hasonló gép; paszomány- és kötélgyártó gép	db	CP
5581	289414 30 0 194	--- Körkötő gép	db	PR
5582	289414 50 0 194	--- Síkkötő gép, hurkológép és láncfonalas kötőgép	db	PR
5583	289414 70 0 194	--- Paszományozott fonal, tűll, csipke, hímzés-, paszomány-, zsinór- vagy hálókészítő és -csomózó (bojt-, rojtkészítő) gép	db	PR
5584	289415 00 0 706	-- Textilgyártás segédgépe; textilnyomó berendezés	1000 Ft	CP
5585	289415 10 0 055	--- A 8444, 8445, 8446, 8447 vtsz. alá tartozó textilipari gép segédgépei	t	PR
5586	289415 30 0 194	--- Nyomdaipari gép textilanyag nyomtatására (offszet, flexográfiai, magasnyomó és mélynyomó gép kivételével)	db	PR
5587	289420 00 0 706	- Textil- és ruházati ipari egyéb gép (beleértve a varrógépet is)	1000 Ft	CP
5588	289421 00 0 706	-- Fonal- és szövetmosó, -tisztító, -fehérítő, -vasaló, -nyomó, -festő, -csévéelő és hasonló gép; nemez kikészítés berendezése	1000 Ft	CP
5589	289421 10 0 055	--- Darabokba vagy formára vágott nemez vagy nem szőtt textília gyártására vagy kikészítésére szolgáló gép (beleértve a nemezkalapkészítő gépet, a kalapkészítő tömböt is)	t	PR
5590	289421 30 0 194	--- Vasalógép és sajtológép (beleértve a gőzsajtólót is, kivéve a kalandergépet)	db	PR
5591	289421 50 0 194	--- Mosó-, fehérítő- vagy festőgép (beleértve a facsarógépet és mángorlót, a rázó-ványoló gépet, kivéve a háztartásban vagy mosodában használatos mosógépet)	db	PR
5592	289421 70 0 194	--- Átcsévéelő- vagy lecsévéelőgép, textilszövet-hajtogató, -vágó, és -csipkéző gép	db	PR
5593	289421 80 0 194	--- Linóleum és egyéb padlóborító anyag gyártásában alkalmazott gép, amely péppel kezeli az alapszövetet vagy más hordozót; fonal, szövet vagy kész textiláru appetálására vagy végkikészítésére, csavarására, szárítására, bevonására vagy impregnálására szolgáló gép	db	PR
5594	289422 00 0 194	-- Mosodai mosógép; vegytisztító berendezés; ruhaszárító 10 kg-nál nagyobb szárazruha kapacitással	db	CP
5595	289422 30 0 194	--- Háztartásban vagy mosodában használatos mosógép, 10 kg-ot meghaladó szárazruha-kapacitással (beleértve az olyan gépet is, amely mos és szárít is)	db	PR
5596	289422 50 0 194	--- Száraz vegytisztító gép	db	PR
5597	289422 70 0 194	--- Szárítógép 10 kg-ot meghaladó szárazruha-kapacitással	db	PR
5598	289423 00 0 194	-- Centrifugális ruhaszárító gép	db	PR, CP
5599	289424 00 0 194	-- Varrógép (kivéve: a háztartási és könyvvarrógép)	db	CP
5600	289424 30 0 194	--- Ipari automata varrógép (kivéve a könyvfűző gépet)	db	PR
5601	289424 50 0 194	--- Ipari varrógép (kivéve a könyvfűző gépet, automata gépet)	db	PR
5602	289430 00 0 194	- Bőr- és szőrme gyártás, cipő és hasonló termékek gyártásának és javításának gépe	db	CP
5603	289430 30 0 194	-- Bőr, szőrme cserzésére, kikészítésére, feldolgozására szolgáló gép	db	PR
5604	289430 50 0 194	-- Lábbeli készítésére/javítására szolgáló gép, beleértve a hasító vagy párosító gépet, bőrt alakra vágó gépet, lyukasztó- és szűrőgépet, kivéve a varrógépet	db	PR
5605	289430 70 0 194	-- Bőrből, szőrmeből készült cikk előállítására/javítására szolgáló, m.n.s. gép	db	PR
5606	289440 00 0 194	- Háztartási varrógép (a beépítésre alkalmas bútor és részei kivételével)	db	PR, CP
5607	289450 00 0 706	- Szövődei, fonodai gép és a textil-, bőr- és ruhagyártás egyéb gépe alkatrésze, tartozéka	1000 Ft	CP
5608	289451 00 0 706	-- Szövődei, fonodai gép alkatrésze, tartozéka	1000 Ft	CP
5609	289451 10 0 706	--- A 8444 és 8445 vtsz. alá tartozó gép vagy ehhez való segédgép alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR
5610	289451 30 0 055	--- Orsó, szármayas orsó, fonógyűrű és csúszógyűrű	t	PR
5611	289451 50 0 706	--- Szövőgép (szövőszék) vagy ehhez való segédgép alkatrésze és tartozéka (beleértve a vetélt, a szövőszékhez való fésűt (bordát), nyüstöt és nyüstbordázatot)	1000 Ft	PR
5612	289451 70 0 706	--- A 8447 vtsz. alá tartozó gép vagy ehhez való segédgép alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR
5613	289452 00 0 706	-- Egyéb textilruházati és bőr ipari gép alkatrésze	1000 Ft	CP
5614	289452 10 0 706	--- Alkatrész háztartásban vagy mosodában használatos mosógéphez (beleértve az olyan gépet is, amely mos és szárít is)	1000 Ft	PR
5615	289452 20 0 706	--- A 8451 vtsz. alá tartozó gép alkatrésze	1000 Ft	PR
5616	289452 30 0 055	--- Varrógéptű	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5617	289452 60 0 706	--- Varrógép beépítésére alkalmas bútor, alapzat és burkolat és ezek alkatrészei; más varrógéppalkatész	1000 Ft	PR
5618	289452 80 0 706	--- Alkatrész bőr, szörme cserzésére, kikészítésére, feldolgozására szolgáló géphez;bőrből, szőrméből készült lábbeli vagy más cikk előállítására és javítására szolgáló géphez (a varrógép kivételével)	1000 Ft	PR
5619	289490 00 0 706	- Textil-, bőr- és ruhagyártás gépe gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5620	289499 00 0 706	-- Textilruházati és bőripari gép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5621	28.95	PAPÍRIPARI GÉP GYÁRTÁSA		TE
5622	289510 00 0 706	-- Papír-, kartongyártó gép és alkatrésze	1000 Ft	CP
5623	289511 00 0 194	-- Papír-, kartongyártó gép (kivéve: alkatrészei)	db	CP
5624	289511 10 0 194	--- Papíripari rostanyag, papír vagy karton gyártásának, kikészítésének berendezése	db	HU
5625	289511 13 0 194	--- Papíripari rostanyag készítésére szolgáló gép	db	PR
5626	289511 15 0 194	--- Papír vagy karton előállítására szolgáló gép	db	PR
5627	289511 17 0 194	--- Papír vagy karton kikészítésére szolgáló gép	db	PR
5628	289511 30 0 194	--- Olló, hasító, vágó és hasonló gép papírhoz, kartonhoz (kivéve a filmvágó gép, készülék)	db	HU
5629	289511 33 0 194	--- Kombinált tekercsvágó és újratekercselő gép papírhoz vagy kartonhoz (a filmvágó gép és készülék kivételével)	db	PR
5630	289511 35 0 194	--- Hasító, keresztvágó gép papírhoz vagy kartonhoz (a filmvágó gép és készülék, a kombinált tekercsvágó és újratekercselő gép kivételével)	db	PR
5631	289511 37 0 194	--- Párhuzamos olló papírhoz vagy kartonhoz (a filmvágó gép és készülék, a kombinált tekercsvágó és újratekercselő gép, a hasító, keresztvágó gép kivételével)	db	PR
5632	289511 40 0 194	--- Más vágógép papírhoz vagy kartonhoz	db	PR
5633	289511 50 0 194	--- Papír- vagy kartonzsák-, zacskó- vagy borítékkészítő gép	db	PR
5634	289511 60 0 194	--- Kartondoboz, -tok, -cső, -dob vagy hasonló papír- vagy kartontartó készítésére szolgáló gép (az ilyen árukat préseléssel készítő gép kivételével)	db	PR
5635	289511 70 0 194	--- Papíripari rostanyagból, papírból vagy kartonból különféle árut préselő gép (a tojás csomagolása, édesipari termékekhez vagy kempingezéshez való tálcá vagy edény, játékok is)	db	PR
5636	289511 90 0 194	--- M.n.s., papíripari rostanyag, papír vagy karton feldolgozására szolgáló gép	db	PR
5637	289512 00 0 706	-- Papír-, kartongyártó gép alkatrésze	1000 Ft	CP
5638	289512 30 0 706	--- Alkatrész papíripari rostanyag készítésére szolgáló gép	1000 Ft	PR
5639	289512 50 0 706	--- A 8439 vtsz. alá tartozó, papír vagy karton előállítására vagy kikészítésére szolgáló gép alkatrésze	1000 Ft	PR
5640	289512 70 0 706	--- Alkatrész vágógéphez, zsák-, zacskó-/borítékkészítő géphez, kartondoboz, -tok, -cső, -dob/hasonló tartó készítésére szolgáló géphez, papíripari rostanyagból, papírból vagy kartonból különféle árut préselő géphez	1000 Ft	PR
5641	289590 00 0 706	- Papír-, kartongyártó gép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5642	289599 00 0 706	-- Papír-, kartongyártó gép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5643	28.96	MŰANYAG-, GUMIFELDOLGOZÓ GÉP GYÁRTÁSA		TE
5644	289610 00 0 194	- Műanyag- és gumifeldolgozó gép, műanyag és gumi terméket gyártó gép	db	CP
5645	289610 10 0 194	-- Fröccsöntő gép gumi vagy műanyag feldolgozására vagy gumi- vagy műanyag termékek előállítására	db	PR
5646	289610 30 0 194	-- Extrudáló gép (extruder) gumi vagy műanyag feldolgozására vagy gumi- vagy műanyag termékek előállítására	db	PR
5647	289610 40 0 194	-- Fúvókás öntőgép gumi vagy műanyag feldolgozására vagy gumi- vagy műanyag termékek előállítására	db	PR
5648	289610 50 0 194	-- Vákuumformázó és más hőhatáson alapuló formázógép gumi vagy műanyag feldolgozására vagy gumi- vagy műanyag termékek előállítására	db	PR
5649	289610 60 0 194	-- Pneumatikus gumiabroncsot öntő vagy újrafutató gép, vagy belső tömlőt gumból vagy műanyagból öntéssel vagy más módon készítő gép	db	PR
5650	289610 70 0 194	-- Prés, máshova nem sorolt gép gumi vagy műanyag öntésére vagy formázására	db	HU
5651	289610 73 0 194	--- M.n.s., egyéb prés gumi vagy műanyag öntésére vagy formázására stb.	db	PR
5652	289610 75 0 194	--- M.n.s. gép gumi vagy műanyag öntésére vagy formázására stb.	db	PR
5653	289610 80 0 194	-- Gép reaktív műgyanta, habosított termék gyártásához	db	HU
5654	289610 82 0 194	--- Gép reaktív műgyanták feldolgozásához	db	PR
5655	289610 84 0 194	--- Gép habosított termék gyártásához (a reaktív műgyanták feldolgozásához használt gép kivételével)	db	PR
5656	289610 90 0 194	-- Gumi vagy műanyag feldolgozásának ilyen anyagú termék előállításának egyéb gépe	db	HU
5657	289610 91 0 194	--- Mérekszűkítő berendezés gumi vagy műanyag feldolgozására	db	PR
5658	289610 93 0 194	--- Dagsztó- és keverőkészülék gumi vagy műanyag előkészítéséhez	db	PR
5659	289610 95 0 194	--- Vágó-, hasító-, szeletelőgép gumi vagy műanyag feldolgozására vagy az ezen anyagokból készült termékek előállítására	db	PR
5660	289610 97 0 194	--- M.n.s. gép gumi vagy műanyag feldolgozására vagy az ezen anyagokból készült termékek előállítására	db	PR
5661	289620 00 0 706	- Alkatrész gumi vagy műanyag feldolgozására vagy az ezen anyagokból készült termékek előállítására szolgáló gép	1000 Ft	PR, CP
5662	289690 00 0 706	- Műanyag-, gumifeldolgozó gép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5663	289699 00 0 706	-- Műanyag-, gumifeldolgozó gép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5664	28.99	M.N.S. EGYÉB SPECIÁLIS GÉP GYÁRTÁSA		TE
5665	289910 00 0 194	- Nyomdaipari, könyvkötészeti gép és alkatrésze	db	CP
5666	289911 00 0 194	-- Könyvkötészeti gép (beleértve a könyvvarrógépet is)	db	CP
5667	289911 10 0 194	--- Hajtogatógép könyvekhez	db	PR
5668	289911 30 0 194	--- Összehordó, gyűjtőgép könyvekhez	db	PR
5669	289911 50 0 194	--- Varró-, fűző- és kötegelőgép könyvekhez, beleértve a kartondoboz vagy hasonló készítésére szolgáló gépet is, kivéve a kartondoboz készítésére szolgáló irodai kötegelőgépet	db	PR
5670	289911 70 0 194	--- Ragasztó (perfekt) kötőgép könyvekhez	db	PR
5671	289911 90 0 194	--- Más könyvkötő gép	db	PR
5672	289912 00 0 194	-- Betűszedés, nyomóúduc- és nyomólemezt készítő gépe, készüléke, berendezése	db	PR, CP
5673	289913 00 0 194	-- Ofsetnyomdagép (nyomógép), kivéve: az irodai gépek	db	CP
5674	289913 30 0 194	--- Ofsetnyomó gép tekercsadagolóval	db	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5675	289913 90 0 194	--- Más ofszetnyomó gép	db	PR
5676	289914 00 0 194	--- Egyéb nyomdagép (kivéve: az irodai gépek)	db	CP
5677	289914 10 0 194	--- Magasnyomó gép tekercsadagolással (a flexográfiai nyomógép kivételével)	db	PR
5678	289914 30 0 194	--- Flexográfiai nyomógép	db	PR
5679	289914 50 0 194	--- Mélynyomó gép	db	PR
5680	289914 90 0 194	--- Egyéb, m.n.s. nyomdagép, az irodai típusú kivételével	db	PR
5681	289920 00 0 194	- Kizárólag vagy főként a félvezetőgyártás mesterséges kristálya, szelete, félvezető eszköze, elektronikus integrált áramkörre vagy folyadékkristályos kijelzője gyártásához felhasznált gép és készülék	db	CP
5682	289920 20 0 194	-- Gépek és készülékek kizárólag vagy elsősorban félvezető rudak vagy lapkák gyártásához	db	PR
5683	289920 40 0 194	-- Félvezető eszközök vagy elektromos integrált áramkörök gyártásához használt gépek és készülékek (ultrahanggal működő anyagválasztó szerszámigép kivételével)	db	PR
5684	289920 60 0 194	-- Gépek és készülékek kizárólag vagy elsősorban síkképernyős megjelenítők gyártásához	db	PR
5685	289930 00 0 706	- M.n.s. speciális gép	1000 Ft	CP
5686	289931 00 0 194	-- Fa-, papírpép-, papír- vagy kartonszárító gép; m.n.s. nem háztartási szárító	db	CP
5687	289931 30 0 194	--- Fa-, papírpapri rostanyag-, papír- vagy kartonszárító gép	db	PR
5688	289931 50 0 194	--- Nem háztartási szárító (a mezőgazdasági termékekhez való szárító, a fa-, papírpapri rostanyag-, papír- vagy kartonszárító gép kivételével)	db	PR
5689	289932 00 0 706	-- Kórhinta, hinta, vásári céllövöldé és más vásári szórakoztató eszköz	1000 Ft	PR, CP
5690	289939 00 0 706	-- Légi járműveket felbocsátó, katapultáló és hasonló berendezés; gumiabroncs-kiegyensúlyozó, m.n.s. speciális gép	1000 Ft	CP
5691	289939 05 0 194	--- Gép fémkezeléshez, egyedi feladatokra (a robot kivételével)	db	PR
5692	289939 10 0 194	--- Izotóp szétválasztására szolgáló gép és berendezés és alkatrésze	db	PR
5693	289939 15 0 194	--- Keverő-, gyúró-, zúzó-, őrlo-, rostáló-, szitáló-, homogenizáló-, emulgáló- és mechanikus készülék, egyedi feladatokra (a robot kivételével)	db	PR
5694	289939 20 0 194	--- Üvegburkolatú elektromos vagy elektronikus lámpa, fénycső, elektroncső vagy villanólámpa összeszerelésére szolgáló gép	db	PR
5695	289939 25 0 194	--- Mozgatható hajtású bányatám	db	PR
5696	289939 30 0 194	--- Üveg, üvegáru előállítására, illetve meleg megmunkálására szolgáló gép	db	PR
5697	289939 35 0 194	--- Ipari robot többféle felhasználásra (az egyedi feladatok (pl. emelés, mozgatás, be- és kirakodás) teljesítésére tervezett robot kivételével)	db	PR
5698	289939 40 0 194	--- Központi zsírozórendszer	db	PR
5699	289939 45 0 194	--- Kizárólag vagy elsősorban az alábbiakhoz használt gépek és készülékek: a) sablon vagy hajszálvonal-hálózatos lemez gyártása vagy javítása; b) félvezető eszközök vagy elektronikus integrált áramkörök összeszerelése; és c) rudak, lapkák, félvezető eszközök, elektronikus integrált áramkörök és síkképernyős megjelenítők emelése, mozgatása, berakodása vagy kirakodása	db	PR
5700	289939 50 0 194	--- Sodrony- vagy kábelkészítő gép	db	PR
5701	289939 53 0 194	--- M.n.s., egyéb gép föld, kő, érc stb. megmunkálására	db	PR
5702	289939 55 0 194	--- A 84. árucsoportba tartozó m.n.s., egyéb gép és mechanikus készülék	db	PR
5703	289939 65 0 055	--- Légi jármű indítószervezete (katapult) és alkatrésze, fedélzeti repülőgép-lefékező készülék és hasonló fékezőszerkezet és alkatrésze, polgári repüléshez	t	PR
5704	289939 70 0 055	--- Gép mechanikus alkatrészek kiegyensúlyozására	t	PR
5705	289940 00 0 706	- Nyomdai és könyvkötészeti gép alkatrésze	1000 Ft	PR, CP
5706	289950 00 0 706	- Alkatrésze a félvezetőgyártás mesterséges kristálya, szelete, félvezető eszköze, elektronikus integrált áramkörre vagy folyadékkristályos kijelzője gyártásához kizárólag vagy főként felhasznált készülékhez, berendezéshez; egyéb speciális gép alkatrésze	1000 Ft	CP
5707	289951 00 0 706	-- Olyan gépek és készülékek része és alkatrésze, amelyek a) kizárólag vagy elsősorban félvezető boule-ok és lapok, félvezető eszközök, elektronikus integrált áramkörök vagy panel megjelenítő eszközök előállítására; b) sablon vagy hajszálvonal-hálózatos lemez készítésére vagy javítására; c) félvezető eszközök vagy elektronikus integrált áramkörök összeállítására; valamint d) boule-ok, lapok, félvezető eszközök, elektronikus integrált áramkörök és panelmegerítő eszközök (szerszámok, önnylő menetmetszőfej, munkadarabtartó és ultrahanggal működő szerszámigépek tartozékai kivételével) emelésére, mozgatására, be- és kirakodására szolgálnak	1000 Ft	PR, CP
5708	289952 00 0 706	-- Egyéb speciális gép alkatrésze	1000 Ft	CP
5709	289952 30 0 706	--- Alkatrésze üvegburkolatú elektromos/elektronikus lámpa, fénycső/elektroncső/villanólámpa összeszerelésére, üveg/üvegáru előállítására/meleg megmunkálására szolgáló géphez, az üvegkészítéshez való öntőforma kivételével	1000 Ft	PR
5710	289952 80 0 706	--- A 8479 vtsz. alá tartozó gépek alkatrésze	1000 Ft	PR
5711	289990 00 0 706	- M.n.s. speciális gép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5712	289999 00 0 706	-- M.n.s. speciális gép gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5713	CL	JÁRMŰGYÁRTÁS		
5714	29	KÖZÚTI JÁRMŰ GYÁRTÁSA		
5715	29.1	KÖZÚTI GÉPJÁRMŰ GYÁRTÁSA		
5716	29.10	KÖZÚTI GÉPJÁRMŰ GYÁRTÁSA		TE
5717	291010 00 0 194	- Közúti gépjármű belső égésű motorja	db	CP
5718	291011 00 0 194	-- Szikragyújtású, belső égésű, dugattyús motor legfeljebb 1 000 cm ³ hengerűrtartalmú, a 87. árucsoportba tartozó gépjárművekhez (kivéve motorkerékpár)	db	PR, CP
5719	291012 00 0 194	-- Szikragyújtású, belső égésű, dugattyús motor 1 000 cm ³ -nél nagyobb hengerűrtartalmú, a 87. árucsoportba tartozó gépjárművekhez (kivéve motorkerékpár)	db	PR, CP
5720	291013 00 0 194	-- Járművek meghajtására szolgáló kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel, vagy féldízel) (a sínhez kötött mozdony vagy villamos kivételével)	db	PR, CP
5721	291020 00 0 194	- Személygépkocsi (közúti gépjármű, legfeljebb 9 személy szállítására)	db	CP
5722	291021 00 0 194	-- Személyszállító jármű, új, legfeljebb 1 500 cm ³ hengerűrtartalmú, szikragyújtású motorral	db	PR, CP
5723	291022 00 0 194	-- Új személygépkocsi, több mint 1500 cm³ összlökettérfogatú, szikragyújtású motorral	db	CP
5724	291022 30 0 194	--- Gépjármű 1 500 cm ³ -t meghaladó benzinmotorral (a 3 000 cm ³ -t meghaladó motoros (önjáró) lakóautót is beleértve) (a 10 vagy annál több személy szállítására szolgáló közforgalmú személyszállító gépjármű, a hójáró autó, golfkocsi és hasonló jármű kivételével)	db	PR
5725	291022 50 0 194	--- Motoros (önjáró) lakóautó szikragyújtású, dugattyús, belső égésű motorral, 1 500 cm ³ -t meghaladó, de legfeljebb 3 000 cm ³ hengerűrtartalommal	db	PR
5726	291023 00 0 194	-- Új személygépkocsi kompressziógyújtású (dízel- és féldízel) motorral	db	CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5727	291023 10 0 194	--- Gépjármű legfeljebb 1 500 cm ³ -es, dízel- vagy féldízel motorral (a 10 vagy annál több személy szállítására szolgáló közforgalmú személyszállító gépjármű, a hójáró autó, golfkocsi és hasonló jármű kivételével)	db	PR
5728	291023 30 0 194	--- Gépjármű 1 500 cm ³ -t meghaladó, de legfeljebb 2 500 cm ³ -es, dízel- vagy féldízel motorral (a 10 vagy annál több személy szállítására szolgáló közforgalmú személyszállító gépjármű, a motoros (önjáró) lakóautó, a hójáró autó, golfkocsi és hasonló jármű kivételével)	db	PR
5729	291023 40 0 194	--- Gépjármű 2 500 cm ³ -t meghaladó, dízel- vagy féldízel motorral (a 10 vagy annál több személy szállítására szolgáló közforgalmú személyszállító gépjármű, a motoros (önjáró) lakóautó, a hójáró autó, golfkocsi és hasonló jármű kivételével)	db	PR
5730	291023 50 0 194	--- Motoros (önjáró) lakóautó kompresszió-gyújtású, dugattyús, belső égésű (dízel- vagy féldízel) motorral	db	HU
5731	291023 53 0 194	--- Motoros (önjáró) lakóautó kompressziós gyújtású, dugattyús, belső égésű (dízel- vagy féldízel) motorral, 1 500 cm ³ -t meghaladó, de legfeljebb 2 500 cm ³ hengerűrtartalommal	db	PR
5732	291023 55 0 194	--- Motoros (önjáró) lakóautó kompressziós gyújtású, dugattyús, belső égésű (dízel- vagy féldízel) motorral, 2 500 cm ³ -t meghaladó hengerűrtartalommal	db	PR
5733	291024 00 0 194	-- Más gépjármű, személyszállításra (kivéve a legalább 10 személy szállítására szolgáló gépjármű, a hójáró autó, golfkocsi és hasonló jármű)	db	PR, CP
5734	291030 00 0 194	-- Legalább 10 személy szállítására szolgáló gépjármű (pl. buszok)	db	PR, CP
5735	291040 00 0 194	-- Áruszállító közúti gépjármű	db	CP
5736	291041 00 0 194	-- Új tehergépjármű kompressziógyújtású (dízel- és féldízel) motorral	db	CP
5737	291041 10 0 194	--- Aruszállító gépjármű dízel- vagy féldízel motorral, legfeljebb 5 tonna össztömegű (a terepjáró kivételű dömper kivételével)	db	PR
5738	291041 30 0 194	--- Aruszállító gépjármű dízel- vagy féldízel motorral, 5 tonnát meghaladó, de legfeljebb 20 tonna össztömegű (beleértve a kisteherautót is) (a terepjáró kivételű dömper és a vontató kivételével)	db	PR
5739	291041 40 0 194	--- Aruszállító gépjármű, kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús (dízel- vagy féldízel) motorral, 20 tonnát meghaladó össztömegű (a terepjáró kivételű dömper kivételével)	db	PR
5740	291042 00 0 194	-- Szikragyújtású, dugattyús, belső égésű motorral működő aruszállító gépjármű, egyéb aruszállító gépjármű, új	db	PR, CP
5741	291043 00 0 194	-- Közúti vontató félpótkocsi vontatásra (kivétel közúti vontató)	db	PR, CP
5742	291044 00 0 194	-- A vontató, gépkocsi és más, elsősorban személyszállításra tervezett gépjármű, aruszállító gépjármű és különleges célra szolgáló gépjármű alváza, motorral felszerelve, beleértve a versenyautót is	db	PR, CP
5743	291050 00 0 194	-- Különleges rendeltetésű gépjármű	db	CP
5744	291051 00 0 194	-- Darus kocsi	db	PR, CP
5745	291052 00 0 194	-- Havon való közlekedésre tervezett gépjárművek, golfkocsi és hasonló járművek	db	PR, CP
5746	291059 00 0 194	-- M.n.s. speciális rendeltetésű gépjármű	db	CP
5747	291059 30 0 194	--- Tűzoltókocsi	db	PR
5748	291059 50 0 194	--- Betonkeverő kocsi	db	PR
5749	291059 90 0 194	--- Egyéb, m.n.s. különleges rendeltetésű motoros gépjármű	db	PR
5750	291090 00 0 706	-- Gépjármű gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5751	291099 00 0 706	-- Közúti gépjármű gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5752	29.2	GÉPJÁRMŰ-KAROSSZÉRIA, PÓTKOCSI GYÁRTÁSA		
5753	29.20	GÉPJÁRMŰ-KAROSSZÉRIA, PÓTKOCSI GYÁRTÁSA		TE
5754	292010 00 0 194	-- Gépjármű-karosszéria	db	CP
5755	292010 30 0 194	-- Elsősorban személyszállításra tervezett gépjármű és más gépjármű karosszériája (beleértve a golfkocsit és hasonló járművet) (kivéve a 10 vagy annál több személy szállítására szolgálót)	db	PR
5756	292010 50 0 194	-- Tehergépjármű, kisteherautó, autóbusz, vontató, dömper és különleges célra szolgáló gépjármű karosszériája, beleértve a teljesen felszerelt és befejezetlen karosszériát, a 10 vagy annál több személy szállítására szolgáló járművet is	db	PR
5757	292020 00 0 194	-- Pótkocsi, félpótkocsi; szállítótartály	db	CP
5758	292021 00 0 194	-- Konténer egy vagy több szállítási módra különlegesen kialakítva és felszerelve (beleértve a folyadékszállításra alkalmas konténeret is)	db	PR, CP
5759	292022 00 0 194	-- Lakókocsi, pótkocsi és félpótkocsi, gördülő lakáshoz vagy kempingezéshez	db	CP
5760	292022 92 0 194	--- Legfeljebb 1 600 kg tömegű pótkocsi (utánfutó) és félpótkocsi lakás vagy kempingezés céljára	db	PR
5761	292022 98 0 194	--- 1 600 kg-ot meghaladó tömegű pótkocsi (utánfutó) és félpótkocsi lakás vagy kempingezés céljára	db	PR
5762	292023 00 0 194	-- Aruszállításra szolgáló más pótkocsi és félpótkocsi	db	PR, CP
5763	292030 00 0 706	-- Pótkocsi, félpótkocsi és gépi hajtás nélküli egyéb jármű alkatrésze	1000 Ft	CP
5764	292030 30 0 194	-- Alváz pótkocsihoz, félpótkocsihoz és más, géperejű hajtás nélküli járműhöz	db	PR
5765	292030 50 0 194	-- Felépítmény pótkocsihoz, félpótkocsihoz és más, géperejű hajtás nélküli járműhöz	db	PR
5766	292030 70 0 194	-- Tengely pótkocsihoz, félpótkocsihoz és más, géperejű hajtás nélküli járműhöz	db	PR
5767	292030 90 0 706	-- Alkatrész pótkocsihoz, félpótkocsihoz és más, géperejű hajtás nélküli járműhöz (az alváz, felépítmény, tengely kivételével)	1000 Ft	PR
5768	292040 00 0 706	-- Gépjárművek felújítása, összeszerelése, felszerelése, karosszériamunkák	1000 Ft	CP
5769	292050 00 0 706	-- Lakókocsi, mobil otthon összeszerelése	1000 Ft	CP
5770	292090 00 0 706	-- Gépjármű-karosszéria pótkocsi, félpótkocsi gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5771	292099 00 0 706	-- Gépjármű-karosszéria, pótkocsi, félpótkocsi gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5772	29.3	KÖZÚTI JÁRMŰ ALKATRÉSZEINEK GYÁRTÁSA		
5773	29.31	JÁRMŰVILLAMOSSÁGI, -ELEKTRONIKAI KÉSZÜLÉKEK GYÁRTÁSA		TE
5774	293110 00 0 055	-- Szigetelt gyújtóhuzalkészlet és más, járművön, repülőgépen és hajón használt huzalkészlet	t	PR, CP
5775	293120 00 0 706	-- Egyéb villamos készülék motorhoz és járműhöz és alkatrésze	1000 Ft	CP
5776	293121 00 0 706	-- Gyújtógyertya, gyújtómágnes, mágnesdinamó, mágneses lendkerék, elosztó, gyújtótekerccs	1000 Ft	CP
5777	293121 30 0 194	--- Gyújtógyertya	db	PR
5778	293121 50 0 055	--- Gyújtómágnes; mágnesdinamó; mágneses lendkerék	t	PR
5779	293121 70 0 055	--- Elosztó és gyújtótekerccs	t	PR
5780	293122 00 0 055	-- Indítómotor, kettős funkciójú indítógenerátor, egyéb generátor és villamos készülék motorhoz	t	CP
5781	293122 30 0 055	--- Indítómotor és kettős funkciójú indítógenerátor	t	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5782	293122 50 0 055	--- Generátor belső égésű motorhoz (a dinamó és alternátor is) (a kettős funkciójú indítógenerátor kivételével)	t	PR
5783	293122 70 0 055	--- M.n.s. készülék belső égésű motorhoz	t	PR
5784	293123 00 0 706	-- Villamos járművilágító és jelzőkészülék, ablaktörő, jégmentesítő és riasztókészülék	1000 Ft	CP
5785	293123 10 0 194	--- Elektromos vagy elemes kerékpár világító- vagy jelzőkészülék	db	PR
5786	293123 30 0 194	--- Elektromos riasztókészülék gépjárműhöz	db	PR
5787	293123 50 0 055	--- Elektromos hangjelző készülék kerékpárhoz vagy gépjárműhöz (kivéve a gépjármű riasztókat)	t	PR
5788	293123 70 0 055	-- Ablaktörő, jegesedésgátló és páramentesítő készülék motorkerékpárhoz vagy gépjárműhöz	t	PR
5789	293130 00 0 706	- Alkatrész járműmotorhoz és egyéb járművillamosági készülékekhez	1000 Ft	CP
5790	293130 30 0 706	-- Alkatrész belső égésű motorok elektromos gyújtó- vagy indítókészülékéhez, generátorhoz és árammegszakítóhoz	1000 Ft	PR
5791	293130 80 0 706	-- A 8512 vtsz. alá tartozó készülék alkatrésze	1000 Ft	PR
5792	293190 00 0 706	- Járművillamosági, -elektronikai készülék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5793	293199 00 0 706	-- Járművillamosági, -elektronikai készülék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5794	29.32	KÖZÚTI JÁRMŰ ALKATRÉSZEINEK GYÁRTÁSA		TE
5795	293210 00 0 194	- Ülés gépjárműhöz	db	PR, CP
5796	293220 00 0 706	- Biztonsági öv, légszák és karosszériaalkatrész és karosszériatartozék	1000 Ft	CP
5797	293220 30 0 194	-- Biztonsági öv	db	PR
5798	293220 50 0 194	-- Biztonsági légszakok robbanótöltettel; ezek alkatrészei	db	PR
5799	293220 90 0 706	-- M.n.s. alkatrész és tartozék karosszériához (beleértve a vezetőfülkét is)	1000 Ft	PR
5800	293230 00 0 706	- M.n.s. egyéb gépjárműalkatrész és -tartozék	1000 Ft	CP
5801	293230 10 0 055	-- Lökhardtó és részei (beleértve a műanyag lökhárítót is)	t	PR
5802	293230 20 0 055	-- Fékek és szervofékek, ezek alkatrészei (a nem szerelt fékbetét és fékbélés kivételével)	t	PR
5803	293230 30 0 706	-- Sebességváltó, hajtótengely a differenciálművel, ezek részei	1000 Ft	HU
5804	293230 33 0 194	--- Sebességváltók és ezek alkatrészei	db	PR
5805	293230 36 0 055	--- Meghajtótengely differenciálművel, nem meghajtó tengely és részei	t	PR
5806	293230 40 0 055	-- Kerék, ennek alkatrésze és tartozéka	t	PR
5807	293230 50 0 194	-- Felfüggesztési rendszerek és ezek alkatrészei (beleértve a lengéscsillapítókat)	db	PR
5808	293230 60 0 706	-- Hűtőradiátor, hangtompító- és kipufogócső, tengelykapcsoló, kormánykerék, kormányoszlop, kormányház és részei	1000 Ft	HU
5809	293230 61 0 194	--- Hűtő ventatóhoz, gépkocsihoz, áruszállító gépjárműhöz, darus kocsihoz, tűzoltókocsihoz, betonkeverő, utcaheprő, permetező kocsihoz, műhelykocsihoz és radiológiai egységhez; ezek alkatrészei	db	PR
5810	293230 63 0 055	--- Hangtompítók (kipufogódobok) és kipufogócsövek; ezek alkatrészei	t	PR
5811	293230 65 0 055	--- Tengelykapcsoló és részei	t	PR
5812	293230 67 0 055	--- Kormánykerekek, kormányoszlopok és kormányházak; ezek alkatrészei	t	PR
5813	293230 90 0 706	-- A 8701- 8705 vtsz. alá tartozó járművek más alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR
5814	293290 00 0 706	- Közúti gépjármű-alkatrész, -tartozék m.n.s. összeszerelése; komplett járműalkatrész-garnitúra szerelő szolgáltatása autógyári folyamatban; egyéb motor- és járműalkatrész és -tartozék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5815	293291 00 0 706	-- Komplett járműalkatrész-garnitúra szerelő szolgáltatása bér munkában	1000 Ft	CP
5816	293292 00 0 706	-- M.n.s. gépjárműalkatrész és -tartozék összeszerelése	1000 Ft	CP
5817	293299 00 0 706	-- Egyéb gépjárműalkatrész és -tartozék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5818	30	EGYÉB JÁRMŰ GYÁRTÁSA		
5819	30.1	HAJÓ, CSÓNAK GYÁRTÁSA		
5820	30.11	HAJÓGYÁRTÁS		TE
5821	301110 00 0 706	- Hadihajó	1000 Ft	CP
5822	301120 00 0 276	- Személyhajó, teherhajó	BRT	CP
5823	301121 00 0 276	-- Személy-, sétahajó és hasonló személyszállító hajó; komp (minden fajtája)	BRT	CP
5824	301121 30 0 276	--- Utasszállító hajó	BRT	PR
5825	301121 50 0 276	--- Komp	BRT	PR
5826	301122 00 0 276	-- Tengeri tartályhajó kőolaj, olajtermék, vegyi termék, cseppfolyós gáz szállítására	BRT	CP
5827	301122 10 0 276	--- Nyersolajat szállító tartályhajó	BRT	PR
5828	301122 30 0 276	--- Olajterméket szállító tartályhajó	BRT	PR
5829	301122 50 0 276	--- Vegyi anyag-szállító tartályhajó	BRT	PR
5830	301122 70 0 276	--- Gázszállító hajó	BRT	PR
5831	301123 00 0 276	-- Hűtőhajó, kivéve tartályhajó	BRT	PR, CP
5832	301124 00 0 276	-- Teherhajó (száraz rakománnyal)	BRT	CP
5833	301124 10 0 276	--- Ömlesztettáru-szállító hajók	BRT	PR
5834	301124 30 0 276	--- Általános teherhajó	BRT	PR
5835	301124 50 0 276	--- Konténerszállító hajó	BRT	PR
5836	301124 70 0 276	--- "Keréken a fedélzetre" (ro-ro) hajó	BRT	PR
5837	301124 90 0 276	--- Egyéb szárazárut szállító hajó	BRT	PR
5838	301130 00 0 276	- Halászhajó, egyéb különleges rendeltetésű hajó	BRT	CP
5839	301131 00 0 276	-- Halászhajó, úszó halfeldolgozó, -konzerváló üzem	BRT	CP
5840	301131 30 0 276	--- Halászhajó	BRT	PR
5841	301131 50 0 276	--- Halfeldolgozó hajó	BRT	PR
5842	301132 00 0 276	-- Vontató- és tolvánhajó	BRT	PR, CP
5843	301133 00 0 276	-- Kotróhajó, világítóhajó, úszódaru, egyéb hajó	BRT	CP
5844	301133 30 0 276	--- Kotróhajó	BRT	PR
5845	301133 50 0 276	--- Egyéb nem teherszállító hajók	BRT	PR
5846	301140 00 0 706	- Tengeren telepített úszómű és infrastruktúra	1000 Ft	CP
5847	301140 30 0 276	-- Part menti hajó	BRT	PR
5848	301140 50 0 194	-- Part menti infrastruktúra	db	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5849	301150 00 0 194	- Más úszószerkezet (ideértve tutaj, tartály, süllyesztő szerkevény [keszon], kikötőhíd, bója és jelzőpéce]	db	PR, CP
5850	301190 00 0 706	- Hajó, úszómű és -szerkezet átalakítása, felújítása, berendezéseinek felszerelése; hajó, úszómű gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5851	301191 00 0 706	-- Hajó, úszómű és -szerkezet átalakítása és rekonstrukciója	1000 Ft	PR, CP
5852	301192 00 0 706	-- Hajó, úszómű és -szerkezet felszerelése	1000 Ft	PR, CP
5853	301199 00 0 706	-- Hajó, úszómű gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5854	30.12	SZABADIDŐ-, SPORTHAJÓ GYÁRTÁSA		TE
5855	301210 00 0 194	- Szabadidőhajó, sporthajó	db	CP
5856	301211 00 0 194	-- Szabadidős vagy sportolási célú vitorlás hajó (kivéve a felfújható) segédmotorral is	db	PR, CP
5857	301212 00 0 194	-- Felfújható szabadidős vagy sportolási célú hajó	db	PR, CP
5858	301219 00 0 194	-- Egyéb szabadidőhajó, sporthajó; evezős csónak, kenu	db	CP
5859	301219 30 0 194	-- Szabadidős vagy sportmotorcsónak és motoros jacht, (kivéve a csónak külső oldalára felszerelt motorral működő motorcsónak)	db	PR
5860	301219 70 0 194	-- Egyéb, m.n.s., szabadidős vagy sportolási célú hajó; evezős csónak és kenu	db	PR
5861	301290 00 0 706	- Szabadidőhajó, sporthajó gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5862	301299 00 0 706	-- Szabadidőhajó, sporthajó gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5863	30.2	VASÚTI, KÖTŐTTPÁLYÁS JÁRMŰ GYÁRTÁSA		
5864	30.20	VASÚTI, KÖTŐTTPÁLYÁS JÁRMŰ GYÁRTÁSA		TE
5865	302010 00 0 194	- Vasúti mozdony, szerkocsi	db	CP
5866	302011 00 0 194	-- Vasúti mozdony hálózati árammeghajtással	db	PR, CP
5867	302012 00 0 194	-- Dízel-elektromos mozdony	db	PR, CP
5868	302013 00 0 194	-- Egyéb vasúti mozdony; mozdonyserkocsi	db	PR, CP
5869	302020 00 0 194	- Őnjáró vasúti vagy villamosvasúti motorkocsi, személy-, poggyász- és teherszállító motorkocsi, kivéve a karbantartó vagy szervizkocsi	db	PR, CP
5870	302030 00 0 194	- Egyéb vasúti és közúti kötőtt pályás jármű	db	CP
5871	302031 00 0 194	-- Vasúti vagy villamosvasúti karbantartó vagy szervizkocsi, őnjáró is (beleértve a műhelykocsit, darus kocsit, talpfalaaláverő és vágányrakó kocsit, valamint mérőkocsit, vonalvizsgáló kocsit is)	db	PR, CP
5872	302032 00 0 194	-- Személyszállító vasúti/villamosvasúti nem őnjáró kocsi; csomagszállító (poggyász-) kocsi, postakocsi és más különleges célra szolgáló vasúti/villamosvasúti nem őnjáró kocsi, kivéve a vasúti/villamosvasúti karbantartó/szervizkocsit	db	PR, CP
5873	302033 00 0 194	-- Vasúti és villamosvasúti, nem őnjáró teherkocsi	db	PR, CP
5874	302040 00 0 706	- Vontató és vontatott vasúti, kötőtt pályás közúti jármű alkatrésze, szerelvénye, részegysége, mechanikai forgalomirányító berendezés	1000 Ft	CP
5875	302040 30 0 706	-- Mozdony és sínhez kötött jármű alkatrésze	1000 Ft	PR
5876	302040 50 0 055	-- Mechanikus vagy elektromechanikus ellenőrző, jelző- és biztonsági berendezés közút, belvízi út, parkolóhely, kikötő vagy repülőter számára	t	PR
5877	302040 60 0 706	-- Tartozék és felszerelés illetve mechanikus ellenőrző, jelző- vagy biztonsági berendezés vasút vagy villamosvasút számára; mechanikus (beleértve az elektromechanikus is) ellenőrző, jelző- vagy biztonsági berendezés, vasút, villamosvasút, közút, belvízi út, parkolóhely, kikötő vagy repülőter számára, mindezek alkatrésze	1000 Ft	PR
5878	302090 00 0 706	- Vontató és vontatott vasúti, kötőtt pályás közúti jármű felszerelése (komplettrre berendezés); vasúti jármű gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5879	302091 00 0 706	-- Vasúti és villamosvasúti mozdony és sínhez kötött jármű átalakítása	1000 Ft	PR, CP
5880	302099 00 0 706	-- Vontató és vontatott vasúti jármű gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP
5881	30.3	LÉGI, ŰRJÁRMŰ GYÁRTÁSA		
5882	30.30	LÉGI, ŰRJÁRMŰ GYÁRTÁSA		TE
5883	303010 00 0 706	- Légi és űrjármű motorja, hajtóműve, földi kiképző-, gyakorlórendszer és alkatrésze	1000 Ft	CP
5884	303011 00 0 194	-- Szikragyjútású, belső égésű, dugattyús motorral működő légi jármű, polgári repüléshez	db	PR, CP
5885	303012 00 0 194	-- Turbóhajtómű, turbólégcsavaros repülőgép-hajtómű polgári repüléshez	db	PR, CP
5886	303013 00 0 194	-- Sugárhajtású motor, polgári repüléshez (beleértve a torlósugár-hajtóművet, lüktető torlósugaras hajtóművet és a rakétamotort) (kivéve a gázturbinát, energiaegységet magában foglaló irányított lövedéket)	db	PR, CP
5887	303014 00 0 055	-- Repülő kiképző földi berendezés és alkatrésze, polgári repüléshez	t	PR, CP
5888	303015 00 0 706	-- Alkatrész légi jármű szikragyjútású, belső égésű, soros- vagy forgóblokkos dugattyús motorjához, polgári légi járművekben való felhasználáshoz	1000 Ft	PR, CP
5889	303016 00 0 706	-- Gázturbinás sugárhajtómű vagy turbólégcsavaros gázturbinás hajtómű alkatrészei, polgári légi járművekben való felhasználáshoz	1000 Ft	PR, CP
5890	303020 00 0 194	- Léggömb, kormányozható léghajó és más, meghajtás nélküli légi jármű polgári repüléshez (beleértve a léggömbszondát kutatóballont és pilótléggömböt és hasonlót)	db	PR, CP
5891	303030 00 0 194	- Helikopter, repülőgép	db	CP
5892	303031 00 0 194	-- Helikopter polgári repüléshez	db	PR, CP
5893	303032 00 0 194	-- Legfeljebb 2 000 kg saját tömegű repülőgép és más légi jármű, polgári repüléshez	db	PR, CP
5894	303033 00 0 194	-- 2 000 kg-nál nagyobb, de legfeljebb 15 000 kg saját tömegű repülőgép és más légi jármű, polgári repüléshez	db	PR, CP
5895	303034 00 0 194	-- 15 000 kg-nál nagyobb saját tömegű repülőgép és más légi jármű, polgári repüléshez	db	PR, CP
5896	303040 00 0 055	- Űrhajó, műhold és indítórakéta, polgári repüléshez	t	PR, CP
5897	303050 00 0 706	- Légi és űrjármű egyéb alkatrésze	1000 Ft	CP
5898	303050 10 0 706	-- Ülész légi járműhöz ennek alkatrésze	1000 Ft	PR
5899	303050 30 0 055	-- Légcsavar, rotor és ezek része kormányozható léghajóhoz, vitorlázórepülőhöz és más nem motoros légi járműhöz, helikopterhez és repülőgéphez, polgári repüléshez	t	PR
5900	303050 50 0 055	-- Futómű és részei kormányozható léghajóhoz, vitorlázórepülőhöz, sárkányrepülőhöz és más nem motoros légi járműhöz, helikopterhez, repülőgéphez, űrhajóhoz és űrhajóindító rakétához, polgári repüléshez	t	PR
5901	303050 90 0 706	-- Minden típusú légi jármű részei, kivéve a légcsavart, rotort, futóművet, polgári repüléshez	1000 Ft	PR
5902	303060 00 0 706	- Légi jármű és motorjának nagyjavítása, felújítása	1000 Ft	CP
5903	303060 30 0 706	-- Polgári légi jármű motorjának helyreállítása	1000 Ft	PR
5904	303060 50 0 706	-- Polgári helikopterek helyreállítása	1000 Ft	PR
5905	303060 70 0 706	-- Polgári repülőgép és más légi jármű (kivéve helikopter-, légi jármű-motor) helyreállítása	1000 Ft	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5906	303090 00 0 706	- Légi és űrjármű, ehhez kapcsolódó berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5907	303099 00 0 706	-- Légi és űrjármű, ehhez kapcsolódó berendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5908	30.4	KATONAI HARCJÁRMŰ GYÁRTÁSA		
5909	30.40	KATONAI HARCJÁRMŰ GYÁRTÁSA		TE
5910	304010 00 0 706	- Tank és más motoros páncélozott harcjármű, ezek alkatrésze	1000 Ft	CP
5911	304090 00 0 706	- Katonai harcjármű gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5912	304099 00 0 706	-- Katonai harcjármű gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5913	30.9	EGYÉB JÁRMŰ GYÁRTÁSA		
5914	30.91	MOTORKERÉKPÁR GYÁRTÁSA		TE
5915	309110 00 0 194	- Motorkerékpár, oldalkocsi	db	CP
5916	309111 00 0 194	-- Motorkerékpár, kerékpár segédmotorral felszerelve, legfeljebb 50 cm3 hengerűrtartalmú motorral	db	PR, CP
5917	309112 00 0 194	-- Motorkerékpár 50 cm3-nél nagyobb hengerűrtartalmú, dugattyús, belső égésű, szelepes motorral	db	PR, CP
5918	309113 00 0 194	-- Motorkerékpár-oldalkocsi, kerékpár segédmotorral felszerelve, kivéve dugattyús, belső égésű, szelepes motorral	db	PR, CP
5919	309120 00 0 706	- Alkatrész motorkerékpárhoz, oldalkocsinhoz	1000 Ft	PR, CP
5920	309130 00 0 194	- Motorkerékpár belső égésű motorja	db	CP
5921	309131 00 0 194	-- Gépjármű legfeljebb 1 000 cm3 hengerűrtartalmú, szikragyújtású, szelepes, belső égésű motorja	db	PR, CP
5922	309132 00 0 194	-- Gépjármű 1 000 cm3-nél nagyobb hengerűrtartalmú, szikragyújtású, szelepes, belső égésű motorja	db	PR, CP
5923	309190 00 0 706	- Motorkerékpár gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5924	309199 00 0 706	-- Motorkerékpár gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5925	30.92	KERÉKPÁR, MOZGÁSSÉRÜLTKOCSI GYÁRTÁSA		TE
5926	309210 00 0 194	- Kétkerekű és más kerékpár (áruszállításra szolgáló tricikli is), motor nélkül	db	PR, CP
5927	309220 00 0 194	- Kerekesszék mozgássérülteknek (kivéve: alkatrészei és tartozékai)	db	CP
5928	309220 30 0 194	-- Mozgássérültek kocsija, nem mechanikus meghajtású	db	PR
5929	309220 90 0 194	-- Mozgássérültek kocsija motoros vagy mechanikus meghajtással	db	PR
5930	309230 00 0 706	- Kétkerekű és más nem motoros kerékpár, kerekes szék alkatrésze, tartozéka	1000 Ft	CP
5931	309230 10 0 194	-- Váz és villa, kerékpárhoz	db	PR
5932	309230 60 0 706	-- Motor nélküli kétkerekű és más kerékpárok alkatrészei és tartozékai kivéve a vázat, az első villát és a kerékpár világító- vagy jelzőkészülékét)	1000 Ft	PR
5933	309230 70 0 706	-- Alkatrész és tartozék mozgássérültek kocsijához	1000 Ft	PR
5934	309240 00 0 706	- Babakocsi és alkatrésze	1000 Ft	CP
5935	309240 30 0 194	-- Babakocsi	db	PR
5936	309240 50 0 706	-- Babakocsi alkatrésze	1000 Ft	PR
5937	309290 00 0 706	- Kerékpár és mozgássérült kerekesszék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5938	309299 00 0 706	-- Kerékpár és mozgássérült kerekesszék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5939	30.99	M.N.S. EGYÉB JÁRMŰ GYÁRTÁSA		TE
5940	309910 00 0 194	- Nem mechanikus meghajtású járművek, beleértve az ipari vontatót, taligát, pogyásztargoncát, billenődobos targoncát, kézzel húzható golfkocsit, bevásárlókocsit	db	PR, CP
5941	309990 00 0 706	- M.n.s. egyéb jármű gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5942	309999 00 0 706	-- M.n.s. egyéb jármű gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5943	CM	EGYÉB FELDOLGOZÓIPAR; IPARI GÉP, BERENDEZÉS ÜZEMBE HELYEZÉSE, JAVÍTÁSA		
5944	31	BÚTORGYÁRTÁS		
5945	31.0	BÚTORGYÁRTÁS		
5946	310010 00 0 706	- Ülőbútor és alkatrésze	1000 Ft	CP
5947	310011 00 0 194	-- Fémvázas ülőbútor	db	CP
5948	310011 50 0 194	-- Forgó ülőbútor változtatható ülésmagassággal (kivéve orvosi, műtéti, fogorvosi vagy állatorvosi, valamint fodrász forgó ülőbútor)	db	PR
5949	310011 70 0 194	-- Kárpitozott fémvázas ülőbútor (kivéve forgó ülőbútort, orvosi, sebészeti, fogorvosi vagy állatorvosi ülőbútort, fodrász- vagy hasonló szék, gépjárműhöz, légi járműhöz való ülőbútort)	db	PR
5950	310011 90 0 194	-- Nem kárpitozott fémvázas ülőbútor (kivéve az orvosi, sebészeti, fogorvosi vagy állatorvosi ülőbútort, a fodrász- vagy hasonló szék, a forgó ülőbútort)	db	PR
5951	310012 00 0 194	-- Favázás ülőbútor	db	CP
5952	310012 10 0 194	-- Ággyá átalakítható ülőbútor (a kerti ülőbútor vagy kempingfelszerelés kivételével)	db	PR
5953	310012 30 0 194	-- Ülőbútor nádból, fűzfavesszőből, bambusz nádából vagy hasonló anyagból	db	PR
5954	310012 50 0 194	-- Kárpitozott favázás ülőbútor (a háromrészes garnitúra is) (a forgó ülőbútor kivételével)	db	PR
5955	310012 90 0 194	-- Nem kárpitozott favázás ülőbútor (a forgó ülőbútor kivételével)	db	PR
5956	310013 00 0 194	-- A 9401 vtsz. alá tartozó m.n.s. ülőbútor	db	PR, CP
5957	310014 00 0 706	-- Ülőbútor-alkatrész	1000 Ft	PR, CP
5958	310020 00 0 706	- Alkatrész egyéb bútorhoz	1000 Ft	CP
5959	310020 30 0 706	-- M.n.s. fémű bútor alkatrésze (kivéve az orvosi, sebészeti, fogorvosi vagy állatorvosi ülőbútort)	1000 Ft	PR
5960	310020 50 0 706	-- M.n.s. fabútor alkatrésze (kivéve az ülőbútort)	1000 Ft	PR
5961	310020 90 0 706	-- M.n.s. bútor alkatrésze (kivéve fából vagy fémből, továbbá az ülőbútort, valamint az orvosi, sebészeti, fogorvosi vagy állatorvosi bútor)	1000 Ft	PR
5962	310090 00 0 706	- Szék és ülőbútor kárpitozása; ülőbútor és alkatrésze és bútoralkatrész gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5963	310091 00 0 706	-- Szék és ülőbútor kárpitozása	1000 Ft	CP
5964	310099 00 0 706	-- Ülőbútor, alkatrészei és bútoralkatrész gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5965	31.01	IRODABÚTOR GYÁRTÁSA		TE
5966	310110 00 0 194	-- Irodabútor és üzletberendezés	db	CP
5967	310111 00 0 194	-- Fém irodabútor	db	PR, CP
5968	310112 00 0 194	-- Fa irodabútor	db	PR, CP
5969	310113 00 0 194	-- Üzletberendezés fából	db	PR, CP

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
5970	310190 00 0 706	-- Irodabútor és üzletberendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5971	310199 00 0 706	--- Irodabútor és üzletberendezés gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5972	31.02	KONYHABÚTORGYÁRTÁS		TE
5973	310210 00 0 194	-- Konyhabútor	db	PR, CP
5974	310290 00 0 706	-- Konyhabútor gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5975	310299 00 0 706	--- Konyhabútor gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5976	31.03	ÁGYBETÉT GYÁRTÁSA		TE
5977	310310 00 0 194	-- Ágybetét, matrac	db	CP
5978	310311 00 0 194	--- Ágybetét (matracartó) (beleértve a rugóval vagy acélhuzal hálóval ellátott fa- vagy fémkeretet, a fabordákkal ellátott kárpitozott matracalátétet, a díványt is)	db	PR, CP
5979	310312 00 0 194	--- Ágybetét (matrac), kivéve: a matracartó	db	CP
5980	310312 30 0 194	---- Matrac gumiszivacsból (beleértve a fémkerettel ellátottat is) (a vízzel töltött matrac, felfújható matrac kivételével)	db	PR
5981	310312 50 0 194	---- Matrac műanyag szivacsból (beleértve a fémkerettel ellátottat is) (a vízzel töltött matrac, felfújható matrac kivételével)	db	PR
5982	310312 70 0 194	---- Matrac rugós belsőrésszel (a gumi- vagy műanyag szivacsból készült kivételével)	db	PR
5983	310312 90 0 194	---- Matrac (a rugós belsőrésszel, a gumi- vagy műanyag szivacsból készült kivételével)	db	PR
5984	310390 00 0 706	-- Ágybetét gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5985	310399 00 0 706	--- Ágybetét gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5986	31.09	EGYÉB BÚTOR GYÁRTÁSA		TE
5987	310910 00 0 706	-- Egyéb bútor	1000 Ft	CP
5988	310911 00 0 055	--- Fém bútor; kivéve a hivatali, orvosi, sebészeti, fogorvosi vagy állatorvosi bútort, a fodrászszéket, a kifejezetten hifirendszer, video vagy televízió részére tervezett szekrényt	t	PR, CP
5989	310912 00 0 194	--- Fa hálószobabútor, ebédlő és nappali szobabútor	db	CP
5990	310912 30 0 194	---- Fa hálószobabútor (a falba építendő szekrények szerelvényei, ágybetét, lámpa és világítófelszerelés, állótűkör, ülőbútor kivételével)	db	PR
5991	310912 50 0 194	---- Ebédlőben és nappali szobában használt fabútor (az állótűkör, ülőbútor kivételével)	db	PR
5992	310913 00 0 194	--- Más fabútor (a hálószobai, ebédlő-, nappaliszoba-, konyha-, hivatali, üzleti, orvosi, állatorvosi, sebészeti, fogorvosi/állatorvosi bútor, valamint a hifi, videó és televízió részére tervezett szekrény kivételével)	db	PR, CP
5993	310914 00 0 194	--- Műanyagból vagy egyéb anyagból (pl. nádból, fűzfavesszőből, bambusz nádából) készült bútor	db	CP
5994	310914 30 0 194	---- Műanyag bútor (az orvosi, állatorvosi, sebészeti, fogorvosi vagy állatorvosi bútor, valamint a kifejezetten hifirendszer, video és televízió részére tervezett szekrény kivételével)	db	PR
5995	310914 50 0 194	---- Bútor a fémtől, fától vagy műanyagtól eltérő, más anyagból (kivéve az ülőbútort, valamint a kifejezetten hifirendszer, video és televízió részére tervezett szekrényt)	db	PR
5996	310990 00 0 706	-- Bútoripari befejező szolgáltatás; egyéb bútor gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5997	310991 00 0 706	--- Bútoripari befejező szolgáltatás (kivéve: a szék és ülőbútor kárpitozása)	1000 Ft	CP
5998	310999 00 0 706	--- Egyéb bútor gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
5999	32	EGYÉB FELDOLGOZÓIPARI TEVÉKENYSÉG		
6000	32.1	ÉKSZERGYÁRTÁS		
6001	32.11	ÉRMEGYÁRTÁS		TE
6002	321110 00 0 050	- Érme (a személyes díszítési tárgyakba erősített érme, a kizárólag fémhulladékként vagy -törmeléként használható érme kivételével)	kg	PR, CP
6003	321111 00 0 050	-- Pénzérme	kg	HU
6004	321112 00 0 050	-- Egyéb érme (játék, kitüntetés, érmegyártó gép által gyártott érme turistáknak)	kg	HU
6005	321190 00 0 706	-- Pénzérme, érme gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6006	321199 00 0 706	--- Pénzérme, érme gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6007	32.12	ÉKSZERGYÁRTÁS		TE
6008	321210 00 0 706	- Ékszer és kapcsolódó termékek	1000 Ft	CP
6009	321211 00 0 706	-- Tenyésztett gyöngy, drágakő vagy féldrágakő, beleértve a műkövet és rekonstruált követ is, megmunkálva, de foglalattal nélkül	1000 Ft	PR, CP
6010	321212 00 0 706	-- Ipari gyémánt megmunkálva; természetes vagy szintetikus drágakő por vagy féldrágakő por	1000 Ft	PR, CP
6011	321213 00 0 706	-- Ékszer és részei; arany- és ezüstműves áru és részei	1000 Ft	CP
6012	321213 30 0 706	--- Ékszer és részei nemesfém (a bevont, plattírozott is)	1000 Ft	PR
6013	321213 50 0 706	--- Arany- és ezüstműves áru	1000 Ft	HU
6014	321213 51 0 706	---- Arany- és ezüstműves áru ezüsből	1000 Ft	PR
6015	321213 53 0 706	---- M.n.s. arany- és ezüstműves áru nemesfém	1000 Ft	PR
6016	321213 55 0 706	---- Arany- és ezüstműves áru nem nemesfém nemesfémlel plattírozva	1000 Ft	PR
6017	321214 00 0 706	--- Más cikk nemesfém; természetes vagy tenyésztett gyöngyből, drágakőből vagy féldrágakőből készült cikkek	1000 Ft	PR, CP
6018	321290 00 0 706	-- Ékszer és kapcsolódó termék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6019	321299 00 0 706	--- Ékszer és kapcsolódó termék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6020	32.13	DIVATÉKSZER GYÁRTÁSA		TE
6021	321310 00 0 050	- Divatékszer és kapcsolódó termékek	kg	PR, CP
6022	321390 00 0 706	-- Divatékszer és kapcsolódó termék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6023	321399 00 0 706	--- Divatékszer és kapcsolódó termék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6024	32.2	HANGSZERGYÁRTÁS		
6025	32.20	HANGSZERGYÁRTÁS		TE
6026	322010 00 0 194	- Zongora, orgona és egyéb húrral és sípall működő zeneszerszám, klaviatúrás hangszer; metronóm, hangvilla; zenegépek mechanikája	db	CP
6027	322011 00 0 194	-- Zongora és egyéb húros hangszer billentyűs szerkezettel	db	CP
6028	322011 10 0 194	--- Akusztikus új pianínó (az automata is)	db	PR
6029	322011 30 0 194	--- Akusztikus nagy zongora (az automata is)	db	PR
6030	322011 50 0 194	--- Húros hangszer billentyűs szerkezettel (a csembaló, spinét és klavikord is)	db	PR

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
6031	322012 00 0 194	-- Más húros hangszer	db	PR, CP
6032	322013 00 0 194	-- Billentyűs orgona, harmónium és hasonló hangszer; tangóharmonika és hasonló hangszer, szájharmonika; fúvós hangszer	db	CP
6033	322013 10 0 194	--- Manuális orgona, harmónium és hasonló billentyűs hangszer szabad fémsípval	db	PR
6034	322013 40 0 194	--- Tangóharmonika és hasonló hangszer, szájharmonika	db	PR
6035	322013 70 0 194	--- Más fúvós hangszer	db	PR
6036	322014 00 0 194	-- Hangszer vagy billentyűs hangszer, amelyben a hangot elektromos úton keltik vagy erősítik	db	PR, CP
6037	322015 00 0 194	-- Más hangszer	db	CP
6038	322015 10 0 194	--- Útőhangszer	db	PR
6039	322015 30 0 194	--- Zenélődoboz, kintorna, verkli, éneklő műmadár, zenefűrés, kereplő, szájjal működő sziréna, hívogató és csalogató eszköz, szájjal fúható eszköz, síp és tüllök	db	PR
6040	322016 00 0 194	--- Metronóm, hangvilla és hangoló síp; zenélődoboz-szerkezet; hangszerhúr	db	PR, CP
6041	322020 00 0 706	- Hangszer alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR, CP
6042	322090 00 0 706	- Hangszer gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6043	322099 00 0 706	-- Hangszer gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6044	32.3	SPORTSZERGYÁRTÁS		
6045	32.30	SPORTSZERGYÁRTÁS		TE
6046	323010 00 0 706	- Sportszer	1000 Ft	CP
6047	323011 00 0 706	-- Sítalp és más sífelszerelés (kivéve: a sícipő); jégkorcsolya és görkorcsolya, ezek alkatrészei	1000 Ft	CP
6048	323011 30 0 706	--- Sí, síkötés, sífék és sító	1000 Ft	HU
6049	323011 31 0 197	--- Síléc, téli sportokhoz	pár	PR
6050	323011 37 0 706	---- Síkötés (sítalprögítő), sífék és sító	1000 Ft	PR
6051	323011 50 0 706	--- Jégkorcsolya és görkorcsolya, beleértve a korcsolyával felszerelt cipőt is ezek alkatrészei és tartozékai	1000 Ft	PR
6052	323012 00 0 197	-- Sífelszereléshez tartozó lábbeli	pár	PR, CP
6053	323013 00 0 706	-- Vízi sítalp, hullámlovas-, széllovas- és más vízisportfelszerelés	1000 Ft	PR, CP
6054	323014 00 0 706	-- Tornatermi vagy atlétikai cikk és felszerelés	1000 Ft	PR, CP
6055	323015 00 0 706	-- Más sportokhoz és szabadterei játékokhoz használt egyéb cikk és felszerelés; úszómedence és pancsolómedence	1000 Ft	CP
6056	323015 10 0 197	--- Bőr sportkesztyű, ujjatlan és egyujjas kesztyű is	pár	PR
6057	323015 30 0 706	--- Golfütő és más golffelszerelés (beleértve a golfabdát is)	1000 Ft	PR
6058	323015 50 0 706	--- Asztalitenisz-felszerelés (beleértve az ütőt, labdát és hálót is)	1000 Ft	PR
6059	323015 60 0 194	--- Tenisz-, tollaslabda- vagy hasonló ütő, hurozva is	db	PR
6060	323015 80 0 194	--- Labda (a golfabdát, az asztalitenisz-labdát, medicinlabdát és gyakorlólabdát kivételével)	db	PR
6061	323015 90 0 706	--- Sporthoz és szabadterei játékokhoz való m.n.s. cikk és felszerelés	1000 Ft	PR
6062	323016 00 0 706	-- Horgászbot, más horgászfelszerelés; m.n.s. vadász- vagy horgászcsikkek	1000 Ft	PR, CP
6063	323090 00 0 706	- Sportszer gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6064	323099 00 0 706	-- Sportszer gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6065	32.4	JÁTÉKGYÁRTÁS		
6066	32.40	JÁTÉKGYÁRTÁS		TE
6067	324010 00 0 706	- Embert ábrázoló játék baba; állatot vagy nem emberi lényt ábrázoló játékszer, ezek alkatrésze	1000 Ft	CP
6068	324011 00 0 194	-- Kizárólag embert ábrázoló játék baba	db	PR, CP
6069	324012 00 0 194	-- Állatot vagy nem emberi lényt ábrázoló játékszer	db	PR, CP
6070	324013 00 0 706	-- Kizárólag embert ábrázoló játék baba alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR, CP
6071	324020 00 0 706	- Játék vonat és tartozéka; egyéb kicsinyített méretű modell vagy összeszerelhető szerkezet és építőjáték	1000 Ft	PR, CP
6072	324030 00 0 706	- Más játék (beleértve a játékhangszert is)	1000 Ft	CP
6073	324031 00 0 194	-- Kerek jármű gyermekek számára (a kerékpár kivételével); játék babakocsi	db	PR, CP
6074	324032 00 0 194	-- Kirakós játék (puzzle)	db	PR, CP
6075	324039 00 0 706	-- Egyéb m.n.s. játék	1000 Ft	CP
6076	324039 20 0 194	--- Játék hangszer és készülék játék készletben (kivéve villanyvonat, összeszerelhető méretarányos modell, építőkészlet és építőjáték, kirakós játék [puzzle]); beépített motorral működő játék és modell, játék fegyver	db	PR
6077	324039 40 0 706	--- Más műanyag játék	1000 Ft	PR
6078	324039 60 0 706	--- Öntött kicsinyített modell fémből	1000 Ft	PR
6079	324039 90 0 706	--- M.n.s., egyéb játék	1000 Ft	PR
6080	324040 00 0 706	- Szórakozóhelyi, asztali vagy társasjáték	1000 Ft	CP
6081	324041 00 0 050	-- Kártya	kg	PR, CP
6082	324042 00 0 706	-- Billiárd-felszerelés, szórakozóhelyi, asztali vagy társasjáték; pénzérmével vagy koronggal működő más játék	1000 Ft	CP
6083	324042 10 0 706	--- Billiárd felszerelése és tartozéka (a mechanikus számláló, időmérő és dákótartó kivételével)	1000 Ft	PR
6084	324042 30 0 194	--- Pénzérmével, bankjeggyel, zsetonnal vagy hasonlóval működő játék (a tekepálya-felszerelés kivételével)	db	PR
6085	324042 50 0 194	--- Elektromos autóverseny-készlet, verseny jellegű	db	PR
6086	324042 70 0 050	--- Játékkaszinó-asztal, automata tekepálya-felszerelés és más szórakozóhelyi, asztali vagy társasjáték, beleértve a tivoli játékot (a pénzérmével, bankjeggyel [papírpénzzel]); zsetonnal vagy hasonló cikkel működő játék, biliárd, televíziókészülékkel használható videojáték, kártya, verseny jellegű elektromos autóverseny-készlet kivételével)	kg	PR
6087	324090 00 0 706	- Játék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6088	324099 00 0 706	-- Játék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6089	32.5	ORVOSI ESZKÖZ Gyártása		
6090	32.50	ORVOSI ESZKÖZ Gyártása		TE
6091	325010 00 0 194	- Orvosi, sebészeti és fogászati eszköz, készülék	db	CP
6092	325011 00 0 194	-- Fogászatban használt eszközök, készülékek	db	CP
6093	325011 30 0 194	--- Fogászati fűrőgép, más fogászati felszereléssel közös alapra szerelve is	db	PR
6094	325011 50 0 194	--- A fogászatban használt műszer és készülék (a fűrőgép kivételével)	db	PR
6095	325012 00 0 194	-- Egészségügyi, sebészeti vagy laboratóriumi sterilizáló	db	PR, CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
6096	325013 00 0 194	-- Fecskendő, tű, katéter, kanül, és hasonló szemészeti és egyéb m.n.s orvosi eszköz, készülék	db	CP
6097	325013 10 0 194	--- Fecskendő, tű, katéter, kanül és hasonló, orvosi, sebészeti, fogászati, állatorvosi célra	db	HU
6098	325013 11 0 194	---- Fecskendő, tűvel vagy anélkül, amelyet az orvoslásban, sebészetben, fogászatban, állatorvoslásban használnak	db	PR
6099	325013 13 0 194	---- Cső alakú fémtű, amelyet az orvoslásban, sebészetben, fogászatban, állatorvoslásban használnak	db	PR
6100	325013 15 0 194	---- Sebészeti tű, amelyet az orvoslásban, sebészetben, fogászatban, állatorvoslásban használnak	db	PR
6101	325013 17 0 194	---- Tű, katéter, kanül és hasonló, amelyet az orvoslásban, sebészetben, fogászatban, állatorvoslásban használnak (a cső alakú fémtű és a sebészeti tű kivételével)	db	PR
6102	325013 20 0 194	--- Szemészeti műszer és készülék	db	PR
6103	325013 30 0 194	--- Vérnyomásmérő műszer és készülék (a pulzussal, nyomással, mérő, az oszcillométer is), endoszkóp (üregvizsgáló) orvosi célra	db	HU
6104	325013 33 0 194	---- Vérnyomásmérő műszer és készülék (a sphygmomanometer, tenziométer, oszcillométer is)	db	PR
6105	325013 35 0 194	---- Endoszkóp orvosi célra	db	PR
6106	325013 40 0 194	--- Orvosi és állat-egészségügyi lázmérő, folyadékkal töltött, közvetlen leolvasásra (a más műszerrel kombinált kivételével)	db	PR
6107	325013 50 0 194	--- Vessedializáló berendezés, diatermikus készülék (az ultrahangos is)	db	HU
6108	325013 53 0 194	---- Vessedializáló berendezés	db	PR
6109	325013 55 0 194	---- Diatermikus készülék (az ultrahangos is)	db	PR
6110	325013 60 0 194	--- Transzfúziós készülék, altatás eszköze, műszere	db	HU
6111	325013 63 0 194	---- Transzfúziós készülék (a speciális vértároló üvegedények kivételével)	db	PR
6112	325013 65 0 194	---- Altatási eszközök és műszerek	db	PR
6113	325013 70 0 194	--- M.n.s. orvosi, sebészeti vagy állatorvosi műszerek és készülékek	db	PR
6114	325013 80 0 194	--- Laboratóriumi centrifuga (a tejszeparátor és a ruhaszártó kivételével)	db	PR
6115	325020 00 0 706	- Gyógyászati eszköz és készülék; felszerelés, protézis, ortopédiai készülék	1000 Ft	CP
6116	325021 00 0 194	-- Gyógyászati eszköz és készülék; lélegeztető berendezés	db	CP
6117	325021 30 0 194	--- Mechanikus gyógyászati készülék; masszírozókészülék; pszichológiai képességvizsgáló készülék (a teljesesen helyhez kötött mechanikus gyógyászati berendezés kivételével)	db	PR
6118	325021 80 0 194	--- Ózon-, oxigén- és aerosolterápiai készülék, lélegeztetőkészülék	db	PR
6119	325022 00 0 706	-- Mesterséges ízület, ortopédiai készülék; műfog; fogászati szerelvény; emberi test m.n.s. mesterséges része	1000 Ft	CP
6120	325022 30 0 706	--- Mesterséges ízület, valamint ortopédiai eszköz, műtestrészt és csonttörést egyéb gyógyászati eszköze	1000 Ft	HU
6121	325022 35 0 194	---- Mesterséges ízület	db	PR
6122	325022 39 0 706	---- Ortopédiai eszköz, műtestrészt és más csonttörésnél alkalmazott eszköz	1000 Ft	PR
6123	325022 50 0 706	--- Egyedi műfog, fogpótlás	1000 Ft	HU
6124	325022 53 0 194	---- Egyedi műfog műanyagból (a rögzítéshez szükséges fémbetétekkel együtt) (a műfogsor vagy műfogsorrész kivételével)	db	PR
6125	325022 55 0 194	---- Egyedi műfog nem műanyagból (a rögzítéshez szükséges fémbetétekkel együtt) (a műfogsor vagy műfogsorrész kivételével)	db	PR
6126	325022 59 0 706	---- Fogpótlás (a műfogsor vagy műfogsorrész, fémkorona, öntött órnud, rozsdamentes acél rúd is) (az egyedi műfog kivételével)	1000 Ft	PR
6127	325022 90 0 706	--- Műtestrészt (a műfog és fogpótlás, a mesterséges ízület, ortopédiai és csonttörésnél alkalmazott eszköz, szívritmus-szabályozó készülék kivételével)	1000 Ft	PR
6128	325023 00 0 706	-- A 9021 vtsz. alá tartozó cikkek és készülékek alkatrésze és tartozéka	1000 Ft	PR, CP
6129	325030 00 0 706	- Orvosi, sebészeti, fogászati vagy állatorvosi bútor; fodrászati és hasonló szék és ezek alkatrésze	1000 Ft	CP
6130	325030 30 0 706	--- Fogorvosi, fodrász- vagy hasonló szék és alkatrésze (a fogorvosi szájbíltató köpöcsésze, fogorvosi berendezéseket tartalmazó szék kivételével)	1000 Ft	PR
6131	325030 50 0 706	--- Orvosi, sebészeti vagy állatorvosi bútor és ezek alkatrésze (a kifejezetten röntgencélra szolgáló ülések és asztalok kivételével)	1000 Ft	PR
6132	325040 00 0 706	- Szemüveg, lencse, ezek alkatrésze	1000 Ft	CP
6133	325041 00 0 194	-- Kontaktlencse, szemüveglencse, bármilyen anyagból	db	CP
6134	325041 30 0 194	--- Kontaktlencse	db	PR
6135	325041 50 0 194	--- Szemüveglencse látásjavításra	db	HU
6136	325041 53 0 194	---- Nem szerelt szemüveglencse nem látásjavításra	db	PR
6137	325041 55 0 194	---- Nem szerelt, egy fókuszú szemüveglencse látásjavításra, mindkét oldalán megmunkálva	db	PR
6138	325041 59 0 194	---- Nem szerelt, nem egy fókuszú szemüveglencse látásjavításra, mindkét oldalán megmunkálva	db	PR
6139	325041 70 0 194	--- Nem szerelt szemüveglencse látásjavításra, nem mindkét oldalán megmunkálva	db	PR
6140	325042 00 0 194	-- Látásjavító, védő és egyéb szemüveg, szemvédő	db	CP
6141	325042 50 0 194	--- Napszemüveg	db	PR
6142	325042 90 0 194	--- Szemüveg, védőszemüveg és hasonló, látásjavító, védő- vagy más szemüveg (a napszemüveg kivételével)	db	PR
6143	325043 00 0 194	-- Szemüvegkeret és szemüvegkeret szerkezeti eleme, egyéb szemüveg	db	CP
6144	325043 50 0 194	--- Műanyag keret és szerelék szemüveghez, védőszemüveghez vagy hasonlóhoz	db	PR
6145	325043 90 0 194	--- Nem műanyag keret és szerelék szemüveghez, védőszemüveghez vagy hasonlóhoz	db	PR
6146	325044 00 0 706	--- Szemüveghez, védőszemüveghez vagy hasonlóhoz használt keret és szerelék alkatrésze (a csavar, biztosítóeszköz nélküli lánc, nemnemesfémből készült rugó kivételével)	1000 Ft	PR, CP
6147	325050 00 0 706	- Orvosi, sebészeti célt szolgáló egyéb eszköz	1000 Ft	CP
6148	325050 10 0 706	--- Fogászati cement és más fogászati tömőanyagok; csontpótló cementek	1000 Ft	PR
6149	325050 20 0 706	--- Humán vagy állatgyógyászati felhasználásra szánt gélkészítmény, amelyet sebészeti műtéteknél vagy fizikai vizsgálatoknál síkosítóanyagként vagy a test és az orvosi műszer között közvetítőanyagként alkalmaznak	1000 Ft	PR
6150	325050 30 0 706	--- Steril sebészeti vagy fogászati tapadásgátlók, a nem felszívódók is; steril sebészeti varróanyagok, beleértve a steril felszívódó sebészeti vagy fogászati fonalakat (a catgut kivételével); sebészetben használt, ragasztóval ellátott steril gézszövet sebek lezárására; steril laminária és steril lamináriatámpok (sátrak); steril sebészeti vagy fogászati felszívódó vércsillapítók	1000 Ft	PR
6151	325090 00 0 706	- Orvosi, sebészeti, ortopédiai eszköz, készülék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bér munkában	1000 Ft	CP

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
6152	325099 00 0 706	-- Orvosi, sebészeti, ortopédiai eszköz, készülék gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6153	32.9	M.N.S. EGYÉB FELDOLGOZÓIPARI TEVÉKENYSÉG		
6154	32.91	SEPRŰ-, KEFEGYÁRTÁS		TE
6155	329110 00 0 194	-- Seprű és kefe	db	CP
6156	329111 00 0 194	-- Seprű és kefe háztartási takarításhoz	db	CP
6157	329111 10 0 194	-- Seprű, kefe és ecset, vesszőből vagy más növényi eredetű anyagból, egybekötve	db	PR
6158	329111 40 0 194	-- Nem motorizált, kézi működtetésű mechanikus padlóseprő és más kefe utcai vagy háztartási felhasználásra vagy állatokhoz	db	PR
6159	329111 90 0 194	-- M.n.s. kefe	db	PR
6160	329112 00 0 194	-- Fogkefe, hajkefe, test- és szépségápolásra szolgáló egyéb kefe; kozmetikai szer felvitelére szolgáló ecset; művészcset és íróecset	db	CP
6161	329112 10 0 194	-- Fogkefe	db	PR
6162	329112 30 0 194	-- Hajkefe, borotvaecset, kefe testápolásra, szépségápolásra (kivéve a fogkefe)	db	HU
6163	329112 35 0 194	-- Hajkefe	db	PR
6164	329112 37 0 194	-- Borotvaecset, valamint test- és szépségápolásra szolgáló kefe (a fogkefe és hajkefe kivételével)	db	PR
6165	329112 50 0 194	-- Művészcset és íróecset	db	PR
6166	329112 70 0 194	-- Ecset kozmetikai szerek felviteléhez	db	PR
6167	329119 00 0 194	-- Egyéb m.n.s. kefe	db	CP
6168	329119 30 0 194	-- Festék, falfesték felvitelére szolgáló kefe és ecset, tapétázókefe és lakkozóecset	db	PR
6169	329119 50 0 194	-- Szobafestő párna és henger	db	PR
6170	329119 70 0 194	-- Gép, készülék vagy jármű alkatrészét képező kefe (kivéve az utcai seprűket)	db	PR
6171	329190 00 0 706	-- Seprű és kefe gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6172	329199 00 0 706	-- Seprű és kefe gyártásával kapcsolatos részmuveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6173	32.99	EGYÉB M.N.S. FELDOLGOZÓIPARI TEVÉKENYSÉG		TE
6174	329910 00 0 706	-- Védősisak; ceruza és toll, tábla, dátumbélyegző, eladó és számozó pecsét, bélyegző; írógépszalag, festékpárna	1000 Ft	CP
6175	329911 00 0 706	-- Védősisak és más biztonsági felszerelés	1000 Ft	CP
6176	329911 30 0 197	-- Egyujjas és ujjatlan védőkesztyű minden foglalkozáshoz természetes vagy mesterséges bőrből	pár	PR
6177	329911 50 0 194	-- Biztonsági fejfedő	db	PR
6178	329911 90 0 194	-- Fejfedő gumból vagy műanyagból (a biztonsági fejfedő kivételével)	db	PR
6179	329912 00 0 194	-- Golyóstoll, filctoll és más szivacsvegű toll és jelző (kiemelő); töltőceruza vagy csúszóbetétes ceruza	db	CP
6180	329912 10 0 194	-- Golyóstoll	db	PR
6181	329912 30 0 194	-- Filc- és más, szivacsvegű toll és jelző	db	PR
6182	329912 50 0 194	-- Töltőceruza vagy csúszóbetétes ceruza	db	PR
6183	329913 00 0 194	-- Tuskihúzó toll; töltőtoll és egyéb toll	db	PR, CP
6184	329914 00 0 706	-- Írószerkészlet, toll- és ceruzatartó és hasonló tokok, ezek alkatrésze	1000 Ft	CP
6185	329914 10 0 050	-- Kettő vagy több írószerből álló toll- vagy ceruzakészlet	kg	PR
6186	329914 30 0 194	-- Golyóstollbetét, amely golyóshegyből és tintatartályból áll	db	PR
6187	329914 50 0 706	-- Tollhegy és tollhegycsúcs másoló töltőtoll (átíró); tollszár, ceruzahosszabbító és hasonló; 9608 vtsz. alá tartozó cikkek alkatrészei (beleértve a kupakot és a klipszet is)	1000 Ft	PR
6188	329915 00 0 706	-- Ceruza, színes ceruza, ceruzabél, pasztellkréta, rajzszen, író- és rajzkréta, szabókréta	1000 Ft	CP
6189	329915 10 0 194	-- Ceruza és rajzkréta merev hüvelybe ágyazott bélel (az orvosi, kozmetikai vagy tisztálkodási célra szánt ceruza kivételével)	db	PR
6190	329915 30 0 194	-- Fekete vagy színes ceruzabél	db	PR
6191	329915 50 0 050	-- Pasztellkréta, rajzszen, író- és rajzkréta, szabókréta	kg	PR
6192	329916 00 0 194	-- Író- és rajztábla; keletző, pecsételő vagy számozó bélyegző és hasonló; írógép- vagy hasonló szalag; bélyegzőpárna	db	CP
6193	329916 10 0 194	-- Író- és rajztábla	db	PR
6194	329916 30 0 194	-- Kézi használatú kelet-, pecsételő- vagy számozóbélyegző és hasonló;	db	PR
6195	329916 50 0 194	-- Bélyegzőpárna (kivéve a kézi működtetésű tintahengert)	db	PR
6196	329916 70 0 194	-- Írógép- és hasonló szalag, tintával vagy más anyaggal - lenyomat készítésre - átitatva (kivéve a szénrudakat vagy más másolópapírszalagot)	db	PR
6197	329920 00 0 706	-- Esernyő, sétatábla, gomb, gombtest és villámzár, ezek alkatrésze	1000 Ft	CP
6198	329921 00 0 194	-- Esernyő és napernyő; sétatábla, botszék, ostor és hasonló cikkek	db	CP
6199	329921 30 0 194	-- Esernyő, napernyő, boternyő, kerti és hasonló napernyő (az esernyőtartó kivételével)	db	PR
6200	329921 50 0 194	-- Sétatábla, sétatob, botszék, ostor, lovaglókorbács és hasonló	db	PR
6201	329922 00 0 706	-- Esernyő, napernyő, sétatábla, sétatob, botszék, ostor, lovaglókorbács és hasonló cikkek alkatrésze, díszítése és tartozéka	1000 Ft	PR, CP
6202	329923 00 0 706	-- Párizsi kapocs, patentkapocs, patent és ezek alkatrésze; gomb; villámzár (húzózárr)	1000 Ft	PR, CP
6203	329924 00 0 706	-- Gombtest és a gomb más része; nyers gombforma; villámzár részei	1000 Ft	CP
6204	329924 30 0 050	-- Nyers gomb, gombtest és a gomb más része	kg	PR
6205	329924 50 0 706	-- Zárszem, csúszka, futó, végdarab és bármilyen hosszú keskeny szalag felerősített zárszemekkel	1000 Ft	PR
6206	329930 00 0 050	-- Villámzárnak	kg	PR, CP
6207	329940 00 0 706	-- Emberi hajból vagy állati szőrből készült termék; hasonló termék textilanyagból	kg	PR, CP
6208	329941 00 0 194	-- Öngyújtó, pipa és ezek részei; gyúlékony anyagból készült cikkek; folyékony vagy cseppfolyósított gázzal töltött öngyújtó	1000 Ft	CP
6209	329941 10 0 194	-- Cigaretta öngyújtó és más öngyújtó; pipa, szivar- és cigarettaszipka és ezek részei	db	CP
6210	329941 30 0 050	-- Öngyújtó és más gyújtó (a mechanikus gyújtó, elektromos gyújtó, vegyi gyújtó, nem mechanikus gyújtó, járműhöz való gyújtó is)	db	PR
6211	329941 30 0 194	-- Pipák (beleértve a pipafejeket) és, szivar- vagy cigarettaszipkák, ezek részei	kg	PR
6212	329941 30 0 050	-- Pipák (beleértve a pipafejeket) és, szivar- vagy cigarettaszipkák, ezek részei	db	HU
6213	329942 00 0 706	-- Öngyújtó alkatrésze; tűzkő; gyúlékony anyagból készült cikkek	1000 Ft	CP
6214	329942 10 0 050	-- Cervas és m.n.s. piroforos ötvözetek, gyúlékony anyagokból készült áruk	kg	PR
6215	329942 30 0 706	-- Öngyújtó és más gyújtó alkatrésze (a tűzkő, kanóc, a cigaretta-öngyújtók és hasonló gyújtószerzőmök töltésére vagy utántöltésére használt ampulla, üvegpalack, kanna vagy más tartály kivételével)	1000 Ft	PR

		A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS		
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
6215	329943 00 0 194	-- Folyékony vagy cseppfolyós gáztüzelőanyag legfeljebb 300 cm3 űrtartalmú tartályban, gyújtószerszámokhoz	db	PR, CP
6216	329950 00 0 706	- Egyéb m.n.s. cikkek	1000 Ft	CP
6217	329951 00 0 706	-- Ünnepi, farsangi és más szórakoztató eszközök, beleértve a bűvészmutatványok és a beugratós játékok kellékeit is	1000 Ft	CP
6218	329951 30 0 706	-- Karácsonyi ünnepre használt cikk (kivéve az elektromos girlandot, a természetes karácsonyfát, karácsonyfátalpat, gyertyát, kegyhely díszítésére használt szobrocskát, szobrot és hasonlót)	1000 Ft	PR
6219	329951 50 0 706	--- M.n.s., ünnepi, farsangi és más szórakoztató tárgy	1000 Ft	PR
6220	329952 00 0 050	-- Illatszertartó és -tartó	kg	CP
6221	329952 80 0 050	--- Illatszertartó és más szóró testápolási célra, ezekhez szerelék és szórófej (a külön kiserelt illatszertartó-tartály, gumipumpa kivételével)	kg	PR
6222	329953 00 0 050	-- Bemutató, szemléltető célra szolgáló műszer, készülék, eszköz és modell, amely más célra alkalmatlan (a repülőgépképző földi berendezés, a nyomtatott térkép, diagram vagy illusztráció kivételével)	kg	PR, CP
6223	329954 00 0 055	-- Gyertyák, mécsesek és hasonlók (az úszó éjjeli lámpa is) (az asztma elleni gyertya, viaszgyufa vagy vesztá, kénnel kezelt szalag, kanóc és gyertya kivételével)	t	PR, CP
6224	329955 00 0 706	-- Művirág, levél- és gyümölcsutánzat és ezek részei	1000 Ft	PR, CP
6225	329959 00 0 706	- Egyéb m.n.s. különféle cikkek	1000 Ft	CP
6226	329959 10 0 194	--- Légzőkészülék és gázalarc (gyógyászati légzőkészülék és mechanikus részekkel és cserélhető szűrőkkel nem rendelkező védőalarc kivételével)	db	PR
6227	329959 20 0 050	--- Bélből (a selyemhernyóból kivételével), aranyverőhártyából, hólyagból vagy ínből készült áru	kg	PR
6228	329959 30 0 050	--- Allati eredetű anyagból készült faragás, mint az elefántcsont, csont, teknősbékahej, szarv, agancs, korall, gyöngyház	kg	PR
6229	329959 40 0 050	--- M.n.s. Megmunkált növényi vagy ásványi eredetű, faragásra alkalmas anyag és ezekből készült áru; öntött vagy faragott tárgy viaszból, sztearinból, természetes mézgából vagy természetes gyantából vagy mintázó pasztából, és máshol nem említett formázott vagy faragott tárgy; nem kemény megmunkált zselatin (a 3503 vtsz. alá tartozó zselatin kivételével) és ebből készült áru	kg	PR
6230	329959 50 0 050	--- Kézi szita és rosta	kg	PR
6231	329959 60 0 050	--- Hőpalack és egyéb vákuumos edény tokkal együtt, ezek alkatrésze (az üvegetét kivételével)	kg	PR
6232	329959 70 0 050	--- Szabó és ruhakészítő által használt próbababa és más öltöztethető figura, automata és más mozgó figura kirakatkészítéshez (a bemutatás alatt álló figurák, az oktatási modell és a játékbaba kivételével)	kg	PR
6233	329959 80 0 194	--- Földgömb, nyomtatott (kivéve domborított földgömb)	db	PR
6234	329959 90 0 194	--- Koporsó	db	PR
6235	329960 00 0 706	- Állatkitömési szolgáltatás	1000 Ft	CP
6236	329990 00 0 706	- Egyéb m.n.s. feldolgozóipari termék gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6237	329999 00 0 706	-- Egyéb m.n.s. feldolgozóipari termék gyártásával kapcsolatos részműveletek végzése bémunkában	1000 Ft	CP
6238	33	IPARI GÉP, BERENDEZÉS, ESZKÖZ JAVÍTÁSA		
6239	33.1	IPARI GÉP, BERENDEZÉS, ESZKÖZ JAVÍTÁSA		
6240	33.11	FÉMFELDOLGOZÁSI TERMÉK JAVÍTÁSA		TE
6241	331110 00 0 706	- Fémfeldolgozási termék javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6242	331111 00 0 706	-- Fémszerkezet javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6243	331112 00 0 706	-- Fém tartály, -ciszterna, tárolókád és más tárolóedény javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6244	331113 00 0 706	-- Gőzfejlesztő berendezések (a központi fűtés céljára szolgáló forróvíz-kazán kivételével) és az ipartelepek fémcsőrendszerének javítási és karbantartási szolgáltatása	1000 Ft	PR, CP
6245	331114 00 0 706	-- Fegyver és lőszer javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6246	331119 00 0 706	-- Nem háztartásban használatos, központi fűtésre szolgáló kazán javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6247	33.12	IPARI GÉP, BERENDEZÉS JAVÍTÁSA		TE
6248	331210 00 0 706	-- Általános rendeltetésű gép javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6249	331211 00 0 706	-- Motorok és turbinák javítása és karbantartása (a repülőgép-, gépjármű- és kerékpármotor kivételével)	1000 Ft	PR, CP
6250	331212 00 0 706	-- Hidraulikus berendezés, egyéb szivattyú, kompresszor, csap, szelep javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6251	331212 10 0 706	--- Szivattyúk és kompresszorok javítása és karbantartása	1000 Ft	PR
6252	331212 20 0 706	--- Csapok és szelepek javítása és karbantartása	1000 Ft	PR
6253	331213 00 0 706	-- Csapágy, fogaskerék, erőátviteli elem javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6254	331214 00 0 706	-- Kemence és égőfej (-rózsa) javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6255	331215 00 0 706	-- Rakodó- vagy emelőszerkezet javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6256	331216 00 0 706	-- Irodagép (kivéve: a számítógép és perifériái) javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6257	331217 00 0 706	-- Gépi meghajtású kéziszerszám javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6258	331218 00 0 706	-- Nem háztartási hűtő- és szellőztetőkészülék javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6259	331219 00 0 706	-- Egyéb m.n.s. általános rendeltetésű gép javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6260	331219 90 0 706	--- Egyéb, m.n.s., általános célú gépek javítása és karbantartása	1000 Ft	PR
6261	331220 00 0 706	- Speciális rendeltetésű gép javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6262	331221 00 0 706	-- Mezőgazdasági, erdészeti gép javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6263	331221 10 0 706	--- Mezőgazdasági traktor javítása és karbantartása	1000 Ft	PR
6264	331221 20 0 706	--- Mezőgazdasági és erdőgazdasági gép javítása és karbantartása	1000 Ft	PR
6265	331222 00 0 706	-- Fémmegmunkáló szerszámgép javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6266	331223 00 0 706	-- Kohászati gép javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6267	331224 00 0 706	-- Bányászati, kőfejtő- és építőipari gép javítása, karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6268	331225 00 0 706	-- Étel-, ital- vagy dohányelőkészítő gép javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6269	331226 00 0 706	-- Textil-, ruházat- és bőrkészítésre szolgáló gép javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6270	331227 00 0 706	-- Papír vagy karton készítésére szolgáló gép javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6271	331228 00 0 706	-- Műanyag- és gumiipari gép javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6272	331229 00 0 706	-- Egyéb speciális rendeltetésű gép javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6273	331229 10 0 706	--- Fa, parafa, csont, keménygumi vagy hasonló kemény anyag megmunkálására szolgáló szerszámgép javítása és karbantartása	1000 Ft	PR
6274	331229 90 0 706	--- Különleges célra szolgáló egyéb, m.n.s. gép javítása és karbantartása	1000 Ft	PR
6275	33.13	ELEKTRONIKUS, OPTIKAI ESZKÖZ JAVÍTÁSA		TE

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
6276	331310 00 0 706	- Elektronikai, optikai berendezés javítása	1000 Ft	CP
6277	331311 00 0 706	-- Mérő-, vizsgáló- és navigációs készülék javítása, karbantartása --- Mérő, ellenőrző, vizsgáló, navigációs és más célra szolgáló műszer és készülék javítása és karbantartása (az ipari folyamatirányító berendezés kivételével)	1000 Ft	CP
6278	331311 10 0 706	---	1000 Ft	PR
6279	331311 20 0 706	--- Ipari időmérő műszer és készülék javítása és karbantartása	1000 Ft	PR
6280	331312 00 0 706	-- Orvosi és sebészi berendezés javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6281	331313 00 0 706	-- Profissionais fényképezési, mozgófényképezési és optikai eszközök javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6282	331319 00 0 706	-- Egyéb profissionais elektronikai berendezés javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6283	33.14	IPARI VILLAMOS GÉP, BERENDEZÉS JAVÍTÁSA		TE
6284	331410 00 0 706	- Villamos berendezés javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6285	331411 00 0 706	-- Villanymotor, generátor, transzformátor, áramelosztó és -szabályozó berendezés javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6286	331411 20 0 706	--- Elektromotor, elektromos generátor és elektromos transzformátor javítása és karbantartása	1000 Ft	PR
6287	331411 50 0 706	--- Az elektromosság elosztására és az elektromos vezérlésre szolgáló készülék javítása és karbantartása	1000 Ft	PR
6288	331419 00 0 706	-- Elektromos berendezés javítása és karbantartása (az áramelosztó és -szabályozó berendezés, motor, generátor és transzformátor, televízió- és rádióadó kivételével)	1000 Ft	PR, CP
6289	33.15	HAJÓ, CSÓNÁK JAVÍTÁSA		TE
6290	331510 00 0 706	- Hajó és csónak javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6291	331510 10 0 706	-- Hajó, csónak és úszószerkezet javítása és karbantartása (a jacht és sport- vagy szórakozási célú más hajó, az evezőscsónak és kenu kivételével)	1000 Ft	PR
6292	331510 30 0 706	-- Szabadidő-, sporthajó javítása és karbantartása	1000 Ft	PR
6293	33.16	REPÜLŐGÉP, ÚRHAJÓ JAVÍTÁSA		TE
6294	331610 00 0 706	- Polgári légi jármű és légi jármű motorjának javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6295	33.17	EGYÉB KÖZLEKEDÉSI ESZKÖZ JAVÍTÁSA		TE
6296	331710 00 0 706	- Egyéb jármű javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6297	331711 00 0 706	-- Vasúti és villamosvasúti mozdony és sínhez kötött jármű, mechanikus (és elektromechanikus) ellenőrző, jelző- és biztonsági berendezés javítása és karbantartása	1000 Ft	PR, CP
6298	331719 00 0 706	-- M.n.s. egyéb jármű javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6299	33.19	EGYÉB IPARI ESZKÖZ JAVÍTÁSA		TE
6300	331910 00 0 706	- Egyéb eszköz és felszerelés javítása, karbantartása	1000 Ft	CP
6301	331910 20 0 706	-- Ponyva és más kempingfelszerelés, valamint más textilkészlet javítási szolgáltatásai	1000 Ft	PR
6302	331910 90 0 706	-- Műshova nem sorolt ipari eszköz javítása, karbantartása (pl. tároló fatermék, ipari gumi-, üveg-, kerámiaeszköz, konténer, hangszer, sportfelszerelés, -berendezés, automata tekepálya, vidámparki játékkerendezés, vendéglátóhely asztali és egyéb társasjátékai, malomkő)	1000 Ft	HU
6303	33.2	IPARI GÉP, BERENDEZÉS ÜZEMBE HELYEZÉSE		
6304	33.20	IPARI GÉP, BERENDEZÉS ÜZEMBE HELYEZÉSE		TE
6305	332010 00 0 706	- Fémfeldolgozási termékek (kivéve: a gépek, gépi berendezések) helyszíni szerelése (üzembe helyezése)	1000 Ft	CP
6306	332011 00 0 706	-- Gőzfejlesztő berendezések üzembehelyezési szolgáltatása (a központi fűtés céljára szolgáló forróvíz-kazán kivételével), beleértve az ipartelepeken a fémcsőrendszerek üzembehelyezési szolgáltatását	1000 Ft	PR, CP
6307	332012 00 0 706	-- Egyéb fémfeldolgozási termékek (kivéve: a gépek, gépi berendezések) üzembe helyezése	1000 Ft	CP
6308	332020 00 0 706	- Általános rendeltetésű gép üzembe helyezése	1000 Ft	CP
6309	332021 00 0 706	-- Irodai gép üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6310	332029 00 0 706	-- Egyéb, m.n.s. általános rendeltetésű gép üzembe helyezése	1000 Ft	CP
6311	332029 10 0 706	--- Motorok és turbinák üzembe helyezése (a repülőgép-, gépjármű- és kerékpármotor kivételével)	1000 Ft	PR
6312	332029 20 0 706	--- Szivattyúk és kompresszorok üzembe helyezése	1000 Ft	PR
6313	332029 30 0 706	--- Kémence és égőfej (-rőzsa) üzembe helyezése	1000 Ft	PR
6314	332029 40 0 706	--- Rakodó- vagy emelőszerkezet üzembe helyezése (a lift és mozgólépcső kivételével)	1000 Ft	PR
6315	332029 50 0 706	--- Nem háztartási hűtő- és szellőztetőkészülék üzembe helyezése	1000 Ft	PR
6316	332029 60 0 706	--- Általános célú gépek és a mérlegekhez, szűrő-, desztilláló, csomagoló, palacktöltő, szóró-, gőz-/homokszóró géphez és készülékhez, kalenderhez való berendezések üzembe helyezése	1000 Ft	PR
6317	332029 70 0 706	--- Fa, parafa, kő, keménygumi vagy hasonló kemény anyag megmunkálására szolgáló szerszámgép üzembehelyezési szolgáltatása	1000 Ft	PR
6318	332030 00 0 706	- Speciális rendeltetésű gép üzembe helyezése	1000 Ft	CP
6319	332031 00 0 706	-- Mezőgazdasági és erdőgazdasági gép üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6320	332032 00 0 706	-- Fémmezmunkáló szerszámgép üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6321	332033 00 0 706	-- Kohászati gép üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6322	332034 00 0 706	-- Bányászásra, kőfejtésre és építésre szolgáló gép üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6323	332035 00 0 706	-- Étel-, ital- vagy dohány-előállító gép üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6324	332036 00 0 706	-- Textil-, ruházat- és bőrkészítésre szolgáló gép üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6325	332037 00 0 706	-- Papír vagy karton készítésére szolgáló gép üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6326	332038 00 0 706	-- Műanyag- és gumigyártáshoz használt gép és berendezés üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6327	332039 00 0 706	-- Különleges célra szolgáló egyéb, m.n.s. gép üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6328	332040 00 0 706	- Elektronikai és optikai berendezés üzembe helyezése	1000 Ft	CP
6329	332041 00 0 706	-- Orvosi és sebészi berendezés üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6330	332042 00 0 706	-- Profissionais elektronikus berendezés üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6331	332050 00 0 706	- Villamos berendezés üzembe helyezése	1000 Ft	CP
6332	332050 20 0 706	-- Elektromotor, elektromos generátor és elektromos transzformátor üzembe helyezése	1000 Ft	PR
6333	332050 50 0 706	-- Az elektromosság elosztására és az elektromos vezérlésre szolgáló készülék üzembe helyezése	1000 Ft	PR
6334	332050 90 0 706	-- Más elektromos berendezés üzembe helyezése, kivéve a közút, autópálya stb. számára használt elektromos jelzőberendezést	1000 Ft	PR
6335	332060 00 0 706	- Ipari folyamatirányító berendezés és automata termelőberendezés tevezése és összeszerelése	1000 Ft	PR, CP
6336	332070 00 0 706	- Ipari időmérő műszer és berendezés üzembe helyezése	1000 Ft	PR, CP
6337	D	VILLAMOSENERGIA-, GÁZ-, GŐZELLÁTÁS, LÉGKONDITIONÁLÁS		
6338	35	VILLAMOSENERGIA-, GÁZ-, GŐZELLÁTÁS, LÉGKONDITIONÁLÁS		
6339	35.1	VILLAMOSENERGIA-TERMELÉS, -ELLÁTÁS		
6340	35.11	VILLAMOSENERGIA-TERMELÉS		TE

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
6341	351110 00 0 097	- Villamosenergia	MWh	CP
6342	351110 10 0 097	-- Villamosenergia, kombinált (hőt és villamosenergiát is termelő) hőerőműből	MWh	HU
6343	351110 20 0 097	-- Villamosenergia, csak villamosenergiát termelő hőerőműből	MWh	HU
6344	351110 30 0 097	-- Villamosenergia atomerőműből	MWh	HU
6345	351110 40 0 097	-- Villamosenergia megújuló és egyéb energiaforrásból	MWh	HU
6346	351110 41 0 097	--- Villamosenergia, vízi erőműből	MWh	HU
6347	351110 42 0 097	--- Villamosenergia, szélenergiából	MWh	HU
6348	351110 43 0 097	--- Villamosenergia, napenergiából	MWh	HU
6349	351110 44 0 097	--- Villamosenergia, geotermikus energiaforrásból	MWh	HU
6350	351110 49 0 097	--- Villamosenergia egyéb forrásból (pl. tüzelőanyag-cellából stb.)	MWh	HU
6351	351110 50 0 706	-- Villamosenergia-termeléshez kapcsolódó ipari szolgáltatás	1000 Ft	HU
6352	35.12	VILLAMOSENERGIA-SZÁLLÍTÁS		TE
6353	351210 00 0 706	- Villamosenergia-szállítás	1000 Ft	CP
6354	35.13	VILLAMOSENERGIA-ELOSZTÁS		TE
6355	351310 00 0 706	- Villamosenergia-elosztás	1000 Ft	CP
6356	35.14	VILLAMOSENERGIA-KERESKEDELEM		TE
6357	351410 00 0 097	- Villamosenergia-kereskedelem	MWh	CP
6358	351410 10 0 097	-- Általános egy zónaidős árszabás "A1"	MWh	HU
6359	351410 20 0 097	-- Általános két zónaidős árszabás "A2"	MWh	HU
6360	351410 30 0 097	-- Időszakos árszabás "B"	MWh	HU
6361	351410 40 0 706	-- Villamosenergia-kereskedelemhez kapcsolódó ipari szolgáltatás	1000 Ft	HU
6362	351410 90 0 097	-- Értékesített villamosenergia, egyéb	MWh	HU
6363	35.2	GÁZELLÁTÁS		
6364	35.21	GÁZGYÁRTÁS		TE
6365	352110 00 0 094	- Széngáz, vízgáz, termelési folyamatokban keletkező gázok és hasonlók (kivéve: a kőolajgázok)	GJ	CP
6366	352110 00 0 702	- Széngáz, vízgáz, termelési folyamatokban keletkező gázok és hasonlók (kivéve: a kőolajgázok)	1000 m3	CP
6367	35.22	GÁZELOSZTÁS		TE
6368	352210 00 0 706	- Gáznemű fűtőanyagok vezetékes elosztása	1000 Ft	CP
6369	35.23	GÁZKERESKEDELEM		TE
6370	352310 00 0 706	- Gáz vezetékes kereskedelme	1000 Ft	CP
6371	352310 10 0 706	-- Gázmérővel rendelkező lakossági fogyasztás gázdíja és alapdíja	1000 Ft	HU
6372	352310 11 0 706	--- 20m3/h-nál kisebb teljesítményű gázmérővel rendelkező háztartási fogyasztók gázdíja	1000 Ft	HU
6373	352310 12 0 706	--- 20m3/h-nál kisebb teljesítményű gázmérővel rendelkező háztartási fogyasztók alapdíja	1000 Ft	HU
6374	352310 13 0 706	--- Min. 20m3/h teljesítményű gázmérővel rendelkező háztartási fogyasztók gázdíja	1000 Ft	HU
6375	352310 14 0 706	--- Min. 20m3/h teljesítményű gázmérővel rendelkező háztartási fogyasztók alapdíja	1000 Ft	HU
6376	352310 20 0 706	-- Max. 100m3/h teljesítményű gázmérővel rendelkező nem háztartási fogyasztók gázdíja és alapdíja	1000 Ft	HU
6377	352310 21 0 706	--- 20m3/h-nál kisebb teljesítményű gázmérővel rendelkező nem háztartási fogyasztók gázdíja	1000 Ft	HU
6378	352310 22 0 706	--- 20m3/h-nál kisebb teljesítményű gázmérővel rendelkező nem háztartási fogyasztók alapdíja	1000 Ft	HU
6379	352310 23 0 706	--- 20-100 m3/h teljesítményű gázmérővel rendelkező nem háztartási fogyasztók gázdíja	1000 Ft	HU
6380	352310 24 0 706	--- 20-100 m3/h teljesítményű gázmérővel rendelkező nem háztartási fogyasztók alapdíja	1000 Ft	HU
6381	352310 30 0 706	-- 100m3/h-nál nagyobb teljesítményű gázmérővel rendelkező nem háztartási fogyasztók gázdíja és teljesítménylekötés-díja	1000 Ft	HU
6382	352310 31 0 706	--- 101-500m3/h teljesítményű gázmérővel rendelkező nem háztartási fogyasztók gázdíja	1000 Ft	HU
6383	352310 32 0 706	--- 101-500m3/h teljesítményű gázmérővel rendelkező nem háztartási fogyasztók teljesítménylekötés-díja	1000 Ft	HU
6384	352310 33 0 706	--- 500m3/h-nál nagyobb teljesítményű gázmérővel rendelkező nem háztartási fogyasztók gázdíja	1000 Ft	HU
6385	352310 34 0 706	--- 500m3/h-nál nagyobb teljesítményű gázmérővel rendelkező nem háztartási fogyasztók teljesítménylekötés-díja	1000 Ft	HU
6386	352310 90 0 706	-- Egyéb vezetékes gáz-kereskedelem	1000 Ft	HU
6387	35.3	GŐZELLÁTÁS, LÉGKONDITIONÁLÁS		
6388	35.30	GŐZELLÁTÁS, LÉGKONDITIONÁLÁS		TE
6389	353010 00 0 706	- Gőz- és melegvíz-termelés; gőz- és melegvíz-ellátási szolgáltatás	1000 Ft	CP
6390	353011 00 0 094	-- Gőz- és melegvíz	GJ	CP
6391	353011 10 0 094	--- Hő gőz- vagy vízhőhordozóval (hőszolgáltató által termelt), meg nem újuló tüzelőanyagból, biomasszából vagy hulladékból	GJ	HU
6392	353011 20 0 094	--- Hő geotermikus energiaforrásból	GJ	HU
6393	353011 30 0 094	--- Hő, kombinált hőerőműben termelt	GJ	HU
6394	353011 40 0 094	--- Egyéb hő, hulladékból visszanyert, ipari feldolgozás során keletkezett hőből stb.	GJ	HU
6395	353011 60 0 094	--- Melegített víz	GJ	HU
6396	353012 00 0 706	-- Gőz- és melegvíz-ellátás csővezetékén keresztül	1000 Ft	CP
6397	353020 00 0 706	- Jég, hűtött levegő és hűtött víz szolgáltatása	1000 Ft	CP
6398	353021 00 0 706	-- Jég, beleértve a hűtési (azaz nem ehető) célút is	1000 Ft	CP
6399	353022 00 0 706	-- Hűtött levegő és hűtött víz szolgáltatása	1000 Ft	CP
6400	E	VÍZELLÁTÁS; SZENNYVÍZ GYŰJTÉSE, KEZELÉSE, HULLADÉKGAZDÁLKODÁS, SZENNYEZŐDÉSMENTESÍTÉS		
6401	36	VÍZTERMELÉS, -KEZELÉS, -ELLÁTÁS		
6402	36.0	VÍZTERMELÉS, -KEZELÉS, -ELLÁTÁS		
6403	36.00	VÍZTERMELÉS, -KEZELÉS, -ELLÁTÁS		TE
6404	360010 00 0 702	- Nyersvíz	1000 m3	CP
6405	360011 00 0 702	-- Ivóvíz	1000 m3	CP
6406	360012 00 0 702	-- Nem ivóvíz	1000 m3	CP
6407	360020 00 0 706	- Vezetékes víz kezelése, elosztása	1000 Ft	CP
6408	360030 00 0 706	- Vízkereskedelem vízvezeték-hálózaton keresztül	1000 Ft	CP
6409	38	HULLADÉKGAZDÁLKODÁS		
6410	38.3	HULLADÉKANYAG HASZNOSÍTÁSA		
6411	38.31	HASZNÁLT ESZKÖZ BONTÁSA		TE

A TERMÉK VAGY SZOLGÁLTATÁS				
	KÓDSZÁMA	MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉGI EGYSÉGE	FORRÁSA
6412	383110 00 0 706	- További használatra nem alkalmas eszközök bontása	1000 Ft	CP
6413	383111 00 0 706	-- Hajók bontása	1000 Ft	CP
6414	383112 00 0 706	-- Egyéb, további használatra nem alkalmas eszközök bontása (kivéve: hajók és úszó szerkezetek bontása)	1000 Ft	CP
6415	38.32	VÁLOGATOTT ANYAGOK HASZNOSÍTÁSA; MÁSODLAGOS NYERSANYAGOK		TE
6416	383210 00 0 706	- Válogatott anyagok hasznosítása	1000 Ft	CP
6417	383211 00 0 706	-- Válogatott fémek hasznosítása	1000 Ft	CP
6418	383212 00 0 706	-- Válogatott nem fémek hasznosítása	1000 Ft	CP
6419	383220 00 0 706	- Másodlagos fém nyersanyagok	1000 Ft	CP
6420	383221 00 0 706	-- Másodlagos, nemesfém nyersanyagok	1000 Ft	CP
6421	383222 00 0 706	-- Másodlagos, vas nyersanyagok	1000 Ft	CP
6422	383223 00 0 706	-- Másodlagos, réz nyersanyagok	1000 Ft	CP
6423	383224 00 0 706	-- Másodlagos, nikkel nyersanyag	1000 Ft	CP
6424	383225 00 0 706	-- Másodlagos, alumínium nyersanyagok	1000 Ft	CP
6425	383230 00 0 706	- Másodlagos nemfém nyersanyagok	1000 Ft	CP
6426	383231 00 0 706	-- Másodlagos, üveg nyersanyagok	1000 Ft	CP
6427	383232 00 0 706	-- Másodlagos, papír és kartonpapír nyersanyagok	1000 Ft	CP
6428	383233 00 0 706	-- Másodlagos, műanyag nyersanyagok	1000 Ft	CP
6429	383234 00 0 706	-- Másodlagos, gumi nyersanyagok	1000 Ft	CP
6430	383235 00 0 706	-- Másodlagos, textil nyersanyagok	1000 Ft	CP
6431	383239 00 0 706	-- Egyéb nemfém másodlagos nyersanyagok	1000 Ft	CP

"

A nemzetgazdasági miniszter 1/2016. (I. 5.) NGM rendelete a veszélyes folyadékok vagy olvadékok tárolótartályainak, tároló-létesítményeinek műszaki biztonsági követelményeiről, hatósági felügyeletéről

A műszaki biztonsági hatóságok műszaki biztonsági tevékenységének és a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal piacfelügyeleti eljárásának részletes szabályairól szóló 321/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 11. § g) és k) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 90. § 9. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

1. A rendelet hatálya

- 1. §** (1) A rendelet hatálya kiterjed a veszélyes folyadékok vagy olvadékok tárolására szolgáló, nyomástartó edénynek nem minősülő, helyhez kötött,
- az üzemanyagtöltés céljára létesített 1 m³ vagy annál nagyobb névleges térfogatú tárolótartályra, valamint 1 m³ névleges össztérfogatot meghaladó tartálycsoportból álló üzemanyagtöltő állomás létesítésére, helyszíni összeállítására és szerelésére, üzembe helyezésére és üzembevételére, javítására, átalakítására, ellenőrzésére, időszakos ellenőrző vizsgálatára, megszüntetésére, használati idejének meghosszabbítására, üzemeltetésének szüneteltetésére, és
 - az 5 m³ vagy annál nagyobb, névleges térfogatú tárolótartályra, valamint 5 m³ névleges össztérfogatot meghaladó tartálycsoportból álló tároló-létesítmény létesítésére, helyszíni összeállítására és szerelésére, üzembe helyezésére és üzembevételére, javítására, átalakítására, ellenőrzésére, időszakos ellenőrző vizsgálatára, megszüntetésére, használati idejének meghosszabbítására, üzemeltetésének szüneteltetésére.
- (2) Nem terjed ki a rendelet hatálya:
- a bányafelügyelet hatósági felügyelete alá tartozó tároló-létesítményekre,
 - a közlekedési hatóság felügyelete alá tartozó, vasúti töltő és lefejtő berendezésekre,
 - az atomenergia-felügyeleti hatóság felügyelete alá tartozó veszélyes folyadékok vagy olvadékok tárolótartályaira és tároló-létesítményeire,
 - technológiai célú tartályokra.
- (3) Ahol e rendelet szabvány alkalmazását írja elő, azon a szabvánnyal egyenértékű műszaki biztonsági színvonalat teljesítő más műszaki megoldást is érteni kell.

2. Értelmező rendelkezések

2. § E rendelet alkalmazásában:

- Átalakítás:** a tároló-létesítmény engedélyezett állapotához képest minden olyan beavatkozás, amely a tároló létesítmény eredeti funkciójának, műszaki kialakításának, technológiai paramétereinek lényeges megváltoztatását eredményezi.
- Csővezeték:** a szimpla és dupla falú tárolótartály, illetve a tároló-létesítmény rendeltetésszerű üzemeltetéséhez szükséges töltő-ürítő csővezetékek a tartály csonkjaitól a töltő-befogadó eszköz csatlakoztatási pontjáig, beleértve a biztonsági, technológiai berendezéseket összekötő csővezetékszakaszokat is.
- Elhelyezési távolság:** a tároló létesítmény berendezéseinek egymástól való távolsága.
- Folyadék:** az a közeg, amely a szándékolt üzemeltetési körülmények között a tárolótartály telepítési helyén uralkodó atmoszférikus, maximum 0,5 bar nyomáson folyékony halmazállapotú.
- Hűtéssel cseppfolyósított gázok:** azok a maximum 0,5 bar nyomáson tárolt veszélyes töltetnek minősülő gázok, melyek cseppfolyósítása hűtéssel történik.
- Javítás:** a kimérő berendezés cseréjén túl, a tároló létesítmény berendezésein történő minden olyan beavatkozás, amely a töltettel közvetlenül érintkező szerkezeti részek korábbi állapotának hegesztéssel történő helyreállításával jár. Javításnak minősül továbbá minden olyan átalakítás is, amely a tároló létesítmény eredeti funkciójának, technológiai paramétereinek lényeges megváltoztatását nem eredményezi.
- Karbantartás:** a tároló létesítmény berendezésein minden olyan javításnak nem minősülő beavatkozás, amely a tároló létesítmény eredeti állapotának és funkciójának fenntartását vagy helyreállítását eredményezi.

8. *Kimérő berendezés:* a veszélyes töltetnek a szállító tartályba, üzemanyag tartályba, szállító edénybe, stb. történő töltésére szolgáló, térfogat- vagy súlymérésen alapuló kézi-, mechanikus- vagy automatikus berendezés.
9. *Közforgalmú üzemanyag-töltő állomás:* üzemanyagellátás-szolgáltatási célból létesített, gépjárművek és munkagépek üzemanyag tartályaiba, illetve szállítóedényekbe történő üzemanyag töltésére, kenőanyag tárolására és kiszolgálására szolgáló létesítmény, amely magában foglalja az üzemanyag tárolására, töltésére szolgáló létesítményt, valamint az utak kivételével a kapcsolódó műtárgyakat is.
10. *Lefejtő berendezés:* a veszélyes töltetnek a szállítóeszközből vagy egy másik tartályból a tárolótartályba történő töltésére szolgáló kézi vagy automatikus berendezés; beleértve a szivattyút, a tárolótartály csatlakozó csővezetékét és ezek szerelvényeit, tartozékait is.
11. *Lényeges megváltoztatás:* az a tevékenység, melynek következtében a tárolótartály, illetve a tároló létesítmény eredeti funkciója, célfelhasználásra tervezett szerkezeti konstrukciója érdemben változik meg, vagy a tároló tartály, illetve a tároló létesítmény technológiai paramétereinek változtatása a műszaki biztonsági szint csökkenését eredményezi.
12. *Létesítés:* a tárolótartály, tároló-létesítmény adott helyre történő telepítése; beleértve a meglévő létesítmény bővítését is.
13. *Megszüntetés:* a tároló-létesítmény teljes körű, vagy részleges bontása, vagy az eredeti célú használatra alkalmatlanná tétele az esetlegesen szükséges kármentesítéssel együttesen, vagy funkcióváltással más célra történő hasznosítása.
14. *Műszaki Biztonsági Szabályzat:* az e rendelet 1. mellékletében foglaltak szerinti tartalmú, az e rendeletben meghatározott követelmények teljesítését elősegítő, a tárolótartályok, tároló-létesítmények tervezésének, létesítésének, áthelyezésének, üzembe helyezésének, üzemeltetésének, átalakításának, javításának, megszüntetésének (felhagyásának) műszaki biztonsági feltételeit, az időszakos és rendkívüli ellenőrzések műszaki biztonsági előfeltételeit és módját tartalmazó műszaki előírások gyűjteménye naprakész állapotban.
15. *Névleges térfogat:* a tárolótartály geometriai méreteiből adódó térfogatának köbméterben kifejezett értékéből 4 m³ alatt tizedesre, e felett egész számra kerekített mutató szám. Úszótető, belső úszótetős tartályok esetében a tartály névleges térfogatát a túlfolyónyílások alsó éléig számított térfogat alapján kell meghatározni.
16. *Olvadék:* az a közeg, amely a szándékolt üzemeltetési körülmények között, maximum 0,5 bar nyomáson folyékony, környezeti hőmérsékleten szilárd halmazállapotú.
17. *Szerelvények és tartozékok:* mindazon kézi vagy segédenergiával működő szerkezetek, részegységek összessége, amelyek a tároló létesítmény biztonságos üzemeltetését hivatottak közvetlen vagy közvetett módon biztosítani.
18. *Tanúsító szervezet:* a műszaki biztonsági hatóságok műszaki biztonsági tevékenységének és a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal piacfelügyeleti eljárásának részletes szabályairól szóló 321/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 4/A. §-a alapján a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal piacfelügyeleti és műszaki felügyeleti hatósága által kijelölt szervezet.
19. *Tárolótartály:* nyomástartó edénynek nem minősülő, veszélyes töltet befogadására és tárolására tervezett és gyártott berendezés, konténerben elhelyezett tartály; beleértve a működéshez szükséges berendezések, szerelvények és tartozékaik, valamint csővezetékek összességét is.
20. *Tárolás:* a veszélyes folyadék vagy olvadék átmeneti vagy tartós jelenléte készletezés és biztonságos felügyelet melletti elhelyezés céljából.
21. *Tároló-létesítmény:* adott ingatlanon elhelyezett tárolótartály (tárolótartályok) az üzemeléshez szükséges berendezésekkel, szerelvényekkel, felszerelésekkel, tartozékokkal és csővezetékekkel.
22. *Technológiai (célú) tartály:* olyan a gyártási folyamathoz kapcsolódó – a technológiai rendszer szerves részét képező – veszélyes töltetű tartály, amelyben a töltet további feldolgozáson-, (szándékolt fizikai változáson vagy kémiai átalakuláson megy keresztül), vagy amelynek a töltete egy napon belül legalább egyszer leürül.
23. *Töltő berendezés:* a veszélyes töltetnek a tároló tartályból szállító tartályba, üzemanyag tartályba, szállító edénybe, stb. történő töltésére szolgáló, kézi-, mechanikus- vagy automatikus töltőeszközzel ellátott berendezés.
24. *Üzembe helyezés:* a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatalról és a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendeletben meghatározott műszaki biztonsági hatóság (a továbbiakban: Hatóság) engedélye alapján a létesítmény használatba vétele, üzemeltetésének megkezdése.

25. *Üzembevétele:* javítást követően a Hatóság jóváhagyásával az érintett tároló-létesítmény vagy elem üzemeltetésének újraindítása.
26. *Üzemeltető:* a Hatóságnál bejelentett egyéni vállalkozó vagy gazdasági társaság, aki vagy amely a tárolótartállyal (tároló-létesítménnyel) rendelkezni jogosult, vagy akit, illetve amelyet a rendelkezni jogosult annak üzemeltetésére feljogosított.
27. *Üzemeltetés szüneteltetése:* az üres, kitisztított, a működő technológiai rendszerről mechanikusan is leválasztott tárolótartálynak, tároló-létesítménynek, létesítményrésznek vagy berendezésnek a használatból történő kivonása.
28. *Üzemi üzemanyag-töltő állomás:* nem közforgalmú, az adott gazdálkodó szervezet által üzemeltetett, gépjárművek és munkagépek üzemanyag tartályaiba, illetve szállítóedényekbe történő üzemanyag töltésére, kenőanyag tárolására és kiszolgálására szolgáló létesítmény, tároló és töltésre szolgáló eszközökkel.
29. *Veszélyes folyadék vagy olvadék:* valamennyi, folyékony halmazállapotú, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény alapján a veszélyesként osztályozott anyag vagy készítmény keverék, valamint a legalább 50 °C nyílttéri lobbánáspontú gázolajok, tüzelőolajok és a világításra használatos petróleum, továbbá az éghető cseppfolyós anyag, amelynek nyílttéri lobbánáspontja 55 °C felett van, vagy üzemi hőmérséklete a nyílttéri lobbánáspontjánál legalább 20 °C-kal kisebb.
30. *Veszélyes töltet:* rendeltetésszerű használat során a tárolótartályban, tároló létesítményben lévő veszélyes folyadék vagy olvadék az együttesen kialakuló gáz és gőztérrel.
31. *Védőtávolság:* a veszélyforrás és a védendő létesítmény legközelebbi pontja közötti távolság.

3. Hatósági eljárások

- 3.5**
- (1) Tárolótartályt, tároló-létesítményt a Hatóság engedélyével lehet
 - a) meghatározott helyen létesíteni,
 - b) üzembe helyezni, üzembe venni.
 - (2) Az üzemeltető a Hatóságnak bejelenti
 - a) az üzemeltető megváltozását,
 - b) az üzemeltetés szüneteltetését,
 - c) a tárolótartály és tároló-létesítmény javítását,
 - d) a tárolótartály és tároló-létesítmény átalakítását,
 - e) a tárolótartály és tároló-létesítmény megszüntetését.
 - (3) A Hatóság nyilvántartja
 - a) a tárolótartályok adatait és jellemző műszaki paramétereit,
 - b) az üzemeltetés szüneteltetését,
 - c) a javításokat,
 - d) átalakításokat,
 - e) a tárolótartály és tároló-létesítmény megszüntetését.
 - (4) Ha a Hatóság az ellenőrzései során személyeket, a környezetet vagy vagyoni értékeket közvetlenül veszélyeztető hiányosságot állapít meg, vagy a hatósági eljárásokra kötelezett tárolótartálynál, tároló-létesítménynél az engedélyek kiadásakor alapul vett feltételek engedély nélküli megváltozását, megváltoztatását tapasztalja, akkor megtiltja a tárolótartály, tároló-létesítmény üzemeltetését és visszavonja a hatósági eljárásokra kötelezett tárolótartály, tároló-létesítmény üzembe helyezési engedélyét.

4. A létesítési engedélyezési eljárás

- 4.5**
- (1) A tárolótartály, tároló-létesítmény létesítési engedélye iránti kérelmet az üzemeltetőnek, a Hatósághoz kell benyújtani a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény rendelkezéseinek figyelembevételével. Az engedélyt az üzemeltető a 2. mellékletben meghatározott adattartalmú formanyomtatvány felhasználásával kérelmezheti.
 - (2) A több megvalósulási szakaszra bontott létesítés esetén az egyes szakaszokra bontott tároló-létesítményekre, valamint a rendeltetésszerű és biztonságos használatra önmagukban is alkalmas tároló-létesítmény részekre szakaszonként külön-külön is lehet létesítési engedélyt kérni.
 - (3) A létesítési engedély iránti kérelemhez mellékelni kell a 3. mellékletben meghatározott iratokat.

- (4) A létesítési engedélyezési dokumentációt két példányban, továbbá a Kormány által rendeletben kijelölt szakhatóságok számára készített dokumentációkat egy-egy példányban kell benyújtani.
- (5) A Hatóság a létesítési engedélyt az engedélyezési dokumentáció és a létesítési követelmények összevetése alapján adja ki. Ehhez mellékelnie kell az aláírást, kelteztést és a hatóság bélyegzőlenyomatát tartalmazó záradékkal ellátott engedélyezési dokumentáció egy példányát, valamint meg kell határoznia az üzembe helyezési engedély megadásához szükséges ellenőrzés módszerét.
- (6) A létesítési engedély jogerőre emelkedésének napjától számított két év elteltével hatályát veszti, kivéve, ha a létesítési tevékenységet ez idő alatt megkezdték és a létesítés megkezdésétől számított öt éven belül a tárolótartály, tároló-létesítmény üzembe helyezésének feltételeit megteremtették. Az engedély kérelemre, egy alkalommal, legfeljebb további egy évre meghosszabbítható. A létesítési engedélyt a Hatóság visszavonja, ha a helyszíni ellenőrzés révén tudomást szerez arról, hogy az engedély kiadása alapjául szolgáló adatokban, körülményekben a műszaki biztonságot érintő változások következtek be.
- (7) A létesítési engedély jogerőre emelkedésének napjától számított két év elteltével hatályát veszti, kivéve, ha a létesítési tevékenységet ez idő alatt megkezdték és a létesítés megkezdésétől számított öt éven belül a tárolótartály, tároló-létesítmény üzembe helyezésének feltételeit megteremtették. Az engedély kérelemre, egy alkalommal, legfeljebb további egy évre meghosszabbítható. A létesítési tevékenység befejezését az üzemeltető a létesítés befejezésétől számított 15 napon belül köteles bejelenteni a Hatóságnak. A létesítési engedélyt a Hatóság visszavonja, ha a létesítmény ellenőrzése során megállapítja, hogy a létesítési engedély kiadása alapjául szolgáló adatokban, körülményekben a műszaki biztonságot érintő változások következtek be.

- 5. §**
- (1) Az üzemeltető a létesítési engedélyt és az engedélyezési dokumentációt, valamint az átalakítási bejelentési dokumentációt köteles a tárolótartály egész élettartama alatt megőrizni, és ellenőrzés során a Hatóság kérésére bemutatni.
 - (2) A Hatóság az üzemeltető vagy megbízásából a tervező kérésére a létesítési engedély iránti kérelem benyújtását megelőzően is köteles a műszaki előírásokban kellően nem szabályozott kérdésekben, vagy az előírásoktól eltérő, de egyenértékű biztonsági szintre vonatkozó megoldás alkalmazásáról az egyeztetés lehetőségét biztosítani.
 - (3) Tárolótartály akkor építhető be a létesítés során, ha kifejezetten a kívánt célra gyártották, illetve más célok mellett erre is alkalmas és ennek megfelelőségéről a gyártó nyilatkozott. Gyártói megfelelőségi nyilatkozat hiányában a tervező a Műszaki Biztonsági Szabályzatban közzétett követelményeknek vagy az azokkal műszaki biztonsági szempontból egyenértékű követelményeknek való megfelelést igazolja.

- 6. §**
- (1) Az átalakítás bejelentéséhez mellékelni kell a 4. mellékletben felsorolt iratokat.
 - (2) A szükséges vizsgálatokat az átalakítási tervet készítő tervezőnek kell előírnia.
 - (3) A Hatóság a változtatásokra vonatkozó adatokat köteles a nyilvántartásban átvezetni.

5. Az üzembe helyezési engedélyezési eljárás

- 7. §**
- (1) Az üzemeltetőnek a tárolótartály, tároló-létesítmény létesítése vagy átalakítása utáni üzembe helyezési engedély iránti kérelmet a Hatósághoz kell benyújtania. Az engedélyt az üzemeltető a 2. mellékletben szereplő formanyomtatvány felhasználásával kérelmezheti.
 - (2) A több megvalósulási szakaszra bontott tároló-létesítmény esetében a rendeltetésszerű és biztonságos használatra önmagukban alkalmas tároló-létesítmény részekre szakaszonként külön-külön is lehet üzembe helyezési engedélyt kérni.
 - (3) Az üzembe helyezési engedély iránti kérelemhez mellékelni kell
 - a) a kivitelező vagy kivitelezők felelős nyilatkozatát arról, hogy a munkát a hatósági engedélyben, illetve az átalakítási dokumentációban foglaltaknak megfelelően végezték el,
 - b) a záradékolt tervdokumentációban meghatározott, valamint a létesítési engedélyben előírt vizsgálatok, valamint átalakítás esetén a tervező által előírt vizsgálatok bizonylatait és a határozatban előírt külön feltételek teljesítésének igazolását.
 - (4) Az üzembe helyezési engedélyezési eljárás kiterjed a tároló-létesítmény üzembe helyezésének engedélyezésére.
 - (5) A Hatóság – ha a kérelem és mellékletei az előírásoknak megfelelnek – a helyszínen ellenőrzi
 - a) hogy a tárolótartály, tároló-létesítmény a létesítési vagy az átalakítási bejelentésben foglaltaknak megfelelően valósult-e meg,

- b) hogy a tárolótartály, tároló-létesítmény a létesítési engedélyben megjelölt rendeltetésnek megfelelő és biztonságos használatra alkalmas állapotban van-e,
 - c) a megfelelés igazolás meglétét és beazonosíthatóságát mind a tárolótartályok, mind a technológiai szerelvények és tartozékok, csővezetékek és berendezések tekintetében,
 - d) a technológiai szerelvények, tartozékok bizonylatait,
 - e) a vonatkozó munka- és villamos biztonságtechnikai előírások teljesülésének igazolását.
- (6) Az üzembe helyezés – a környezetvédelmi előírások figyelembevételével – engedélyezhető olyan eltérések vagy kisebb hibák, hiányosságok esetén is, amelyek a létesítmény rendeltetés szerű és biztonságos használatát nem befolyásolják, de az engedélyben a teljesítési határidő meghatározásával elő kell írni a hibák, hiányosságok javítását vagy pótlását.
- (7) Az üzembe helyezési engedély a jogerőre emelkedésének napjától számítva a tárolótartály, tároló létesítmény fennállásáig hatályos. A tárolótartályt, tároló létesítményt üzemeltetni az időszakos ellenőrző vizsgálatok megtartásával szabad. Amennyiben az üzemeltető nem küldi be a 13. § (7) bekezdésében foglalt határidőn belül az időszakos ellenőrző vizsgálatról készült jegyzőkönyvet, a Hatóság kötelezi az üzemeltetőt a jegyzőkönyv csatolására. Amennyiben az üzemeltető nem tesz eleget a Hatóság felhívásában meghatározott határidőn belül a fenti kötelezettségének, akkor a Hatóság elrendeli a tárolótartály leürítését és az üzembe helyezési engedély visszavonásával egyidejűleg megtiltja a tárolótartály vagy tároló-létesítmény üzemeltetését.
- (8) A Hatóság az üzembe helyezési engedéllyel rendelkező tárolótartálynak, tároló-létesítménynek az engedélyben meghatározott adatait, továbbá az időszakos ellenőrzések időpontját és eredményét nyilvántartásba veszi.
- (9) Az üzemeltető az üzembe helyezési engedéllyel kapcsolatban keletkezett dokumentációt, beleértve az időszakos ellenőrzések bizonylatait is, köteles a tárolótartály egész élettartama alatt megőrizni, és ellenőrzés során a Hatóság kérésére bemutatni.

6. A javítás bejelentése

- 8. §**
- (1) A tárolótartály, tároló-létesítmény javítására vonatkozó bejelentését az üzemeltetőnek vagy megbízottjának a javítás megkezdését megelőzően a Hatósághoz kell benyújtania. Az üzemeltető a tervezett javítás előzetes bejelentését a 2. melléklet szerinti adatlap tartalmának figyelembevételével teszi meg.
 - (2) A javítás bejelentéséhez mellékelni kell a 4. mellékletben meghatározott, az adott javítási tevékenységre vonatkozó szűkített tartalmú iratokat.
 - (3) Az (1)–(2) bekezdés szerinti dokumentumokat (a továbbiakban: bejelentési dokumentáció) két példányban kell benyújtani.
 - (4) A Hatóság a bejelentési dokumentációt annak ellenőrzését követően záradékkal látja el.
 - (5) A Hatóság a bejelentés tudomásulvételét és hozzájárulását a bejelentési dokumentáció alapján hatósági nyilvántartásba veszi és erről a bejelentő ügyfelet írásban értesíti, mellékelve a záradékkal ellátott bejelentési dokumentáció egy példányát, meghatározva a javítást követő üzembevitelhez szükséges feltételeket.
 - (6) A javításra vonatkozó hatósági tudomásulvétel és hozzájárulás a bejelentéstől számított két évig hatályos, amely további egy évre egy alkalommal meghosszabbítható. Hozzájárulását a Hatóság visszavonja, ha a kiadása alapjául szolgáló adatokban, körülményekben az egészség védelmét és a műszaki biztonságot érintő változások következtek be.

7. Az üzembevételi jóváhagyási eljárás

- 9. §**
- (1) A javítás utáni üzembevételi jóváhagyási eljárást a javítást követően, az ismételt üzembevitel előtt kell lefolytatni. A kérelmet az üzemeltetőnek a Hatósághoz kell benyújtania. A jóváhagyást az üzemeltető a 2. mellékletben szereplő formanyomtatvány felhasználásával kérelmezheti.
 - (2) Az üzembevételi jóváhagyás iránti kérelem mellékletét képezi a kivitelezési dokumentáció, ennek részeként:
 - a) a kivitelező vagy kivitelezők nyilatkozata arról, hogy a munkát a javítás tervezési dokumentációjában foglaltaknak megfelelően végezték el,
 - b) a tervező által előírt vizsgálatok bizonylatait,
 - c) szilárdsági nyomáspróba, tömörségi nyomáspróba jegyzőkönyv,
 - d) adott esetben a tervezett és kivitelezett állapot közötti eltérést feltűntető műszaki tervek,
 - e) esetlegesen további, az eredeti állapot helyreállítását igazoló jegyzőkönyvek, bizonylatok.

- (3) A Hatóság – ha a kérelem és mellékletei az előírásoknak megfelelnek – a helyszínen ellenőrzi
 - a) hogy a tárolótartály, tároló-létesítmény javítása a záradékolt tervdokumentációban foglaltaknak megfelelően valósult-e meg,
 - b) hogy a tárolótartály, tároló-létesítmény az üzembevételezhez a megjelölt rendeltetésnek megfelelő és biztonságos használatra alkalmas állapotban van-e,
 - c) a javítással érintett technológiai szerelvények, tartozékok bizonylatait,
 - d) érintettség esetén a vonatkozó villamos biztonságtechnikai előírások teljesülésének igazolását.
- (4) A helyszíni ellenőrzést követően a Hatóság az üzembevétel jóváhagyása iránti kérelmet a helyszíni ellenőrzést követő három napon belül elbírálja.
- (5) Jelentősebb eltérések vagy hibák, hiányosságok esetén, amelyek a létesítmény rendeltetésszerű és biztonságos használatát érdemben befolyásolják, a Hatóság határozatban megtiltja a tárolótartály vagy tároló létesítmény használatát.
- (6) Az üzembevételi jóváhagyás megadásának feltétele a korábbi üzembe helyezési engedély érvényessége.
- (7) Az üzemeltető a javítással és az üzembevételi jóváhagyással kapcsolatban keletkezett dokumentációt köteles a tárolótartály egész élettartama alatt megőrizni, és a mindenkor ellenőrzés során a Hatóság kérésére bemutatni.

8. A szüneteltetés, jogutódlás, névváltozás bejelentése

- 10. §**
- (1) A tárolótartály, tároló-létesítmény egésze vagy egy része használatának tizenkét hónapot meghaladó üzemszünete üzemeltetés szüneteltetésnek minősül. Az üzemeltető, az üzemeltetés szüneteltetésének megkezdését 15 napon belül köteles bejelenteni a Hatóságnak az 5. melléklet szerinti adattartalommal. A bejelentéshez csatolni kell a tárolótartály tisztítási jegyzőkönyvét.
 - (2) A tárolótartály, tároló-létesítmény üzemeltetésének szüneteltetése megkezdése előtt a tárolótartályokat ki kell tisztítani. A tisztítást a 15. § szerint nyilvántartásba vett gazdálkodó szervezet végezheti.
 - (3) Az üzemeltetés szüneteltetésének idején belül az üzemeltető mentesül a 13. §-ban meghatározott időszakos ellenőrző vizsgálatok elvégzési kötelezettsége alól.
 - (4) Az ismételt üzembevételt az üzemeltető köteles a Hatóságnak bejelenteni. A bejelentést az üzemeltető az 5. mellékletben meghatározott adattartalommal teszi meg. A bejelentés tartalmától függően a bejelentéshez csatolni kell:
 - a) a három hónapnál nem régebbi, megfelelő eredményű időszakos ellenőrző vizsgálati jegyzőkönyveket, amennyiben az üzemeltetés szüneteltetésének ideje alatt az előző időszakos vizsgálatokhoz képest a 13. §-ban meghatározott időszakos ellenőrző vizsgálatok esedékessé váltak;
 - b) tartályvizsgálói szakvéleményt, amennyiben az üzemeltetés szüneteltetésének megkezdése és az ismételt üzembe vétel között a 13. §-ban meghatározott időszakos ellenőrző vizsgálatok nem váltak esedékessé; a tárolótartályt, tároló-létesítményt ismételt üzembe venni a Hatóságnak a bejelentés tudomásul vételéről szóló döntése alapján szabad;
 - c) a dupla falú és a kettős fenekű tartályok esetében szivárgásvizsgálati jegyzőkönyvet, a szimplafalú fekvőhengeres tartályok esetében tömörségi próba jegyzőkönyvet, egyéb tartályok esetében tartályvizsgálói szakvéleményt, amennyiben az üzemeltetés szüneteltetésének ideje alatt az időszakos ellenőrző vizsgálatok közül a tömörségellenőrzés vált esedékessé.
 - (5) A (4) bekezdés c) pontjában említett egyéb tartályok esetében a tömörségellenőrzést az ismételt üzembevételt követően 15 napon belül el kell végezteni.
 - (6) A tárolótartályt, tároló-létesítményt ismételt üzembe venni a Hatóságnak a bejelentés tudomásul vételéről szóló döntése alapján szabad.
 - (7) Az üzemeltetés szüneteltetése legfeljebb 10 évre, az üres, kitisztított, a működő technológiai rendszerrel mechanikusan leválasztott tárolótartálynak, tároló-létesítménynek, létesítményrésznek, vagy berendezésnek a használatból való kivonásával történhet.
 - (8) A veszélyes folyadékok és olvadékok tárolótartályaival, tároló-létesítményeivel kapcsolatos üzemeltetői jogosultságok és kötelezettségek tárgyában hozott jogerős határozat alapján jogosított ügyfél helyébe jogutódja lép. A jogutódlás tárgyában a Hatóság a jogutód kérelmére dönt önállóan fellebbezhető végzésben.

9. A megszüntetés bejelentése

- 11. §** (1) Az e rendelet hatálya alá tartozó tárolótartály, tároló-létesítmény egésze vagy egy része használatának megszüntetése a Hatóságnak tett bejelentés alapján történik. Az üzemeltető a megszüntetés bejelentését az 5. melléklet szerinti adatlap tartalmának figyelembevételével teszi meg.
- (2) A megszüntetés bejelentésének mellékletében szereplő műszaki dokumentáció tartalmazza:
- tervezői nyilatkozatot a 6. melléklet szerint;
 - a meglévő állapot általános elrendezési rajzát, valamint térképmásolaton feltüntetve a megszüntetendő tartályt vagy tároló létesítményt (létesítményrészt);
 - egyszerűsített műszaki leírást a megszüntetendő tartályról vagy tároló létesítményről (létesítményrészről), a megszüntetés módjáról (a tároló tartály elbontása; kiemelése; tömedékelése; nem veszélyes anyag tárolására történő átalakítása);
 - tartálytisztítási jegyzőkönyveket, amennyiben már rendelkezésre állnak;
 - a megszüntetési jogosultság igazolását;
 - a szakhatósági követelmények teljesítésének megvalósítási tervét.
- (3) A tárolótartály megszüntetése történhet:
- az eredeti helyéről történő eltávolítással (elbontással vagy kiemeléssel),
 - az eredeti felhasználási célra való használatának alkalmatlanná tételével, ami történhet a csővezetékek, szerelvények és tartozékok, biztonsági berendezések teljes vagy részleges bontása mellett a tárolótartály eredeti funkciójának megváltoztatásával, azaz nem veszélyes anyag tárolására történő átalakításával, vagy
 - a tartály eltömedékelésével.
- (4) A megszüntetés kiterjedhet a tároló létesítmény egészére vagy egy részére. A bejelentéshez mellékelni kell a (2) bekezdésben foglalt dokumentáció iratait két példányban, továbbá a Kormány által rendeletben kijelölt szakhatóságok számára készített dokumentációkat egy-egy példányban.
- (5) A tárolótartály megszüntetése előtt a tárolótartályt (tárolótartályokat) ki kell tisztítani. A tisztítást, valamint a megszüntetést a 15. § szerint nyilvántartásba vett gazdálkodó szervezet végezheti.
- (6) A tároló létesítményt (létesítményrészt) a megszüntetés bejelentésétől számított két éven belül kell megszüntetni. A szakhatóságok által előírtak igazolását közvetlenül a szakhatóságok számára kell megküldeni.
- (7) A létesítménnyel rendelkezni jogosultnak a megszüntetés tényét a megszüntetés tényleges időpontjától számított 30 napon belül a Hatóságnak be kell jelentenie az 5. melléklet szerinti adatlapon. A megszüntetés bejelentéséhez mellékelni szükséges a tisztítási jegyzőkönyveket, amennyiben azok a megszüntetési engedély kérelem benyújtásának időpontjában nem álltak rendelkezésre. Amennyiben az üzemeltető nem azonos a tartály elhelyezésére szolgáló ingatlan tulajdonosával, a tárolótartály megszüntetésével kapcsolatos bejelentési kötelezettség az ingatlan tulajdonosát terheli.
- (8) A bejelentéseket a Hatóság köteles a nyilvántartásába bevezetni. A véglegesen megszüntetett tárolótartályok adatai a megszűnést követő ötödik év elteltével törölhetők a nyilvántartásból.

10. Az eljárási jogosultság igazolása

- 12. §** (1) Az üzemeltető a létesítési, üzembehelyezési jogosultsága igazolható
- a saját tulajdonban lévő ingatlanon történő telepítési tevékenység végzése esetében
 - a Hatóság által a kérelmező költségére beszerzett, elektronikus dokumentumként szolgáltatott hiteles tulajdoni lap-másolatával,
 - jogerős hagyatékátadó végzéssel,
 - jogerős és végrehajtható bírósági vagy közigazgatási határozattal,
 - a tulajdonjogának megszerzéséről szóló, ügyvéd által ellenjegyzett, ingatlan-nyilvántartási bejegyzésre alkalmas szerződéssel, vagy
 - haszonélvezettel terhelt ingatlan esetében a haszonélvező hozzájáruló nyilatkozatával vagy az ezt pótló bírósági ítélettel,
 - idegen tulajdonban lévő ingatlanon történő létesítési, üzembe helyezési és megszüntetési tevékenység végzése esetében az a) pontban meghatározottakon túlmenően
 - az ingatlannal rendelkezni jogosultak hozzájáruló nyilatkozatával vagy az ezt pótló bírósági ítélettel, vagy

- bb) a kisajátítási eljárás útján megszerzett ingatlan birtokba adása, vagy a kisajátítási határozat azonnali végrehajtását elrendelő határozattal.
- (2) Közös tulajdonban álló ingatlanon történő létesítési, üzembe helyezési és megszüntetési tevékenységet az (1) bekezdés a) pontjában meghatározottakon túlmenően az ingatlannal rendelkezni jogosultak hozzájáruló nyilatkozatával vagy az ezt pótló bírósági ítélettel lehet igazolni.
- (3) Az egyéb eljárásokban az eljárási jogosultság igazolása az üzemeltető nyilatkozatával történik.

11. Időszakos ellenőrző vizsgálatok

- 13. §** (1) A tárolótartályoknál, tároló-létesítményeknél időszakos ellenőrző vizsgálatot kell tartani, amely ciklusonként elvégzett belső tisztításból, szerkezeti vizsgálatból, valamint tömörségi próbából áll. Az időszakos ellenőrző vizsgálatok ciklusideje – a (2) és a (3) bekezdésben, valamint a 14. §-ban meghatározott eltérésekkel – belső tisztítás, szerkezeti vizsgálat esetében tíz év, tömörségi próba esetében öt év. Az ellenőrző tér ellenőrzése szivárgásvizsgálattal történik. A hűtéssel cseppfolyósított gázok tároló-létesítményei esetében, a ciklusidő lejáratát megelőzően legalább 60 nappal az üzemeltető által benyújtott kérelemre a következő ciklusidő hosszát, a szerkezetvizsgálat módját, a köztes ellenőrzéseket a Hatóság hagyja jóvá, az adott létesítmény egyedi sajátosságainak és az üzemeltető által készített állapot ellenőrzési dokumentáció figyelembevételével.
- (2) Az e rendelet hatálybalépését követően létesült új dupla falú fekvőhengeres vagy kettős fenekű állóhengeres tartály, valamint hűtéssel cseppfolyósított gázok tároló-létesítményei esetén az időszakos ellenőrző vizsgálatok ciklusidejét a Hatóság a tárolt közeg tulajdonságaitól és az alkalmazott üzemi állapotfelügyeleti rendszertől függően határozza meg az üzembe helyezési engedélyben. A ciklusidő nem lehet hosszabb, mint 20 év az első periódusban, 15 év a második periódusban, és 10 év az utánuk következő periódusokban.
- (3) A fekvőhengeres dupla falú tartályok és az állóhengeres kettős fenekű tartályok esetében nem szükséges a ciklusonkénti belső tisztítás elvégzése, amennyiben a tartály belső szerkezeti vizsgálata szivárgás ellenőrzéssel történik.
- (4) Az időszakos ellenőrző vizsgálatot az üzemeltetőnek kell elvégeztetnie.
- (5) Az időszakos ellenőrző vizsgálat módját a Műszaki Biztonsági Szabályzat határozza meg.
- (6) Időszakos ellenőrző vizsgálatot a 15. § szerint nyilvántartásba vett gazdálkodó szervezet végezhet.
- (7) Az időszakos ellenőrző vizsgálatról készített jegyzőkönyveket az üzemeltető köteles a Hatóság részére intézkedés és nyilvántartásba vétel céljából 30 napon belül megküldeni. Amennyiben az időszakos ellenőrző vizsgálat jegyzőkönyvei határidőn belül nem kerülnek beküldésre, a Hatóság megtiltja a tárolótartály vagy tároló-létesítmény üzemeltetését.
- (8) A Hatóság közérdekű bejelentés alapján, vagy egyéb indokolt esetben soron kívül ellenőrző vizsgálat elvégeztetését rendelheti el, a bejelentés tartalmának ellenőrzéséhez szükséges elégséges műszaki tartalommal. A vizsgálat elrendelés előtt az üzemeltető előzetes egyeztetést kérhet a Hatóságtól. Elrendelés esetén a Hatóság jelöli ki a vizsgálatot végzőt a 15. § szerint nyilvántartásba vett szervezetek közül. A bejelentést tevő nem jelölhető ki az ellenőrző vizsgálat elvégzésére. A vizsgálat elvégzésének költségei az üzemeltetőt terhelik.
- (9) Az üzemeltető köteles az egyéb jogszabályokban előírt időszakos vizsgálatok elvégeztetését igazoló dokumentumokat az üzemeltetés helyén tartani.
- (10) A tömörségvizsgálat a tárolótartály (tároló-létesítmény) és a csővezeték tömörségének vizsgálatára terjed ki.
- 14. §** (1) A 100 m³ vagy annál nagyobb névleges térfogatú tárolótartály esetében az időszakos ellenőrző vizsgálatot a ciklusidő tárgyévében az év végéig kell elvégezni.
- (2) Az álló hengeres tárolótartályok részleges feltöltéssel végzett szivárgásvizsgálata, tömörségi próbája esetén a tárolótartály a továbbiakban e részleges feltöltési szintig tartható üzemben.
- (3) A Hatóság az üzemeltető kérelmére a 13. § (1) bekezdésében előírt belső tisztítás, szerkezeti vizsgálat érvényességi idejét a fekvő hengeres szimplafalú, illetve az álló hengeres szimplafenekű tartályoknál legfeljebb két évvel, a fekvő hengeres dupla falú, illetve az állóhengeres kettős fenekű tartályok esetén legfeljebb három évvel meghosszabbíthatja.
- (4) A kérelemnek tartalmaznia kell
- az üzemeltető nyilatkozatát arról, hogy a szerkezeti vizsgálat érvényességi idejének meghosszabbítása üzemeltetési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi szempontból fokozott kockázatot nem jelent; és
 - álló hengeres tárolótartály esetében a 15. § szerint nyilvántartásba vett gazdálkodó szervezettel elvégeztetett
 - szivárgásvizsgálat, tömörségi próba,

- bb) a rendszer üzemmenet megszakítása nélkül végezhető külső vizuális ellenőrzés,
 - bc) az alsó övlemez ultrahangos falvastagság – kettős fenekű tartályoknál kiegészítve a kettőtér vákuumvizsgálatával – mérés eredményeiről készült jegyzőkönyveket;
 - c) fekvő hengeres tárolótartály esetében a 15. § szerinti jogosítással elvégzettetett:
 - ca) szivárgásvizsgálat (tömörégi próba),
 - cb) a rendszer üzemmenet megszakítása nélkül végezhető külső vizuális ellenőrzés eredményeiről készült jegyzőkönyveket.
- (5) A Hatóság a helyszínen ellenőrzi, hogy a tárolótartály az üzembehelyezési engedélyben megjelölt rendeletetésének megfelelő és biztonságos használatra alkalmas állapotban van-e.
- (6) A Hatóság a tárolótartály belső tisztításának, szerkezeti vizsgálatának érvényességi ideje meghosszabbításának engedélyezéséről vagy megtagadásáról határozatban dönt.
- (7) A ciklusidőt az üzemeltető kérésére a Hatóság legfeljebb öt évvel meghosszabbíthatja, ha az üzemeltető a teljes körű időszakos ellenőrző vizsgálat elvégzését követő időtartamra vállalja a biztonságos üzemeltetést, az ehhez szükséges többletinformációkat nyújtó, üzemszünettel nem járó ellenőrzések elvégzését, illetve a diagnosztikai megfigyelés biztosítását.
- (8) A ciklusidő (7) bekezdés szerinti kiterjesztéséhez szükséges
- a) az üzemeltető által, legalább féléves gyakorisággal végzendő, az adott tárolótartály egyedi sajátosságait figyelembevevő, a rendszer üzemmenet megszakítása nélkül végrehajtandó, dokumentált ellenőrzés vállalása;
 - b) az üzemeltető nyilatkozata arról, hogy a ciklusidő kiterjesztése üzemeltetési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi szempontból fokozott kockázatot nem jelent; és
 - c) a ciklus tizedik évében a (4) bekezdés b) és c) pontja szerinti vizsgálatok elvégzettetésének vállalása.
- (9) A (8) bekezdés c) pontja szerinti jegyzőkönyveket az üzemeltetőnek a Hatóság részére a vizsgálat elvégzését követő 30 napon belül meg kell küldenie.
- (10) A ciklusidő kiterjesztésének engedélyezéséről vagy megtagadásáról a teljes körű időszakos ellenőrző vizsgálat elvégzését követően fél éven belül a Hatósághoz benyújtott kérelemre a Hatóság határozatban dönt.

12. Üzemeltetéshez kapcsolódó szolgáltatások

- 15. §**
- (1) Tárolótartályok és berendezések gyártását, helyszíni technológiai szerelését, javítását, átalakítását, tisztítását, szivárgásvizsgálatát, időszakos ellenőrző vizsgálatát csak a Hatóság által nyilvántartásba vett szervezet végezheti.
 - (2) Az egyéni vállalkozó vagy gazdasági társaság akkor alkalmas tárolótartály gyártására, helyszíni technológiai szerelésére, javítására, átalakítására, tisztítására, szivárgásvizsgálatára vagy időszakos ellenőrző vizsgálatára, ha
 - a) tagja vagy alkalmazottja rendelkezik az adott tevékenység végzéséhez szükséges szaktanfolyami végzettséggel,
 - b) rendelkezik a 7. mellékletben meghatározott személyi, tárgyi és eljárási, technológiai feltételekkel, és
 - c) a tevékenységre vonatkozó minőségirányítási rendszert működtet.
 - (3) A (2) bekezdés szerinti követelmények teljesítését a Hatóságtól független tanúsító szervezetek igazolják.
- 16. §**
- (1) A Hatóság a jogosítottakat kérelmükre a 15. § (3) bekezdése szerinti szervezet tanúsítása alapján veszi nyilvántartásba. A nyilvántartásba vételről szóló határozatban a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvényben meghatározott adatokon túl fel kell tüntetni a kiadásához alapot adó dokumentumok azonosító jelét, a tanúsítást végző szervezet nevét és azonosításra alkalmas adatait.
 - (2) A nyilvántartásba vételről szóló határozat a tanúsító szervezet által kiadott, a követelmények teljesítését igazoló dokumentumban foglaltak fennállásáig hatályos. Amennyiben a szolgáltató a 15. § (2) bekezdése szerinti követelményeknek való megfelelést igazolja, a Hatóság határozathozatal mellőzése mellett intézkedik a nyilvántartásban szereplő adatok frissítéséről.
- 17. §**
- A Hatóság az egyéni vállalkozót vagy gazdasági társaságot közhiteles hatósági nyilvántartásba veszi. A nyilvántartásba vett gazdálkodó szervezetek jegyzékét a Hatóság elektronikus tájékoztató oldalán félévenként közzéteszi. A Hatóság az egyéni vállalkozó vagy gazdasági társaság megnevezésén, székhelyének címén, a kijelölési okirat számán, a végezhető tevékenységek körén, valamint a nyilvántartásba vételének időpontján és időbeli hatályán kívül csak olyan adatokat tehet közzé, amelyek közzétételéhez az egyéni vállalkozó vagy gazdasági társaság előzetesen hozzájárult.

13. Eljárás rendkívüli esemény alkalmával

- 18. §** (1) A tárolótartályokkal és tároló létesítményekkel kapcsolatos rendkívüli események kivizsgálása tekintetében a műszaki biztonsági hatóságok műszaki biztonsági tevékenységének és a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal piacfelügyeleti eljárásának részletes szabályairól szóló 321/2010. (XII. 27.) Korm. rendeletben foglaltakat az e rendeletben meghatározott kiegészítésekkel kell alkalmazni.
- (2) A tárolótartály, tároló-létesítmény üzemeltetése során az (1) bekezdés szerinti jogszabályban meghatározottakon kívül rendkívüli eseménynek kell tekinteni
- a környezetkárosítást, környezet veszélyeztetést, továbbá a földtani közeg, valamint a talajvíz szennyeződést, és
 - az idegen ingatlanon vagy létesítményben történt károkozást.
- (3) Az üzemeltető köteles bejelenteni a Hatóságnak az üzemeltetéssel összefüggő rendkívüli eseményt. A bejelentést legkésőbb a rendkívüli eseményt követő munkanapon írásban, cégszerű aláírással is meg kell tenni a Hatóság címére. A rendkívüli esemény bejelentésére vonatkozó bejelentési kötelezettség nem érinti az üzemeltető más, jogszabályokban előírt bejelentési kötelezettségét.
- (4) Az üzemeltető köteles gondoskodni arról, hogy a rendkívüli esemény vizsgálatáig a helyszín érintetlen maradjon. Az üzemeltető rendkívüli esemény esetén indokolt esetben köteles minden olyan intézkedést megtenni, amely a veszélyeztetést és a kár mértékét a legkisebbre korlátozza. Ezek során az emberi élet vagy testi épség, továbbá jelentős érték megóvása érdekében engedélyt adhat a helyszín megváltoztatására, ez esetben a helyszínről rajzot vagy fényképfelvételt kell készíteni. A tárgyi bizonyítékul szolgáló eszközöket meg kell őriznie.
- (5) A Hatóság hivatalból vizsgálja ki a tárolótartálynál, tároló-létesítménynél folytatott tevékenység során bekövetkezett rendkívüli eseményt. A Hatóság a vizsgálatra bizottságot alakíthat. A bizottsági munkát a Hatóságnak a vizsgálatra kijelölt képviselője irányítja. A hatósági vizsgálat nem érinti az üzemeltetőnek más jogszabályban előírt vizsgálati kötelezettségét.
- (6) A rendkívüli esemény kivizsgálását a bejelentés után haladéktalanul meg kell kezdeni.
- (7) A vizsgálatban az üzemeltetőnek vagy intézkedésre jogosult képviselőjének részt kell vennie.
- (8) Ha a rendkívüli eseménnyel kapcsolatban nyomozás is indult, a Hatóságnak a vizsgálatot ettől függetlenül le kell folytatnia, és a két eljárás során szükségessé váló együttműködést biztosítania kell.
- (9) A Hatóság az eljárás során, a vizsgálat befejezése előtt is megtilthatja, korlátozhatja, engedélyhez kötheti a tárolótartály, tároló-létesítmény használatát és megszabhatja az ismételt üzembe helyezés feltételeit.
- (10) A Hatóság a vizsgálatot határozattal zárja le, amelyben megállapítja
- a rendkívüli esemény okát, oksági folyamatát és körülményeit;
 - a rendkívüli eseménnyel összefüggésben álló szabályszegéseket;
- egyidejűleg megszabhatja az ismételt üzembe helyezés iránti eljárás érdemi lefolytatásához szükséges feltételeket, és hatáskörében intézkedik hasonló esetek megelőzésére.
- (11) A rendkívüli esemény hatósági vizsgálatával kapcsolatban felmerülő eljárási költségek az üzemeltetőt terhelik. Az üzemeltető köteles gondoskodni a vizsgálattal kapcsolatban szükségessé váló szállítási, tárolási, őrzési feladatok teljesítéséről.

14. Műszaki biztonsági követelmények

- 19. §** (1) Tárolótartályt, tároló-létesítményt úgy kell megtervezni, létesíteni, telepíteni, üzembe helyezni, üzemeltetni és rendszeresen karbantartani, hogy az megfeleljen műszaki biztonságra vonatkozó követelményeknek, valamint a jogszabályokban előírtaknak. A tervezésre, létesítésre, telepítésre, üzembe helyezésre és karbantartásra vonatkozó követelményeket a Műszaki Biztonsági Szabályzat tartalmazza.
- (2) Az egyenértékű műszaki biztonsági megoldás esetében, a mértékadó műszaki biztonsági szint eléréséről, fenntartásáról, a tervezőnek, a kivitelezőnek, a tárolótartály üzemeltetőjének, tároló-létesítménnyel rendelkezni jogosultnak a hatósági eljárás során írásban nyilatkoznia kell.

- 20. §** A 19. §-ban a forgalomba hozatal tekintetében meghatározott előírásoknak nem kell megfelelnie az olyan tárolótartálynak, amelyet az Európai Unió valamely tagállamában vagy Törökországban állítottak elő, illetve hoztak forgalomba, vagy az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes valamely EFTA-államban állítottak elő az ott irányadó előírásoknak megfelelően, feltéve, hogy az irányadó előírások a fogyasztók védelme tekintetében az e rendeletben meghatározottal egyenértékű védelmet nyújtanak.

15. A Műszaki Biztonsági Szabályzat, továbbá a Tárolótartály Műszaki Szakbizottság működése és feladatai

- 21. §** (1) A Műszaki Biztonsági Szabályzat célja, hogy az e rendelet hatálya alá tartozó tárolótartályok, tároló-létesítmények létesítése, helyszíni összeállítása és szerelése, üzembe vétele, üzemeltetése, javítása, átalakítása, ellenőrzése, időszakos ellenőrző vizsgálata, megszüntetése, használati idejének meghosszabbítása, használatának szüneteltetése során betartandó, a megfelelő biztonsággal és megbízhatósággal kapcsolatos műszaki követelményeket meghatározza.
- (2) A Műszaki Biztonsági Szabályzat módosításának előzetes szakmai egyeztetését a Tárolótartály Műszaki Szakbizottság (a továbbiakban: Szakbizottság) végzi. A Szakbizottság a Műszaki Biztonsági Szabályzatot szükség szerinti gyakorisággal, de legalább évente felülvizsgálja, és véleményezi a Szakbizottsághoz beérkezett módosítási javaslatokat. A Műszaki Biztonsági Szabályzat felülvizsgálatára vagy módosítására vonatkozó javaslatát a Szakbizottság az iparügyekért felelős miniszter részére megküldi.
- (3) A Szakbizottság összetételét a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal (a továbbiakban: Hivatal) főigazgatójának javaslatára az iparügyekért felelős miniszter határozza meg. A szakbizottsági tagokat az iparügyekért felelős miniszter a Hivatal főigazgatójának javaslatára öt év időtartamra bízza meg.
- (4) A Szakbizottság maga dolgozza ki működési szabályzatát és tagjai közül öt év időtartamra megválasztja a Szakbizottság elnökét. A titkársági feladatok ellátásáról a Hivatal gondoskodik.

16. A műszaki biztonsági szempontból jelentős munkakörök esetén szükséges továbbképzés

- 22. §** (1) A szakmai követelmények változásait figyelembe véve a műszaki biztonság szempontjából jelentős, tartálytisztító, tartályvizsgáló munkakörök betöltése továbbképzéshez kötött, amelyről továbbképzési igazolást kell kiállítani. Továbbképzési igazolást az kaphat, aki a szervezett továbbképzésen részt vett és eredményes vizsgát tett.
- (2) Az e rendelet hatálya alá tartozó műszaki biztonsági területeken, a műszaki biztonság szempontjából jelentős munkakörök betöltéséhez ötévenként kötelező a továbbképzés.
- (3) A továbbképzés vizsgaszervezését, az igazolás kiállítását, valamint a nyilvántartás vezetését a Magyar Tartálytechnikai és Nyomástartó Berendezés Szövetség a Hivatal piacfelügyeleti és műszaki felügyeleti hatóságával együttműködve végzi.
- (4) A felkészítő tanfolyam, valamint a továbbképzés képzési programját a Hivatal piacfelügyeleti és műszaki felügyeleti hatóságához kell benyújtani jóváhagyás céljából. A felkészítő tanfolyam, valamint a továbbképzés csak a hatóság által jóváhagyott képzési program alapján történhet. A hatósági jóváhagyás a megadásának napjától számított három évig hatályos.

17. Záró rendelkezések

- 23. §** A Hatóság által e rendelet hatálybalépését megelőzően – az éghető folyadékok és olvadékok tárolótartályairól szóló 11/1994. (III. 25.) IKM rendelet szerint – kiadott hatósági bizonyítványokkal, engedélyekkel megszerzett jogosultság az e rendelet szerinti nyilvántartásba vételi eljárás lefolytatása nélkül gyakorolható.
- 24. §** Az éghető folyadékok és olvadékok tárolótartályairól szóló 11/1994. (III. 25.) IKM rendelet által vezetett nyilvántartás adatait a Hatóság – az e rendelet hatálybalépését követő 60 napon belül – a 3. § (3) bekezdése szerinti nyilvántartásba átveteti.
- 25. §** E rendelet a műszaki szabványok és szabályok terén történő információszolgáltatási eljárás és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályok megállapításáról szóló 98/34/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 8–10. cikke szerinti bejelentése megtörtént.
- 26. §** E rendeletnek a belső piaci szolgáltatásokról szóló, 2006. december 12-i 2006/123/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 15. cikk (7) bekezdése szerinti előzetes bejelentése megtörtént.
- 27. §** Ez a rendelet a belső piaci szolgáltatásokról szóló, 2006. december 12-i 2006/123/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.

- 28. §** Hatályát veszti az éghető folyadékok és olvadékok tárolótartályairól szóló 11/1994. (III. 25.) IKM rendelet.
- 29. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő 31. napon lép hatályba.

Varga Mihály s. k.,
nemzetgazdasági miniszter

1. melléklet az 1/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

Műszaki Biztonsági Szabályzat

1. Általános előírások

1.1. Fogalommeghatározások

1.1.1. *Álló hengeres, kettős fenekű tartály*: kettős fenekű az a tartályfenék, amelyet két egymás feletti acéllemezből, ellenőrzési lehetőséggel alakítanak ki. A kettős fenék tömörzárású teret képez.

1.1.2. *Bélelt tartály*: acélszerkezetű tartály belsejében kialakított műanyag vagy kompozit anyagú elválasztó réteggel ellátott tartály, amelyben az elválasztóréteg önmagában is tömörzárású teret képez.

1.1.3. *Belső béléssel ellátott tartály*: olyan szimpla falú tartály, amely legalább a megengedett töltési szint magasságáig belső béléssel van ellátva, és a tartály fala, valamint a bélés közötti tér ellenőrző térként használható.

1.1.4. *Belső úszótetős tartály*: a merev tetős tartály belsejébe helyezett könnyű szerkezetű, úszótetővel ellátott tartály.

1.1.5. *Dupla falú tartály*: olyan szimpla falú tartály, amely részben vagy egészen folyadéktömör külső acélköpennyel van körülveve. A duplafalúsítás elérhető oly módon is, hogy a szimplafalú tartály belsejébe vagy külsejére egy olyan fém vagy kompozit anyagú palást felületet helyezünk el, amelynél biztosított a két palást közötti tér tömörségének ellenőrizhetősége.

1.1.6. *Ellenőrző tér*: a dupla falú tartályok falai közötti tér, illetve szimpla falú, belső béléssel ellátott tartály esetén a tartályfal és a belső bélés közötti tér, amely az ellenőrzés céljából egy, vagy több ellenőrző csomaggal van ellátva.

1.1.7. *Föld alatti tartály*: olyan tartály, amelynek felső alkotója a talajszint alatt 0,3 m mélységben van.

1.1.8. *Föld feletti tartály*: olyan tartály, amelynek tartályteste teljes egészében a terepszint felett, szabadon helyezkedik el. Ezzel azonos elbírálás alá esik az a tartály, amely a terepszint alatt, de szabadon (pl. medencében) van elhelyezve.

1.1.9. *Földtakarás alatti tartály*: olyan, földfelszín alatti tartály, amelynek – a legalább 0,3 m-es – földtakarása csak a terepszintből kiemelkedően (földfeltöltéssel) alakítható ki.

1.1.10. *Gázíngaeljárás*: az a folyamat, amikor a töltés, vagy a lefejtés során pl. a tárolótartály, járműves szállítótartály gáztereit csővezetékkel kötik össze, és így a töltött tartály légteréből a folyadék által kiszorított gőz-levegő elegy a lefejtett tartály légterébe áramlik át, kitöltve a lefejtett folyadék helyét.

1.1.11. *Gyújtóhatás-átterjedést gátló szerkezetek*: a gyújtóhatás-átterjedést gátló szerkezetek olyan berendezések, amelyek a tartályokat vagy azok részeit lángok áthatolásával szemben védik.

1.1.12. *Időszakos ellenőrző vizsgálat*: a vonatkozó műszaki követelményben megállapított időközönként a tartály állapotának értékelésére végzett tevékenység.

1.1.13. *Légzőszerelvények*: a tartály ki- és belégzésére használatos eszközök összessége.

1.1.14. *Merev tetős tartály*: a tartályköpenyhez mereven hozzáerősített (hegesztett stb.) tetejű álló, hengeres tartály.

1.1.15. *Soron kívüli ellenőrző vizsgálat*: közérdekű bejelentés alapján, vagy egyéb indokolt esetben a Hatóság által elrendelt ellenőrző vizsgálat.

1.1.16. *Szimpla falú tartály*: egyrétegű, acéllemezből készült palástú és fenekű, megfelelő terhelési viszonyokra méretezett, „önhordó” szerkezetű tartály.

1.1.17. *Szivárgásjelző (lyukadásjelző) berendezés*: olyan berendezés, amely a tartály falának, vagy belső bélésének, vagy a kettős fenékmező közötti tér tömörségét jelzi.

1.1.18. *Tartályáthelyezés*: egy tartály eredeti telepítési helyéről elmozdítva új telepítési helyen – akár egy létesítményen belül – történő felállítása.

1.1.19. *Többkamrás tartály*: olyan szimpla vagy dupla falú tartály, amelynek a tárolótere közbenső fenekekkel, egymástól folyadéktömören elválasztott rekeszekre van osztva.

1.1.20. *Töltőfej*: a tartály töltőcsövén vagy az ahhoz kapcsolódó csővezeték végén elhelyezett csőkapcsoló elem és kapcsolódó szerelvényei.

1.1.21. *Úszótetős tartály*: a tárolt veszélyes folyadékban úszó, annak felszínét lefedő tetejű, álló, hengeres tartály.

1.1.22. *Védőgyűrűs tartály*: acél vagy beton védőpaláttal körülvett álló, hengeres, merev-, úszó- vagy belső úszótetős tartály, melynél a tartálytest és a védőgyűrű közötti területre történő lejutás és esetleges mentés, munkavédelmi és biztonságtechnikai szempontból megfelelően kialakított lépcsővel biztosított.

1.1.23. *Védősáv*: a tartály és a hozzá tartozó üzem szomszédos építményei, berendezései közötti terület.

1.2. Tárolótartályok gyártása

1.2.1. A tárolótartály folyadékkal érintkező felületének szerkezeti anyagát úgy kell megválasztani, hogy a tárolni szándékozott anyag okozta károsodás a tartály tervezett élettartama alatt az élettartam számítása során figyelembe vett szintet ne haladja meg. Szakirodalmi adatok hiányában a kiválasztott anyagok megfelelőségét kísérleti úton kell igazolni.

1.2.2. A tárolótartályok gyártása során az 1. táblázat szerinti szabványok, szabványsorozatok egyikének alkalmazása ajánlott, a kiválasztott szabvány alapján a gyártó gyártói megfelelőségi nyilatkozattal igazolja a tartály megfelelőségét. Ha a tárolótartály tervezése és gyártása nem az 1. táblázat szerinti szabványok alapján történik, akkor a gyártó feladata a megfelelőség bizonyítása.

1. táblázat

Hivatkozási szám	Cím
MSZ 9910:1988	Föld feletti, álló, hengeres, merevtetős acéltartály éghető folyadékok és olvadékok tárolására
MSZ 9910-2:1993	Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Szerelvényezési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások
MSZ 9999:1988	Úszótetős acéltartály éghető folyadékok tárolására
MSZ EN 976-1:2000	Föld alatti, üvegszál erősítésű műanyag (GRP) tartályok. Fekvő, hengeres tartályok kőolajalapú folyékony üzemanyagok atmoszférikus tárolására. 1. rész: Szimpla falú tartályok követelményei és vizsgálati módszerei
MSZ EN 12285-1:2003	Műhelyben gyártott acéltartályok. 1. rész: Fekvő hengeres, szimpla és dupla falú tartályok, éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld alatti tárolására
MSZ EN 12285-2:2005	Műhelyben gyártott acéltartályok. 2. rész: Fekvő, hengeres, szimpla és dupla falú tartályok éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld feletti tárolására
MSZ EN 12573-1:2002	Helyhez kötött, nyomásmentes, hőre lágyuló, hegesztett, műanyag tartály. 1. rész: Általános elvek
MSZ EN 12573-2:2002	Helyhez kötött, nyomásmentes, hőre lágyuló, hegesztett, műanyag tartály. 2. rész: Az álló, hengeres tartályok méretezése
MSZ EN 12573-3:2002	Helyhez kötött, nyomásmentes, hőre lágyuló, hegesztett, műanyag tartály. 3. rész: A szögletes, szimpla falú tartályok konstrukciója és méretezése
MSZ EN 12573-4:2002	Helyhez kötött, nyomásmentes, hőre lágyuló, hegesztett, műanyag tartály. 4. rész: A karimás kötések konstrukciója és méretezése
MSZ EN 13121-1:2003	Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 1. rész: Alapanyagok. Részletes előírások és átvételi feltételek
MSZ EN 13121-2:2004	Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 2. rész: Műanyag kompozitok. Kémiai ellenálló képesség
MSZ EN 13121-3:2008 +A1:2010	Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 3. rész: Tervezés és gyártás
MSZ EN 13121-4:2005	Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 4. rész: Szállítás, telepítés és karbantartás
MSZ EN 13341:2005 +A1: 2011	Háztartási tüzelőolaj, kerozin és dízelgázolaj föld feletti, helyhez kötött, hőre lágyuló műanyag tárolótartályai. Polietilénből fúvással és rotációs öntéssel alakított tartályok és poliamid 6-ból anionos polimerizációval készített tartályok. Követelmények és vizsgálati módszerek

MSZ EN 13575:2012	Fúvott vagy rotációs eljárással polietilénből készített, hőre lágyuló tartályok. Vegyszerek föld feletti tárolótartályai. Követelmények és vizsgálati módszerek
MSZ EN 14015:2005	Folyadékot környezeti és magasabb hőmérsékleten tároló, a helyszínen telepíthető, föld feletti, álló, hengeres, lapos fenekű, hegesztett, acél tárolótartályok kialakítási és gyártási előírásai
MSZ-05-94.0024:1979	Földfeletti, álló, hengeres tartály tűzveszélyes folyadék tárolására. Fő méretek
MSZ-05-94.0093:1979	Fekvő, hengeres földalatti tartály tűzveszélyes folyadék tárolására. Fő méretek
MSZ-05-95.0450:1982	Tároló tartályok általános műszaki követelményei

1.3. Szerkezeti kialakítások

1.3.1. A tárolótartályokat lehetőség szerint forgástest alakú köpennyel kell tervezni, a fedél és fenék kialakítása félgömb, domború (sekély-, mélydomború, kosárgörbe, elliptikus) esetleg kúpos legyen. Sík fenék indokolt esetben szögletes, vagy megfelelő kialakítású és telepítésű állóhengeres tartályon lehet.

1.3.2. A tárolótartályok úszótetős, belső úszótetős, merevtetős állóhengeres, fekvőhengeres kialakítással készülhetnek.

1.3.3. A tartályok szerkezeti kialakítása, csatlakozási helyei illeszkedjenek a telepítési feltételeihez. Föld alá telepített tartályok csonkjait a tartály felső alkotója mentén, a dómaknában, a dómfedélen történő kivezetés és szerelés lehetőségével kell kialakítani.

1.3.4. Szükség szerint a tartályok szerkezeti kialakításával kell biztosítani a sztatikus feltöltődés elleni védelmet, korrózió elleni védelmet.

1.3.5. A tartályokon ki kell alakítani a megfelelő villám és érintésvédelem csatlakozási lehetőségeit.

1.3.6. Ha a tartály korrózió elleni védelmét bevonattal biztosítják, akkor a szerkezeti kialakítás illeszkedjen a bevonatrendszer technológiai követelményeihez.

1.3.7. Szabadba telepített tartályokat megfelelő védelemmel kell ellátni a környezeti hatások ellen.

1.3.8. A tartályok szerkezeti kialakítása – a mélyhűtött, cseppfolyósított gázok tárolótartályainak kivételével – biztosítsa a teljes feltöltés és leürítés lehetőségét melyet a belső szerkezeti elemek (merevítés, csonkbenyúlás stb.) nem akadályozhatnak.

1.3.9. A csövek és csövezetékek lehetőség szerint önürülők legyenek.

1.3.10. A folyadékáram eróziós hatását megfelelő szerkezeti kialakítással (ütköző lemez, falvastagítás, irányvezetés) kell csökkenteni.

1.3.11. A tartályok szerkezeti kialakítása kövesse az előírt gyártási és helyszíni szerelési technológiai, valamint vizsgálati lehetőségeket. A helyszíni szerelésekre részletes technológiai előírás készüljön.

1.3.12. Egymástól eltérő szerkezeti anyagok (műanyag-acél, ötvöztelen-ötvözött acél) csatlakoztatása (kötése) megfelelően kialakított szerkezettel vagy módon történjen.

1.3.13. A nem a szabvány vagy azzal egyenértékű más megoldás szerinti geometriai kialakítású acéltartályok falvastagsága legalább 5 mm legyen.

1.3.14. A nem a telepítési helyen gyártott tartályok emeléséhez emelési füleket kell beépíteni, illetve jelölni szükséges az emelésre alkalmas helyeket.

1.4. Szerelvények, tartozékok

A tárolótartályok szerelvényei és tartozékai az MSZ 9910:1988 [Föld feletti, álló, hengeres, merevtetős acéltartály éghető folyadékok és olvadékok tárolására,] az MSZ 9910-2:1993 [Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Szerelvényezési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások], az MSZ 9999:1988 [Úszótetős acéltartály éghető folyadékok tárolására], az MSZ EN 976-1:2000 [Föld alatti, üvegszál erősítésű műanyag (GRP) tartályok. Fekvő, hengeres tartályok kőolajalapú folyékony üzemanyagok atmoszférikus tárolására. 1. rész: Szimpla falú tartályok követelményei és vizsgálati módszerei], az MSZ EN 976-2:2001 [Föld alatti, üvegszál erősítésű műanyag (GRP) tartályok. Fekvő, hengeres tartályok kőolajalapú folyékony üzemanyagok atmoszférikus tárolására. 2. rész: Szimpla falú tartályok szállítása, kezelése, tárolása és telepítése], az MSZ EN 12285-1:2003 [Műhelyben gyártott acéltartályok. 1. rész: Fekvő hengeres, szimpla és dupla falú tartályok, éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld alatti tárolására], az MSZ EN 12285-2:2005 [Műhelyben gyártott acéltartályok. 2. rész: Fekvő, hengeres, szimpla és dupla falú tartályok éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld feletti tárolására], az MSZ EN 13121-3:2008+A1:2010 [Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 3. rész: Tervezés és gyártás] és az MSZ EN 14015:2005 [Folyadékot környezeti és magasabb hőmérsékleten tároló, a helyszínen telepíthető, föld feletti, álló, hengeres, lapos fenekű, hegesztett, acél tárolótartályok kialakítási

és gyártási előírásai] szabványok szerinti, vagy azokkal egyenértékű műszaki biztonsági követelményeket teljesíteni képes, továbbá ezen Szabályzat előírásai szerinti szerelvények és tartozékok legyenek.

1.5. A Szabályzattól eltérő műszaki megoldások követelményei

1.5.1. Az e Szabályzatban szereplő műszaki megoldásoktól az e rendeletben foglaltak szerint el lehet térni, ha a Szabályzat alapvető műszaki biztonsági követelményei igazoltan teljesülnek.

1.5.2. Az e Szabályzat alapvető műszaki biztonsági követelményeinek teljesülését az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerint jogosult tervező vagy szakértő igazolhatja.

E Szabályzat eltérő rendelkezése hiányában az alábbi tervezői kategóriába tartozó tervezők tervei fogadhatók el a felsorolt veszélyes folyadékok és olvadékok tároló-létesítményeinek tervezésénél:

- a) tartószerkezeti tervezési szakterület (vezető tervezők) [T],
- b) bányászati építmények tervezési szakterület (vezető tervezők) [B],
- c) építmények gépészeti tervezési szakterület (vezető tervezők) [G],
- d) gáz- és olajipari építmények tervezési szakterület (vezető tervezők) [GO].

1.5.3. Az igazolás tartalmazza:

- a) az eltérő műszaki megoldás dokumentációját,
- b) a műszaki megoldás alkalmazásával kapcsolatos számításokat, kísérleti eredményeket,
- c) a Szabályzat vonatkozó előírására való hivatkozást,
- d) az alapvető műszaki biztonsági követelmény teljesülésére tett intézkedéseket,
- e) a tervező vagy szakértő jogosultságának igazolását.

1.5.4. Az alapvető műszaki biztonsági követelményeket teljesítettnek kell tekinteni, ha a tervezett műszaki megoldásra nemzeti szabvány vonatkozik és az teljesül.

2. Üzemeltetés

2.1. Általános előírások

2.1.1. A tárolótartályt üzemeltetni csak e rendelet szerinti engedélyek birtokában lehet.

2.1.2. A tárolótartályhoz kapcsolódó csővezetékeken és szerelvényeken szilárdsági és tömörségi nyomáspróbát kell végezni az MSZ 15633-4:1992 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Kiegészítő berendezések] szabványban foglaltak figyelembevételével, egyedileg kidolgozott technológiai utasítás alapján az üzembe helyezés (használatbavétel) előtt, valamint a javítás utáni üzembevetel megkezdése előtt. Kivétel: javítás után a mélyhűtött cseppfolyósított gázok tárolóinak csővezetékeit, ahol a vizsgáló közeg nem lehet víz.

2.1.3. A tárolótartályoknál e rendelet 13. §-a és 14. §-a szerint időszakos ellenőrző vizsgálatot kell tartani.

2.1.4. A tartály szerelvényei, műszerei, kiszolgáló és védelmi berendezései legyenek működőképes, kifogástalan állapotban.

2.1.5. A tartály tisztítása, illetve megszüntetése során keletkező szennyezett anyagmaradványokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet szerint kell kezelni.

2.1.6. Szivárgásjelzés (lyukadásjelzés)

2.1.6.1. A tárolótartályok szivárgása (lyukadása) az üzemeltetés során észlelhető legyen.

2.1.6.2. Olyan szivárgásjelző (lyukadásjelző) rendszer építhető, amelyre a Hatóság a létesítési engedélyt kiadta, vagy amellyel kapcsolatban a Hatóság az átalakítás során nem emelt kifogást, és működőképességét ellenőrizték az időszakos vizsgálatok során.

2.1.6.3. A tartály szivárgásjelző (lyukadásjelző) rendszerének követelményei és műszaki megoldásának módjai az MSZ EN 13160-1:2003 [Szivárgásjelző rendszerek. 1. rész: Általános elvek], az MSZ EN 13160-2:2003 [Szivárgásjelző rendszerek. 2. rész: Túlnyomás- és vákuumrendszerek], az MSZ EN 13160-3:2004 [Szivárgásjelző rendszerek. 3. rész: A tartályok folyadékrendszerei], MSZ EN 13160-4:2003 [Szivárgásjelző rendszerek. 4. rész: Folyadék- és/vagy páraérzékelő rendszerek a szivárgás helyén vagy az ellenőrző helyeken], az MSZ EN 13160-5:2005 [Szivárgásjelző rendszerek. 5. rész: A tartálytöltet szivárgását jelző rendszerek], az MSZ EN 13160-6:2003 [Szivárgásjelző rendszerek. 6. rész: Érzékelők a megfigyelőfuratban] és az MSZ EN 13160-7:2003 [Szivárgásjelző rendszerek. 7. rész: Az ellenőrző helyek, a szivárgás elleni védőbélés és védőburkolat általános követelményei és vizsgálati módszerei] szabványok szerinti, vagy azokkal egyenértékű műszaki biztonsági színvonalat biztosító követelményeknek tegyenek eleget.

2.1.6.4. A dupla falú tartályok ellenőrző terét – folyadékos szivárgásjelző (lyukadásjelző) rendszer esetén – a gyártóműben fel kell tölteni kontrollfolyadékkal. Egyéb esetekben a dupla falú tartályok ellenőrző terét a nyomáspróba után le kell zárni. A kontrollfolyadék olyan legyen, amely fagyálló, nem okoz korróziót a tárolótartály szerkezeti anyagával érintkezve és nem káros a felszín alatti vizekre. A folyadék tulajdonságait és megnevezését a tartály bizonylatában dokumentálni kell.

2.1.6.5. A szivárgásjelző rendszereket a gyártó vagy tervező előírásai szerint kell karbantartani. A szivárgásjelző rendszer működőképességének ellenőrzését gyártói előírás szerint, illetve annak hiányában legalább évente egyszer el kell végeznie az üzemeltetőnek.

2.2. Tárolótartály, tároló-létesítmény kezelése

2.2.1. Tárolótartályt, tároló-létesítményt a kezelő személyzet részére folyamatosan rendelkezésre álló kezelési utasítás szerint szabad üzemeltetni. A kezelési utasítás tartalmazza a hibaelhárításra vonatkozó alapvető ismereteket és a teendőket is.

2.2.2. Tárolótartály, tároló-létesítmény kezelését csak olyan személy végezheti, akit előzőleg a biztonságos üzemeltetéssel és a hibaelhárítással kapcsolatos oktatásban részesítettek. Az oktatás megtörténtének tényét az üzemeltető jegyzőkönyvvel igazolja. Az oktatást a technológiai rendszer átalakításától vagy az üzemeltetés egyéb műszaki biztonsági feltételeinek lényeges megváltozásától függően, de legalább kétfévente ismételni szükséges.

2.2.3. Tárolótartály, tároló-létesítmény biztonsági jelző, üzemviteli és védelmi rendszereit működőképes állapotban kell tartani. Meghibásodott túltöltés védelem esetén a tartályt üzemeltetni tilos. A gázinga benzingózók szivárgásával járó meghibásodása esetén a tartályt üzemeltetni tilos. Egyéb, a biztonságos üzemeltetést befolyásoló berendezés 30 napon túli meghibásodása esetén a tartály használatát meg kell szüntetni, a tartályt le kell üríteni és ki kell tisztítani.

2.2.4. A tárolótartály, tároló-létesítmény üzemeltetőjének hagyományos vagy elektronikus formátumú üzemeltetési naplót kell vezetnie, amelyben minden rendellenességet feljegyeznek dátummal és a bejegyző aláírásával, azonosíthatóságával. A napló számozott oldalakkal készüljön.

2.3. Tárolótartály, tároló-létesítmény karbantartása

2.3.1. A tárolótartályban, tároló-létesítményben végzett munkák során a munka- és környezet-biztonságtechnikai követelményeknek megfelelően szabad munkát végezni.

2.3.2. A karbantartási munkák során minden veszélyes anyag elfolyást meg kell előzni, akadályozni. Az esetlegesen tömörtelenség folytán szabadra kerülő veszélyes anyag haladéktalan felfogásáról, feltakarításáról, közömbösítéséről és környezetszennyezést kizáró elhatárolásáról, elszállításáról a lehető legrövidebb időn belül intézkedni kell. A rendszer megbontásával járó karbantartási munkát csak kettős elzárás és vakkarima vagy tárcsás záróelem alkalmazása mellett, vagy teljes rendszerürítés mellett szabad folytatni.

2.3.3. Karbantartási munkák során a veszélyes anyaggal korábban szennyezett felületeket alkalmas módszerrel meg kell tisztítani.

2.3.4. Beszállni és a tárolótartályban munkát végezni csak a tárolt veszélyes anyag munka-biztonságtechnikai követelményeit figyelembe vevő szabályok betartásával szabad.

2.4. Tárolótartály, tároló-létesítmény vizsgálata

A tároló tartályokon a következő vizsgálatokat kell végezni:

- üzembe helyezés (használatba vétel) előtti vizsgálatok,
- időszakos ellenőrző vizsgálatok,
- ismételt üzembe vétel előtti vizsgálatok,
- soron kívüli ellenőrző vizsgálatok.

3. Kivitelezés

3.1. Eltérés a létesítési tervtől

3.1.1. Az engedélyezési záradékkal ellátott általános elrendezési tervtől (helyszínrajztól) és műszaki tervektől olyan indokolt esetben lehet eltérni, amely nem érinti lényegesen a létesítmény alaprajzát, elrendezését, rendeltetését, szerkezeti megoldását, nem csökkenti az élet-, vagyon- és környezetbiztonságot, továbbá más jogszabályt nem sért. Az eltérést a megvalósulási dokumentációban (D tervben) rögzíteni kell.

3.1.2. Az építetető a Hatóság döntése alapján új létesítési terveket köteles készíteni, ha a módosítás miatt a korábban engedélyezett létesítési tervek áttekinthetősége nem biztosított.

3.2. A létesítmény kivitelezési követelményei

3.2.1. Acél tárolótartály hegesztését villamos ívhegesztéssel kell végezni.

3.2.2. Ha a tárolótartály, tároló-létesítmény felületének védelmét a töltet károsító hatásától belső bevonattal vagy béleléssel védik, a bevonat, bélés felvitele előtt a szükséges felület előkészítést az alkalmazott bevonatrendszer kialakítására vonatkozó technológiai leírásnak megfelelően el kell végezni.

3.3. Azonosítás, megjelölés

A tárolótartályok megjelölését az MSZ EN 976-1:2000 [Föld alatti, üvegszál erősítésű műanyag (GRP) tartályok. Fekvő, hengeres tartályok kőolajalapú folyékony üzemanyagok atmoszférikus tárolására. 1. rész: Szimpla falú tartályok követelményei és vizsgálati módszerei], az MSZ EN 12285-1:2003 [Műhelyben gyártott acéltartályok. 1. rész: Fekvő hengeres, szimpla és dupla falú tartályok, éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld alatti tárolására], az MSZ EN 12285-2:2005 [Műhelyben gyártott acéltartályok. 2. rész: Fekvő, hengeres, szimpla és dupla falú tartályok éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld feletti tárolására], az MSZ EN 13121-3:2008+A1:2010 [Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 3. rész: Tervezés és gyártás], és az MSZ EN 14015:2005 [Folyadékot környezeti és magasabb hőmérsékleten tároló, a helyszínen telepíthető, föld feletti, álló, hengeres, lapos fenekű, hegesztett, acél tárolótartályok kialakítási és gyártási előírásai] szabványok előírásai szerint kell elvégezni.

4. Tűzveszélyes (éghető) folyadékok és olvadékok tároló létesítményeinek külön előírásai

4.1. Töltet

4.1.1. Az éghető folyadékok és olvadékok tűzveszélyességi csoportosítását az MSZ 9790:1985 [Éghető folyadékok és olvadékok tűzveszélyességi csoportosítása] szabvány alapján kell végezni.

4.1.2. A tűzveszélyességi fokozatba sorolásnál figyelembe kell venni a vonatkozó az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásait.

4.2. Szerkezeti előírások

4.2.1. A tárolótartály szerkezeti anyaga, ha az éghető töltet maró vagy mérgező is, legyen összeférhető a tárolt anyaggal.

4.2.2. A tartály, a csővezetékek, szerelvények, karimás csatlakozásaihoz és szerkezeti kialakításaihoz a tárolt töltetnek ellenálló és legalább C tűzvédelmi osztályba tartozó anyagú tömítést szabad használni.

4.2.3. A tárolótartály kialakítása, méretei, méretezése, gyártása, vizsgálata, szerelvényezése, telepítése az MSZ 9910:1988 [Föld feletti, álló, hengeres, merevtetős acéltartály éghető folyadékok és olvadékok tárolására], az MSZ 9910-2:1993 [Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Szerelvényezési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások], az MSZ 9999:1988 [Úszótetős acéltartály éghető folyadékok tárolására], az MSZ EN 976-1:2000 [Föld alatti, üvegszál erősítésű műanyag (GRP) tartályok. Fekvő, hengeres tartályok kőolajalapú folyékony üzemanyagok atmoszférikus tárolására. 1. rész: Szimpla falú tartályok követelményei és vizsgálati módszerei], az MSZ EN 976-2:2001 [Föld alatti, üvegszál erősítésű műanyag (GRP) tartályok. Fekvő, hengeres tartályok kőolajalapú folyékony üzemanyagok atmoszférikus tárolására. 2. rész: Szimpla falú tartályok szállítása, kezelése, tárolása és telepítése], az MSZ EN 12285-1:2003 [Műhelyben gyártott acéltartályok. 1. rész: Fekvő hengeres, szimpla és dupla falú tartályok, éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld alatti tárolására], az MSZ EN 12285-2:2005 [Műhelyben gyártott acéltartályok. 2. rész: Fekvő, hengeres, szimpla és dupla falú tartályok éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld feletti tárolására], az MSZ EN 13121-3:2008+A1:2010 [Föld feletti GRP-tartályok és - edények. 3. rész: Tervezés és gyártás], és az MSZ EN 14015:2005 [Folyadékot környezeti és magasabb hőmérsékleten tároló, a helyszínen telepíthető, föld feletti, álló, hengeres, lapos fenekű, hegesztett, acél tárolótartályok kialakítási és gyártási előírásai] szabványok és ezen Szabályzat előírásai szerinti legyen. Szabványos tárolótartályok és alkatrészek esetén, ahol a teherhordó elemek méretei is részletesen, megadásra kerültek, a tárolótartályt és alkatrészeit nem kell méretezni.

4.2.4. Tárolótartály nem szabvány alapján történő tervezése, gyártása esetén a tárolótartály teherhordó elemeit szilárdságilag méretezni kell és a szilárdsági számítást a műszaki dokumentációhoz mellékelni kell. Nem szabványos tárolótartályok további részletes követelményeit a szabványos tárolótartályokra vonatkozó előírások szempontjainak megfelelő részletességgel kell előírni.

4.2.5. A tárolótartály szerkezeti kialakítása tegye lehetővé a megengedhető szintig való biztonságos és folyamatos feltöltést, valamint a lehető legteljesebb leürítést.

4.2.6. Biztosítani kell a tárolótartályból való mintavétel, szükség szerint rétegminta vétel lehetőségét.

4.2.7. A tárolótartály kialakításánál biztosítani kell a megfelelő villamos biztonsági követelmények teljesülését (földelés, villámvédelem, sztatikus töltés elleni védelem, korrózió elleni aktív védelem) megfelelő csatlakozások kialakításával.

4.2.8. A tárolótartály túltöltés elleni védelme olyan legyen, hogy kellő időben a tartály megengedett töltési szintjének elérésekor megszakítja a töltési folyamatot, és/vagy hang- és fényjelzést vált ki. Ha a túltöltés elleni védelmet szolgáló berendezés jelzést ad, akkor külön előjelzés is szükséges. Az előjelző helyzetét úgy kell meghatározni, hogy a tartály megengedett töltési szintjének eléréséig elegendő idő álljon rendelkezésre a kézi beavatkozásra. A túltöltés elleni védelmet szolgáló berendezést úgy kell kialakítani, hogy a berendezés meghibásodásakor a töltés folyamatát megszakítsa, és hangjelzést váltson ki.

4.3. Szerelvényezés

4.3.1. A fekvő hengeres, föld alatti, föld feletti, szimpla vagy dupla falú acél tárolótartályok szerelvényei és tartozékai
A következő előírások az MSZ EN 976-1:2000 [Föld alatti, üvegszál erősítésű műanyag (GRP) tartályok. Fekvő, hengeres tartályok kőolajalapú folyékony üzemanyagok atmoszférikus tárolására. 1. rész: Szimpla falú tartályok követelményei és vizsgálati módszerei], az MSZ EN 976-2:2001 [Föld alatti, üvegszál erősítésű műanyag (GRP) tartályok. Fekvő, hengeres tartályok kőolajalapú folyékony üzemanyagok atmoszférikus tárolására. 2. rész: Szimpla falú tartályok szállítása, kezelése, tárolása és telepítése], és az MSZ EN 13121-3:2008+A1:2010 [Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 3. rész: Tervezés és gyártás] szabványok szerinti fekvő hengeres, üvegszál erősítésű műanyag (GRP) tartályokra is vonatkoznak.

4.3.1.1. A tárolótartály kötelező szerelvényei és tartozékai:

- a) dóm (búvónyílás),
- b) töltőcső,
- c) szívócső,
- d) földelés-csatlakozás és villámvédelem,
- e) emelőfül (emelőfülek),
- f) légzőcső és légzőszerelvények,
- g) túltöltést jelző vagy gátló szerkezet,
- h) mérőcső, szintmérő, hőfokmérő.

4.3.1.2. A tartály kialakításától, használati módjától és beépítettségétől függő egyéb szerelvények és tartozékok:

- a) fenékürítő cső vagy csonk,
- b) mintavevő cső vagy csonk,
- c) műszerek, villamos berendezések,
- d) fűtőberendezés,
- e) lépcső, létra és kezelőjárda,
- f) gázvisszavezető cső (gázinga-csatlakozás),
- g) szívárgásjelzés,
- h) hőszigetelés,
- i) gyújtóhatás-átterjedést gátló szerkezet,
- j) különleges technológiai szerkezetek, szerelvények,
- k) tisztító nyílás.

4.3.1.3. A tartályhoz a csővezeték csak oldható kötéssel szabad csatlakoztatni. A tartályon elhelyezett csonkok kinyúlása legfeljebb 250 mm lehet.

4.3.1.4. A szerelvényeket vagy csatlakozócsonkjait lehetőleg a dómfedélen, vagy az e célra kialakított csőcsonkfedélen kell elhelyezni.

4.3.1.5. A dómfedélen elhelyezett szerelvényeket és a tartályba nyúló csővezetéseket a fedélhez vagy az azon kialakított csonkhoz oldható kötéssel kell csatlakoztatni. A csővezetékek dómfedél feletti szakaszába az oldható kötést úgy kell elhelyezni, hogy a dómfedél azok megbontásával a tartályról leemelhető legyen.

4.3.1.6. Dupla falú föld alatti tartályok esetén a külső köpeny folytonosságát megszakító csonkot, vagy szerelvényt a legnagyobb töltési szint alatti részen nem szabad elhelyezni.

4.3.1.7. Kötelező szerelvények

4.3.1.7.1. Dóm (búvónyílás)

Kialakításuk és elhelyezésük az MSZ EN 12285-1:2003 [Műhelyben gyártott acéltartályok. 1. rész: Fekvő hengeres, szimpla és dupla falú tartályok, éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld alatti tárolására], és az

MSZ EN 12285-2:2005 [Műhelyben gyártott acéltartályok. 2. rész: Fekvő, hengeres, szimpla és dupla falú tartályok éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld feletti tárolására] szabványok szerint legyen.

4.3.1.7.2. Töltőcső

4.3.1.7.2.1. A töltőcső elhelyezése

- a) föld feletti tartályelhelyezés esetén a csőcsonkfedélen, a dőmfedélen, vagy a tartálytesten,
- b) föld alatti elhelyezés esetén csak a dőmfedélen keresztül csatlakoztatható a tartályhoz,
- c) a tartály alsó alkotója közelében végződjön, legalább 0,04 m és legfeljebb 0,08 m magasságban.

4.3.1.7.2.2. A töltőcső átmérőjét a töltési sebesség figyelembevételével kell meghatározni. A szükséges csőátmérő $a \cdot v \cdot d \leq 0,5 \text{ m}^2/\text{s}$ összefüggéssel határozható meg úgy, hogy az áramlási sebesség ne haladja meg a 7 m/s-ot, ahol v az áramlási sebesség m/s-ban, d a cső belső átmérője m-ben.

4.3.1.7.2.3. A tartályba nyúló vége úgy legyen kialakítva, hogy az elektrosztatikus feltöltődés elkerülhető legyen.

4.3.1.7.2.4. Ha a töltőcsőből a folyadék leürülhet, akkor az I. és a II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok esetén a kilépés előtti szakaszba gyújtóhatás-átterjedést gátló szerkezetet kell elhelyezni az MSZ 15633-1:1992 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Általános követelmények] szabvány előírásainak a figyelembevételével.

4.3.1.7.2.5. Mozgatható töltő csatlakozású töltőrendszer használatakor, az I. és a II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok esetén, ha a csatlakozási lehetőség:

- a) a tartály dőmaknájában van kialakítva, akkor a töltőcső tartályon kívüli vége üzemem kívül tömören záró, csepegésmentes csatlakozású töltőcsatlakozóban végződjön (töltőfej);
- b) a tartály aknáján kívül csővezetéki kapcsolaton keresztül van kialakítva, akkor a rendszer gyújtóhatás-átterjedést gátló szerelvényezését az MSZ 15633-1:1992 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Általános követelmények] szabvány alapján kell kiépíteni.

4.3.1.7.2.6. A töltőcsatlakozó gyújtószikrát nem okozó anyagból készüljön. A csatlakozás csöpögésmentes legyen.

4.3.1.7.2.7. Kizárólag III. és a IV. tűzveszélyességi fokozatba tartozó folyadékok esetén a gyújtóhatás-átterjedést gátló szerkezetek beépítése nem szükséges.

4.3.1.7.3. Szívócső

4.3.1.7.3.1. Ha a szívócső az üzemeltetés során az I. és a II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok esetén leürülhet, akkor a tartályhoz való csatlakozás előtt gyújtóhatás-átterjedést gátló szerkezetet kell beépíteni az MSZ 15633-1:1992 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Általános követelmények] szabvány előírásai szerint. A gyújtóhatás-átterjedést gátló szerkezet a szívócső végpontja előtt beépített folyadékzár is lehet. Ebben az esetben a folyadékzárnak az üzemelés során történő leürülését meg kell akadályozni.

4.3.1.7.3.2. A III. és a IV. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok esetén gyújtóhatás-átterjedést gátló szerkezet beépítése nem szükséges, ha a tartályban időlegesen sem történik I. és II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék tárolása, és az együtt tárolás következtében nem kerülhet robbanásveszélyes gőzkeverék a csővezetékbe, vagy ha a folyadék nem melegedhet a lobbanáspontja fölé.

4.3.1.7.3.3. Ha a tartály nem kiépített szívóvezetékrendszerrel üzemel, akkor a szívócső tömören záró sapkával ellátott, csepegésmentes csatlakozású töltőcsatlakozóban végződjön. Ebben az esetben a csatlakozó töltő és a csővezeték a csatlakozás megbontása előtt leüríthető legyen.

4.3.1.7.3.4. Az I. és a II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok tárolásakor, ha a töltőcsatlakozás a dőmaknájában, vagy annak közelében történik, akkor a szívócsőbe 1 db gyújtóhatás-átterjedést gátló szerkezetet kell beépíteni. Ha a szívócső és a tömlőcsatlakozás helye között hosszabb csővezeték van, akkor a rendszer gyújtóhatás-átterjedést gátló szerelvényezése az MSZ 15633-1:1992 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Általános követelmények] szabvány előírásai szerinti legyen.

4.3.1.7.3.5. Ha a tartály ürítése a tartályban elhelyezett szivattyúval is történhet, akkor a szívócső elhagyható.

4.3.1.7.4. Földelés-csatlakozás és villámvédelem

4.3.1.7.4.1. A tartályon a földelés-csatlakozást könnyen hozzáférhető helyen kell elhelyezni.

4.3.1.7.4.2. Villámvédelem az MSZ EN 50164-1:2009 [Villámvédelem. 1. rész: Általános alapelvek (IEC 62305-1:2010, módosítva)], az MSZ EN 50164-2:2009 [Villámvédelmi berendezés elemei (LPC). 2. rész: A vezetők és a földelők követelményei], az MSZ EN 50164-3:2009 [Villámvédelmi berendezés elemei (LPC). 3. rész: Az összecsatoló szikraközök követelményei], az MSZ EN 50164-4:2009 [Villámvédelmi berendezés elemei (LPC). 4. rész: Vezetőtartók követelményei], az MSZ EN 62305-1:2006 [Villámvédelem. 1. rész: Általános alapelvek (IEC 62305-1:2006)], az MSZ EN 62305-1:2011 [Villámvédelem. 3. rész: Általános alapelvek (IEC 62305-1:2010, módosítva)], az MSZ EN 62305-3:2011 [Villámvédelem. 3. rész: A létesítmények fizikai károsodása és életveszély (IEC 62305-3:2006,

módosítva)], és az MSZ EN 62561-4:2011 [Villámvédelmi rendszer elemei (LPSC). 4. rész: Vezetőtartók követelményei (IEC 62561-4:2010, módosítva)] szabványok előírásai szerinti legyen.

4.3.1.7.5. Emelőfül (emelőfülek)

Az emelőfüle(ke)t az MSZ EN 12285-1:2003 [Műhelyben gyártott acéltartályok. 1. rész: Fekvő hengeres, szimpla és dupla falú tartályok, éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld alatti tárolására], és az MSZ EN 12285-2:2005 [Műhelyben gyártott acéltartályok. 2. rész: Fekvő, hengeres, szimpla és dupla falú tartályok éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld feletti tárolására] szabvány előírásai szerint kell elhelyezni és kialakítani.

4.3.1.7.6. Légzőcső és légzőszerelvények

4.3.1.7.6.1. A tartály légző-szerelvényeinek kialakítása és méretezése az MSZ 9910-2:1993 [Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Szerelvényezési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások] szabvány előírásai szerinti legyen.

4.3.1.7.6.2. Az I. és a II. tűzvesélyességi fokozatú folyadékok tárolótartályai esetén, vagy a III. és a IV. tűzvesélyességi fokozatú folyadékoknál, ha azok előteres föld alatti vagy földtakarás alatti, illetve föld feletti tartályban vannak tárolva, a légzőrendszert gyújtóhatás-átterjedést gátló szerkezettel kell felszerelni az MSZ 15633-1:1992 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Általános követelmények] szabvány előírásai szerint.

4.3.1.7.7. Túltöltést jelző vagy gátló szerkezet

4.3.1.7.7.1. A tartályokat, túltöltést jelző, vagy gátló szerkezettel kell ellátni.

4.3.1.7.7.2. A túltöltést jelző vagy gátló szerkezetet úgy kell elhelyezni, hogy a tartályban a folyadékszint a legnagyobb töltési szintet ne haladja meg. A legnagyobb töltési fok, ha erre vonatkozóan a tárolási körülmények vagy a technológia más értéket nem indokol, a tartály ténylegesen tölthető térfogatának 97%-a. A túltöltést jelző vagy gátló szerkezet beállítási értéke ennél 2%-kal kisebb legyen. Ha tároláskor a tárolt anyag térfogata növekedhet, akkor a töltési fokot úgy kell csökkenteni, hogy a legnagyobb anyagtérfogat ne haladja meg a 97%-os töltési fokot.

4.3.1.7.7.3. Amennyiben a túltöltés veszélyre hang- és fényjelzés hívja fel a figyelmet, a legnagyobb folyadékszintet úgy kell meghatározni, hogy a beavatkozásra elegendő idő (legalább 10 perc) álljon rendelkezésre.

4.3.1.7.7.4. Villamos működtetésű túltöltést jelző (határértékjelző) szerkezetek a beépítési körülményeknek megfelelő robbanásbiztos és villamos védettségek legyenek, amelyek rendelkezzenek arra kijelölt vizsgáló intézmény által kiállított tanúsítvánnyal. A szintmérő és a határszintkapcsoló (jeladó) működése egymástól függetlenül működő legyen.

4.3.1.7.8. Mérőcső, szintmérő

4.3.1.7.8.1. A tartályt el kell látni szintmérő szerkezettel.

4.3.1.7.8.2. A mérőcső, vagy a szintmérő vége a tartály mindenkor üzemi alsó folyadékszint alá érjen le. (A szívócső végénél legalább 0,05 m-rel lejjebb végződjön.)

4.3.1.7.8.3. A mérőcső, vagy a szintmérő szerelvényezését úgy kell kialakítani, hogy a használat közben gyújtószikrát ne okozzon.

4.3.1.7.8.4. Az I. és a II. tűzvesélyességi fokozatú folyadékok tartályai esetén a mérőcsövet úgy kell kialakítani, hogy azon keresztül a tartályba égés, robbanás ne terjedjen át (gyújtóhatás-átterjedést gátló kivétel).

4.3.1.7.8.5. A mérőcsövet úgy kell kialakítani, hogy a mérőléc vagy a mérőszalag a tartály palástjával ne érintkezessen.

4.3.1.7.8.6. A villamos üzemű szintmérő berendezések a beépítési körülményeknek megfelelő robbanásbiztos védettségek legyenek és rendelkezzenek az arra kijelölt vizsgáló intézmény által kiállított tanúsítvánnyal.

4.3.1.8. Feltételesen kötelező vagy nem kötelező szerelvények

4.3.1.8.1. Fenékürítő cső

4.3.1.8.1.1. A fenékürítő csövet úgy kell beépíteni, hogy lehetőleg a tartály ezen keresztül teljesen leüríthető legyen.

4.3.1.8.1.2. Ha a fenékürítés üzemszerűen is szükséges, akkor a fenékürítő cső kialakítása és biztonsági szerelvényezése a szívócsőével egyezzen meg. Amennyiben a fenékürítés alkalmasszerű, akkor a gyújtóhatás-átterjedést gátló szerkezet elhagyható. Hasonlóan elhagyható akkor is, ha a fenékkészlet-elvétel a tárolt folyadék alól történik.

4.3.1.8.1.3. A fenékürítő cső egy elzárószerelvénnyel közbeiktatásával összeköthető a szívócsővel.

4.3.1.8.1.4. Ha a fenékürítő cső vagy csonk nem kiépített vezetékrendszeren keresztül üzemel, akkor a cső vége tömören záró sapkával lezárható legyen.

4.3.1.8.2. Mintavevő cső vagy csonk

4.3.1.8.2.1. A mintavevő csövet vagy csonkot a tartály akadály nélkül hozzáférhető részén – lehetőleg a dőmfedélen – kell elhelyezni.

4.3.1.8.2.2. Az I. és a II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok tárolásakor a mintavevő csonk jól zárható, képzett személyzet által kezelhető legyen. A zárófedél gyújtószikrát nem okozó anyagból készüljön.

4.3.1.8.2.3. Mintavételre a mérőcső is felhasználható

4.3.1.8.3. Műszerek, villamos berendezések

4.3.1.8.3.1. A tárolt folyadék jellemzőinek mérésére csak olyan műszerek használhatók, amelyek a tárolt folyadéknak, és az üzemeltetés körülményeinek megfelelnek és ezt a gyártó minőségi tanúsítvánnyal igazolja.

4.3.1.8.3.2. Villamos műszerek és berendezések beépítését a folyadék tűzveszélyességi fokozatának megfelelően, és az MSZ 15633-1:1992 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Általános követelmények] szabvány alapján figyelembe vett robbanásveszélyes térbesorolás figyelembevételével kell elvégezni.

4.3.1.8.4. Fűtőberendezés

4.3.1.8.4.1. A tárolt folyadékot csak közvetett módon szabad melegíteni. Villamos fűtés csak a tárolt folyadék terétől elzárt csőhüvelyes rendszerrel engedhető meg. A felmelegítés a tárolt anyaggal is történhet.

4.3.1.8.4.2. Ha a melegített anyag hőmérséklete a lobbanáspontját megközelítheti, akkor a lobbanáspont elérését a beépített magas hőfok reteszkörnek meg kell akadályoznia.

4.3.1.8.4.3. A fűtőberendezés kialakításának szempontjai:

a) A fűtőtest csöveit úgy kell kiépíteni, hogy a rendszer a tartályon kívüli szakaszán legyen üríthető.

b) A tárolt folyadék üzemszerű állapotban mindenkor fedje a fűtőberendezést. A fedés mértéke legalább 0,1 m legyen.

c) A fűtött tartályon hőmérő-csatlakozó hely legyen kialakítva. A tárolt közeg hőmérséklete bármely üzemi szint esetén mérhető legyen.

d) A fűtőközeg a fűtőberendezés sérülésekor a tárolt anyaggal ne lépjen veszélyes reakcióba, ne okozza annak felhabzását.

4.3.1.8.4.4. A fűtőközeg hőmérsékletét úgy kell megválasztani, hogy a fűtőtest felületén a tárolt anyag átalakulása ne következhesen be, ne oxidálódjék, ne induljon meg bomlás, és a folyadék hőmérséklete a megengedett legnagyobb hőmérsékletet ne haladja meg.

4.3.1.8.4.5. Önműködő hőmérséklet-szabályozó berendezést kell használni, ha

a) a tárolt folyadékot a megengedett legnagyobb hőmérséklet közeli értékre kell melegíteni, vagy

b) állandó felügyelet nélküli berendezés esetén, ha a folyadék hőmérséklete a megengedett legnagyobb hőmérsékletet elérheti vagy

c) a fűtőközeg a legnagyobb hőmérsékletén a tartály belső bélelése vagy kialakított kettős falú ellenőrző tere fizikai alakváltozáson mehet keresztül, folytonossága sérülhet.

4.3.1.8.4.6. Az önműködő hőmérséklet-szabályozó berendezések követelményei az MSZ 9910-2:1993 [Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Szerelvényezési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások] szabvány alapján.

4.3.1.8.5. Lépcső, létra és kezelőjárda

4.3.1.8.5.1. A tartályokon levő szerelvények megközelítésére föld feletti tartályok esetén lépcsőt vagy létrát és hozzá csatlakozó kezelőpódiumot vagy járdát kell készíteni.

4.3.1.8.5.2. Ezeket a szerkezeteket úgy kell kialakítani, hogy a tartálytestre meg nem engedhető terhelés ne adódjon át. A tartályhoz csatlakozó szerkezeti elemeit célszerű a tartályhoz rögzítetten a gyártóműben a gyártás során elhelyezni. A tartályt a várható terhelésre ellenőrizni kell. Ehhez a gyártó rendelkezésére kell bocsátani a várható terhelés jellegét és nagyságát.

4.3.1.8.5.3. A lépcsők, létrák és kezelőjárdák járófelülete csúszásmentes legyen. A lépcsőket, kezelőjárdákat legalább 1 m magas, háromsoros korláttal kell ellátni.

4.3.1.8.5.4. Létra vagy hágcsó csak időszakos használat esetén alkalmazható. 3 m-nél nagyobb áthidalandó magasságkülönbség esetén csak rögzített létra vagy hágcsó használható. 4 m-nél nagyobb szintkülönbség esetén a létrát vagy hágcsót hátvédő kosárral kell ellátni, amely 2 m magasságban kezdődjön.

4.3.1.8.5.5. A lépcső és kezelőjárda kialakításakor a mindenkor érvényes jogszabályban meghatározott szempontok az irányadók. A kezelőjárdák és -pódiumok legkisebb szélessége 0,8 m legyen.

4.3.1.8.6. Gázvisszavezető cső (gázingacsatlakozás)

4.3.1.8.6.1. A gázingaeljárással történő tartálytöltési folyamat leírása és a létesítésre vonatkozó előírások az MSZ 15633-1:1992 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Általános követelmények] szabvány alapján, a következő kiegészítésekkel alkalmazandók:

- a) a gázinga-csővezeték és a légzőcső csatlakozhat közös csonkon keresztül a tartály légteréhez, ha a csatlakozócsonk keresztmetszete a nagyobbik csővezeték keresztmetszetével megegyezik;
- b) a tartály védelmére használatos gyújtóhatás-átterjedést gátló szerkezet (szükségessége a 4.3.1.2. pont szerint) a közös csőszakaszba helyezhető el. Ha ez nem lehetséges, akkor mindkét csővezetékben el kell helyezni egyet-egyét, közvetlenül a csatlakozási pont előtt.

4.3.1.8.6.2. A gázingarendszer csővezetékét úgy kell kiépíteni, hogy föld alatti tartály esetén a tartály felé lejtessenek. Ha ez nem lehetséges, vagy föld feletti tartályok esetén leürítési helyeket kell kialakítani. Ezeket az I. és a II. tűzveszélyességi fokozatú folyadékok esetén belobbanás ellen védeni kell.

4.3.1.8.6.3. A gázingavezetékek összeköthetők, ha

- a) a folyadékok gőzei egymással veszélyes reakcióba nem lépnek, azonos tűzveszélyességi fokozatúak és a közös vezetékszakaszk keresztmetszete a legnagyobb egyidejű gőz-levegő áramra van méretezve, és
- b) a vezeték úgy van kialakítva, hogy azon keresztül folyadék az egyik tartályból a másikba nem juthat.

4.3.1.8.7. Ha a tárolótartályt hőszigetelni kell, akkor a hőszigetelés anyaga az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerinti tűzvédelmi osztályú legyen. Ha a hőszigetelés számára tartószerkezetet kell a tartályon elhelyezni, akkor azok a tartály megkívánt szilárdságát és korrózióállóságát ne gyengítsék.

4.3.1.8.8. A gyújtóhatás-átterjedés gátló szerkezetekre az MSZ 15633-1:1992 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Általános követelmények] szabvány alapján figyelembe vett követelmények érvényesítendők.

4.3.1.8.9. A különleges technológiai szerkezetek, szerelvényekre az MSZ 9910-2:1993 [Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Szerelvényezési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások] szabvány alapján figyelembe vett követelmények érvényesítendők.

4.3.2. Az álló hengeres, föld felett, merevtető vagy úszótetős tartályok szerelvényeire és tartozékaira az MSZ 9910:1988 [Föld feletti, álló, hengeres, merevtetős acéltartály éghető folyadékok és olvadékok tárolására], az MSZ 9910-2:1993 [Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Szerelvényezési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások], az MSZ 9999:1988 [Úszótetős acéltartály éghető folyadékok tárolására] és az MSZ EN 14015:2005 [Folyadékot környezeti és magasabb hőmérsékleten tároló, a helyszínen telepíthető, föld feletti, álló, hengeres, lapos fenekű, hegesztett, acél tárolótartályok kialakítási és gyártási előírásai] szabványok szerinti követelmények érvényesítendők.

4.4. Telepítés

4.4.1. A tárolótartályok telepítése

4.4.1.1. A föld feletti, álló hengeres tartályok telepítését az MSZ 9910:1988 [Föld feletti, álló, hengeres, merevtetős acéltartály éghető folyadékok és olvadékok tárolására,] az MSZ 9910-2:1993 [Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Szerelvényezési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások], az MSZ 9999:1988 [Úszótetős acéltartály éghető folyadékok tárolására], az MSZ EN 14015:2005 [Folyadékot környezeti és magasabb hőmérsékleten tároló, a helyszínen telepíthető, föld feletti, álló, hengeres, lapos fenekű, hegesztett, acél tárolótartályok kialakítási és gyártási előírásai], és az MSZ 15633-5:1999 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Telepítés] szabványok előírásai szerint kell elvégezni. Új tartály létesítése esetén védőgyűrűs kialakítást kell alkalmazni, amennyiben annak helyi elhelyezési lehetősége biztosított. Tárolótartály felfogó terében a tartály körül legalább 1 m széles betonjárdát kell kialakítani mellette körfolyókaival a tartályról lefolyó csapadékvíz elvezetése céljából. A körfolyókát a tartályudvar víztelenítő rendszerébe be kell kötni.

4.4.1.2. A fekvő hengeres tartályok telepítését a következők szerint kell elvégezni:

4.4.1.2.1. Az elhelyezési távolságokat a tartály vízszintes vetületétől kell mérni. Ha két szomszédos tartály különböző átmérőjű, akkor a távolság szempontjából a nagyobbik a mértékadó.

4.4.1.2.2. Fekvő, hengeres tartályok közötti elhelyezési távolság

- a) föld alatti tartályok esetén legalább 0,5 m,
- b) föld feletti tartályok esetén legalább 1,0 m,
- c) álló és fekvő, hengeres tartályok egy csoportban történő elhelyezése esetén pedig az álló, hengeres tartályokra előírt távolságokat is figyelembe kell venni, és ha két szomszédos tartály különböző átmérőjű, akkor a távolság szempontjából a nagyobbik a mértékadó.

4.4.1.2.3. A 4.4.1.2.2. pont szerint elhelyezett, legfeljebb 1000 m³ összűrtartalmú tartályok egy tartálycsoportot alkotnak. A tartálycsoportok közötti elhelyezési távolság: föld alatti tartályok esetén legalább 3 m, a felfogótérben elhelyezett tartályok esetén a védőfal vagy védősánc felső, külső élei között mért legalább 5 m.

4.4.1.2.4. A 30 m³-nél nagyobb űrtartalmú föld feletti fekvő hengeres tartályok körül védősávot kell kialakítani. A védősávot az MSZ 9910-2:1993 [Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Szerelvényezési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások] szabvány alapján kell kialakítani, a következő kiegészítésekkel:

- a) A 30 m³ alatti űrtartalmú tartályok esetén a védősáv I–II. tűzveszélyességi fokozatú folyadék esetén legalább 5 m.
- b) A föld alatti fekvő, hengeres tartályok védősávja a föld feletti tartályokra megadott értéknek legalább 50%-a legyen.

4.4.1.2.5. A tartályok és a környező építmények, létesítmények közötti védő- és elhelyezési távolságokat az MSZ 15633-5:1999 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Telepítés] szerint kell meghatározni.

4.4.1.2.6. A légzők kilépőnyílásait úgy kell elhelyezni, hogy azok kéményektől, esővíz-elvezetőktől, épületek nyílászáróitól vízszintes vetületükön legalább „R” távolságra legyenek. A távolság azonban ne legyen kisebb, mint 3 m.

4.4.2. Az álló hengeres tárolótartály és kapcsolódó létesítményei köré a védősávok, elhelyezési- és védőtávolságok kijelölését az MSZ 9910-2:1993 [Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Szerelvényezési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások] és az MSZ 15633-5:1999 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Telepítés] szabvány alapján kell elvégezni. A védősávot a tárolótartály telephelyének tulajdonosa a saját területén (telkén) alakítja ki és tartja fenn. A védősáv kiterjedését, tagozódását úgy kell meghatározni, hogy a védősáv határán a káros hatások a megengedett terhelési határértékeket ne haladják meg.

4.4.3. A tárolótartályok csoportos telepítése esetén a tárolási mennyiségeket és az elhelyezési távolságokat az MSZ 9910-2:1993 [Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Szerelvényezési, biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírások] és az MSZ 15633-5:1999 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Telepítés] szabvány alapján kell megválasztani.

4.4.4. A tárolótartályok robbanásveszélyes tereinek meghatározása a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről szóló 3/2003. (III. 11.) FMM–ESZCSM együttes rendeletben foglaltaknak megfelelően történik.

4.4.5. Föld alatti tartály valamennyi bűvő nyílása fölé a tartálypalásthöz folyamatosan hegesztett vagy tömören és szilárdan csatlakozó, teljes magasságában folyadékzáró aknát kell készíteni. Az akna belső mérete legalább 1 m x 1 m négyzetes, vagy 1 m átmérőjű körszelvényű legyen.

4.5. Szerelés és vizsgálat

4.5.1. A tartály gyártását, helyszíni technológiai szerelését, javítását, átalakítását, tisztítását, szivárgás vizsgálatát, időszakos ellenőrző vizsgálatát csak e rendelet 15. § (1) bekezdése szerinti hatósági nyilvántartásba vett gazdálkodó szervezet végezheti.

4.5.2. Az acél tárolótartály hegesztését az MSZ 9910:1988 [Föld feletti, álló, hengeres, merevtetős acéltartály éghető folyadékok és olvadékok tárolására], az MSZ 9999:1988 [Úszótetős acéltartály éghető folyadékok tárolására], az MSZ EN 12285-1:2003 [Műhelyben gyártott acéltartályok. 1. rész: Fekvő hengeres, szimpla és dupla falú tartályok, éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld alatti tárolására], az MSZ EN 12285-2:2005 [Műhelyben gyártott acéltartályok. 2. rész: Fekvő, hengeres, szimpla és dupla falú tartályok éghető és nem éghető, vizet szennyező folyadékok föld feletti tárolására] és az MSZ EN 14015:2005 [Folyadékot környezeti és magasabb hőmérsékleten tároló, a helyszínen telepíthető, föld feletti, álló, hengeres, lapos fenekű, hegesztett, acél tárolótartályok kialakítási és gyártási előírásai] szabványok szerint kell elvégezni.

4.5.3. A tárolótartály szerelése során alkalmazott technológia biztosítsa a műszaki dokumentálásban megadott méreteket, varratelrendezést és a lehető legkisebb feszültségek, valamint alaki eltérések keletkezése. A tárolótartály szerelése során annak termikus egyengetése nem engedhető meg.

4.6. Csővezetékek és szerelvények

4.6.1. A csővezetékhez felhasznált anyagminőség a töltet kémiai tulajdonságainak ellenálló, kellően szilárd és az alkalmazott gyártási, szerelési technológiának megfelelő legyen.

4.6.2. Ötvözetlen acélból készült cső anyaga nyugtatott, a hegesztésre kerülő korrózióálló cső anyaga stabilizált, a kristályközi korróziónak készre szerelt állapotában ellenálló legyen. Műanyag cső föld alatti fektetésre használható, ha a töltetnek ellenálló, antisztatizált, és megfelelőségét arra kijelölt vizsgáló intézmény tanúsítja.

4.6.3. A csővezetékek, a karimák és szerelvények nyomásfokozatát a szállított töltetnek az üzemi és környezeti viszonyai (üzemi nyomás, próbanyomás, nyomáshullám, hőmérséklet, járulékos terhelések) figyelembevételével kell megválasztani, de legalább PN 10 nyomásfokozatú legyen. A karimás kötések csavarjai a függőleges síkba ne essenek és ahhoz szimmetrikusan helyezkedjenek el.

4.6.4. A csővezetékek tehermentesítését megfelelő eszközökkel biztosítani kell, oly módon, hogy a tartályra jutó ilyen irányú terhelés a tartályt se károsítsa.

4.6.5. A csővezeték úgy kell vezetni, hogy önürítésűek, vagy leürítő pontokon kialakított leürítő szerelvényekkel üríthetők legyenek.

4.6.6. A veszélyes sztatikus feltöltődés elkerülésére a csővezeték méreteit, (átmérő, hossz) a relaxációs csőszakaszokra az MSZ 9910:1988 [Föld feletti, álló, hengeres, merevtetős acéltartály éghető folyadékok és olvadékok tárolására] szabványban meghatározott elvek alapján kell megválasztani.

4.6.7. Föld alatti csővezeték szakaszokon csak nem oldható kötést szabad használni. Oldható kötések és szerelvényeket föld alatti csővezetékknél aknába szerelés és ellenőrzés céljából hozzáférhető módon kell telepíteni. Az ilyen szerelvények nyitott, vagy zárt állása rátekintéssel ellenőrizhető legyen.

4.6.8. Jármű közlekedésre alkalmas területen a csővezeték sérüléstől védeni kell.

4.6.9. Csővezetékek járható technológiai alagútban történő elhelyezését az MSZ 15633-4:1992 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Kiegészítő berendezések] szabvány alapján kell megvalósítani.

4.6.10. Az elzáró szerelvények acélházas, karimás vagy karima közé szerelhető kivitelűek legyenek. A szívóvezeték láb és sarokszellepei bronzból is készülhetnek.

4.6.11. A csővezetékhez felhasznált anyagok, féltermékek, hegesztő anyagok gyártója vagy első forgalomba hozója által a vásárlónak átadott, az MSZ EN 10204:2005 [Fémtermékek. A vizsgálati bizonylatok típusai] szabvány szerinti 3.1 típusú, vagy azzal egyenértékű követelményeket kielégítő szakértői bizonyítványok rendelkezésre álljanak.

4.6.12. A csővezetéknek megfelelő korrózió elleni védelemmel kell ellátni.

4.6.13. Szükség szerint a csővezetéknek megfelelő hőszigeteléssel kell ellátni. A hőszigetelés anyaga az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerinti tűzvédelmi osztályú legyen.

4.7. Üzemeltetés

Az időszakos ellenőrző vizsgálatokat csak e rendelet 15. § (1) bekezdése szerinti hatósági nyilvántartásba vett gazdálkodó szervezet végezheti. Valamennyi tartályvizsgálatról jegyzőkönyvet kell felvenni, amely tartalmazza a vizsgálat körülményeit és eredményeit. A Hatóság számára az üzemeltető lehetővé teszi a betekintést a vizsgálat során készült teljes dokumentációba.

4.7.1. Fekvő hengeres acéltartályok vizsgálata

A következő előírások az MSZ EN 976-1:2000 [Föld alatti, üvegszál erősítésű műanyag (GRP) tartályok. Fekvő, hengeres tartályok kőolajalapú folyékony üzemanyagok atmoszférikus tárolására. 1. rész: Szimpla falú tartályok követelményei és vizsgálati módszerei], az MSZ EN 976-2:2001 [Föld alatti, üvegszál erősítésű műanyag (GRP) tartályok. Fekvő, hengeres tartályok kőolajalapú folyékony üzemanyagok atmoszférikus tárolására. 2. rész: Szimpla falú tartályok szállítása, kezelése, tárolása és telepítése], és az MSZ EN 13121-3:2008+A1:2010 [Föld feletti GRP-tartályok és -edények. 3. rész: Tervezés és gyártás] szabványok szerinti fekvő hengeres, üvegszál erősítésű műanyag (GRP) tartályokra is vonatkoznak.

4.7.1.1. Üzembe helyezés (használatba vétel) előtti vizsgálatok

4.7.1.1.1. A helyszíni szivárgásvizsgálatot (tömörégi próbát) a 4.7.1.2.1. pontban ismertetettek szerint kell elvégezni.

4.7.1.1.2. Dupla falú vagy belső béléssel ellátott szimpla falú tartályok szivárgásjelző (lyukadásjelző) berendezéseit üzembe helyezés előtt kell ellenőrizni.

4.7.1.2. Időszakos ellenőrző vizsgálatok

4.7.1.2.1. Szivárgásvizsgálat (tömörégi próba)

4.7.1.2.1.1. Szimpla falú tartály időszakos szivárgásvizsgálata

4.7.1.2.1.1.1. A szimpla falú tartály és csatlakozásainak, szerelvényeinek tömörségét meg kell vizsgálni.

4.7.1.2.1.1.2. A szivárgásvizsgálat elvégezhető

a) folyadék- és gáznyomással a tárolt folyadékkal részben töltött tartály esetén,

- b) víz- és gáznyomással,
c) gáznyomással.
- 4.7.1.2.1.1.3. Többkamrás tartályok esetén minden egyes kamrát külön-külön kell vizsgálni. A szomszédos kamrák vizsgálat közben üresek legyenek, vagy a vizsgálat ideje alatt a be és kitárolást szüneteltetni kell.
- 4.7.1.2.1.1.4. Szivárgásvizsgálat után a tartályt csak akkor szabad kinyitni, ha a lefúvató berendezéssel teljesen nyomásmentesítették.
- 4.7.1.2.1.1.5. Szivárgásvizsgálat folyadék- és gáznyomással a tárolt folyadékkal részben töltött tartály esetén
- 4.7.1.2.1.1.5.1. Nyomóközegként olyan inertgázt kell használni, amely a tárolt folyadékkal nem lép reakcióba és abban észrevehetően nem oldódik.
- 4.7.1.2.1.1.5.2. A túlnyomás legalább 0,3 bar és legfeljebb 0,5 bar lehet.
- 4.7.1.2.1.1.5.3. Olyan mérőkészüléket kell használni, amellyel a 0,1%-os nyomásváltozás is kimutatható.
- 4.7.1.2.1.1.5.4. A szivárgásvizsgálat időtartama legalább 15 perc legyen a folyadék és a gáz hőmérsékletének kiegyenlítésétől számítva.
- 4.7.1.2.1.1.6. Ha szimpla falú tartály esetén a szivárgásvizsgálat a tárolt folyadékkal és gáznyomással nem lehetséges, akkor vízzel és gáznyomással (részben vízzel töltött tartállyal) vagy kizárólag gázzal végzett próba tartható a következők szerint.
- 4.7.1.2.1.1.6.1. Nyomóközegként olyan gázt kell használni, amely a víz- és gáztömörtség próba esetén a vízben észrevehetően nem oldódik.
- 4.7.1.2.1.1.6.2. A túlnyomás legalább 0,3 bar és legfeljebb 0,5 bar legyen.
- 4.7.1.2.1.1.6.3. A vizsgálat időtartama a tartály feltöltése és a hőmérséklet kiegyenlítés után legalább 15 perc legyen.
- 4.7.1.2.1.1.6.4. A vízzel és gázzal, vagy kizárólag gázzal végzett szivárgásvizsgálatot csak a tartály leürítése és tisztítása után szabad végezni.
- 4.7.1.2.1.1.6.5. A szivárgásvizsgálat során felhasznált víz a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően vezethető el.
- 4.7.1.2.1.1.7. A szivárgásvizsgálat akkor sikeres, ha a vizsgálati idő alatt kimutatható nyomásesés nincs.
- 4.7.1.2.1.2. Dupla falú vagy belső béléssel ellátott szimpla falú tartály időszakos szivárgásvizsgálata.
- 4.7.1.2.1.2.1. A dupla falú vagy belső béléssel ellátott szimpla falú tartály szivárgásvizsgálata a szivárgásjelző berendezés tömörségének és működőképességének ellenőrzésére szorítkozik.
- 4.7.1.2.1.2.2. A vizsgálatot a következők szerint kell végezni:
- 4.7.1.2.1.2.2.1. A szivárgásjelző berendezés vezetékai szerelése és csatlakoztatása ellenőrizendő a gyártói előírásokkal történő összevetéssel.
- 4.7.1.2.1.2.2.2. A folyadékkal vagy túlnyomással működtetett szivárgásjelzőt és csővezetéki kapcsolatait az ellenőrző térrel a megengedett üzemi nyomás 1,1-szeresével, de legalább 0,5 bar túlnyomással szivárgásvizsgálatnak kell alávetni.
- 4.7.1.2.1.2.2.3. A vákuummal működtetett szivárgásjelzőt és csővezetéki kapcsolatait az ellenőrző térrel a tervezett vákuum 1,1-szeresével kell szivárgásra megvizsgálni.
- 4.7.1.2.1.2.3. A szivárgásvizsgálatok során maradó alakváltozás és tömítetlenség nem engedhető meg.
- 4.7.1.2.1.2.4. Ezen túlmenően ellenőrizni kell a szivárgásjelző berendezés felerősítéseinek szilárdságát, valamint az egyéb kiegészítő berendezések működőképességét, tisztaságát.
- 4.7.1.2.1.2.5. A dupla falú tartály esetén az ellenőrző teret a belső vizsgálat során szivárgásra ellenőrizni kell a következők szerint:
- 4.7.1.2.1.2.5.1. A szivárgásvizsgálathoz kizárólag olyan mérőkészüléket lehet használni, amellyel a 0,1%-os nyomásváltozás is kimutatható.
- 4.7.1.2.1.2.5.2. A vizsgálatot az ellenőrző folyadékkal vagy vízzel kell végezni.
- 4.7.1.2.1.2.5.3. A nyomáspróba időtartama 0,5 óra.
- 4.7.1.2.1.2.5.4. Az ellenőrző tér nyomáspróbája előtt és után a tartály folyadékszintmérőjét ellenőrizni kell a tartályköpeny esetleges deformációja miatt.
- 4.7.1.2.1.3. Ha a szivárgásvizsgálat nem ad kielégítő eredményt, és az eredménytelen vizsgálatot okozó hiba a tartálytest tárolt anyaggal érintkező szerkezeti elemeit érintő, hegesztés nélküli technológiai szerelési művelettel nem hárítható el, akkor a belső tisztítás utáni szerkezeti vizsgálatot is el kell végezni a ciklusidőtől függetlenül.
- 4.7.1.2.2. Belső tisztítás
- 4.7.1.2.2.1. A tartály tisztítása során keletkező szennyezett anyagmaradványokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet szerint kell kezelni.

4.7.1.2.2.2. A tartálytisztításkor használt eszközök – beleértve a ventilátorokat is – villamos berendezéseinek védeltsége feleljen meg a tartály robbanásveszélyességi besorolásának.

4.7.1.2.2.3. A tisztítással kapcsolatos műveletek végzése során be kell tartani a beszállással járó tevékenység végzésének munkavédelmi követelményeit az MSZ-09-57.0033:1990 [Munkavédelem. Veszélyes berendezésekben beszállással végzett munkák biztonságtechnikai követelményei] szabvány alapján.

4.7.1.2.2.4. A tartály tisztításakor keletkező anyagokat a környezetre veszélyes hulladékként kell kezelni.

4.7.1.2.3. Szerkezeti (külső, belső) vizsgálat

4.7.1.2.3.1. A tartály belsejét a szivárgásvizsgálat előtt kell ellenőrizni (belső vizsgálat).

4.7.1.2.3.1.1. A dupla falú tartályok vizsgálata elsődlegesen szivárgás ellenőrzéssel történik. A tartályok föld feletti, kívülről hozzáférhető szerkezeti részeit külső vizsgálatokkal kell ellenőrizni. Fokozott korrózió veszélye miatt részleges vagy teljes belső felületvédelemmel ellátott tartály korrózió ellen védő felületének ellenőrzését szükség esetén belső ellenőrzéssel el kell végezni. Nem megfelelő eredmény esetén további belső szerkezeti vizsgálatokat kell végezni.

4.7.1.2.3.1.2. A belső szerkezeti vizsgálat csak akkor végezhető, ha a munkavégzés biztonságtechnikai követelményei (beszállási engedély stb.) az MSZ-09-57.0033:1990 [Munkavédelem. Veszélyes berendezésekben beszállással végzett munkák biztonságtechnikai követelményei] szabvány alapján rendelkezésre állnak.

4.7.1.2.3.1.3. A belső ellenőrzést szemrevételezéssel kell kezdeni a korróziós hibák felderítésére. E szempontból különösen a tárolt folyadék feletti gőztérben lévő tartályrészeket, a tartály palástjának alsó kiüledett vízzel érintkező részét, a merevítőgyűrűk és a kamrák elválasztó falának környezetét kell alaposan megvizsgálni. Szükség esetén az erősen korrodált részek további tisztítását kell elrendelni, különösen lyukkorrózió észlelésekor.

4.7.1.2.3.1.4. A tartály falának vastagságát roncsolásmentes anyagvizsgálati módszerrel ellenőrizni kell. A mérések száma függ a tartály méretétől, a talált korrózió mértékétől és számától. A kritikusnak ítélt helyeken megfelelő roncsolásmentes anyagvizsgálati módszereket kell alkalmazni a hiba jellegének, kiterjedésének, mélységének meghatározására.

4.7.1.2.3.1.5. A falvastagság méréssel kapott adatokat össze kell hasonlítani a tartálytervben vagy a tartály rendelkezésre álló korábbi műszaki dokumentációiban szereplő értékekkel a korrózióból adódó méretcsökkenés megállapítására.

4.7.1.2.3.1.6. Amennyiben a falvastagság a gyártáskori értékhez képest 40%-kal vagy azt meghaladó mértékben csökkent, úgy további számítás (szilárdsági, korróziós trend stb.) alapján kell dönteni a tartály javításáról

4.7.1.2.3.1.7. A szemrevételezéskor hibásnak, kritikusnak talált hegesztési varratokat, valamint a hegesztési varratok csomópontjainak környékét megfelelő roncsolásmentes anyagvizsgálati módszerrel kell vizsgálni.

4.7.1.2.3.1.8. Megfelelő roncsolásmentes anyagvizsgálati módszerrel kell ellenőrizni a bűvönnyílások és egyéb csőcsatlakozások hegesztési varratainak repedésmentességét.

4.7.1.2.3.1.9. A hegesztett kötések felületi és alakhibáinak megengedett mértéke a vonatkozó terv szerint.

4.7.1.2.3.1.10. A vizsgálat során hibásnak bizonyult hegesztési varratokat, amennyiben a javítás hegesztéssel történik, a hiba helye előtt és után legalább 0,05 m hosszúságig el kell távolítani és újrahegeszteni. Az újrahegesztett varratot ismétellen ellenőrizni kell.

4.7.1.2.3.2. Külső vizsgálat

4.7.1.2.3.2.1. A tartály föld feletti csővezetékeit szemrevételezéssel kell ellenőrizni.

4.7.1.2.3.2.2. A föld alatti vezetékeket, ha azok védőcsőbe vannak fektetve, a védőcső végeinél szemrevételezéssel kell ellenőrizni.

4.7.1.2.3.2.3. A nyomott vezetékek a vizsgálat során legalább az üzemi nyomáson legyenek.

4.7.1.2.3.2.4. A szimpla falú, föld alatti vezetékeket, amelyek a vizsgálat során nincsenek a tartály terével összekapcsolva, az MSZ 15633-4:1992 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Kiegészítő berendezések] szabvány alapján kell tömörség szempontjából megvizsgálni.

4.7.1.2.3.2.5. A föld feletti tartályt külső szemrevételezéssel tömörségre ellenőrizni kell. A vizsgálat során a tartály lehetőség szerint a megengedett felső szintig legyen feltöltve. Különösen a cső- és szerelvénycsatlakozások tömörségét kell vizsgálni az MSZ 15633-4:1992 [Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, -berendezéseinek tűzvédelmi előírásai. Kiegészítő berendezések] szabvány alapján, valamint a bűvönnyílások, csőcsoncok, fedelek és peremek épségét kell megvizsgálni.

4.7.1.2.3.2.6. Ellenőrizni kell továbbá

a) a záró-szerelvények tömörségét és kifogástalan működését, a tartály légző szerelvényeinek tisztaságát, épségét, a gyújtóhatás-átterjedést gátló hatásosságát;

- b) a túltöltést jelző és gátló szerkezetnek a 4.3.1.7.7. pont előírásainak megfelelő beállítását és működőképességét (reteszelés, hang- és fényjelzés stb.);
- c) a szintmérők működését;
- d) a hőszigetelés állapotát, a hőszigetelő anyagok szennyezettségét és elöregedtségét, a burkolólemezek folyamatosságát;
- e) a tartály külső korrózió elleni védelmét;
- f) a lépcsők, létrák, pódiumok állapotát, a járórácsok, lépcsőfokok épségét és hegesztését a tartókhoz;
- g) a tartály mintavevőinek rendeltetésszerű és biztonságos használhatóságát;
- h) a dómaknák állapotát, folyadékzáróságát;
- i) a tartályban lévő folyadék megegyezőségét az engedélyezett folyadékkal;
- j) veszély esetén a tartályt töltő- vagy ürítő berendezések leállíthatóságát.

4.7.1.3. Ismételt üzembe vétel előtti vizsgálat

4.7.1.3.1. Ismételt üzembe vétel előtti vizsgálatot kell végezni

- a) a tartálytesten végzett javítás után,
- b) 12 hónapnál hosszabb ideig nem üzemeltetett tartály ismételt üzembe vétele előtt.

4.7.1.3.2. Az ismételt üzembe vétel előtti vizsgálat során el kell végezni a tartály és tartozékai külső ellenőrzését a 4.7.1.2.3.2. pont szerint, valamint a tartály szivárgásvizsgálatát a 4.7.1.2.1.1. vagy a 4.7.1.2.1.2. pont szerint.

4.7.1.4. Soron kívüli ellenőrző vizsgálatot a Hatóság rendel el indokolt esetben (rendkívüli eseménnyel összefüggésben). Lebonyolítására az e rendelet 13. § (6) bekezdésében foglaltak irányadók.

4.7.2. Álló hengeres acéltartályok vizsgálata

4.7.2.1. Új gyártású tartályok esetében az üzembe helyezés előtti vizsgálatot az MSZ EN 14015:2005 (Folyadékot környezeti és magasabb hőmérsékleten tároló, a helyszínen telepíthető, föld feletti, álló, hengeres, lapos fenekű, hegesztett, acél tárolótartályok kialakítási és gyártási előírásai) szabvány alapján kell elvégezni.

4.7.2.2. A soron kívüli ellenőrző vizsgálatot az MSZ 9910-3:1998 [Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Időszakos ellenőrző vizsgálat] szabvány előírásai szerint kell végezni. A kettős fenekű állóhengeres tartályok időszakos ellenőrző vizsgálata elsődlegesen szivárgás ellenőrzéssel történik. E tartályok föld feletti, kívülről hozzáférhető szerkezeti részeit külső vizsgálatokkal kell ellenőrizni. Minimálisan elvégzendő vizsgálatok az MSZ 9910-3:1998 szerinti roncsolásmentes falvastagságmérő diagnosztikai vizsgálatok. Fokozott korrózió veszélye miatt részleges vagy teljes belső felületvédelemmel ellátott tartály korrózióvédő felületének ellenőrzését szükség esetén belső ellenőrzéssel el kell végezni. Nem megfelelő eredmény esetén további belső szerkezeti vizsgálatokat kell végezni az MSZ 9910-3:1998 [Föld feletti, álló, hengeres acéltartályok éghető folyadékok és olvadékok tárolására. Időszakos ellenőrző vizsgálat] szabvány előírásai szerint.

4.8. Konténerkutak különleges előírásai

4.8.1. A konténerkút fogalom meghatározására és műszaki követelményeire az MSZ 9943:2009 [Üzemanyagtöltő állomás előírásai] szabványban foglaltak, valamint a következők irányadók:

4.8.1.1. A kiszolgálási oldalról a felhasználó csak a kútoszlophoz férhet hozzá.

4.8.1.2. A szintjelző rendszer elektronikus működésű lehet, és feleljen meg a zónabesorolásnak. A Magyar Honvédség használatában lévő konténerkutak esetében a tartályszint manuális méréssel, a tartályok hitelesítése alapján kiállított Kalibrációs táblázatok alkalmazásával is megállapítható.

4.8.1.3. A közforgalmú és üzemi töltőállomáson – a Magyar Honvédség használatában lévő konténerkutak kivételével – I–II. tűzveszélyességi fokozatú éghető folyadék föld feletti konténerkútban, legfeljebb 10 000 liter mennyiségben tárolható.

4.8.1.4. A közforgalmú és üzemi töltőállomáson legfeljebb III. tűzveszélyességi fokozatú éghető folyadék föld feletti konténerkútban legfeljebb 30 000 liter mennyiségben tárolható.

4.8.1.5. Töltőállomás bővítése, átépítése, javítása, szabványosítása idején – legfeljebb 6 hónapig – a Hatóság engedélye alapján konténerkútban I–II. tűzveszélyességi fokozatú éghető folyadékból legfeljebb 10 000 liter, legfeljebb III. tűzveszélyességi fokozatú éghető folyadékból legfeljebb 2×30 000 liter tárolható.

4.8.1.6. A töltés folyamán esetlegesen kijutó folyadék összegyűjtése érdekében a kijutás helye alatt felfogó edényt (tálcát) kell elhelyezni, vagy azzal egyenértékű műszaki megoldással biztosítandó a lecsepegés elleni védelem.

5. Egyéb veszélyes folyadékok és olvadékok tároló létesítményeinek külön előírásai

5.1. Töltet

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 3. § szerint osztályozott azon veszélyes folyadékok vagy olvadékok tartoznak ide, melyek üzemi hőmérsékleten cseppfolyós halmazállapotúak. A 4. fejezet előírásai vonatkoznak azokra a folyadékokra, olvadékokra, amelyek egyúttal éghető (tűz- és robbanásveszélyesek) is.

5.2. Szerkezeti előírások

5.2.1. A veszélyes töltetű anyagok tárolótartályához, szerelvényeihez, tömítéseihez, korrózió elleni védelméhez és a töltettel érintkező felületekhez figyelembe vett szerkezeti anyagok tervezhető, vagy számítható módon és igazoltan álljanak ellen a töltet kémiai hatásainak. A töltet korróziós hatását a tárolótartály teljes élettartamára számításba kell venni a megfelelő biztonsági tartalékkal.

5.2.2. A tárolótartály alátámasztásához és alapozásához felhasznált anyag, valamint az alapozás álljon ellen a töltet hatásának, szerkezeti kialakítása a szükséges ideig akadályozza meg a töltet elfolyását. Ez utóbbi követelmény kielégíthető a tartály biztonságos szerkezeti kialakításával (dupla fal szivárgásjelzéssel, vagy más egyenértékű megoldással).

5.2.3. A tárolótartály kialakítása olyan zárt rendszert képezzen, mely megakadályozza a veszélyes töltet szabadba jutását a megengedhető egészségügyi koncentrációt meghaladó mértékben és módon. Ha a tartály légtelenítő, ürítő és egyéb elvezető szerelvényein kiáramló töltet a környezetét, vagy a tartály biztonságát csökkentheti, annak biztonságos elvezetéséről, szükség szerinti hígításáról, semlegesítéséről, szellőző kéményhez, vagy más biztonságos befogadó rendszerhez továbbításáról gondoskodni kell.

5.2.4. Minden csatlakozó csőcsomók a szükséges és még elégséges legkisebb mérettel rendelkezzen. Búvó, kézi, tisztító, kémlelő nyílást a töltet üzemi szintje alá csak indokolt esetben szabad tenni.

5.2.5. Meg kell akadályozni, hogy a tartályba a hozzákapcsolt zárt rendszerből vagy külső forrásból olyan szennyező anyagok kerüljenek, amelyek a biztonságot csökkenthetik.

5.2.6. A tartályhoz a töltettel közvetlenül érintkező üvegcsöves szintjelző nem alkalmazható.

5.2.7. Közvetlenül életveszélyt okozó töltetű tárolótartály biztonságos leürítését – szükség szerint – távműködtetéssel kell biztosítani.

5.2.8. A veszélyes anyag tárolótartályának szerkezeti kialakításakor átlapolásos lemezcsatlakozás nem alkalmazható, kivéve a kettős fenéklemezzel és szivárgásfigyelő rendszerrel ellátott állóhengeres tartályok fenéklemezeinél.

5.2.9. Nagyon mérgező és mérgező töltet tartályaihoz, dupla falú, síkfenekű állóhengeres szerkezet esetén kettős fenekű és külső védőgyűrűs megoldást kell alkalmazni és a tartályt el kell látni szivárgásjelzővel.

5.2.10. A tárolótartály szerkezeti kialakításakor egymáshoz illeszkedő alkatrészeket (párnalemez, merevítő gyűrű) körben le kell hegeszteni.

5.2.11. A tárolótartály felületének védelmét a töltet károsító hatásától szükség szerint belső borítással, vagy béleléssel kell biztosítani. Ez esetekben a bélelés kivitelezése előtt felület kialakítását a béleléshez igazodóan kell kialakítani és a megfelelő felület előkészítést el kell végezni. A bélésnek teljes felületen tapadnia és védenie kell a tartályt.

5.2.12. A bélelt tartályhoz felhasznált bélés anyaga az MSZ EN ISO/IEC 17050-1:2010 szabvány, vagy azzal egyenértékű műszaki biztonsági szintet biztosító követelmények szerint igazoltan álljon ellen a töltet káros hatásának az üzemi körülmények között.

5.3. Szerelvényezés

5.3.1. A veszélyes töltetű tartály minden olyan csomójára, amely a környező légtérrel összeköttetésbe kerül legalább két elzáró szerelvényt kell felszerelni. Az elzáró szerelvények nyitott vagy zárt állása rátekintéssel látható legyen.

5.3.2. Minden közvetlenül a szabadba vezető nyíláson levő szelepnek a feladat elvégzésére alkalmas legkisebb mérettel kell rendelkeznie.

5.3.3. Veszélyes töltet elvezetésére olyan zárt biztonsági szerelvényeket kell alkalmazni, amely a légtérben veszélyes mértékű szennyeződést nem okozhat.

5.3.4. Forró vagy korrodáló töltet esetén a mérőműszer és a töltet közé folyadékzár, vagy más a töltetnek ellenálló leválasztó elemet kell beépíteni.

5.3.5. A mérőműszerek a töltettől külön elzáró szerelvényvel is leszakaszolhatók legyenek.

5.3.6. A tárolótartályt fel kell szerelni olyan biztonsági szerelvényekkel vagy rendszerekkel, melyek megakadályozzák a megengedett meghaladó terheléseket.

5.4. Telepítés

5.4.1. A tárolótartályt vagy egy technológiai folyamathoz tartozó tartálycsoportot, vagy azonos vegyi vagy fizikai jellemzőjű töltetek tárolására szolgáló tartályokat más jellegű berendezésektől vagy létesítményektől, olyan elhatárolással kell telepíteni, hogy a tartály és más berendezések üzemeltetését egyaránt lehetővé tegye, a berendezések kezelő, kiszolgáló személyzetének egészségét, testi épségét rendeltetésszerű üzemeltetés esetén ne veszélyeztesse.

5.4.2. Veszélyes töltetű tartály elhelyezésére szolgáló helyiségnek két szemben álló oldalán legalább egy-egy közvetlenül a szabadba, vagy elfalazott lépcsőházba, illetőleg vészlejárathoz nyíló kijáratot kell kifelé nyíló ajtóval ellátva létesíteni. A kijáratoknak a helyiség minden részéből akadály nélkül könnyen elérhetőnek kell lenniük.

5.4.3. Talaj szintjénél mélyebben fekvő helyiségben nem helyezhető el olyan veszélyes töltetű tároló tartály, amely töltete gőzének a levegőhöz viszonyított sűrűsége 0,8-nál nagyobb.

5.4.4. Egymással hevesen reagáló töltetű, vagy reakciótermékként veszélyes anyagot képző töltetű tárolótartályok nem telepíthetők olyan közös helyiségbe vagy körülmények közé, ahol a töltetek nem irányított reakciója bekövetkezhet.

5.4.5. Belégzéssel közvetlen életveszélyt okozó, mérgező töltettel üzemelő tartályt úgy kell elhelyezni és olyan védelmi berendezéssel kell ellátni, hogy esetleges tömörtelenség esetén se jöjjön létre a dolgozók egészségére káros mérgezés lehetősége.

5.4.6. Ha a tartály töltetéből az egészségre ártalmas gőzök, gázok fejlődhetnek, mindazokon a helyeken, ahol a töltés, ürítés vagy a tartály kezelése közben az ártalmas anyag kiáramolhat, elszívó fejet és mesterséges elszívást kell alkalmazni. Az elszívó berendezést úgy kell kiképezni, hogy az elszívott anyag az emberi egészségre és a környezetre ártalmat ne okozzon.

5.4.7. Veszélyes töltettel üzemelő tárolótartályt föld alá telepíteni csak felfogó medencében, vagy medence nélkül dupla falú kivitelben szabad. Föld alá telepített veszélyes anyag tárolókat el kell látni szivárgásjelzővel.

5.4.8. A tárolótartály közelében készenlétkben kell tartani a baleset elhárítás vagy mentés során szükségessé váló védőeszközöket, felszereléseket.

5.4.9. A tartály legalább két irányból legyen megközelíthető járművel is.

5.5. Szerelés és vizsgálat

A műszaki követelményekre a 4.5. szakasz vonatkozó előírásai irányadók.

5.6. Csővezetékek és szerelvények

A műszaki követelményekre a 4.6. szakasz vonatkozó előírásai irányadók.

5.7. Üzemeltetés

5.7.1. A veszélyes töltet tároló tartályának üzemeltetését hibátlan berendezéssel és szerelvényezéssel szabad folytatni.

5.7.2. A tartályt kezelő személyzet részére legyen közelben, hozzáférhető helyen

a) a tárolt töltet biztonsági adatlapja,

b) szabályzat a veszélyes anyag kezelésére, tárolására, a tartály üzemeltetésére, a baleset elhárítási intézkedésre, a hulladék ártalmatlanítására,

c) a baleset elhárításhoz szükséges eszköz, védőfelszerelés, egyéni védő felszerelés.

5.7.3. A tartály szerelvényei, műszerei, kiszolgáló, védelmi, jelző berendezései legyenek működőképes és kifogástalan állapotban.

5.7.4. A kezelő személyzet legyen kiképezve a veszélyes anyag kezelési veszélyeire, a megteendő óvintézkedésekre és a szükséges balesetelhárítási intézkedésekre. Ismerje a vonatkozó szabályzatokat. Mentést legalább két személy együtt végezhet.

6. Mélyhűtött cseppfolyósított gázok tárolótartályainak külön előírásai

6.1. Tárolótartály leírása

A lapos fenekű tartály egy sima falú, folyadékot tartalmazó tartályból és egy külső köpenyből áll. A két tartály közötti teret megfelelő hőszigeteléssel kell ellátni, melyet száraz, inert gázzal folyamatosan öblíteni szükséges.

A cseppfolyósított gázok tárolótartályainak belső túlnyomása kisebb, mint 0,5 barg.

Telepítési követelmények:

a) a tárolótartály kialakítása feleljen meg az EIGA IGC Doc 127/04/E előírásának és a nemzeti és helyi szabályoknak,

- b) a tárolótartályt egy megfelelően megtervezett és jóváhagyott teherbíró alapra kell helyezni, kiemelve a földből, hogy megelőzzük az alacsony hőmérséklet miatti károsodásokat,
- c) a tartálykocsiba történő lefejtés érdekében a tárolótartályt olyan magasra kell telepíteni a földről, hogy elérhető legyen az 1000 kg/perc (1 tonna/perc) töltési sebesség.

6.2. Műszaki követelmények

6.2.1. A belső tartállyal kapcsolatos követelmények

A belső tartályokat hegesztett kivételben, az üzemi hőmérsékleten megfelelő, szavatolt ütőmunkával rendelkező ötvöztött acélokból kell készíteni. (A belső tartályok tervezési nyomása kisebb, mint 500 mbar[g], hozzáadva a folyadékoszlop súlyát.)

6.2.2. A külső tartállyal kapcsolatos követelmények

A külső tartályok méretezésénél a 6,25 mbar(g)

maximum pozitív öblítő nyomást kell figyelembe venni.

Biztosítani kell az öblítő gáz több ponton történő betáplálását, hogy az öblítés a külső tartály teljes terjedelmében egyenletesen megvalósuljon.

6.2.3. Az alapozással kapcsolatos követelmények

A belső tartályt megfelelő szilárdságú hőszigetelő alapra kell helyezni. Az alapozás tervezésénél ügyelni kell arra, hogy maximálisan tárolt termék esetén is kielégítse a tervezési előírásokat. Az alapozás tervezésénél a külső tartály terhelését is figyelembe kell venni.

6.2.4. Csatlakozások, kötések

Az összes csatlakozást – ami a közbenső térben van és kapcsolódik a belső tartályhoz – hegesztett kivételben kell elkészíteni.

A belső tartályhoz történő csatlakozások kialakításánál nem javasolt:

- a) alumínium ötvözet és rozsdamentes acél közötti átmeneti csatlakozó,
- b) karimás vagy menetes csatlakozás,
- c) harmonikaszerű vagy flexibilis fém tömlő csatlakozás.

6.2.5. Szerelvényekkel kapcsolatos követelmények

A tartály szerelvényeit úgy kell elhelyezni illetve kialakítani, (biztonsági szelep, szabályzó szelep és folyadék túlfolyó nyílások) hogy kialakításuk biztosítsa a termék biztonságos helyre történő leeresztését.

6.2.6. Külső tartály tető

A külső tartály teteje lehet gömbölyű vagy kúpos kialakítású. A külső tartály tetejéhez biztosítani kell a hozzáférhetőséget (külső spirális lépcső, korláttal).

6.2.7. Belsőtartály vizsgálónyílás

A belső tartályt el kell látni vizsgálónyílással a beüzemelés előtti belső tisztításhoz és szárításhoz, illetve a belső vészleállító szelepek karbantartásához.

6.2.8. Tartálycsövezés

A csövezetéseket a belső térből a szabadba a közbenső téren keresztül kell kivezetni, a belső tartályból alulról történő csökivezetés nem megengedett.

6.2.9. Túltöltés elleni védelem

A mélyhűtött cseppfolyós gázt tároló tartályokat csak az adott anyagra meghatározott szintig szabad megtölteni.

A túltöltés elleni védelemmel szembeni minimális követelmények:

- a) a tárolónak két, független szintmérővel kell rendelkeznie,
- b) magas szint észlelése esetén:
 - ba) a belépő szelepet automatikusan zárni kell,
 - bb) és/vagy automatikusan le kell állítania az összes szivattyút, ami folyadékot szállít a tartályhoz,
 - bc) a túltöltött folyadékot automatikusan ki kell engedni egy biztonságos területre.

A tartály szintmérőinek a következő funkciókkal kell rendelkeznie:

- a) riasztás magas folyadék szint esetén,
- b) jelzés küldés a biztonsági irányítási rendszernek a túltöltés megakadályozása érdekében.

6.2.10. Közbenső tér védelme, öblítése

6.2.10.1. Közbenső tér nyomásvédelme:

A külső köpenyt a közbenső tér túlnyomása ellen nyomáshatároló eszközzel kell védeni. A külső köpeny vákuum elleni védelmét vákuumtörő berendezéssel kell biztosítani.

6.2.10.2. Közbenső tér öblítése:

A közbenső teret folyamatosan öblíteni kell megfelelő nyomású és mennyiségű száraz nitrogén gázzal. Biztosítani kell az öblítő gáz több ponton történő betáplálását, hogy az öblítés a külső tartály teljes terjedelmében egyenletesen megvalósuljon. Az öblítő vezetéknek áramlásmérő eszközzel kell rendelkeznie. A közbenső térben alul és felül nyomásmérő eszközt kell elhelyezni, hogy ellenőrizni lehessen az öblítő gáz nyomását az egész közbenső térben.

6.2.10.3. Öblítő gáz:

Megfelelő minőségű és mennyiségű öblítőgázt kell biztosítani a közbenső tér folyamatos öblítésére.

6.2.10.4. Az öblítő/nyomásfokozó gáz elosztása:

Az öblítő/nyomásfokozó gáz elosztó rendszernek körbe kell vennie a tartály alapjának egész kerületét a közbenső térben. Működés közben biztosítani kell az öblítő gáz nyomásának és mennyiségének ellenőrizhetőségét.

6.2.11. Szintmérés

Folyadékszint mérő berendezések:

Folyadékszint mérést két önálló szenzorral kell biztosítani (szint kijelző-kapcsoló és szint távadó, vagy két szint távadó). A szintmérő berendezésnek magas szint esetén és alacsony szint esetén egyaránt jelzést kell biztosítania.

Folyadékszint mérés történhet:

- a) differenciálynomás kijelzéssel,
- b) folyadékúszós berendezésekkel,
- c) ultrahangos berendezésekkel.

6.3. Üzemeltetés

6.3.1. Üzembe helyezés (használatba vétel) előtti vizsgálat

6.3.1.1. A helyszíni szivárgásvizsgálatot a 6.3.2.1. pontban ismertetettek szerint kell elvégezni.

6.3.2. Időszakos ellenőrző vizsgálatok

6.3.2.1. Szivárgásvizsgálat

6.3.2.1.1. A mélyhűtött cseppfolyósított gáztároló tartály és oldható csatlakozásainak, szerelvényeinek tömörségét szivárgásvizsgálattal kell ellenőrizni.

6.3.2.1.2. A szivárgásvizsgálat a tárolt gázzal végezhető el.

6.3.2.1.3. A túlnyomás legalább a gáztároló tartály nyomáshatároló szelep beállítási nyomásának 90%-a legyen.

6.3.2.1.4. A szivárgást a köztérben, illetve az oldható kötések környezetében a tárolt gáz koncentrációjának megjelenéséből, vagy növekedéséből kell meghatározni.

6.3.2.1.5. A szivárgásvizsgálatot mindig ki kell egészíteni egy szemrevételezési vizsgálattal (fagyások feltárása).

6.3.2.2. Belső tisztítás

6.3.2.2.1. A mélyhűtött cseppfolyósított gáztároló tartály belső tisztítása csak akkor szükséges, ha a tárolt anyagban szennyeződések tapasztalhatók, illetve ha a tartály 6 hónapnál hosszabb ideig üzemben kívül volt.

6.3.2.2.2. A tartálytisztításkor használt eszközök – beleértve a ventilátorokat is – villamos berendezéseinek védettsége, érintésvédelme feleljen meg a tisztított tartály robbanás veszélyességi besorolásának.

6.3.2.2.3. A tartálytisztítás megkezdése előtt gázkoncentráció méréssel kell ellenőrizni a beszállási feltételek teljesülését, valamint a munkavédelmi követelmények MSZ-09-57.0033:1990 [Munkavédelem. Veszélyes berendezésekben beszállással végzett munkák biztonságtechnikai követelményei] szabvány alapján figyelembe vett teljesülését.

6.3.2.2.4. A tartály tisztításakor keletkező anyagokat a környezetre veszélyes hulladékként kell kezelni.

6.3.2.3. Szerkezeti (külső, belső) vizsgálat

6.3.2.3.1. Belső vizsgálat

6.3.2.3.1.1. A mélyhűtött cseppfolyósított gáztároló tartály belső vizsgálata csak akkor szükséges, ha az 6 hónapnál hosszabb ideig üzemben kívül volt.

6.3.2.3.1.2. A vizsgálat csak akkor végezhető, ha a munkavégzés biztonságtechnikai követelményei rendelkezésre állnak.

6.3.2.3.1.3. A belső ellenőrzést szemrevételezéssel kell kezdeni a hibák felderítésére.

6.3.2.3.1.4. A tartály repedéseinek feltárására a hegesztési varratok környezetét folyadékbehatolásos repedésvizsgálatnak kell alávetni.

6.3.2.3.1.5. A szemrevételezéskor hibásnak, kritikusnak talált hegesztési varratokat, valamint a hegesztési varratok csomópontjainak környékét megfelelő roncsolásmentes vizsgálati módszerrel kell vizsgálni.

6.3.2.3.1.6. Megfelelő roncsolásmentes módszerrel kell ellenőrizni a bűvönnyílások és egyéb csőcsatlakozások hegesztési varratainak repedésmentességét.

6.3.2.3.1.7. A vizsgálat során hibásnak bizonyult hegesztési varratokat a hiba helye előtt és után legalább 0,05 m hosszúságig el kell távolítani és újrahegeszteni. Az újrahegesztett varratot ismételt ellenőrizni kell.

6.3.2.3.2. Külső vizsgálat

6.3.2.3.2.1. A tartály föld feletti csővezetékeit szemrevételezéssel kell ellenőrizni.

6.3.2.3.2.3. A nyomás alatti vezetékeken a külső vizsgálatot üzemi nyomáson kell elvégezni.

6.3.2.3.2.4. Ellenőrizni kell továbbá

- a) a záró-szerelvények tömörségét és kifogástalan működését,
- b) a biztonsági szelepek működését,
- c) a biztonsági nyomáshatároló szerelvények működését,
- d) a szintjelzők, és szintkapcsolók működését,
- e) a tartály külső korrózió elleni védelmét,
- f) a lépcsők, létrák, pódiumok állapotát, a járórácsok, lépcsőfokok épségét és hegesztését a tartókhoz,
- g) veszély esetén a tartályt töltő- vagy ürítő berendezések leállíthatóságát,
- h) a villámvédelmi levezetők állapotát,
- i) a tartály alapozását.

2. melléklet az 1/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

**Veszélyes folyadék, olvadék tárolótartály, tároló létesítmény
HATÓSÁGI ENGEDÉLY IRÁNTI KÉRELEM**

1. Adatok:
- 1.1. Az üzemeltető
 neve:
 székhelye:
 levelezési címe:
- 1.2. Az igazgatási szolgáltatási díjfizető
 neve:
 székhelye:
 levelezési címe:
 adószáma:
 Bank számlaszáma:
2. A kérelemmel érintett ingatlan [telepítési helye (telepítési helyei)]
 címe:
 helyrajzi száma:
3. A kérelmezett engedély fajtája:
 létesítési engedély
 üzembe-helyezési engedély
 üzembevételi jóváhagyás
4. A kérelem tárgya és annak rövid leírása:
5. A kérelem tárgyával összefüggésben korábban keletkezett hatósági engedélyek megnevezése, száma, kelte:
6. A felelős tervező (tervezők) neve, címe, jogosultsága, elérhetősége.
7. A technológiai kivitelezés felelős műszaki vezetőjének (ha már ismert)
 neve:
 címe:
 elérhetősége:
 nyilvántartási száma:
8. Mellékletek:

Kérelem, segédlet:

Alulírott(ak) engedélyt kérünk a 2. pontban feltüntetett ingatlanon tárolótartály, tároló-létesítmény létesítésére, üzembe helyezésére, üzembe vételére (a kívánt rész aláhúzandó).

Kelt:, év hó nap.

.....
 cégszerű aláírás

3. melléklet az 1/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

A létesítési engedély iránti kérelemhez mellékelendő iratok

1. A létesítési engedély iránti kérelemhez – annak tartalmától függően – mellékelni kell:
 - a) általános elrendezési tervet,
 - b) a teljes tervezési dokumentációt [műszaki leírást (tervet) és tervrajzokat],
 - c) a tervező (tervezők) nyilatkozatát (szakterületenként) egy példányban arról, hogy
 - ca) a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak és hatósági előírásoknak, beleértve az országos településrendezési és építési követelményekről szóló jogszabályban, a helyi önkormányzati rendeletekben, helyi építési szabályzatban, szabályozási tervben foglaltaknak, továbbá a Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglalt műszaki útmutatásnak és a vonatkozó szabványoknak,
 - cb) szabványtól való eltérés esetén az alkalmazott megoldás legalább azonos biztonságú, mint a honosított, harmonizált szabvány szerinti, vagy azzal egyenértékű biztonsági szint,
 - cc) a tervezett műszaki megoldás biztosítja az élet, az egészség, a környezet és a kulturális örökség védelmét,
 - cd) a tervezésre jogosultsággal rendelkezik [névjegyzéki (nyilvántartási) számának feltüntetése],
 - d) a mezőgazdasági rendeltetésű föld termelésből való kivonása engedélyének másolatát,
 - e) a közművek, a közútkezelő nyilatkozatait egy példányban, érintettségük hiányában az erről szóló tervezői nyilatkozatot,
 - f) tervezői előterjesztés esetén a létesítménnyel rendelkezni jogosultnak a tervekkel való egyetértésére vonatkozó nyilatkozatát egy példányban,
 - g) a szakhatóságok állásfoglalásainak kialakításához szükséges tervfejezeteket,
 - h) a létesítési jogosultság igazolását,
 - i) a nukleáris létesítmény és a radioaktív hulladék-tároló biztonsági övezetéről szóló 246/2011. (XI. 24.) Korm. rendelet 7. § (5) bekezdésében meghatározott dokumentumot.
2. Az általános elrendezési terv és helyszínrajz
 - 2.1. Az általános elrendezési tervet a fennálló állapotra kiegészített, a földhivatal által kezelt földmérési alaptérképről (nyilvántartói térképről) kiadott, hitelesített térképmásolat alapján – azzal azonos méretarányban – kell készíteni, a tervezett tárolótartály, tároló-létesítmény 100 m-es körzetéről, illetve a védőtávolság feltüntetésével.
 - 2.2. Az engedélyezéshez készített részletes helyszínrajzon mérethelyesen fel kell tüntetni
 - a) a földterületre vonatkozó szabályozási és építési vonalakat, megjelölve az építési előírásokat, korlátozásokat, védőtávolságokat,
 - b) az érintett területen meglévő és meghagyni vagy lebontani tervezett, továbbá a létesítendő építmények (épületek, épületrészek), vagy más építmények külső körvonalait, megjelölve a terep jellegzetességeit, fel kell tüntetni a tervezett tárolótartály, tároló-létesítmény pontos távolságát a telekhatároktól, valamint a környezetében megmaradó építményektől,
 - c) a közlekedési, a villamos-energia-, és a közműhálózathoz való csatlakozás szempontjából lényeges adatokat,
 - d) a területen lévő, érintett közművek nyomvonalait.
3. A műszaki terv
 - 3.1. A műszaki terv részei:
 - a) a tárolótartály, tároló-létesítmény általános műszaki leírása,
 - b) a tárolótartály, tároló-létesítmény technológiai berendezéseinek részletes leírása és tervrajzai,
 - c) közlekedési, táv- és hírközlési, közmű- és villamosenergia-hálózat, valamint azok kapcsolatainak tervei,
 - d) biztonsági, egészségvédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi követelmények teljesítésének ismertetése.
 - 3.2. A tárolótartály, tároló-létesítmény általános műszaki leírásának tartalmaznia kell a tárolótartály, tároló-létesítmény főbb adatait, rendeltetését, a technológia főbb, meghatározó berendezéseit, a technológiai folyamat leírását, műszerezettségét, a várható veszélyek és a létesítményen belül elhelyezésre kerülő, nem technológiai célú berendezések ismertetését, továbbá a tárolótartályhoz kapcsolódó

csővezetékek, technológiai rendszerek szilárdsági és tömörségi nyomáspróbájának elvégzéséhez szükséges nyomáspróba tervet.

- 3.3. A rajzdokumentáció tartalmazza a technológiai berendezések terveit és tervrajzait, valamint a közlekedési, táv és hírközlési, közmű- és energiahálózat kapcsolatainak terveit olyan részletességgel és méretarányban, hogy azok alapján elrendezésük, működésük egyértelműen meghatározható legyen.

4. melléklet az 1/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

Az átalakítás és a javítás bejelentéséhez mellékelendő iratok

1. Átalakítás vagy javítás bejelentése esetén a terv dokumentációt szűkített tartalommal, csak a tervezett átalakítás vagy javítás vonatkozásában, de annak minden érintett vetületére kiterjedően, a 3. melléklet 1–2. pontjában meghatározott szempontok figyelembevételével kell összeállítani.
2. Az átalakítás, illetve a javítás bejelentéséhez – annak tartalmától függően – mellékelni kell:
 - a) a tervezői nyilatkozatot a 6. melléklet szerint,
 - b) a meglévő állapot ismertetését, az általános műszaki leírást,
 - c) a tárolótartály, tároló-létesítmény egészére vonatkozó elrendezési rajzot, külön jelölve az átalakítandó vagy javítandó részeket (tárolótartály, tároló-létesítmény rész, csővezeték, szerelvény, technológiai berendezés),
 - d) a műszaki leírást és tervrajzokat, amelyek alapján a meglévő állapot, valamint a tervezési határok megítélhetők, és ennek részeként
 - da) a tervezett átalakítás vagy javítás ismertetését,
 - db) a tervezett munkák részletezését.

5. melléklet az 1/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

TÁROLÓTARTÁLY ÉS TÁROLÓ-LÉTESÍTMÉNY ADATLAP

1. Az üzemeltető neve:
 Címe:
 Telefon/fax száma:
 E-mail:
2. Üzemeltető változása: 1... 2...
3. A berendezés telepítési címe, a telepítéssel érintett ingatlan helyrajzi száma:
4. Hatósági engedélyek:
 - a) létesítési engedély (száma, kelte)
 - b) üzembe helyezési engedély (száma, kelte)
 - c) üzembevételi jóváhagyás
5. Bejelentések jellege:
 - a) javítás
 - b) átalakítás
 - c) megszüntetés
 - d) szüneteltetés
 - e) szüneteltetés utáni üzembevétel
 - f) tároló tartály és tároló létesítmény javítása
 - g) tároló tartály és tároló létesítmény megszüntetése
 - h) rendkívüli események (valamennyi következménnyel és intézkedéssel)
6. A tartály gyári száma:
7. A tartály gyártási éve:

8. A gyártó megnevezése:
9. A tartály névleges térfogata (m³):
- 9.1. Többterűnél az egyes terek űrtartalma:
10. A töltet azonosítása (megnevezés; veszélyesség meghatározása (R mondat és R szám), a veszélyes anyagok, ill. veszélyes keverékek biztonságos használatára utaló jellemzők (S mondat és S szám)
- 10.1. Többterűeknél az egyes terek töltetének azonosítása (megnevezés; veszélyek jellemzése):
11. A tartály felépítése:
- 11.1. Fekvő hengeres
- 11.2. Álló hengeres
- 11.3. Egyéb, mégpedig:
12. A tárolótartály (tárolótartályok) elhelyezése:
- 12.1. Föld alatt (földtakarás alatt)
- 12.2. Föld alatt felfogó térben
- 12.3. Föld felett, felfogó tér nélkül
- 12.4. Föld felett felfogó térben
- 12.5. Védőgyűrűs
- 12.6. Föld medrű
- 12.7. Bélelt föld medrű
- 12.8. Helyiségben
13. A tartály/bélés anyaga:
- 13.1. Fém
- 13.2. Beton
- 13.3. Vázerősített műanyag kompozit
- 13.4. Egyéb (például szálerősítésű fólia, hőre lágyuló műanyag):
- 13.5. Bélés anyaga:
14. A tartály típusa:
- 14.1. Szimpla falú
- 14.2. Dupla falú
- 14.3. Kettős fenekű
15. Az időszakos ellenőrzések időpontja és eredménye:
16. Megjegyzés:

Kelt:

(az üzemeltető neve, aláírása)

6. melléklet az 1/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

Tervezői nyilatkozat

A tervező neve:

A tervező székhelye, elérhetősége:

A tervezett/létesítendő, átalakítandó létesítmény megnevezése és címe:

E nyilatkozathoz tartozó munkához a rajzszámú dokumentáció tartozik.

Alulírott nyilatkozom, hogy tervezésre jogosultsággal rendelkezem, névjegyzéki (nyilvántartási) számom:

Nyilatkozom továbbá, hogy a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak és hatósági előírásoknak, beleértve az országos településrendezési és építési követelményekről szóló jogszabályban, a helyi önkormányzati rendeletekben, helyi építési szabályzatban, szabályozási tervben foglaltaknak, továbbá a Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglalt műszaki előírásoknak. A tervezett műszaki megoldás biztosítja az élet, az egészség, a környezet és a kulturális örökség védelmét.

A Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglaltaktól való eltérés nem vált szükségessé.

A Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglaltaktól való eltérés esetén: Az alkalmazott megoldás biztonsági szintje eléri a Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghatározott biztonsági szintet.*

Szabványtól való eltérés nem vált szükségessé.

Szabványtól való eltérés esetén: Az alkalmazott megoldás eléri a honosított szabvány szerinti, vagy azzal egyenértékű biztonsági szintet. Az alkalmazott szabványok felsorolása:

.....
cégszerű aláírás

* Megjegyzés: Amennyiben a Műszaki Biztonsági Szabályzattól eltértek, a nyilatkozatnak ki kell térnie az eltérés lényeges elemeire, valamint mellékelni kell a dokumentumot, amely alapján az eltérés történt.

7. melléklet az 1/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

Tárolótartályok és berendezéseik gyártását, helyszíni technológiai szerelését, javítását, átalakítását, tisztítását, szivárgásvizsgálatát, időszakos ellenőrző vizsgálatát végző jogosítottakra vonatkozó feltételek

Tevékenységek és feltételeik	gyártás	helyszíni technológiai szerelés	javítás	átalakítás	tisztítás	szivárgásvizsgálat	időszakos vizsgálat
<i>Személyi feltételek:</i>							
tartályvizsgáló	X	X	X	X	X	X	X
tartálytisztító	-	-	-	-	X	-	-
hegesztési felelős	X	X	X	X	-	-	-
munkavédelmi felelős	X	X	X	X	X	X	X
tűzvédelmi felelős	X	X	X	X	X	-	X
környezetvédelmi felelős	X	X	X	X	X	X	X
<i>Tárgyi feltételek:</i>							
hegesztő berendezés(ek)	X	X*	X*	X	-	-	-
frisslevegős készülék	X	X	X	X	X	-	X
egyéni védőfelszerelés	X	X	X	X	X	X	X
antisztatikus ruházat	-	X	X	X	X	X	X
tűzoltó készülék(ek)	X	X	X	X	X	X	X
munkahely elkerítő eszközök, tiltó táblák	X	X	X	X	X	X	X
hitelesített/kalibrált mérőeszközök	X	X	X	X	-	X	X
minőségügyi azonosító bélyegző(k)	X	X*	X	X	-	-	-
szikramentes szerszámok	-	X	X	X	X	X	X
tanúsítottan robbanásbiztos lámpa	-	X	X	X	X	X	X
tanúsítottan robbanásbiztos szivattyú(k)	-	X	X	X	X	-	X
légcserét biztosító berendezés	-	X	X	X	X	-	X
mentőfelszerelés	-	X	X	X	X	-	X
gázkoncentráció ellenőrző műszer	-	X	X	X	X	-	X
speciális tisztító berendezés	-	-	-	-	X	-	-

Tevékenységek és feltételeik	gyártás	helyszíni technológiai szerelés	javítás	átalakítás	tisztítás	szívárgásvizsgálat	időszakos vizsgálat
szívárgásvizsgáló berendezés	-	-	-	-	-	X	X
korróziós állapotfelmérés eszközei	-	-	-	-	-	-	X
horpadásellenőrzés eszközei	-	-	-	-	-	-	X
<i>Eljárási (technológiai) feltételek:</i>							
Az egyes hegesztett szerkezetek gyártását végző gazdálkodó szervezetek alkalmasságának igazolásáról szóló rendelet szerinti igazolás és nyilvántartásba vétel	X	X*	X*	X	-	-	-
Tevékenységre vonatkozó munkautasítás	X	X	X	X	X	X	X
Munkavédelmi utasítás	X	X	X	X	X	X	X
Tűzvédelmi utasítás	X	X	X	X	X	X	X
Környezetvédelmi utasítás	-	-	-	-	X	-	-

* Csak hegesztéssel járó tevékenység esetén

**A nemzetgazdasági miniszter 2/2016. (I. 5.) NGM rendelete
a nyomástartó berendezések, a töltő berendezések, a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezések
műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről és az autógáz tartályok időszakos ellenőrzéséről**

A műszaki biztonsági hatóságok műszaki biztonsági tevékenységének és a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal piacfelügyeleti eljárásának részletes szabályairól szóló 321/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 11. § a), c) és e) pontjában foglalt felhatalmazás alapján, valamint a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 90. § 9. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

1. A rendelet alkalmazási köre

- 1. §** (1) E rendelet alkalmazási köre kiterjed a hatósági felügyelet alá tartozó,
- a) az e rendelet 1. melléklet 7. pontja a)–i) alpontjában meghatározott veszélyességi határértéket meghaladó nyomástartó berendezés,
 - b) a gázt szállítható nyomástartó berendezésből nyomástartó berendezésbe lefejtő berendezések, ha töltési képessége nagyobb, mint 1000 kg/h, valamint nyomástartó berendezésből a gázt szállítható nyomástartó berendezésbe, vagy hordozható tűzoltó készülék és légzőkészülék palackba töltő berendezések, ha töltési képessége nagyobb, mint 10 kg/h (a továbbiakban együttesen: töltő berendezés),
 - c) a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezés
(a továbbiakban együttesen: berendezés) létesítését tervező, létesítését, üzembe helyezését, üzembe vételét, üzemeltetését, átalakítását, javítását, időszakos ellenőrzését és megszüntetését végző természetes személyre, gazdálkodó szervezetre.
- (2) E rendeletnek az időszakos ellenőrzésre, valamint a soron kívüli ellenőrzésre vonatkozó előírásait a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelés tanúsításáról szóló 9/2001. (IV. 5.) GM rendelet (a továbbiakban: R.) szabályozási körébe tartozó, hordozható tűzoltó készülékek és a légzőkészülékek palackjai esetében is alkalmazni kell.
- (3) E rendeletnek az autógáz tartályok időszakos ellenőrzésére vonatkozó előírásait a gázüzemű közúti járművek és munkagépek üzemanyag-ellátó berendezésébe épített, az üzemben tartó által tölthető autógáz tartály időszakos ellenőrzése esetében alkalmazni kell.
- (4) E rendelet alkalmazási köre nem terjed ki
- a) az egyes nyomástartó berendezések és rendszerek R.-ben meghatározott tervezésére, gyártására és megfelelés értékelésére, továbbá piacfelügyeletére,
 - b) a szállítható nyomástartó berendezések biztonsági követelményeiről és megfelelés-tanúsításáról szóló 29/2011. (VIII. 3.) NGM rendeletben meghatározott, veszélyes áruk közúti, vasúti és belvízi szállítására használt szállítható nyomástartó berendezésekre,
 - c) a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Mellékletére (a továbbiakban: ADR), valamint a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletére (a továbbiakban: RID), a Genfben 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzatra (a továbbiakban: ADN) és a veszélyes áruk közúti, vasúti és belvízi szállítására használt szállítható nyomástartó berendezésekre, továbbá az IMDG-kódex és az ICAO Műszaki Utasítások hatálya alá tartozó berendezésekre,
 - d) a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény alapján a bányafelügyelet hatáskörébe tartozó nyomástartó berendezésekre és rendszerekre, beleértve a fogyasztóknál elhelyezett cseppfolyósított propán-bután gázkeveréket tartalmazó nyomástartó berendezéseket is,
 - e) a vasúti járművekre szerelt és egyéb vasútüzemi célt szolgáló kazánok és nyomástartó edények üzembe helyezéséről, időszakos vizsgálatáról és ellenőrzéséről szóló 11/1984. (VI. 27.) KM rendelet hatálya alá tartozó berendezésekre,
 - f) a vasúti járművekre szerelt – vontatás, illetőleg szállítás során 0,5 bar-nál nagyobb túlnyomás alatt nem álló – nyomástartó berendezésekre,
 - g) a létesítményhez csatlakozó – töltet vagy egyéb anyag szállítására tervezett – csővezeték, a létesítmény határain belül lévő utolsó zárószerelevénytől számítva,

- h) a vízellátás, -elosztás és -elvezetés hálózatára és kapcsolódó berendezéseire, valamint a vízerőműi üzemvíz-
létesítményekre (pl. szivattyúkamrára, nyomással igénybe vett csatornára és kamrára, továbbá ezek speciális
tartozékaira), valamint a tűzvíz-ellátás berendezéseire,
- i) az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről szóló 34/2014. (X. 30.)
NGM rendelet hatálya alá tartozó termékekre,
- j) a járművek működéséhez készült berendezésekre, amelyek a közúti járművek forgalomba helyezésének és
forgalomban tartásának műszaki feltételeiről szóló 6/1990. (IV. 12.) KÖHÉM rendelet hatálya alá tartoznak,
az autógáztartályok kivételével,
- k) a berendezésekre, ha az legfeljebb az R. 17. § szerinti I. kategóriába tartozik és a következő jogszabályok
egyike vonatkozik rá:
 - ka) a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló 16/2008. (VIII. 30.)
NFGM rendelet,
 - kb) a felvonók biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló 108/2001. (XII. 23.)
FVM–GM együttes rendelet,
 - kc) az egyes villamossági termékek biztonsági követelményeiről és azoknak való megfelelőség-
értékeléséről szóló 79/1997. (XII. 31.) IKIM rendelet,
 - kd) az orvostechikai eszközökről szóló 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet,
 - ke) az egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról szóló 22/1998.
(IV. 17.) IKIM rendelet,
 - kf) a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi
rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról szóló 8/2002. (II. 16.) GM rendelet;
- l) a kizárólag haditechnikai célú berendezésekre,
- m) a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági
tevékenységről szóló 118/2011. (VII. 11.) Korm. rendelet értelmében a nukleáris létesítmény nyomástartó
berendezésére és csővezetékére, ha az a nukleáris biztonságra hatást gyakorol, valamint a radioaktív
hulladékok átmeneti tárolását vagy végleges elhelyezését biztosító tároló létesítmények biztonsági
követelményeiről és az ezzel összefüggő hatósági tevékenységről szóló 155/2014. (VI. 30.) Korm. rendelet
értelmében a radioaktív hulladéktároló nyomástartó berendezésére és csővezetékére, ha az a biztonságra
hatást gyakorol,
- n) a gépi berendezések olyan házára és részére, amelynek méretezési, anyag-kiválasztási és gyártási előírásai
elsősorban a statikus vagy dinamikus üzemi igénybevétel követelményeit kielégítő szilárdsági, merevségi,
stabilitási és egyéb működési kritériumokon alapulnak, és amelyeknél nem a nyomás a meghatározó
tervezési tényező. Ilyen berendezés:
 - na) a motor, beleértve a turbinát és a belső égésű motort,
 - nb) a gőzgép, gáz- vagy gőzturbina, turbógenerátor, kompresszor, szivattyú és hajtómű,
- o) a nagyolvasztókra, beleértve a kemencehűtést, a forrólevegő rekuperátort, a porleválasztót és a gázmosót,
valamint a kupolókemencére, beleértve a kemencehűtést, továbbá a gázkonverterre és az acél és nemvas
fémek olvasztó, újraolvasztó, gáztalanító és öntő üstjére,
- p) a nagyfeszültségű berendezésekre (pl. fokozatkapcsoló, fokozatszabályozó, transzformátor és forgó gép)
nyomással igénybe vett házára,
- q) a villamos vezetékek és telefonkábelek nyomással igénybe vett burkolatára,
- r) a hajó, rakéta, légi jármű és mozgó tengeri bázis speciálisan fedélzeti beszerelésre vagy meghajtásra tervezett
nyomástartó berendezéseire,
- s) a hajlékony burkolatú nyomástartó berendezésekre (ilyen pl. a pneumatikus kerék, légpárna, játéklabda,
felfújható vízi jármű és más hasonló eszköz),
- t) a kiáramló és beszívó jellegű hangtompítókra,
- u) a szénsavas italok palackjára és dobozára,
- v) az ital szállítására és árusítására használatos edényekre, amelyeknek PS x V szorzata legfeljebb 500 bar x liter,
és legnagyobb megengedhető nyomása legfeljebb 7 bar,
- w) a melegvíz fűtőrendszerekhez tartozó fűtőtestre és csővezetékre,
- x) a folyadék töltetű edényekre, ha gázterének nyomása legfeljebb 0,5 bar,

- y) azokra az egyszerű nyomástartó edényekre,
 - ya) amelyeket kizárólag a nukleáris technika területén használnak, és amelyek sérülése esetén radioaktív anyag szabadulhat ki,
 - yb) amelyek kizárólag vízi vagy légi közlekedési jármű hajtására szükségesek vagy speciális felszerelésükhöz tartoznak.

2. Értelmező rendelkezések

2. §

E rendelet alkalmazásában:

1. *Autógáz*: a közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről szóló 6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben szereplő, a Műszaki Biztonsági Szabályzatban részletezett gázüzemanyagok.
2. *Autógáz tartály*: a gázüzemű közúti járművek és munkagépek üzemanyag-ellátó berendezésébe épített, cseppfolyós, sűrített vagy kriogén autógázzal tölthető tartály vagy palack.
3. *Autógáz tárolótartály*: az autógáz-töltőállomás technológiájának részét képező, cseppfolyós autógáz üzemanyag tárolására szolgáló nyomástartó berendezés.
4. *Átalakítás*: minden olyan beavatkozás, amelynek eredményeként a berendezés az eredeti kialakításától vagy funkciójának megfelelő paramétereitől eltérővé válik.
5. *Kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezés*: e rendelet alkalmazásában a puffer tároló nélküli töltő berendezés, melynek töltőkapacitása nem több mint 25 Nm³/h, beleértve annak felszereléseit, valamint üzemi szerelvényeit az első csatlakozási pontig, amely a gázt a fogyasztói vezetékből (CNG), vagy egyéb forrásból autógáz tartályba vagy palackba lassú üzemben tölti.
6. *Egyszerű nyomástartó edény*: az R. 4. § 3. pontjában meghatározott berendezés.
7. *Elhelyezési távolságok*:
 - a) *Biztonsági távolság*: a nyomástartó létesítmény és a szomszédos létesítmények között szükséges vízszintes és függőleges távolság, amelynek célja a nyomástartó létesítmény védelme a környezet esetleges káros hatásaitól.
 - b) *Telepítési távolság*: a berendezés és egyéb építmények, berendezések egymás között megengedett legkisebb távolsága. A telepítési távolság a védőtávolságnál kisebb nem lehet.
 - c) *Védőövezet (védőtávolság)*: a veszélyes gáz töltetű, szabadtéri nyomástartó berendezés környezetében lévő más létesítményeket védi a meghatározható, üzemzavarra jellemző kibocsátó források hatásától, melyen belül csak a nyomástartó berendezés, valamint annak egyéb technológiai elemei, készülékei helyezhetők el; a védőövezetet vízszintes és függőleges védőtávolság jellemzi, amelynek értéke védelmi zárral csökkenthető.
8. *Ellenőrzések*:
 - a) *Gáz közeggel végrehajtott nyomáspróba*: A műszaki dokumentáció határozza meg az értékét, a gáz minőségét, a nyomásváltozás sebességét, a nyomáson tartások idejét, és az adott esetben szükséges technológiai és biztonsági intézkedéseket; amennyiben a műszaki dokumentáció nem tartalmazza ezeket a paramétereket, megfelelő jogosultsággal rendelkező tervezőnek kell megadnia; ha a vizsgálat célja a készülék szilárdságának ellenőrzése, és a vizsgálat nem hajtható végre a folyadék közeggel megtartott szilárdsági nyomáspróba értékén, akkor a tervezőnek meg kell határoznia a szükséges kiegészítő vizsgálatokat és a balesetmegelőzési intézkedéseket is.
 - b) *Létesítési ellenőrzés*: a nyomástartó berendezésre, töltő berendezésre vonatkozó létesítési előírások ellenőrzése a létesítési dokumentáció és a megvalósult állapot összevetésével.
 - c) *Nyomáspróba*: a nyomástartó berendezés – műszaki dokumentációban megadott mértékű – nyomásterheléssel végrehajtott ellenőrzése.
 - d) *Szerkezeti ellenőrzés*: a nyomástartó berendezés állapotának időszakos vagy soron kívüli ellenőrzése az üzemeltetési igénybevételeknek való megfelelés megállapítása céljából.
 - e) *Szilárdsági ellenőrzés*: a nyomástartó berendezés nyomáspróbával vagy más módon, a berendezés megbontása nélkül végrehajtott integritás ellenőrzése; a műszaki dokumentáció határozza meg a próbanyomás értékét, a közeg minőségét, a nyomásváltozás sebességét, a nyomáson tartások idejét, és az adott esetben szükséges technológiai és biztonsági intézkedéseket.
 - f) *Tömörtség ellenőrzés*: az üzemi nyomáson és hőmérsékleten, saját közeggel vagy egyéb alkalmas közeggel is végrehajtható szivárgás ellenőrzés, amelynek célja annak kimutatása, hogy

- a nyomástartó berendezés az ellenőrzési nyomáson tömör; a műszaki dokumentáció határozza meg az értékét, a közeg minőségét, a tömörtelenség kimutatására használandó technológiát, a még megfelelő tömörség értékét, a nyomásváltozás sebességét, a nyomáson tartások idejét, és az adott esetben szükséges technológiai és biztonsági intézkedéseket.
- g) *Tömörségi nyomáspróba*: a tömörtelenség kimutatására alkalmas közeggel a legnagyobb megengedhető nyomás értékén végrehajtott ellenőrzés, amelynek célja a legnagyobb megengedhető nyomáson való tömörség igazolása.
- h) *Üzemeltetési ellenőrzés*: a nyomástartó berendezés, töltő berendezés üzemeltetésére vonatkozó műszaki biztonsági szabályok betartásának időszakos helyszíni ellenőrzése.
9. *Ellenőrzési ciklusidő*: a nyomástartó berendezés, töltő berendezés két egymást követő időszakos ellenőrzése közötti időtartam, évben vagy hónapban megadva.
10. *Fokozottan veszélyes töltet*:
- a) ha a nyomástartó berendezésben az itt felsorolt anyagok valamelyike jelen van: arzén-pentoxid, arzén (V) sav és/vagy sói, arzén-trioxid, arzén (III) sav és/vagy sói, bróm, klór, nikkelvegyületek belelegezhető formában (nikkel-monoxid, nikkel-dioxid, nikkel-szulfid, trinikkel-diszulfid, dinikkel-trioxid), etilén-imin, fluor, formaldehid (töménység >90%), hidrogén, hidrogén-klorid (cseppfolyós gáz), ólom-alkilátok, acetilén, etilén-oxid, propilén-oxid, 4,4-metilén-bisz (2-klóránilin) és/vagy sói, por alakban, metil-izocianát, toluol-diizocianát, karbonil-diklorid (foszgén), arzén-trihidrid (arzin), foszfor-trihidrid (foszfín), kén-diklorid, kén-trioxid, poliklór-dibenzo-furánok és poliklór-dibenzo-dioxinok, beleértve a TCDD-t, rákkeltő anyagok 5 tömeg% feletti koncentrációban; vagy
- b) ha a nyomástartó rendszerben jelen lévő veszélyes anyag vagy anyagok közül legalább egy nagyon mérgező, robbanóanyag, készítmény, vagy fokozottan tűzveszélyes gáz vagy folyadék; vagy
- c) ha a nyomástartó rendszerben szakirodalom vagy üzemeltetői tapasztalatok alapján nehezen irányítható veszélyes vegyipari folyamatok mennek végbe.
11. *Időszakos ellenőrzés*: a nyomástartó berendezés ellenőrzési tervnek megfelelő üzemeltetési és szerkezeti, valamint szilárdsági ellenőrzése.
12. *Javítás*: minden olyan, megelőző tevékenység vagy meghibásodás utáni beavatkozás, amely a nyomástartó berendezés, töltő berendezés szerkezeti állapotának az eredeti állapottal egyenértékű visszaállítását célozza.
13. *Kompozit autógáz tartály (palack)*: a külső felületen műgyantába ágyazott, végtelenített szálakkal sodort bevonattal erősített, fém vagy nemfém béltestű tartály (palack).
14. *Kriogén tartály*: mélyhűtött cseppfolyós halmazállapotú gáz tárolására szolgáló hőszigetelt vagy vákuumszigetelt tartály.
15. *Létesítés*: nyomástartó rendszer létrehozása nyomástartó berendezés, nyomástartó berendezések adott helyre történő telepítésével és rendszerbe kapcsolásukkal.
16. *Mobil nyomástartó berendezés*: e rendelet alkalmazásában a vontatás, illetőleg szállítás során 0,5 bar-nál nagyobb túlnyomás alatt nem álló – ideiglenesen alkalmazott technológiához – változó helyen használt nyomástartó berendezés, valamint a kompresszorral egybeépített légtartály.
17. *Műszaki Biztonsági Szabályzat*: az e rendelet 2. mellékletét képező, az e rendeletben meghatározott követelmények teljesítését elősegítő, a rendelet alkalmazási körébe tartozó berendezések létesítésének, áthelyezésének, üzembe helyezésének, üzembe vételének, üzemeltetésének, átalakításának, javításának, időszakos ellenőrzésének és megszüntetésének műszaki biztonsági feltételeit, az időszakos és soron kívüli ellenőrzések műszaki biztonsági előfeltételeit és módját tartalmazó műszaki előírások gyűjteménye.
18. *Nyomás*: az R.-ben meghatározott nyomás.
19. *Nyomástartó berendezés*: az R. 4. § 1. pontjában meghatározott berendezés.
20. *Nyomástartó létesítmény*: e rendelet alkalmazásában telepített nyomástartó rendszerek összekapcsolt, kölcsönhatásban működő rendszere, amelynek biztonságos üzemét e kölcsönhatás alapvetően meghatározza.
21. *Nyomástartó rendszer*: az R.-ben meghatározott nyomástartó rendszer.
22. *Próbaüzemeltetés*: a nyomástartó berendezés, töltő berendezés egészének, vagy egyes egymással összefüggő részeinek (technológiai egységének) előre meghatározott program szerint végrehajtott üzemi működésének ellenőrzése. A sikeres próbaüzemeltetés igazolja, hogy a nyomástartó berendezés megfelel a folyamatos normál üzem követelményeinek, azaz a nyomástartó berendezés műszaki értelemben üzembe helyezhető.

23. *Rendkívüli esemény*: a berendezések üzemeltetése során rendkívüli eseménynek minősül:
- a környezetkárosítás, a környezet veszélyeztetése, továbbá a földtani közeg, illetőleg a talajvíz szennyeződése,
 - a létesítmény területén tartózkodó személyek életének veszélyeztetése,
 - az idegen ingatlanon vagy létesítményben történt károkozás.
24. *Szakértő*: az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendeletben meghatározott, az adott szakterületre vonatkozó szakértői jogosultsággal rendelkező személy.
25. *Telepített nyomástartó berendezés*: e rendelet alkalmazásában a helyhez kötötten használt nyomástartó berendezés.
26. *Tervdokumentáció*: írásos és rajzos formátumú dokumentum, a tervező utasítása a kivitelező részére.
27. *Töltőlétesítmény*: e rendelet alkalmazásában a töltő berendezést, annak üzemelési helyét és felszereléseit, valamint üzemi szerelvényeit magában foglaló rendszer, amelyben
- a gázt szállítható nyomástartó berendezésbe nyomástartó berendezésből töltik, a gáztároló nyomástartó berendezés és szerelvényei nem része a töltőlétesítménynek,
 - a gázt a hordozható tűzoltó készülék vagy légzőkészülék palackba töltik,
 - a gázt szállítható nyomástartó berendezésből nyomástartó berendezésbe fejtik le.
28. *Üzembe helyezés (üzembevétel)*: a berendezés rendeltetés szerinti működtetésének megkezdése.
29. *Üzemeltetés*: a rendelet alkalmazási körébe tartozó berendezés biztonságos működtetéséhez szükséges feltételek biztosítása és rendeltetésszerű üzemeltetése, beleértve az üzembe helyezést, üzembevételt, az üzemzavar elhárítást, az üzemen kívül helyezést, a karbantartást, valamint az üzemeltető ellenőrzéseit is.
30. *Üzemeltetés tartós szüneteltetése*: egy évnél hosszabb ideig tartó használaton kívüli állapot.
31. *Üzemeltető*: az a Hatóságnál bejelentett természetes személy vagy gazdálkodó szervezet, aki a berendezéssel rendelkezni jogosult, vagy akit a berendezéssel rendelkezni jogosult annak üzemeltetésére írásban feljogosított.
32. *Üzemen kívül helyezés*: olyan tevékenység melynek során a nyomástartó berendezést a működő technológiai rendszerről leválasztják, kiszakaszolják, nyomásmentesítik, töltetét leürítik és kitisztítják.
33. *Üzemeltetői ellenőrző szervezet*: a rendelet hatálya alá tartozó nyomástartó berendezések időszakos vizsgálatára az üzemeltető által létrehozott szervezet, amely megfelel e rendeletben foglalt feltételeknek.
34. *Veszélyes töltet*: R.-ben meghatározott veszélyes töltet.
35. *Vizsgáló szakember*: a Kormány által rendeletben meghatározott szakirányú szakképzettséggel és szakmai gyakorlattal rendelkező, a nyomástartó berendezések ellenőrzésével, vizsgálatával megbízott személy.
36. *Vizsgáló szervezet*: a Kormány által rendeletben meghatározott műszaki-biztonsági irányítási rendszer (a továbbiakban: MBIR) működtetésében közreműködő, a nyomástartó berendezések időszakos vizsgálatára a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal által kijelölt ellenőrző szervezet.

3. A berendezés létesítésének, üzembevételének, üzemeltetésének, használaton kívül helyezésének, végleges üzemen kívül helyezésének, javításának, javítás utáni ismételt üzembevételének, átalakításának, időszakos ellenőrzésének és megszüntetésének általános szabályai

- 3. §**
- (1) A berendezések létesítésének tervezését, létesítését, üzembe helyezését, üzembe vételét, üzemeltetését, átalakítását, javítását, időszakos ellenőrzését és megszüntetését e rendelet előírásainak és a 2. mellékletet képező Műszaki Biztonsági Szabályzat előírásainak a 30. § szerinti alkalmazásával kell végezni.
 - (2) A Hatóság engedélyével lehet
 - állandó helyre telepített nyomástartó berendezést, töltő berendezést létesíteni,
 - nyomástartó berendezést, töltő berendezést üzembe venni,
 - nyomástartó berendezést, töltő berendezést javítás után – új megfeleléség tanúsítás esetén is – ismételten üzembe venni,
 - nyomástartó berendezést, töltő berendezést átalakítást követően – új megfeleléség tanúsítás esetén is – üzembe venni,
 - üzemeltetői ellenőrző szervezetet és vizsgáló szervezetet működtetni.

- (3) A Hatóság engedélye nélkül lehet a hatósági felügyelet alá tartozó cseppfolyós propán-, butángázok és ezek elegyei tárolására szolgáló nyomástartó berendezéseket és kriogén tartályokat legfeljebb 13 000 l térfogatig, amennyiben a nyomástartó berendezés tulajdonosa MBIR-t alkalmaz,
- állandó helyen létesíteni,
 - más helyre áttelepíteni,
 - létesítési feltételeit megváltoztatni,
 - megszüntetni.
- (4) Az üzemeltető a Hatóságnak bejelenti
- a MBIR alkalmazása mellett létesített nyomástartó berendezés létesítését,
 - a nyomástartó berendezés, töltő berendezés üzemeltetésének tartós szüneteltetését,
 - a nyomástartó berendezés, töltő berendezés megszüntetését,
 - a nyomástartó berendezés, töltő berendezés műszaki biztonságát érintő javítását,
 - nyomástartó berendezés, töltő berendezés átalakítását,
 - a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezés létesítését, üzembe helyezését, átalakítását, megszüntetését,
 - a rendelet alkalmazási körébe tartozó berendezéseket érintő, bekövetkezett rendkívüli eseményt.
- (5) A Hatóság nyilvántartásba veszi
- a létesítési, üzembevételi engedélyt kapott nyomástartó berendezések, töltő berendezések 3. melléklet szerinti adatait, nyilvántartja a nyomástartó berendezésekkel, a töltő berendezésekkel kapcsolatban lefolytatott eljárásokban hozott határozatokat, végzéseket, az ellenőrzések bizonylatait,
 - a (4) bekezdésben megnevezett üzemeltetői bejelentéseket.
- (6) A Hatóság biztonságtechnikai szemle, üzemeltetési ellenőrzés, szerkezeti ellenőrzés, szilárdsági ellenőrzés keretében ellenőrzi a nyomástartó berendezések, töltő berendezések állapotát, az eljárásokban előírt feltételek teljesítését, az üzemeltetésre vonatkozó szabályok betartását, valamint felügyeli az üzemi ellenőrző szervezet tevékenységét.
- (7) Az üzemeltető az ellenőrzéseket jogszabályban rögzített feltételek teljesítése esetén az üzemeltetői ellenőrző szervezettel, vagy a MBIR alkalmazása mellett létesített nyomástartó berendezés esetén vizsgáló szervezettel is elvégeztetheti.

4. Nyomástartó berendezés, töltő berendezés létesítési engedélyezési eljárása

- 4. §**
- (1) Az egyszerű nyomástartó berendezések, illetve a (9) bekezdés szerint bejelentett nyomástartó berendezések kivételével a helyhez kötötten üzemeltetett nyomástartó berendezések, töltő berendezések telepítése esetén létesítési engedélyezési eljárást kell lefolytatni.
- (2) A nyomástartó berendezés, töltő berendezés létesítési engedélye iránti kérelmet a Hatósághoz kell benyújtani. Az engedélyt az üzemeltető, vagy megbízottja kérelmezheti.
- (3) A létesítési engedély iránti kérelem és a mellékletként benyújtandó dokumentáció tartalmi követelményeit a 4. melléklet tartalmazza. A dokumentációt két példányban, továbbá a Kormány által rendeletben kijelölt szakhatóságok számára készített dokumentációkat egy-egy példányban kell mellékelni. A tervdokumentációnak olyan tartalmúnak és olyan színvonalúnak kell lennie, amely alapján a nyomástartó berendezés, töltő berendezés megvalósítható és biztonságosan üzembe állítható és üzemeltethető továbbá tartalmazza a tervező erről szóló nyilatkozatát.
- (4) A létesítési engedélyezési eljárás során még nem benyújtható, a (3) bekezdés szerinti dokumentumokat az üzembevételi engedélyezési eljárás során kell a hatóságnak átadni.
- (5) Használt nyomástartó berendezés, töltő berendezés létesítésénél a tervező javaslatának figyelembevételével a Hatóság határozza meg azt, hogy
- a nyomástartó berendezés, töltő berendezés tervezett igénybevételnek megfelelő állapotát milyen kiegészítő ellenőrzéssel, anyagvizsgálattal, szakvéleménnyel kell igazolni,
 - a nyomástartó berendezés, töltő berendezés eredeti dokumentációjának részleges vagy teljes hiánya esetén, annak pótlásaként milyen dokumentumok beszerzése szükséges.
- (6) A Hatóság a létesítési engedélyt az engedélyezési dokumentáció és a létesítési követelmények összevetése alapján, a szakhatóságok előírásainak érvényesítésével adja ki. A határozathoz az ellenőrzött és záradékkal ellátott dokumentáció egy példányát mellékel. Ha az üzembevitelhez előírt feltételek teljesülése csak a nyomástartó berendezés, töltő berendezés üzemszerű működése során ellenőrizhető, akkor a Hatóság a létesítési engedélyben előírja a próbaüzemeltetésnek – az üzembevételi engedély iránti eljárást megelőzően történő – lefolytatását.

A próbaüzemeltetés időtartamát az adott nyomástartó berendezés jellegétől függően a Hatóság állapítja meg, legfeljebb 6 hónapban, mely kérelemre egy alkalommal további 3 hónapra meghosszabbítható.

- (7) A létesítési engedély három évig hatályos. Ha a kivitelezést a létesítési engedély hatályán belül megkezdték, akkor a Hatóság az engedély időbeli hatályát kérelemre, legfeljebb két alkalommal egy évvel meghosszabbíthatja.
- (8) Az üzemeltető a létesítési engedélyt és az engedélyezési dokumentációt köteles a nyomástartó berendezés, töltő berendezés teljes élettartama alatt megőrizni, és ellenőrzés során a Hatóság kérésére bemutatni.
- (9) A MBIR alkalmazása mellett létesített nyomástartó berendezés létesítését, áttelepítését, létesítési feltételeinek megváltoztatását, megszüntetését 8 napon belül be kell jelenteni a Hatóságnak. A létesítés bejelentést és a 4. melléklet szerinti tartalmi követelmények megfelelő dokumentációt az üzemeltető nyújtja be egy példányban.

5. Nyomástartó berendezés, töltő berendezés üzembevételi engedélyezési eljárása

- 5. §**
- (1) A nyomástartó berendezés, töltő berendezés üzembevételi engedélye iránti kérelmet a Hatósághoz kell benyújtani. Az engedélyt az üzemeltető, vagy megbízottja kérelmezheti.
 - (2) A üzembevételi engedély iránti kérelem benyújtásának feltétele – mobil nyomástartó berendezések és egyszerű nyomástartó edények esetének kivételével – a létesítési engedély megléte és az abban előírtak teljesülése.
 - (3) A üzembevételi engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell:
 - a) az adott kérelemmel összefüggő megelőző engedélyezési eljárásokra (engedély száma, kelte) való hivatkozást;
 - b) két példányban a Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghatározott adattartalmú nyomástartó berendezés bejelentő- és nyilvántartó lapot (BNy), vagy a Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghatározott adattartalmú töltőberendezés bejelentő- és nyilvántartó lapot (BT), vagy a Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghatározott adattartalmú nyomástartó és töltőberendezés változás bejelentőlapot (BV);
 - c) két példányban az 5. mellékletben meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő dokumentációt, továbbá
 - d) egy-egy példányban a Kormány által rendeletben kijelölt szakhatóságok számára készített dokumentációkat.
 - (4) Egyszerű nyomástartó edény esetén az üzembevételi engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az 5. mellékletben meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő dokumentáción felül:
 - a) a nyomástartó berendezés létesítésének helyét, rendeltetését;
 - b) a létesítési tevékenységgel érintett ingatlan helyrajzi számát, tulajdonosának nevét, címét;
 - c) az üzemeltető nevét, címét.
 - (5) Mobil nyomástartó berendezés esetén az üzembevételi engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell az 5. mellékletben meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő dokumentáción felül:
 - a) a nyomástartó berendezés rendeltetését;
 - b) az üzemeltető nevét, címét, az időszakos ellenőrzések elvégzésére az üzemeltető által kijelölt telephely címét.
 - (6) A Hatóság az üzembevételi engedélyezési eljárás keretében helyszíni szemlét tart. A helyszíni szemle a létesítési engedélyben előírt feltételek teljesülésének, létesítési engedélyre nem kötelezett berendezések esetén a Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglaltak teljesülésének, továbbá a nyomástartó berendezés, töltő berendezés rendeltetészerű állapotának és biztonságos működés feltételeinek ellenőrzésére vonatkozik. A helyszíni ellenőrzésről jegyzőkönyvet kell készíteni.
 - (7) Amennyiben a Hatóság nem írta elő a létesítési engedélyben a próbaüzemeltetésnek – az üzembevételi engedély iránti eljárást megelőzően történő – lefolytatását, a Hatóság az üzemeltető – az üzembevételi engedély iránti eljárást megelőzően benyújtott kérelmére az üzemeltetőnek az alapvető műszaki biztonsági követelmények meglétéről szóló nyilatkozata alapján elrendeli a próbaüzem tekintetében e rendeletben meghatározott előírások teljesülése esetén a próbaüzemeltetés lefolytatását. A próbaüzemeltetés időtartamát az adott nyomástartó berendezés jellegétől függően a Hatóság állapítja meg, legfeljebb 6 hónapban, mely kérelemre egy alkalommal további 3 hónapra meghosszabbítható. A határidő letelte után üzembevételi engedélyezési eljárásban bírálható el a berendezés alkalmassága.
 - (8) A Hatóság által elrendelt próbaüzemeltetés időtartama alatt a nyomástartó berendezésekre, töltő berendezésekre vonatkoznak az üzembevételi engedéllyel rendelkező berendezésekre előírt követelmények.
 - (9) A Hatóság az üzembevételi engedélyt a (6) bekezdése szerinti helyszíni ellenőrzés és indokolt esetben a (7) bekezdése szerinti próbaüzemeltetés megfelelő eredménye alapján adja ki. A Hatóság a határozathoz a záradékkal ellátott dokumentáció egy példányát, továbbá a (3) bekezdés b) pontjában előírt, az időszakos ellenőrzések időpontját tartalmazó nyilvántartólap záradékkal ellátott példányát mellékeli.

- (10) Az üzemeltető az üzembevételi engedéllyel kapcsolatban keletkezett dokumentációt és a nyilvántartó lapot köteles a nyomástartó berendezés, töltő berendezés teljes élettartama alatt megőrizni, és ellenőrzés során a Hatóság kérésére bemutatni.
- (11) Az üzembevételi engedély határozatlan ideig hatályos. Hatályosságának feltétele az időszakos hatósági ellenőrzések elvégzése.
- (12) Az üzembevételi engedélyt a Hatóság felfüggeszti, ha a nyomástartó berendezés esedékes időszakos ellenőrzése nem történik meg, és az esedékességet megelőzően az üzemeltető nem kezdeményezte a 13. § (4) bekezdés szerinti eljárást.
- (13) Az üzembevételi engedély hatályát veszti, ha
 - a) a nyomástartó berendezést, töltő berendezést áttelepítik,
 - b) a nyomástartó berendezést, töltő berendezést átalakítják, vagy
 - c) a nyomástartó berendezés, töltő berendezés alkatrészén végzett javítás, csere a berendezés biztonságos üzemeltetését hátrányosan befolyásolhatja.
- (14) Ha a Hatóság a műszaki baleset kockázatának mértéke alapján indokoltnak ítéli, akkor az üzemeltetés azonnali beszüntetésére szóban is kötelezheti az üzemeltetőt, akinek a nyomástartó rendszer veszélymentesítését haladéktalanul meg kell kezdenie. Az üzemeltetés azonnali beszüntetésére vonatkozó felhívást jegyzőkönyvben kell rögzíteni a helyszínen. A Hatóság a szóbeli kötelezést követően 24 órán belül határozatba foglalja az üzembevételi engedély visszavonását.
- (15) Amennyiben a Hatóság az időszakos vagy soron kívüli ellenőrzés során személyeket, vagy a környezetet közvetlenül veszélyeztető hiányosságot állapít meg, vagy az engedélyek kiadásakor alapul vett feltételek engedély nélküli megváltozását tapasztalja a Hatóság az engedélyt visszavonja.
- (16) Az üzemeltető csak a Hatóság által előírt és ellenőrzött intézkedések, ellenőrzések, vizsgálatok, átalakítások, javítások végrehajtása után, az üzembevételi engedélyt visszavonó határozatban előírt dokumentáció mellékelésével kérelmezheti a nyomástartó berendezés ismételt üzembevételének engedélyezését.

6. Üzemeltetés

- 6. §**
- (1) Az üzemeltető a rendelet alkalmazási körébe tartozó berendezéseket köteles megfelelő műszaki állapotban tartani, rendeltetésszerűen üzemeltetni, a karbantartási munkákat időben elvégeztetni, a vonatkozó műszaki biztonsági előírásokat betartatni és az előírt hatósági eljárásokat, ellenőrzéseket kezdeményezni.
 - (2) A kezelőnek rendelkeznie kell az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képzésekről szóló 21/2010. (V. 14.) NFGM rendeletben meghatározott tevékenységek végzéséhez a megjelölt, az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 150/2012. (VII. 6.) Korm. rendeletben meghatározott szakképesítéssel, vagy a nyomástartó berendezés veszélyességének megfelelő nyomástartó berendezés kezelője, nyomástartó berendezés vizsgálója esetén szaktanfolyami képzéssel. A berendezést kezelőknek a biztonságos üzemeltetést lehetővé tevő létszámát, továbbá a kezelőkre vonatkozó egyéb feltételeket az üzemeltető határozza meg.
 - (3) Az üzemeltető az üzemeltetési utasítást saját maga módosíthatja, de a módosításokat követhetően kell dokumentálnia.
 - (4) Ha az üzemeltető az (1) bekezdésben foglalt tevékenysége során rendellenességet észlel, a veszély elhárítása érdekében köteles minden szükséges intézkedést – beleértve a rendelet alkalmazási körébe tartozó berendezés üzemén kívül helyezését is – megtenni.

7. A nyomástartó berendezés, töltő berendezés használaton kívül helyezésének bejelentése

- 7. §**
- (1) Az üzemeltető a nyomástartó berendezés, töltő berendezés használaton kívül helyezését a Hatóságnak bejelenti.
 - (2) Az üzemeltetőnek akkor kell a Hatóságot az (1) bekezdés szerinti bejelentésben tájékoztatnia, ha a használaton kívül helyezett berendezés tervezett ellenőrzését nem az esedékesség időpontjában kívánja elvégeztetni, hanem egy későbbi, de az újbóli üzembevételt megelőző időpontban hajtja végre.
 - (3) A bejelentésnek tartalmaznia kell:
 - a) a nyomástartó berendezés, töltő berendezés azonosító adatokat;
 - b) az üzemeltető nyilatkozatát a berendezés veszélymentesítéséről, a leválasztás módját és
 - c) a konzerválás technológiáját, ha ilyen intézkedés történt.

- (4) A bejelentés mellett használaton kívül helyezett nyomástartó berendezéseken nem kell időszakos szerkezeti és szilárdsági ellenőrzéseket végezni, de az időszakos üzemeltetési ellenőrzéseket nyomástartó berendezéseken, töltő berendezéseken végre kell hajtani. Az üzemeltetési ellenőrzés feladata annak megítélése, hogy az üzemeltető a biztonságos leválasztás feltételeit fenntartja-e, nem történt-e engedély nélküli üzembevetel.
- (5) Ha az üzemeltetési ellenőrzés alkalmával a Hatóság a használaton kívül helyezett nyomástartó berendezés, töltő berendezés állapotát a szabályos használaton kívül helyezés ellenére is veszélyforrásnak ítéli, akkor határozatban kötelezheti az üzemeltetőt ellenőrző vizsgálatok, intézkedések megtételére.
- (6) A bejelentett használaton kívül helyezett nyomástartó berendezés, töltő berendezés üzembevetési engedélyét a Hatóság nem vonja vissza, ha az időszakos üzemeltetési ellenőrzéseket megtartják. A berendezés üzembe vétele akkor megengedett, ha az időszakos ellenőrzések eredménye a berendezés megfelelő állapotát igazolja.

8. A nyomástartó berendezés, töltő berendezés üzemeltetés megszüntetésének bejelentése

- 8.5**
- (1) Az üzemeltető a nyomástartó berendezés, töltő berendezés üzemeltetése megszüntetését bejelenti.
 - (2) A bejelentést az üzemeltető teheti meg. A bejelentésnek tartalmaznia kell a nyomástartó berendezés, töltő berendezés azonosító adatait.
 - (3) Ha a megszüntetett nyomástartó berendezés, töltő berendezés nem használható fel a továbbiakban, akkor a bejelentésben az üzemeltetőnek nyilatkozatot kell tennie a selejtezésről. Ebben az esetben az üzemeltető kötelezettsége a berendezés dokumentumainak e rendeletben előírt őrzésére megszűnik, a Hatóság a nyilvántartásából a berendezés adatait törli.
 - (4) Ha a megszüntetett berendezés még felhasználásra kerülhet, akkor az üzemeltető köteles a berendezésre vonatkozó dokumentumokat megőrizni, a berendezés értékesítésekor az új tulajdonosnak átadni, egyéb célú saját felhasználás esetén továbbra is a berendezéshez tartozóan kezelni. A Hatóság ebben az esetben nyilvántartásba veszi a végleges üzemben kívül helyezés tényét, de az adatokat nem törli.

9. A nyomástartó berendezés, töltő berendezés javításának bejelentése

- 9.5**
- (1) Az üzemeltető a nyomástartó berendezés, töltő berendezés (2) bekezdés szerinti javítását a Hatóságnak bejelenti.
 - (2) Ha a nyomástartó berendezés, töltő berendezés javítása annak műszaki biztonsági szintjét érdemben befolyásolhatja, különösen nyomástartó alkatrész cseréje, hegesztéssel járó javítása, csonk cseréje esetén, akkor az üzemeltetőnek a javítást annak megkezdése előtt be kell jelentenie.
 - (3) A bejelentésnek tartalmaznia kell:
 - a) a nyomástartó berendezés, töltő berendezés azonosító adatait, (gyártó, gyári szám, gyártási év)
 - b) a meghibásodás leírását és
 - c) a meghibásodás feltételezett okát.
 - (4) A javítás bejelentése nem mentesíti az üzemeltetőt a javított berendezés ismételt üzembevetési engedélyezési eljárás lefolytatásának kérelmezése alól.

10. A nyomástartó berendezés, töltő berendezés javítását követő ismételt üzembevetési engedélyezési eljárás

- 10.5**
- (1) A nyomástartó berendezés, töltő berendezés javítását követő üzembevetési engedélyezési eljárást az üzemeltető vagy megbízottja kérelmezheti a Hatóságtól. A kérelemhez 2 példányban mellékelni kell:
 - a) a tervezési dokumentációt; amennyiben a javítás jellege nem az eredeti kialakítási és szilárdsági jellemzők helyreállítására irányul, akkor a terv tartalmazza
 - aa) a tervezői nyilatkozatot a 6. melléklet szerint,
 - ab) a javítási technológia leírását és tervrajzot, amelyek alapján a tervezési határok megállapíthatók, a berendezés eredeti és a javítás utáni állapota összemérhető,
 - ac) a javítás tervezési határától függetlenül, az egész berendezés, rendszer beavatkozást követő állapotának megítéléséhez szükséges vizsgálatokra vonatkozó tervezői előírásokat;
 - b) a kivitelezési dokumentációt, amely tartalmazza
 - ba) a kivitelező vagy kivitelezők nyilatkozatát arról, hogy a munkát a javítás tervezési dokumentációjában foglaltaknak megfelelően végezték el,

- bb) a tervező által előírt vizsgálatok bizonylatait,
 - bc) a tervezett és kivitelezett állapot közötti eltérést feltüntető műszaki terveket, és azok tervezői jóváhagyását; amennyiben a javítás terjedelme az eredeti szilárdsági és geometriai kialakítás helyreállítása, akkor a javítási dokumentáció a hegesztéses javításhoz kapcsolódó bizonylatok, eljárás-utasítások és anyagvizsgálati jegyzőkönyvek összessége.
- (2) A Hatóság a javítást követő üzembevételi engedélyezési eljárásban ellenőrzést tart, amelynek során
 - a) szerkezeti ellenőrzéssel igazolja, hogy a berendezés javítása a tervdokumentációban foglaltaknak megfelelően valósult meg, és a megvalósulási dokumentáció a beépített anyagok, technológiai szerelvények, tartozékok bizonylatait tartalmazza, továbbá
 - b) szilárdsági ellenőrzéssel vagy a tervezői előírás szerint azt helyettesítő vizsgálatok eredményeinek ellenőrzésével igazolja, hogy a nyomástartó berendezés az üzembevételi engedélyben megjelölt rendeltetésnek megfelelő és biztonságos használatra alkalmas állapotban van.
 - (3) A helyszíni ellenőrzésekről jegyzőkönyvet kell készíteni. Az ellenőrzések eredménye alapján a jegyzőkönyvben feltételes, vagy feltétel nélküli hozzájárulás adható az üzembevételhez.
 - (4) A Hatóság a javítást követő üzembevételi engedélyhez mellékeli a dokumentáció záradékkal ellátott példányát.
 - (5) Az üzemeltető az üzembevételi engedéllyel kapcsolatban keletkezett dokumentációt köteles a nyomástartó berendezés, töltő berendezés teljes élettartama alatt megőrizni, és ellenőrzés során a Hatóság kérésére bemutatni.
 - (6) Az üzemeltető döntése szerint a berendezés, vagy annak különálló főalkatrészének javítással elért állapota igazolható az R. szerinti megfelelés tanúsítással. A javítást ebben az esetben is be kell jelenteni a Hatóságnak, és kérelmezni a javítást követő üzemeltetést.
 - (7) A (6) bekezdésben meghatározott esetben a javítást követő üzembevételi engedélyezési kérelemhez elegendő mellékelni a megfelelés tanúsítványának egy példányát.
 - (8) A Hatóság a (6) bekezdésben meghatározott esetben a (2) bekezdés szerinti ellenőrzések megtartása nélkül hagyja jóvá a javítást követő üzembevételt. Ha a megfelelés tanúsítása a berendezés részegységére vonatkozik, akkor a nyomástartó berendezés, töltő berendezés időszakos ellenőrzéseinek határideje nem változik. Az üzemeltető a megfelelés tanúsítással kapcsolatban keletkezett dokumentációt köteles a nyomástartó berendezés, töltő berendezés teljes élettartama alatt megőrizni, és ellenőrzés során a Hatóság kérésére bemutatni.

11. A nyomástartó berendezés, töltő berendezés átalakításának bejelentése

- 11.5**
- (1) A nyomástartó berendezés, töltő berendezés átalakítását az átalakítást megelőzően a Hatóságnak be kell jelenteni.
 - (2) A bejelentésnek tartalmaznia kell
 - a) a nyomástartó berendezés, töltő berendezés létesítésének helyét, rendeltetését,
 - b) a nyomástartó berendezés, töltő berendezés azonosító adatait (gyártó, gyári szám, gyártási év),
 - c) az üzemeltető nevét, címét,
 - d) a tervező nevét, címét és tervezői jogosultságát,
 - e) az átalakítással összefüggő megelőző engedélyezési eljárásokra (engedély száma, kelte) való hivatkozást.
 - (3) A bejelentéshez két példányban mellékelni kell a tervezési dokumentációt, amely tartalmazza
 - a) a tervezői nyilatkozatot az 6. melléklet szerint,
 - b) az átalakítási technológia leírását, számításokat és tervrajzot, amelyek alapján a tervezési határok megállapíthatók, a berendezés átalakítást követő állapota megítélhető,
 - c) az átalakítás tervezési határától függetlenül, az egész nyomástartó berendezés, töltő berendezés, rendszer beavatkozás utáni állapotának megítéléséhez szükséges vizsgálatokra vonatkozó tervezői előírásokat,
 - d) a megváltozott műszaki paraméterekre vonatkozó, módosított használati útmutatót.
 - (4) Az átalakítást követően új létesítési eljárást kell lefolytatni abban az esetben, ha az átalakítás olyan szakkérdéshez kapcsolódik, amelyet jogszabály a Kormány által rendeletben kijelölt szakhatóságok hatáskörébe utal.
 - (5) A Hatóság a bejelentés kézhezvételétől számított 15 napon belül határozatban megállapítja, hogy az átalakítás a (4) bekezdés szerinti létesítési eljárás lefolytatását indokolja-e.
 - (6) A Hatóság az átalakítást követően az üzembevétel engedélyezése iránt kérelemre indult eljárásban ellenőrzést tart, melynek során
 - a) szerkezeti ellenőrzéssel igazolja, hogy a nyomástartó berendezés, töltő berendezés átalakítása a tervdokumentációban foglaltaknak megfelelően valósult meg, és a megvalósulási dokumentáció a beépített anyagok, technológiai szerelvények, tartozékok bizonylatait, hegesztéssel járó átalakítás esetén

- az egyes hegesztett szerkezetek gyártását végző gazdálkodó szervezetek alkalmasságának igazolásáról szóló miniszteri rendelet szerint a hegesztést végző szervezet jogosultságának igazolását tartalmazza, továbbá
- b) szilárdsági ellenőrzéssel vagy a tervezői előírás szerint azt helyettesítő vizsgálatok eredményeinek ellenőrzésével igazolja, hogy a nyomástartó berendezés, töltő berendezés az üzembevételi engedélyben megjelölt rendeltetésnek megfelelő és a biztonságos használatra alkalmas állapotban van.
- (7) Az üzemeltető döntése szerint a nyomástartó berendezés, töltő berendezés, vagy annak különálló főalkatrészének átalakítással elért állapota igazolható az R. szerinti megfelelés tanúsítással is, a következők megtartásával:
- a) az átalakítási bejelentéshez elegendő mellékelni a megfelelési tanúsítvány egy másolati példányát,
- b) ha a megfelelés tanúsítása a nyomástartó berendezés, töltő berendezés részegységére vonatkozik és új létesítési eljárást nem kell lefolytatni, akkor a nyomástartó berendezés, töltő berendezés időszakos ellenőrzéseinek határideje nem változik.
- (8) Az üzemeltető az átalakítási bejelentési dokumentációt, illetve a megfelelés tanúsítás dokumentumait köteles a nyomástartó berendezés, töltő berendezés teljes élettartama alatt megőrizni, és ellenőrzés során a Hatóság kérésére bemutatni.

12. A nyomástartó berendezés, töltő berendezés, hordozható tűzoltó készülék és légzőkészülék palack, autógáz tartály időszakos és soron kívüli ellenőrzése

- 12. §** (1) A nyomástartó berendezés, a töltő berendezés, a hordozható tűzoltó készülék és légzőkészülék palack időszakos és soron kívüli ellenőrzésére a 13. §-ban foglaltakat kell alkalmazni.
- (2) Az autógáz tartályok időszakos ellenőrzésére a 13. §-ban foglaltakat a 14–17. §-ban meghatározott eltérésekkel kell alkalmazni.
- (3) Az autógáz tárolótartály időszakos ellenőrzésére a 13. §-ban foglaltakat a 18–19. §-ban meghatározott eltérésekkel kell alkalmazni.
- 13. §** (1) A nyomástartó berendezés, a töltő berendezés, a hordozható tűzoltó készülék és légzőkészülék palack élettartama alatt időszakos ellenőrzéseket kell tartani. Az időszakos ellenőrzések ciklusidejét a Hatóság határozza meg az üzembevételi engedélyezési eljárásban az üzemeltető javaslatának és a (2)–(4) bekezdésnek és a Szabályzat műszaki követelményeinek figyelembevételével. Az időszakos ellenőrzést az üzemeltető rendeli meg a Hatóságtól, a MBIR alkalmazása mellett létesített nyomástartó berendezés esetén a Hatóság értesítése mellett a vizsgáló szervezettől legalább 30 nappal az időszakos ellenőrzési ciklusidőhöz tartozó határnap előtt. Az ellenőrzés Műszaki Biztonsági Szabályzatban részletezett műszaki biztonsági feltételeit az üzemeltető köteles biztosítani.
- (2) A ciklusidő az egyes nyomástartó berendezéseknél, töltő berendezéseknél, hordozható tűzoltó készülék és légzőkészülék palackoknál általában a következő:
- a) az 1. melléklet 7. pont a)–d) alpontjába tartozó nyomástartó berendezés és hozzá tartozó csővezetékek üzemeltetési ellenőrzését az üzembevételi engedély kiadását, továbbá, az időszakos szerkezeti ellenőrzéseket követő 3 éven belül, szerkezeti ellenőrzését 5 évenként, szilárdsági ellenőrzését 10 évenként kell elvégezni;
- b) az 1. melléklet 7. pont e) alpontjába tartozó nyomástartó berendezés és hozzá tartozó csővezetékek üzemeltetési ellenőrzését – az időszakos szerkezeti ellenőrzések éveit kivéve – évenként, szerkezeti ellenőrzését 3 évenként, szilárdsági ellenőrzését 9 évenként kell elvégezni; ha az ebbe a pontba tartozó technológiai berendezés nagyobb rendszer része, akkor a szerkezeti és szilárdsági ellenőrzés ciklusideje a rendszerbeli nyomástartó berendezések ciklusához igazítható;
- c) a töltőberendezés üzem közbeni üzemeltetési ellenőrzését legalább 5 évenként kell elvégezni;
- d) a hordozható tűzoltó készülék és légzőkészülék palackjának szerkezeti és szilárdsági ellenőrzését a gyártó által előírt időközönként, de legalább 10 évenként kell elvégezni.
- (3) A Hatóság és a vizsgáló szakember az ellenőrzések megállapításainak és az üzemeltetés körülményeinek figyelembevételével – a nyomástartó berendezés, töltő berendezés állapota alapján – a ciklusidőt indokolt esetben a vizsgálati tervben rögzítve rövidítheti.
- (4) Az ellenőrzés esedékességének időpontját, vagy a ciklusidőt az üzemeltető kérésére a Hatóság megváltoztathatja. A kérelemhez mellékelni kell – a nyomástartó berendezés, töltő berendezés sajátosságai alapján – kockázat alapú állapot, vagy más korszerű felügyeleti rendszer leírását, üzemszünettel nem járó ellenőrzések ellenőrzési (vizsgálati) tervét, diagnosztikai megfigyelés technológiai leírását.

- (5) Soron kívüli ellenőrzést végez a Hatóság
 - a) az üzemeltető kérésére,
 - b) rendkívüli esemény bejelentése után, és
 - c) javítás bejelentése után, ha a bejelentés alapján azt a Hatóság szükségesnek ítéli.
- (6) Ha a soron kívüli ellenőrzés tartalma megfelel az időszakos ellenőrzés műszaki terjedelmének, akkor a következő időszakos ellenőrzés ciklusideje újra kezdődik.
- (7) Az ellenőrzésről készített jegyzőkönyv egy példányát a Hatóság, a vizsgáló szakember az üzemeltetőnek átadja. Az ellenőrzések, elvégzett vizsgálatok bizonylatait az üzemeltetőnek meg kell őriznie. A MBIR alkalmazása mellett létesített nyomástartó berendezés ellenőrzését követően 8 napon belül be kell jelenteni a Hatóságnak az ellenőrzésről készített jegyzőkönyv egy példányának megküldésével.
- (8) Amennyiben az időszakos ellenőrzés műszaki biztonsági hiányosságot tárt fel, az ellenőrzést a hiányosságok megszüntetése és az üzemeltető ismételt kérelme után meg kell ismételni.
- (9) Az időszakos ellenőrzés ciklusideje az üzembevételi engedély kiadásának napján, az üzembevételi engedélyre nem kötelezett berendezések, készülékek esetén a gyártás napján kezdődik.
- (10) Amennyiben a nyomástartó berendezés, töltő berendezés megfelelőségének tanúsításától vagy áttelepített berendezés esetén az áttelepítés előtti utolsó szilárdsági ellenőrzéstől több mint 3 év telt el az első üzembevételig, úgy állapotellenőrző vizsgálatnak – szerkezeti és szilárdsági ellenőrzésnek – kell a nyomástartó berendezést alávetni.

14. § (1) Az autógáz tartályok időszakos ellenőrzését – (2) bekezdés szerinti szemrevételezéssel történő ellenőrzést kivételével – az üzemeltető kérelmére a Hatóság végzi.

(2) Az autógáz tartályon szemrevételezéssel történő ellenőrzést kell végezni a gépjárműfenntartó tevékenység személyi és dologi feltételeiről szóló 1/1990. (IX. 29.) KHVM rendelet 1. számú melléklet 15. pontjában meghatározott járműfenntartó tevékenységre nyilvántartásba vett szervezetnél:

- a) a használati idejének meghosszabbításához
 - aa) cseppfolyós autógáz tartályánál a gyártástól számított 10. év letelte előtt,
 - ab) fémből készült, sűrített földgáz vagy egyéb gáz töltethez gyártott autógáz tartályoknál a járművön történt üzembe vételét (nyilvántartásba vételét) követően minden 4. év letelte előtt, továbbá minden ismételt beszerelés alkalmával,
 - ac) sűrített földgázt vagy egyéb gázt tartalmazó kompozit autógáz tartályoknál a járművön történt üzembe vételét (nyilvántartásba vételét) követően minden 4. év letelte előtt, továbbá minden ismételt beszerelés alkalmával,
 - ad) kriogén tartálynál a járművön történt üzembe vételét (nyilvántartásba vételét) követően minden 4. év letelte előtt, továbbá minden ismételt beszerelés alkalmával,
 - b) a jármű balesete esetén, vagy más okból, ha az autógáz tartály biztonsági jellemzői megváltozhattak.
- (3) Az autógáz tartályon időszakos szerkezeti és szilárdsági ellenőrzést kell végezni:
- a) használati idejének meghosszabbításához
 - aa) cseppfolyós autógáz tartályánál a gyártástól számított 10. év letelte előtt,
 - ab) fémből készült, sűrített földgáz vagy egyéb gáz töltethez gyártott autógáz tartályoknál a gyártástól számított minden 10. év letelte előtt,
 - ac) sűrített földgázt vagy egyéb gázt tartalmazó kompozit autógáz tartályoknál a gyártó és a gyártott típust jóváhagyó szervezet előírásai szerinti időközönként, de legalább a gyártástól számított minden 10. év letelte előtt,
 - ad) kriogén tartálynál a gyártó és a gyártott típust jóváhagyó szervezet előírásai szerinti időközönként, de legalább a gyártástól számított minden 10. év letelte előtt,
 - b) a jármű balesete esetén, vagy más okból, ha az autógáz tartály biztonsági jellemzői megváltozhattak.

15. § (1) A Hatóság, a 14. § (2) bekezdés szerinti járműfenntartó tevékenységre nyilvántartásba vett szervezetnél elvégzett időszakos ellenőrzésről jegyzőkönyvet állít ki, ha az autógáz tartály biztonságosan üzemeltethető. A hatósági bizonyítvány időbeli hatálya:

- a) a 14. § (2) bekezdésének a) pontjában foglalt cseppfolyós autógáz tartályánál a gyártástól számított 20 év és a (3) bekezdésének a) pontja szerinti sűrített földgáz vagy egyéb gáz tartályánál a következő időszakos ellenőrzés időpontja,
- b) a 14. § (2) bekezdésének b) pontja és (3) bekezdésének b) pontja szerinti esetben a hatósági bizonyítványban meghatározott időpont.

- (2) Az autógáz tartályok használatának összes engedélyezett időtartama (élettartama) nem lehet több, mint a gyártó által meghatározott időtartam, de legfeljebb a gyártástól számított 20 év.

16. § Az autógáz tartály időszakos ellenőrzését a Hatóság akkor végzi el az üzemeltetőnél vagy az üzemeltető megbízása alapján az időszakos ellenőrzés előkészítésére alkalmas szervezetnél, ha az üzemeltető, illetőleg az üzemeltető által megbízott, az időszakos ellenőrzés előkészítésére alkalmas szervezet rendelkezik:

- a) a szemrevételezéssel történő ellenőrzés és a szerkezeti ellenőrzés elvégzéséhez szükséges és arra alkalmas eszközökkel, különös tekintettel a belső felületek vizsgálatára,
- b) az ellenőrzés előkészítését, elvégzését és a szükséges utómunkálatokat tartalmazó vizsgálati utasítással,
- c) az ellenőrzés biztonságos megtartásához szükséges számú és képzettségű segédszeméllyel,
- d) szilárdsági ellenőrzés esetén a víznyomáspróba elvégzésére alkalmas berendezéssel.

17. § (1) Az autógáz tartály időszakos szerkezeti és szilárdsági ellenőrzés során a gázmentesített, kitisztított tartályon a Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghatározott külső és belső szerkezeti vizsgálatot, szilárdsági nyomáspróbát, vagy azokat helyettesítő egyéb egyenértékű, a Hatóság által jóváhagyott vizsgálati módszerekkel végrehajtott vizsgálatot kell végezni.

- (2) Az eredményes időszakos ellenőrzés alapján az autógáz tartály adattábláján maradandóan fel kell tüntetni sorrendben a következő adatokat:

- a) az időszakos ellenőrzés időpontja szerinti év utolsó két számjegye, valamint a hónap két számjegye,
- b) az ellenőrzést végző felügyelő acél beütőbélyegzőjének lenyomata,
- c) az autógáz tartály használhatósági idejének megfelelő év utolsó két számjegye, valamint a hónap két számjegye.

18. § (1) Az autógáz tároló tartály esetében az üzemeltető az üzemeltetés körülményeit figyelembe véve szükség szerint, de legalább évente köteles ellenőrzést tartani. Az üzemi ellenőrzés során vizsgálni kell különösen

- a) a korróziós állapotot, a korrózió elleni védelmet,
- b) az alátámasztások állapotát, a csövezetekre gyakorolt hatását,
- c) a kötések, csatlakozások állapotát, a műszerek szerelvények állapotát és működőképességüket,
- d) a túlnyomás elleni védelem meglétét, lezárásának sértetlenségét.

- (2) Az ellenőrzést nyomástartó berendezés vizsgáló szaktanfolyami képzettséggel rendelkező személlyel kell elvégeztetni.

(3) Az (1) bekezdés szerinti ellenőrzés elvégzését az ellenőrző személy üzemnaplóba vagy az üzemeltető által erre a célra rendszeresített nyilvántartásba köteles bejegyezni. Ha az ellenőrzést végző szabálytalanságot, rendellenességet állapít meg a nyomástartó berendezés üzemével kapcsolatban, amelyet nem tud saját hatáskörében azonnal megszüntetni, a szükséges óvintézkedések megtétele mellett köteles arról írásban jelentést tenni a Hatóságnak.

(4) Az üzemeltető minden esetben köteles a Hatósággal felülvizsgáltatni az autógáz tároló tartályt, ha azon megbontással járó karbantartást vagy javítást végeznek.

(5) A (4) bekezdés szerinti felülvizsgálat megállapításairól jegyzőkönyvet kell felvenni, amelyet a berendezés dokumentációjához kell csatolni.

19. § (1) Az autógáz tároló tartályokat időszakos felülvizsgálat alá kell vonni, amelynek különösen a következő biztonsági követelmények teljesülésére kell kiterjednie:

- a) a korróziós állapot, a korrózió elleni védelem vizsgálata,
- b) a falvastagság vizsgálata méréssel,
- c) az alátámasztások állapotának megítélése (a csövezetekre gyakorolt esetleges korróziós és egyéb hatása),
- d) a kötések, csatlakozások állapotának vizsgálata,
- e) a műszerek, szerelvények működőképességének, állapotának vizsgálata,
- f) az üzemeltetés során fellépő (fellépett) terhelések és az üzemmód (statikus, dinamikus, lüktető igénybevétel) vizsgálata,
- g) a hőmérsékletviszonyok vizsgálata (anyagmegválasztás és méretezés szempontjából a környezeti és üzemeltetési hőmérséklet a használati engedélyben foglaltak szerinti),
- h) a meg nem engedhető túlnyomás elleni védelem meglétének, alkalmasságának számításal történő ellenőrzése, az illetéktelen beavatkozás elleni védelem megfelelőségének vizsgálata.

- (2) Az autógáz tárolótartályok első időszakos felülvizsgálatát az üzembevételi engedélyben rögzített időpontig kell elvégezni. A további időszakos vizsgálatok időpontját a felülvizsgálat eredménye, az üzemeltetés, a tárolt közeg tulajdonságai és egyéb, a biztonságot befolyásoló körülmények figyelembevételével kell meghatározni, de a külső szerkezeti vizsgálatot legalább 5 évenként, a belső szerkezeti vizsgálatot és a szilárdsági nyomáspróbával történő vizsgálatot legalább 10 évenként kell elvégezni. A ciklusidők az előző vizsgálat időpontjától számítanak azzal, hogy a folyamatos üzemben lévő berendezések belső szerkezeti vizsgálatát és szilárdsági nyomáspróbáját a tervezett karbantartási (nagyjavítási) üzemleállások alkalmával lehet megtartani a ciklusidőnek megfelelő naptári évben. A belső szerkezeti vizsgálat és szilárdsági nyomáspróba helyettesíthető megbontás nélküli, egyéb vizsgálati módszerekkel is.
- (3) Az időszakos felülvizsgálatot az üzemeltető kérelmére a Hatóság, a MBIR alkalmazása mellett létesített nyomástartó berendezés esetén a vizsgáló szervezet, vagy a 20. §-ban meghatározottak szerinti üzemeltetői ellenőrző szervezet végzi.

13. A nyomástartó berendezések, töltő berendezések üzemi ellenőrző szervezete működésének szabályai

- 20. §**
- (1) A nyomástartó berendezések, töltő berendezések időszakos és soron kívüli vizsgálatait a Hatóság engedélye alapján és rendszeres felügyeleti ellenőrzése mellett az üzemeltetői ellenőrző szervezet is végezheti.
 - (2) Az üzemeltetői ellenőrző szervezet működésének engedélyezését az üzemeltetőnek kell kérelmeznie a Hatóságtól. A kérelemhez mellékelnie kell a 21. §-ban részletezett időszakos és soron kívüli ellenőrzést végző üzemeltetői ellenőrző szervezetekre vonatkozó feltételek teljesítését igazoló dokumentációt.
 - (3) A Hatóság engedélye négy évig hatályos. A feljogosítás ideje alatt, évenként legalább egy alkalommal felügyeleti ellenőrzésre kerül sor. A Hatóság ellenőrzi az üzemeltetői ellenőrző szervezetet engedélyben rögzített, erőforrásokat és kompetenciát biztosító feltételek meglétét, a tevékenységeknek az engedélyezett eljárásnak megfelelő végzését. A felügyeleti ellenőrzés eredményéről a Hatóság jegyzőkönyvben tájékoztatja az üzemeltetőt.
- 21. §**
- (1) A nyomástartó berendezések üzemeltetői ellenőrző szervezeti ellenőrzésére feljogosítás olyan gazdálkodó szervezetnek adható,
 - a) amely csak saját vállalkozása részére végez ellenőrzést;
 - b) amely az ellenőrzött nyomástartó berendezést, töltő berendezést üzemeltető vagy karbantartó szervezet különálló és szervezetenként azonosítható része;
 - c) amelynek személyzete független az ítélet alkotását befolyásoló hatásoktól, különösen az elvégzett ellenőrzések eredményében érdekelt külső személyek és szervezetek hatásától;
 - d) amely rendelkezik az ellenőrzés műszaki és adminisztratív feladatainak szakszerű elvégzéséhez szükséges személyzettel, felszereléssel és a feladatai ellátásához szükséges tevékenységeket tartalmazó eljárásokkal. A személyzete képes a műszaki követelményeknek való megfelelés megítélésére, valamint az ellenőrzések dokumentálására;
 - e) amelynek műszaki vezetője felsőfokú szakirányú végzettséggel, valamint megfelelő gyakorlati tapasztalattal rendelkezik;
 - f) amelynek személyzete az elvégzendő ellenőrzésekhez szükséges szakképzettségekkel, a vonatkozó előírások kielégítő ismeretével, és megfelelő gyakorlati tapasztalattal rendelkezik;
 - g) amely közvetlenül nem érintett e rendelet hatálya alá tartozó és általa ellenőrzött nyomástartó és töltő berendezések tervezésében, gyártásában, forgalmazásában, szerelésében, üzemeltetésében és karbantartásában.
 - (2) Az üzemeltetői ellenőrző szervezet és személyzete nem végezhet olyan tevékenységet, amely befolyásolhatja az ellenőrző tevékenységgel kapcsolatos ítéletalkotásuk függetlenségét és a megvesztegethetetlenségüket. A személyzete legyen független az ítéletalkotásukat befolyásolható üzleti, pénzügyi és egyéb hatásoktól, különösen a szervezetre kívülről ható azon személyek és szervezetek hatásától, akik, illetőleg amelyek az elvégzett ellenőrzések eredményében érdekeltek.
 - (3) Az üzemeltetői ellenőrző szervezet rendelkezzen az ellenőrzés műszaki és adminisztratív feladatainak szakszerű elvégzéséhez szükséges személyzettel és felszereléssel, auditált minőségbiztosítási rendszert működtessen. Biztosítsa a különleges ellenőrzések elvégzéséhez szükséges eszközöket is.
 - (4) Az üzemeltetői ellenőrző szervezet műszaki vezetője felsőfokú szakirányú végzettséggel és legalább 3 év szakmai gyakorlattal rendelkezik. Az ellenőrzésre illetékes személyzete az elvégzendő ellenőrzésekhez

szükséges szakképzettséggel, a vonatkozó előírások kielégítő ismeretével, és e téren legalább 3 éves szakmai gyakorlattal rendelkezzen. A biztonság magas szintjének szavatolására a szervezetnek a rendelet hatálya alá tartozó berendezések biztonsága terén kellő szakismerete legyen. A személyzet legyen alkalmas az általános követelményeknek való megfelelés szakszerű megítélésére a vizsgálati eredmények és azok jegyzőkönyvei alapján. Ugyanígy legyen alkalmas az ellenőrzések megtörténtét igazoló szükséges feljegyzések és jegyzőkönyvek készítésére.

- (5) Az üzemeltetői ellenőrző szervezet személyzete kellően ismerje a rendelet hatálya alá tartozó és általuk ellenőrzött nyomástartó berendezések gyártástechnológiáit, az ellenőrzésre használt vagy használni tervezett eljárásokat, valamint a használat vagy karbantartás során esetleg keletkező meghibásodásokat.
- (6) Az üzemeltetői ellenőrző szervezet és személyzete a legnagyobb gondossággal köteles végezni az értékeléseket és az igazoló ellenőrzéseket. Az ellenőrző szervezet köteles az ellenőrző tevékenysége során szerzett értesítéseit bizalmasan kezelni. A titoktartási kötelezettség nem áll fenn a Kormány által rendeletben kijelölt műszaki-biztonsági hatósággal szemben.
- (7) Az ellenőrzést végző személyek javadalmazása nem függhet sem közvetlenül az elvégzett ellenőrzések számától, sem az ellenőrzések eredményétől.
- (8) Az üzemeltetői ellenőrző szervezet és személyzete nem lehet a rendelet hatálya alá tartozó és a szervezet által ellenőrzött nyomástartó berendezés tervezője, gyártója, forgalmazója, üzemeltetője vagy szerelője, sem pedig ezek meghatalmazott képviselője. Nem lehetnek közvetlenül érintettek a rendelet hatálya alá tartozó nyomástartó berendezések tervezésében, gyártásában, forgalmazásában vagy karbantartásában, és nem képviselhetik az ilyen tevékenységekben érintett feleket. Ez a feltétel nem gátolhatja a berendezés gyártója és a szervezet között a műszaki információcsere lehetőségét.
- (9) Az e rendeletben az üzemeltető részére előírt feladatok közül az üzemeltetői ellenőrző szervezetre átruházott feladatokat az üzemeltető és az üzemeltetői ellenőrző szervezet javaslatát írásba kell foglalnia.

22. §

- (1) Az üzemeltetői ellenőrző szervezet köteles
 - a) az időszakos ellenőrzést az ellenőrzési tervekben meghatározott ciklusidők szerint, és a Műszaki Biztonsági Szabályzat előírásai betartásával végezni; minden időszakos ellenőrzésről bizonylatot kiállítani, amely tartalmazza az ellenőrzés módszerét, eredményét és a következő ellenőrzés esedékességének időpontját,
 - b) a hatáskörébe tartozó nyomástartó berendezésekről, töltő berendezésekről nyilvántartást kell vezetnie, amely tartalmazza:
 - ba) az elvégzett időszakos vizsgálatok módját, időpontját, eredményét, a következő időszakos ellenőrzés időpontját és módját,
 - bb) a javítás, átalakítás után elvégzett soron kívüli ellenőrzések módját, időpontját, eredményét,
 - c) a felügyeleti ellenőrzéséhez a Hatóságnak minden adatot, információt rendelkezésre bocsátani,
 - d) a Hatóság által végzett üzemellenőrzéseken képviselő útján részt venni; a hatósági ellenőrzésekhez és a rendkívüli események vizsgálatához a nyomástartó berendezések nyilvántartásait és dokumentumait a hatóság rendelkezésére bocsátani.
- (2) Az üzemeltető a feljegyzés tartalmát vagy feltételeit érintő bekövetkezett minden változást vagy eltérést köteles bejelenteni a Hatóságnak.
- (3) A Hatóság a kérelmet elutasítja, amennyiben nem látja biztosítottak a 21. §-ban foglalt feltételek maradéktalan érvényesülését.
- (4) A Hatóság az engedélyt felfüggeszti vagy visszavonja, ha az üzemeltető nem biztosítja az üzemi ellenőrző szervezetnek az e rendelet előírásai szerinti működését.
- (5) Az üzemeltetői ellenőrző szervezet a Hatóság által előírt nyilvántartási adatokba a Hatóság kérésére betekintést biztosít és adatot szolgáltat.

14. Nyomástartó létesítményekre vonatkozó különös szabályok

23. §

- (1) Az üzemeltetőnek a nyomástartó létesítményekre vonatkozó külön rendelkezéseket is alkalmaznia kell, ha a nyomástartó rendszerre az alábbi feltételek közül legalább egy teljesül:
 - a) energetikai technológia esetén, ha az egyidejűleg működtethető berendezések összes teljesítménye eléri az 35 MW névleges teljesítményt;
 - b) a nyomástartó rendszer több mint 10 db olyan nyomástartó berendezésből áll, melyek töltete fokozottan veszélyes;

- c) a nyomástartó rendszer geometriai térfogata több mint 50 m³, melyben fokozottan veszélyes töltet lehet;
 - d) a nyomástartó rendszer több mint 30 db olyan nyomástartó berendezésből áll, melyek töltete nem fokozottan veszélyes;
 - e) a nyomástartó rendszer geometriai térfogata több mint 150 m³, melyben nem fokozottan veszélyes töltet lehet.
- (2) A nyomástartó létesítményt az azt alkotó nyomástartó berendezések figyelembe vételével, technológiai szempontok szerint az üzemeltető azonosítja. A Hatóság a nyomástartó berendezések, töltő berendezések nyilvántartásába veszi fel a létesítményt.

- 24. §**
- (1) Egy eljárásba foglalható több, a létesítmény különböző alrendszereihez tartozó nyomástartó berendezés, töltő berendezés létesítésének engedélyeztetése. A létesítési dokumentációban a technológiai folyamatleírásnak tartalmaznia kell a készülékek kölcsönhatását, igénybevételi jellemzőit, a folyamattervező által megállapított üzemeltetési, karbantartási feltételeket.
- (2) Üzembevételi engedélyezési eljárás esetén az üzembevételt megelőző szemle megtartása előtt az üzemeltető a Hatóságnak:
- a) bemutatja a nyomástartó létesítményre vonatkozó üzemeltetési utasítást;
 - b) átadja a nyilvántartásba vételhez szükséges adatokat;
 - c) bemutatja az egyes nyomástartó berendezésekre, a helyszínen befejezett gyártásra vagy összeépítésre vonatkozó megfelelést tanúsító okiratokat;
 - d) javaslatot tehet az időszakos vizsgálatok ciklusidejére, az állapotellenőrzések és nyomáspróbák vizsgálati terveire vonatkozóan.
- (3) Ha a komplex rendszer sajátossága miatt a veszély elhárítása, a rendszerben jelenlevő anyagmennyiség kezelése miatt az azonnali, akár ideiglenes jellegű javítást itéli az üzemeltető a legbiztonságosabbnak, akkor a javítást késlekedés nélkül kell elvégeznie. A javítást üzemzavar-elhárításként kell bejelenteni legkésőbb az eseményt követő munkanapon. Az üzemeltetőnek – az (5) bekezdés szerinti esetkört kivéve – a bejelentésben a 9. § (3) bekezdés előírásain túl indokolnia kell az azonnali beavatkozást, és ideiglenes javítás esetén a további tervezett intézkedéseket. Az üzemeltetőnek a bejelentést követő tizenöt munkanapon belül a 10. § szerinti javítást követő üzembevételi engedélyezési eljárás lefolytatását kell kérelmeznie. A kérelemhez csatolnia kell a javításban közreműködők vizsgálati, ellenőrzési jegyzőkönyveit.
- (4) Létesítményen belüli nyomástartó berendezések, töltő berendezések áthelyezése, új berendezések telepítése vagy meglévő berendezések pótlás nélküli elbontása, továbbá a berendezések vagy a technológiai folyamat létesítési engedélyben rögzített paraméterének megváltoztatása esetén, ha a létesítmény jellemzőinek változása más szakhatóság hatáskörébe nem tartozik, a létesítmény átalakítását be kell jelenteni a 11. §-ban foglaltak megtartásával. Ha a létesítmény jellemzőinek változása más szakhatóság hatáskörébe is tartozik, akkor a Hatóság új létesítési eljárást folytat le.
- (5) Létesítményen belüli nyomástartó berendezések, töltő berendezések javításáról az üzemeltető tájékoztatni köteles a Hatóságot. A 9. § (4) bekezdés és a 10. § szerinti eljárást a létesítmény üzemeltetőjének nem kell kérelmezni és nem kell az eljárást lefolytatni.
- (6) Létesítmények berendezéseinek időszakos ellenőrzését az esedékesség évében kell megtartani.
- (7) A Szabályzatban előírt ellenőrzéstől eltérő eljárás alkalmazása esetén a létesítmény nyomástartó berendezéseinek, töltő berendezéseinek állapotellenőrzéséhez üzemeltető ellenőrzési (vizsgálati) tervet készít. Az első üzembe helyezést megelőzően, ha nem állnak rendelkezésre a kiinduló állapot és a későbbi, időszakos ellenőrzés alkalmával vizsgált állapot összehasonlítására szolgáló adatok, a nyomástartó rendszeren az üzemeltetőnek el kell végeztetnie a „0” állapot felmérést, ennek eredményét az ellenőrzési (vizsgálati) tervhez csatolja. Az ellenőrzési (vizsgálati) tervben az üzemeltető figyelembe veszi a nyomástartó berendezések, töltő berendezések várható károsodási folyamatait és a korábbi ellenőrzések adatait, különös tekintettel az azonos igénybevételű készülékek már korábbi ellenőrzési tapasztalataira. A terv készítésekor a létesítmény ismert üzemzavarának feltételezhető hatásait is vizsgálni szükséges.
- (8) Az ellenőrzési (vizsgálati) tervben rögzíteni kell a vizsgálhatóságot korlátozó tényezőket, továbbá a feltételektől függően végrehajtandó tevékenységeket. Az ellenőrzési (vizsgálati) tervet a Hatóságnak a végrehajtás előtt jóváhagyásra be kell mutatni. Az ellenőrzési (vizsgálati) terv módosítását az üzemeltető megküldi a Hatóságnak.
- (9) Az ellenőrzési (vizsgálati) tervben szereplő anyagvizsgálatokat akkreditált vizsgáló laboratórium végezheti. Az üzemeltető kérheti a szemrevételezéses és nyomáspróba vizsgálatok Hatóság általi végrehajtását a rendelet általános esetre előírt feltételeinek megtartásával. A szemrevételezéses vizsgálatot és a szilárdsági ellenőrzést

a Hatóság vagy a feljogosított üzemeltetői ellenőrző szervezet, továbbá a kormányrendeletben meghatározott szervezet is elvégezheti.

- (10) A létesítményben üzemeltetett több, bizonyítottan azonos kialakítású és igénybevételű nyomástartó berendezés esetén, a Hatóság jóváhagyásával, a kiválasztott berendezés szerkezetellenőrző vizsgálatának eredménye kiterjeszhető az összes azonos nyomástartó berendezésre. Az üzemeltetési ellenőrzést és a szilárdsági ellenőrzést vagy az azt helyettesítő, a Hatóság által jóváhagyott helyettesítő vizsgálatokat minden nyomástartó berendezésre vonatkozóan el kell végezni.
- (11) Nyomáspróba tervet kell készíteni, ha több nyomástartó berendezés vizsgálatát egy nyomókörben hajtják végre.
- (12) A létesítmény vizsgált nyomástartó berendezései akkor vehetők üzembe, ha a megfelelő állapotot igazoló jegyzőkönyveket az üzemeltető hiánytalanul bemutatja. Ha a tervezett üzembevételig a jegyzőkönyvek elkészítésére nincs lehetőség, akkor az üzembevételt megelőzően az üzemeltető az anyagvizsgálatot elvégző laboratórium a vizsgálatokról, ellenőrzésekről készült helyszíni feljegyzéseket a Hatóságnak vagy az üzemi ellenőrző szervezetnek bemutatja. Ebben az esetben a megfelelő állapotot igazoló jegyzőkönyvek bemutatásának határidejét a Hatóság vagy az üzemi ellenőrző szervezet határozza meg. A nyilatkozat tartalmazza az elvégzett vizsgálatok megnevezését és a helyszínen elvégezhető értékelés összefoglalását. A Hatóság vagy az üzemi ellenőrző szervezet a körülmények figyelembevételével dönt a készülék üzembevehetőségéről, a szükséges intézkedésekről. Amennyiben a megfelelő állapotot igazoló jegyzőkönyveket a Hatóság vagy az üzemi ellenőrző szervezet által előírt határidőre az üzemeltető a Hatóságnak vagy az üzemi ellenőrző szervezetnek nem mutatja be, a Hatóság vagy az üzemi ellenőrző szervezet az érintett készülékek üzembevételi engedélyét visszavonja.

- 25. §**
- (1) Az időszakos üzemeltetési ellenőrzést a Hatóság vagy az üzemi ellenőrző szervezet végzi az esedékesség évében, az üzemeltető által javasolt időpontban. Az ellenőrzést lehetőség szerint normál üzemeltetés közben kell végrehajtani.
 - (2) Az üzemeltetőnek az ellenőrzés előtt be kell mutatnia a Hatóságnak a létesítmény aktuális üzemeltetési utasítását. Ha az utasítás nem tartalmazza, akkor a létesítmény technológiai folyamatábráját az egyes nyomástartó berendezések, töltő berendezések engedélyeiben korlátozott paraméterek feltüntetésével. A dokumentumok átadása történhet elektronikus formában is.
 - (3) Az üzemeltető az ellenőrzés alkalmával köteles a Hatóság kérésére bemutatni az ellenőrzött létesítmény műszaki biztonsággal összefüggő hatósági engedélyeit és az azokhoz tartozó dokumentációkat, az üzemeltetési utasításban előírt dokumentumokat, továbbá a kezelők képzettségét igazoló dokumentumokat.
 - (4) A Hatóság vagy az üzemi ellenőrző szervezet az üzemeltetési ellenőrzést az üzemeltetés megzavarása nélkül, a helyi szabályok betartása mellett hajtja végre. Üzemeltető köteles biztosítani az ellenőrzés végrehajtásához szükséges feltételeket.
 - (5) Az üzemeltetési ellenőrzésről jegyzőkönyvet kell készíteni. Hiányosságok feltárása esetén a jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell a szükséges, határidőhöz kötött intézkedések előírását.
 - (6) Az üzemeltetési ellenőrzést a határozatlan időre üzemben kívül helyezett nyomástartó berendezések, töltő berendezések esetében is meg kell tartani. Az ellenőrzés ebben az esetben a határozatlan idejű üzemben kívül helyezésről szóló bejelentésben foglalt körülmények fenntartásának igazolását szolgálja.

- 26. §** A határozatlan időre üzemben kívül helyezett nyomástartó berendezés üzembevételi engedélyét a Hatóság az üzemeltető bejelentése alapján felfüggeszti. Az üzembevételt megelőzően az üzemeltetőnek a nyomástartó berendezés állapotának értékelésére alkalmas vizsgálati tervet kell jóváhagyatnia a Hatósággal, és a vizsgálatokat végre kell hajtania.

- 27. §** Egy vagy több berendezés esetén megszüntetési eljárást abban az esetben kell lefolytatni, ha a létesítmény jellemzőinek változása más szakhatóság hatáskörébe is tartozik.

15. A kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezéssel kapcsolatos eljárások

- 28. §**
- (1) A kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezés létesítését, üzembe helyezését, átalakítását, megszüntetését az üzemeltető előzetesen bejelenti a Hatóságnak.
 - (2) A létesítéséről, átalakításáról szóló bejelentéshez mellékelni kell a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezés műszaki leírását, érintettség esetén a földgázelosztó alkalmassági nyilatkozatát, a kiviteli tervet és a 6. melléklet szerinti tervezői nyilatkozatot.

- (3) A Hatóság a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezésekre vonatkozó – a Műszaki Biztonsági Szabályzatban szereplő – műszaki biztonsági feltételek meglétét ellenőrizheti.
- (4) Amennyiben a Hatóság az ellenőrzés során személyeket vagy környezetet veszélyeztető hiányosságot állapít meg, elrendeli a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezés meghatározott ideig tartó üzemén kívül helyezését, javítások elvégzését, a hiányosságok megszüntetését, vagy a végleges üzemén kívül helyezését.

16. Eljárás rendkívüli esemény alkalmával

- 29. §**
- (1) A berendezéssel kapcsolatos rendkívüli eseményeket az üzemeltető köteles a Hatóságnak haladéktalanul bejelenteni, majd a bejelentést 24 órán belül írásban megerősíteni.
 - (2) Az üzemeltető köteles gondoskodni arról, hogy a rendkívüli esemény vizsgálatáig a helyszín érintetlen maradjon. Az üzemeltető rendkívüli esemény esetén köteles minden olyan intézkedést megtenni, amely a veszélyeztetést és a kár mértékét a legkisebbre korlátozza. Ezek során az emberi élet vagy testi épség, továbbá jelentős érték megóvása érdekében engedélyt adhat a helyszín megváltoztatására, ez esetben a helyszínről rajzot vagy fényképfelvételt kell készíteni. A tárgyi bizonyítékul szolgáló eszközöket meg kell őriznie.
 - (3) A Hatóság hivatalból kivizsgálja a berendezéssel folytatott tevékenység során bekövetkezett rendkívüli eseményt. A Hatóság a vizsgálatra bizottságot alakíthat. A bizottsági munkát a Hatóságnak a vizsgálatra kijelölt képviselője irányítja. A hatósági vizsgálat nem érinti az üzemeltetőnek más jogszabályban előírt vizsgálati kötelezettségét.
 - (4) A rendkívüli esemény kivizsgálását a bejelentés után haladéktalanul meg kell kezdeni.
 - (5) Ha a rendkívüli eseménnyel kapcsolatban büntetőeljárás is indult, a Hatóságnak a vizsgálatot ettől függetlenül le kell folytatnia, és a két eljárás során szükségessé váló együttműködést biztosítania kell.
 - (6) A Hatóság az eljárás során, a vizsgálat befejezése előtt is megtilthatja, korlátozhatja, engedélyhez kötheti a berendezés használatát és megszüntetheti az újra-üzembevitel feltételeit.
 - (7) A Hatóság a vizsgálat lezárásakor megállapítja a rendkívüli esemény okát és körülményeit.

17. Műszaki biztonsági követelmények

- 30. §**
- (1) A rendelet hatálya alá tartozó berendezéseket, létesítményeket úgy kell megtervezni, létesíteni, telepíteni, üzembe helyezni, üzemeltetni és rendszeresen karbantartani, hogy az megfeleljen a Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghatározott műszaki biztonsági követelményeknek.
 - (2) A Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglalt egyes műszaki előírásoktól, a hivatkozott szabványoktól a tervező eltérhet, ha a Műszaki Biztonsági Szabályzat 9. pontja alapján igazolja a Hatóság előtt, hogy a Műszaki Biztonsági Szabályzat előírásai szerint elérhető műszaki biztonsági szintet más módon is biztosítani tudja. A megfelelő műszaki biztonsági szint eléréséről, fenntartásáról a tervezőnek, a kivitelezőnek, a berendezés üzemeltetőjének a hatósági eljárás során írásban nyilatkoznia kell.

- 31. §**
- Amennyiben e rendelet hatálya alá tartozó berendezések, létesítmények tervezése, létesítése, telepítése, üzembe helyezése, üzemeltetése és karbantartása megfelel a Műszaki Biztonsági Szabályzatban hivatkozott szabványoknak, akkor azt úgy kell tekinteni, hogy egyúttal eleget tesz az a Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghatározott műszaki biztonsági követelményeknek is.

- 32. §**
- A nyomástartó berendezés műszaki dokumentációjának pótlása alapvetően a gyártó kötelessége. A műszaki dokumentáció gyártótól történő pótlásától el lehet térni, ha a gyártó jogutód nélkül megszűnt vagy a nyomástartó berendezés gyártása 10 évnél régebben történt. A pótlás egyéb módja esetén a műszaki dokumentáció tartalmazza:
- a) a NAT által akkreditált vagy ezzel egyenértékű akkreditációval rendelkező vizsgáló laboratórium anyagazonosítási bizonylatait,
 - b) az alkatrészek és kötések akkreditált anyagvizsgáló laboratórium által végzett, állapotfelmérő vizsgálatának bizonylatait,
 - c) a biztonsági szerelvények, gyártó vagy az általa megbízott szakszerviz által kiállított bizonylatait,
 - d) az alkalmasságot igazoló, a gyártáskor érvényes nemzeti szabvány szerint készített, szilárdsági számítást.

18. A Műszaki Biztonsági Szabályzat, továbbá a Nyomástartó Berendezés Műszaki Szakbizottság működése és feladatai

- 33. §**
- (1) A Műszaki Biztonsági Szabályzat célja, hogy az e rendelet hatálya alá tartozó berendezések létesítése, üzembevétele, üzemeltetése, cseréje, átalakítása, javítása, áthelyezése, vizsgálata és megszüntetése során betartandó, a megfelelő biztonsággal és megbízhatósággal kapcsolatos műszaki követelményeket meghatározza.
 - (2) A Műszaki Biztonsági Szabályzat módosításának előzetes szakmai egyeztetését a Nyomástartó Berendezés Műszaki Szakbizottság (a továbbiakban: Szakbizottság) végzi. A Szakbizottság a Műszaki Biztonsági Szabályzatot szükség szerinti gyakorisággal, de legalább évente felülvizsgálja, és véleményezi a Szakbizottsághoz beérkezett módosítási javaslatokat. A Műszaki Biztonsági Szabályzat felülvizsgálatára vagy módosítására vonatkozó javaslatát a Szakbizottság az iparügyekért felelős miniszter részére megküldi.
 - (3) A Szakbizottság legfeljebb 6 fő szakértő tagból áll, akiket az iparügyekért felelős miniszter felkérésére a következő szervezetek vezetői delegálhatnak:
 - a) Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal (1 fő),
 - b) Magyar PB Gázipari Egyesület (1 fő),
 - c) Magyar Tartálytechnikai és Nyomástartó Berendezés Szövetség (3 fő),
 - d) Magyar Ipari Gáz Szövetség (1 fő).
 - (4) A Szakbizottság összetételét a (3) bekezdésben foglaltak figyelembe vételével a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal (a továbbiakban: MKEH) főigazgatójának javaslatára az iparügyekért felelős miniszter határozza meg. A szakbizottsági tagokat az iparügyekért felelős miniszter az MKEH Főigazgatójának javaslatára öt év időtartamra bízza meg.
 - (5) A Szakbizottság maga dolgozza ki működési szabályzatát és tagjai közül öt év időtartamra megválasztja a Műszaki Szakbizottság elnökét. A titkársági feladatok ellátásáról az MKEH gondoskodik.
 - (6) A Szakbizottság a Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglalt műszaki követelményrendszer értelmezésére irányelvet dolgozhat ki, melynek alkalmazása önkéntes. Az irányelveket az MKEH honlapján közzéteszi.

19. A műszaki biztonsági szempontból jelentős munkakörök esetén szükséges továbbképzés

- 34. §**
- (1) A szakmai követelmények változásait figyelembe véve a műszaki biztonság szempontjából jelentős munkakörök (nyomástartó berendezés kezelője, nyomástartó berendezés vizsgálója, nyomástartó edény gépész) betöltése továbbképzéshez kötött, amelyről továbbképzési igazolást kell kiállítani. Továbbképzési igazolást az kaphat, aki a szervezett továbbképzésen részt vett és eredményes vizsgát tett.
 - (2) Az e rendelet hatálya alá tartozó műszaki biztonsági területeken, a műszaki biztonság szempontjából jelentős munkakörök betöltéséhez öt évenként kötelező a továbbképzés.
 - (3) A továbbképzés vizsgaszervezését, az igazolás kiállítását, valamint a nyilvántartás vezetését a Magyar Tartálytechnikai és Nyomástartó Berendezés Szövetség a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatallal együttműködve végzi.
 - (4) A felkészítő tanfolyam, valamint a továbbképzés képzési programját a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatalhoz kell benyújtani jóváhagyás céljából. A felkészítő tanfolyam, valamint a továbbképzés csak a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal által jóváhagyott képzési program alapján történhet. A hatósági jóváhagyás a megadásának napjától számított három évig hatályos.
 - (5) A felkészítő tanfolyam, illetve a továbbképzés képzési programjának jóváhagyása iránti kérelemhez csatolni kell a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény szerinti felnőttképzési tevékenység végzésére szóló engedélyt.

20. Záró rendelkezések

35. § Ez a rendelet a kihirdetését követő 31. napon lép hatályba.

- 36. §**
- (1) A Hatóságnál az e rendelet hatálybalépésekor folyamatban lévő, a nyomástartó és töltőlétesítmények műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről szóló 63/2004. (IV. 27.) GKM rendelet, az autógáz töltőállomás építésének és üzemeltetésének szabályairól szóló 26/2006. (V. 5.) GKM rendelet, valamint az autógáz tartályok időszakos ellenőrzéséről szóló 30/2006. (VI. 1.) GKM rendelet (a továbbiakban együtt: műszaki rendeletek) szerinti eljárások tekintetében a műszaki rendeleteknek az e rendelet hatálybalépését megelőző napon hatályos szabályait kell alkalmazni.

- (2) A Hatóság által e rendelet hatálybalépését megelőzően kiadott hatósági engedélyekkel megszerzett jogosultság az e rendelet szerinti engedélyezési eljárás lefolytatása nélkül gyakorolható a hatósági engedélyben meghatározott időtartamig, és a határozatlan időre szóló engedélyek tekintetében e rendelet hatálybalépését követő négy évig. Az e rendelet hatálybalépését megelőzően kiadott használatbavételi engedélyek esetében nem kell új üzembevételi engedélyezési eljárást lefolytatni.
- (3) E rendelet hatálybalépését követő első időszakos ellenőrzés alkalmával a nyomástartó berendezések 1. melléklet szerinti besorolását felül kell vizsgálni.

- 37. §**
- (1) E rendelet tervezetének a műszaki szabványok és szabályok terén történő információszolgáltatási eljárás és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályok megállapításáról szóló – a 98/48/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvvel módosított – 98/34/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 8–10. cikke szerinti előzetes bejelentése megtörtént.
 - (2) Ez a rendelet
 - a) a nyomástartó berendezésekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1997. május 29-i 97/23/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek,
 - b) az egyszerű nyomástartó edényekről szóló, 2009. szeptember 16-i 2009/105/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek, és
 - c) a szállítható nyomástartó berendezésekről és a 76/767/EGK, 84/525/EGK, 84/526/EGK, 84/527/EGK és az 1999/36/EK tanácsi irányelv hatályaon kívül helyezéséről szóló, 2010. június 16-i 2010/35/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.

- 38. §**
- Hatályát veszti a nyomástartó és töltőlevesztvények műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről szóló 63/2004. (IV. 27.) GKM rendelet, az autógáz töltőállomás építésének és üzemeltetésének szabályairól szóló 26/2006. (V. 5.) GKM rendelet, valamint az autógáz tartályok időszakos ellenőrzéséről szóló 30/2006. (VI. 1.) GKM rendelet.

Varga Mihály s. k.,
nemzetgazdasági miniszter

1. melléklet a 2/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

Nyomástartó berendezés besorolása a hatósági eljárások szempontjából

1. A nyomástartó berendezéseket e melléklet alkalmazásával kell besorolni.
2. A besorolás célja annak meghatározása, hogy az R. szerinti nyomástartó berendezés e rendelet hatálya alá tartozik-e.
3. A besorolás a nyomástartó berendezés fajtája, töltete, a töltet veszélyessége, a legnagyobb megengedhető nyomás (PS) és a belső térfogat (V), illetve névleges méret (DN) szorzata, valamint e szorzat tényezőire megállapított alsó határérték alapján történik.
4. Ha a nyomástartó berendezés több nyomással igénybe vett térből áll, a nyomástartó berendezés egyes tereinek besorolásai közül a legszigorúbb adja a nyomástartó berendezés besorolását. Ha egy tér többféle töltetet tartalmaz, a besorolás alapja az a töltet, amelyhez a legszigorúbb besorolás tartozik.
5. A 7. pont a)–i) alpontok közül a 3. pont szerinti tényezők felsorolási sorrendben történő értékelése alapján kell az adott esetben alkalmazandó alpontot kiválasztani a nyomástartó berendezésnek a 2. pont szerinti besorolásához.
6. A nyomástartó berendezés akkor tartozik e rendelet hatálya alá, ha a nyomása (PS) nagyobb, mint 0,5 bar, a nyomástartó berendezés PS és V (DN) értékei, valamint ezek szorzata a 7. pont a)–i) alpontjaiban meghatározott határértékeket meghaladják.
7. E rendelet szerint nyomástartó berendezés:
 - a) Gáz töltetű nyomástartó edény – az e) pontban meghatározottak kivételével – azzal jellemezve, hogy töltete a veszélyes anyagok csoportjába tartozik: ha a nyomása (PS) nagyobb, mint 0,5 bar, térfogata (V) nagyobb, mint 25 liter és a PS x V szorzat nagyobb, mint 1000 bar x liter.

- b) Gáz töltetű nyomástartó edény – az e) pontban meghatározottak kivételével – azzal jellemezve, hogy töltete nem tartozik a veszélyes anyagok csoportjába: ha a nyomása (PS) nagyobb, mint 0,5 bar, térfogata (V) nagyobb, mint 50 liter és a PS x V szorzat nagyobb, mint 3000 bar x liter.
- c) Folyadék töltetű nyomástartó edény – az e) pontban meghatározottak kivételével – azzal jellemezve, hogy töltete a veszélyes anyagok csoportjába tartozik: ha a nyomása (PS) nagyobb, mint 10 bar, térfogata (V) nagyobb, mint 100 liter és a PS x V szorzat nagyobb, mint 5000 bar x liter.
- d) Folyadék töltetű nyomástartó edény – az e) pontban meghatározottak kivételével – azzal jellemezve, hogy töltete nem tartozik a veszélyes anyagok csoportjába: ha a nyomása (PS) nagyobb, mint 10 bar és térfogata (V) nagyobb, mint 200 liter és a PS x V szorzat nagyobb, mint 10 000 bar x liter.
- e) Túlhevülési veszély lehetőségével üzemelő, tüzeléssel vagy más módon fűtött, nagyobb, mint 110 °C hőmérsékletű gőz vagy forró víz előállítására szolgáló nyomástartó berendezés, továbbá minden nyomással igénybe vett főzőedény: ha a nyomása (PS) nagyobb, mint 0,5 bar, térfogata (V) nagyobb, mint 25 liter és a PS x V szorzat nagyobb, mint 1000 bar x liter.
- f) Gáz töltetű csővezeték, azzal jellemezve, hogy töltete a veszélyes anyagok csoportjába tartozik: ha a nyomása (PS) nagyobb, mint 0,5 bar, DN értéke nagyobb, mint 100 és a PS x DN szorzat nagyobb, mint 2000 bar.
- g) Gáz töltetű csővezeték, azzal jellemezve, hogy töltete nem tartozik a veszélyes anyagok csoportjába: ha a nyomása (PS) nagyobb, mint 0,5 bar, DN értéke nagyobb, mint 200 és a PS x DN szorzat nagyobb, mint 5000 bar.
- h) Folyadék töltetű csővezeték, azzal jellemezve, hogy töltete a veszélyes anyagok csoportjába tartozik: ha a nyomása (PS) nagyobb, mint 10 bar és DN értéke nagyobb, mint 200.
- i) Folyadék töltetű csővezeték, azzal jellemezve, hogy töltete nem tartozik a veszélyes anyagok csoportjába: ha a nyomása (PS) nagyobb, mint 10 bar, DN értéke nagyobb, mint 200 és a PS x DN szorzat nagyobb, mint 10 000 bar.

2. melléklet a 2/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

Műszaki Biztonsági Szabályzat

1. A Szabályzat alkalmazási területe

A nyomástartó berendezések üzembevételi és üzemeltetési Műszaki Biztonsági Szabályzata (a továbbiakban: Szabályzat) a rendeletben meghatározott követelmények teljesítését elősegítő, a rendelet hatálya alá tartozó berendezések, létesítmények létesítésének, áthelyezésének, üzembe helyezésének, üzembe vételének, üzemeltetésének, átalakításának, javításának, időszakos ellenőrzésének és megszüntetésének műszaki biztonsági feltételeit és módját tartalmazó műszaki előírások gyűjteménye.

2. Fogalom meghatározások

2.1. Általános fogalom meghatározások

2.1.1. *Állandó kötés*: csak roncsolással szétválasztható kötés.

2.1.2. *ADR/RID/ADN*: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Mellékletének (a továbbiakban: ADR), a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének (a továbbiakban: RID), és a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzatnak (a továbbiakban: ADN) előírásai.

2.1.3. *Bejelentett szervezet*: a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelés tanúsításáról szóló a 9/2001. (IV. 5.) GM rendelet (a továbbiakban: R.) alapján kijelölt és az R. 10. § (3) bekezdés szerint bejelentett szervezet, amely kielégíti az R. 1. és 2. számú mellékletében foglalt feltételeket.

2.1.4. *Biztonsági értékelés (károsodás elemzés)*: a nyomástartó berendezés üzemeltetése során várható károsodásának meghatározása, figyelembe véve a nyomásnak, a hőmérsékletnek, a töltetnek, a környezetnek, a mechanikai igénybevételnek és az üzemeltetés körülményeinek az adott berendezésre beleértve minden szerelvényét, tartozékát, részegységét gyakorolt hatását.

2.1.5. *Biztonsági szerelvény*: a nyomástartó berendezést jellemző határérték túllépése elleni védelemre tervezett készülék. Ilyen:

- a) a közvetlen nyomáshatároló készülék;
- b) a határoló készülék, amely működésbe hoz szabályozó eszközöket, vagy rendelkezik a lezárásról, vagy a lezárásról és reteszelésről.

2.1.6. *Csővezeték*: töltet szállítására szolgál. Csővezeték alatt különösen cső, csőrendszer, csőidom, szerelvény, cső-kompenzátor, hajlékony cső vagy egyéb nyomástartó elem, valamint a levegő hűtésére vagy fűtésére szolgáló csöves hőcserélő értendő.

2.1.7. *Edény*: nyomással igénybe vett töltet befogadására tervezett és arra gyártott zárt szerkezeti egység az első csatlakozásig, valamint a hozzá tartozó szerkezeti elemek. Egy edény több nyomással igénybe vett térből is állhat.

2.1.8. *Ellenőrzési (vizsgálati) terv*: a biztonsági értékelés (károsodás elemzés) alapján meghatározott, a nyomástartó berendezés időszakos ellenőrzése során végrehajtható és a cikluson belül elvégzendő vizsgálatok összessége.

2.1.9. *Ésszerűen feltételezhető üzemzavar*: az olyan üzemzavar, amely még nem tekinthető olyan mértékű veszélyes anyag kibocsátásával, tűzzel vagy robbanással járó rendkívüli eseménynek, amely a létesítmény üzemelése során befolyásolhatatlan folyamatként megy végbe, és amely a létesítményen belül, azon kívül közvetlenül vagy lassan hatóan súlyosan veszélyezteteti, vagy károsítja az emberi egészséget, illetőleg a környezetet.

2.1.10. *Európai anyagjóváhagyás*: műszaki dokumentum, amelyben harmonizált szabványban nem szereplő, nyomástartó berendezés gyártásánál ismétlődő felhasználásra alkalmas anyag jellemzőit rögzítik.

2.1.11. *Fogyasztó*: az a magánszemély, jogi személy, aki (amely) a megtöltött nyomástartó berendezés töltetét felhasználja.

2.1.12. *Földdel takart nyomástartó edény*: olyan nyomástartó edény, amelyet részben vagy egészben föld vagy homok takar, abban az esetben is, ha részben vagy egészben a terepszint felett helyezkedik el.

2.1.13. *Föld feletti nyomástartó edény*: olyan nyomástartó edény, amely a környezeti terep szintjén vagy afelett, helyiségben vagy szabadterén, föld- vagy homoktakarás nélkül helyezkedik el.

2.1.14. *Gáztömör építészeti elválasztás*: olyan építészeti elválasztás, amely megakadályozza a veszélyes gáz olyan mértékű áthatolását, amely a védett övezetben veszélyes koncentráció kialakulását eredményezheti.

2.1.15. *Gépkönyv, gyártóművi dokumentáció, használati útmutató*: a nyomástartó berendezés jellemző adatait rendszerezetten tartalmazó dokumentum.

2.1.16. *Karbantartás*: a berendezés eredeti jellemzők szerinti megfelelőségének biztosítása érdekében folyamatosan végzett, legalább a gyártói és tervezői előírásokon alapuló, tervszerű tevékenység.

2.1.17. *Kezelés*: a kezelési utasításban foglalt tevékenységek végrehajtása, a nyomástartó berendezés üzembe helyezése, üzemben kívül helyezése, továbbá üzemeltetése során a technológiai folyamat adott jellemzőinek adott értékek között tartása érdekében végrehajtott rendszeres tevékenység, amely magában foglalja a biztonsági szerelvények ellenőrzését is.

2.1.18. *Kezelési hely*: az a munkaterület, ahol a nyomástartó berendezés üzemeltetésével kapcsolatos tevékenységet végeznek.

2.1.19. *Kibocsátási mérték*: a kibocsátó forrásból egységnyi idő alatt kiszabaduló veszélyes töltet mennyisége.

2.1.20. *Kibocsátó forrás*: ahonnan veszélyes töltet szabadulhat ki a légkörbe úgy, hogy veszélyes gázkoncentráció képződhet. Ha a kibocsátási mérték meghatározható, a védőtávolság ennek alapján méretezhető is. Ha a kibocsátási mérték nem határozható meg, akkor a veszélyelemzés és a biztonsági értékelés során kell megállapítani a káros hatásokat csökkentő megelőző teendőket. Az olyan kibocsátó forrást, amelyet ésszerűen kizárható üzemzavar vált ki, nem kell figyelembe venni.

2.1.21. *Normál üzemre jellemző kibocsátó forrás*: a kibocsátás időpontja esetenként, mértéke általában meghatározható.

2.1.22. *Üzemzavarra jellemző kibocsátó forrás*: jellemzően a kibocsátás időpontja nem, de mértéke esetenként meghatározható.

2.1.23. *Működő biztonsági berendezés, mint kibocsátó forrás*: jellemzően a kibocsátás időpontja nem, de mértéke meghatározható, a kibocsátott veszélyes töltet biztonságos kezelése, elvezetése megoldott.

2.1.24. *Legnagyobb megengedhető nyomás (PS)*: az a legnagyobb nyomás, amelyre a berendezést tervezték, amelynek értékét és helyét a gyártó adja meg.

2.1.25. *Létesítmények, rendszerek, különösen*:

2.1.25.1. *Acetilén-töltőlétesítmény*: az a létesítmény, amelyhez tartozó acetilén-gázfejlesztő készülékben acetilént karbidnak vízzel történő vegyi reakciója útján fejlesztenek szállítható nyomástartó berendezés töltésére.

- 2.1.25.2. *Helyhez kötött acetilén-gázfejlesztő készülék:* az a helyhez kötött készülék, amelyben acetilént karbidnak vízzel történő vegyi reakciója útján fejlesztenek és egyszeri karbid töltete nagyobb, mint 10 kg.
- 2.1.25.3. *Hűtő létesítmény:* zárt körfolyamatban, cseppfolyós, illetve gázalmaz-állapotú hűtőközeggel, kompressziós elven működő nyomástartó rendszer.
- 2.1.25.4. *Kazán-létesítmény:* olyan nyomástartó rendszer, amely legalább egy – tüzeléssel vagy más módon fűtött, túlhevülési veszély lehetőségével üzemelő – telepített nyomástartó berendezést tartalmaz és 110 °C-ot meghaladó hőmérsékletű gőz, vagy forró víz előállítására szolgál.
- 2.1.26. *Megelőzés:* a töltet kibocsátás és az ebből származó veszélyek kiküszöbölése.
- 2.1.27. *Megengedhető hőmérséklet (TS):* az a legkisebb/legnagyobb hőmérséklet, amelyre a berendezést a tervező méretezte.
- 2.1.28. *Megfelelő szellőzés:* megfelelő a szellőzés, ha veszélyes, vagy egyéb egészségkárosító gázkoncentráció, valamint veszélyes mértékű oxigéndúsulás vagy -hiány normál üzemben nem alakulhat ki.
- 2.1.29. *Megfelelőségi jelölés:* az R. 12. §-ban és az R. 10. számú mellékletében meghatározott, az R. 4. számú mellékletében rögzített szimbólumot jelenti.
- 2.1.30. *Megfelelőség-értékelés:* az R. 23. §-ban és az R. 8. számú mellékletében rögzített eljárásokat jelenti.
- 2.1.31. *Megszüntetés:* a nyomástartó berendezés és létesítmény végleges használaton kívül helyezése, lebontása, beleértve a szükséges környezetvédelmi intézkedések végrehajtását.
- 2.1.32. *Megvalósulási dokumentáció:* a létesítési engedéllyel rendelkező tervdokumentáció olyan példánya, amely a nyomástartó berendezés megvalósult állapotát tükrözi.
- 2.1.33. *Mélyhűtött, cseppfolyósított gáz:* az a gáz, amelynek a környezeti hőmérséklet alatt bekövetkező cseppfolyósított halmazállapotát hűtéssel, elpárologtatással vagy hőszigeteléssel tartják fenn.
- 2.1.34. *Műszaki tömörség:* műszakilag tömör a berendezés (berendezésrész), ha az erre alkalmas eszközzel végzett tömörségpróba vagy tömörség-ellenőrzés során tömítelenség nem mutatható ki.
- 2.1.35. *Névleges méret (DN):* a névleges méretet DN jellel és az azt követő számmal jelöljük. Ez hivatkozási célú, kerekített szám és csak közelítőleg azonos a gyártási méretekkel. Alkalmazható a csőrendszer minden elemére, ha nem a külső átmérő vagy a menetméret adott.
- 2.1.36. *Normál üzem:* üzemállapot, amely során a berendezést, nyomástartó rendszert a tervezett, és a gyártó által előírt üzemi jellemzőkkel használják.
- 2.1.37. *Nyomástartó tartozék:* üzemeltetési feladattal és nyomástartó házzal rendelkező szerelvény.
- 2.1.38. *Potenciálisan veszélyes környezet:* a munkatérnek az a része, ahol normál üzem során veszélyes gázkoncentrációjú (robbanóképes vagy egészségkárosító) légtér kialakulhat.
- 2.1.39. *Potenciálisan robbanásveszélyes környezet:* a munkatérnek az a része, ahol robbanóképes (veszélyes gázkoncentrációjú) légtér kialakulhat.
- 2.1.40. *Potenciálisan egészségkárosító környezet:* a munkatérnek az a része, ahol normál üzem során egészségkárosító (veszélyes gázkoncentrációjú) légtér kialakulhat.
- 2.1.41. *Potenciális tűzterhelés:* a jelenlévő és beépített éghető anyag, amely tűz esetén potenciális veszélyt jelent a létesítményre. Számszerűen: az éghető anyag tömegéből (kg) és fűtőértékéből (MJ/kg) számított hőmennyiség egységnyi padlófelületre számított értéke (MJ/m²).
- 2.1.42. *Robbanásveszélyes környezet:* a gáz, a gőz, a köd vagy por formájú gyúlékony anyagok levegővel (atmoszférikus feltételek mellett) alkotott keveréke, melyben gyújtás hatására az égés átterjed az egész keverékre.
- 2.1.43. *Szállítható nyomástartó berendezés:* a szállítható nyomástartó berendezések biztonsági követelményeiről és megfelelés-tanúsításáról szóló 29/2011. (VIII. 3.) NGM rendelet, valamint az ADR, RID, ADN hatálya alá tartozó nyomástartó berendezés.
- 2.1.44. *Szállító csővezeték:* a nyomástartó berendezéshez csatlakozó – töltet vagy egyéb anyag szállítására tervezett – a szénhidrogén szállítóvezetékek biztonsági követelményeiről és a Szénhidrogén Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről szóló 79/2005. (X. 11.) GKM rendelet, és a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről szóló 80/2005. (X. 11.) GKM rendelet, a gáz csatlakozóvezetékekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetékekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról szóló 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet, továbbá, és a Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzatról szóló 2/2010. (I. 14.) KHEM rendelet hatálya alá tartozó csővezeték, a nyomástartó berendezés határain belül lévő utolsó zárószerelvénytől számítva.
- 2.1.45. *Szilárdsági nyomáspróba:* az az eljárás, amelynek során az ellenőrizni kívánt nyomástartó berendezést próbanyomás alá helyezik annak igazolására, hogy az megfelel a belső túlnyomással szembeni mechanikai szilárdság követelményeinek.

2.1.46. *Tervező*: az a személy, aki a nyomástartó berendezés megvalósításához szükséges tervezési feladatokat elvégzi, illetve az ezekre vonatkozó tervezői nyilatkozatot adja, és akinek az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet alapján a tervezési feladatnak megfelelő szakirányú tervezési jogosultsága van.

2.1.47. *Térfogat (V)*: a nyomással igénybe vett tér belső térfogata, beleértve a csonkok belső térfogatát – az első csatlakozási pontig –, levonva az állandó belső szerkezeti elemek térfogatát.

2.1.48. *Töltet*: egy vagy több komponensű gáz, folyadék, gőz és a szuszpenzió.

2.1.49. *Üzemben tartói ellenőrző (vizsgáló) szervezet*: a hatósági felügyelet alá tartozó nyomástartó berendezések időszakos vizsgálatára, az üzemeltető által létrehozott, a hatóságnál nyilvántartásba vett szervezet, amely megfelel e rendeletben foglalt feltételeknek.

2.1.50. *Üzembevetel*: a szükséges engedélyek birtokában az üzembe helyezéshez vezető műveletek megkezdése és lefolytatása.

2.1.51. *Üzempróba*: az egyes részegységek (beleértve a biztonsági szerelvények beállítását is), gépek egyedi próbája annak igazolására, hogy az adott részegység, gép, szerelvény az előre megadott jellemzőit teljesíti. Az egyes részegységek sikeres üzempróbáját követheti a rendszer (az összekapcsolt részegységek) próbaüzemeltetése annak érdekében, hogy igazolható legyen, hogy a rendszer az összekapcsolást követően is teljesíti az előre meghatározott jellemzőket.

2.1.52. *Üzemzavar*: biztonságtechnikai szempontból olyan eltérés a normál üzemtől, amely eltérés megszüntetése beavatkozást igényel.

2.1.53. *Vegyi kezelések*:

2.1.53.1. *Kifőzés*: új vagy nagyobb szerelők munkán átesett kazánoknál, az előállítás során keletkezett olajos, zsíros szennyeződések vegyi úton történő eltávolítása.

2.1.53.2. *Konzerválás*: a felületek korrózió elleni védelme tartósabb üzemszünet tartamára.

2.1.53.3. *Passziválás*: a fém-tiszta felületek rövid ideig tartó korrózió elleni védelme a pácolás kiegészítő műveleteként.

2.1.53.4. *Pácolás*: új vagy nagyobb szerelők munkán átesett kazánoknál, az előállítás során keletkezett szennyeződések eltávolítása, vasoxid oldó vegyszerek segítségével, fém-tiszta felület előállítása céljából.

2.1.53.5. *Vegyi tisztítás*: üzem közben keletkezett töltet oldali szennyeződések eltávolítása.

2.1.54. *Veszélyelemzés*: az R. 6. számú mellékletének „Bevezető megállapítások” 3. pontja szerint végrehajtott elemzés, amely tartalmazza a berendezésben megengedhető legnagyobb túlnyomás hatásai által fenyegető veszélyek szem előtt tartásával a tervezésre, a gyártásra, az üzemeltetésre vonatkozó mindazon előírásokat, amelyek teljesítése esetén az üzemeltetés során tervezési, gyártási hiányosságból adódó veszély fenyegetésével nem kell számolni. Tartalmazza továbbá azon hatások felsorolását, amelyek az üzemeltetés során valamely jellemző változása miatt lépnek fel és veszély kialakulásával fenyegethetnek.

2.1.55. *Veszélyes gázkoncentráció*:

2.1.55.1. fokozottan tűzveszélyes gáz esetén legalább az alsó robbanási (gyulladás) határkoncentráció;

2.1.55.2. egészségkárosító gáz esetén legalább az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet szerint egészségkárosító hatású gázkoncentráció.

2.1.56. „0” állapot: a nyomástartó berendezés első üzembeállítása előtt dokumentált valós műszaki állapot.

2.2. Az autógáz-töltőállomások berendezései

1. *Autógáz*: a közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről szóló 6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben szereplő gázüzemanyagok, különösen:

a) a jellemző (többségi) összetételük alapján szénhidrogének (C, C₂, C₃, C₄) és a tiszta hidrogén, valamint e gázok keverékei:

aa) *LPG*: az MSZ EN 589:2008+A1:2012 [Gépjármű-hajtóanyagok. LPG. Követelmények és vizsgálati módszerek] szabvány szerinti gáz, jellemzően propán és bután gázok keveréke cseppfolyós halmazállapotban,

ab) *CNG*: az MSZ EN ISO 15403-1:2008 [Földgáz. Gépjármű-hajtóanyagként használt sűrített földgáz. 1. rész: A minőség megjelölése] szabvány szerinti gáz, jellemzően metán sűrített gáz halmazállapotban,

ac) *CBG*: tisztán megújuló forrásból származó, jellemzően metán sűrített gáz halmazállapotban,

ad) *LNG*: legalább 96%-ban metán kriogén cseppfolyós halmazállapotban (jellemzően 1–20 bar közötti nyomáson),

ae) *LBG*: megújuló forrásból származó, legalább 98%-ban metán kriogén cseppfolyós halmazállapotban (jellemzően 1–20 bar közötti nyomáson),

af) *H₂*: jellemzően hidrogén sűrített gáz halmazállapotban,

- ag) LH_2 : tiszta hidrogén kriogén cseppfolyós halmazállapotban (jellemzően 1–20 bar közötti nyomáson),
- ah) $HCNG$ (H_2CNG), *Hythane*: legalább 10, legfeljebb 40%-ban hidrogénnel kevert metán sűrített gáz halmazállapotban;
- b) a környezeti hőmérsékleten történő gázüzemanyag töltés során:
- ba) cseppfolyós halmazállapotú,
- bb) gáz halmazállapotú,
- bc) kriogén cseppfolyós halmazállapotú autógáz.
2. *Autógáz-töltőállomás*: a belső égésű motorok gázüzemanyag tartályának – elsősorban gyors üzemű – töltésére szolgáló berendezés, mellyel működési egységet alkot
- a) a gázüzemanyagnak megfelelően:
- aa) az autógáz kimérő-szerkezet,
- ab) a gázüzemanyag-tároló vagy -ellátó vezeték,
- ac) a berendezéshez tartozó csővezetékek, valamint ezek szerelvényei, és
- ad) az üzemanyag nyomásfokozó és töltőhelyre továbbító berendezés,
- b) a töltőhely,
- c) a gázüzemanyagot szállító tartályautó lefejtőhely,
- d) a töltésre érkezett járművek fel- és elvonulására szolgáló közlekedési út,
- e) a töltésre érkezett járművek ideiglenes parkolására szolgáló hely,
- f) a működtetéshez szükséges egyéb épület, műtárgy.
3. *Autógáz töltő berendezés*: a tároló egység vagy ellátó egység – sűrítő kompresszor, puffer tároló egység, elpárologtató – és a kimérő szerkezet.
4. *Elpárologtató egység*: telepített berendezés, amely az állomás tárolótartályban lévő cseppfolyós üzemanyagot gáz halmazállapotúvá alakítja.
5. *Föld feletti tárolótartály*: a környezeti terep szintjén vagy afelett, a szabadtérben elhelyezkedő tartály, kizárólag a cseppfolyós autógáz üzemanyag tárolására.
6. *Földdel fedett tárolótartály*: legalább 0,5 m rétegvastagságban földdel vagy homokkal takart, földfelszín felett vagy részben földfelszín alatt elhelyezett tartály, abban az esetben is, ha az egyik edényfenéke nem takart, de ez az edényfenék tűzterhelés ellen védett, kizárólag a cseppfolyós autógáz üzemanyag tárolására.
7. *Földbe süllyesztett tárolótartály*: legalább 0,5 m rétegvastagságban földdel vagy homokkal takart földfelszín alatti tartály, kizárólag a cseppfolyós autógáz üzemanyag tárolására.
8. *Kimérőszerkezet*: a töltőállomáson az autógáz biztonságos kimérésére alkalmas mérőszerkezettel, egy vagy több kimérőtömlővel rendelkező berendezés.
9. *Lefejtés*: a szállítóeszközön lévő tartályból a cseppfolyós gáznak zárt rendszerben történő továbbítása a tárolótartályba.
10. *Lefejtőhely*: a szállítóeszköz számára a biztonságos lefejtés céljára megfelelően kialakított terület.
11. *Puffer tároló*: a sűrített gáz halmazállapotú üzemanyag átmeneti tárolására szolgáló, a föld felett szabadon, konténerben vagy a föld alatt kiépített aknában elhelyezett, több palackból álló egység.
12. *Sűrítő egység*: a gáz halmazállapotú üzemanyag sűrítésére szolgáló, a puffer tárolóval rendszerint egy működési egységet képező telepített berendezés.
13. *Telepítési távolság*: a töltőállomás építményei között, vagy a kisteljesítményű sűrített gáztöltő berendezés és a szomszédos építmény között megengedett legkisebb távolság.
14. *Töltés*: a kimérő- vagy töltőszerkezeten keresztül az autógáz zárt rendszerű továbbítása gépjármű vagy munkagép e célra kialakított tartályába.
15. *Töltőhely*: az autógázzal üzemelő gépjármű vagy munkagép számára biztonságos töltés céljára megfelelően kialakított terület.
16. *Töltőszerkezet*: az autógáz biztonságos töltésére alkalmas, egy vagy több töltőtömlővel rendelkező berendezés.
17. *Védőtávolság*: a töltőállomás építményei és a szomszédos építmények vagy a természetes környezet egyes elemei között megengedett legkisebb távolság.
3. A nyomástartó berendezésekre vonatkozó általános követelmények
- 3.1. Nyomástartó berendezések besorolása, behatárolása
- 3.1.1. A nyomástartó berendezések besorolását e rendelet szerint – edényenként – kell elvégezni.
- 3.1.2. A nyomástartó rendszert az azonos technológiai rendszerben működő nyomástartó berendezések alkotják.

3.1.3. A nyomástartó rendszer részei:

- a) a nyomástartó edények és kazánok,
- b) a nyomástartó edényeket és kazánokat összekötő csővezetékek,
- c) a kazánok tápvíz-előkészítő rendszere,
- d) töltőberendezések csővezeték rendszere,
- e) a biztonsági szerelvények,
- f) a nyomástartó tartozékok,
- g) a csatlakozó csővezetékek.

4. Létesítési követelmények

4.1. Általános létesítési követelmények

4.1.1. A nyomástartó berendezés feleljen meg a létesítmény feladatának, a normál üzemre jellemző mechanikai, kémiai és hőmérsékleti igénybevételnek és a műszaki biztonság követelményeinek.

4.1.2. A veszélyes töltetet, a védőtávolságot és a potenciálisan veszélyes környezetet a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről szóló 2/1998. (I. 16.) MüM rendelet, és a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről szóló 3/2003. (III. 11.) FMM–ESZCSM együttes rendelet szerint kell megjelölni. A jelölés a berendezés, helyiség, szabad tér jelölésével is megoldható.

4.1.3. A nyomástartó berendezést (vagy egyes részeit) védeni kell az illetéktelen beavatkozástól.

4.1.4. Ha a töltetnek több veszélyes tulajdonsága is van, minden veszély figyelembevételével kell a védelem módszereit meghatározni. Ha többfajta veszélyes töltet van, akkor a védőintézkedéseket a legmagasabb szintű kockázati potenciál szempontjából kell meghatározni.

4.1.5. A létesítésekor az egész rendszerből származó veszélyforrások hatását és kölcsönhatásait is figyelembe kell venni.

4.1.6. A létesítési előírást teljesítettnek kell tekinteni, ha e Szabályzat adott követelményére nemzeti szabvány vonatkozik és az teljesül. A nemzeti szabványtól eltérő – az üzemeltető által elfogadott – műszaki megoldás vagy intézkedés megfelelőségét a tervezőnek igazolnia kell.

4.1.7. A létesítési dokumentáció a nyomástartó berendezés műszaki-biztonsági megítélésére szolgál, beleértve a nyomástartó berendezés és a környezet kölcsönhatásait is.

4.2. A nyomástartó berendezés műszaki biztonsági követelményei

4.2.1. Érvényességi terület:

a) A Szabályzat 4.2. pontjának műszaki-biztonsági követelményeit valamennyi nyomástartó berendezés esetében be kell tartani.

b) Ha a létesítményben a normál technológiai folyamat szempontjából egy nyomásteret alkotó űrtartalom meghaladja veszélyes töltet esetén a 300 m³-t, illetve egyéb töltet esetén az 500 m³-t, akkor a nyomástartó berendezésre vonatkozó létesítési követelményeket egyedileg kell a Szabályzat 4.2. pontja követelményeinek betartásával és szükség szerinti kiegészítésével meghatározni. Ha a különböző nyomásteret elválasztó szerkezeti elemeket nem méretezték a feltételezhető üzemzavar következtében kialakuló (szilárdanyagilag legkedvezőtlenebb) nyomáskülönbségre, akkor a nyomásteret űrtartalmának összegét kell figyelembe venni, és ha az így összegzett nyomásteret között van veszélyes töltetű, akkor az összegzett űrtartalmat veszélyes töltetűnek kell tekinteni.

4.2.2. A nyomástartó berendezés védelme a külső káros hatásoktól:

a) A nyomástartó berendezést és tartó szerkezetét, alapozását minden potenciális külső veszélyes és károsító hatástól igazoltan védeni kell.

b) A nyomástartó berendezést a különböző hőtágulású részeivel, tartozékaival, tartószerkezetével úgy kell összeépíteni, hogy az a megengedettnél nagyobb túlterhelést ne okozzon.

c) Ha a nyomástartó berendezés fagyhatásnak, a töltet bedermedésnek van kitéve, gondoskodni kell az így keletkező veszély elhárításáról. A nyomástartó berendezés fűtése nem okozhat veszélyt.

d) A nyomástartó berendezést, az üzembiztonságot veszélyeztető hőhatástól (tűzterheléstől, káros mértékű hevítéstől vagy hűtéstől) védeni kell.

e) A fokozottan tűzveszélyes és tűzveszélyes töltetű nyomástartó berendezést elektrosztatikus feltöltődés elleni védelemmel kell ellátni, továbbá szabad téri elhelyezés esetén az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerinti villámvédelmet kell kiépíteni.

f) A nyomástartó berendezés helyiségében, vagy a szabadban elhelyezett nyomástartó berendezés biztonsági távolságán belül tilos a berendezést veszélyeztető tevékenységet végezni. Ha valamilyen tevékenység végzése elkerülhetetlenné válik, akkor annak végrehajtására olyan intézkedéseket kell tenni, hogy a tevékenység következtében veszélyhelyzet ne állhasson elő.

4.2.3. A kezelési helyre vonatkozó követelmények:

a) Szabadban, épületben (zárt helyiségben) elhelyezett nyomástartó berendezésekre egyaránt figyelembe kell venni és teljesíteni kell az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzésre vonatkozó, a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvényben foglalt követelményeket.

b) A segédenergiával működő biztonsági berendezések működőképességét üzemzavar, energiaellátási zavar esetén is fenn kell tartani (ez nem vonatkozik azokra a szerelvényekre, amelyek energia kiesés esetén önműködően biztonságos üzemállapotba kerülnek). Az ehhez szükséges biztonsági-tartalék energiaellátás tegye lehetővé a nyomástartó berendezés biztonságos leállítását, és a biztonsági- és riasztóberendezések működését. Az energiaellátás zavara esetén a biztonsági berendezések mellett a vészkipcsoló rendszer, a vészvilágítás, a gázjelző berendezések, a palásthűtő működését is biztosítani kell. Az energiaellátás vagy a biztonsági-tartalék energiaellátás kiesését optikai vagy akusztikai úton jelezni kell. Az átkapcsolás és visszakapcsolás felismerhető és önműködő legyen. A biztonsági és távközlési berendezések, valamint a biztonsági tartalék energiaellátás vezetékeit és kábeleit a mechanikai és hőhatásoktól védeni kell. A táp- és irányítástechnikai kábelek káros kölcsönhatását tűz esetén is meg kell akadályozni.

c) A helyiség és ezen belül a kezelési hely légcseréjét az Országos Tűzvédelmi Szabályzat figyelembe vételével kell biztosítani.

d) A helyiség, illetőleg a kezelési hely fala sima felületű legyen, amelyen éghető por nem rakódhat le. Ha a tisztítás, karbantartás, vagy az anyagok betárolása közben a töltet szétfröccsenhet, a személyzet védelmét biztosítani kell és az érintett környezetben a fal mosható felületű legyen.

e) A kezelési helyet az ésszerűen feltételezhető veszélyeztetés figyelembe vételével kell kialakítani és felszerelni.

f) A kezelési helyről kiürítési (menekülési) útvonalat kell kijelölni.

g) A kezelési hellyel kapcsolatban figyelembe kell venni a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SZCSM–EüM együttes rendelet előírásait is.

h) A mérgező gázok potenciálisan veszélyes környezetében légzésvédő készülékeket és személyi védőeszközöket kell készenlétben tartani.

i) A létesítményben, ahol nagyon mérgező vagy rákkeltő töltet egészséget veszélyeztető mértékben dúsulhat fel, elsősegélyt nyújtó helyet kell berendezni, amelyben a szükséges személyi védőeszközök és légzésvédő készülékek vannak. Az elsősegélyt nyújtó helyen biztonsági világítás, telefon, vészjelző és – ha a töltet tulajdonságai megkövetelik – biztonsági zuhanyozó legyen. Az elsősegélyt nyújtó helyet ki lehet alakítani a kezelési helyen, műszerszobában vagy folyamatirányító központban is. Az elsősegélyt nyújtó helyet úgy kell szellőztetni, hogy a nagyon mérgező töltet veszélyes koncentrációja ne alakulhasson ki. Túlnyomásos szellőztetés esetén legalább 0,2 mbar túlnyomást kell fenntartani és a levegőt biztonságos térből kell beszívni.

4.2.4. A létesítés általános műszaki biztonsági követelményei

4.2.4.1. Alapelvek:

4.2.4.1.1. A vegyi folyamatok biztonságos irányításának feltételeit a tervezés során kell biztosítani. Ha vegyi folyamatok biztonságos irányításának feltételeit teljes mértékben a tervezés során nem lehetett biztosítani, vagy a biztosítás mértéke vonatkozásában kétely merült fel, akkor a biztonságos irányítás feltételeit üzemi előírásokban kell meghatározni.

4.2.4.1.2. A foszforhidrogén (foszfén), kénhidrogén, karbonilklorid (klórszénmonoxid, foszgén) és fluor, továbbá cianhidrogén (kéksav) gázok esetében a tárolt készlet a biztonságtechnikai és technológiai szempontok szerinti minimális lehet. E tölteteket külön helyiségben kell tárolni.

4.2.4.1.3. Megelőzés és kárcsökkentés

a) A kibocsátó források kialakulását a veszélyeztetés jellege szerint kell megelőzni. A normál üzemre vagy üzemzavarra jellemző kibocsátó források káros hatásait korlátozni kell.

b) Kárcsökkentő intézkedésekkel (műszaki megoldásokkal) a normál üzemre vagy üzemzavarra jellemző kibocsátó forrás hatását a lehető legkisebb szinten kell tartani.

c) A nagyon mérgező vagy rákkeltő töltet esetében ki kell zárni a normál üzem során lehetséges kibocsátó forrásokat. Az egyéb veszélyes töltetek esetében a kibocsátás mértéke az ésszerűen elérhető mérték szerint a lehető legkisebb lehet.

d) A már kis koncentrációban a szaglóidegeket bénító, vagy szaglással nem érzékelhető különösen egészségkárosító gázt, gázelegyet vagy gózt használó vegyipari létesítményben olyan önműködő gázérzékelő készülékeket kell elhelyezni, amelyek a mérgezésveszélyt felismerik, jelzik, és riasztást végeznek.

e) Esetenként kell eldönteni, hogy biztonságtechnikai szempontból indokolt-e a riasztás összekapcsolása vészleállítóval. A vészleállító működése – biztonságtechnikailag jelentős zavarok esetén – a létesítményt, vagy annak egy részét biztonságos állapotba hozza.

4.2.4.1.4. A kibocsátó források korlátozása

a) A kibocsátó források kialakulását a veszélyeztetés jellege (tűz- és robbanásveszély vagy egészségkárosítás) szerint kell megelőzni.

b) A normál üzemre jellemző,

ba) a fokozottan tűzveszélyes és mérgező kibocsátási mértéket a lehetséges minimumon kell tartani (lehetőleg meg kell szüntetni),

bb) a nagyon mérgező kibocsátó forrásokat meg kell szüntetni.

c) A normál üzemre vagy üzemzavarra jellemző kibocsátó források káros hatásait műszaki megoldással korlátozni kell.

4.2.4.2. Azonosítás, jelölés:

4.2.4.2.1. A nyomástartó berendezésnek az R. szerinti, azonosításra alkalmas gyári táblával kell rendelkeznie.

4.2.4.2.2. Csővezeték:

a) A csővezeték egyedileg azonosítható legyen. A csővezeték szám- vagy betűkombinációból álló azonosító jellel kell ellátni. Az elemi csőszálaknak, a beépített műszereknek és szerelvényeknek a beépítést követően is azonosíthatóknak kell lenniük. A szükségessé váló „átjelölést” a kivitelezőnek a tervezővel együttműködve kell végeznie.

b) Az azonosító jel tartós, időjárás-álló kivitelű és jól látható legyen. Földbe fektetett csővezeték nyomvonalát a föld felett, alkalmasan elhelyezett jelzőtáblákkal kell megjelölni.

c) Üzemek, üzemszerek között haladó csővezeték kezdő és végpontjánál, valamint a kereszteződési pontokon (utak, vasúti pályák, elágazások) fel kell tüntetni az azonosító jelet, a töltet megnevezést és az üzemeltető elérhetőségét.

d) Az azonosító jelrendszert a létesítmény bejáratainál jól láthatóan, tájékoztató táblán kell feltüntetni.

4.2.4.2.3. Veszélyes anyag töltetek jelölése:

a) Szabad térben vagy helyiségben elhelyezett, veszélyes anyag töltetet tartalmazó nyomástartó berendezést, és annak potenciálisan robbanásveszélyes környezetét és védőtávolságát a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről szóló 2/1998 (I. 16.) MűM rendelet, és a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről szóló 3/2003. (III. 11.) FMM-ESZCSCM együttes rendelet szerinti, egyértelműen felismerhető, tartós jelöléssel kell ellátni. A jelölést időjárás-álló kivitelűen és jól láthatóan kell feltüntetni.

b) Elegendő, ha a helyiség vagy a szabadtéri, elkerített létesítmény bejáratai jelölve vannak.

c) Amennyiben veszélyes töltetű nyomástartó berendezés olyan üzemi területen van, amelyre azonos vagy szigorúbb előírások vonatkoznak, elegendő e terület jól látható módon történő jelölése.

4.2.4.3. Alapozás:

a) A nyomástartó berendezést talajmechanikailag ellenőrzött talajra és méretezett szerkezetekre kell helyezni.

b) Az alap statikai méretezése – a nyomáspróbára is tekintettel – a legnagyobb terhelésre történjen. A nyomástartó berendezést úgy kell rögzíteni, hogy abból sem az alapra, sem a nyomástartó berendezés szerkezeti részeire, sem a csatlakozó rendszerre a megengedettnél nagyobb igénybevétel ne adódjon át, és ne származzon.

c) A nyomástartó berendezés részét nem képező, az alátámasztására, rögzítésére szolgáló tartószerkezet valamennyi tartóelemének teherbírását, az alapozás, és a talaj teherbírását statikai számítással és tervezői nyilatkozattal igazolni kell.

d) A nyomástartó berendezés részét nem képező, az alátámasztására, rögzítésére szolgáló szerkezeti elemek tervdokumentációjában elő kell írni a korrózió ellen szükséges védelmet, a tűz elleni védelmet, illetve biztosítani kell az alkatrészek vizsgálhatóságát.

4.2.4.4. Az elhelyezés általános követelményei:

a) A nyomástartó berendezést (beleértve a szerelvényeket és segédberendezéseket is) úgy kell telepíteni, hogy a kezelésre, a karbantartásra és tisztításra, kiürítési és mentési utak kialakítására, valamint az üzemszavar esetén szükséges hűtési intézkedésekre megfelelő tér, illetve távolság álljon rendelkezésre. A kiürítési és mentési utak kialakítására az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásait be kell tartani. A hűtéshez szükséges távolságot úgy kell meghatározni, hogy a tűzterheléssel veszélyeztetett nyomástartó berendezés hűtéséhez meghatározott

vízmenyiség eljuttatható legyen. A szükséges távolságot és a hűtővíz mennyiségét az illetékes szakhatóság véleményének figyelembevételével kell biztosítani.

b) Ha a töltet tulajdonságai miatt különleges korlátozás nincs, két szomszédos nyomástartó edény között vagy a nyomástartó edény legfelső pontja és a határoló épületfal, illetőleg egyéb létesítmény között legalább olyan elhelyezési távolságot kell biztosítani, amely lehetővé teszi a nyomástartó edény biztonságos szerelhetőségét, kezelését, karbantartását, továbbá az edény valamennyi szerkezeti elemének és szerelvényének biztonságos ellenőrzését. A nyomástartó berendezés körül a szabadon hagyott elhelyezési távolság legalább 1 m, illetőleg a rendszeres kezelési helyeken legalább 1,5 m, szabad magassága pedig legalább 2 m legyen. A fal mellé telepített állóhengeres nyomástartó edény csonk-mentes felülete és a fal között az elhelyezési távolság 0,5 m-ig csökkenthető, ha ez a rendszeres ellenőrzést és karbantartást nem akadályozza. A nyomástartó berendezés elhelyezésénél figyelembe kell venni a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SZCSM–EüM együttes rendelet szerinti munkavédelmi előírásokat is.

c) A kezelőállvány és a lépcső a nyomástartó edény köpenyéhez, a kiscső felület kivételével az edényfenékhez rögzíthető, ha a méretezéskor ezt a járulékos terhelést figyelembe vették, és a hegesztést a nyomástartó berendezések hegesztésére vonatkozó előírások betartásával végzik. E szerkezetek egyidejűleg a nyomástartó edényhez és az épülethez, vagy más berendezéshez mereven nem rögzíthetők.

4.2.4.5. A nyomástartó berendezés környezetének szellőztetésével biztosítani kell, hogy veszélyes gázkoncentráció ne alakuljon ki. Ez különösen akkor szükséges, ha szerkezeti megoldással nem biztosítható a csatlakozások és szerelvények tartós műszaki tömörsége, vagy ha normál üzemre jellemző kibocsátó forrás létezik és a kiszabadult töltet veszélytelen elvezetése nem lehetséges. Ilyen esetekben folyamatos gázkoncentráció-mérő és automatikus veszélyjelző berendezést kell a veszélyeztetett területre telepíteni.

4.2.4.6. A nyomástartó berendezésből a környezetbe kiáramló töltet veszélyhelyzetet nem okozhat. A veszélyes töltet biztonságos elvezetését a helyi adottságok, a töltet jellemzői és legnagyobb tömegárama, a lefúvató nyílás helyzete és irányítottága figyelembevételével kell megoldani. A töltet veszélytelen elvezetésének feltételei:

- a) veszélyes koncentrációjú – egészségre ártalmas, tűzveszélyes – vagy forrázó, fagyasztó hatású közeg személyeket nem érhet el,
- b) helyiségben veszélyes gázkoncentráció, forrázó, fagyasztó atmoszféra, a láthatóságot akadályozó köd nem alakulhat ki,
- c) az elvezetett töltetet biztonságosan ártalmatlanítani kell, vagy zárt rendszerben fel kell fogni, illetve szabad térben annyira kell hígítani, hogy a talajszinten és általában gyújtóforrások környezetében veszélyes koncentráció ne alakulhasson ki.

4.2.4.7. Minden, normál üzemben 60 °C-nál nagyobb, vagy -10 °C-nál kisebb hőmérsékletű felületet, amellyel a kezelő és ellenőrző személyzet érintkezhet, hőszigeteléssel vagy érintésvédelemmel kell ellátni, vagy a kezelő személyzetet megfelelő egyéni munkavédelmi eszközzel kell ellátni.

4.2.4.8. Védelem a normál üzemre jellemző kibocsátó forrásoktól

a) A veszélyes töltetű nyomástartó berendezés normál üzemre jellemző kibocsátási forrásai körül a személyek védelmére meg kell határozni a potenciálisan veszélyes környezetet, amelyben a veszélyes gázkoncentráció kialakulása nem zárható ki. A fokozottan tűzveszélyes gáz normál üzemben előforduló kibocsátási forrásai körüli potenciálisan robbanásveszélyes környezet méretezése, továbbá e környezet geometriai kialakítása során a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről szóló 3/2003. (III. 11.) FMM–ESZCSM együttes rendelet vonatkozó előírásait kell figyelembe venni. Az egészségkárosító gáz normál üzemben előforduló, szabadtéri kibocsátó forrásai körül a létesítmény területén belül 5 m sugarú gömb alakú potenciálisan veszélyes környezetet kell kialakítani. A normál üzemre jellemző kibocsátó forrás az üzem (létesítmény) telekhatárától legalább 10 m távolságra legyen.

b) A potenciálisan veszélyes környezetet pontosan felismerhetően és tartósan jelölni kell a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, és a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről szóló 3/2003. (III. 11.) FMM–ESZCSM együttes rendelet szerinti jellel. Általában elegendő a terület bejáratának jelölése.

c) A potenciálisan veszélyes környezetben csak a létesítmény üzemeltetéséhez szükséges építmények és berendezések lehetnek. Ezekhez tartoznak az üzemi utak és iparvágányok. E közlekedési utakon csak a külön engedéllyel rendelkező járművek közlekedhetnek. A fokozottan tűzveszélyes gázok potenciálisan veszélyes környezetében

ca) gyújtóforrás nem lehet,

cb) nem-robbanásbiztos kivitelű belső égésű vagy villanymotoros jármű csak akkor közlekedhet, ha műszaki vagy szervezési intézkedés biztosítja, hogy veszélyes mennyiségű fokozottan tűzveszélyes gáz a jármű környezetébe nem kerül. Veszélyes mértékű kibocsátás esetén csak külön engedéllyel rendelkező, robbanásbiztos kivitelű járművek közlekedhetnek a telepítési távolságon belül.

cc) tűzveszéllyel, szikraképződéssel járó munka nem vagy csak külön engedéllyel végezhető.

d) A potenciálisan veszélyes környezet csökkenthető építészeti megoldásokkal. Ennek helyiségekben gáztömörnek kell lennie. Szabad téren a védőfallal kell biztosítani, hogy veszélyes mennyiségű gáz ne hatolhasson át rajta. Az elválasztást nem szükséges robbanási igénybevételre méretezni. A természetes szellőzés fenntartása érdekében csak egy vagy kétoldalú elválasztás megengedett.

4.2.4.9. Veszélyhelyzet jelző berendezés:

a) A veszélyes töltetű nyomástartó berendezésnél a tűz-, robbanás- és mérgezési veszély jelzésére biztonságosan és könnyen megközelíthető, távközlési lehetőséget kell biztosítani.

b) Ha nincs állandó felügyelet, akkor a vészhelyzet érzékelésére, jelzésére, továbbá az illetékesek riasztására célszerű gázérzékelő rendszert telepíteni. A gázérzékelő (észlelő és jelző) rendszer telepítési szükségességét az adott létesítmény nagysága, valamint az ember és a környezet veszélyeztetettsége alapján kell meghatározni. Egyedi, fokozottan tűz- és robbanásveszélyes töltetű nyomástartó berendezés esetében az Országos Tűzvédelmi Szabályzat figyelembe vételével kell a gázérzékelők telepítésének indokoltságát meghatározni.

c) Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes töltetű nyomástartó berendezések, létesítmények esetében olyan észlelő- és jelzőrendszert kell alkalmazni, amely a töltet (gáz vagy gőze) alsó robbanási határérték (ARH) 20%-nak elérésekor jelzést ad, az ARH 40%-nak elérésekor elvégzi a szükséges beavatkozásokat.

d) A mérgező gáz töltettel kapcsolatos veszélyhelyzet felismerése, jelzése és a beavatkozásra illetékesek riasztása minden esetben önműködőnek kell lennie. A határértékek meghatározásánál a mérgező gáz toxicitását figyelembe kell venni.

4.2.4.10. Vészkapcsoló:

a) A veszélyes töltetű nyomástartó berendezést el kell látni vészkapcsoló rendszerrel, amelyet veszélyhelyzet esetén működtetve az üzemeltetés megszakadjon, és a nyomástartó berendezés biztonságos állapotba kerüljön.

b) A vész leállítás kézi működtetéssel vagy önműködően is megvalósítható legyen.

c) A kézi kapcsolók előírt jelölését és elhelyezését, valamint egyszerű működtetését biztosítani kell.

d) A nagyon mérgező gáz távműködtetésű zárószelvényeit a vész-leállító rendszerbe be kell kapcsolni.

e) A vész leállítást a kezelési helyen jelezni kell.

f) Indokolt esetben elegendő a nyomástartó berendezés veszélyeztetett részének lekapcsolása.

g) Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes töltetű nyomástartó berendezés esetében az Országos Tűzvédelmi Szabályzat figyelembe vételével kell a vészkapcsolás kialakításának szükségességét egyedileg elbírálni.

4.2.4.11. Túltöltés elleni védelem:

a) A cseppfolyósított, veszélyes gáz töltetű nyomástartó berendezés túltöltését túltöltés-határoló beépítésével kell megakadályozni.

b) Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes töltetű nyomástartó berendezés esetében az Országos Tűzvédelmi Szabályzat figyelembe vétele mellett a vészkapcsolás kialakításának egyedileg kell két, egymástól független túltöltés-határoló vagy két, egymástól független ezzel egyenértékű egyéb megoldás szükségességét elbírálni.

c) A töltés-szintjelző a túltöltés-határolóval egybeépíthető.

d) Ha a fokozottan tűz- és robbanásveszélyes töltetmennyiség nagyobb vagy egyenlő, mint 3 t, túltöltés-határolók önműködően szakítsák meg az anyagáramot, és úgy legyenek beállítva, hogy a nyomástartó berendezés megengedett töltési mértéke, figyelembe véve az esetleges utánfolyó mennyiséget is, betartható legyen. Ha a töltetmennyiség kisebb, mint 3 t, a merülőcsöves gázszelvény, túltöltés-szintjelző csatlakozó mellett a tartályokat csak olyan töltőberendezéssel lehet tölteni, amely rendelkezik önműködő túltöltés-határolóval.

e) A túltöltés-határoló működése – optikai vagy hangjelzéssel – riasztást váltson ki, kivéve a vákuumszigetelt tartályokon.

4.2.4.12. Zárószelvényekre, csatlakozásokra vonatkozó követelmények:

a) Minden töltő és elvételező, valamint gázinga vezetékben legyen kézi zárószelvény beépítve.

b) Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes töltetű nyomástartó berendezés esetében

ba) minden kimenő csővezeték első zárószelvénye biztonságosan működtethető legyen,

bb) ha a töltetmennyiség nagyobb, mint 3 tonna, a folyadékfázishoz kapcsolódó töltő és elvételező vezeték első zárószelvénye, vagy fire-safe (tűzbiztos) minőségű legyen, ha behegesztett, külső kivitelű, vagy tűz elleni védelmi szigeteléssel és palásthűtéssel legyen védve, ha külső kivitelű, vagy belső kivitelű legyen.

c) A védőtávolságon belül elhelyezett távműködtetésű zárószerelvénnyel szükséges a kézi zárószerelvénnyel előtt vagy után:

ca) fokozottan tűz- és robbanásveszélyes töltetű nyomástartó berendezés esetében a folyadékfázishoz csatlakozó töltő és elvételező vezetékben, ha a töltetmennyiség nagyobb, mint 3 t; a gázfázis vezetékben is, ha a töltetmennyiség nagyobb, mint 50 t; azonban a $DN \leq 50$ töltővezeték esetén a távműködtetésű zárószerelvénnyel helyett visszacsapó szelep is használható;

cb) mérgező töltetű nyomástartó berendezés esetében minden töltő és elvételező, valamint gázfázis vezetékben.

A távműködtetésű zárószerelvénnyel végállás-jelzés legyen. Ez fokozottan tűz- és robbanásveszélyes töltet esetében csak akkor szükséges, ha a töltetmennyiség nagyobb, mint 50 t. A távműködtetésű zárószerelvénnyel a segédenergia kiesése esetén önműködően biztonságos állásba kerüljön.

d) Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes töltet esetében, ha a töltetmennyiség nagyobb, mint 50 tonna a szerelvények működőképességét töltettűz esetén is biztosítani kell.

e) Műszaki megoldásokkal kell biztosítani, hogy a mintavétel helyén normál üzemre jellemző kibocsátó forrás egyáltalán ne legyen, vagy a kibocsátási mérték veszélytelen legyen.

f) Az irányítástechnikai (mérő és szabályozó) vezeték esetén

fa) a gáz- és folyadékfázis vezetékében is legyen kézi zárószerelvénnyel, továbbá

fb) a kézi zárószerelvénnyel töltettűz esetén is működőképes maradjon.

g) A csővezeték nélküli csonkok beépített szerelvények esetén is legyenek vakkarimával vagy menetes dugóval zártak.

h) Ha lezárható csőszakaszban a töltet folyékony halmazállapotban maradhat, e szakasz méretezésénél és kialakításánál a folyadék hőtágulását külön biztosítani kell.

4.2.4.13. *Tűz és robbanás elleni védelem:*

a) Ha a nyomástartó berendezésben láncreakció, vagy robbanásszerűen lezajló folyamat okozta nyomásemelkedés léphet fel, megelőzésül robbanás ellen védelmet nyújtó műszaki megoldást, vagy elválasztást kell alkalmazni. Az utóbbi esetben a kezelőhely és a helyszíni leolvasást igénylő műszereket a védelmet nyújtó térrészben kell elhelyezni.

b) A nyomástartó berendezést olyan védelemmel, megfigyelő rendszerrel kell ellátni, hogy a kiszabaduló töltet tűz- vagy robbanásveszély ne alakuljon ki.

c) Ha feltételezhető, hogy üzemzavar következtében fokozottan tűzveszélyes anyag a szabadba kerülhet, a nyomástartó berendezést és tartozékait tűzbekérülési elleni védelemmel kell ellátni az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásainak figyelembevételével. *Védelmi megoldások:*

ca) a nyomástartó berendezés és a szerelvények közti vezeték állandó kötéssel csatlakozzon és a szerelvények az edény függőleges vetületétől a védőtávolságon kívül legyenek, vagy az edény és a szerelvények között védőfal legyen (a védőfal helyett szerelvény szekrény is alkalmazható, ha védőhatása azonos, mint a védőfalé);

cb) a szerelvények alatti talaj kialakítása olyan legyen, hogy a folyadék halmazállapotban kiszabaduló töltet ne hatoljon a környező talajba és a berendezés alatt veszélyes mennyiségben ne gyűljön össze;

cc) a nyomástartó berendezés tűzterhelés elleni védelmét meg kell oldani;

cd) a beépített palásthűtő fajlagos hűtővíz mennyiségét biztosítani kell;

ce) a folyékony fázis csővezeték csatlakozásaiból a gáz kiáramlást megakadályozzák; vagy földdel takart nyomástartó berendezés esetén, ha a dómaknájában folyadékfázishoz csatlakozó szerelvények vannak, akkor a dómakna vízzel vagy semleges gázzal elárasztható legyen, vagy a dómaknán belüli edényfal tűz elleni védelmi szigetelésű legyen;

cf) töltő berendezés esetén a töltendő járműtartány olyan felületen álljon, amelyről az üzemzavar esetén kibocsátott töltet biztonságos irányba távozzon; a szállítható nyomástartó berendezést tűzterhelés ellen védjék; a csatlakoztatott nyomástartó berendezés fenékszelepe a folyékony fázis és a gázfázis elvételezésére „külső szelep” kivételű legyen; a biztonságtechnikailag szükséges főelzáró szerelvények színesfémet ne tartalmazzanak vagy tűzbiztosak legyenek (fire-safe), továbbá a működtetésük meghibásodásmentes (fail-safe) rendszerű legyen.

d) A fokozottan tűzveszélyes töltetű nyomástartó berendezést elektrosztatikus feltöltődés ellen védelemmel kell ellátni. A járműtartányok fokozottan tűzveszélyes gázokat töltő berendezését földelő berendezéssel kell ellátni.

4.2.4.14. *A környezet védelme a nyomástartó berendezés hatásaitól:*

a) A nyomástartó berendezés nyomáshatárolóiból a környezetbe kiáramló töltet veszélyhelyzet okozója nem lehet. A veszélyes gáztöltet biztonságos elvezetését a helyi adottságok, a töltet jellemzői és legnagyobb tömegárama, a lefúvató nyílás helyzete és irányítottága figyelembevételével kell megoldani. A töltet veszélytelen elvezetésének során biztosítani kell, hogy

- aa) a veszélyes koncentrációjú, – egészségre ártalmas, tűz és robbanásveszélyes – vagy forrázó, fagyasztó hatású közeg személyeket nem érhet el,
 - ab) a helyiségben veszélyes gázkoncentráció, forrázó, fagyasztó atmoszféra, a láthatóságot akadályozó köd nem alakulhat ki tartósan,
 - ac) az elvezetett töltetet biztonságosan ártalmatlanítható legyen, illetve zárt rendszerben felfogható, vagy szabad térben annyira hígítható legyen, hogy a talajszinten és általában gyújtóforrások környezetében veszélyes koncentráció ne alakuljon ki.
- b) A nyomástartó berendezés környezetének szellőztetésével biztosítani kell, hogy veszélyes gázkoncentráció ne alakulhasson ki.

4.2.4.15. A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközökre (tartozékokra, szerelvényekre) vonatkozó műszaki követelményeket a következő szabványok tartalmazzák: MSZ EN ISO 4126-1:2013 [A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 1. rész: Biztonsági szerelvények], MSZ EN ISO 4126-2:2003 [A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 2. rész: Hasadótárcsás biztonsági szerkezetek], MSZ EN ISO 4126-3:2006 [A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 3. rész: Biztonsági szerelvények és hasadótárcsás biztonsági szerkezetek kombinációja], MSZ EN ISO 4126-4:2013 [A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 4. rész: Önműködő biztonsági szerelvények], MSZ EN ISO 4126-5:2013 [A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 5. rész: Szabályozott, biztonsági lefúvató rendszerek], MSZ EN ISO 4126-6:2014 [A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 6. rész: Hasadótárcsás biztonsági szerkezetek alkalmazása, kiválasztása és telepítése], MSZ EN ISO 4126-7:2013 [A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök. 7. rész: Közös adatok].

4.2.4.15.1. *Biztonsági szelepek alkalmazása, száma:*

- a) Minden nyomástartó berendezés valamennyi nyomásterét az f) és a g) pontban foglalt kivételektől eltekintve olyan nyitó nyomású és teljesítményű nyomáshatároló biztonsági szeleppel (vagy párhuzamosan beépített több szeleppel) kell védeni, amely üzemi körülmények között biztonságosan megakadályozza a védett berendezésben vagy térben a legnagyobb megengedhető nyomás 10%-ánál nagyobb mértékű nyomásnövekedést.
- b) A nyomástartó berendezésre csak bevizsgált és bizonylatolt biztonsági szelep szerelhető fel.
- c) Ha a cseppfolyósított gáz tárolására szolgáló nyomástartó berendezésben vagy a berendezés mellett rendszeresen tárolt tűzveszélyes töltet kiömlése következtében a nyomástartó berendezés alatt vagy mellett tűz keletkezésének veszélye fennáll, a nyomástartó berendezés védelmére az a) pontban előírt biztonsági szelepen kívül olyan biztonsági szelepet (szelepeket) kell felszerelni, amely tűz esetén a berendezésben az engedélyezési nyomás 20%-ánál nagyobb nyomásnövekedést megakadályozza.
- d) Többnyomásterű berendezést, ha térelválasztó elemének korróziója nagyobb, mint 0,1 mm/év vagy ha az egyes nyomástereket elválasztó elem szerkezeti ellenőrzésére nincs mód, olyan teljesítőképességű nyomáshatárolóval kell védeni, amely az elválasztó elemek sérülése esetén is megakadályozza a kisebb nyomású térben a legnagyobb megengedhető nyomás 10%-ánál nagyobb nyomásnövekedést.
- e) Cseppfolyósított gáz tárolására szolgáló, 5000 liternél nagyobb hasznos űrtartalmú nyomástartó berendezést váltószerelvénnyel közbeiktatásával két olyan biztonsági szeleppel (párhuzamos szelepcsoporttal) kell ellátni, amelyek mindegyike külön-külön kielégíti az a), illetve c) pontban foglalt követelményeket.
- f) A nyomástartó berendezés biztonsági szelep nélkül üzemeltethető, ha a lehetséges nyomásforrásainak legnagyobb nyomása nem lehet nagyobb, mint a nyomástartó berendezés, illetve a nyomástér legnagyobb megengedhető nyomása, valamint kizárható, hogy a környezetéből felvett hó a töltet veszélyes nyomásemelkedését okozza.
- g) Nem kell a nyomástartó berendezést biztonsági szeleppel ellátni, ha nyomásának határolására – önálló védelmi módként – hasadó nyomáshatároló van beépítve.
- h) Összefüggő technológiai rendszerbe beépített nyomástartó berendezésre nem kell közvetlenül nyomáshatároló szerelvényt felszerelni, ha a lehetséges nyomásforrások mérlegelése alapján a rendszer egységesen és valamennyi kiiktatható szakasza szükség szerint külön-külön is biztonsági szeleppel vagy hasadó nyomáshatárolóval úgy van biztosítva, hogy a nyomástartó berendezésben a legnagyobb megengedhető nyomásnál legfeljebb 10%-kal nagyobb nyomás léphet fel.
- i) Elzáró szerelvénnyel összekapcsolt több nyomástartó berendezés nyomáshatárolása közös biztonsági szeleppel megoldható, ha a biztonsági szelep beállítási nyomása és teljesítőképessége, valamennyi csatlakozó csővezeték és csonk mérete úgy van meghatározva, hogy az összekapcsolt nyomástartó berendezésekben a nyomásnövekedés nem haladja meg a legkisebb nyomású berendezés legnagyobb megengedhető nyomásának 10%-át.

- j) Az alábbi kivételektől eltekintve a nyomástartó berendezés védelmére közvetlen működésű rugóterhelésű biztonsági szelepet kell alkalmazni:
- ja) Helyhez kötött nyomástartó berendezés nyomáshatárolójaként karáttételes súlyterhelésű biztonsági szelep alkalmazása megengedett, ha a nyomástartó berendezés töltete nem veszélyes közeg, továbbá forróvíz.
- jb) Olyan pótterheléses vagy vezérelt biztonsági szelep is alkalmazható, amely a vezérlő rendszer hibája esetén a nyomástartó berendezés legnagyobb megengedhető nyomásánál legfeljebb 5%-kal nagyobb nyomáson önműködően, teljesen kinyílik és a további nyomásnövekedést megakadályozza.
- k) Az elvezető oldali ellennyomást a biztonsági szelep kiválasztásánál és méretezésénél figyelembe kell venni.
- l) Veszélyes töltet elvezetésére, olyan zárt lefúvató rendszert kell alkalmazni, amely az üzem légterében veszélyes mértékű szennyeződést nem okoz.
- m) A biztonsági szelep ülése előtti legkisebb áramlási keresztmetszet
- ma) lerakódásokat nem okozó, nem viszkózus töltetknél legalább 30 mm²,
- mb) viszkózus, dermedésre hajlamos, szilárd részeket tartalmazó töltetknél legalább 300 mm² legyen.

4.2.4.15.2. Hasadó nyomáshatárolók:

- a) A nyomástartó berendezésen olyan karimák közé szorított törőelem alkalmazható, amely az engedélyezési nyomást legfeljebb 10%-kal meghaladó nyomáson törik és a lefúvó vezetéken elvezetendő túlnyomást okozó töltet távozására elegendő méretű nyílást tesz szabaddá. A hasadótárcsa szabad felülete a nyomástartó berendezésre megállapított biztonsági szelepfelületnek a kétszerese legyen. A hasadótárcsát elvezető csővel kell ellátni.
- b) A hasadótárcsával védett nyomás alatti tér tartós üzemi nyomása nem nagyobb a legnagyobb megengedhető nyomásnak legfeljebb 75%-ánál.
- c) Különlegesen tömör zárás szükségessége esetén, – a biztonsági szelep elé – hasadó nyomáshatároló építhető be, amely azonban nem akadályozhatja a biztonsági szelepet előírt működésében. Ilyenkor a szelep és a hasadótárcsa közötti csővezetéki szakaszba szivárgást jelző szerkezetet kell beépíteni.

4.2.4.15.3. Ha a nyomás alatti térben nem megengedhető mértékű vákuum keletkezhet, és a közeg és a technológia megengedi, olyan szippantó szelepet kell beépíteni, amely legfeljebb 0,2 bar nyomáskülönbség hatására önműködően nyit, és a nyomáskülönbséget kiegyenlíti. A szippantószelepekre értelemszerűen mindazok a követelmények érvényesek, amelyek a biztonsági szelepekre vonatkoznak. Szükség szerint kombinált működésű biztonsági és szippantószelep alkalmazása is megengedett.

4.2.4.15.4. Olvadó nyomáshatárolók:

- a) Olvadó nyomáshatárolóként használható minden olyan tömören záró olvadóelem, amely a legnagyobb megengedhető nyomást legfeljebb 10%-kal meghaladó nyomásnak megfelelő hőmérséklet elérésekor kiolvad és a lefúvó vezetéken a túlnyomást okozó töltet elvezetésére elegendő méretű nyílást tesz szabaddá.
- b) Olvadóelem alkalmazható biztonsági szelep helyett vagy mellett, ha az üzemviszonyok indokolják, vagy lehetővé teszik. Olvadó fémként legfeljebb 250 °C hőmérsékleten kiolvadó ötvözetet szabad használni.
- c) A méretezésre, azonosításra, beépítési módra a biztonsági szelepekre vonatkozó követelményeket kell alkalmazni.

4.2.4.15.5. Nyomásmérők:

- a) A nyomástartó berendezés mindegyik nyomásterére legalább egy kifogástalan állapotú, kalibrált, helyszínen ellenőrizhető, közvetlen működésű nyomásmérő jelző műszert kell felszerelni. Nem kell nyomásmérőt felszerelni abban az esetben, ha a nyomástartó berendezés nyomásterének nyomása a vele összekapcsolt nyomásterekre felszerelt nyomásmérővel is megbízhatóan megállapítható.
- b) Ha a töltet a nyomástartó berendezés legnagyobb megengedhető nyomásánál nagyobb nyomású térből csökkentett nyomással áramlik a nyomástartó berendezésbe, akkor a nyomáscsökkentő szerelvény előtti és utáni nyomásmérővel ellenőrizhető legyen.
- c) A távműködtetéssel üzemeltetett nyomástartó berendezést a helyszíni ellenőrzésre szolgáló nyomásmérőn kívül a működtetés helyén leolvasható távadóval is el kell látni.
- d) Technológiától függő indokolt esetben maximummutató, vagy regisztráló nyomásmérőt is fel kell szerelni.
- e) A legfeljebb 25 bar legnagyobb megengedhető nyomású nyomástartó berendezésen legalább 2,5 pontossági osztályú, a 25 bar-t meghaladó legnagyobb megengedhető nyomású nyomástartó berendezésen legalább 1,6 pontossági osztályú nyomásmérőt kell használni.
- f) A nyomásmérő mérési tartományát úgy kell meghatározni, hogy a legnagyobb megengedhető nyomás körülbelül a mérési tartomány 2/3-ának feleljen meg.
- g) Védni kell minden olyan külső behatással szemben, amely működőképességét vagy pontosságát károsan befolyásolja; nagysága, megvilágítása, elhelyezése, mérete, számlapja, ennek beosztása kifogástalan leolvashatóságot tegyen lehetővé. A legnagyobb megengedhető nyomást feltűnően (piros vonallal) meg kell jelölni.

h) Ha a nyomás biztonságos jelzésére a töltet tulajdonságai miatt nyomásmérő nem alkalmazható, akkor olyan jellemző érzékelésre szolgáló műszert kell felhasználni, amelynek értéke a nyomással arányosan változik. Az ilyen műszert is el kell látni a nyomásleolvasásra alkalmas beosztással és a legnagyobb megengedhető nyomás értékét ezen a műszeren is szembetűnően piros vonallal meg kell jelölni.

i) Forró vagy korrodeáló töltetnél a nyomásmérő és a nyomástartó berendezés közé folyadékzárát kell beépíteni.

j) A nyomásmérőt háromjáratú csaphoz vagy szelephez kell csatlakoztatni.

k) Veszélyes töltet esetén a nyomásmérő szerelvény a nyomástartó berendezéstől külön elzáró szerelvényel is elzárható legyen.

l) Cseppfolyós gáz tárolására szolgáló nyomástartó berendezésnek a gázfázisú teréhez kell csatlakoztatni a nyomásmérőt, az alkalmazott háromjáratú műszercsap vagy szelep furata legfeljebb 3 mm lehet.

4.2.4.15.6. Szintjelzők:

a) Minden cseppfolyósított gáztöltetű és minden olyan folyadék-töltetű nyomástartó berendezésre, amelynél üzemszerűen a nyomástartó berendezés biztonságát veszélyeztető mértékű folyadékszint-csökkenés vagy túltöltés lehetősége fennáll, legalább egy, helyszínen leolvasható, folyamatos ellenőrzésre alkalmas, a segédenergia-hálózattól független működésű szintmutatót vagy közegsúly-jelző berendezést kell felszerelni.

b) Nem kell szintmutatóval ellátni azokat a szállító tartályokat, amelyek töltése mérlegeléssel történik.

c) A cseppfolyósított gáz tárolására szolgáló nyomástartó berendezést el kell látni a töltet felső határszintjének elérése előtt riasztó jelzést adó határszint-jelző berendezéssel is, kivéve a vákuumszigetelt tartályokat.

d) Szintmutatóval ellátott, távműködtetéssel üzemeltetett nyomástartó berendezésnél a működtetés helyén is legalább alsó-felső határszint-jelző berendezés szükséges, kivéve a vákuumszigetelt tartályokat.

e) A telepítési, üzemeltetési körülményektől függően töltetszint, illetve mennyiség regisztráló műszert is be kell építeni.

f) Veszélyes töltetű nyomástartó edényhez a töltettel közvetlenül érintkező üvegcsöves szintjelző nem alkalmazható.

g) Cseppfolyósított gáz tárolására szolgáló nyomástartó berendezésnél üvegbetétes szintjelző sem alkalmazható.

4.2.4.15.7. Hőmérő, hőmérséklet jelző:

a) Hőmérőt kell felszerelni a nyomástartó berendezés minden olyan kritikus részére, ahol a töltet, illetve az edényfal hőmérséklete külső fűtés, hűtés, vagy hőfelszabadulással járó vegyi folyamat révén rendeltetésszerű üzemeltetés közben olyan mértékben változhat, amely a nyomástartó berendezés biztonságát veszélyeztetheti.

b) A folyadékfázis hőmérsékletének mérésére hőmérővel kell ellátni minden cseppfolyósított gáz tárolására szolgáló nyomástartó berendezést, kivéve a vákuumszigetelt tartályokat.

c) Távműködtetéssel üzemeltetett nyomástartó berendezés ellenőrzésére a működtetés helyén leolvasható hőmérsékletmérőt is fel kell szerelni, kivéve a vákuumszigetelt tartályokat.

d) A hőmérsékleti értékek jelzését, leolvashatóságát cseppfolyósított gáz tárolására szolgáló nyomástartó berendezésnél a töltőberendezés kezelő helyén is biztosítani kell.

e) Indokolt esetben a hőmérőt riasztó jelzést adó, illetve regisztráló műszerrel kell kiegészíteni.

f) A legnagyobb megengedhető nyomáshoz tartozó legmagasabb üzemi hőmérséklet értékét a hőmérőn meg kell jelölni.

4.2.4.15.8. Önműködő védelmi és riasztó berendezések:

a) A telepítési, üzemeltetési körülményektől függően a biztonsági követelmények megvalósítása érdekében a közvetlen működésű nyomáshatároló és biztonsági jelző szerelvényeken kívül indokolt esetben segédenergiával működő biztonsági és üzemi szabályozó, vezérlő berendezéseket is kell alkalmazni.

b) Ha egy nyomástartó berendezéshez nyomáskorlátozóként önműködő szabályozó vagy vezérlőrendszert alkalmaznak, akkor azt indokolt esetben ki kell egészíteni a veszélyes határértékeket jelző riasztó készülékkel is.

c) A közvetlen életveszélyt okozó, valamint a tűz- és robbanásveszélyes töltetű, tárolás céljára szolgáló nyomástartó berendezés biztonságos leürítését – szükség szerint – távműködtetéssel biztosítani kell.

d) A tűzveszélyes, tűz- és robbanásveszélyes töltetű nyomástartó berendezés önműködő, vagy távműködtetésű szakaszoló szerelvényel is legyen elzárható a technológiai folyamatban beépített olyan közvetlen tüzelésű berendezésektől, amelyek ezekkel összeköttetésben vannak.

e) A vezérlő, szabályozó rendszer üzemzavarának egyértelmű jelzéséről gondoskodni kell.

f) Segéd-energiaforrásként csak olyan töltet alkalmazható, amely a lehetséges üzemi körülmények között a nyomástartó berendezés biztonságos működését nem akadályozza.

4.2.4.15.9. Üzemi szerelvények:

a) A nyomástartó berendezéshez a biztonságos üzemeltetés és kezelhetőség megvalósításához elegendő mennyiségű és a közegnek megfelelő, PS, TS értékekkel rendelkező üzemi szerelvényt kell beépíteni.

- b) Nyomástartó berendezés üzemi szerelvényeit úgy kell elhelyezni, beépíteni, hogy a biztonságos kezelést, áttekintést lehetővé tegye. Az üzemi szerelvényeket olyan kiegészítő jelzésekkel kell ellátni, hogy azok működtetésének iránya és helyzete egyértelműen megállapítható legyen.
- c) A felszerelt elzáró szerelvényeknek lehetővé kell tenniük, hogy üzemzavar esetén a nyomástartó berendezés biztonságosan elzárható és a csatlakozó rendszer szakaszolható legyen.
- d) Ha a nyomástartó berendezés legnagyobb megengedhető nyomása kisebb a tápforrás nyomásánál, akkor nyomáscsökkentő szerelvényt kell közbeiktatni, előtte és utána egy-egy elzáró szerelvényel.
- e) Minden olyan csatlakozásnál, ahol a töltet visszaáramlás veszélyt jelenthet, visszacsapó szelepet kell alkalmazni.
- f) Ha a légtelenítést egyéb szerelvény nem teszi lehetővé, a nyomástartó berendezés minden nyomásterének legmagasabb részén légtelenítő szelepet, vagy menetes záródugót kell felszerelni.
- g) A nyomástartó berendezés minden nyomásteré legalacsonyabb részéhez csatlakozó csapadékelvezető, ürítő, víztelenítő szerelvényt kell felszerelni.
- h) Veszélyes töltetű nyomástartó berendezés víztelenítő zárószerelvényének belső átmérője 10 mm névleges átmérőnél nagyobb nem lehet.
- i) Tűzveszélyes, tűz- és robbanásveszélyes töltetű nyomástartó berendezésen alsó elhelyezésű víztelenítő csomagtűz esetén a víztelenítő vezeték végének legalább 1 m-rel kell túlnyúlnia a nyomástartó berendezésnek talajszintre vetített vetületén. Fagyásveszély elkerülése érdekében az elzáró szerelvényt közvetlenül az edény csomagtűzjára kell szerelni.
- j) Ha a nyomástartó berendezés valamely részén rendeltetésszerű üzemeltetés mellett robbanásveszélyes töltet gyűlhet össze, biztonságos elvezetésére a felhalmozódás helyén elvezető szerelvényt kell beépíteni.
- k) Ha a nyomástartó berendezés légtelenítő, ürítő és egyéb elvezető szerelvényein kiáramló töltet a nyomástartó berendezés környezetét, vagy a nyomástartó berendezés biztonságát veszélyeztetheti, annak biztonságos elvezetéséről, szükség szerint hígításáról, semlegesítéséről, szellőző kéményhez, éghető fáklyarendszerhez vagy más biztonságos befogadó rendszerhez továbbításáról gondoskodni kell.
- l) Veszélyes töltetű nyomástartó berendezés minden olyan csomagtűzjára, amely a környező légtérrel összeköttetésbe kerül, sorba kötve legalább két elzárószerelvényt kell felszerelni vagy vakkarimával kell ellátni. Minden közvetlenül a szabadba vezető nyíláson levő szerelvénynek a feladat elvégzésére alkalmas legkisebb mérettel kell rendelkeznie.
- m) Cseppfolyósított gáz tárolására szolgáló nyomástartó berendezéshez legalább a legnagyobb megengedhető nyomáshoz tartozó szabványos nyomásfokozatú névleges nyomású elzáró szerelvényt kell beépíteni.
- n) Cseppfolyósított gáz tárolására szolgáló nyomástartó berendezés mintavevő csomagtűzjának névleges átmérője legfeljebb 10 mm, mintavételi furata legfeljebb 5 mm lehet.
- o) Tűz- és robbanásveszélyes töltetű nyomástartó berendezés főelzáró szerelvényeit feltűnően meg kell jelölni.
- p) Az üzemi szerelvények működtetésére kiegészítő mechanikus vagy motoros, hidraulikus, pneumatikus működtetésű szerkezetet is be kell építeni, ha a kézi működtetés megerőltető vagy annyira lassú, hogy az a biztonság rovására megy.

4.2.5. Létesítés helyiségben

4.2.5.1. A helyiség kialakítása:

- a) A helyiség szerkezeti elemei nehezen gyulladók vagy nem éghetőek legyenek.
- b) A helyiség ajtajának kifelé kell nyílnia, és önműködően kell záródnia. A kijáratnak a helyiség minden részéből akadály nélkül, könnyen elérhetőnek kell lennie. A nagyobb, mint 50 m² alapterületű helyiségnek legalább két, lehetőleg egymással szemközti falon lévő kijáratának kell lennie.
- c) A veszélyes gáz töltetű nyomástartó berendezés helyisége, valamint a szomszédos (határos) helyiségek nem lehetnek légtér kapcsolatban.
- d) Elválasztások tűzállósága:
- da) a szomszédos helyiségektől az elválasztás 0,5 óra tűzállósági határértékű legyen;
- db) a helyiségben méretezett robbanófelületet biztosítani kell;
- dc) ha a szomszédos helyiségben potenciális tűzterhelés van, az elválasztás 1,5 óra tűzállósági határértékűnek kell lennie. Ha a nyomástartó berendezés tűz elleni védelmi szigetelésű, akkor elegendő a 0,5 óra tűzállósági határértékű elválasztás;
- dd) a veszélyes gáz töltetű nyomástartó berendezés helyiségeivel határos helyiségek huzamos emberi tartózkodásra használhatók, amennyiben a válaszfalak nyílásmentesek, gáztömörök és fokozottan tűzveszélyes gázok esetében 1,5 óra tűzállósági határértékűek.
- e) A huzamos emberi tartózkodásra szolgáló helyiségtől az elválasztás legyen gáztömör és nyílásmentes. E követelmény nem vonatkozik levegő töltetre.

f) A folyadék halmazállapotú, fokozottan tűzveszélyes gáz töltetű nyomástartó berendezést tilos talajszint alatti helyiségben létesíteni. Ha földdel takart nyomástartó edény feneke az edény üzemeltetéséhez szükséges aknában van, az akna nem minősül helyiségnek.

4.2.5.2. A helyiség használata:

a) Gáz töltetű nyomástartó berendezést általában tilos létesíteni huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségben. Ez a követelmény nem vonatkozik levegőre, nitrogénre, széndioxidra, nemesgázokra és gáz halmazállapotú oxigénre, ha a helyiség szellőztetésével biztosítva van, hogy veszélyes gázkoncentráció ne alakulhasson ki.

b) Ha a létesítményben folytatott gyártástechnológiai folyamatok indokolják, gáz töltetű nyomástartó berendezés helyiségében akkor tárolható

ba) éghető folyadék, ha azt olyan zárt rendszerű tartályban tárolják, aminek a gázterében műszaki megoldás kizárja robbanóképes elegy képződését vagy a tárolótartályt legalább robbanásállóan méretezték;

bb) egyéb éghető anyag, ha azt tűz- és robbanásveszélyt kizáró zárt tartályban tárolják.

Nem vonatkozik az éghető anyag tilalma a technológia és az épület berendezéseire, azok szigetelésére, amelyek a létesítmény üzemeltetéséhez szükségesek.

4.2.5.3. Szellőzés:

a) A gáztöltetű nyomástartó berendezés helyiségében méretezett, a veszélyes gázkoncentráció kialakulásának megakadályozására alkalmas szellőzés legyen. Ha a töltet veszélyes (vagy olyan a töltet, amelyből veszélyes gázok, gőzök keletkezhetnek), szükséges esetén a technológiai folyamat önműködő leállítását is biztosítani kell.

b) Ha a gáz töltet nem veszélyes, vagy veszélyes töltet esetében a műszaki tömörség tartósan biztosítva van és normál üzemre jellemző kibocsátó forrás nincs, elegendő a veszélyes oxigéndúsulás vagy -hiány megakadályozása. Ez esetben megfelelőnek minősíthető a szellőzés, ha

ba) a természetes szellőzésű helyiségben legalább a padlófelület 1/100-ad részének megfelelő teljes keresztmetszetű, közvetlenül szabadba nyíló szellőzőnyílás van; a nyílások elhelyezését a gáz töltet sűrűsége határozza meg, vagy

bb) a mesterséges szellőzésű helyiségben óránként kétszeres légcserre biztosított.

c) Mesterséges szellőzés esetén

ca) a mesterséges szellőzés folyamatosan működjön, vagy nem megengedett értékű gázkoncentráció esetén gázérzékelő berendezés automatikusan indítsa el a szellőzést, mely veszélyes gáztól mentes szellőző levegőt biztosítson;

cb) a gázérzékelő a töltet veszélyes gázösszetevőjére alkalmas és rendszeresen, szakszerviz által bizonylatoltan ellenőrzött legyen;

cc) a szellőztető berendezés leállítását a személyzet részére jelezni kell, indokolt esetben emellett a technológiai folyamat önműködő leállítását is biztosítani kell (veszélyes, vagy egyéb olyan töltet esetében, amelyből veszélyes gázok, gőzök keletkezhetnek);

cd) a távozó levegőáramot vagy veszélytelenül el kell vezetni, vagy más módon kell ártalmatlanítani (szükséges esetben a töltőlétesítményt részlegesen, vagy teljesen burkolni kell).

d) Más helyiségek szellőzésére szolgáló levegő-elszívónyílás nem lehet abban a helyiségben, amelyben olyan nyomástartó berendezés van, amelynek töltete veszélyes, vagy töltetéből veszélyes gázok, gőzök keletkezhetnek.

4.2.5.4. Csatornák, aknák, nyílások

a) A levegőnél nehezebb vagy cseppfolyósított gáz töltetű nyomástartó berendezés helyiségében folyadékzár nélküli csatorna-lefolyó, nyitott akna, nyitott csatorna és pincenyílás, továbbá más helyiségek szellőzőnyílása nem, lehet. E követelmény sűrített levegő töltetre nem vonatkozik.

b) A folyadékzár feltöltött állapotáról az üzemeltető köteles gondoskodni.

c) A veszélyes folyadék, továbbá levegőtől nehezebb, vagy cseppfolyós halmazállapotú veszélyes gáz töltetű nyomástartó berendezés helyiségében csatorna-lefolyót csak zárt technológiai leürítő rendszerbe lehet kötni.

d) Éghető anyag töltetű berendezéseknél be kell tartani az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásait.

4.2.5.5. A mérgező gáz töltetű nyomástartó berendezésből a helyiségbe normál üzem vagy ésszerűen feltételezhető üzemzavar esetén kibocsátott töltetet biztonságos módon kell veszélyteleníteni (elvezetni, felfogni). A műszaki megoldás a helyiség szellőztetésétől független legyen. A veszélytelenítő berendezésnek biztonságos helyről működtethetőnek kell lennie.

4.2.6. Létesítés szabad térben

4.2.6.1. Terepviszonyok:

a) Folyadék vagy levegőnél nehezebb gáz töltetű nyomástartó berendezés lejtős terepen történő elhelyezésekor meg kell akadályozni, hogy a töltet aknába, csatornába, pincenyílásba vagy más helyiségek szellőzőnyílásába jusson.

b) A veszélyes folyadék és cseppfolyósított veszélyes gáz töltetű, föld feletti nyomástartó berendezés biztonsági- és védőtávolságán belül a terepviszonyokat úgy kell kialakítani, hogy a folyadék halmazállapotban kiszabaduló töltet ne hatoljon a környező talajba, a berendezés alatt veszélyes mennyiségben ne gyűljön össze.

A biztonságos terep kialakítása megvalósítható úgy is, hogy a szilárd padozat burkolata a nyomástartó berendezés alatt – fekvőhengeres edények és töltő berendezések esetében a csatlakozások és szerelvények környezetében – betonból, illetőleg burkolólapokból készült, és mintegy 2%-os lejtésű abban az irányban, ahol terepszintnél mélyebben fekvő helyiség, térség, csatornalefolyó, valamint gyújtóforrás nincs.

c) Csoportban telepített berendezések környezetében a lejtés irányát úgy kell megállapítani, hogy a berendezések egymást ne veszélyeztessék, továbbá a lejtési irány kivételével a többi oldalon a szilárd talajt legalább 0,5 m magas gáttal kell határolni.

d) Ha egymás mellett több kibocsátó forrás (töltő és nyomástartó berendezés) van, az irányukba eső lejtést úgy kell megállapítani, hogy kölcsönös veszélyeztetés ne alakulhasson ki.

e) Nem szükséges a nyomástartó berendezés biztonsági- és védőtávolságán belüli terep b) és c) pont szerinti kialakítása, ha az elvétel a töltet gáz halmazállapotában történik, és a folyadékfázishoz csatlakozó, a berendezés és a szerelvények közötti csővezetékeken nincs oldható kötés, és a szerelvények az edény védőtávolságán kívül vannak.

4.2.6.2. Ha a nyomástartó berendezés töltete a szabadba jutva a levegőnél nagyobb sűrűségű gáz, vagy folyadék, akkor az edény védőtávolságán belül csatornalefolyó, nyitott akna, nyitott csatorna és pincenyílás, továbbá helyiségek szellőzőnyílása nem lehet.

4.2.6.3. A nyomástartó berendezés védelme tűzterheléstől

a) Ha tűz esetén a tűzterhelés a nyomástartó berendezés nyomásra igénybe vett külső felületének, biztonságtechnikailag lényeges szerelvényeinek vagy tartó szerkezetének meghibásodását okozhatja a nem megengedett felmelegedés miatt, akkor védelmet kell biztosítani.

b) Meg kell akadályozni, hogy a folyékony vagy megolvadt éghető anyag a nyomástartó berendezés alá vagy a földdel takart nyomástartó berendezés dómaknájába folyhasson.

c) Közvetlenül a töltő berendezéshez csatlakozásra előkészített vagy csatlakoztatott szállítható nyomástartó berendezést a tűzterheléstől védeni kell.

d) A védelem kialakításánál figyelembe kell venni, hogy az esetlegesen kialakuló és 90 percig tartó tűzhatás (lánggal való érintkezés, vagy hőszugárzás) a szerkezeti anyagok és a töltet veszélyes felmelegedését ne okozza. A nyomáshatároló berendezések méretezése során a védelem módjához tartozó hőbevitelt figyelembe kell venni.

e) Védelem szükséges, ha a nyomástartó rendszer környezetében éghető anyag vagy tűzveszélyes berendezés vagy tűzveszélyes épület, építmény van.

f) Nem szükséges védelem, ha

fa) az éghető folyadék és olvadék tároló tartály zárt rendszerű és gőzterében a robbanóképes légtér képződése kizárható, vagy legalább robbanásállóan méretezett;

fb) az egyéb éghető anyagot tartályban tárolják, és ebből tűz- és robbanásveszély nem indulhat ki;

fc) leállított járművön van a lezárt fokozottan tűzveszélyes töltetű szállítható nyomástartó berendezés, vagy

fd) éghető anyag csak a technológia és az épület szigeteléseire szükséges mennyiségben van jelen.

g) A védelem biztosítható biztonsági távolság, védőfal, a töltet visszafejtése, tűz elleni védelmi szigetelés, földtakarás, palásthűtés, spinkler rendszer alkalmazásával is.

4.2.6.3.1. Biztonsági távolság

a) A biztonsági távolságot az üzemeltető saját telekhatárán belül kell kialakítani. Ha ez nem lehetséges, akkor a biztonsági távolságot védőfallal kell csökkenteni.

b) Föld feletti nyomástartó berendezés biztonsági távolságát a függőleges vetületétől kell mérni. Edénycsoport biztonsági távolságát a tűzterheléshez legközelebbi edény függőleges vetületétől kell mérni. Földdel takart, vagy föld alatti edény biztonsági távolságát a dómakna függőleges vetületétől kell mérni.

c) Föld feletti nyomástartó berendezés és a tűzterhelés biztonsági távolsága az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerinti legyen. Földdel takart nyomástartó berendezés esetében a tűzterhelés biztonsági távolsága

ca) 3 m, ha a töltettömeg < 3 t,

cb) 5 m, ha a töltettömeg ≥ 3 t.

d) Biztonsági távolság az éghető folyadék tartálytól:

da) föld feletti nyomástartó berendezés és föld feletti éghető folyadék tartály esetében az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerinti védősáv szélessége;

- db) föld feletti nyomástartó berendezés és föld alatti éghető folyadék tartály esetében a köpenyek függőleges vetületei között mért 1 m vízszintes távolság; a nyomástartó berendezés és az éghető folyadék tartály dómaknája közötti távolság az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerinti;
- dc) föld alatti nyomástartó berendezés és föld feletti éghető folyadék tartály esetében a köpenyek függőleges vetületei között mért 1 m vízszintes távolság; a nyomástartó berendezés dómaknájától az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerinti védősáv szélessége vagy védősáv nélküli tartály esetén 5 m-es biztonsági távolság;
- dd) föld alatti nyomástartó berendezés és föld alatti éghető folyadék tartály esetében a köpenyek függőleges vetületei között mért 0,5 m vízszintes távolság.
- e) Töltő-létesítményben a szállítható nyomástartó berendezés és a tűzterhelés között legalább 5 m távolság legyen. Kivétel, ha a szállítható nyomástartó berendezés tűz esetén az alkalmazottak veszélyeztetése nélkül védett helyre juttatható.

4.2.6.3.2. Védőfal:

- a) A nem éghető anyagú védőfal véd a tűzterheléstől. Védőfal lehet a szakszerűen kivitelezett alapozással és kétoldali vakolattal ellátott, nyílásmentes épületfal is.
- b) A védőfalat úgy kell méretezni, hogy tűz esetén is tarthatók legyenek a nyomástartó berendezés, illetve a szállítható nyomástartó berendezés megengedett üzemi jellemzői.
- c) A védőfal a nyomástartó berendezés, illetve a szállítható nyomástartó berendezés természetes szellőzését nem akadályozhatja.

4.2.6.3.3. A nyomástartó rendszer, a szállítható nyomástartó berendezés hőszigetelése akkor tekinthető olyannak, amely véd a tűzterheléstől, ha:

- a) a szigetelőanyag nem éghető,
- b) a hőátadási tényező 350 °C közepes hőmérsékleten nem nagyobb, mint $1,2\text{ W m}^{-2}\text{K}^{-1}$,
- c) a szigetelés alatt található csatlakozások és szerelvények, különösen ezek tömitései, a várható hőhatásnak ellenállnak.

4.2.6.3.4. A nyomástartó berendezés minden oldalon legalább 0,5 m rétegvastagságú föld vagy homoktakarással lehet védeni a tűzterhelés ellen. Ha a teljes takarás nem lehetséges a szabad felületeket egyéb módon kell védeni a tűzterhelés ellen. A dómaknát nem éghető anyaggal kell lefedni. A veszélyeztetett szerelvényeket a dómaknában kell elhelyezni.

4.2.6.3.5. Palásthűtés

- a) A beépített palásthűtés akkor tekinthető olyannak, amely védelmet nyújt a tűzterhelés ellen, ha
- aa) tűzjelző berendezés vagy önműködően indítja, vagy a riasztást követően távműködtetéssel azonnal indítható,
- ab) a fajlagos hűtővíz mennyiség elegendő,
- ac) a védett felületet összefüggő vízfilm egyenletesen borítja,
- ad) a hűtéshez szükséges víztérfogat-áram – kedvezőtlen klimatikus viszonyok esetén is – legalább 120 percig rendelkezésre áll,
- ae) a rendszer elfagyás ellen védett,
- af) a vízellátást a kritikus berendezések redundáns kialakítása biztosítja és
- ag) állapotát és működőképességét rendszeresen ellenőrzik.
- b) *A fajlagos hűtővíz mennyisége:*
- ba) a nyomástartó rendszer, illetve a szállítható nyomástartó berendezés kizárólag hőszugárzásnak kitett felületeire vonatkoztatva $100\text{ l}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-1}$, ha a fajlagos hőterhelés legfeljebb $60\text{ kW}\cdot\text{m}^{-2}$, egyéb esetekben
- bb) a csatlakozások, szerelvények környezetében $600\text{ l}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-1}$,
- bc) a szerelvénymentes köpenyfelületen $400\text{ l}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-1}$ legyen.
- c) A hőszigetelt felületeket nem kell hűteni.
- d) A legfeljebb 50 m^3 összes űrtartalmú nyomástartó rendszer esetében nem szükséges beépített palásthűtés. Elegendő, ha tűzi-vízcsap vagy egyéb alkalmas vízvételzési hely és tömlő áll rendelkezésre.

4.2.6.3.6. A cseppfolyós halmazállapotú, fokozottan tűzveszélyes gáz töltetű, föld feletti nyomástartó berendezések egymástól és más gáz töltetű nyomástartó berendezésektől – tűzoltási szempontból – az alábbi elhelyezési távolságra kell elhelyezni:

- a) hengeres edénynél a legnagyobb edény átmérőjével számolva: $0,5\cdot D$; kettősköpenyű edény esetében: a belső edény átmérőjének fele; 2 m-nél kisebb átmérőjű edény esetén: legalább 1 m,
- b) gömb alakú edénynél: legalább $0,75\cdot D$,
- c) gömb alakú edényeknél, amelyeket több mint két sorban állítanak fel, a harmadik és a további sorok távolsága: legalább $0,75\cdot D + 7\text{ m}$,

d) hengeres és gömb alakú nyomástartó edények között: a nagyobb edény átmérőjével számolva legalább $0,75 \cdot D$. Az átmérő (D) külső átmérőt jelent, a távolságot az edények függőleges vetületének szélétől kell mérni.

4.2.6.4. Védőtávolság

4.2.6.4.1. Általános követelmények

a) A veszélyes gáz töltetű, föld feletti vagy földdel takart, szabadtéren létesített nyomástartó berendezés és a védett létesítmény között védőtávolságot kell meghatározni. A védett létesítmények a következők: közutak, vasutak, lakóépületek és közintézmények.

b) A nyomástartó berendezés védőtávolságát az üzemeltető a saját telekhatárán belül köteles kialakítani.

c) A védőtávolságot föld feletti nyomástartó berendezés esetében a berendezés legszélső pontjától, földdel takart nyomástartó berendezés esetében a dómakna szélétől kell számítani. A védőtávolság méretét a földfelszínre történő függőleges vetítéssel kell meghatározni.

d) Csoportban felállított nyomástartó berendezések esetében – amennyiben az elhelyezési távolság kisebb, mint az egyes berendezésekre előírt védőtávolság – a vízszintes védőtávolságot az összterfogatnak megfelelően kell meghatározni, és a legszélső edényköpeny függőleges vetületben megállapított szélső pontjától kell mérni.

4.2.6.4.2. A védőtávolság méretei

A föld feletti, veszélyes gáz töltetű nyomástartó berendezés védőtávolságát az 1. táblázat szerint kell megállapítani.

1. táblázat

Úrtartalom, nyomástartó berendezésenként V (m ³)	V ≤ 5	5 < V ≤ 100	100 < V ≤ 500	V > 500
Védőtávolság [m]	5,0	10,0	15,0	Egyedi hatósági döntés alapján, de legalább 20,0

Ha az elvétel kizárólag gázhalmazállapotban történik, a védőtávolságok – kivéve lakó és közösségi épület (beleértve a huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekkel rendelkező nem üzemi jellegű épületet is) közelében – csökkenthetők:

a) legfeljebb 5 m³ úrtartalmú nyomástartó berendezések esetében 3,0 m-re,

b) 5 < V ≤ 15 m³ úrtartalmú nyomástartó berendezések esetében 5,0 m-re.

4.2.6.4.3. Lakó és közösségi épület különleges védelme:

a) Alapkövetelmény: Ha szabadtéren nagyobb, mint 10 m³ úrtartalmú, cseppfolyósított, fokozottan tűzveszélyes, gáztöltetű nyomástartó berendezést lakó- vagy közösségi épület (beleértve a huzamos tartózkodásra szolgáló helyiségekkel rendelkező nem üzemi jellegű épületet is) közelében állítanak fel, akkor azt földdel takartan kell létesíteni.

b) Föld feletti nyomástartó berendezés létesítése esetén, a hő- és a mechanikai hatások ellen a 2. táblázat szerinti védőtávolságot kell megvalósítani:

2. táblázat

Úrtartalom, nyomástartó berendezésenként V [m ³]	10 < V ≤ 40	40 < V ≤ 65	65 < V ≤ 100	100 < V ≤ 250	250 < V ≤ 500	V > 500
Védőtávolság [m]	30	40	60	80	120	Egyedi hatósági döntés alapján, de legalább 130

4.2.6.4.4. Ha a nyomástartó berendezés úrtartalma nagyobb, mint 5 m³, a védőtávolság méretei számítási módszerrel is meghatározhatók az üzemzavarra jellemző kibocsátási mérték, a gáz halmazállapotú töltet veszélyes koncentrációja, a kibocsátás módja és terjedési törvényszerűségei, továbbá az adott környezet klimatikus viszonyai alapján úgy, hogy a védőtávolságon kívül veszélyes koncentráció ne jöhessen létre.

4.2.6.4.5. A védőtávolság egy vagy két oldalon a felére csökkenthető, ha gáztömör, legalább 1,5 óra tűzállósági határértékű, nem éghető anyagú, méretezett védőfalakat létesítenek, amelyek magassága legalább a szerelvények szintje, hossza a védőtávolság határáig terjed. A védőfalat nem kell robbanási igénybevételre méretezni. A nyomástartó berendezés és a védőfalak között a szellőzést akadályozni nem szabad. Szükség esetén kettőnél több oldalon is építhető védőfal, ha a megfelelő szellőzést ez nem akadályozza. A védőfal nem akadályozhatja a kezelést, karbantartást és ellenőrzést, az edény legszélső pontjától mért távolsága legalább 1 m legyen.

4.2.6.5. Az üzemzavar esetén szabadba kerülő veszélyes töltet szétterjedésének megakadályozására szükség esetén helyhez kötött vagy hordozható védőeszközöket kell alkalmazni. A szétterjedés korlátozható a nyomástartó berendezés, illetve a vegyipari nyomástartó rendszer gáztömör burkolásával is. Gáz kibocsátás esetén a mérgező gázok szétterjedését korlátozni kell

- a) vízfüggönnyel a vízben oldódó gázok esetében a gázfelhőt kondenzálva,
- b) vízfüggönnyel a gázfelhő szétterjedését korlátozva a vízben nem, vagy csak kevésé oldódó gázok esetében,
- c) a kibocsátott gáz kémiai átalakítása alkalmas folyadék permetezésével,
- d) a kibocsátott gáz keverése vízgőzzel (gőzzár), a síkszerű (kétdimenziós) szétterjedést korlátozva.

4.2.6.6. A mérgező és a nagyobb, mint 50 t töltetű, fokozottan tűz- és robbanásveszélyes gáz töltetű nyomástartó rendszer környezetében szélirányt jelző berendezést kell elhelyezni.

4.2.7. A földdel takart nyomástartó berendezés létesítésének kiegészítő követelményei

4.2.7.1. *Alapozás:*

- a) Ha a talajmechanikailag ellenőrzött általaj teherbírása statikailag megfelelő, külön alapozás nem szükséges. Ilyen esetben az edényt legalább 0,2 m vastag, szakszerűen tömörített homokrétegre kell fektetni. Az edény teljes hosszában egyenletesen fekdjön a homokrétegen.
- b) A talajra csak méretezett alapot szabad készíteni.
- c) Meg kell akadályozni, hogy a talajvíz felhajtó erejének hatására a nyomástartó edény elmozduljon. A méretezést a mértékadó talajvízszint figyelembe vételével, és üres edényt feltételezve kell végezni, legalább 1,3-as biztonsági tényezővel. A felhajtó erő elleni rögzítés az edénybevonatot nem károsíthatja, a rögzítés nem korrodálhat. A korrózió elleni aktív védelem működőképessége ellenőrizhető legyen, továbbá meg kell oldani az edény és a felhajtó erő elleni rögzítés között a tartós és megbízható villamos elválasztást.

4.2.7.2. *A nyomástartó berendezés elhelyezése:*

- a) A földdel takart nyomástartó berendezések között, valamint az építményalap, továbbá a földbe fektetett vezetékek, elektromos kábelek, és a nyomástartó berendezés között elhelyezési távolságot kell tartani. Ez a távolság egymás mellett fekvő nyomástartó berendezések esetében legalább 0,5 m, építményalaptól, földbefektetett víz-, szennyvíz- és gázvezetékktől, valamint elektromos kábeltől legalább 1 m legyen. A legközelebbi távolságot az edényköpeny függőleges vetületben megállapított szélső pontjától kell mérni.
- b) A nyomástartó berendezés helyzetére utaló – föld felett elhelyezett – jelölések egyértelműek legyenek.

4.2.7.3. *Külső korrózió elleni védelem:*

- a) A földalatti és földtakarásos nyomástartó berendezést legalább korrózió elleni passzív védelemmel kell ellátni. Indokolt esetben az alátámasztások környékén és a hőszigetelések alatt kiegészítő védelmet kell alkalmazni.
- b) A nyomástartó berendezést a gyártóműben vízzáró, az edény anyagát nem károsító, a külső kémiai és mechanikai hatások ellen hatékony védelmet nyújtó, a köpeny hőtágulásához alkalmazkodó bevonattal kell ellátni.
- c) A korrózió ellen bitumen alapú védelem földalatti és földtakarásos nyomástartó berendezések esetében – mikrobiológiai korrózió veszélye miatt – nem alkalmazható.
- d) A bevonat épségét a gyártóműben, valamint a létesítés helyén, közvetlenül a berendezés földtakarása előtt villamos szigetelés vizsgálókészülékkel ellenőrizni kell. A bevonat fajtája és vastagsága alapján kell a vizsgálófeszültséget meghatározni, de a vizsgálófeszültség legalább 14 kV legyen. A feltárt hibákat meg kell szüntetni, a javítás után a vizsgálatot meg kell ismételni.
- e) A nyomástartó berendezés telepítése során a bevonat épségét fenn kell tartani. Az edényt legalább 0,2 m vastag homokréteg vegye körül. A homok legfeljebb 3 mm-es szemcseméretű lehet, sem éles sarkú, sem agresszív alkotórészeket nem tartalmazhat.
- f) A nyomástartó berendezés földtakarása előtt az emelőfüleket és az egyéb – a bevonatból kinyúló – fémes szerkezeti elemet a berendezés korrózió elleni védelmével, egyenértékű bevonattal kell ellátni.
- g) A földtakarást a külső hatásoktól alkalmas módon védeni kell.

4.2.7.4. Veszélyes töltetű, földdel takart nyomástartó berendezés vizsgáló- és szellőzőnyílásának szerelhetőségét és rendeltetészerű használatát akna építésével kell biztosítani. Az akna falazata vízzáró módon csatlakozzon a nyomástartó berendezéshez és az akna zárása olyan legyen, hogy a víz bejutását ne tege lehetősé.

4.2.8. Kazán-létesítmények kiegészítő követelményei

4.2.8.1. *Érvényességi terület:*

- a) A Szabályzat 4.2.8. pontjának követelményeit alkalmazni kell a tüzeléssel vagy más módon fűtött – túlhevítés veszélyével üzemelő – nyomástartó berendezést tartalmazó létesítményre is.
- b) A kazán létesítményhez tartozik
- ba) a gőz- vagy forróvíz-kazán (a továbbiakban együtt: kazán),

- bb) a kazán tartószerkezete, alátámasztásai, falazata, köpenye,
bc) a tüzelőberendezés,
bd) a gáz-, folyékony-, por- és egyéb halmazállapotú tüzelőanyag tárolás, előkészítés és szállítás berendezései,
be) a füstgáz üzemű levegő-előmelegítő a levegőventilátorral,
bf) a füstcsatornák a füstgáz ventilátorral és kéménnyel, valamint a füstgáztisztító berendezés,
bg) a lezárható, füstgáz üzemű tápvíz-előmelegítő, a kazán tápvezetékével,
bh) a lezárható, füstgáz üzemű gőz-túlhevítő és a létesítményen belül elhelyezett gőzhűtő,
bi) a lezárható tágulási edény és a kazánt az edénnyel összekötő vezeték,
bj) a kazán és tartozékai elhelyezésére szolgáló helyiség (kazánház), vagy szabad tér,
bk) a létesítményben elhelyezkedő gőz- és forróvízvezetékek a szerelvényeikkel,
bl) a kazán üzeméhez tartozó egyéb berendezések.
- c) A kazánhoz tartozik minden hozzá kapcsolódó csővezeték (a bejövő- kilépő- és leürítő vezetékek az első zárószerelvényig) és berendezés (a kazántól független, lezárható gőz-túlhevítő vagy -hűtő csak akkor, ha nyomástartó berendezés).
- #### 4.2.8.2. Létesítési követelmények
- ##### 4.2.8.2.1. A kazán elhelyezhető szabadban, fél-szabadtéri kivitelben vagy épületben (általában kazánházban).
- ##### 4.2.8.2.2. A tetőszerkezet legalsó része és a kazán vagy annak legfelső kezelő szintje között legalább 2 m magas szabad tér álljon rendelkezésre az ott elhelyezett szerelvények, alkatrészek, csővezetékek ellenőrzésére és kezelésére.
- ##### 4.2.8.2.3. A kazánháznak legalább két kifelé nyíló kijárat ajtaja legyen, amelyek közül az egyik a szabadba nyíljon. Ajtó, ablak és más nyílás csak a szabadba vagy a kazánház üzemével összefüggő helyiségbe, vagy menekülő folyosóra nyílhat. Az ajtók a kezelési helyről könnyen megközelíthetők legyenek. Megközelítési útvonalukat jelölni kell, és szabadon kell hagyni. A nem szabadba vezető kijárat ajtaja nem készülhet éghető anyagból.
- ##### 4.2.8.2.4. A kazánokat egymástól, illetőleg a faltól olyan távolságban kell elhelyezni, hogy a teljes áttekintés, kezelés, karbantartás, javítás, alkatrészcsere akadályba ne ütközzön. Ez a szabadon hagyott távolság általában 1 m-nél kevesebb nem lehet. Ugyanakkor legalább 2 m magas olyan úrszerelvényt kell biztosítani, amelybe semmiféle csővezeték, berendezés, elem nem nyúlik be. Két kazán közvetlenül egymás mellé akkor építhető, ha az érintkező oldalukon kezelési, karbantartási, javítási tevékenységet végezni nem kell vagy ezek szükség szerint akadálytalanul elvégezhetők.
- ##### 4.2.8.2.5. A kezelési helyet úgy kell elhelyezni, hogy biztosítva legyen a menekülés lehetősége. Legyen mód valamennyi műszer, szerelvény és segédberendezés áttekintésére, kezelésére. Hossza legalább 1,5 m, magassága legalább 2 m legyen. Ezek egymással szemben felállított kazánok esetében külön-külön biztosítandók. A kezelési helyet úgy kell létesíteni, hogy a kezelő számára védelmet nyújtson úgy, hogy azt rendszeres tevékenység céljából üzem közben elhagyni ne kelljen. A kezelési hely nem helyezhető el lángcsöves kazán esetében a lángcső meghosszabbításában vagy a blokkéző hossz tengelyének vonalában. Szabadtéri vagy fél-szabadtéri kivételül kazánnal is védett kezelési helyet kell kialakítani.
- ##### 4.2.8.2.6. A kazánra – ideértve annak alapját és tartószerkezetét is – semmiféle olyan szerkezet, szerelvény, berendezés, vezeték rá nem szerelhető, vele össze nem köthető, amely nem kazánüzemi célt szolgál, továbbá a méretezésnél figyelembe nem vett igénybevétellel járhat.
- ##### 4.2.8.2.7. A kezelési helyen kívül levő szerelvényeket, műszereket vagy kezelést igénylő más berendezéseket úgy kell elhelyezni, hogy azok – esetleg távműködtetésű és távjelző berendezések segítségével – a kezelési helyről megfigyelhetők, kezelhetők, ellenőrizhetők, továbbá megközelíthetők, hozzáférhetők legyenek.
- ##### 4.2.8.2.8. Szükség szerinti – az üzemvitel és karbantartás biztonságát szolgáló – feljárót, kapaszkodót, létrát, lépcsőt, járdát, pódiumot kell beépíteni, indokolt esetben a több kazánból álló létesítmény egyes kazánjai között is. Ilyen szerkezeti elemet több kazánhoz vagy a kazánházhoz nem szabad egyidejűleg mereven hozzáerősíteni.
- ##### 4.2.8.2.9. Ha a kezelés biztonsága megkívánja, egy sorban elhelyezett két vagy több kazánt felső részükön járdával kell összekötni. Ezek mindkét végét beépített lépcsővel kell ellátni. Az egyik lépcső helyett kivételesen létra is alkalmazható. 6 m-nél magasabban elhelyezett vízállásmutatóhoz külön járdát, pódiumot kell létesíteni.
- ##### 4.2.8.2.10. A kazánlétesítményhez tartozó gépeket, berendezéseket a salaktérbe, fűtőállomáson vagy ezek feletti térbe telepíteni csak akkor szabad, ha szerkezeti kialakításuk, elhelyezésük, működésük nem okoz kárt a környezetben, továbbá a kezelést, közlekedést nem akadályozzák, és nem veszélyeztetik az alkalmazottak biztonságát.
- ##### 4.2.8.2.11. A kazánlétesítményben csak a kazánok, tartozékaik, segédberendezéseik, valamint ezekkel közvetlenül összefüggő más berendezések helyezhetők el.

- 4.2.8.2.12. A kazánlétesítmény alkalmas megvilágítását, beleértve a vészvilágítást is, biztosítani kell.
- 4.2.8.2.13. Gondoskodni kell a kazán, a tartószerkezet, tartozékok, segédberendezések, vezetékek környezeti hatások elleni védelméről (korrózió, erózió, szennyeződés, hőhatás, fagy, sugárzás, egyéb időjárási körülmények). A védelmet szigetelés, burkolás, elszívás, fűtés, hűtés vagy más módon kell biztosítani. Ha a felület hőmérséklete nagyobb, mint 60 °C, el kell látni védőszigeteléssel vagy érintésvédelemmel.
- 4.2.8.2.14. A tartószerkezetből a kazánszerkezetbe és viszont nem származhatnak káros, előre figyelembe nem vett igénybevételek. A szerkezetnek igazoltan meg kell felelniük valamennyi fellépő terhelésnek.
- 4.2.8.2.15. Biztosítani kell, hogy a víz, gőz, a füstgázok, tüzelőanyagok vagy más töltetek, termékek vezetékei a kazánház terében káros hatást ne fejthessenek ki.
- 4.2.8.2.16. A kazánházban olyan nagyságú és teljesítőképességű emelő-berendezéseket kell használni, amelyek lehetővé teszik a javítási, karbantartási, szerelési és egyéb munkák biztonságos elvégzését.
- 4.2.8.2.17. Szilárd illetve biomassza tüzelésnél a salak és a pernye kezelését, szállítását úgy kell kialakítani, hogy káros hőhatások, gázos szennyeződések a környezetben kárt ne tegyenek, és nem jelenthetnek veszélyt a kezelők egészségére.
- 4.2.8.2.18. A helyiség légcseréjét természetes vagy mesterséges szellőzéssel úgy kell biztosítani, hogy a kezelőt káros légáramlás ne érje.
- 4.2.8.2.19. Gáz-, illetve olajtüzelés esetén a gáz csatlakozó vezetékek és felhasználói berendezések, valamint az olajfogyasztó berendezések műszaki biztonsági szabályzatában foglaltakat is be kell tartani.
- 4.2.8.2.20. A salak- és pernyetároló helyek legyenek kellően zárhatók. Gondoskodni kell a salak és pernye lehűtéséről, a keletkező gázok és gőzök elszívásáról. A salaktérben biztosítani kell a szükséges légcserét.
- 4.2.8.2.21. Állandó kezelő nélküli gáz és olajtüzelésű kazán létesítményeket az MSZ EN 12952-1:2002 [Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 1. rész: Általános követelmények], az MSZ EN 12952-7:2013 [Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 7. rész: Kazánberendezések követelményei], és az MSZ 12623:1985 [Gáz- és olajtüzelésű berendezések kezelési osztályba sorolása] szabvány alkalmazásával kell kialakítani.
- 4.2.8.3. Tápperendezés
- 4.2.8.3.1. *Általános követelmények:*
- a) A kazánhoz, illetve több kazánból álló kazánlétesítményhez olyan tápperendezést kell létesíteni, amely – az előírt tartalékkal ellátva – biztonságosan lehetővé teszi a tápvíz betáplálását. A tápperendezés részei a tápszivattyúk, vagy más berendezések, a tápvezeték a szerelvényekkel, valamint a táptartályok.
 - b) A tápperendezés kezelést igénylő részeit úgy kell elhelyezni, hogy jól áttekinthetők és hozzáférhetők legyenek. El kell látni a kezeléshez szükséges műszerekkel, szerelvényekkel, jelölésekkel.
 - c) Gondoskodni kell a tápperendezés előírt energiaellátásáról. Hiányosság esetén, vagy üzemkész tartalék nélkül a kazánt üzembe venni nem szabad, illetve üzemét le kell állítani. A tápperendezést mindenkor üzemkész állapotban kell tartani. Gondoskodni kell a rendszeres ellenőrzésről, javításról, karbantartásról.
 - d) Csak olyan tápszivattyú építhető be, amelyen gyári tábla van a következő adatokkal: gyártó megnevezése vagy jele, gyártási év, gyári szám, típusjel, névleges teljesítőképesség, névleges szállítómagasság, víz hőmérséklet a szivattyú előtt, fordulatszám, valamint a tápszivattyú az MSZ EN ISO/IEC 17050-2:2004 [Megfelelőségértékelés. A szállító megfelelőségi nyilatkozata. 2. rész: Támogató dokumentáció] szabvány szerinti megfelelőségi nyilatkozattal rendelkezik.
 - e) Valamennyi tápszivattyúnak olyan stabil jelleggörbével kell rendelkeznie, hogy párhuzamos kapcsolás esetén is leadják a szükséges teljesítményt.
 - f) A tápszivattyúk szerkezet és beépítési módja olyan legyen, hogy üzemén kívüli állapotban se következhessek be víz-visszaáramlás.
- 4.2.8.3.2. *Szivattyúk száma, alkalmazása, teljesítőképessége:*
- a) Általában minden gőzkazánt, illetve több kazánból álló kazánlétesítményt legalább két tápszivattyúval kell ellátni. Ezek mindegyikének az összes gőzteljesítmény 1,6-szorosának megfelelő vízmennyiség szállítására kell képesnek lennie. A gőzteljesítménybe a tartalék-kazán teljesítményét is be kell számítani.
 - b) Elegendő az összes gőzteljesítmény 1,25-szörösének megfelelő szállítóképesség szivattyúként, ha az összekapcsolt kazánok együttes gőzteljesítménye több mint 30 t/h vagy a kazánok külön-külön, vagy együttesen önműködő szabályozással ellátottak.
 - c) A számított tápvízszükségletet 5%-kal meg kell emelni a leiszaposodás miatt és figyelembe kell venni a gőzhűtést, illetve egyéb tápvíz igényt.
 - d) Kényszerátáramlású kazánoknál elegendő, ha az egyes tápszivattyúk a csatlakozott kazánok összteljesítményének szállítására képesek.

- e) Ha a tápszivattyúk száma több mint kettő, akkor a legnagyobb teljesítőképességű tápszivattyú kiesésekor a megmaradó tápszivattyúknak az a)–d) pontokban írt tápvíz mennyiség szállítására kell képesnek lenniük.
- f) Elegendő egy tápszivattyú olyan kazánoknál, amelyeknél a $PS-V \leq 200$ bar-liter, ha az automatika a tápszivattyú kiesésekor a tüzelést azonnal megszünteti.
- g) Különösen indokolt esetben elegendő egy tápszivattyú alkalmazása olyan kazánoknál, amelyeknél a $PS-V > 200$ bar-liter, ha a tápszivattyú jellemzői, a kazán automatizáltsági foka olyan, hogy a betáplálás összes biztonsági követelményei megvalósulnak; a kazán szerkezetében tárolt hőmennyiség nem idéz elő meg nem engedhető mértékű további elgőzölögtetést.
- h) Megengedhető egy pót-tápszivattyú olyan kazánoknál, amelyek a gőzt zárt fűtőrendszer számára szolgáltatják, ha a kondenzvíz teljes mennyisége – a veszteségektől eltekintve – visszatér. A pót-tápszivattyú teljesítménye fedezze az előírt veszteség 1,5-szörösét, de legalább a kazánteljesítményének 20%-a legyen.
- i) Minden kényszerkeringetésű kazánt legalább két, egymástól független meghajtású, elegendő teljesítőképességű keringetőszivattyúval kell ellátni. Ezek esetleges kiesésekor riasztóberendezéseinek kell üzembe lépnie, amelynek jelzései csak akkor szüntethetők meg, ha a szivattyú újra működésbe lépett vagy a kazán tüzelőrendszere lekapcsolt. Elegendő egy keringető szivattyú, ha:
- ia) a kazánt 500 °C -nál alacsonyabb hőmérsékletű gázzal fűtik,
- ib) szénpor-, fa-, biomassza-, olaj- vagy gáztüzelésű kazánoknál a keringető szivattyú kiesésekor az égők automatikusan azonnal lekapcsolnak, és a tárolt hőmennyiség nem okoz meg nem engedhető mértékű elgőzölögtetést.
- j) Ha két kényszerkeringetésű kazán van egymás mellett elhelyezve, elegendő egy közös tartalékszivattyú alkalmazása, amely mindkét kazánhoz azonnal bekapcsolható.
- k) Minden kényszerátáramlású kazánnak önálló tápszivattyúval kell rendelkeznie.
- l) Ha a kazán teljesítménye egyenlő vagy több mint 100 t/h , a szivattyúk és a táprendszer jelleggörbéjének mérésével a tápszivattyúk munkapontját meg kell állapítani és a követelmények teljesítését igazolni kell.
- m) Ha a kazán létesítmény több, különböző engedélyezési nyomású kazánból áll, biztosítani kell valamennyi kazán tartós táplálásának lehetőségét. Külön tápszivattyút kell kazánonként alkalmazni, ha a kazánok engedélyezési nyomásai közötti különbség – 20 barnál kisebb engedélyezési nyomás esetén – a 2 bart, e fölött pedig a 20% -ot meghaladja.

4.2.8.3.3. Szivattyúk hajtásának energiaforrásai

- a) A tápszivattyúk hajtására – a kivételektől eltekintve – két egymástól független energiaforrásnak kell rendelkezésre állnia. Két független energiaforrásnak tekinthető: a hálózati villamos energia vagy az elegendő teljesítőképességű helyi áramfejlesztővel történő meghajtás közül bármelyik kettő, továbbá két külön – egymástól független – transzformátorral való energiaellátás.
- b) Egy villamos energia forrásból való hajtás megengedhető, ha az energiaforrás kiesése esetén a tüzelés automatikusan azonnal lekapcsol és a kazánban nincs jelen olyan tárolt hőmennyiség, amely meg nem engedhető mértékű további elgőzölögtetést idézhet elő.
- c) Villamos- vagy vegyes hajtású tápszivattyúkat úgy kell az energiaforráshoz kapcsolni, hogy az egyik forrás kiesése esetén a még üzemképes tápszivattyúk az össz-gőzmennyiség $1,6$, $1,25$, illetőleg $1,0$ -szeresének megfelelő tápvíz mennyiség szállítására együttesen képesek legyenek. Ugyanakkor biztosítandó, hogy az egyik energiaforrásról a másikra történő átkapcsolás – illetve a szivattyúk üzembe helyezése – a kazán teljes terhelésénél is megelőzze a vízszintnek a megengedhető legalacsonyabb szint alá való süllyedését.
- d) Kényszerátáramlású kazánok tápszivattyúi úgy kapcsolandók, hogy az egyik kiesésekor a másik azonnal üzembe lépjen.
- e) Gáz-, olaj- vagy biomassza-tüzelésű kazánoknál a tápszivattyú, vagy a keringetőszivattyú kiesésekor a tüzelőanyag betáplálását automatika segítségével azonnal meg kell szüntetni.

4.2.8.3.4. Tápvezetékek

- a) A tápszivattyúk és a táplált kazánok között olyan tápvezetékkel kell kiépíteni, amely minden kazán egymástól független táplálására alkalmas, képes a kellő mennyiségű és nyomású tápvíz szállítására és el van látva a szükséges szerelvényekkel.
- b) A szívócsőnek biztosítani kell a szivattyú névleges teljesítőképességéhez tartozó vízmennyiség akadálytalan beáramlását, légzsákok keletkezése nélkül. Forró víz esetén a túlnyomásnak meg kell akadályoznia a víz felforrását. A biztosított túlnyomás meghatározásánál a táptartányba érkező víz nyomásingadozásait is figyelembe kell venni. A kazánhoz csatlakozó nyomóvezetékkel arra a legnagyobb nyomásra kell méretezni, amely a tápfej lezárása esetén a vezetékben felléphet.

- c) A kazánra szerelt tápfejen kívül a tápvezetékbe a következő szerelvényeket kell beépíteni:
- ca) alsó részen víztelenítők;
 - cb) minden egyes szivattyú szívó- és nyomóoldalán külön elzárószerelvényt, centrifugálszivattyúnál a nyomóoldali zárószerkezet előtt visszacsapószelepet;
 - cc) a 2 t/h-nál nagyobb teljesítményű kazánok tápvezetékén nyomásmérőt kell elhelyezni; ez szerelhető a tápberendezések közös fővezetékére is;
 - cd) önműködő tápszabályozó esetén előtte és utána zárószerkezet szerelendő fel, valamint ugyancsak zárószerkezettel ellátott megkerülő vezeték.
- d) Ha a tápszivattyú és a kazán közé gőzfűtésű tápvíz-előmelegítő van bekötve, a visszacsapószelepet az előmelegítő és a kazán közé kell beszerelni.
- e) Kényszerátáramlású kazánon nem kell tápfejet alkalmazni.

4.2.8.3.5. Táptartály

- a) A legfeljebb 12 t/h összteljesítményű kazánlétesítmények táptartályai legalább 30 perces, – az ennél nagyobb teljesítményűeké 20 perces, – a szénpor-, fa-, biomassza-, olaj- és gáztüzelésűeké 10 perces üzemre elegendő tápvíz tárolására legyenek alkalmasak. A táptartályok befogadóképességébe beszámítható az olyan csapadékvíz-tartály térfogatának 30%-a, amelyben az előírt vízmennyiség állandóan jelen van, az MSZ EN 12952-12:2003 [Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 12. rész: A táp- és a kazánvíz minőségi követelményei] szabványban előírt minőségű és késedelem nélkül betáplálható.
- b) A táptartály szívóoldali szükséges nyomását biztosítani kell; a tartályt a szivattyú szerkezete és a tápvíz hőmérséklete által meghatározott szinten kell elhelyezni.
- c) A táptartályt az alábbi szerelvényekkel kell ellátni:
- ca) vízállásmutató berendezés,
 - cb) túlfolyó,
 - cc) zárt, nyomás alatti tartálynál nyomásmérő,
 - cd) atmoszférikus nyomású tartálynál összekötőcső a külső légkörrel,
 - ce) a töltésre szolgáló vezetéken elzáró szerelvény,
 - cf) a teljes leürítésre alkalmas ürítő szerelvény,
 - cg) mintavételi hűtő.

4.2.8.3.6. Tápvíz-előkészítés

- a) A biztonságot veszélyeztető és a szerkezetet károsító szennyeződések, lerakódások és korróziós folyamatok megelőzésére és elkerülésére a kazánok csak olyan tápvízzel üzemeltethetők, amelyek összes jellemzői megfelelnek a kazán paramétereinek és kielégítik a gyártó és az MSZ EN 12952-12:2003 [Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 12. rész: A táp- és a kazánvíz minőségi követelményei], és MSZ EN 12953-12:2004 [Nagy vízterű kazánok. 10. rész: A kazántápvíz és a kazánvíz követelményei] szabvány előírásait.
- b) Vízminőség ellenőrzéshez 100 °C feletti hőmérsékletű közeg esetén mintahűtőt kell alkalmazni.
- c) Amennyiben a kazánt oly mértékben alakítják át, hogy annak tápvízminőségi igénye is megváltozik, úgy a megváltozott körülményeknek megfelelő tápvíz-előkészítést kell létesíteni.
- d) Különleges, vagy kísérleti tápvíz-előkészítő eljárások csak a hatóság engedélyével alkalmazhatók.

4.2.8.4. A megszólalási nyomás és lefúvó teljesítmény megfelelőségének igazolását a nyomáshatároló gyártója, a berendezés gyártója vagy a megfelelőség értékelést végző kijelölt szervezet végzi.

4.2.8.4.1. Biztonsági szelepek alkalmazása, száma:

- a) Minden kazánra legalább két biztonsági szelepet kell felszerelni. A töltet elvezetése szempontjából a szelepek együttes teljesítménye vehető figyelembe.
- b) A 0,2 t/h (140 kW) teljesítményű meg nem haladó nagyvízterű kazán és a 2 t/h (1,4 MW) teljesítményű meg nem haladó gyorsgőzfejlesztő esetében egy biztonsági szelep alkalmazása elegendő. Ugyancsak egy biztonsági szelepet kell alkalmazni a kazánberendezéstől elzárható túlhevítőknél, tápvíz-előmelegítőknél, továbbá a gőzátalakítók primer és szekunder oldalán.
- c) Nem kell biztonsági szelepet alkalmazni:
- ca) a biztonsági állványcsővel ellátott kazánoknál,
 - cb) olyan kazánoknál, amelyeknél a gyártó másfajta nyomáshatároló elemet tanúsítottan épített be,
 - cc) a kazánberendezéstől el nem zárható túlhevítőknél és tápvíz-előmelegítőknél,
 - cd) telített gőzzel fűtött, vagy nem fűtött gőztartóknál, ha azok legnagyobb megengedhető nyomása legalább akkora, mint a hozzájuk tartozó kazáné.

d) Ha két vagy több gőzkazán vagy fűtött gőztartó el nem zárható módon van egymással összeköttetésben, ezek közös biztonsági szeleppel (szelepekkel) láthatók el. Ez esetben azonban a szelephez (szelepekhez) vezető csővezeték keresztmetszete sehol sem lehet kisebb a biztonsági szelep (szelepek) névleges beömlő oldali keresztmetszetének 1,25-szörösénél és nem lehet hosszabb átmérőjének 200-szorosánál. A szelepátmérő megállapításánál a kapcsolt berendezések legnagyobb gőzfejlesztő-képességének összegét kell figyelembe venni.

4.2.8.4.2. Biztonsági állványcsövek

a) A biztonsági állványcső leszálló ága a kazán gőzterével, felszálló ága a léggörrel álljon el nem zárható összeköttetésben.

b) Alkalmazható olyan kazánnál, amelynek legnagyobb megengedhető nyomása legfeljebb 0,5 bar, legnagyobb megengedett magassága 5 m, előáramlási vezeték alkalmazása esetében 5,5 m.

c) Felső végén kipufogó edényt kell alkalmazni, kipufogócsővel ellátva. Az állványcső névleges átmérője 1 t/h (640 kW) teljesítményig legalább 100 mm, felette legalább 125 mm legyen. Ha a kazán és az állványcső közötti összekötő csővezeték kiterített hossza meghaladja a 10 métert, úgy egy fokozattal nagyobb szabványos névleges átmérőjű állványcsövet kell alkalmazni. Befagyás, elszennyeződés ellen védeni kell. Legalsó pontján víztelenítő szerelvényt kell elhelyezni. A kazánhoz úgy kell csatlakoztatni, hogy ne legyen elzárható. Oldható kötést alkalmazni nem szabad. Ha ez elkerülhetetlen, az illesztett csővégek egyikébe három pálcikát szimmetrikusan úgy kell behegeszteni, hogy a másik csővégbe is benyúljon és megakadályozza elzáróelem beépítését.

d) Több kazán ellátható közös állványcsővel, amely a kazánok teljesítőképességének összegére van méretezve és egyik kazántól se legyen elzárható.

e) Állandó kezelő nélküli kazánok esetén biztonsági állványcső nem alkalmazható!

4.2.8.4.3. Olvadó nyomáshatárolók általában olyan lokomobil-, lokomotív, vagy olyan szerkezetű kazánoknál alkalmazhatók, amelyeket az égéstermékek vízszintes helyzetű sík lapjukon érintenek.

4.2.8.4.4. Robbanóajtókat a konstrukciótól, illetve az égőberendezéstől függően kell létesíteni. Szénpor-, olaj és gáztüzelésű kazánoknál tűztér nyomásának határolására a tűztérben keletkező, nem megengedett mértékű túlnyomás elvezetésére robbanóajtókat, vagy más berendezéseket lehet alkalmazni; általában a tűztérben, a huzamokban, illetve az utolsó fűtött felület után és a kémény előtt; szénportüzelésű kazánoknál a szénörklő malmok szerelőin is. Robbanóajtót úgy kell elhelyezni, kialakítani, hogy a kilövellő láng és füstgáz kárt ne okozzon.

4.2.8.4.5. Nyomásmérők (nyomás-távadók):

a) A kazán minden kiszakaszolható terére legalább egy kifogástalan állapotú, kalibrált, helyszínen ellenőrizhető, közvetlen működésű nyomásmérőt kell felszerelni. Ugyancsak külön nyomásmérőt kell beépíteni a különböző legnagyobb megengedhető nyomású kazánok közös csővezetékére, vagy gőzelosztóján, valamint a túlhevítő gőzvezetékére, ha arra biztonsági szelep van szerelve.

b) A dobnomás mérésére, regisztráló nyomásmérőt kell alkalmazni, ha a legnagyobb megengedhető nyomás nagyobb, mint 40 bar.

c) Forróvíz-kazánoknál általában a víz be- és kilépési pontján, az elzáró-szerv előtt, a keringtető szivattyúk szívó és nyomóvezetékén, a tápvezetéken és a fűtési hálózat tápvezetékén kell nyomásmérőt beépíteni.

d) A gőzfejlesztő résztől el nem zárható tápvízmelegítőt és túlhevítőt el kell látni nyomásmérővel, ha a legnagyobb megengedhető nyomásuk 25 bar-nál nagyobb.

e) Közvetlenül a gőzkazánra szerelt nyomásmérőt a gőztérrel kell összekötni, lefűvatható vízszák közbeiktatásával. Előtte háromfuratú, ellenőrző műszer felszerelésére alkalmas szerelvényt kell beépíteni, amely csak erre a célra használható, és amelyet irányjelzéssel kell ellátni. 10 bar-nál nagyobb legnagyobb megengedhető nyomású kazánon külön elzáró szerelvényt is kell alkalmazni. 100 bar felett pedig kettős elzárást.

f) Az automatikus rendszerek nyomás-távadói és nyomásérzékelői nem helyettesíthetik a kazán főnyomásmérőit.

4.2.8.4.6. Szintjelzők:

a) Vízállásmutatók:

aa) A jelző felület szélessége és a furatok átmérője legalább 6 mm, a jelzőtér hossza pedig annyi legyen, hogy mind a megengedett legalacsonyabb, mind a megengedett legfelső vízszintet legalább 25 mm-rel meghaladja.

ab) A foglalaton mind a gőz, mind a víz lefűvathatására csapot, szelepet kell felszerelni és biztonságos lefűvathatáshoz szükséges csővezetékkel kell csatlakoztatni. Keresztmetszetük nem lehet kisebb, mint a vízállásmutatóé. A csapokon az állásokat mutató jelzéseket kell elhelyezni. Biztosítandó az üzem közben való alkatrészcsere lehetősége. A nézőrészt törés ellen védeni kell.

ac) A vízállásmutató lehetőleg közvetlenül, rövid, egyenes csővezetékkel csatlakozzék a kazánhoz. Ez a vezeték nem tartalmazhat elzáró szerelvényt, víz- vagy gőzelvételre szolgáló csatlakozást, kivéve a táv-vízszintjelző berendezést.

A csővezeték belső átmérője 500 mm hosszú legalább 25 mm, előlött legalább 50 mm legyen; közvetlen hőhatásnak nem lehet kitéve; a nyomás alatti térbe toldata ne nyúljon be.

ad) Elhelyezése, megvilágítása, a kezelőhelyről kifogástalanul legyen látható. Legyen jól kezelhető, hozzáférhető.

ae) A kazánvíz közepes állásánál a vízszint a vízállásmutató közepén legyen. A még megengedett legalacsonyabb és legmagasabb vízszintet tartós, feltűnő jellel kell feltüntetni. A dobon, a vízállásmutatók közelében is jelölést kell elhelyezni akkor is, ha a kazán vízszint-távadóval rendelkezik.

b) *Táv-vízszintjelzők:*

ba) Táv-vízszintjelzőként célszerűen alkalmazhatók a kazánal csővezetékekkel összekötött és fajsúlykülönbségen alapuló jelzők, ipari televíziós készülékek, fény- és hangjelző készülékek.

bb) A csővezetékes készülékeket két olyan csonkhoz kell csatlakoztatni, amelyekből más elágazás nincsen. A csonkok vagy közvetlenül a dobra, vagy el nem zárhatóan összekötött gyújtókamrára szerelendők. Átmérőjük legalább 20 mm legyen. A csövek úgy alakítandók ki, hogy bennük holtteret ne keletkezhessen. Hajlított csövek sugara legalább az átmérő hatszorosa legyen. Csatlakozó elemek furatának átmérője legalább 8 mm legyen.

bc) Az ipari televíziós táv-vízszintjelzőnek a tényleges vízszintet rögzítő képet kell a kezelőszintre továbbítania.

bd) A hanggal, fénnel jelző készülékeknek a szélső vízállások elérésekor kell jelzést adniuk. A jelzések csak kézi beavatkozással legyenek megszüntethetők.

c) *Szintjelzők száma és alkalmazása:*

ca) A gőzkazánokat legalább egy vízállásmutatóval kell ellátni, ha $PS \cdot V \leq 200$ bar-liter; legalább két vízállásmutatóval kell ellátni, ha $PS \cdot V > 200$ bar-liter.

cb) Nem kell vízállásmutatóval ellátni a kényszerátáramlású, vagy hasonló szerkezeti felépítésű kazánokat, a forróvíz-kazánokat.

cc) Ha a kezelőállásról a vízállásmutatók nem figyelhetők meg kielégítően, jól ellenőrizhető táv-vízszintjelzőt kell külön felszerelni.

cd) Két- vagy többdobos kazánon, ha azok vízterei nincsenek egymással összekötve, vagy a dobok gőzterei csak a gőzfelvétel céljából szolgáló közös csővezetékekkel vannak összekötve, vagy pedig az összekötővezetékek kis keresztmetszete miatt a nyomáskiegyenlítődéssel bizonytalan minden olyan dobon, amelyben vízszint van, külön legalább egy vízszintmutatót kell alkalmazni.

ce) Több fokozatú előgőzöltetéssel rendelkező kazánok valamennyi szakaszára 1-1 vízszintjelzőt kell felszerelni.

cf) Nem használhatók vízszintjelzőként úszós szerkezetek.

cg) A szintjelzők gyújtókamrára is szerelhetők, ha az el nem zárható összeköttetésben van a kazán gőz- és vízterével. Az összekötőcsövek belső átmérője legalább 50 mm, a gyújtókamráé legalább 70 mm legyen. Egy kamrára több szintjelző is szerelhető.

4.2.8.4.7. *Hőmérők, hőmérséklet távadók*

a) A közegek hőmérsékletének mérésére hőmérőt kell beépíteni minden olyan rendszerű kazánnál, illetve a kazán kritikus pontjain, ahol a hőmérsékletet a biztonság érdekében ellenőrizni kell és ahol a határok túllépése esetén beavatkozás szükséges.

b) *Hőmérővel kell ellátni:*

ba) minden olyan rendszerű kazánt, amelynél a hőmérséklet általában vagy helyenként üzem közben jelentősen megváltozhat;

bb) minden forróvíz-kazánt legalább egy darab alkalmas hőmérővel kell ellátni, ha $PS \cdot V \leq 200$ bar-liter; legalább két alkalmas hőmérővel kell ellátni, ha $PS \cdot V > 200$ bar-liter, továbbá ebből egy darabnak regisztráló rendszerűnek kell lennie, ha a legnagyobb megengedhető nyomás nagyobb, mint 40 bar.

4.2.8.4.8. *Üzemi szerelvények*

a) *Töltő, ürítő, elzáró szerelvények:*

aa) A kazán a fő-gőzvezetékétől legyen megbízhatóan elzárható. A gőzelzáró szerelvényt a kazán kilépő gőzvezetékébe, közel a kazánhoz kell beépíteni. A gőzelzáró 12 t/h-nál nagyobb teljesítményű kazánoknál a kezelőállásról is legyen kezelhető. Ha a berendezés tehermentesítő megkerülő-vezetékkel is el van látva, a kezelés a kezelőállásról legyen megvalósítható. A megkerülő-vezetékbe beépített elzárószerkezet ez esetben csak induláskor használható. 30 t/h-nál nagyobb teljesítményű kazánoknál a fő-gőzelzáró távműködtetéssel is legyen ellátva, amely a kezelőállásról vagy a vezénylőteremből működtethető.

ab) A tápvíz-elzárószerelvény (tápfej) elzáró szerelvényből (tolózár, szelep) és visszacsapószelepből, vagy tolócsappantyúból áll. Az elzáró szerelvényt a kazántest és a visszacsapószelep közé kell szerelni. Külön elzárószerelvényt akkor is be kell építeni, ha a visszacsapószelep is el van látva elzárószerelvényekkel. Lokomobil-kazánál és olyan kazánál, amelynél a $PS \cdot V \leq 200$ bar-liter elegendő a visszacsapószelep, ha ez kézzel is elzárható.

Kényszerátáramlású kazánoknál nem szükséges a visszacsapószelep, ha ilyen a tápszivattyú nyomócsonkján van felszerelve.

ac) 30 t/h-nál nagyobb teljesítményű kazánoknál a tápvezeték-elzáró szerelvény legyen a kezelőállásról távműködtetéssel kezelhető. A zárási állapotot fény vagy hangjelzés jelezze a működtetés helyén.

ad) Minden kazánt kellő számú, a berendezés legmélyebb pontjain elhelyezett, a töltet lebocsátására alkalmas ürítő szerelvényel kell ellátni. E célra leiszapoló szerelvények megfelelnek.

b) *Iszapoló szerelvények:*

ba) Minden kazánt el kell látni a kazánvíz szennyeződéseinek eltávolítására alkalmas szerkezetekkel, általában a terek legmélyebb pontjain.

bb) 10 bar-nál nem nagyobb legnagyobb megengedhető nyomású kazánra legalább egy leiszapoló szelepet (vagy tolózárat) kell felszerelni.

bc) 10 bar és 25 bar legnagyobb megengedhető nyomás között levő kazánra legalább két sorba kapcsolt zárószerelvényt kell felszerelni. Ezek közül a távolabbi lehet gyors záró tolózár, a kazánhoz közelebb beépített pedig két kézi kerekes, becsiszolható szerelvény legyen.

bd) 25 bar-nál nagyobb legnagyobb megengedhető nyomású kazánon gyors tolózár nem alkalmazható. A második szerelvény is kézi kerekes legyen.

c) Minden kazánt el kell látni légtelenítő szerelvényel. Ha a kazán több dobbal rendelkezik, külön biztosítandó minden rész légtelenítése. 12 t/h teljesítmény alatt a biztonsági szelep is megfelel, ha az elrendezés olyan, hogy a légtelenítés biztosítható, légpárna, légszák nem keletkezhet.

4.2.8.4.9. Füstjárat szerelvények

a) A kazánok füstjárataiba szükség szerint egy vagy több füstcsappantyút kell beépíteni, amelyek kezelhetőségét a kezelőállásról kell biztosítani, esetleg távműködtetés útján. Anyaguk, szerkezetük, kivitelük olyan legyen, hogy mentesüljenek a káros hőhatásoktól, jól zárjanak, a rögzítés lehetősége biztosított legyen. A csappantyúkat, irányító berendezést feltűnő jelölésekkel kell ellátni, amelyek állásukat egyértelműen mutatják. Távműködtetés esetén a teljes zárási állapotot a kezelési helyen feltűnően jelezni kell. A kazán és a kémény közötti füstcsatornát szükség szerint védeni, szigetelni kell.

b) Ha a kémény több kazán, vagy más berendezés füstgázainak elvezetésére szolgál, minden egyes berendezés legyen külön-külön elzárható a kéménytől.

c) Kisegítő berendezések létesítésével gondoskodni kell a füstgázjáratok tisztításáról azokon a helyeken, ahol a kazán biztonsága szempontjából szükséges. A kémény alján pernyefogókat vagy tisztítónyílást kell létesíteni.

4.2.8.5. Tüzelőberendezések műszaki biztonsági követelményei

a) Nyomástartó berendezéshez tüzelőberendezést az MSZ EN 50156-1:2005 [Kemencék villamos berendezése és kiegészítő berendezések. 1. rész: Alkalmazástervezési és létesítési követelmények], és MSZ EN 676:2003+A2:2008 [Ventilátoros, automatikus égők gáz-halmazállapotú tüzelőanyagokhoz], és MSZ EN 12952-8:2002 [Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 8. rész: Kazánok gáz- és folyékony halmazállapotú tüzelőanyagot eltüzelő berendezéseinek követelményei], és MSZ EN 12953-7:2002 [Nagy vízterű kazánok. 7. rész: Kazánok gáz- és folyékony halmazállapotú tüzelőanyagot eltüzelő berendezéseinek követelményei], és MSZ EN 746-1:1997+A1:2010 [Ipari hőtechnikai berendezések. 1. rész: Ipari hőtechnikai berendezések általános biztonsági követelményei], és MSZ EN 746-2:2010 [Ipari hőtechnikai berendezések. 2. rész: Tüzelő- és tüzelőanyag-ellátó rendszerek biztonsági követelményei] szabványok szerint lehet létesíteni.

b) Kényszerlevegő ellátású, blokk rendszerű gázégőknek – melyek az egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról szóló 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet alá tartoznak – önállóan CE megfelelőségi jelöléssel kell rendelkeznie.

c) Atmoszférikus jellegű gázégőknél, valamint ipari gázégőknél gyártóművi nyilatkozat és vizsgálat alapján lehet eldönteni a megfelelőséget.

d) Kényszerlevegős, blokkrendszerű olajégőknek a gyártóművi nyilatkozat mellett az MSZ EN 267:2009+A1:2011 [Automata blokkégők folyékony tüzelőanyagokhoz] szabványt kell kielégíteni.

e) Ipari olajégőknél, valamint alternatív illetve kombinált ipari égőknél a gyártóművi nyilatkozat és vizsgálat alapján lehet eldönteni a megfelelőséget.

f) Automatikus ellenőrző rendszerek (automatikák, lángőrök) ventilátoros vagy ventilátor nélküli gázégők és gáztüzelő berendezések – melyek az egyes gázfogyasztó készülékek kialakításáról és megfelelőségének tanúsításáról szóló 22/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet alá tartoznak – önállóan CE megfelelőségi jelöléssel kell rendelkeznie, az MSZ EN 298:2012 [Gáznemű vagy folyékony tüzelőanyagok égőinek és égőszerkezeteinek automatikus vezérlőrendszerei] szabványnak megfelelően.

g) Blokkrendszerű olajégők biztonsági, ellenőrző rendszereknek (automatika, lángőr) gyártóművi nyilatkozat mellett az MSZ EN 298:2012 [Gáznemű vagy folyékony tüzelőanyagok égőinek és égőszerkezeteinek automatikus vezérlőrendszerei] szabványt kell kielégíteni.

h) A kazán, fűtött nyomástartó berendezés és a tüzelőberendezés, valamint az égő vezérlők (PLC) együttes összeépíthetőségének vizsgálatát az MSZ EN 676:2003+A2:2008 [Ventilátoros, automatikus égők gáz-halmazállapotú tüzelőanyagokhoz], az MSZ EN 12952-8:2002 [Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 8. rész: Kazánok gáz- és folyékony halmazállapotú tüzelőanyagot eltüzelő berendezéseinek követelményei], az MSZ EN 12953-7:2002 [Nagy vízterű kazánok. 7. rész: Kazánok gáz- és folyékony halmazállapotú tüzelőanyagot eltüzelő berendezéseinek követelményei], az MSZ EN 61508-1:2010 [Villamos/elektronikus/programozható elektronikus biztonsági rendszerek működési biztonsága. 1. rész: Általános követelmények], az MSZ EN 61508-2:2010 [Villamos/elektronikus/programozható elektronikus biztonsági rendszerek működési biztonsága. 2. rész: Villamos/elektronikus/programozható elektronikus biztonsági rendszerek követelményei], az MSZ EN 61508-3:2010 [Villamos/elektronikus/programozható elektronikus biztonsági rendszerek működési biztonsága. 3. rész: Szoftverkövetelmények], az MSZ EN 61508-4:2010 [Villamos/elektronikus/programozható elektronikus biztonsági rendszerek működési biztonsága. 4. rész: Fogalommeghatározások és rövidítések], az MSZ EN 61508-5:2010 [Villamos/elektronikus/programozható elektronikus biztonsági rendszerek működési biztonsága. 5. rész: Példák a biztonságintegritási szintek meghatározási módszereire], az MSZ EN 61508-6:2010 [Villamos/elektronikus/programozható elektronikus biztonsági rendszerek működési biztonsága. 6. rész: Az IEC 61508-2 és az IEC 61508-3 alkalmazásának irányelvei], az MSZ EN 61508-7:2010 [Villamos/elektronikus/programozható elektronikus biztonsági rendszerek működési biztonsága. 7. rész: Technikák és mérések áttekintése], az MSZ EN 61511-1:2005 [Működési biztonság. Az ipari folyamatirányítási szektor biztonságtechnikai rendszerei. 1. rész: Keretrendszer, fogalommeghatározások, a rendszer, a hardver és a szoftver követelményei], az MSZ EN 61511-2:2005 [Működési biztonság. Az ipari folyamatirányítási szektor biztonságtechnikai rendszerei. 2. rész: Az IEC 61511-1 alkalmazásának irányelvei], és az MSZ EN 61511-3:2005 [Működési biztonság. Az ipari folyamatirányítási szektor biztonságtechnikai rendszerei. 3. rész: A megkövetelt biztonságintegritási szintek meghatározásának irányelvei] szabvány szerint kell elvégezni.

i) 140 kW és az ennél nagyobb, de 50 MW-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések (szilárd, gáz, olaj) légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeinek a 140 kW_{th} és az ennél nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 23/2001. (XI. 13.) KöM rendeletet kell figyelembe venni.

j) 50 MW és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről az 50 MW_{th} és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 110/2013. (XII. 4.) VM rendeletet kell figyelembe venni.

4.2.9. Töltőlétesítmények kiegészítő követelményei

4.2.9.1. Érvényességi terület

a) A töltőlétesítmények létesítésének következő követelményei nem vonatkoznak a propán-bután töltőüzemekre, azok létesítése a propán-bután töltő- és tároló üzemek Biztonsági Szabályzatáról szóló 8/2010. (VIII. 6.) NFM rendelet szerint végezhető.

b) A töltőlétesítményhez tartozik az a helyiség vagy a szabad tér,

ba) amelyben a töltőlétesítmény berendezéseit szerelvényeikkel együtt elhelyezik,

bb) amelyben a töltés előtti, alatti és utáni tevékenységeket végzik,

bc) amelyben közvetlenül a töltőlétesítményhez csatlakozásra kész vagy csatlakoztatott szállítható nyomástartó berendezés van,

bd) amelyet kifejezetten a töltő létesítmény létrehozása (üzemeltetése) érdekében erre a célra a környezetétől elhatároltak,

be) amely a biztonság miatt (biztonsági távolság, potenciálisan veszélyes környezet) szükséges.

c) Nem tartozik a töltőlétesítményhez

ca) a telepített és a szállítható nyomástartó berendezés és tartozékai,

cb) a töltőlétesítmény és a telepített tároló illetve nyomástartó berendezés között kiépített állandó csővezeték,

cc) a karbantartó részleg eszközei.

d) A szállítható nyomástartó berendezések töltőlétesítménye az áramlási irányban a tárolóedény zárószerelvénye után, vagy a szállítóberendezés szívóoldali csonkjánál kezdődik.

e) A c) és d) pontoktól eltérően az acetiléngáz töltőlétesítmény része a kalciumkarbidból acetiléngázt fejlesztő berendezés és tartozékai (hűtő, tisztító, szárító, nyomásnövelő, tároló berendezések és szerelvényeik, csővezetékeik).

4.2.9.2. Létesítés általános követelményei

4.2.9.2.1. Töltőlétesítmény nem telepíthető gyalogátjáróban, jármű-átjáróban, általánosan használt folyósón, lépcsőházban vagy szabadtéren lévő lépcsőn. A töltőlétesítmény és annak védőtávolsága nem eshet más létesítmény közlekedési és menekülési útvonalába.

4.2.9.2.2. A védelem megvalósítható a létesítmény elkerítésével, a szerelvények elzárásával vagy szervezési intézkedésekkel. A szállítható tartányok és oltójárművek közlekedését a kerítés ne akadályozza.

4.2.9.2.3. Tűzveszélyes, robbanásveszélyes töltet esetén a töltő-létesítmény padozat burkolata helyiségben és szabadtéren szilárd, vízszintes, csúszás- és szikramentes legyen. A töltőcsatlakozások tartományában a padozat, burkolat:

a) cseppfolyós állapotú mélyhűtött gázok, ha a légköri nyomáson a forráspontja $< -203\text{ °C}$, vagy

b) mélyhűtött, oxidáló gázok esetében nem éghető anyagú, olaj- és zsírmentes legyen, egyéb éghető szennyeződés sem megengedett.

4.2.9.2.4. A töltővezeték és tartozékai úgy legyenek nyomás-mentesíthetők, hogy a helyi viszonyok, a gázfajta és állapot, a legnagyobb tömegáram, a kiömlőnyílás helyzete és iránya figyelembevételével a nyomásmentesítést végzőkre külön veszélyt ne jelentsenek.

4.2.9.2.5. A hajlékony vezeték a legnagyobb megengedhető nyomás 1,5-szörösével kell ellenőrizni és e nyomáson műszaki tömörsége az előírt határértéken belül legyen. A hajlékony vezeték [-20 °C ; 70 °C] hőmérséklettartományban, a mélyhűtött, cseppfolyósított gáz vezetéke a mindenkori forrásponton legyen alkalmas szilárdságú és a töltetnek ellenálló anyagú. Csőtörésre záró szerelvényt kell alkalmazni a hajlékony vezeték csatlakoztatása előtti vezetékszakaszban.

4.2.9.2.6. A töltőcsatlakozók kialakítása vagy jelölése olyan legyen, hogy a gáztöltetek felcserélését megakadályozza és a csatlakozók kifogástalan kapcsolatot biztosítsanak. A járműtartányok töltőcsatlakozását a szabad térben kell kialakítani; ettől el lehet térni, ha a töltési folyamat alatt kiegészítő szellőzés folyik. A gyorscsatlakozót véletlen oldás ellen biztosítani kell. A csatlakozás csak nyomásmentes állapotban legyen oldható.

4.2.9.2.7. A sűrített és cseppfolyósított gázok töltővezetékeit biztonsági szeleppel vagy hasonlóan hatásos biztonsági berendezéssel (közvetlen nyomáshatároló készülék) kell ellátni, amely a szállítható nyomástartó berendezést megbízhatóan védi a nagy, nem megengedett töltőnyomástól. Az ADR/RID szerinti 3A vagy 3O osztályozási kódú, mélyhűtött és cseppfolyósított gáz töltővezetékeibe biztonsági berendezésként hasadótárcsa is használható. Fokozottan tűzveszélyes vagy oxidáló, továbbá mérgező és maró gáz esetében biztosítani kell a gáz veszélytelen elvezetését a biztonsági szelepből vagy a biztonsági berendezésből, valamint gondoskodni kell annak semlegesítéséről.

4.2.9.2.8. Mérészközök:

a) A mérészközök feleljenek meg a mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény és a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet követelményeinek.

b) A nyomásmérők kialakítása vagy elhelyezése olyan legyen, hogy meghibásodás esetén balesetet ne okozzanak.

c) Az oxidáló hatású gázok nyomásmérőin az olaj- és zsírmentességre figyelmeztető felirat legyen.

d) A nyomásmérő mérési tartományát úgy kell meghatározni, hogy a legnagyobb megengedhető üzemi nyomás körülbelül a mérési tartomány 2/3-ának feleljen meg.

4.2.9.2.9. A töltőlétesítményt üzemzavar esetén biztonságos állapotba kell hozni. Azokat az eszközöket, amelyek működőképességét ilyen esetben is fenn kell tartani, és amelyek működését segédenergia biztosítja, az energiaellátás kimaradása esetén biztonságos hálózatra vagy tartalék-energiaellátásra kell kapcsolni. E megoldás legalább a biztonságos leállást és a biztonságilag fontos eszközök működését tegye lehetővé. Az átkapcsolás és visszakapcsolás felismerhető és önműködő legyen.

4.2.9.2.10. A töltőlétesítményben a veszélyes gáztöltet biztonságos leürítését meg kell oldani.

4.2.9.2.11. A töltet különleges tulajdonságaiból származó veszélyhelyzetek elhárításáról is gondoskodni kell. Kialakulásukat lehetőség szerint meg kell akadályozni. Például oxidáló gáz töltése esetében a helyiségben és a normál üzemre jellemző kibocsátó forrás 5 méteres környezetében gyújtóforrás és éghető vagy öngyulladásra hajlamos anyag nem lehet.

4.2.9.3. Létesítés helyiségben

a) A töltő berendezés helyiségében nem lehet olyan egyéb berendezés, amely mechanikai-, tűz- vagy robbanásveszélyt jelenthet. Ez nem vonatkozik a töltés előtt és után szükséges berendezésekre.

b) Kisebbs méretű éghető szerkezeti elemek, amelyek hőtartalmuk, vagy mennyiségük alapján tűzveszélyt nem jelentenek, megengedhetők.

c) Fokozottan tűzveszélyes vagy mérgező gázok töltő berendezésének helyiségei veszély esetén gyorsan kiüríthetők legyenek.

d) A kiürítési útvonalon az ajtók és ablakok kifelé nyiljanak, és jelölésük egyértelmű legyen, megvilágításuk szünetmentes áramforrásról is történjen.

e) Nagyon mérgező, vízben oldódó, vagy vízzel veszélytelenül vegyülő gázok töltő helyein, – normálüzemre jellemző kibocsátó forrás esetén – vízfűgönyt előállító berendezés legyen.

4.2.9.4. Szabad térben történő létesítés esetén a terep felülete szilárd és sík legyen. A töltésre csatlakoztatott szállítható tartányt elmozdulás ellen biztosítani kell. A töltőlétesítményt és a csatlakoztatott szállítható nyomástartó berendezést, (beleértve a szállítható tartányt is) külső mechanikai behatás ellen védeni kell. Meg kell előzni a mobil tartány ütközését a töltőlétesítménnyel vagy más járművel.

4.2.9.5. A fokozottan tűzveszélyes vagy mérgező gázok töltőlétesítményét el kell látni tűz-, robbanás- vagy gázveszélyt jelző berendezéssel, továbbá könnyen, biztonságosan megközelíthető, az adott helyszín besorolásának megfelelő távbeszélővel.

4.2.9.6. Vészkapcsoló

a) A fokozottan tűzveszélyes vagy mérgező gázok töltőlétesítményét el kell látni vészkapcsoló rendszerrel, amelyet veszélyhelyzet kialakulásakor működtetve a töltőlétesítmény üzemeltetése megszakad és a berendezés biztonságos állapotba kerül. A kapcsolók védőtávolságon kívüli elhelyezését biztosítani kell. Több töltőberendezésből álló létesítmény esetében elegendő a veszélyeztetett létesítmény-rész lekapcsolása.

b) Ha a töltési folyamat személyes jelenlétet igényel, személyes visszajelzés hiányában a töltési folyamatot önműködően meg kell szakítani.

c) Ha mobil tartányt töltenek olyan töltőlétesítményben, amelyben több mint 300 t fokozottan tűzveszélyes gázt, vagy több mint 30 t mérgező gázt tárolnak, olyan berendezés szükséges, amely nagyobb, mint 1:50 lejtés esetén nemcsak a káros elmozdulást akadályozza meg, hanem ilyen esetben működteti a vészkapcsoló rendszert is.

4.2.9.7. Megelőzés és kárcsökkentés

a) Gyors zárás:

aa) Az olyan töltőlétesítményben, amelyben folyadék (vagy mélyhűtött cseppfolyósított) halmazállapotú, veszélyes (fokozottan tűzveszélyes vagy mérgező) gázt töltenek tartányjárműbe, a mozgó csatlakozóvezeték sérülése esetén a folyadék halmazállapotú gáz kibocsátást mindkét oldalon gyorsan és biztonságosan meg kell akadályozni. Az e célból használt berendezés önműködő vagy biztonságos helyről távműködtetésű legyen.

ab) Ha a töltőlétesítmény tárolókapacitása nagyobb, mint 300 t, a hajlékony csatlakozó vezeték és az állandó csővezeték csatlakozási helyén két távműködtetésű gyorszáró szerelvény szükséges. Az egyik gyorszáró szerelvény visszacsapó szelep is lehet. Ha az állandó csővezeték úrtartalma lehetővé teszi, az egyik gyorszáró szerelvény elhagyható, amennyiben a telepített nyomástartó berendezésnél gyorszáró szerelvény van.

ac) Ha a töltőlétesítmény tárolókapacitása nagyobb, mint 300 t fokozottan tűzveszélyes gáz, vagy nagyobb, mint 30 t mérgező gáz, a kibocsátást a jármű véletlen elmozdulása esetén önműködően korlátozni kell. A berendezés a jármű elmozdulása esetén működjön és a csatlakozás mindkét oldalát önműködően zárja le.

b) Fokozottan tűzveszélyes gázok lefúvató- és légtelenítő vezetékait a bennük fellépő nyomásra, de legalább PN 10-re kell méretezni.

c) Nagyon mérgező gázok:

ca) Helyiségben létesíthető foszforhidrogén, kénhidrogén, klórmonoxid (foszgén) és fluor, továbbá cianhidrogén töltőlétesítménye.

cb) E gázok esetében a gázveszély érzékelése, a riasztás és jelzés önműködően történjen.

cc) A gázérzékelőket a mozgatható csatlakozóvezetékek csatlakozási helyeinek közelében kell elhelyezni. Az érzékelők elő- és főriasztást váltanak ki. Főriasztáskor a létesítmény önműködően biztonságos állapotba kerüljön.

cd) A gázvédelmi berendezéseket rendszeresen ellenőrizni kell.

4.3. Nyomástartó berendezés áttelepítése

4.3.1. Üzembe vett nyomástartó berendezés áttelepítése esetén a létesítési követelményeknél leírtak mellett az alábbi követelményeket is figyelembe kell venni:

a) A nyomástartó berendezésnek az adott célra történő alkalmasságát igazolni kell.

b) A nyomástartó berendezés létesítésénél a létesítési dokumentációhoz mellékelni kell:

- ba) a nyomástartó berendezés biztonságos állapotának igazolására vonatkozó kiegészítő ellenőrzések jegyzőkönyveit, szakvéleményeket,
- bb) a nyomástartó berendezés eredeti dokumentációjának részleges vagy teljes hiánya esetén a pótlólag beszerzett dokumentumokat.

4.3.2. *A korábban nem Magyarországon üzemeltetett nyomástartó berendezés a következő feltételekkel létesíthető:*

a) A nyomástartó berendezés rendelkezzen:

- aa) azonosításra alkalmas adattáblával,
- ab) gyártóművi dokumentációval, magyar nyelvű használati útmutatóval,
- ac) az R. szerinti megfelelés-tanúsítvánnyal, ennek hiányában az adott célra való alkalmasság igazolásával.

b) A nyomástartó berendezés létesítésénél a létesítési dokumentációhoz mellékelni kell a berendezés biztonságos állapotának igazolására vonatkozó ellenőrzési bizonylatot.

4.4. Kivitelezés

4.4.1. Eltérés a létesítési tervtől:

- a) A kivitelezés során szükségessé váló műszaki-biztonsági követelményeket érintő változások esetén a terveket kizárólag a tervező jogosult módosítani.
- b) Nem szükséges a terv módosítása, illetve nem kell új tervet készíteni, ha a tervezettől vagy meglévőtől eltérő típusú (gyártmányú), de azzal azonos jellegű, paraméterű, teljesítményű nyomástartó berendezés kerül felszerelésre, a tervező hozzájárulásával. Akkor sem szükséges a tervezőnek a tervet módosítania, ha a kivitelezés során a csővezeték nyomvonalában következik be olyan változás, amely a műszaki-biztonsági feltételeket nem változtatja meg, de a megvalósulási terven a módosulást a tervezőnek át kell vezetnie.

4.4.2. A nyomástartó berendezés kivitelezési követelményei

4.4.2.1. A kivitelezés megkezdésének feltételei:

- a) Nyomástartó berendezést műszaki-biztonsági szempontból alkalmas tervdokumentáció alapján szabad létesíteni.
- b) A gázfogyasztó készülékeket tartalmazó nyomástartó berendezés esetében jelen követelményeken túlmenően a gáz csatlakozóvezetésekre, a felhasználói berendezésekre, a telephelyi vezetésekre vonatkozó műszaki biztonsági előírásokról és az ezekkel összefüggő hatósági feladatokról szóló 11/2013. (III. 21.) NGM rendelet előírásait is alkalmazni kell.

4.4.2.2. Általános kivitelezési követelmények

- a) Kivitelezést csak az egyes hegesztett szerkezetek gyártását végző gazdálkodó szervezetek alkalmasságának igazolásáról szóló NGM rendelet szerinti nyilvántartásba vett szervezet végezhet.
- b) A kivitelezést a műszaki-biztonsági szempontból kivitelezésre alkalmas tervdokumentáció alapján kell végezni.
- c) A tervtől eltérni a tervező hozzájárulásával lehet.

4.4.2.3. A kivitelezővel szemben támasztott követelmények:

- a) Nyomástartó berendezés kivitelezését csak az egyes hegesztett szerkezetek gyártását végző gazdálkodó szervezetek alkalmasságának igazolásáról szóló NGM rendelet szerinti, a hegesztett szerkezetek gyártására való alkalmasságot igazoló hatósági nyilvántartásban szereplő szervezet végezheti.
- b) A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 88. § (2) bekezdésben meghatározott gázszerelési munkák elvégzésére az a gázszerelő jogosult, akit a fővárosi és megyei kormányhivatal mérésügyi és műszaki biztonsági hatósága a gázszerelők – a gázszerelők engedélyezéséről és nyilvántartásáról szóló 30/2009. (XI. 26.) NFGM rendelet szerinti – hatósági nyilvántartásába felvett. Ez nem zárja ki, és nem helyettesíti a hegesztővel szemben támasztott minősítési követelmények teljesülését, ha a kivitelezési munka ezt szükségessé teszi, továbbá ha a létesítésre vonatkozó előírások további követelmények teljesülését is megkövetelik.

4.4.2.4. Alépítményi munkák:

a) *Nyomástartó berendezés térszint alatti elhelyezésére szolgáló munkaárkot a tervdokumentációban előírtaknak megfelelően kell elkészíteni. Ettől eltérni a tervező írásos hozzájárulásával szabad, ha a változtatás:*

- aa) nem jár a környezet védelmére vonatkozó követelmények sérelmével, és
- ab) nem indokolja a tervek műszaki biztonsági szempontból történő módosítását.
- b) A térszint alatti nyomástartó berendezés kialakítása a technológiai utasítás szerint, a helyi viszonyok figyelembevételével – a tervező által meghatározandó módon – történhet. A munkaárkot a létesítésre kerülő nyomástartó berendezés helyszínrajzi és mélységi elrendezése szerint kell kialakítani.
- c) A felépítményi munkák befejezése és az előírt ellenőrzések befejezése után a földvisszatöltést és tömörítést a technológiai utasítás szerint kell elvégezni.
- d) A földalatti és földdel takart nyomástartó berendezés telepítésekor ellenőrizni kell a földtakarás méretét.

e) A szakszerű telepítést a vizsgálati jegyzőkönyvekkel és kivitelezői nyilatkozattal igazolni kell.

4.4.2.5. Felépítményi munkák:

a) Amennyiben a nyomástartó berendezés anyaga, mérete, vagy a szerelési körülmények megváltoznak, vagy azokat módosítani kell, a szerelési technológia előírásaira vonatkozóan a tervező által új technológiai követelményrendszer megadása szükséges, és a munkálatokat ennek megfelelően szabad folytatni.

b) Kivitelezési feltételek:

ba) Hegesztett kötések készítésére olyan eszközök használhatók, amelyek megfelelnek az acélhegesztő eszközök időszakos felülvizsgálatát elrendelő jogszabály [a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet] előírásainak.

bb) A hegesztésnél alkalmazott berendezések, gépek, készülékek, szerszámok, segédeszközök, védőeszközök feleljenek meg az MSZ EN ISO 15614-1:2004 [Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése. A hegesztéstechnológia vizsgálata. 1. rész: Acélok iv- és gázhegesztése, valamint nikkell és ötvözetek ivhegesztése] szabványban előírt követelményeknek.

bc) Hegesztett szerkezet kivitelezésére az egyes hegesztett szerkezetek gyártását végző gazdálkodó szervezetek alkalmasságának igazolásáról szóló NGM rendelet szerinti hatósági nyilvántartásban szereplő szervezet, és a MSZ EN 287-1:2012 [Hegesztők minősítése. Ömlesztő hegesztés. 1. rész. Acélok] szabvány követelményei szerint minősített hegesztő jogosult.

4.4.3. Vegyi kezelés:

a) Vegyi kezelési tevékenység csak a Szabályzat 8.5.9. pontjában előírt feltételek betartása esetén végezhető.

b) Első üzembe helyezés előtt pácolni kell

ba) minden vízcsöves, szén-, szénhidrogén-, faapriték-, biomassza-tüzelésű kazánt,

bb) minden olyan kazánt, amelynél a PS-V > 200 bar-liter, rendszerére tekintet nélkül,

bc) minden kazánt, ahol a fejlesztett gőz turbinák hajtására szolgál.

c) A b) pontban nem említett kazán esetében, első üzembe helyezés előtt kifőzést kell végrehajtani.

d) A kazán vízkőmentesítésénél – rendszerére tekintet nélkül – vegyi tisztítást kell alkalmazni, ha fémtiszta felület mechanikus úton vagy más módon nem biztosítható.

e) Ha a pácolás, kifőzés vagy vegyi tisztítás után legkésőbb 48 órán belül legalább 72 óra időtartamra nem történik meg a kazán üzembe helyezése, akkor passzíválni kell.

f) Ha a passzíválás után legkésőbb 96 órán belül a kazánt nem helyezik üzembe, akkor konzerválni kell.

4.4.4. Azonosítás, jelölés

4.4.4.1. A nyomástartó berendezésnek azonosításra alkalmas R. szerinti gyári adattáblával kell rendelkeznie.

4.4.4.2. Csővezeték:

a) A csővezeték szakaszok egyedileg azonosíthatóak legyenek. A csővezeték szám- vagy betűkombinációból álló azonosító jellel kell ellátni.

b) Az azonosító jel a csővezeték bizonylatával azonosítható, tartós, időjárás-álló kivitelű és jól látható legyen. Földbe fektetett csővezeték nyomvonalát és iránytörését a föld felett, alkalmasan elhelyezett jelzőtáblákkal, illetve jelzőkarókkal kell megjelölni.

c) Üzemek, üzemszerek között haladó csővezeték kezdő és végpontjánál, valamint a keresztezések esetén (utak, vasúti pályák, elágazások) fel kell tüntetni az azonosító jelet, a töltet megnevezését és az üzemeltető elérhetőségét.

d) Faláttörésnél mindkét oldalon azonosító jellel kell ellátni a csővezetékét.

4.4.4.3. A létesítmény és a védőtávolság határát az üzemeltetőnek meg kell jelölnie. A jelölés időjárás-álló kivitelű és jól látható legyen.

5. Az üzembevitelre vonatkozó követelmények

5.1. Az üzembevitelre vonatkozó általános követelmények

5.1.1. A nyomástartó berendezést csak a tervezett célra és műszaki feltételekkel szabad üzembe venni úgy, hogy ne veszélyeztesse az élet, a vagyont, és a környezet biztonságát.

5.1.2. Az elkészült nyomástartó berendezést az üzemeltető által megbízott, az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerint jogosult műszaki ellenőrnek, a létesítési tervdokumentáció alapján, dokumentáltan le kell ellenőriznie.

5.1.3. A létesített nyomástartó berendezés megfelelőségét az R. előírásainak figyelembevételével kell tanúsítani.

5.1.4. A nyomástartó berendezés rendeltetésszerű és biztonságos használatáért az üzemeltető felelős.

5.2. Az első üzembe helyezést megelőző helyszíni ellenőrzés

5.2.1. Általános követelmények:

- a) Az ellenőrzés alapvetően terjedjen ki az adattábla adatainak egyeztetésére, a létesítési dokumentációra, mobil nyomástartó berendezés esetében a gyártóművi dokumentációra, a vonatkozó tanúsítások, a vizsgálatok és egyéb elvégzett ellenőrzések adataira és bizonylataira.
- b) Az ellenőrzés általában a nyomástartó berendezés üzemelésre előkészített állapotában történik.
- c) Kazán esetében az ellenőrzés az üzempróba előtt és alatt történik.
- d) Az ellenőrzés a nyomástartó berendezésben veszélyes állapotot nem okozhat.
- e) Ha az adott ellenőrzés csak üzemben kívüli hideg berendezésen történhet, akkor a műveletet hideg berendezésen kell elvégezni.
- f) A próbaüzemeltetés során általában ellenőrizendő a nyomáshatárolók esetében a megszólalási nyomás, a kielégítő lefúvási teljesítmény a dokumentáció alapján, valamint a nem szándékos elállítás elleni védelem.

5.2.2. Az ellenőrzés módja:

- a) A nyomástartó berendezés első üzembe helyezést megelőző helyszíni ellenőrzése a létesítési ellenőrzést is magában foglaló üzemeltetési, valamint szükséges esetben szerkezeti ellenőrzésből, és nyomáspróbából (vagy az azt helyettesítő más eljárásból) áll, továbbá kiterjed a nyomástartó berendezés kezelőinek alkalmasságát igazoló dokumentumok ellenőrzésére is.
- b) Az első üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell, hogy a nyomástartó berendezés
 - ba) létesítése (telepítése, meglévő rendszerhez való csatlakoztatása) a létesítési dokumentáció szerint valósult-e meg,
 - bb) a tervezett normál üzemmódra alkalmas állapotban van-e,
 - bc) az általános és eseti baleset-megelőzési előírásokat teljesítették-e.

5.2.3. Bizonylatok az elvégzett ellenőrzésekről

a) A nyomástartó berendezés ellenőrzéseinek bizonylatai:

- aa) a nyomástartó berendezés gyártóművi bizonylatai,
- ab) a kivitelezés során végrehajtott ellenőrzések és a nyomáspróbák bizonylatai,
- ac) szükség szerint a tömörségi nyomáspróba bizonylata,
- ad) szabad téri elhelyezés esetében a villámvédelem bizonylata,
- ae) az érintésvédelem bizonylata,
- af) a villamos biztonságtechnikai ellenőrzés bizonylata,
- ag) az érintett berendezések megfelelőségi jelölése,
- ah) szükség szerint a tűz elleni védelmi berendezések tanúsítványai,
- ai) a biztonságtechnikai tartozékok állapotának ellenőrzési bizonylatai.

b) Bizonylatok kazán külön ellenőrzéseiről:

- ba) a kivitelezői ellenőrzések és a nyomáspróbák bizonylata kiterjesztve a tápvíz-előmelegítőre, túlhevítőre, gőzhűtőre és egyéb nyomástartó berendezésekre,
- bb) a kazánhoz tartozó nyomástartó berendezések bizonylatai,
- bc) a gáz- és folyékony tüzelőanyag fogyasztói vezetékének tömörségi- és szilárdsági nyomáspróba jegyzőkönyve,
- bd) folyékony tüzelőanyag tárolótartály bizonylatai,
- be) a tüzeléstechnikai ellenőrzés bizonylata.

5.2.4. Nyomáspróba

- a) A nyomáspróba során e Szabályzat 7. pontjának követelményeit kell értelemszerűen alkalmazni. A nyomáspróba-terv jellemzőit a tervező utasítása tartalmazza, mely része a használati utasításnak.
- b) Újonnan gyártott, gyártóműben nyomáspróbázott, a gyártó által meghatározott tárolási feltételek mellett tárolt berendezés esetén a 7.5. pontban foglaltak nem alkalmazandók, csak tömörségi nyomáspróbát kell végezni.
- c) A nyomáspróba alkalmasnak minősített roncsolásmentes vizsgálattal helyettesíthető, különösen olyan esetben, ha a nyomáspróba a berendezés kialakítása miatt nem lehetséges vagy az üzemmód miatt nem célszerű.

5.2.5. A víz- és gőzoldali biztonságtechnikai feladatú szerelvények ellenőrzése a kazán próbaüzemeltetése során:

- a) vízállás, nyomás, hőmérséklet, víz- és gőz-tömögárammérő- és jelzőkészülékek esetében a szerelés, az elrendezés és a működés ellenőrzése, figyelemmel a létesítmény üzemmódjára (kézi vagy önműködő üzem),
- b) a kezelő szervek (az önműködő szabályozású kazánoknál is, ha kézi működtetés lehetséges) esetében a létesítési dokumentációnak megfelelő elrendezés és működés ellenőrzése,
- c) a vízszint-, nyomás- és hőmérséklethatároló készülékek, biztonságtechnikai feladattal is rendelkező szabályozók esetében a megbízhatóság megítélése, a határolók kapcsolási pontjának megállapítása,

- d) a tápszivattyú, keringtető szivattyú esetében az adattábla vagy adatlap alapján a teljesítmény és a szállítónyomás, a hajtásmód ellenőrzése; másik hálózatra átkapcsolható villamos hajtás esetén az átkapcsolási készültség ellenőrzése, ha szükséges; a tartalékszivattyú üzemképességének ellenőrzése,
- e) a nyomáshatárolók esetében a megszólalási nyomás, a kielégítő lefúvási teljesítmény ellenőrzése a dokumentáció alapján, valamint a nem szándékos elállítás elleni védelem, víztelenítés ellenőrzése,
- f) visszaáramlás gátló, záró- és ürítőberendezés esetében a jelölés és a kezelési lehetőség ellenőrzése,
- g) minden előírt reteszfeltétel és biztonsági jellemző (tűztérszellőztetés és biztonsági idők) ellenőrzése,
- h) a tápvíz előkészítő berendezések működőképességének ellenőrzése,
- i) a tápvíz, a kódenzvíz, a kazánvíz és a gőz minőségének ellenőrzése,
- j) az üzemeltető által végzett vízminőség vizsgálatok megfelelőségének ellenőrzése,
- k) gőz hőmérséklet és nyomás viszonyok elemzése az indulás, leállítás, terhelésváltozás szakaszában, az időfüggő szilárdsági jellemzőkre méretezett kazán szerkezetekre figyelemmel,
- l) a megengedett gőz- és hőteljesítmény betartásának ellenőrzése.

5.3. Ellenőrzési terv

5.3.1. Az ellenőrzési terv tartalmazza az időszakos ellenőrzések, továbbá az egyéb ellenőrzések részleteit, illetve az ezekkel kapcsolatos tevékenységeket, amelyeknek célja a veszélyes töltetű nyomástartó berendezés várható vagy feltételezhető, üzemmenetére jellemző, meghibásodási jelenségnek még olyan korai időpontban történő megállapítása, amikor az a nyomástartó berendezés biztonságát, épségét még nem veszélyezteti.

5.3.2. Az ellenőrzési terv készítésének követelményei:

- a) Az ellenőrzési tervet a biztonsági értékelés figyelembe vételével készíti el az üzemeltető a tervezővel együttműködve, az első üzembe helyezést megelőző ellenőrzés során, figyelembe véve az azonos vagy hasonló berendezésekkel szerzett tapasztalatokat.
- b) Az ellenőrzési tervet módosítani kell, illetve ki kell egészíteni, ha az üzemeltetés során a nyomástartó berendezés szerkezeti adottságainak változása, vagy az időközben módosított biztonsági értékelés ezt indokolja.
- c) Az ellenőrzési tervet úgy kell elkészíteni, hogy a biztonsági értékelés szerinti minden lehetséges meghibásodási folyamathoz olyan intézkedés tartozzon, amely alkalmas a meghibásodás korai felismerésére és a nyomástartó berendezés biztonságára, épségére káros hatások elhárítására.
- d) Az intézkedések meghatározott ellenőrzéseket, különleges ellenőrzési módszereket rögzíthetnek, a kapcsolódó kiértékelési, illetve megengedett határ feltételekkel, továbbá az ellenőrzési határokkal együtt. Ezeket az intézkedéseket lehetőleg az üzemeltetési vagy a szerkezeti ellenőrzéshez vagy a szilárdsági, illetve tömörségi próbához kell beilleszteni.
- e) Ha az időszakos ellenőrzés üzem közben történik (on-stream inspection), az ellenőrzési terv tartalmazza a későbbi összehasonlítható mérési helyeket és az alapmérések (a kiinduló, „0” állapot) eredményeit. Az ellenőrzési tervet, a mérési pontok azonosításához szükséges rajzdokumentációval ki kell egészíteni.
- f) Ha a biztonsági értékelés a létesítményre készült, az ellenőrzési terv is a teljes létesítményre készüljön.
- g) Az üzemeltetési eljárás üzemeltetésre vonatkozó részeit figyelembe kell venni az ellenőrzési terv készítésekor.

5.3.3. Az ellenőrzési terv legalább a következő részeket tartalmazza:

- a) a nyomástartó berendezés ellenőrzésének módszere, terjedelme és az ellenőrzési pontok kijelölése,
- b) az ellenőrzés előkészítése,
- c) az értékelés kritériumai,
- d) az eredmények dokumentálása a hiányosságok megszüntetésére vonatkozó intézkedésekkel,
- e) a ciklusidő, illetve az ellenőrzés végrehajtásának időpontja.

5.3.4. Az ellenőrzési tervben az időszakos ellenőrzések közötti időszakot (ciklusidő) e rendeletben foglaltak figyelembe vételével kell meghatározni.

5.4. A nyomástartó berendezés bejelentő- és nyilvántartó lapok

5.4.1. A nyomástartó berendezés bejelentő- és nyilvántartó lap (BNy) adattartalma:

- a) Létesítési hely
 - aa) megnevezése:
 - ab) címe:
- b) Üzemeltető
 - ba) neve:
 - bb) címe:

- c) Tulajdonos
- ca) neve:
- cb) címe:
- d) Berendezés
- da) gyári száma:
- db) gyártási éve:
- dc) gyártója:
- dd) tanúsítója (engedélyezője):
- de) tanúsításának (gyártási engedélyének) száma:
- df) típusa, megnevezése:
- dg) besorolási nyomása [bar]:
- dh) besorolási térfogata [liter]:
- e) Nyomástartó edény sajátos adatai
- ea) terek száma:
- eb) terek nyomása [bar]:
- ec) terek térfogata [liter]:
- ed) töltetek megnevezése:
- ee) töltetek besorolása (gáz vagy folyadék):
- ef) töltetek veszélyessége (veszélyes vagy nem veszélyes):
- f) Kazán és fűtött nyomástartó edény sajátos adatai
- fa) töltet (gőz vagy forró víz vagy egyéb):
- fb) teljesítmény (t/h vagy kW):
- fc) kiegészítő fűtött felület (tápvíz előmelegítő vagy gőztúlhevítő vagy levegő előmelegítő):
- g) Nyomástartó berendezés bejelentő- és nyilvántartó pótlapok száma:
- h) Kitöltés kelte:
- i) Adatszolgáltatásért felelős személy neve, beosztása:
- j) Bélyegzőlenyomat:
- k) Aláírás:
- l) A berendezés besorolása a megadott adatok alapján:
- la) ábra száma:
- lb) $PS \cdot V$ [bar • liter]:
- lc) a berendezés besorolása (hatósági eljárásokra nem kötelezett vagy hatósági eljárásokra kötelezett):
- m) Ciklusidők (év):
- n) Üzemeltetési ellenőrzés:
- o) Szerkezeti ellenőrzés:
- p) Szilárdsági ellenőrzés:
- q) Hatósági engedélyek
- qa) eljárás:
- qb) iktató szám:
- qc) aláírás:
- qd) nyilvántartásba vétel (besorolás):
- qe) létesítési engedély:
- qf) üzembevételi engedély:
- qg) üzembevételi engedély visszavonása:
- qh) nyilvántartásból törlés:
- r) Időszakos ellenőrzések
- ra) üzemeltetési ellenőrzés időpontja (év, hó, nap):
- rb) szerkezeti ellenőrzés időpontja (év, hó, nap):
- rc) szilárdsági ellenőrzés időpontja (év, hó, nap):
- s) Felügyelő
- sa) aláírásának kelte:
- sb) aláírása:
- sc) jele:
- t) Megjegyzés:

5.4.2. A nyomástartó berendezés bejelentő- és nyilvántartó pótlap adattartalma:

- a) Berendezés adatai
 - aa) gyári száma:
 - ab) gyártási éve:
 - ac) gyártója:
 - b) Létesítmény azonosítója:
 - c) Tüzelő berendezés
 - ca) típusa, megnevezése:
 - cb) tüzelője, fűtő anyaga:
 - cc) együttes üzem tanúsítója:
 - d) Biztonsági szerelvény
 - da) sorszáma:
 - db) megnevezése:
 - dc) azonosítója (típus, gyári szám stb.):
 - dd) nyomása [bar]:
 - e) Csővezeték
 - ea) azonosítója:
 - eb) névleges átmérője (DN) [mm]:
 - ec) megengedett legnagyobb/legkisebb nyomása (PS) [bar]
 - ed) hossza [m]:
 - ee) töltet megnevezése:
 - ef) besorolása (hatósági eljárásokra nem kötelezett vagy hatósági eljárásokra kötelezett):
 - f) Adatszolgáltatásért felelős személy neve, beosztása, aláírása
 - g) Adatszolgáltatás kelte

5.4.3. A töltő berendezés bejelentő- és nyilvántartó lap (BT) adattartalma:

- a) Létesítési hely
 - aa) megnevezése:
 - ab) címe:
 - b) Üzemeltető
 - ba) neve:
 - bb) címe:
 - c) Tulajdonos
 - ca) neve:
 - cb) címe:
 - d) Berendezés
 - da) gyári száma:
 - db) gyártási éve:
 - dc) gyártója:
 - dd) tanúsítója (engedélyezője):
 - de) tanúsításának (gyártási engedélyének) száma:
 - df) típusa, megnevezése:
 - e) Szállítható nyomástartó berendezésbe töltő létesítmény töltési képessége
 - ea) cseppfolyósított gázt töltő [kg/h]:
 - eb) sűrített gázt töltő [m³/h]:
 - f) Telepített nyomástartó berendezésbe töltő létesítmény töltési képessége
 - fa) cseppfolyósított gázt töltő [kg/h]:
 - fb) sűrített gázt töltő [m³/h]:
 - g) Töltött gáz:
 - ga) megnevezése:
 - gb) halmazállapota (gáz vagy cseppfolyós):
 - gc) levegőhöz viszonyított sűrűsége (kisebb vagy nagyobb):
 - gd) veszélyessége (veszélyes vagy nem veszélyes):
 - h) Kitöltés időpontja:
 - i) Adatszolgáltatásért felelős személy neve, beosztása:

- j) Bélyegzőlenyomat:
- k) Aláírás, aláírás kelte:
- l) A berendezés besorolása:
- m) Az üzemeltetési ellenőrzés ciklusideje (év):
- n) Hatósági engedélyek
 - na) Eljárás:
 - nb) Iktató szám:
 - nc) Aláírás:
 - nd) Nyilvántartásba vétel (besorolás):
 - ne) Létesítési engedély:
 - nf) Üzembevételi engedély:
 - ng) Üzembevételi engedély visszavonása:
 - nh) Nyilvántartásból törlés:
- o) Időszakos ellenőrzések
 - oa) Üzemeltetési ellenőrzés időpontja (év, hó, nap):
 - ob) Felügyelő (aláírása, jele)
- p) Megjegyzés

5.4.4. A nyomástartó és töltő berendezés változás bejelentőlap (BV) adattartalma:

- a) Létesítési hely
 - aa) megnevezése:
 - ab) címe:
 - b) Üzemeltető
 - ba) neve:
 - bb) címe:
 - c) Tulajdonos
 - ca) neve:
 - cb) címe:
 - d) Berendezés
 - da) gyári száma:
 - db) gyártási éve:
 - dc) gyártója:
 - dd) kivitelezője:
 - de) típusa, megnevezése:
 - df) tanúsítója:
 - dg) tanúsításának száma:
- e) Nyomástartó berendezés sajátos adatai
 - ea) besorolási nyomása [bar]:
 - eb) besorolási térfogata [liter]:
 - ec) a berendezés besorolása:
 - ed) hatósági eljárásra kötelezett vagy nem kötelezett:
 - ee) ábra száma:
 - ef) $PS \cdot V$ [bar • liter]:
- f) Szállítható nyomástartó berendezésbe töltő létesítmény töltési képessége
 - fa) cseppfolyósított gázt töltő [kg/h]:
 - fb) sűrített gázt töltő [m³/h]:
 - g) Telepített nyomástartó berendezésbe töltő létesítmény töltési képessége
 - ga) cseppfolyósított gázt töltő [kg/h]:
 - gb) sűrített gázt töltő [m³/h]:
 - h) A bejelentés jellege (javítás, szüneteltetés, átalakítás, megszüntetés, létesítési feltételek megváltoztatása, üzemeltető-változás, áttelepítés, egyéb):
 - i) Létesítmény (nyomástartó vagy kazán vagy töltő):
 - j) Töltetek megnevezése:
 - k) Kitöltés kelte:
 - l) Adatszolgáltatásért felelős személy neve, beosztása:

- m) Bélyegzőlenyomat:
- n) Aláírás:
- o) Hatósági engedélyek
- oa) iktatószáma, kelte:
- ob) felügyelő aláírása:

6. A javításra, átalakításra vonatkozó követelmények

6.1. Javítás szükségességének és okának megállapítása

a) *A káros elváltozás okainak feltárásához szükséges soron kívüli ellenőrzés műszaki-biztonsági feltételei a következők:*

- aa) a nyomástartó berendezést biztonságosan kell leállítani;
- ab) a nyomástartó berendezés állapotát megváltoztatni a környezet károsításának megakadályozása és a biztonságos ellenőrzés lefolytathatóságának mértékéig szabad;
- ac) a nyomástartó berendezés bűvő- és vizsgálónyílásait szabaddá kell tenni, hogy a belső felület állapota megítélhető legyen;
- ad) a beszállás és az ellenőrzés csak e Szabályzat 7. pontjában részletezett biztonsági követelmények megtartása mellett végezhető.

b) *A káros elváltozás okainak feltárásához a következő dokumentumokat szükséges rendelkezésre bocsátani:*

- ba) a nyomástartó berendezés létesítési és üzembevételi dokumentációját,
- bb) a nyomástartó berendezés üzemnaplóját,
- bc) az üzemeltetési utasítást,
- bd) a kezelőszemélyzet végzettségét igazoló bizonyítvány hiteles másolatát,
- be) az esetlegesen készített szakhatósági jegyzőkönyveket,
- bf) az esetlegesen készített szakértői nyilatkozatokat.

6.2. A javítási dokumentáció és az átalakítási dokumentáció összeállításánál az e rendeletben foglaltak az irányadók.

6.3. Kivitelezés műszaki-biztonsági követelményei

6.3.1. Műszaki követelmények

6.3.1.1. Hegesztések javítása:

- a) Javításnál, feltöltésnél alkalmazott varrat a meglevőtől lehetőleg a lemezvastagság háromszorosának megfelelő távolságra, a szegecsvarrattól, lemezéltől vagy tömörítő-horonytól legalább 50 mm távolságra legyen.
- b) Átlapolások csak kivételesen alkalmazhatók. Szegecsvarratokat hegesztéssel javítani, tömörítő-hornyokat új tömörítő-horony kialakítása céljából behegeszteni általában tilos. Szegecsvarrat hegesztéses javítását olyan javítási tervvel, technológiával és magas igényű kivitelezéssel kell végezni, mely gondoskodik a káros, halmozódó túlfeszültségek megelőzéséről.
- c) Hegesztéses javításoknál a lemezeket szükség szerint az ép rész eléréséig, vagy azon túl kell kifaragni, majd tisztítás, előkészítés után hegeszteni. A lemezek teljes keresztmetszetét érintő műveleteknél a gyökoldalt ki kell faragni és utánhegeszteni. Szükség szerint helyi hőkezelést kell alkalmazni.

6.3.1.2. Maródások javítása:

- a) Maródások hegesztéses feltöltéssel általában javíthatók. A hozaganyag előzetes ellenőrzés alapján feleljen meg a javítandó lemeznek. A feltöltött felületeket simára kell munkálni.
- b) Nem kell feltölteni a maródásokat, ha mélységük kisebb, mint a lemez vastagságának egyötöde, de legfeljebb 3 mm; kivéve, ha a számított, szükséges falvastagság (e) már nincsen meg. Nem szabad feltöltést alkalmazni, ha a mélyedés nagyobb mint a számított falvastagság egyharmada.
- c) Ha nem kerül sor feltöltéses hegesztésre, ideiglenesen védő bevonat alkalmazható.
- d) Nagyobb terjedelmű, vagy sűrűn egymás közelében elhelyezkedő maródások esetén a feltöltő hegesztéses javítás legfeljebb 300 cm² terjedelemben megengedett; ennél nagyobb általában foltozással javítható. Több, egymás közelében elhelyezkedő 300 cm² nagyságú feltöltés egymástól való távolsága legalább 100 mm legyen. Nagyobb terjedelmű feltöltéseknél szakszerű helyi hőkezelést kell alkalmazni.
- e) Maródások hegesztéses javítása esetén is előírhatók roncsolásmentes vizsgálatok.

6.3.1.3. Repedések javítása:

- a) Repedéseket hosszuk, terjedelmük, mélységük megállapítása céljából roncsolásmentes vizsgálatnak kell alávetni. 500 mm-nél hosszabb repedéseknél szakértői vizsgálat alapján kell a javítási technológiát meghatározni. Fűtött csövek, kamrák, kisebb átmérőjű elemek hegesztéssel általában nem javíthatók.

- b) A repedések megállapított végein túl kellő távolságra a lemezt ki kell fúrni, a repedést szakszerűen ki kell faragni a szükséges mélységben, terjedelemben és elő kell készíteni, majd ezek után végezhető a hegesztés a lemezanyagnak megfelelő hozaganyaggal.
- c) Kis sugarú hajlatokban hegesztéssel még megjavítható repedések maximális hossza 25 mm. Roncsolásmentes vizsgálat alkalmazása ilyenkor kötelező. Hosszabb repedések esetén alkatrészcserét, vagy foltozást kell alkalmazni. Csőfalak javításánál a lemezszelekkel párhuzamos varratok nem eshetnek furatba. Gátrepedések maximum az összes gát 5%-a mértékéig javíthatók hegesztéssel.
- d) Hegesztési varrat repedései, előzetes anyagvizsgálatok alapján meghatározott technológiával javíthatók.

6.3.1.4. Foltozás:

- a) Foltozás útján kell javítani a maródásokat, repedéseket és más sérüléseket, ha
- aa) a legkisebb lehetséges gyártási falvastagságnak (emin) több mint harmada elmaródott a lemezből,
- ab) a maródások terjedelme (mélysége) túllépi a megengedett határt, illetőleg az anyagvizsgálatok eredményei szerint kifaragás és hegesztés nem megengedhető,
- ac) varratok, illetve szegecskötések elrendezése miatt más javítás nem alkalmazható,
- ad) minden olyan esetben, ha a szakértői vizsgálat szükségesnek minősíti, vagy a hatóság elrendeli.
- b) A kivitelezésnél olyan technológiát kell meghatározni, amely figyelemmel van a régi lemez és a folt anyagára, a hozaganyagra, hegesztési eljárásra, hőkezelésekre. Biztosítani kell a pontos illeszkedést.
- c) Foltozásnál általában tükörfoltot kell alkalmazni. Szomszédos tükörfoltok között legalább 200 mm távolságig ép lemez legyen, vagy nagyobb foltot kell behegeszteni, illetve egész lemezt, lemezrész, övet kell cserélni.
- d) Kerülni kell a káros feszültségek keletkezését. Meglevő varratokat lehetőleg fel kell használni. A hegesztés tervezett sorrendjét be kell tartani. A foltok sarkait le kell kerekíteni. Szegecselt kazánok hegesztéses javításánál az eljárást úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy feszültségtorlódások ne jöhessenek létre.

6.3.1.5. Egyéb követelmények

- a) A csőköteg-falak maródásainak hegesztéses javítása megengedhető, ha nem érinti károsan a furatokat, hajlatot, beépített csöveket és ezek peremeit, a csőköteg-fal alakját, méretét. A kihajlás, kipárnásodás megengedett mértéke (átmérőben mérve) 15 mm/m, ha ezt meghaladja, akkor szakszerűen ki kell egyengetni és utókezelni. Visszaépíteni azonban csak akkor lehet, ha a kipárnásodott, kihajlott részek igazoltan repedésmentesek. Ha a csőköteg-fal repedt, illetve javításának egyéb akadálya van, a csőköteg-falat cserélni kell.
- b) Csőcseréknél sajtolás vagy hegesztés, vagy ezek kombinációja alkalmazható, a csőköteg-fal épségének megőrzésével; együttesen csak úgy, hogy a behengerlés illesztésre szolgál. Besajtolt csövek tűzoldalon kiperemezendők. A behengerelt csöveket kihúzódás ellen biztosítani kell.
- c) Horgonycsövekre általában ugyanazok a követelmények vonatkoznak, mint a csövekre.
- d) Szegecskötéseknél az alátömörített, a lemezhez hézaggal csatlakozó erősen maródott, kopott fejű, repedezett fejű, meglazult vagy másképpen hibás szegecsket, továbbá azokat, amelyek közelében javítás, foltozás, hegesztés történik, cserélni kell.
- e) Teljes körű szakértői vizsgálaton alapuló technológia alapján javítható hegesztéssel a két szegecslyuk közti gátrepedés, illetőleg a furat palástjában lévő repedés.
- f) A szegecskötéseket mindkét oldalról kizárólag tömörítő szerszámmal, szakszerűen kell tömöríteni. Tilos vésővel, éles szerszámmal végezni a tömörítést. Ugyancsak tilos a szegecskötéseket hegesztéssel tömöríteni.
- g) Támcsavarokat, támrudakat, ha keresztmetszetük 25%-a elmaródott, vagy ha szakszerűen már nem tömöríthetők, cserélni kell. Repedt támcsavarokat, támrudakat, keresztorgonyokat ugyancsak cserélni kell. Ha menetes furatuk elkopik, a következő méretfokozatnak megfelelő újabb menetet kell vágni; kiperselyezés és menetfúrás, vagy behegesztett csonk alkalmazása is megengedett, ha a kazán jellemzői lehetővé teszik. Tűz- vagy füstoldali maródások, sérülések, hiányosságok eseteire ugyanazok a követelményeik vonatkoznak, mint a nyomás alatti gőz-víz oldalra.

6.3.2. Kivitelezés műszaki-biztonsági követelményei:

- a) A javítási, átalakítási munkák kivitelezése során általában e Szabályzat 4.4. pontjában részletezett műszaki-biztonsági követelményeket kell betartani.
- b) A kivitelezés során szükségessé váló műszaki-biztonsági követelményeket érintő változások esetén a terveket kizárólag a tervező jogosult módosítani.
- c) Nyomástartó berendezés kivitelezését csak az egyes hegesztett szerkezetek gyártását végző gazdálkodó szervezetek alkalmasságának igazolásáról szóló NGM rendelet szerint nyilvántartásba vett szervezet végezheti. A hatósági bizonyítvánnyal rendelkező kivitelezőnek rendelkeznie kell az R. szerint tanúsított megfelelőség értékelési eljárással.

6.4. A javítás, átalakítás után a nyomástartó berendezést újból üzembe venni általánosságban e Szabályzat 5. pontjában részletezett műszaki-biztonsági követelmények betartásával szabad. A javítás, átalakítás utáni üzembevetel külön követelményei:

- a) A kivitelezőnek a nyomástartó berendezés megfelelőségét tanúsítania kell, ha:
 - aa) a nyomástartó berendezés javítása vált szükségessé az eredeti állapot visszaállításához;
 - ab) a nyomástartó berendezés átalakításával az eredeti állapotot az üzemeltető megváltoztatta;
- b) A javítási, átalakítási munkák megvalósulási dokumentációjának tartalmaznia kell:
 - ba) a beépített anyagok műbizonylatait,
 - bb) a beépített új biztonsági szerelvények megfelelőség tanúsítványait,
 - bc) hegesztők, vizsgálók minősítését,
 - bd) hegesztési varratok vizsgálatának jegyzőkönyveit,
 - be) előírt különleges ellenőrző vizsgálatok bizonylatait, jegyzőkönyveit,
 - bf) hőkezelések, felületi megmunkálásra vonatkozó, és egyéb, a berendezés megfelelőségét biztosító követelmények megtartását tanúsító bizonylatokat.
- c) A tervező, a hatóság által meghatározott soron kívüli műszaki-biztonsági ellenőrzéseket – e Szabályzat 7. pontjában részletezett módon – dokumentáltan le kell folytatni.
- d) A kivitelező nyilatkozzon arról, hogy a javítási, átalakítási munkát a tervdokumentációban foglaltaknak megfelelően, a tevékenységre vonatkozó szakmai, minőségi és biztonsági követelmények megtartásával szakszerűen végezték és a nyomástartó berendezés rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmas.
- e) Ha a nyomástartó berendezés soron kívüli ellenőrzésének tartalma megfelel az időszakos ellenőrzés műszaki terjedelmének, akkor a következő időszakos ellenőrzés ciklusideje újra kezdődik.

7. Nyomástartó berendezés időszakos és soron kívüli ellenőrzése

7.1. Általános követelmények

7.1.1. Ellenőréssel kell megállapítani, hogy a nyomástartó berendezés az ellenőrzés időpontjában, rendeltetésszerű állapotban van-e és feltételezhető-e, hogy a következő időszakos ellenőrzésig – a tervezett üzemmód mellett – ez az állapot nagy valószínűséggel nem változik a biztonságot veszélyeztető mértékben.

7.1.2. Az időszakos ellenőrzések ciklusidejét e rendelet határozza meg, a 3. táblázatban felsorolt nyomástartó berendezéseknél a következő – az e rendeletben foglaltaknál eltérő – ciklusidők alkalmazhatók a berendezés egyedi sajátosságaira, műszaki állapotára tekintettel:

3. táblázat

Megnevezés	Külső ellenőrzés [év]	Belső ellenőrzés [év]	Szilárdsági ellenőrzés [év]
Egyszerű nyomástartó edény	5	10	10
Gyorsgőzfejlesztő, ha $PS * V \leq 1000$	3	–	6
Gyorsgőzfejlesztő, ha $PS * V > 1000$	1	–	3
Vákuumszigetelt, cseppfolyós gáztároló tartály	5	–	10
Hűtőberendezés nyomástartó edénye	5	–	10
Dezinfektor	1	3	3
Homokfúvó berendezés edénye	1	3	3
Keverőlapátos nyomástartó berendezés	1	3	3

7.1.3. Az időszakos ellenőrzés műszaki tartalmát az ellenőrzési tervben kell meghatározni.

7.1.4. Az ellenőrzési tervnek tartalmaznia kell az időszakos ellenőrzés elvégzéséhez szükséges előkészületeket.

7.1.5. Az ellenőrzés alapja a üzembeveteli engedély a csatolt dokumentációval, továbbá minden előzetesen elvégzett ellenőrzés bizonylata. Ezeket az üzemeltető biztosítja az ellenőrzés során.

7.2. Általános biztonsági követelmények

7.2.1. Helyszíni ellenőrzés csak az általános munkavédelmi előírások ismeretében és betartásával tartható. Ezt az ellenőrzést végző személy munkáltatója rendszeres, szervezett formájú oktatással biztosítja.

7.2.2. Helyszíni ellenőrzés csak az üzemben belüli – a helyszínnel és a végzendő tevékenységgel összefüggő – biztonsági előírások ismeretében tartható. Az ezzel kapcsolatos tájékoztatás az üzemeltető feladata.

7.2.3. Az időszakos ellenőrzés feltételeinek biztosítása az üzemeltető feladata.

7.2.4. Működés ellenőrzést általában az üzemeltető végez, az ellenőrzést végző személy jelenlétében.

7.2.5. A helyszíni ellenőrzés során kizárólag a töltet és a környezet besorolásának megfelelő villamos készülék használható.

7.2.6. A tevékenységhez szükséges, speciális – az üzemeltető által biztosított – ép állapotú védőfelszerelést az ellenőrzést végző személy köteles használni.

7.2.7. Ha a nyomástartó berendezés ellenőrzése túlnyomáson történik, a tevékenység megkezdése előtt a vizsgáló és egyéb nyílások lezárásának alkalmasságáról meg kell győződni. A nyílásokat és csatlakozó csonkokat a próbanyomás nagysága szerint méretezett elemmel kell lezárni.

7.2.8. A működési, valamint a túlnyomással végzett minden ellenőrzés időtartama alatt a berendezés környezetében csak a szükséges létszámú közreműködő tartózkodhat. Az ilyen ellenőrzéseket egyéb (üzemi) tevékenységektől el kell választani, vagy más módon kell a biztonságot megteremteni.

7.2.9. Az ellenőrzési tevékenységet az üzem riasztási és veszélyelhárítási terve és ezen belül a kiürítési útvonalak ismeretében és figyelembe vételével kell végezni.

7.3. A nyomástartó berendezésbe történő beszállás feltételei

7.3.1. Az ellenőrzést végző személyen kívül legalább – veszélyelhárításra kiképzett – két további személy legyen a közvetlen közelben, beavatkozásra készen, folyamatos kapcsolatot tartva az ellenőrzést végző személlyel.

7.3.2. A vizsgálandó tér szellőztetett és környezeti hőmérsékletű (+5–+40 °C) legyen, továbbá közvetlenül a beszállás előtt kell meggyőződni a vizsgálandó térnek a berendezés egyéb részeiről való szakszerű leválasztásáról, légtérelvezéssel a mérgezés és a gyulladási veszély kizárásáról, továbbá a szükséges levegőellátásról, valamint szemrevételezéssel a tevékenységhez szükséges tisztaságról.

7.3.3. A kazán tűzterébe vagy a füstjáratokba tilos beszállni, ha a tűzterben túlnyomás van, továbbá a hőmérséklet meghaladja a 40 °C-ot.

7.3.4. A szerkezeti ellenőrzés során gondoskodni kell a biztonságos helyváltoztatásról, az ehhez szükséges szerkezetek biztonságos állapotát ellenőrizni kell, nagyméretű tereknél, indokolt esetben különleges módszerek, előírások alkalmazása is szükséges lehet.

7.3.5. Az ellenőrzött szerkezeteknél és felületeknél a biztonságtechnikailag szükséges megvilágítás mellett az ellenőrzés elvégzéséhez szükséges fényerejű, koncentrált, változtatható megvilágítási irányú (szögű) fényforrást is alkalmazni kell.

7.3.6. Ha a tevékenység végzéséhez különleges engedély szükséges, az engedély és feltételeinek biztosítása az üzemeltető feladata.

7.4. Szerkezeti és üzemeltetési ellenőrzés biztonsági feltételei és műszaki tartalma

7.4.1. Előkészítés

7.4.1.1. Megbontás nélkül is végezhető vizsgálati eljárás kivételével a nyomástartó berendezést biztonságos leválasztással, nyomásmentesítéssel és tisztítással kell ellenőrzésre előkészíteni. A belső felületek – az ellenőrzés elvégzéséhez szükséges mértékben – fémtiszta állapotban legyenek, elsősorban a hegesztési varratok. A falazatot, burkolatot, hőszigetelést és egyéb akadályozó szerkezetet – az ellenőrzési tervben meghatározottak szerint – meg kell bontani vagy el kell távolítani.

7.4.1.2. Megbontással végzett szerkezeti ellenőrzésre a nyomástartó berendezés bűvő- illetve vizsgálónyílásait szabaddá kell tenni, hogy a belső felület állapota megítélhető legyen.

7.4.1.3. A üzemeltetési ellenőrzés általában üzemelő nyomástartó vagy töltő berendezésen történik, és ezért általában nem igényel előkészületeket.

7.4.2. Szerkezeti ellenőrzés

7.4.2.1. A szerkezeti ellenőrzés során a nyomásra igénybevett szerkezeti elemek állapotát meg kell ítélni, különös tekintettel a hegesztett kötésekre. Az ellenőrzés szemrevételezéssel, vagy egyszerű segédeszközökkel történik. A hasonló igénybevételű, de nem megsemmisíthető felületek analógia alapján értékelhetők.

7.4.2.2. Ha az ellenőrzendő nyomástartó berendezés különleges üzemi igénybevételnek van kitéve, akkor kiegészítő vizsgálatok szükségesek.

7.4.2.3. Ha szemrevételezéssel a fal állapota egyértelműen nem ítélni meg, akkor az ellenőrzési tervben vagy az ellenőrzés során kell meghatározni kiegészítő vagy helyettesítő vizsgálatokat.

7.4.2.4. A tartozékok meglétét és állapotát is szemrevételezéssel kell ellenőrizni, amennyire ez üzemeltetés nélkül lehetséges.

7.4.2.5. A biztonsági berendezések esetében a működőképességet igazoló, jogszabályban vagy jogszabályi előírás alapján a hatóság által előírt bizonylatok meglétét. Ezen túl működőképességet csak az üzemeltető egyetértésével lehet végezni.

7.4.2.6. A szerkezeti ellenőrzés végrehajtása:

- a) A szerkezeti ellenőrzés általában szemrevételezéssel történik, amely szükség esetén alkalmas segédeszköz vagy műszer alkalmazásával kiegészíthető.
- b) Ha az ellenőrzés megállapításai, a meghibásodási statisztika vagy egyéb megfontolások alapján meghibásodás gyanúja adódik, amely az a) pontban megnevezett eszközökkel nem ismerhető fel, akkor egyéb, a szokásos terjedelmet meghaladó ellenőrzési módszerek szükségesek. Például ilyen eljárás a kiegészítő nyomáspróba, az ultrahangos ellenőrzés, a röntgenátvilágítás, a nyúlásmérés, az anyagvizsgálat, a felületi repedésellenőrzés és a lerakódások kémiai elemzése, valamint kazán esetében a teljes körű vízvizsgálatok elvégzése.
- c) Ha közvetlenül hozzáférhetetlen helyeken a fal állapota kielégítően nem ítéltető meg vagy a meghibásodás gyanúja áll fenn, akkor a megtekintést akadályozó részeket el kell távolítani.
- d) Ha a nyomástartó berendezés elemeit élettartamra méretezték, a relatív üzemórák számának megfelelően nyúlásmérést vagy a gyártó által előírt egyéb ellenőrzést kell elvégezni az első ellenőrzés során meghatározott helyeken.

7.4.3. Üzemeltetési ellenőrzés

7.4.3.1. Az ellenőrzés üzemmegszakítással járhat.

7.4.3.2. Az ellenőrzés a létesítményben nem okozhat veszélyt.

7.4.3.3. Ellenőrizni kell a nyomástartó berendezés és az engedélyezett állapot egyezését.

7.4.3.4. Az üzemeltetési ellenőrzés a nyomástartó, vagy a töltő berendezés (beleértve alapozását, alátámasztását is) külső állapotára, továbbá a biztonságtechnikailag szükséges tartozékok, különösen a biztonsági szerelvények meglétére, állapotára és működésére terjed ki.

7.4.3.5. A biztonságtechnikai tartozékok állapotellenőrzése a szemle és az utolsó ellenőrzés megállapításainak összehasonlításával történik. Mérőkészülék állapotellenőrzése magában foglalja a kijelzés pontosságának értékelését is. A nyomástartó berendezés és a biztonságtechnikai tartozék közötti összekötő vezeték állapotát is ellenőrizni kell.

7.4.3.6. A biztonsági szerelvény működőképesség ellenőrzése az aktuális működés és az utolsó ellenőrzés adatainak összehasonlításával történik. Ha a működés ellenőrzése veszélyes állapothoz vezethet vagy a nyomástartó berendezés üzemmódja miatt nem lehetséges, akkor a működés a biztonsági szelep érvényes időszakos ellenőrzési jegyzőkönyve alapján vagy egyéb módon is értékelhető.

7.4.3.7. Csővezeték üzemeltetési ellenőrzésének kiegészítő követelményei:

- a) Az üzemeltetési ellenőrzést általában nem szükséges elvégezni a csővezeték teljes hosszában, hanem elegendő reprezentatív csőszakaszok ellenőrzése, az ellenőrzési terv szerint. Ez nem vonatkozik a biztonságtechnikai tartozékokra.
- b) Az üzemeltetési ellenőrzést ki kell egészíteni roncsolásmentes vizsgálatokkal, ha a csővezeték falának, hegesztett kötéseinek biztonságtechnikailag veszélyes változásai nem zárhatók ki. Az ellenőrzés módját és terjedelmét az ellenőrzési terv rögzíti.

7.5. A szilárdsági ellenőrzés biztonsági feltételei és műszaki tartalma

7.5.1. Általános követelmények

7.5.1.1. Szilárdsági ellenőrzést időszakos ellenőrzés és szükség szerint soron kívüli ellenőrzés során kell végezni, a szerkezeti épség (integritás) igazolására.

7.5.1.2. Az ellenőrzés az üzemeltető felelősségére történik, az ő feladata a berendezés előkészítése, továbbá az ellenőrzés elvégzése a műszaki biztonsági felügyeletet ellátó szervezet képviselőjének jelenlétében. A szakszerű előkészítést az üzemeltető írásbeli nyilatkozatával igazolja.

7.5.1.3. Az ellenőrzést végző személy köteles a próba megkezdése előtt meggyőződni arról, hogy a berendezés, illetve a kapcsolódó rendszer, valamint a környezet alkalmas-e a próbára. E feladatkörben ellenőriznie kell a szerkezeti kialakítást is, valamint szükséges esetben az alapozás és a rögzítés alkalmasságát, valamint a nyílások, csatlakozások záróelemeinek alkalmasságát, továbbá a nyomástartó berendezés szakszerű leválasztását az esetleg működő rendszerről.

7.5.1.4. Megegyező nyomású nyomástartó berendezések, illetve több nyomástérből álló nyomástartó berendezés nyomáspróbája együtt is végezhető. Az ilyen nyomáspróba előtt meg kell győződni arról, hogy mely nyomástartó berendezésekre terjed ki, és arról, hogy az ellenőrzött nyomástartó berendezés elhatárolása más nyomástartó berendezésektől biztonságos-e.

7.5.1.5. Nyomáspróba előtt, az ellenőrzéshez nem használt, az esetleges károsodás veszélyének kitett nyomáshatárolókat, műszereket és egyéb szerelvényeket ki kell iktatni, vagy tehermentesíteni kell.

7.5.1.6. Gondoskodni kell arról, hogy a próbanyomást meghaladó nyomás ne jöhessen létre. A nyomástartó berendezés nyomáspróbája előtt meg kell győződni a nyomáshatárolók alkalmasságáról méretezés, bizonylatok, szükség esetén – az üzemeltetővel egyeztetett – működéspróba alapján. Biztonsági intézkedésekkel kell megakadályozni, hogy a nyomástartó berendezésben az ellenőrzés alatt nem megengedett túlnyomás alakuljon ki. A rendszerből az összes olyan nyomástartó elemet ki kell iktatni, amely káros igénybevételt szenvedhet a nyomáspróba során, és más módon bizonylatolt a megfelelősége. A nyomáspróba tartozékát képező biztonsági szelepet a próbanyomás értékénél 5%-kal nagyobb nyitónyomásra kell beállítani, vagy más módon kell gondoskodni a próbanyomás határolásáról.

7.5.1.7. A lefedett hegesztési varratok tömörségét ellenőrző furatok a nyomáspróba során nyitva legyenek.

7.5.1.8. A nyomáspróba mérőkészülékei és kalibrálásuk

a) A próbanyomást célszerűen háromjáratú szelep vagy csap közbeiktatásával az ellenőrzött nyomástartó berendezésen elhelyezett, a próbanyomás nagyságának megfelelő, legalább 2 db nyomásmérővel kell mérni, amelyek közül az egyik ellenőrző, a másik üzemi nyomásmérő. Szükség esetén, a fentiekén kívül nyomás-távadó is alkalmazható.

b) A nyomásmérő biztonságos helyről leolvasható legyen.

c) Ha a nyomáspróbához használt nyomásmérő készülék analóg rendszerű, akkor a mérési tartomány a próbanyomás értékének legalább másfélszerese, de legfeljebb háromszorosa legyen.

d) Ha több szerkezeti elemet kell nyomáspróbának alávetni, a kijelző készülékeket vagy közvetlenül a szerkezeti elemekhez vagy vezetéken keresztül úgy kell csatlakoztatni vagy távolabbi helyre vezetni, hogy a kijelzést az a személy, aki a nyomást a szerkezeti elem nyomás alá helyezése, nyomáspróbája, nyomásmentesítése vagy levegőztetése alatt ellenőrzi, könnyen láthassa, leolvashassa. Nagy kiterjedésű nyomástartó berendezés esetében, ha a vizsgálathoz több kijelző készülék szükséges, kiíró készülék ajánlott; egyet a kijelző készülékek közül ilyen készülékre célszerű kicserélni. A rendszer két legtávolabbi pontján is szükséges a nyomás és hőmérséklet mérésére alkalmas mérőeszköz beépítése.

e) A nyomás- és hőmérsékletmérő készülék csak 2 évnél nem régebbi kalibrálással használható. Az ellenőrző nyomásmérő pontossági osztálya legalább 1,6 legyen. A műszer újra hitelesítése szükséges, ha műszerhiba feltételezhető.

7.5.1.9. A próba előkészítése és ellenőrzési feltételek:

a) A nyomáspróbánál olyan nyomásnövelő eszközt kell használni, amelynek teljesítőképessége (l/perc) és maximális ellennyomása (bar) alkalmas az ellenőrzés elvégzésére, azonnal elzárható és a fokozatos nyomásnövelésre alkalmas.

b) A nyomástartó berendezés külső felülete megszemlélhető, száraz, továbbá zsír és szennyezés mentes legyen. Különleges esetben egyéb követelmények rögzíthetők.

c) Az üzemeltető köteles biztosítani, hogy a mérőkészülékek, a segédeszközök és csatlakozóelemek anyaga, méretei és csatlakozási lehetőségei a mindenkorin nyomás-tér vizsgálatára alkalmasak legyenek.

d) Ha szükséges, a gyártási dokumentáció szerinti mérési eljárással és mérőberendezéssel a nyomástartó berendezés kritikus részét folyamatos nyúlásméréssel ellenőrizni kell. A mérés módját és a mérőeszközt rögzíteni kell az ellenőrzési tervben.

e) *A vizsgáló közeg hőmérséklete az alábbi követelményeknek feleljen meg:*

ea) legalább 5 °C-kal legyen a fagyáspont felett,

eb) legfeljebb 40 °C legyen.

Ennél nagyobb hőmérsékletű közeg esetén, ha az eltérésre a szerkezeti anyag miatt került sor, ezt írásban rögzítve csatolni kell az ellenőrzési dokumentációhoz. A vizsgáló közeg hőmérséklete feleljen meg az acélfajtának, és nem csökkenhet az átmeneti hőmérséklet közelébe. A hőmérsékletet úgy kell meghatározni, hogy ridegtörési veszély ne legyen. Nagyobb falvastagságú nyomástartó berendezés esetében a nyomás növelés feltétele az anyag és a vizsgáló közeg hőmérséklet kiegyenlítődése.

f) A vizsgálati nyomókörbe kalibrált hőmérőt kell beszerelni a hőmérséklet-változások ellenőrzésére.

7.5.1.10. A nyomáspróba közege

a) A szilárdsági ellenőrzés általában ivóvíz minőségű, tiszta vízzel történik. A nyomáspróba közege nem okozhat korróziós kárt a nyomástartó berendezésben.

b) Ha a víz használata nem engedhető meg, egyéb, veszélytelen folyadék használható az ellenőrzési tervben előírt feltételek betartása esetén.

c) A nyomástartó berendezés szerkezeti épségének (integritásának) igazolására gáz-nyomáspróba csak kivételesen, alapos indokkal az alábbi esetekben végezhető:

ca) technológiai okból még nyomokban is elkerülendő a víz,

cb) a nyomástartó berendezés és az alátámasztások túlterhelésének elkerülésére a folyadékfeltöltés nem lehetséges,
 cc) a hidraulikus nyomáspróba elkerülésére nagyfeszültségű villamos berendezések közelsége miatt,
 cd) ha a szárítás különleges gondot jelent, amelyet már a nyomástartó berendezés komplex tervezése során figyelembe kell venni. Gáz-nyomáspróba nem végezhető a kisebb nyúlású (pl. öntöttvas, üveg) szerkezeti anyagból készült nyomástartó berendezés esetében.

d) Folyadék fölötti gázpárnával végzett gáz-nyomáspróba (kombinált nyomáspróba) végezhető, ha:

da) a berendezés szerkezete olyan, hogy a légtelenítés nem végezhető el hatásosan (feltöltés esetén a nyomástartó berendezés egyes részeiben, vezetékszakaiban gázpárna marad);

db) a nyomástartó berendezés alapozása, alátámasztása a folyadékkal teljesen feltöltött nyomástartó berendezés terhét nem bírja el, ezért folyadékkal csak részben tölthető fel;

dc) a nyomóközeg hőmérsékletét folyamatosan regisztrálni kell a hőmérséklet változásból adódó nyomásváltozás miatt.

7.5.1.11. A próbanyomás

a) A próbanyomás értéke általában a tervező által megadott érték, ennek hiányában a berendezés állapotfelmérése és szilárdsági méretezése alapján kell a próbanyomás értékét meghatározni.

b) Nagy úrtartalmú, nagy nyomású nyomástartó berendezések esetében különleges biztonsági intézkedések szükségesek. Ha a próbanyomás értéke ppr > 100 bar vagy a nyomástartó berendezés térfogata V > 1500 m³ vagy a próbanyomás értékének és a nyomástartó berendezés térfogatának a szorzata ppr·V > 10⁴ bar·m³, az ellenőrzési tervben kell a próba lefolytatásához szükséges kiegészítő biztonsági intézkedéseket rögzíteni. Az ellenőrzési terv alapján készített műveleti utasításban a védőtávolságot és az ellenőrzés előkészítéséért és lefolytatásáért felelős személyt is meg kell határozni. A védőtávolság (SD) meghatározása:

$$SD = 0,15 D a^{0,4} p^{0,6} \text{ [m]}$$

ahol

D : külső átmérő [m],

a : hossz [m],

p : próbanyomás (PT) értéke [bar]

7.5.1.12. A nyomáspróba elvégzése

a) A nyomáspróbát megelőző más ellenőrzések alkalmazásával tett előírásokat végre kell hajtani, a hiányosságokat ki kell küszöbölni.

b) A nyomáspróba össze tartozékának, a vezetékek anyagának és kivitelének meg kell felelnie a nyomáspróba okozta igénybevételnek.

c) A folyadékkal való feltöltés a nyomástartó berendezés legmagasabb pontján elhelyezett csonk vagy légtelenítő szerelvény nyitott állapotában történjen. A nyomás növelése előtt pihentetni kell a próbaközeget, majd be kell fejezni a magas pontok légtelenítését, és a nyomásnövelés ez után kezdhető meg.

d) A nyomást a próbanyomás eléréséig fokozatosan és folyamatosan kell növelni úgy, hogy hirtelen nyomásnövekedés a szerkezetben vagy valamely részében kárt ne tehessen. A nyomás-változtatás sebessége:

da) a lassú, fokozatos nyomás-változtatás feleljen meg a gyártó előírásainak, az anyagminőségnek, a berendezés szerkezeti, geometriai kialakításának;

db) nyomáspróba során a nyomásnövelés percenkénti sebessége a legnagyobb megengedhető nyomás 10%-a, de legfeljebb 30 bar/perc lehet;

dc) a nyomás növelése a legnagyobb megengedhető nyomás 50%-áig egy lépcsőben, azon túl további 10%-os lépcsőnként kis szünetet tartva (1/2–1 perc) végezhető;

dd) ha a nyomás növelése nem gyorsabb a legnagyobb megengedhető nyomásra vonatkoztatott 1%/percnél, akkor a nyomáslépcsőzés elhagyható;

de) ellenőrzés közbeni nyomásváltoztatás csak az ellenőrzést végző személy egyetértésével végezhető.

e) Nyomáspróba közben szerelést, javítást, tömörítést, hegesztést végezni, alkatrészt cserélni, csavarokat terhelt állapotban meghúzni, túlnyomás alatt álló részeket ütésekkel túlterhelni vagy lökeshullámoknak kitenni nem szabad.

f) Ha nyomáspróba közben a nyomás nem emelkedik folyamatosan, vagy hirtelen csökken, valahol alakváltozás, repedés, törés, tömítetlenség következik be, zörej észlelhető, vagy más rendellenesség mutatkozik, a próbát azonnal meg kell szakítani a hiba feltárása céljából, majd nyomásmentesítés után a hibát ki kell küszöbölni. A tömítetlenségek közvetlen érzékelése tilos, a kiáramló nyomáspróba közegének veszélyes mechanikai hatása miatt.

- g) A próbanyomáson tartás ideje, a nyomástartó berendezés állandósult állapotában:
- ga) első üzembevételt megelőző vagy lényeges átalakítást követő nyomáspróba alkalmával legalább 10 perc,
- gb) ismétlődő nyomáspróbák esetében legalább 5 perc és legfeljebb 10 perc.
- h) A nyomáspróba során az előírt nyomástartási időtartam alatt a nyomás nem csökkenhet.
- i) A nyomásemelés és a nyomástartás időtartama alatt a nyomástartó berendezés közvetlen közelében, alatta és felette személy nem tartózkodhat. Próbanyomás alatt álló több terű nyomástartó berendezés nem nyomás alatti terébe tilos addig beszállni, ameddig a nyomás a nyomástartó berendezés legnagyobb megengedhető nyomására nem csökken.
- j) A próbanyomáson tartás ideje után a nyomást lassú ütemben a legnagyobb megengedhető nyomásra kell csökkenteni, amelyen tartva ellenőrizni kell minden nyomásnak kitett lemezfelületet, kötést, tartozékot, alkatrészt, csatlakozást. Ezt követően hasonló lassú ütemben a nyomástartó berendezést, a felső részén nyomásmentesíteni kell. Levegőztetéssel kell megakadályozni az ürítés során a vákuum kialakulását. Ha a leürítéshez kielégítő mértékű levegőztetés nem biztosítható, a leürítést más biztonságos módon kell megoldani.
- k) Ha a nyomáspróba során a nyomás alatti részeket érintő, csak hegesztéssel megoldható javítások válnak szükségessé, ezek elvégzése után a nyomáspróbát a fentiekkel azonos módon meg kell ismételni.
- l) Ha a nyomáspróba akadályba ütközik, másfajta vizsgálattal kell meggyőződni a nyomástartó berendezés szerkezeti integritásáról.

7.5.1.13. Biztonsági szelep ellenőrzése

- a) A biztonsági szelepek ellenőrzése során:
- aa) meg kell állapítani, hogy azok száma, keresztmetszete, kivitelezési módja és elhelyezése megfelel-e az MSZ EN 764-7:2002 [Nyomástartó berendezések. 7. rész: Nem fűtött nyomástartó berendezések biztonsági rendszerei], az MSZ EN 12952-10:2002 [Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 10. rész: A megengedettnél nagyobb nyomás ellen védő eszközök követelményei], az MSZ EN 12953-8:2002 [Nagy vízterű kazánok. 8. rész: A megengedettnél nagyobb nyomás elleni védelem követelményei] és az MSZ-09-96.0732:1985 [Gőz- és forróvíz-kazánok kiegészítő berendezései. Műszaki követelmények] szabványok előírásainak, és ellenőrizni kell a biztonsági szelep bizonylatát;
- ab) indokolt esetben el kell végezni a biztonsági szelep szerkezetének ellenőrzését, ellenőrizni kell az ellensúly nagyságát;
- ac) szelepnitási próbát kell végezni.
- b) Mind a karátéttel működő súly- és rugóterhelésű, mind a közvetlen rugóterhelésű biztonsági szelep ellenőrzését általában a szerkezeti ellenőrzés, illetve a nyomáspróba alkalmával kell elvégezni. Közvetlen rugóterhelésű biztonsági szelepnél a szelepnitási próba próbapadon végzendő, indokolt esetben helyszíni nyitónyomás ellenőrzést az ezen vizsgálatra akkreditált laboratórium elvégezheti.

7.5.1.14. A nyomáspróba kiértékelése

7.5.1.14.1. A nyomáspróba eredménye sikeres és a nyomástartó berendezés az ellenőrzés időpontjában biztonságtechnikai szempontból üzemképesnek minősül, ha

- a) a próbanyomást tömören tartja;
- b) a lemezillesztési helyeken, a hegesztési varratoknál, a szegecskötéseknél, a szegecsek mellett, a csövek behengerlési helyein, illetve általában szivárgás nincs;
- c) a csavarkötéseknél, illetve általában a kismértékű szivárgást a csavarok előírás szerinti, túlnyomásmentes állapotban történő meghúzása megszünteti és az ismételt próba is igazolja a tömörséget;
- d) a lemezfelületek épek;
- e) a szerelvények, a fedelek tömörek;
- f) alakváltozás, deformáció nincs;
- g) egyéb rendellenesség sem észlelhető.

7.5.1.14.2. A nyomáspróba sikertelen és a nyomástartó berendezés az ellenőrzés időpontjában biztonságtechnikai szempontból üzemképtelennek minősül, ha a 7.5.1.14.1. pontban meghatározott feltételek bármelyike nem teljesül, vagy üzembe vétel esetén alaposan feltételezhető a sérülés, a hiba lehetősége.

7.5.1.14.3. A nyomáspróba eredményét jegyzőkönyvben kell rögzíteni.

7.5.2. Gáz-nyomáspróba kiegészítő követelményei

7.5.2.1. Folyadék-nyomáspróba helyett gáz-nyomáspróba végezhető abban az esetben, ha a nyomástartó berendezés valamennyi nyomástartó alkatrészének anyagára és hegesztett kötéseire a nyomáspróba hőmérsékletén végzett ütőmunka-vizsgálat eredménye kielégítő, és a hegesztett kötések állapotát – roncsolás mentes vizsgálattal ellenőrizve – megfelelőnek találták.

7.5.2.2. A nyomáspróba közege

- a) Nyomóközegként olyan gáz alkalmazható, amely sem önmagában, sem a nyomástartó berendezés töltetével, sem a környezetben jelenlévő közegekkel elegyedve semmilyen káros hatást nem okoz. A nyomáspróba általában levegővel, nitrogénnel vagy bármilyen semleges gázzal elvégezhető.
- b) Saját, veszélyes közeg használata a jóváhagyott ellenőrzési terv és műveleti utasítás szerint történhet.
- c) A gáz-nyomáspróba fontos tervezési feltétel, ezért figyelembe kell venni mind a tervezésnél, mind a nyomáspróba feltételeinek meghatározásánál, gondoskodva a helyes anyag kiválasztásról.

7.5.2.3. Biztonsági intézkedések

- a) A gáz-nyomáspróba csak műveleti utasítás alapján végezhető.
- b) Megelőző intézkedések szükségesek a nyomástartó berendezés töltése és ürítése során a hirtelen helyi lehűlések elkerülésére (e célból általában elegendő a töltés vagy ürítés ütemének szabályozása).
- c) Egyéb tevékenységektől történő biztonságos elválasztás megvalósítása.
- d) A biztonsági célból kiürítendő terület meghatározása. A munkaterületen csak a nyomáspróbán közvetlenül résztvevő személyek tartózkodhatnak.
- e) Védőtávolság megállapítása, összhangban az egyéb biztonsági intézkedésekkel.
- f) Zárt térben a méretezett, robbanás elleni védelem követelményei:
 - fa) Biztosítani kell, hogy egy esetleges robbanás esetében a személyzet ne sérüljön meg.
 - fb) Ha a próbanyomás értéke nagyobb, mint 32 bar, a nyomáspróba alatt a nyomástartó berendezést lehetőleg a robbanási nyomásra méretezett aknában vagy védőfalak között kell elhelyezni.
 - fc) E védelem alkalmas legyen arra, hogy a nyomástartó berendezés sérülése esetén a szétrepülő anyagot felfogja és ellenálljon a fellépő nyomásemelkedésnek.
 - fd) E védelmeket meg kell tervezni, így biztosítva szerkezetük, alátámasztásuk és rögzítésük alkalmasságát.
 - fe) Ha a szétrepülés elleni védelmet a védelmi rendszer tetőszerkezete biztosítja, nagy kiterjedésű szellőző területtel vagy hasadó/nyíló fallal kell minimalizálni a nyomást.
 - ff) Esetleges hiba esetén a nyomástartó berendezés vagy csővezeték szétrepülésének lehetőségét csökkenteni kell azok méretezett rögzítésével, továbbá biztosítani kell a csővezeték rögzítésének rugalmasságát.
 - fg) Ha megoldható, ajánlott a próba elkülönített, sima terepen történő elvégzése.
- g) A gáz-nyomáspróba előtt roncsolásmentes falvastagságvizsgálatot kell végezni, kivéve a vákuumszigetelt tartályokon.
- h) A gáz-nyomáspróba során végzett távmegfigyelés információ tartalma szükség szerint növelhető a kritikus tartományok nyúlásmérő bélyegekkel történő figyelésével, vagy a nyomástartó berendezés feszültségi állapotának egyéb alkalmas módszerrel történő figyelésével.
- i) A próbanyomás és a nyomástartást követő ellenőrzés nyomás szintjének megalapozott meghatározása.
- j) Ha a tápoldali nyomás nagyobb, mint a próbanyomás, akkor a csatlakozó csővezetékben a biztonsági szelep elé két – egymástól függetlenül működő – kézi elzáró szelepet kell egymás után elhelyezni, az egyik folyamatos nyomáscsökkentésre legyen alkalmas.

7.5.2.4. A gáz-próbanyomás értéke:

$$P_{pr} = 1,1 \cdot P_e \cdot f_{pr} / f_t \text{ [bar]},$$

ahol

P_e : a legnagyobb megengedhető nyomás [bar];

f_{pr} : megengedhető feszültség a próba hőmérsékletén [N/mm²];

f_t : megengedhető feszültség a tervezési hőmérsékleten [N/mm²].

7.5.2.5. Energiaszint és térfogat

- a) A gáz-nyomáspróba alatt a nyomástartó berendezésben tárolt energia, még kis nyomáson is jelentős, az energia felszabadulása különleges veszélyt jelent.
- b) Ha lehetséges, célszerű a belső térfogatot, és így a tárolt energiát csökkenteni.
- c) Ha különösen nagy az energiaszint, különleges ellenőrzési módszerek használata ajánlott a gáz-nyomáspróba során.

7.5.2.6. Vákuumszigetelt nyomástartó berendezés kiegészítő követelménye

- a) A gáz-nyomáspróbát a normál üzemre jellemző vákuum alatt álló külső köpennyel, saját töltettel, üzemi nyomáson vagy az edény tökéletes leürítése után száraz, semleges gázzal, legalább a legnagyobb megengedhető nyomás 1,1-szeresével kell végrehajtani.
- b) A gáz-nyomáspróba értékelése a nyomásvesztés mérésével és a csatlakozási helyeken a szivárgás kimutatására alkalmas jelzőanyag alkalmazásával történik.

7.5.3. Az ellenőrzés keretében végzett nyomáspróba alkalmas roncsolásmentes vizsgálattal helyettesíthető, ha a nyomáspróba a berendezés kialakítása miatt nem lehetséges vagy az üzemmód miatt nem célszerű.

7.6. Tömörégi nyomáspróba és tömörség ellenőrzés biztonsági feltételei és műszaki tartalma

7.6.1. Tömörégi nyomáspróba

7.6.1.1. A tömörségi nyomáspróbára értelemszerűen a szilárdsági nyomáspróba biztonsági követelményeit kell alkalmazni.

7.6.1.2. Az ellenőrző közeg víz, levegő, nitrogén vagy egyéb nem veszélyes (semleges) vizsgálógáz lehet, amennyiben az ellenőrző közeg legalább az üzemi közeg diffúziós tulajdonságaival rendelkezik.

7.6.1.3. Tömörégi nyomáspróba végezhető:

- a) hegesztési varratok vizsgálatára,
- b) nyomástartó berendezés, rendszer tömörségének igazolására, ha a kibocsátási helyek különösen károsak,
- c) tartozékok hibahelyeinek keresésére,
- d) új nyomástartó berendezések állapotának üzembevételi engedélyezés előtti ellenőrzésére.

7.6.1.4. Tömörégi nyomáspróbát kell végezni szilárdsági nyomáspróba után. Az ellenőrzés feltétele a berendezés előzetes állapotellenőrzése.

7.6.2. Tömörég ellenőrzés

7.6.2.1. A tömörség ellenőrzés műszaki-biztonsági követelményei:

- a) A tömörség ellenőrzéssel helyi hibák, kibocsátási források mutathatók ki, de alkalmas a helyi, vagy az egész berendezésre összegzett kibocsátás mértékének meghatározására is.
- b) A tömörség ellenőrzést levegővel, semleges gázzal vagy saját töltettel kell végezni.
- c) Műszeres tömörség ellenőrzést csak az MSZ EN ISO 9712:2013 Roncsolásmentes vizsgálat. Roncsolásmentes vizsgálatot végző személyzet minősítése és tanúsítása. Általános alapelvek szabványban foglaltak szerinti képesítéssel rendelkező személy végezhet.
- d) Veszélyes töltet használata esetén a tömörségellenőrzéshez alkalmas személyi védőfelszerelést kell használni.
- e) A tömörségellenőrzés során a nyomástartó berendezés legnagyobb megengedhető nyomását tilos túllépni.

7.6.2.2. A tömörség ellenőrzés végrehajtása:

- a) A tömörség ellenőrzés módszere függ a konstrukciós kialakítástól. A sima tömítőfelületű karima szigorúbb ellenőrzési követelményeket igényel, mint a konstrukciója szerint tartósan műszaki tömör horony-szád kialakítású karima.
- b) Az üzemeltető és az ellenőrző szervezet együtt dönt, az alkalmazásra kerülő eljárásról és eszközökről, a gyártó ajánlásainak figyelembe vételével.
- c) A tömörség ellenőrzést műveleti utasítás alapján kell elvégezni, amely tartalmazza:
 - ca) az ellenőrzés célját és határait,
 - cb) a személyi feltételeket,
 - cc) az előkészítést,
 - cd) az alkalmazott eljárást,
 - ce) az alkalmazott készülékeket,
 - cf) az ellenőrzés jellemzőit (gázfajta, gázkoncentráció, próbanyomás, hőmérséklet),
 - cg) a kalibrálás módszerét,
 - ch) a mérés érzékenységét, mérési hibát,
 - ci) a kibocsátás-mérték megengedett értékét,
 - cj) a bizonylat formáját.
- d) A tömörség, a szivárgás a töltet veszélyességi jellemzői, halmazállapota, a nyomás- és hőmérsékletszint függvényében a következő intézkedésekkel állapítható meg:
 - da) a nyomástartó berendezés környezetének bejárása és a szivárgás következtében fellépő elszíneződések, jegesedések, szagok és zajok vizsgálata,
 - db) a nyomástartó berendezés környezetének bejárása hordozható szivárgáskereső készülékekkel (hordozható gázérzékelőkkel),
 - dc) a légkör folyamatos vagy időszakonkénti ellenőrzése önműködő, riasztó feladatú beépített készülékkel.
- e) A tömörség ellenőrzés során fokozott figyelmet kell fordítani:
 - ea) az oldható kötésekre, ha azok nem tartósan műszakilag tömörek,
 - eb) a dinamikus igénybevételű tömítésekre,
 - ec) a jelentősen változó hőmérsékletekkel jellemzett termikus igénybevételű tömítésekre.

7.7. A soron kívüli ellenőrzés biztonsági feltételei és műszaki tartalma

7.7.1. Soron kívüli ellenőrzést kell tartani, ha:

- a) a nyomástartó berendezés javítása válik szükségessé az eredeti állapot visszaállításához;
- b) a nyomástartó berendezés átalakításával az eredeti állapotot az üzemeltető meg kívánja változtatni;
- c) a nyomástartó berendezés 1 (egy) évnél hosszabb ideig használaton kívül volt, és újból üzembe kívánják helyezni;
- d) az üzemeltető a nyomástartó berendezés az időszakos ellenőrzési ciklusidejét meg kívánja változtatni;
- e) az esedékes időszakos ellenőrzés a helyszínen az üzemeltető hibájából hiúsult meg;
- f) az üzemeltető kétségesnek ítéli meg a nyomástartó berendezés vagy annak valamely része biztonsági állapotát;
- g) a nyomástartó berendezés vagy annak valamely része állapotának részleges, soron kívüli ellenőrzése indokolt;
- h) a nyomástartó berendezésben anyagi kárral, esetleg személyi sérüléssel járó rendkívüli esemény történt;
- i) a nyomástartó berendezés biztonsági szelepe vagy más fontos biztonsági szerelvénye működésképtelen állapotba került.

7.7.2. A soron kívüli ellenőrzés során alapvetően az időszakos ellenőrzésekre vonatkozó biztonsági követelményeket kell megtartani.

7.7.3. Rendkívüli eseményt követő ellenőrzés műszaki-biztonsági követelményei

7.7.3.1. A rendkívüli esemény helyszíne a soron kívüli ellenőrzés befejezéséig nem változtatható meg, kivéve, ha a további károk, balesetek megelőzése vagy más ok azt indokolta és szükségessé teszi. Ez esetben a helyszín megváltoztatása előtti állapotot rögzíteni kell.

7.7.3.2. A soron kívüli ellenőrzés során kell megállapítani a rendkívüli esemény okait, valószínű lefolyását és következményeit.

7.7.3.3. A soron kívüli ellenőrzés eredményéről készített jegyzőkönyvben kell rögzíteni:

- a) a rendkívüli esemény valószínűsíthető okát, lefolyását,
- b) a megállapított rendellenességeket,
- c) az esemény megismétlődését kizáró műszaki-biztonsági feltételeket,
- d) az újbóli üzembevitelhez szükséges műszaki-biztonsági feltételeket.

8. Üzemeltetés

8.1. Általános követelmények

8.1.1. A környezet, a nyomástartó berendezés és a személyek védelme

8.1.2. A nyomástartó berendezést úgy kell üzemeltetni, hogy az sem személyeket, sem a környezetet, sem magát a nyomástartó berendezést, illetve annak bármely részegységét ne veszélyeztesse.

8.1.3. A nyomástartó berendezés feleljen meg a létesítési és üzembeviteli engedélyben foglalt hatósági előírásoknak.

8.1.4. A létesítés üzemeltetéssel kapcsolatos követelményeit, a védő- és biztonsági távolságra, valamint a potenciálisan veszélyes környezetre vonatkozó előírásokat be kell tartani.

8.1.5. A nyomástartó berendezés töltése során a megengedhető töltési fokra és a töltőeljárásra vonatkozó előírásokat be kell tartani.

8.1.6. Az illetéktelenek elleni védelmet folyamatosan biztosítani kell.

8.1.7. Hozzáférhető helyen kell tartani a nyomástartó berendezés egyszerű, érthető és minden biztonságtechnikailag fontos adatot tartalmazó üzemeltetési utasítását.

8.2. A nyomástartó berendezés szakmai felügyelete

8.2.1. Az üzemeltető köteles a nyomástartó berendezés biztonságos üzemeltetéséhez szükséges az Országos Képzési Jegyzék, valamint a földgázellátásban műszaki biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakma képzéséről és gyakorlatról szóló 12/2004. (II. 13.) GKM rendelet szerinti szakképzett kezelői, karbantartói létszámot biztosítani és felelős vezetőt megbízni.

8.2.2. A nyomástartó berendezés kezelésével és karbantartásával megbízott személyek kötelesek a vonatkozó előírásokat – beleértve az üzemeltetési és karbantartási utasítást – ismerni és betartani, minden előírt és szükséges munkát elvégezni és a biztonságos üzemmenetről gondoskodni.

8.2.3. Az időszakosan felügyelt üzemmóddal kezelt nyomástartó berendezés esetében a rendszeres ellenőrzés módjára és gyakoriságára a gyártó előírása mértékadó, amelyet az üzemeltető köteles figyelembe venni és az üzemeltetési utasításban rögzíteni.

8.2.4. A kezelőkkel ismertetni kell a nyomástartó berendezés üzemi területén illetékesek körét. A kezelő köteles megakadályozni illetéktelenek belépését a nyomástartó berendezés üzemi területére.

8.2.5. A felelős vezetőknek és a kezelőknek minden nyomástartó berendezés, szerelvény vonatkozásában tudni kell, hogy az előírásoktól való bármely eltérés milyen következményekkel járhat.

8.2.6. A felelős vezető elérhetőségének módját a nyomástartó berendezés üzemi területén ki kell függeszteni.

8.2.7. A kezelő csak a felelős vezetőtől kaphat utasítást. Ha az utasítás szakismerete és tapasztalata alapján veszélyt idézhet elő, vagy káros lehet, köteles erre a figyelmet felhívni és észrevételét naplózni. Az ilyen utasítást is naplózni kell.

8.2.8. Ha a kezelő üzem közben rendellenességet észlel, amelyet a szokásos eszközökkel megszüntetni nem tud, köteles azonnal értesíteni a felelős vezetőt; ha erre nincs idő, önállóan kell intézkednie, biztonságos állapotba hozva, illetve leállítva a nyomástartó berendezést. Az eseményt részletesen leírva naplózni kell és amint lehetősége van rá, a felelős műszaki vezetőt értesíteni kell.

8.3. A nyomástartó berendezés kezelése

8.3.1. Személyi feltételek

8.3.1.1. A felelős vezetővel szembeni követelmények:

a) A felelős vezető e rendelet, és a földgázellátásban műszaki biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzéséről és gyakorlatról szóló 12/2004. (II. 13.) GKM rendelet szerinti, az adott területen eltöltött szakmai gyakorlattal rendelkezzen.

b) A veszélyes töltetű nyomástartó berendezésekből álló létesítmény, illetve 2 t/h (1,4 MW) egyedi teljesítményt meghaladó kazánokból álló kazánlétesítmény felelős vezetője felsőfokú szakirányú végzettségű legyen.

8.3.1.2. Kezelővel szembeni követelmények

a) Nyomástartó berendezést csak olyan kioktatott személy kezelhet,

aa) akit a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény szerint szervezett munkavégzés keretében alkalmaznak,

ab) aki a 18. életévét betöltötte,

ac) akinek az Országos Képzési Jegyzék, valamint a földgázellátásban műszaki biztonsági szempontból jelentős munkakörök betöltéséhez szükséges szakmai képzéséről és gyakorlatról szóló 12/2004. (II. 13.) GKM rendelet szerint a nyomástartó berendezésekre és eljárásokra vonatkozó szakképzése van,

ad) aki a vonatkozó jogszabályokat és a szakma általánosan ismert szabályait betartja,

ae) akitől elvárható, hogy feladatát megbízhatóan teljesíti,

af) aki egészségileg alkalmas a feladat elvégzésére,

ag) amennyiben a munkahelyen magyarul nem tudó munkavállaló dolgozik, a munkáltató a munkavállaló által értett nyelven is köteles biztosítani az üzemeltetési dokumentációt, a veszélyt jelző, tiltó és tájékoztató feliratokat.

b) Orvosi vizsgálattal kell elbírálni, hogy a munkavállaló egészségügyi szempontból alkalmas-e a munkakör felelősséggel való ellátására, illetve egészségének vagy testi épségének előre látható károsodása nélküli munkavégzésre.

c) Az üzemeltető kötelessége az előzetes, az időszakos és a rendkívüli munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatokat, valamint a kötelezően előírt foglalkozás-egészségügyi ellátást megszervezni, illetve az üzemeltetési utasításban előírni.

8.3.1.3. A kezelők oktatása

a) A kezelők oktatását a tevékenység megkezdése előtt kell megtartani, majd legalább évente meg kell ismételni. Üzemzavarok minősített eseményeket követően mindig kell soron kívüli oktatást tartani.

b) Az oktatás terjedjen ki:

ba) a nyomástartó berendezés kezelésére, alapul véve az üzemeltetési utasítást,

bb) a nyomástartó berendezés üzemeltetésének sajátos veszélyeire,

bc) üzemzavarok, meghibásodások, sérülések és balesetek esetén követendő eljárásokra,

bd) a tűzoltó készülékek és személyi védőfelszerelések használatára.

c) Az oktatásról naplót kell vezetni, amelyben az oktatás tartalmát és időpontját rögzíteni kell. Az oktatás megtörténtét az érintettek aláírásával kell igazolni.

d) A kezelők szakképzettségére és oktatására vonatkozó bizonylatokat a nyomástartó berendezés üzemi területén, hozzáférhető helyen kell tartani.

8.3.2. Általános műszaki-biztonsági követelmények

8.3.2.1. Biztonsági berendezéssel kapcsolatos követelmények:

a) A nyomástartó berendezés csak kifogástalan állapotú, a nyomástartó berendezéshez tervezett, méretezett, előírt műbizonylatokkal rendelkező, működőképes biztonsági szerelvényekkel üzemeltethető. Ha feltételezhető üzemelés közben meghibásodás, annak megelőzésére meg kell tenni a szükséges intézkedéseket.

b) A biztonsági- és mérőberendezéseket – tekintettel a meghibásodás lehetőségére – az üzemeltetési utasításban meghatározott időközönként és módon ellenőrizni kell.

c) Ha a biztonsági berendezés esetében fennáll a meghibásodás lehetősége és üzemi állapotában nem ellenőrizhető, akkor működőképességét az üzemeltető által meghatározott – a létesítmény üzemviszonyainak megfelelő – időszakonként, kiszerveve kell ellenőrizni. Ez az ellenőrzés a létesítmény karbantartási programjának része. Az ellenőrzések ciklusidejét és eljárás módját a gyártó előírásait figyelembe véve kell meghatározni. A működés-ellenőrzés időpontjáról és eredményéről jegyzőkönyvet kell készíteni.

d) A biztonsági berendezést tilos hatástalanítani vagy előírás szerinti működését megváltoztatni.

e) A segédenergiával működő biztonsági berendezés, a vész-kikapcsoló rendszer, a vészvilágítás, a gázjelző berendezés működőképességét – és az ehhez szükséges biztonsági-tartalék energiaellátást – üzemzavar, energiaellátási zavar esetén is fenn kell tartani. Ez nem vonatkozik azokra a szerelvényekre, amelyek energia kiesés esetén önműködően biztonságos üzemállapotba kerülnek.

8.3.2.2. A részben, vagy egészben szabadban lévő nyomástartó berendezést és szigetelést az időjárás és más káros tényezők hatásaitól védeni kell. A szigetelések meghibásodását haladéktalanul ki kell javítani.

8.3.2.3. A szabályozó- és zárószerelvényt mindig – különösen üzembe helyezéskor – lassan kell nyitni. E követelményre oxidáló töltet esetén különösen ügyelni kell. A nyomásváltozások sebessége általában ne legyen nagyobb, mint 0,5 bar/perc.

8.3.2.4. A csatlakozó vezetékeket üzembe helyezéskor, illetve szükséges esetén, légteleníteni és vízteleníteni kell.

8.3.2.5. Műszakváltás

a) Ha az üzemeltetési utasítás szerint állandó felügyelet szükséges, műszakváltáskor a kezelőszemélyzet csak akkor távozhat, miután az új személyzetnek az üzemmenetről, az esetleges zavarokról, az észlelt meghibásodásokról, valamint a már megtett intézkedésekről tájékoztatást adott és a műszak átadás-átvétel jegyzőkönyvvezett formában megtörtént.

b) A műszak átadás-átvételekor mindig ellenőrizni kell a nyomástartó berendezés és a tartozékok, segédberendezések üzemképességét.

8.3.3. A nyomástartó berendezés zárása és nyitása

8.3.3.1. A nyomástartó berendezést a tervezett konstrukció minden záróelemének előírás szerinti alkalmazásával kell lezárni.

8.3.3.2. A zárócsavarokat csak fokozatosan, egyenletesen és csak az előírt mértékben szabad megszorítani. A szereléshez csak a töltet szerinti szerszám használható, nyomatékhatárolóval ellátott szerszám használatára törekedni kell, bizonyos esetekben az ilyen szerszám használata kötelező.

8.3.3.3. Sérült záróelemek használata tilos. Ezeket egyenértékű, sértetlen elemekkel kell kicserélni.

8.3.3.4. A nyomástartó berendezés zárószerkezete csak akkor nyitható, ha a légkörhöz viszonyított nyomáskiegyenlítés megtörtént.

8.3.3.5. Ha a zárószerkezet nyitása során a kibocsátott töltet veszélyes lehet, akkor a biztonságos védelemről gondoskodni kell.

8.3.3.6. Ha a töltet forrásának veszélye fennáll, gondoskodni kell arról, hogy a nyomástartó berendezés nyitása előtt a folyadék hőmérséklet a légköri nyomáshoz tartozó forráspont alá csökkenjen. A biztonságos nyitáshoz szükséges hőmérsékletet az üzemeltetési utasításban meg kell adni.

8.3.4. A nyomástartó berendezés üzembe helyezése

8.3.4.1. Üzembe helyezés előtt és alatt ellenőrizni kell az üzemképességet. Az ellenőrzés különösen a rendszer tisztaságára, épségére, tömörségére, a szerelvények állapotára (különösen a folyadékállás-mutatóra, a folyadékszint-szabályozóra és a folyadékszint-határolóra, valamint a biztonsági berendezés állapotára) és az előírt beállítási értékekre, a műszerekre, a táp- és üritőrendszerre és az irányítástechnikai berendezésekre terjed ki. A közvetlen folyadékállás-mutató és az esetleges távadós folyadékszint-jelző berendezés egyező értéket mutasson.

8.3.4.2. A nyomástartó berendezés csak azt követően tölthető fel, ha belsejéből minden idegen tárgyat eltávolították, az üritő szerelvényt lezárták, az esetleges teletárcsákat eltávolították, minden oldható elemet tömören rögzítettek.

8.3.4.3. A nyomástartó berendezést az előírt minőségű és hőmérsékletű töltettel az előírt szintig kell feltölteni. A töltéshőmérséklet feleljen meg a nyomástartó berendezés hőmérsékletének. Jelentős hőmérsékletkülönbség esetén a feltöltés lassan, különös gondossággal kell végezni.

8.3.5. Próbaüzemeltetés

8.3.5.1. A próbaüzemeltetést sikeres, jegyzőkönyvvezett, a biztonsági berendezésekre is kiterjedő üzempróba után lehet megkezdeni.

8.3.5.2. Próbaüzemeltetés során kell beállítani és ellenőrizni a normál üzemre vonatkozó összes, a gyártó által előírt, illetve szavatolt jellemzőt. A próbaüzemeltetés sikeres, ha a nyomástartó berendezés a normál üzem jellemzőit megbízhatóan tartja.

8.3.5.3. A próbaüzemeltetés menetét, módszerét és a szükséges biztonsági intézkedéseket írásban kell rögzíteni, megfelelő az üzemeltetési utasításban is.

8.3.5.4. Az üzemeltető a próbaüzemeltetés irányításával felelős vezetőt köteles megbízni, aki a próbaüzemeltetés menetét részleteiben ismeri és rendellenesség, üzemzavar esetén is képes a veszélyhelyzet elhárítására.

8.3.5.5. A próbaüzemeltetés során is be kell tartani e Szabályzat követelményeit. Ha ez szerkezeti okokból nem teljesíthető, a biztonságot egyéb módon kell biztosítani.

a) A normál üzemre tervezett biztonsági berendezések működését fenn kell tartani.

b) Kivételes esetben a biztonsági berendezések áthidalása vagy kikapcsolása megengedett, ha e nélkül a beállítás vagy ellenőrzés nem valósítható meg. Az áthidalás vagy kikapcsolás időtartama rövid legyen, ez idő alatt a biztonságot egyéb módon kell fenntartani.

8.3.6. Normál üzem

8.3.6.1. A nyomástartó berendezés normál üzemi állapotában biztosítani kell az üzemeltetési utasításnak megfelelő szakmai felügyeletet.

8.3.6.2. A nyomástartó berendezések megközelíthetőségét és a tisztaságot folyamatosan biztosítani kell.

8.3.6.3. Üzemelő nyomástartó berendezés helyiségének ajtóit tilos lezárni.

8.3.6.4. Csak az üzemeltetéshez szükséges tárgyak lehetnek a nyomástartó berendezés biztonsági távolságán belül.

8.3.6.5. A nyomástartó berendezést az üzemeltetési utasításban előírt módon és időközönként, rendszeresen tisztítani kell.

8.3.7. A vegyi folyamatok biztonsága

8.3.7.1. A vegyi folyamatok biztonságos irányításának feltételeit a tervezés, létesítés során teljesíteni kell. Ha ez megoldhatatlan, akkor az üzemeltetési előírásokkal (szervezési intézkedésekkel) kell megvalósítani az egyenértékű biztonságot. A szervezési intézkedéseket az üzemeltetési utasításban kell rögzíteni.

8.3.7.2. Az üzemeltető műszaki vagy szervezési intézkedésekkel köteles gondoskodni a vegyi folyamatot megengedett határok között tartásáról annak érdekében, hogy a vegyi folyamat során ne alakuljon ki olyan üzemi nyomás vagy üzemi hőmérséklet, amely a nyomástartó berendezés méretezési nyomásánál nagyobb, illetve kívül esik méretezési hőmérsékletén. Ha önműködő műszaki védelem nincs vagy kialakítása indokolatlan nehézségekkel jár, akkor szervezési intézkedésekkel is megvalósítható az azonos biztonsági szint fenntartása.

8.3.7.3. Ha a nyomástartó berendezésben a melléktermékek vagy maradványok lerakódásokat, illetve kéregképződést és ezért veszélyes állapotot okozhatnak, e veszélyeket el kell hárítani.

8.3.7.4. A nem megfelelő anyagminőségből, mennyiségből, vagy mennyiségarányból, a hibás adagolási sorrendből, az adagolási időpontból vagy az adagolási sebességből származó adagolási hibákat meg kell akadályozni.

8.3.7.5. Meg kell akadályozni a vegyi folyamat késedelmes (esetleg meg sem induló) vagy hibás lefutását, amely általában nem megfelelő keveredés, kis kezdő hőmérséklet vagy nem elegendő indítóenergia következménye.

8.3.7.6. Ha hiba következtében a vegyi folyamat lefutása olyan üzemi nyomást vagy üzemi hőmérsékletet okoz, amely nagyobb, mint a nyomástartó berendezés méretezési nyomása vagy kívül esik a méretezési hőmérsékleteken, akkor olyan nyomás-, illetve hőmérsékletellenőrző berendezést kell alkalmazni, amely a nem megengedett érték elérése előtt önműködő műszaki beavatkozást indít el.

8.3.8. A nyomástartó berendezést az üzemeltetési utasítás alapján készített intézkedési terv szerint lehet üzemem kívül helyezni (szüneteltetni az üzemeltetést). Az intézkedési tervnek tartalmaznia kell:

a) a létesítményben levő töltet eltávolítására, semlegesítésére, vagy leürítésére vonatkozó tervet;

b) a leállított nyomástartó berendezés kiszakaszolásának, a többi, esetlegesen tovább működő berendezéstől való elkülönítésének módját;

c) az üzemem kívül helyezett nyomástartó berendezés semlegesítését biztosító töltettel való feltöltését;

d) a külső-belső károsodásmentes állapot fenntartásának módját;

e) a kiszakaszolt berendezést tartalmazó technológiai folyamatára módosítását.

8. 4. A nyomástartó berendezés karbantartása

8.4.1. Általános műszaki-biztonsági követelmények

8.4.1.1. A nyomástartó berendezés kezelésénél ismerttetett személyi feltételeket értelemszerűen a karbantartást végző személyekre is alkalmazni kell.

8.4.1.2. Karbantartási utasítás

a) A nyomástartó berendezés karbantartásával összefüggő tevékenységek részleteit – a gyártó adatait, előírásait és az üzemi tapasztalatokat alapul véve – az üzemeltető karbantartási utasításban határozza meg. A karbantartási utasítás az üzemeltetési utasítás része.

b) Rögzíteni kell valamennyi szerkezeti egység ellenőrzésének, és várható cseréjének, javításának ciklusidejét.

8.4.1.3. A munkavégzés szabályaira irányadók az MSZ 14399:1980 Technológiai, műveleti, kezelési és karbantartási utasítások munkavédelmi követelményei szabványban, valamint az MSZ-09-57.0033:1990 Munkavédelem. Veszélyes berendezésekben beszállással végzett munkák biztonságtechnikai követelményei szabványban foglaltak.

8.4.2. A műszaki tömörség biztosítása

8.4.2.1. A karbantartáshoz kapcsolódik a nyomástartó berendezés tömörség-ellenőrzése, amelyet – a biztonsági követelmények betartásával – szakképzett személy végezhet.

8.4.2.2. A tömörségellenőrzést mindig el kell végezni, ha a veszélyes töltetű nyomástartó berendezés nyomásra igénybevett csatlakozását oldották vagy azon szivárgás lépett fel.

8.4.2.3. A szerkezeti kialakítás és az üzemmód által meghatározott karbantartási tevékenység biztosítja a nyomástartó berendezés műszaki tömörségét és biztonságát. E tevékenység módszerét és ütemezését a karbantartási utasításban kell rögzíteni. A karbantartás módszerét az oldható kötések, a dinamikus igénybevételű tömítések, a jelentősen változó hőmérsékletekkel jellemzett termikus igénybevételű tömítések esetében különös gondossággal kell kidolgozni, tekintettel a tömörségi követelmények, a töltet veszélyességi jellemzők, a töltet halmazállapot, valamint a nyomás- és hőmérsékletszint speciális szempontjaira.

8.4.2.4. A gáztöltetű nyomástartó berendezést (szerelvényeivel és csővezeték csatlakozásaival együtt) úgy kell üzemeltetni (karbantartani és ellenőrizni), hogy a tervezett üzemmód alapján várható mechanikai, vegyi és hőigénybevételek esetében műszaki tömörsége tartósan megmaradjon.

8.4.2.5. A gáztöltetű nyomástartó berendezés (szerelvényeivel és csővezeték csatlakozásaival együtt) tömörségét az üzemeltető köteles ellenőrizni.

8.4.2.6. A tömörség-ellenőrzést a konstrukciója szerint tartósan műszaki tömör kivitelű nyomástartó berendezések esetében is el kell végezni.

8.4.3. Munkavégzés rendkívüli körülmények között

8.4.3.1. Nyomás alatti, veszélyes vagy meleg töltetű nyomástartó berendezésen végzett munka

a) Tilos a munkavégzés, ha a tevékenységgel kapcsolatban a töltet szabadba jutását nem lehet kizárni.

b) Ilyen berendezésnél a munka akkor kezdhető el, ha a rendszer, vagy annak az érintett része bizonyítottan légköri nyomáson van és ez az állapot megbízhatóan biztosított. Erről a felelős vezető meggyőződik, és ezután a munkavégzésre írásos engedélyt ad. Az alkalmazott biztosítás módját és a vonatkozó eljárást a karbantartási utasítás tartalmazza.

c) Műveleti utasítás alapján és a felelős vezető közvetlen irányításával, továbbá az alkalmazott eljárásra vonatkozó különleges óvórendszabályok betartásával lehet

ca) a nyomástartó berendezést vagy részeit tervezetten légteleníteni, vízteleníteni, tisztítani, nyomásmentesíteni;

cb) az üzemzavart megszüntetni és általában a veszélyt elhárító vagy kárcsökkentő eljárást alkalmazni.

8.4.3.2. A nyomástartó berendezés belsejében végzett munka során irányadók az MSZ-09-57.0033:1990 Munkavédelem. Veszélyes berendezésekben beszállással végzett munkák biztonságtechnikai követelményei szabvány következő előírásai:

a) A beszállás előtt minden csőcsatlakozást méretezett teletárcsával vagy csőszakasz kiserelésével biztosan és látható módon el kell választani. Ennek során figyelembe kell venni a következőket is:

aa) Állandó kötésű szerelvények esetén a csővezeték két sorba kapcsolt zárószelvényvel és a köztük lévő szellőztető berendezés nyitásával kell leválasztani.

ab) A zárószelvényeket a nem megengedett működtetés ellen alkalmas eszközzel reteszelni és biztosítani is szükséges. E zárószelvények hajtókerekének eltávolítása nem elegendő.

ac) A zárószelvényeken jól látható, és alkalmasan rögzített figyelmeztető táblát is el kell helyezni. A tábla eltávolítása csak a felelős vezető utasítására történhet.

b) A munka megkezdése előtt a veszélyes töltetet, alkalmas és ellenőrzött módon el kell távolítani.

c) A nyomástartó berendezés belsejét a szükséges mértékben ki kell szellőztetni.

d) A feltételezhető minden veszély ellen védelmet kell biztosítani.

e) A beszállási engedélyt az üzemeltető felelős vezetője írásban adja ki.

f) A beszállás időtartama alatt csak az illetékes személyek tartózkodhatnak a nyomástartó berendezés környezetében. A beszállás csak felügyelettel végezhető.

- g) A beszállásra a legfelső búvónyílást kell használni. A tisztítást felülről lefelé kell végezni.
- h) A beszállás alatt csak a vonatkozó előírásoknak megfelelő villamos eszközök (beleértve a világítást, a vezetékeket és kábeleket) használhatók. Ezeket az üzemeltető biztosítja. Ha kifeszültségű- vagy leválasztó transzformátorra van szükség, azt a nyomástartó berendezés védőtávolságán kívül kell elhelyezni.
- i) Ha munkavégzés közben különleges igénybevétel van, a munkavégzés megengedett leghosszabb időtartamát, valamint a hozzá tartozó hőmérséklet, a relatív páratartalom és levegő áramlási sebesség értékét meg kell határozni.
- j) A munka befejezése után az óvintézkedések akkor szüntethetők meg, ha a felelős vezető ellenőrizte, hogy mindenki elhagyta a nyomástartó berendezés belsejét és a beszállási engedélyt lezárták.
- k) A beszállási engedélyt csak egy műszakra lehet kiadni. A beszállási engedélyt a munka áthúzódása miatt legfeljebb háromszor lehet hosszabbítani, ha a kezdeti feltételek továbbra is fennállnak.

8.4.4. Egyéb karbantartási tevékenységek

8.4.4.1. A ritkán használt zárószervelévények működését üzemeltetési utasításban meghatározott időközönként ellenőrizni kell.

8.4.4.2. Az oxidáló gázokkal érintkező felületek olaj- és zsírmertességét rendszeresen ellenőrizni és tisztítani kell.

8.4.4.3. Az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem előírásos állapotát rendszeresen ellenőrizni kell.

8.5. A tüzeléssel vagy más módon fűtött – a túlhevítés veszélyével üzemelő – nyomástartó berendezésekre vonatkozó követelmények

8.5.1. A kazán üzembe helyezése

8.5.1.1. Üzembehelyezés előtt és alatt ellenőrizni kell – a nyomástartó berendezésre előírt általános követelményeken felül – a vízállásmutató, a vízszint-szabályozó és a vízszint-határoló, valamint a biztonsági szelep állapotát. Terjedjen ki az ellenőrzés az előírt beállítási értékekre, a műszerekre, a tüzelőberendezésre, a füstcsatornákra, a tüztér és a huzamok szellőztetésére, a tápvíz- és ürítőrendszerre továbbá az irányítástechnikai berendezések üzemképességére.

8.5.1.2. A kazánt az előírt minőségű és hőmérsékletű vízzel a vízállásmutató alsó harmadának megfelelő szintig kell feltölteni. A töltéshőmérséklet feleljen meg a kazántest hőmérsékletének. Jelentős hőmérsékletkülönbség esetén a feltöltés lassan, különös gondossággal történjen.

8.5.1.3. A porszén-, gáz- és olajégők csak a tüztér kiszellőztetése után gyűjthetők. A levegő- és tüzelőanyag-ellátást, a tüzelőanyag előmelegítést, a gyújtást, a gyújtó és főláng lángórt ellenőrizni kell. Sikertelen gyújtás után a tüzelőanyag ellátást azonnal le kell zárni.

8.5.1.4. A felfűtés alatt a kazánt a gőz megjelenéséig légteleníteni kell. Ha a kazánban vákuum alakul ki, a légtelenítés csak a légköri nyomás elérését követően folytatható.

8.5.2. Normál üzem

8.5.2.1. A kazán normál üzemi állapota az üzembe helyezés megkezdésétől a fűtés lekapcsolását követően a leállás befejezéséig tart.

8.5.2.2. A kazánt az előírt módon és időközönként rendszeresen tisztítani kell.

8.5.2.3. Folyamatosan ellenőrizni kell a kazán rendszerétől függően az egyes szerkezeti elemek hőmérsékleti viszonyait.

8.5.3. A kazán leállítása

8.5.3.1. A kazán leállítása történhet normál üzemben vagy üzemzavar következtében.

8.5.3.2. A kazánt üzemzavar esetén le kell állítani.

a) Üzemzavarnak kell tekinteni a következő eseteket:

aa) a biztonsági berendezések üzemképtelenség,

ab) a nyomástartó részeknél túlhevülés, alakváltozás, repedés, víz- vagy gőz-kifúvás jelentkezik,

ac) a tápberendezések a szükséges mennyiségű vizet nem biztosítják,

ad) a tápvíz kimaradás esetén,

ae) a tápvíz minőség jelentős leromlása esetén

af) az üzemi nyomás – intézkedések ellenére – több mint 10%-kal nagyobb, mint a megengedhető legnagyobb nyomás,

ag) a vízszint, intézkedések ellenére is, gyorsan süllyed, vagy emelkedik,

ah) a vízállásmutatók üzemképtelenné válnak,

ai) a tüztérben, vagy huzamokban robbanás következik be,

aj) a kazán falazata, tetőzete, burkolata elmozdul, repedezik, tartószerkezetnél rendellenesség mutatkozik; több hibátlan vízállásmutató eltérő vízszintet jelez,

- ak) a tűztérben a láng ismételt kialszik, huzatszabályozás ellenére is,
- al) a tüzelőberendezés, vagy a tüzelőanyag-ellátó rendszer tömörtelensége, vagy más rendellenessége esetén,
- am) fogyasztók hirtelen kiesnek, amennyiben ez veszélyt jelenthet.
- b) A gőz- és forróvíz vezetékek, szerelvények és egyéb berendezések szivárgása esetén, ha a meghibásodás mértéke azonnali leállást nem indokol, az esemény jelentése mellett a személyek védelmére a szükséges óvintézkedéseket meg kell tenni. Ennek során figyelembe kell venni a meghibásodás esetleges terjedésének veszélyét is.
- c) A kazán ismételt üzembe helyezése csak a hiba okának tisztázása, majd a meghibásodás szakszerű kijavítását követő ellenőrzések után történhet.

8.5.3.3. Normál üzem vagy üzemzavar esetén is be kell tartani a leállítás előírt sorrendjét. A leállítás sorrendje általában:

- a) tüzelés megszüntetése (tüzelőanyag-ellátás megszüntetése is),
- b) gőzelvétel megszüntetése,
- c) túlnyomás megszüntetése,
- d) kazán leszakasztása a rendszerről, beleértve a párhuzamosan üzemelő kazánokat is,
- e) tűztér lehűtése,
- f) huzamok elzárása,
- g) kazánszerkezet lehűtése,
- h) nyomás alatti részek megnyitása, ha a nyomás megszűnt,
- i) leürítés.

8.5.4. Tápvíz

8.5.4.1. A biztonságot veszélyeztető és a szerkezetet károsító szennyeződések, lerakódások és korróziós folyamatok megelőzésére és elkerülésére a kazán csak olyan tápvízzel, illetve kazánvízzel üzemeltethető, amelynek minden jellemzője megfelel a gyártó előírásainak.

8.5.4.2. Az üzemeltető köteles a tápvíz előkészítő berendezés rendeltetésszerű működését és ellenőrzését biztosítani.

a) A minimális ellenőrzés a vízminőség legfőbb jellemzőinek vizsgálatára terjed ki. Az ellenőrzés során mérni kell az elektromos vezetőképességet, az összes keménységet (nk°), a hidrogénion koncentrációt (pH) és a lúgosságot (p és m lúgosság). A minimális ellenőrzés végrehajtásához szükséges vízmintát az üzemeltetési utasítás szerinti módon és gyakorisággal, mintavételi hűtőn keresztül (általában műszakonként egyszer) a tápvezetékéből és a kazán vízteréből kell venni.

b) A teljes ellenőrzés az MSZ EN 12952-12:2003 [Vízcsöves kazánok és segédberendezéseik. 12. rész: A táp- és a kazánvíz minőségi követelményei] szabványban előírt valamennyi tápvíz és kazánvíz jellemző mérésére, vizsgálatára terjed ki.

A teljes ellenőrzés végrehajtásához szükséges vízmintát az üzemeltetési utasítás szerinti módon és gyakorisággal, mintavételi hűtőn keresztül (általában naponta egyszer):

- ba) a vízelőkészítő előtt a nyersvízből,
- bb) a vízelőkészítő után a pót-tápvízből,
- bc) a táptartályból,
- bd) a kazánvízből a lúgszintről,
- be) a kazánvízből az iszapszintről,
- bf) a visszatérő kondenzvízből,
- bg) a gőzből kell venni.

c) Speciális kondicionáló vegyszerek alkalmazása esetén a forgalmazó által megadott vizsgálatokat is rendszeresen el kell végezni.

d) A vízminőség ellenőrzéséhez – a forróvíz- és gőzminták vételéhez – folyamatos üzemű mintavételi hűtőket kell alkalmazni.

e) Az előírt ellenőrzések, vízminőség vizsgálatok bizonylatait a kazánnaplóhoz kell csatolni.

8.5.5. Ellenőrző program

8.5.5.1. Az üzemeltető a gyártó utasítását figyelembe véve határozza meg a kötelező kezelői ellenőrzések terjedelmét, módszerét és időszakait, majd ennek alapján állítja össze az ellenőrzési programot, amely szerint a kazán-üzemet a kezelők ellenőrzik. E tevékenységeket az üzemeltetési utasítás tartalmazza.

8.5.5.2. Az aláírással hitelesített ellenőrzési bizonylatot a kazánnaplóhoz kell csatolni.

8.5.6. Kazánapló

8.5.6.1. Az üzemeltetés minden eseményét kazánaplóban (üzemnaplóban) kell rögzíteni, így a tüzeléssel, tüzelőanyaggal, vízelőkészítéssel, vízminőséggel kapcsolatos mérési adatokat, a szolgálatban levő kezelők nevét, az átadás-átvétel körülményeit, a rendszeres és soron kívüli ellenőrzéseket, a kazán állapotával, teljesítményével, karbantartásával kapcsolatos adatokat.

8.5.6.2. A naplót a felelős vezető naponta köteles kiértékelni és aláírásával hitelesíteni.

8.5.6.3. A kazánaplót a helyszínen kell őrizni.

8.5.6.4. Nincs szükség a kazánaplóban olyan adatok vezetésére, amelyek utólagos nyomon követése más módon biztosított.

8.5.7. Karbantartás

8.5.7.1. A kazán és a kapcsolódó tüzelőberendezés biztonsági berendezéseinek karbantartását és javítását, majd ezt követő beállítását, ellenőrzését csak szakképzett és előírt jogosultsággal rendelkező személy végezheti.

8.5.7.2. A kazánaplóhoz kell csatolni a biztonsági berendezésekkel kapcsolatos tevékenységek bizonylatait is.

8.5.8. Vegyi kezelési tevékenység csak a Szabályzat 8.5.9. pontjában előírt feltételek betartása esetén végezhető.

8.5.8.1. A kazánt és tartozékait rendszeresen kell tisztítani, a lerakódásokat (vízoldalon az iszapot, füstgáz oldalon a hamut és kormot) el kell távolítani; évenként legalább egyszer, de az üzemviszonyoktól függően többször is.

8.5.8.2. A tisztítást, mosást úgy kell végezni, hogy a nyomás alatti részek felületén sem mechanikus, sem korróziós ártalom ne keletkezzen. A kazán belsejébe nyúló minden szerkezetet, csatlakozásukkal együtt szintén tisztítani kell, majd előírás szerinti rögzítésüket és mozgó elemeik mechanikus működését ellenőrizni kell. A különösen igénybevett részeket különös gonddal kell tisztítani, majd ellenőrizni.

8.5.8.3. A tisztítások után a kazánt és szerkezeteit a kezelő, vagy az üzemeltető által megbízott más személy, belülről ellenőrzi. A kazánt üzembe venni akkor lehet, ha a tisztítás után a berendezések állapota kifogástalan. A tisztítással kapcsolatos tevékenységeket és az ellenőrzés megállapításait részletesen naplózni kell.

8.5.8.4. A tartós üzemen kívül helyezés esetén a kazánt kívül-belül alaposan ki kell tisztítani, és konzerválni kell. A korróziós és fagykárok ellen intézkedéseket kell tenni.

8.5.8.5. Az esedékes időszakos szerkezeti ellenőrzés előtt – az előírt tisztítás mellett – sem töltet-, sem tüztéroldali felületvédelem nem alakítható ki. A korrózió elleni védőbevonatot csak akkor kell eltávolítani, ha az a vizsgálat elvégezhetősége miatt indokolt. A nyomásra igénybevett szerkezeti elemek károsodása, különösen a korrodált felületek szerkezeti ellenőrzés előtt nem változtathatók meg.

8.5.8.6. A vegyi kezelés fajtáját, gyakoriságát a kazán típusa, üzemmódja, és a technológiai igények függvényében kell meghatározni.

8.5.8.7. A tisztítás során keletkező anyagok biztonságos eltávolításáról az üzemeltető köteles gondoskodni.

8.5.9. Vegyi kezelési tevékenység végzéséhez legalább a Szabályzat 8.5.9.1., 8.5.9.2. és 8.5.9.3. pontjaiban felsorolt feltételeknek való megfelelés szükséges. Vegyi kezelést csak szakképzett és tapasztalattal rendelkező személyek végezhetnek, az alkalmazott anyagokra és eljárásra vonatkozó óvórendszabályok betartásával, a vegyi kezelési tevékenységet végző vállalkozás vezetője által jóváhagyott technológiai utasítás szerint.

8.5.9.1. Személyi feltételek:

a) A vegyi kezelést irányító személy rendelkezzen a vegyi kezelési tevékenységgel kapcsolatos szakképesítéssel és három év szakmai gyakorlati idővel a kezelendő berendezések, készülékek vegyi kezelése tekintetében.

b) a vegyi kezelést irányító, végző személy rendelkezzen érvényes tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal és munkavédelmi vizsga bizonyítvánnyal.

c) a vegyi kezelést irányító, végzők és megbízottak együtt legyenek képesek a tevékenységgel kapcsolatos minden feladat szakszerű megoldására.

8.5.9.2. Tárgyi feltételek:

a) A tevékenység biztonságos végzésére, az előkészítő műveletek elvégzésére, az anyagok tárolására alkalmas, megfelelő hely.

b) A tevékenység biztonságos végzésére alkalmas eszközök és meghibásodás esetén legalább baleset-megelőzési céllal rendelkezésre álló tartalék eszközök, vagy a szükséges eszközök megbízható kölcsönzési lehetősége.

c) A tevékenység biztonságos végzésére alkalmas kéziszerszámok, a vegyi folyamatok nyomon követését és ellenőrzését biztosító analitikai eszközök, vagy utóbbiak esetén az analitikai tevékenység elvégzése külső megbízás alapján.

d) A tevékenység biztonságos végzéséhez szükséges munkavédelmi eszközök, amelyek váratlan események esetén is biztosítják a személy- és vagyonbiztonság magas fokú védelmét.

e) A tevékenység biztonságos végzéséhez a fentiekén túl szükséges az egyedi berendezéstől, készüléktől, az alkalmazott eljárástól függő speciális eszközök, feltételek biztosítása.

8.5.9.3. Az alkalmazni kívánt vegyipari technológia vagy technológiák részletes bemutatása írott formában olyan részletességgel, amely lehetővé teszi – még váratlan eseményekre vonatkozóan is – a technológia jól reprodukálható, biztonságos és eredményes alkalmazását, valamint felülvizsgálatát elsősorban célszerűségi, alkalmassági, biztonsági, minőségbiztosítási szempontból. A technológiai eljárás leírása legalább az alábbiakat tartalmazza:

- a) bevezetés (a vegyi kezelés szükségessége, célja);
- b) elméleti rész (a vegyi kezelés fogalma; jogszabályi feltételek; a konkrét technológia ismertetése, alkalmazhatósága);
- c) a vegyi kezelés előkészítése (a munkavállalást megelőző feladatok; helyszíni szemle; külső- és belső szerkezeti vizsgálat; mintavétel; a minták laboratóriumi analitikai és preparatív vizsgálata; vegyszerigény meghatározása; a tevékenység részletes tervének elkészítése; szerződéskötés a tevékenységre a technológiai rendszerekre vonatkozó részletes szabályozással);
- d) a vegyi kezelés elvégzése (egyedi technológiai utasítás, munkanapló elkészítése; kezdés előtt munkavédelmi és tűzvédelmi oktatás tartása; a védőeszközök ellenőrzése; a munkaterület ellenőrzése, kijelölése; a kezelendő berendezés függetlenítése, ellenőrzése; a kezeléshez szükséges rendszer kialakítása; tömörségi próba; az alkalmazott vegyszerek azonosítása; vegyi kezelés, közömbösítés, mosás; hulladék vegyszerek ártalmatlanítása, elhelyezése; a folyamatok nyomon követését biztosító analitikai eljárások; biztonságtechnikai előírások; a felhasznált vegyszerek ismertetése);
- e) a vegyi kezelést követő ellenőrzés, műszaki átadás-átvétel (analitikai eljárások; a berendezés szerkezeti anyagából folyadék fázisba került fém mennyisége; a berendezés szemrevételezése, szükség esetén egyéb vizsgálatok; hivatalos átadás-átvétel üzemeltető részére);
- f) mellékletek (munkanapló; folyamatábra kiegészítve a folyamatok biztonságos vezetését lehetővé tevő lehetőségekkel, a minőségellenőrzéssel, minőségbiztosítással kapcsolatos tevékenységgel; technológiai szerelési ábra; a technológiához szükséges eszközök jegyzéke beleértve az analitikai eszközöket is; munkavédelmi eszközök jegyzéke; vegyszer biztonsági adatlapok).

8.6. Töltölésítmények kiegészítő követelményei

8.6.1. Általános követelmények

8.6.1.1. A töltölésítmények üzemeltetésének következő követelményei nem vonatkoznak a propán-bután töltőüzemekre, azok üzemeltetése a propán-bután töltő- és tároló üzemek Biztonsági Szabályzatáról szóló 8/2010. (VIII. 6.) NFM rendelet szerint végezhető.

8.6.1.2. A töltölésítményt minőségirányítási rendszer alkalmazásával kell üzemeltetni. A minőségirányítási rendszerbe be kell építeni a mérőeszközök felügyeletét is. A rendszer működését a tanúsító szervezet legalább háromévenként ellenőrizze.

8.6.2. Kezelés

8.6.2.1. A szállítható nyomástartó berendezés töltési feltételei

- a) A szállítható nyomástartó berendezést csak akkor tölthető, ha
 - aa) megfelel a Szabályzat követelményeinek és a következő időszakos ellenőrzés megadott időpontja (év) még nem múlt el, vagy
 - ab) megfelel a veszélyes anyagok szállítására az ADR/RID előírásainak, beleértve szerelvényeit is, és nincs olyan hiányossága, amely személyeket vagy a környezetet veszélyeztetné. Az olyan szállítható nyomástartó berendezést, amely hiányos jelölésű vagy láthatóan sérült, ki kell zárni az újratöltésből. Ellenőrizni kell a csatlakozás csavarmentének épségét.
- b) Ha a szállítható nyomástartó berendezés állapotából belső korrózióra lehet következtetni, akkor nem tölthető, és ellenőrizni kell a korrózió mértékét. A korróziós károsodás elkerülésére biztosítani kell, hogy a szállítható nyomástartó berendezésben újratöltés előtt ne legyen olyan mennyiségű folyadék, amely veszélyes korróziót válthat ki. Korrozív, vagy alacsony harmatpontú töltet esetében különösen gondosan kell eljárni. Hidrogén, oxigén, és e gázok minden elegye, valamint a vízzel érintkezve korrodáló hatású gáz csak szárítás után, száraz szállítható nyomástartó berendezésbe tölthető.
- c) Oxidáló töltet esetében a gáz által érintett szerelvény felületek olaj és zsírmintesek legyenek.

d) Ha a töltet és a levegő kölcsönhatása veszélyes (különösen a hidrogén, továbbá a gyúlékony és maró gázok), a töltés feltétele, hogy a szállítható nyomástartó berendezésben a gáz maradéknyomása észlelhető legyen, különben a töltés előtt a berendezést ki kell üríteni, vagy alkalmas gázzal ki kell öblíteni.

8.6.2.2. A töltést megelőző tevékenységek

a) A szállítható nyomástartó berendezést a töltésre, elszállításra olyan helyen kell előkészíteni, ahol az esetleges menekülést és mentést nem akadályozza. Tilos az előkészítés átjáróban, áthajtóban és lépcsőházban.

b) A fokozottan tűzveszélyes töltetű szállítható nyomástartó berendezés töltése előtt gondolkodni kell az elektrosztatikus feltöltődés elleni védelemről.

c) A szállítható nyomástartó berendezés – különösen, ha a töltet cseppfolyós halmazállapotú – csak a megengedett hőmérsékletig melegíthető, illetőleg hűthető, a veszélyes nyomás- és anyagtulajdonság változások megakadályozására. A melegítés, illetőleg hűtés ellenőrzött módon történjen. A szállítható nyomástartó berendezés vagy egyes részeinek eljegesedését tilos nyílt lánggal vagy izzó tárgyakkal megszüntetni, továbbá fokozottan tűzveszélyes töltet esetében a töltetgyulladás lehetőségét is ki kell zárni.

d) Ha a töltővezetékben különböző töltési nyomások lehetnek, akkor a kisebb működési nyomású biztonsági szelep kizárható, de meg kell győződni arról, hogy a kisebb nyomással történő töltés előtt e biztonsági szelep zárószelepe nyitva legyen.

8.6.2.3. Töltés

a) A szállítható nyomástartó berendezés csak a megadott töltettel és az adataiból (nyomás, súly vagy térfogat) adódó gázmennyiséggel tölthető.

b) Ha a szállítható nyomástartó berendezést nyomás alapján töltik, akkor a töltés alatt a nyomás ellenőrzésére két egymástól független, a tápvezetékhez csatlakozó nyomásmérő szükséges. Ha a töltés egy nyomásfokozatban történik, a második nyomásmérő helyett – a megengedett töltő nyomásra beállított – nyomáshatároló alkalmazható. Ha a töltés hőmérséklete kisebb, mint 15 °C, a töltő nyomást ennek figyelembe vételével úgy kell megállapítani, hogy a megengedhető nyomáshatárt (a szállítható nyomástartó berendezés legnagyobb megengedhető nyomását) tilos átlépni.

c) A cseppfolyósított vagy nyomás alatt oldott gáz töltetű szállítható nyomástartó berendezést tömegre kell tölteni. Az ADR/RID által megadott töltési fok maximális érték. A töltési eljárásra és a mérlegelés pontosságára figyelemmel kell a megadott töltési fokot tartani. Az acetilén-palack a jóváhagyott üzemeltetési utasítás szerint nyomás alapján is tölthető. A cseppfolyósított gáz töltetű szállítható nyomástartó berendezés térfogatosan is tölthető, ha a folyamatos szintjelző mellett második szintjelző is van, és a gázúruság a töltési állapotban ismert.

d) Ha a mobil tartány töltése hosszabb ideig szünetel, akkor a tartány és a töltőlétesítmény között a vezetékcsatlakozást meg kell szüntetni. Ez nem vonatkozik a gáztalanító vezetékre. A gáztalanító vezeték csatlakozását kötelező fenntartani fokozottan tűzveszélyes vagy nagyon mérgező cseppfolyósított mélyhűtött gáztöltetek esetében.

e) A túltöltött szállítható nyomástartó berendezést veszélytelenül a megengedett töltőmennyiségre kell üríteni, majd el kell végezni a töltőmennyiség újbóli ellenőrzését.

8.6.2.4. A töltést követő tevékenységek

a) A megtöltött szállítható nyomástartó berendezés tömegét – az ADR/RID szerinti kivételekkel – III pontossági osztályú, érvényes hitelesítésű nem-automatikus működésű mérleggel vagy XIII pontossági osztályú, érvényes hitelesítésű jelölő mérleggel ellenőrizni kell, ha a töltés nem legalább X(1) pontossági osztályú, érvényes hitelesítésű automatikus működésű adagoló mérlegen történik. Az ellenőrző mérést közvetlenül a töltési folyamat befejezés után kell végrehajtani.

b) A kémiailag instabil töltet esetében a töltés és az azt követő szállítás alatt a veszélyes vegyi folyamatokat meg kell akadályozni. A szükséges intézkedéseket az üzemeltetési utasításban kell előírni.

c) A töltés után meg kell győződni a szállítható nyomástartó berendezés és szerelvényei előírásos állapotáról (a zárószerelvények tömörségét és adott esetben a védősapka rögzítését kell ellenőrizni). A belső tömörséget zárt szerelvénynél és záranya nélkül kell ellenőrizni. A külső tömörség a töltés végén ellenőrizhető.

d) A töltőlétesítményben bármely hiányosság miatt kiselejtezett, és a töltésre alkalmas szállítható nyomástartó berendezéseket külön kell raktározni, kizárva az összecszerelés lehetőségét. A szerkezeti hibákra visszavezethető sérüléseket a hatóságnak jelenteni kell.

e) Minden töltésről nyilvántartást kell vezetni, mely tartalmazza:

ea) a töltés időpontját,

eb) a szállítható nyomástartó berendezés azonosítási adatait és az üzemeltető adatait,

ec) a legnagyobb megengedhető töltetmennyiséget az adattábla alapján,

- ed) a töltet mennyiség meghatározásának módját,
 ee) a ténylegesen betöltött mennyiséget a töltő- és ellenőrző-mérések alapján (az ellenőrzéshez szükséges egyéb adatokkal együtt),
 ef) megjegyzések a rendellenességekről és az intézkedésekről.

A szállítható nyomástartó berendezés azonosítási adataiból és az üzemeltető adataiból azok az adatok is kitűnjenek, amelyek az egyértelmű utólagos ellenőrzést lehetővé teszik.

8.6.3. A hajlékony vezetékek (tömlők és hajlékony fémcső) üzembiztos állapotát (épségét és tömörségét) legalább félévente ellenőrizni kell. Az ellenőrzés foglalja magába:

- a) az állapot-ellenőrzést (szemrevételezéssel) kívülről, és lehetőleg a belső oldalon is;
 b) a tömörség ellenőrzését beépített állapotban, saját töltettel, töltés közben.

8.6.4. A töltőlétesítménynek potenciálisan robbanásveszélyes munkahelyek esetén rendelkeznie kell a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben, és a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről szóló 3/2003. (III. 11.) FMM-ESZCSM együttes rendeletben előírtak szerinti, robbanás elleni védelmi dokumentációval.

8.7. Rendkívüli eseményekkel kapcsolatos követelmények

8.7.1. Általános követelmények

8.7.1.1. Ha a nyomástartó berendezés üzemeltetése közben közvetlen veszélyhelyzet alakul ki, akkor az üzemeltetési utasítás szerint szükséges ellenintézkedéseket meg kell tenni. Így a nyomástartó berendezést is üzemem kívül kell helyezni.

8.7.1.2. Az újraindulás előtt soron kívüli ellenőrzés szükséges, ha a veszélyes állapot során

- a) a nyomás több mint 10%-kal nagyobb volt, mint a legnagyobb megengedhető nyomás, vagy
 b) a hőmérséklet a legnagyobb megengedhető hőmérséklettől bármilyen irányban jelentősen eltért, vagy
 c) a berendezés megsérült.

8.7.1.3. A nyomástartó berendezés kezelésével megbízott személyzet a személyi sérüléssel járó eseményeket, a veszélyhelyzetet, a nyomástartó berendezés és biztonsági berendezéseinek meghibásodását vagy sérülését köteles késedelem nélkül az üzemeltetőnek jelenteni.

8.7.1.4. Ha a rendkívüli esemény személyi sérüléssel járt, akkor a nyomástartó berendezés csak ismételt ellenőrzés után helyezhető újra üzembe.

8.7.2. A személyi sérüléssel járó balesetek mellett rendkívüli eseménynek tekintendő a kazán, a táglási tartály és a füstgáz áramban lévő tápvíz-előmelegítő, gőztúlhevítő nyomás alatti részeinek sérülése.

8.7.3. Töltőlétesítmény kiegészítő követelménye

8.7.3.1. Ha a töltőberendezés üzemzavara személyeket veszélyeztet, akkor előírás szerint le kell állítani, adott esetben a mobil tartányt, palackot a biztonsági távolságon kívülre kell áthelyezni.

8.7.3.2. A személyi sérüléssel járó balesetek mellett rendkívüli eseménynek tekintendő az 1 liternél nagyobb űrtartalmú szállítható nyomástartó berendezés felhasadása, robbanása.

9. A Szabályzattól eltérő műszaki megoldások követelményei

9.1. Az e Szabályzatban szereplő műszaki megoldásoktól az e rendeletben foglaltak szerint el lehet térni, ha a Szabályzat alapvető műszaki biztonsági követelményei igazoltan teljesülnek.

9.2. Az e Szabályzat alapvető műszaki biztonsági követelményeinek teljesülését az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerint jogosult tervező vagy szakértő igazolhatja. E Szabályzat eltérő rendelkezése hiányában a Magyar Mérnöki Kamara által besorolt, a 4. táblázat szerinti tervezői kategóriába (ennek hiányában szakértői kategóriába) tartozó tervezők tervei fogadhatók el a nyomástartó berendezések és létesítmények tervezésénél. A tervdokumentációba a nyomástartó berendezés és létesítmény jellegétől függően az egyes szakterületek terveit is be kell csatolni (pl. statikus, villamos).

4. táblázat

Megnevezés	jelölés a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerint
tartószerkezeti tervezési szakterület	T
bányászati építmények tervezési szakterület	B
építmények gépészeti tervezési szakterület	G
gáz- és olajipari építmények tervezési szakterület	GO

9.3. Az igazolás tartalmazza:

- a) az eltérő műszaki megoldás dokumentációját,
- b) a műszaki megoldás alkalmazásával kapcsolatos számításokat, kísérleti eredményeket,
- c) a Szabályzat vonatkozó követelményére való hivatkozást,
- d) az alapvető műszaki biztonsági követelmény teljesülésére tett intézkedéseket,
- e) a tervező vagy szakértő jogosultságának igazolását.

10. Egyéb nyomástartó berendezések

10.1. Az autógáz-töltőállomások berendezései

10.1.1. A töltőállomás létesítésének követelményei

10.1.1.1. A töltőállomás nyomástartó berendezésének meg kell felelnie az R. előírásainak.

10.1.1.2. Az üzembe helyezésre alkalmas töltőállomás összeszerelését – ha nem tartozik a nyomástartó berendezések és rendszerek gyártásra vonatkozó előírások hatálya alá – a nyomástartó rendszerekre vonatkozó műszaki biztonsági előírások figyelembevételével kell elvégezni.

10.1.1.3. Az elhelyezés, telepítés általános követelményei

10.1.1.3.1. A föld feletti cseppfolyós autógáz tároló egység elhelyezése, telepítése

- a) A tároló egységet méretezett szilárdságú, legalább 2 óra tűzállósági határértékű tartószerkezeten kell elhelyezni.
- b) A tartály alatt vízszintes, nem éghető anyagú, a környező talajszinttől legalább 0,15 m-rel kiemelkedő, a berendezés függőleges vetületét minden irányban 0,5 m-rel túlnyúló, sztatikus feltöltődést nem okozó, szilárd burkolatot kell kialakítani.

c) Az autógáz tároló egységet, legszélső pontjától vízszintes irányban mért legalább 3 m távolságban nem éghető anyagú, átszellőzést biztosító, legalább 1,5 m magas, zárható kerítéssel kell elkeríteni. Zárt területen létesülő töltőállomás esetében védőkörlát, lánckörlát is alkalmazható, vagy az elkerítéstől el lehet tekinteni, ha az illetéktelen hozzáférés más módon megakadályozható.

d) A 3 m távolságon belül közforgalmú töltőállomáson a tároló egységen kívül más berendezést, eszközt, anyagot nem lehet elhelyezni.

10.1.1.3.2. A nyomáshatároló szelep hatósugarába nem kerülhet olyan berendezés, amely veszélyt okozhat.

10.1.1.3.3. A kimérőszerkezetet a közlekedési út szintjétől legalább 0,1 m-rel magasabban, és az úttest szélétől legalább 0,3 m távolságra, szilárdan rögzítve kell elhelyezni.

10.1.1.3.4. A kimérőszerkezetnek rendelkeznie kell hatályos hitelesítési bizonyítvánnyal, gyártóművi megfelelőségi tanúsítvánnyal és a termék rendeltetésének megfelelő minősítő bizonyítványokkal.

10.1.1.3.5. A kimérőszerkezet csak szabadban helyezhető el.

10.1.1.3.6. A telepítési és védő távolságok

a) Az autógáz töltőberendezés részegységei és a szomszédos létesítmény egymáshoz legközelebb eső föld feletti pontjai között a következő telepítési és védőtávolságokat kell alkalmazni. A telepítési távolságokat az 5. táblázat, a védőtávolságokat a 6. táblázat határozza meg.

5. táblázat

	Autógáz kimérőszerkezet [m]	Kompresszor állomás, sűrített földgáztároló puffer [m]	Föld feletti cseppfolyós gáz tároló egység [m]	Földdel fedett cseppfolyós gáz tároló egység [m]	Földbe süllyesztett cseppfolyós gáz tároló egység [m]	Kriogén cseppfolyós gáztartály [m]
A töltőállomás egyéb épületeinek nyílászárói	5	5	5	5	5	5
Autógáz kimérőszerkezet	–	1, kivéve ha a kompresszor-állomás integrált kimérőszerkezettel rendelkezik	1	1	1	1, kivéve ha a kompresszor-állomás integrált kimérőszerkezettel rendelkezik
PB-palack tároló	5	5	5	5	5	5

6. táblázat

	Autógáz kimérő- szerkezet [m]	Kompresszor állomás, sűrített földgáztároló puffer [m]	Föld feletti cseppfolyós gáz tároló egység [m]	Földdel fedett cseppfolyós gáz tároló egység [m]	Földbe süllyesztett cseppfolyós gáz tároló egység [m]	Kriogén cseppfolyós gáztartály [m]
Nem a töltőállomáshoz tartozó A és B tűzveszélyességű építmény	15	15	15	10	10	10
Nem a töltőállomáshoz tartozó C–E tűzveszélyességű építmény nyílászárója	5	5	10	5	5	5
Tömegtartózkodásra szolgáló nagy forgalmú épület bejárata	30	30	30	25	20	30
Talajszint alatti létesítmény nyílása	5	1	5	5	5	5
Közforgalmú vasúti vágány	20	20	20	15	10	20
Vontató-, ipari- és rakodó-vágány, tömegközlekedési villamos vágány	10	15	15	10	10	15
Közforgalmú út, járda, kerékpárút széle	5	5	5	5	5	5
Üreg nem gáztömör nyílása, nyitott mélyedés, levegőnél nehezebb gázüzemanyag esetén	5	1	5	5	5	5
Üreg nem gáztömör nyílása, nyitott mélyedés, levegőnél könnyebb gázüzemanyag esetén	1	1	5	5	5	5
2 m-nél magasabbra növekedő vagy nőtt növényzet	3	3	3	3	3	3

b) Az a) pontban meghatározott telepítési távolság felét lehet alkalmazni a szomszédos föld feletti építmény, a 2 m-nél magasabbra növekedő vagy nőtt növényzet, valamint a töltőállomás egységei között, ha a töltőállomás egységei föld feletti vízszintes vetületén minden irányban 1 m-rel túlnyúló, 2 óra tűzállóságú védőfalat létesítenek, amely a töltőállomás egységeitől legalább 1, de legfeljebb 2 m távolságban helyezkedik el.

10.1.1.3.7. A töltőállomást úgy kell kialakítani, hogy területén a közlekedés ne veszélyeztesse a kimérőszerkezetet és az autógáz töltő berendezés további egységeit.

10.1.1.4. Cseppfolyós gázüzemanyag töltőállomás autógáz tárolótartályának elhelyezése, telepítése

10.1.1.4.1. Tárolótartályt

a) föld felett, földdel nem fedett,

b) föld felett, földdel fedett,

c) földbe süllyesztett

kivitelben lehet elhelyezni.

10.1.1.4.2. A cseppfolyós gázüzemanyag töltőállomáson föld feletti, földdel nem fedett kivitelben PB gáz esetén legfeljebb 10 m³, földgáz és egyéb gáz esetében legfeljebb 30 m³, földdel fedett vagy földbe süllyesztett kivitelben legfeljebb 30 m³ autógáz tárolható. A tartályok több tartályból álló rendszert is képezhetnek, de összterfogatuk nem haladhatja meg a fenti értékeket.

10.1.1.4.3. A szivattyút és a szerelvényeket föld felett vagy földbe süllyesztett aknában lehet elhelyezni.

10.1.1.4.4. A tárolótartály és a szerelvények aknájának folyadékzáró kivitelűnek kell lennie. A csővezetékeket az akna falán úgy kell átvezetni, hogy a folyadékzárást a hőtágulás ne befolyásolja.

10.1.1.5. A sűrített gáz üzemanyag puffer tároló egység elhelyezése, telepítése

10.1.1.5.1. A puffer tároló és a kompresszor egység úgy is elhelyezhető, hogy nem alkotnak egy telepítési egységet.

10.1.1.6. A cseppfolyós gáz és a sűrített gáz töltőberendezés tűzvédelme, robbanásveszélyes terei

10.1.1.6.1. A töltőberendezés

a) föld feletti tartálya közelében 1 db legalább 55A, 233B, a sűrítő berendezés és puffer tároló közelében 1-1 db legalább 55A, 233B,

b) földdel takart tartályának dómja, és a földbe süllyesztett tároló tartályának föld felett elhelyezett szerelvényei mellett 1 db legalább 34A, 144B,

c) kimérőszerkezete mellett 1 db legalább 34A, 144B,

C egységű tűzoltásra alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

10.1.1.6.2. Az autógáz-töltőállomás biztonsági övezetére elhelyezett kerítésen vagy az övezetet jelölő határvonalon szembetűnő módon, mindig olvasható állapotban tartott 630×400 mm-es nagyságú, fehér alapon 35 mm széles, vörös szegéllyel ellátott, fekete színű betűkkel írt: „TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY! NYÍLT LÁNG HASZNÁLATA ÉS A DOHÁNYZÁS TILOS!” szövegű tűzmegelezési előírást tartalmazó táblát, alatta pedig a nemzetközi piktogram képét kell elhelyezni. A nyomástartó berendezés kerítés bejáratú ajtajára el kell helyezni az „IDEGENEKNEK BELÉPNI TILOS!” szövegű tiltó táblát is.

10.1.1.6.3. Zóna besorolások

a) A 0-ás zónába tartozik a tároló tartályok puffer tárolók és csővezetékek belső tere.

b) Az 1-es zónába tartozik

ba) a dómakna, szerelvényakna belső tere,

bb) a cseppfolyós gáz tárolótartály nyomáshatárolójának lefúvó nyílását beborító, a nyílásban lévő középpontú 1 m sugarú félgömb, valamint a félgömb függőleges vetülete által alkotott tér,

bc) a cseppfolyós gáz szivattyú legfelső pontjától mért 0,5 m magasságban lévő, vele azonos hosszúságú, tengelyével párhuzamos vízszintes egyenes, valamint a legszélesebb pontjainak függőleges vetületétől a talajszinten vízszintes irányban a tömszelence felőli oldalon mért 1 m, a többi oldalakon 0,5 m távolságot összekötő felületekkel határolt tér,

bd) a sűrített gáz nyomástartó berendezés legfelső pontjától mért 3 m magasságban lévő, vele egyező méretű vízszintes sík, és a legszélesebb pontjaitól vízszintes irányban mért 1 m távolságban lévő függőleges felületekkel határolt tér, a kompresszor állomás belső tere,

be) a kimérőszerkezet burkolat alatti egységei körüli tér a gyártó meghatározása alapján.

c) A 2-es zónába tartozik

ca) a kimérőszerkezet burkolatától minden irányban mért 0,2 m távolságon belüli tér,

cb) a cseppfolyós gáz autógáz tárolótartályának dómja, dómaknája, szerelvényaknája, tárolótartálya föld feletti szerelvénye legfelső pontjaitól mért 1 m magasságban lévő vízszintes sík, valamint a legszélesebb pontjaitól mért 3 m távolságban lévő függőleges felületekkel határolt tér,

cc) a cseppfolyós gáz szivattyú legfelső pontjától mért 1 m magasságban lévő vízszintes sík, valamint a legszélesebb pontjaitól vízszintes irányban a tömszelence felőli oldalon mért 2 m, a többi oldalakon 1 m távolságban lévő vonalat összekötő felületekkel határolt tér,

cd) a sűrített gáz töltetű nyomástartó berendezés legfelső pontjától mért 4 m magasságban lévő, vele egyező méretű vízszintes sík, és a legszélesebb pontjaitól vízszintes irányban mért 3 m távolságban lévő függőleges felületekkel határolt tér.

10.1.1.6.4. A kimérőszerkezet közelében olyan vészleállító kapcsolót kell elhelyezni, amely megszakítja a szivattyú vagy a kompresszor áramellátását, és elzárja a nyomástartó berendezés, valamint a kimérőszerkezet közötti csővezeték veszélyhelyzet esetén. A vészleállító kapcsolónak jól látható és hozzáférhető helyen kell lennie, és egyértelmű felirattal kell megjelölni.

10.1.2. Üzemeltetés

10.1.2.1. A cseppfolyós autógáz lefejtése

10.1.2.1.1. A tárolótartályba autógázt lefejtteni csak a lefejtőhelyre beállt tartályos szállító járműről szabad.

10.1.2.1.2. A lefejtés ideje alatt a töltőállomás kezelőjén kívül a tartályos jármű személyzete is köteles a lefejtés helyén állandó felügyeletet tartani.

10.1.2.1.3. Az autógáz lefejtésekor a kiszolgálást akkor kell szüneteltetni, ha a lefejtés akadályozza a biztonságos autógáz tankolást. Az autógázt szállító közúti tartályos jármű lefejtő csonkjának 5 m-es körzetében csak a kezelőszemélyzet tartózkodhat.

10.1.2.1.4. Az autógázt szállító közúti tartályos jármű lefejtésekor a töltőállomáson üzemanyagot szállító más tartályos jármű nem tartózkodhat, amennyiben a biztonsági távolság megtartása nem biztosítható.

10.1.2.2. Az autógáz töltése

10.1.2.2.1. Autógázt tölteni csak e célra kialakított tartályba, palackba lehet az után, hogy a motort leállították, és a járművet a kézifék behúzásával elgurulás ellen rögzítették.

10.1.2.2.2. Gázpalackot tölteni tilos.

10.1.2.3. A cseppfolyós gáz töltőállomás működtetésének követelményei

10.1.2.3.1. Cseppfolyós gáz töltőállomás kezelését, beleértve a gépjármű, munkagép töltését is, csak kiképzett és szakvizsgával rendelkező személy végezheti, védőfelszerelés használata mellett. A cseppfolyós propán-butángázt (LPG) forgalmazó töltőállomásokon megengedett a gépjárművek cseppfolyós gázzal történő önkiszolgáló tankolása, amennyiben ezek a töltőállomások megfelelnek az erre vonatkozó előírásoknak és erről az engedélyező hatóságtól engedéllyel rendelkeznek.

10.1.2.3.2. A töltőállomás nyitva tartásának ideje alatt az érvényes műszaki-biztonsági követelmények megtartását igazoló iratokat, engedélyeket a töltőállomáson kell tartani, és az ellenőrzést végző hatóság részére hozzáférhetővé kell tenni.

10.1.2.3.3. A töltőállomás üzemeltetője felelős a töltőállomás kezelői képesítési feltételeinek megfelelőségéért. Az autógáz töltőállomás kezeléséhez gyakorlati oktatást kell tartani a kezelők számára. Az oktatást a végző gazdálkodó szervezet vagy annak jogosultsággal rendelkező partnere végzezi. Az oktatásról jegyzőkönyvet kell készíteni, melyet a töltőállomáson kell tartani és ellenőrzés során az ellenőrző hatóság részére hozzáférhetővé kell tenni. Megfelelő védőfelszerelés meglétéért és a használatának megköveteléséért a töltőállomás üzemeltetője felel. Az engedélyező hatóság által önkiszolgáló tankolásra engedéllyel rendelkező cseppfolyós gázt töltő állomásokon jól láthatóan ki kell függeszteni az adott töltőállomás e célra történő alkalmasságáról szóló okiratot, valamint a cseppfolyós gázzal történő önkiszolgáló tankolás használati utasítását piktogram és szöveges formátumban egyaránt. Üzemi töltőállomáson az önkiszolgálás akkor lehetséges, ha a gépjármű, munkagép kezelője részesült a megfelelő elméleti és gyakorlati oktatásban.

10.1.2.3.4. A töltőállomás kezelését csak antisztatikus egyéni védőeszközben szabad végezni. Töltéskor védőkesztyűt kell használni. Az engedélyező hatóság által önkiszolgáló tankolásra engedéllyel rendelkező cseppfolyós gázt töltő állomásokon ettől el lehet tekinteni, ha

– a cseppfolyós gázt adagoló berendezés üzemzavar esetére el van látva a tankolást megszakító, a töltés ideje alatt a vételező által folyamatosan bekapcsolt állapotban lévő biztonsági szeleppel, szerelvényel, melyeknél a folyamatos nyomás mellett a megszakító szelepek nyílnak, nyomás megszűnése esetén a megszakító szelepek zárnak. Üzemzavar esetén a berendezés hang- és fényjelet ad.

– a töltőfej (pisztoly) szelepeinek kinyitását a gépjárműhöz történő helytelen csatlakoztatás esetében akadályozó berendezéssel és

– a töltőfej járműről történő leválasztása esetén a légtérbe 1 cm^3 értéket nem meghaladó mennyiségű cseppfolyós gáz kerül.

10.1.2.3.5. Autógáz szivárgás észlelése esetén a töltőállomást azonnal üzemem kívül kell helyezni, és az elektromos hálózatról le kell választani. Ismételten üzembe helyezni csak a hiba – szakszervizzel történő – elhárítása után szabad.

10.1.2.4. A sűrített gáz töltőállomás működtetése követelményei

10.1.2.4.1. Sűrített gázt csak e célra kialakított, az ENSZ-EGB 110. számú Előírás követelményeit kielégítő palackba lehet tölteni az után, hogy a motort leállították és a járművet a kézifék behúzásával elgurulás ellen rögzítették.

10.1.2.4.2. A sűrített gáz töltőberendezés névleges nyomásától alacsonyabb nyomástartományra vizsgált palackkal szerelt gépjárművet, munkagépet tölteni tilos.

10.1.2.4.3. A sűrített gáz töltőállomás kezelése a cseppfolyós gáz töltőállomással megegyező feltételekkel kezelhető, kivételt képez a kezelő nélküli töltőállomásokra vonatkozó biztonságtechnikai követelmények szerinti kialakítás. Ezen feltételek megléte esetén lehetséges az önkiszolgáló üzemmód használata.

10.1.2.4.4. Sűrített gáz töltőállomáson gépjármű, munkagép töltését a töltőállomás üzemeltetője által meghatározott biztonsági feltételek szerint végezheti saját felelősségére a jármű, munkagép tulajdonosa, vagy kiképzett és szakvizsgával rendelkező személy. A sűrített gáz esetén a jármű töltéséhez védőfelszerelés használata nem szükséges, ha erről a berendezés gyártója eltérő módon nem rendelkezik.

10.1.2.4.5. A töltőállomás nyitva tartásának ideje alatt az érvényes műszaki-biztonsági követelmények megtartását átigazoló iratokat, engedélyeket a töltőállomáson kell tartani, és az ellenőrzést végző hatóság részére hozzáférhetővé kell tenni.

10.1.2.4.6. Amennyiben a töltőállomás üzemeltetőjének előírása szerint a járműtöltéseket kizárólag a kezelő személyzet végezheti, az üzemeltető felelős a töltőállomás kezelői képesítési feltételeinek megfelelőségéért.

A töltőállomás kezeléséhez gyakorlati oktatás megtartását kell biztosítani a kezelők számára. Az oktatást a kivitelező vagy annak jogosultsággal rendelkező partnere végezheti. Az oktatásról dokumentációt kell készíteni és az állomáson kell tartani ellenőrzés céljából. Előírásnak megfelelő védőfelszerelés meglétéről és a használatának megköveteléséről a töltőállomás üzemeltetője felel.

10.1.2.5. A kriogén cseppfolyós gáz töltőállomás működtetésének követelményei

10.1.2.5.1. Kriogén cseppfolyós gáz töltőállomás kezelését, beleértve gépjármű, munkagép töltését csak kiképzett és szakvizsgával rendelkező személy végezheti, előírás szerinti védőfelszerelés használata mellett.

10.1.2.5.2. A töltőállomás nyitva tartásának ideje alatt az érvényes műszaki-biztonsági követelmények megtartását igazoló iratokat, engedélyeket a töltőállomáson kell tartani, és az ellenőrzést végző hatóság részére hozzáférhetővé kell tenni.

10.1.2.5.3. A töltőállomás üzemeltetője felelős a töltőállomás kezelői képesítési feltételeinek megfeleléséért. Az autógáz töltőállomás kezeléséhez gyakorlati oktatást kell tartani a kezelők számára. Az oktatást a kivitelező cég vagy annak jogosultsággal rendelkező partnere végezheti. Az oktatásról dokumentációt kell készíteni és az állomáson kell tartani ellenőrzés céljából. Előírásnak megfelelő munkavédelmi felszerelés meglétéről és a használatának megköveteléséről a töltőállomás üzemeltetője felel. Üzemi töltőállomások esetén az önkiszolgálás akkor lehetséges, ha gépjármű vagy munkagép kezelője részesült a megfelelő elméleti és gyakorlati oktatásban.

10.1.2.5.4. A töltőállomás kezelését csak antisztatikus egyéni védőeszközben szabad végezni. Töltéskor védőkesztyűt kell használni.

10.1.2.5.5. Autógáz szivárgás észlelése esetén a töltőállomást azonnal üzem kívülről kell helyezni, és az elektromos hálózatról le kell választani. Ismételten üzembe helyezni csak a hiba – szakszervizzel történő – elhárítása után szabad.

10.2. Kisteljesítményű lassú üzemű sűrített gáztöltő berendezések

10.2.1. Elhelyezés, telepítés

10.2.1.1. A berendezést a közlekedési út szintjétől legalább 0,1 m-rel magasabban, és az úttest szélétől legalább 0,3 m távolságra, szilárdan rögzítve kell elhelyezni.

10.2.1.2. Az egyedi berendezés kiegészítéseként puffer tároló egység nem telepíthető.

10.2.1.3. A földgáz mennyiségének mérése kizárólag a kisnyomású oldali gázmérővel történik, melynek rendelkeznie kell hatályos hitelesítési bizonyítvánnyal.

10.2.1.4. A berendezés csak szabadban helyezhető el, közelében 1 db legalább 34A, 144B, C egységű oltására alkalmas tűzoltó készüléket kell elhelyezni.

10.3. Kriogén tartályok létesítése és üzemeltetésére vonatkozó különleges előírások

10.3.1. A vákuumszigetelt kriogén tartály, mélyhűtött cseppfolyós gázok tárolására alkalmas belső tartályból és a vákuumszigetelést biztosító külső köpenyből áll. A tartály a működtetéshez szükséges működtető és biztonsági szerelvényekkel van ellátva.

10.3.2. A vákuumszigetelt kriogén tartályok a bennük tárolt folyadékmennyiségének mérésére differenciálmannométerrel vannak ellátva, melyen a felső és alsó határszintet meg kell jelölni. A felső határszintet túlfolyó biztosítja, egyéb jelző és riasztó berendezés nem szükséges.

10.3.3. A vákuumszigetelt tartályok folyadékfázis hőmérsékletének ellenőrzése nem szükséges.

10.3.4. A vákuumszigetelt kriogén tartályok vákuumszigetelésének megfelelését a külső palást szemrevételezésével, valamint a töltet nyomásemelkedésének sebességével lehet ellenőrizni. Amennyiben a paláston kifagyás nem tapasztalható, valamint nyomásemelkedés a vizsgálat alatt nem jelentkezik, úgy a szigetelés minősége megfelelő.

3. melléklet a 2/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

Nyomástartó berendezés, töltő berendezés nyilvántartásának adatai

- I. Az üzemeltető és a tulajdonos adatai
 1. A létesítés helye:
 - a) név,
 - b) irányítószám,
 - c) település,
 - d) utca, házszám,
 - e) helyrajzi szám,
 - f) postacím (irányítószám, település, utca, házszám, postafiók szám).
 2. Az üzemeltető:
 - a) neve,
 - b) címe (irányítószám, település, utca, házszám, postafiók szám).
 3. A tulajdonos:
 - a) neve,
 - b) címe (irányítószám, település, utca, házszám, postafiók szám).
- II. A nyomástartó berendezés, töltő berendezés adatai:
 1. Gyári szám
 2. Gyártás éve
 3. Gyártó neve
 4. Tanúsító (engedélyező) neve
 5. Tanúsítás (gyártási engedély) száma
 6. Berendezés típusa, megnevezése
 7. Nyomástartó berendezés sajátos adatai:
 - a) terek száma,
 - b) legnagyobb megengedhető (tervezett, engedélyezett) nyomása [bar] terenként,
 - c) terek térfogata [liter],
 - d) legkisebb és legnagyobb megengedhető hőmérséklet [°C]
 - e) töltetek megnevezése, besorolása (halmazállapota), veszélyessége.
 8. Kazán és fűtött nyomástartó edény sajátos adatai:
 - a) töltet (gőz, forróvíz),
 - b) teljesítmény [t/h vagy kW],
 - c) legkisebb és legnagyobb megengedhető hőmérséklet [°C],
 - d) kiegészítő fűtött felület (tápvíz előmelegítő, gőztúlhevítő, levegő előmelegítő) [m²],
 - e) tüzelő berendezés adatai (típusa, megnevezése; tüzelő-, fűtőanyaga; együttes üzem tanúsítójának neve).
 9. Töltő berendezés sajátos adatai:
 - a) töltési képesség [kg/h],
 - b) töltött gáz.
 10. Biztonsági szerelvény adatai:
 - a) száma,
 - b) megnevezése,
 - c) típusa, azonosítója, műbizonylat száma,
 - d) beállítási (nyitó) nyomása [bar],
 - e) legkisebb és legnagyobb megengedhető hőmérséklet [°C].
 11. Csővezeték adatai:
 - a) rajzszáma, azonosítója,
 - b) névleges átmérője [mm],
 - c) besorolási (engedélyezési) nyomása [bar],
 - d) hossza [m],
 - e) töltet megnevezése.

- III. A nyomástartó berendezés, töltő berendezés engedélyezési adatai:
- a) veszélyességi osztálya, besorolása,
 - b) ellenőrzési ciklusidő (külső, belső és szilárdsági ellenőrzés),
 - c) létesítési engedély száma, kelte,
 - d) üzembe helyezést megelőző ellenőrzés időpontja,
 - e) üzembevételi engedély száma, kelte,
 - f) üzemen kívül helyezés időpontja,
 - g) áthelyezés időpontja,
 - h) selejtezés időpontja,
 - i) nyilvántartásból törlés időpontja.
- IV. A nyomástartó berendezés időszakos ellenőrzésének adatai:
- a) időszakos ellenőrzés típusa (külső, belső és szilárdsági ellenőrzés), időpontja,
 - b) időszakos ellenőrzést végző szerv vagy személy megnevezése,
 - c) a következő időszakos ellenőrzés típusa (üzemeltetési, szerkezeti és szilárdsági ellenőrzés), időpontja.

4. melléklet a 2/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

A létesítési engedély iránti kérelem és a mellékelendő dokumentáció

1. A létesítési engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell:
 - a) a nyomástartó berendezés, töltő berendezés létesítésének helyét, rendeltetését;
 - b) a létesítési tevékenységgel érintett ingatlan helyrajzi számát, tulajdonosának nevét címét;
 - c) az üzemeltető nevét, címét;
 - d) a tervező nevét, címét és tervezői jogosultságát;
 - e) az adott kérelemmel összefüggő megelőző engedélyezési eljárásokra (engedély száma, kelte) való hivatkozást.
2. A létesítési engedély iránti kérelemhez mellékelni kell:
 - a) általános elrendezési tervet;
 - b) műszaki leírást (tervet) és tervrajzokat;
 - c) a tervező nyilatkozatát (szakterületenként) egy példányban arról, hogy
 - ca) a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak és hatósági előírásoknak, beleértve az országos településrendezési és építési követelményekről szóló jogszabályban, a helyi önkormányzati rendeletekben, helyi építési szabályzatban, szabályozási tervben foglaltaknak, továbbá a Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglalt műszaki útmutatásnak és a vonatkozó szabványoknak,
 - cb) szabványos műszaki megoldástól való eltérés esetén az alkalmazott megoldás legalább azonos biztonságú, mint a honosított, harmonizált szabvány szerinti biztonsági szint,
 - cc) a tervezett műszaki megoldás biztosítja az élet, az egészség, a környezet és a kulturális örökség védelmét,
 - cd) a tervezésre jogosultsággal rendelkezik [névjegyzéki (nyilvántartási) számának feltüntetése];
 - d) a mezőgazdasági rendeltetésű föld termelésből való kivonása engedélyének másolatát;
 - e) a közművek, a közútkezelő nyilatkozatait egy példányban, érintettségük hiányában az erről szóló tervezői nyilatkozatot;
 - f) tervezői előterjesztés esetén a létesítménnyel rendelkezni jogosultnak a tervekkel való egyetértésére vonatkozó nyilatkozatát egy példányban;
 - g) a szakhatóságok állásfoglalásainak kialakításához szükséges tervfejezeteket;
 - h) a létesítési jogosultság igazolását;
 - i) kazán esetében a vízelőkészítő berendezés leírását, valamint annak alkalmasságát igazoló szakértői véleményt.

3. Az általános elrendezési terv és helyszínrajz
 - 3.1. Az általános elrendezési tervet a fennálló állapotra kiegészített, a földhivatal által kezelt földmérési alaptérképről (nyilvántartói térképről) kiadott, hitelesített térképmásolat alapján – azzal azonos méretarányban – kell készíteni, a tervezett létesítmény 100 m-es körzetéről.
 - 3.2. Az engedélyezéshez készített részletes helyszínrajzon mérethelyesen fel kell tüntetni
 - a) földterületre vonatkozó szabályozási és építési vonalakat, megjelölve az építési előírásokat, korlátozásokat, védőtávolságokat, valamint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott diffúz, helyhez kötött légszennyező forrás körüli védelmi övezetet;
 - b) az érintett területen meglévő és meghagyni vagy lebontani tervezett, továbbá a létesítendő építmények (épületek, épületrészek), illetőleg más építmények külső körvonalait, megjelölve a terep jellegzetességeit, fel kell tüntetni a tervezett létesítmény pontos távolságát a telekhatároktól, valamint a környezetében megmaradó építményektől;
 - c) a közlekedési, a villamosenergia-, és a közműhálózathoz való csatlakozás szempontjából lényeges adatokat;
 - d) a területen lévő, érintett közművek nyomvonalait.
 - 3.3. Amennyiben a védelmi övezet idegen ingatlant érint, a tulajdonos hozzájáruló nyilatkozatát is mellékelni kell.
4. A műszaki terv
 - 4.1. A műszaki terv részei:
 - a) a létesítmény általános műszaki leírása [legalább berendezésként a berendezés állapotát befolyásoló jellemzők (általában az üzemi hőmérséklet, áramlási sebességek, korróziós hatások) megadásával];
 - b) a létesítmény technológiai berendezéseinek részletes leírása és összeállítási tervrajzai;
 - c) közlekedési, táv- és hírközlési, közmű- és villamosenergia-hálózat, valamint azok kapcsolatainak tervei;
 - d) biztonsági, egészségvédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi követelmények teljesítésének ismertetése.
 - 4.2. Az új nyomástartó létesítmény általános műszaki leírásának tartalmaznia kell a létesítmény főbb adatait, rendeltetését, a technológia főbb, meghatározó berendezéseit, a technológiai folyamat leírását, műszerezettségét, a várható veszélyek és a létesítményen belül elhelyezésre kerülő, nem technológiai célú berendezések ismertetését, továbbá a nyomástartó berendezéshez kapcsolódó csővezetékek, technológiai rendszerek szilárdsági és tömörségi nyomáspróbájának elvégzéséhez szükséges nyomáspróba tervet.
 - 4.3. A rajzdokumentáció tartalmazza a technológiai berendezések terveit és tervrajzait, valamint a közlekedési, táv és hírközlési, közmű- és energiahálózat kapcsolatainak terveit olyan részletességgel és méretarányban, hogy azok alapján elrendezésük, működésük egyértelműen meghatározható legyen.

5. melléklet a 2/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

Az üzembevételi engedély iránti kérelemhez mellékelendő dokumentáció

1. Létesítési eljárásra kötelezett nyomástartó berendezés esetében a üzembevételi engedély iránti kérelemhez mellékelendő dokumentáció tartalmát e melléklet 2. és 3. pontjában foglaltak, a létesítési engedélyezési eljárásra nem kötelezett mobil és egyszerű nyomástartó berendezések esetében a üzembevételi engedély iránti kérelemhez mellékelendő dokumentáció tartalmát a 2. pont a) és b) alpontja, valamint a 3. pontban, illetőleg a 4. pontban foglaltak határozzák meg.
2. Az üzembevételi engedély iránti kérelem és a mellékelendő dokumentáció tartalmazza:
 - a) ha a kérelem benyújtását megelőzően még nem bocsátották a Hatóság rendelkezésére, a nyomástartó berendezés R.-ben előírt megfelelőségi tanúsítványát;
 - b) nyomástartó létesítmény esetén az üzemeltetési utasítást;
 - c) az engedélyezett (bejelentett) és kivitelezett állapot közötti eltérést feltüntetető megvalósulási tervet, és az eltérésre vonatkozó tervezői jóváhagyást;

- d) a létesítési dokumentációban és a hatósági engedélyben előírt esetleges ellenőrzések és vizsgálatok bizonylatait, jegyzőkönyveit (beleértve használt nyomástartó berendezés esetén annak állapotának, illetve adott célra történő alkalmasságának igazolását is);
- e) amennyiben a Hatóság a létesítési engedélyben előírta a próbaüzemeltetésnek – az üzembevételi engedély iránti eljárást megelőzően történő – 4. § (6) bekezdés szerinti lefolytatását, vagy ennek hiányában az üzemeltető az 5. § (7) bekezdés alapján kérelmezte a próbaüzemeltetés elrendelését és a Hatóság azt elrendeli, a Műszaki Biztonsági Szabályzatban közzétett szempontok szerint kiértékelt próbaüzemeltetés lefolytatásának igazolását;
- f) az érdekelt közmű üzemeltető és a kéményseprő-ipari közszolgáltató írásbeli hozzájáruló nyilatkozatait.
3. Az üzemeltetőnek a gyártási tervekben és a gyártási dokumentációban foglaltakat is figyelembe véve üzemeltetési utasítást kell készítenie. Az üzemeltetési utasítás tartalmazza a berendezés indítása, normál üzemmódja, leállítása, vészleállítása során és az esetleg bekövetkező rendkívüli események esetén szükséges teendőket, továbbá a karbantartással, az ellenőrzéssel és a nyomástartó berendezés kezelését végző személyzettel kapcsolatos követelményeket.
4. Mobil nyomástartó edény esetén a 2. pontban említettekén túl az üzemeltetési utasításnak tartalmaznia kell a szállítására, az üzembevételre, az illetéktelen beavatkozást akadályozó üzemeltetői intézkedésekre, a szállítás előkészítésére vonatkozó szabályokat.

6. melléklet a 2/2016. (I. 5.) NGM rendelethez

Tervezői, szakértői nyilatkozat**

A tervező, szakértő neve:

A tervező, szakértő címe (telefonszáma):

A tervezett/megszüntetendő létesítmény megnevezése és címe:

E nyilatkozathoz tartozó munkához a rajzszámú dokumentáció tartozik.

Alulírott nyilatkozom, hogy tervezésre, szakértői tevékenységre jogosultsággal rendelkezem, névjegyzéki (nyilvántartási) számom:

Nyilatkozom továbbá, hogy a tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak és hatósági előírásoknak, beleértve az országos településrendezési és építési követelményekről szóló jogszabályban, a helyi önkormányzati rendeletekben, helyi építési szabályzatban, szabályozási tervben foglaltakat, továbbá a Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglalt műszaki előírásoknak. A tervezett műszaki megoldás biztosítja az élet, az egészség, a környezet és a kulturális örökség védelmét.

Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglaltaktól való eltérés nem vált szükségessé.

Műszaki Biztonsági Szabályzatban foglaltaktól való eltérés esetén: Az alkalmazott megoldás biztonsági szintje eléri a Műszaki Biztonsági Szabályzatban meghatározott biztonsági szintet.*

Szabványtól való eltérés nem vált szükségessé.

Szabványtól való eltérés esetén: Az alkalmazott megoldás eléri a honosított, harmonizált szabvány szerinti biztonsági szintet.

.....
alíírás

* Megjegyzés: Amennyiben a Műszaki Biztonsági Szabályzattól eltértek, a nyilatkozatnak ki kell térnie az eltérés lényeges elemeire, valamint mellékelni kell a dokumentumot, amely alapján az eltérés történt.

** A megfelelő kategória aláhúzendő.

VII. A Kúria határozatai

A Kúria Önkormányzati Tanácsának Köf.5038/2015/4. számú határozata

Az ügy száma: Köf.5038/2015/4.

A tanács tagja: Dr. Kozma György a tanács elnöke, Dr. Hörchneré Dr. Marosi Ildikó előadó bíró, Dr. Balogh Zsolt bíró

Az indítványozó: Pécsi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság

Az érintett önkormányzat: Szigetvár Város Önkormányzata (Szigetvár, Mártírok útja 2.)

Az ügy tárgya: telekadó törvényességi felülvizsgálata

Rendelkező rész

A Kúria Önkormányzati Tanácsa

- megállapítja, hogy Szigetvár Város Önkormányzata képviselő-testületének a telekadóról szóló többször módosított 41/2002. (XII. 16.) önkormányzati rendelete 2011. december 16-ától hatályos 5. § (1) bekezdés „(...) II. körzet az egységes körzet szerinti adómérték 70%-a” szövegrésze törvénysértő;
- megállapítja, hogy Szigetvár Város Önkormányzata képviselő-testületének a telekadóról szóló többször módosított 41/2002. (XII. 16.) önkormányzati rendelete 2011. december 16-ától hatályos 5. § (1) bekezdés „(...) II. körzet az egységes körzet szerinti adómérték 70%-a” szövegrésze a Pécsi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság 4.K.27.077/2015. számú perében nem alkalmazható;
- elrendeli határozatának a Magyar Közlönyben való közzétételét;
- elrendeli, hogy a határozat közzétételére – a Magyar Közlönyben való közzétételt követő nyolc napon belül – az önkormányzati rendelet kihirdetésével azonos módon kerüljön sor.

A határozat ellen jogorvoslatnak nincs helye.

Indokolás

Az indítvány alapjául szolgáló tényállás

- [1] Az adózó tulajdonát képezik a Szigetvár közigazgatási határain belüli, „kivett” megjelölésű, belterületi beépítetlen ingatlanok az alábbiak szerint:
 - a 970/53. helyrajzi számú, 2100 m² alapterületű ingatlan, amelyet az adózó 2008. január 21-én 3 500 000 forint vételárért vásárolt meg;
 - a 970/54. helyrajzi számú, 2100 m² alapterületű ingatlan, amelyet az adózó 2002-ben vásárolt 2 100 000 forintért;
 - a 970/55. helyrajzi számú, 2100 m² alapterületű ingatlan, amelyet az adózó 2002-ben vásárolt 2 100 000 forintért;
 - a 970/47. helyrajzi számú, 2100 m² alapterületű ingatlan, amelyet az adózó 2009. augusztus 5-én vásárolt 2 100 000 forint vételárért;
 - a 970/63. helyrajzi számú, 7106 m² alapterületű ingatlan, amelyet az adózó 2009. április 7-én 6 873 000 forint vételáron vásárolt.
- [2] Az elsőfokú adóhatóság határozataiban az adózót a 2009–2014. adóévek vonatkozásában összesen 12 007 500 forint telekadó megfizetésére kötelezte. A másodfokú adóhatóság az elsőfokú határozatokat helybenhagyta.
- [3] Az adózó keresete folytán eljáró, kezdeményező bíróság a 4.K.27.077/2015. számú per tárgyalásának felfüggesztése mellett indítványozta a 44/2011. (XII. 16.) önkormányzati rendelettel (a továbbiakban: Ör.m.) módosított 41/2002. (XII. 15.) önkormányzati rendelet (a továbbiakban: Ör.) 5. § (1) bekezdése

törvényellenességének megállapítását és megsemmisítését, valamint perbeli alkalmazhatóságának kimondását.

Az indítvány és az érintett önkormányzat állásfoglalása

- [4] A kezdeményező bíróság szerint az Ör.m. 1. § (1) bekezdése a Helyi adókról szóló 1990. évi C. törvény (a továbbiakban: Helyi adó tv.) 6. § c) pontjába ütközően törvénytörő, mivel az önkormányzat az adómértéket – az előzetes hatástanulmányban foglaltakból megállapíthatóan – a törvényi rendelkezés szerinti szempontok közül csak gazdálkodási követelményeire figyelemmel állapította meg. Emellett a bíróság utalt arra is, hogy a perbeli adózó telkei – egyedülként – az Ör. Ör.m. által nem módosított övezetesítésének megfelelő II. övezetbe tartoznak. Az indítvány szerint a II. övezet sajátosságaként kellett volna figyelembe venni azt, hogy az övezetbe csak az adózó ingatlanai tartoznak, amelyeknek a forgalmi értéke alacsony, a telkek nem közművesítettek és egyes telkek magas talajvízzel érintettek. A bíróság álláspontja értelmében figyelemmel az Ör. 2012. január 1-jétől hatályos adómértékére, valamint a határozatokban kivetett telekadóra az adózó 5–7 év alatt kifizeti telkei vételárát telekadó címén az önkormányzatnak. Ezért az adó mértéke nincs tekintettel az adózó telkek értékéhez viszonyított teherviselő képességére.
- [5] Az önkormányzat, a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény (a továbbiakban: Bszi.) 52. §-a alapján részére megküldött indítványra benyújtott állásfoglalásában az indítvány elutasítását kérte. Vitatta az indítvány azon megállapítását, amely szerint a II. övezetben a perbeli adózó lenne az egyedüli adóalany. Utalt arra, hogy az övezetek meghatározásával, valamint azzal az igazolható ténnyel, amely szerint az önkormányzat sem az Ör.-ben, sem az Ör.m.-ben nem lépte túl a Helyi adó tv. 6. § c) pontja szerinti valorizált adómaximumot, mindig figyelemmel volt az adómértékkel szembeni törvényi követelményekre.

A Kúria Önkormányzati Tanácsa döntésének indokolása

- [6] Az indítvány nem megalapozott.
- [7] Az önkormányzat a támadott Ör.-t az Alaptörvény 32. cikk (2) bekezdésére visszavezethető, a Helyi adó tv. rendelkezései alapján végrehajtható jellegű jogalkotói jogkörében alkotta meg. Ezért az Ör. nem lehet ellentétes – egyéb jogszabályi rendelkezések mellett – a Helyi adó tv. szabályozásával sem.
- [8] Figyelemmel a Bszi. 48. § (3) bekezdésére („... egyedi ügy elbírálása során önkormányzati rendelet olyan rendelkezését kell alkalmaznia ...”), a Kúria bírói kezdeményezés esetén annak az önkormányzati rendeleti rendelkezésnek a törvényességi vizsgálatát végzi el, amely a perben alkalmazandó jognak minősül. A Kúriára megküldött alapiratokból megállapíthatóan az adóhatóság a 2009–2014 közötti adóévekre vetette ki a telekadót. A bíróság által támadott, az Ör. adómértéket megállapító 5. § (1) bekezdése 2012. január 1-jével módosult. Mivel a perben alkalmazandó jogszabály az Ör. II. övezetre meghatározott 2012. január 1-je előtti és azt követő adómérték, ezért a Kúria az Ör. és az Ör.m. 5. § (1) bekezdésének II. övezetre megállapított mértékét vizsgálta.
- [9] Mindezek előrebocsátása után a Kúria döntését az alábbi indokokra alapozta:
a Helyi adó tv. 6. § c) pontja értelmében „[a]z önkormányzat adómegállapítási joga arra terjed ki, hogy: (...) az adó mértékét a helyi sajátosságokhoz, az önkormányzat gazdálkodási követelményeihez és az adóalanyok teherviselő képességéhez igazodóan – az e törvényben meghatározott felső határokra, illetőleg a 16. § a) pontjában, a 22. § a) pontjában, a 26. §-ában, a 33. §-ának a) pontjában meghatározott felső határoknak 2005. évre a KSH által 2003. évre vonatkozóan közzétett fogyasztói árszínvonal-változással, 2006. évtől pedig a 2003. évre és az adóévet megelőző második évig eltelt évek fogyasztói árszínvonal változásai szorzatával növelt összegére (a felső határ és a felső határ növelt összege együtt: adómaximum) figyelemmel – megállapítsa (...)”.
- [10] A Helyi adó tv. 6. § c) – és d) – pontja az Alaptörvény XV. és XXX. cikkei szerinti, az adózók közötti egyenlőség elvét és a teherbíró képességhez kötött adókötelezettség követelményét közvetíti a helyi adó fizetési kötelezettségre vonatkozó szabályok megalkotásakor. A vagyoni típusú helyi adók esetében az adókötelezettség alapját a vagyontárgy és annak értéke jelenti. Az adó mértékének vizsgálatakor az adókötelezettség akkor minősül arányosnak – tesz eleget az Alaptörvény egyenlőségi és teherbíró képességhez kötöttség követelményének –, amennyiben az nem oldódik el számottevően az adóztatott vagyon értékétől.

Az Alaptörvényre visszavezetetten az önkormányzat normatív aktussal, jogszabályban, azaz az absztrakció meghatározott szintjén alkotja meg a helyi adófizetés kötelezettségének szabályait, amelynek szempontjait – az egyéb jogszabályi környezet mellett – a Helyi adó tv. rendelkezései, azon belül a 6. § c) pontja határozzák meg. A Helyi adó tv. 6. § c) pontja alapján az önkormányzat az adókötelezettség szabályainak kialakításakor – egyebek mellett – az adózók teherbíró képességére, a helyi sajátosságokra és az önkormányzat gazdaságpolitikai érdekeinek részeként az önkormányzat gazdálkodási követelményeire is figyelemmel kell lennie. Ezért az önkormányzatnak értékelnie kell az illetékességi területe alá tartozó telkek rendeltetését, azok földrajzi elhelyezkedését, a településre jellemző forgalmi értékeket általában és a településen belüli forgalmi értékekben jelentkező eltéréseket is.

- [11] Nem hagyható figyelmen kívül továbbá az a körülmény, hogy a Helyi adó tv. kettős adómaximumot alkalmaz: egyszerre kíván érvényesülést az adónemhez kötődő különös szabályok szerinti mértékmaximum (22. §), illetve az adómegállapítás általános szabályai között megadott – dinamikus jellegű, a különös szabályokat meghaladó – „valorizált” értéknek [6. § c) pont].
- [12] A Kúria eddigi gyakorlatában – a perbeli tényállást mindig szem előtt tartva – vizsgálta azt, hogy az érintett önkormányzat elvégezte-e a szabályozás kialakításakor azt az értékelő tevékenységet, amelyet az Alaptörvény közvetítő szabálya, a Helyi adó tv. 6. § c) pontja és egyéb rendelkezései róttak rá. Az indítvány elutasításával, azaz a helyi rendeletbeli mérték törvényességének megállapításával végződő döntéseiben (Köf.5001/2013., az „ecseri-ügy”, Köf.5038/2013., a „szabadbattyáni-ügy”) arra a következtetésre jutott, hogy az önkormányzatok az absztrakció meghatározott szintjén álló rendeletükben teljesítették a Helyi adó tv. rendelkezéseinek kritériumait. Ezért az egyedi esethez köthető tényállási elemek nem teheték törvénysértővé az önkormányzati rendeletet. Ezzel szemben a Köf.5081/2012. számon elbírált „zalaszentiváni-ügyben” a korlátozott bizonyítási lehetőséget kínáló normakontroll eljárás keretei között is egyértelmű telekérték és az egyedi esetre alkotott rendeleti szabály miatt a Kúria az adómérték konfiskáló jellegét aggály nélkül megállapíthatta.
- [13] A bíróság indítványát arra alapította, hogy az önkormányzat az adómértékében nem érvényesítette a Helyi adó tv. 6. § c) pontja szerinti szempontokat.
A Kúria ebben az esetben is rögzíti azt, hogy a minden telekre kiterjedő, négyzetméterben megállapított, tételes adó miatt az önkormányzatokat fokozottan terheli az adómérték meghatározásakor a mérlegelés kötelezettsége, amelynek azonban a jelen indítvánnyal érintett önkormányzat eleget tett.
- [14] Az Ör. 2011. december 16-ig hatályos 5. § (1) bekezdése értelmében „[a]z adó évi mértéke a helyi adóról szóló 1990. évi C. tv. 21. § a) pontja szerinti adóalap számítás esetén: a) Belváros: 140 (száznegyven) Ft, b) Egyéb belterület: 70 (hetven) Ft, c) Iparterület: 60 (hatvan) Ft, d) Becefa és Zsibót: 20 (húsz) Ft.”
A 2011. december 16-án hatályba lépő Ör.m. 1. § (1) bekezdése – az Ör. 5. § (1) bekezdésébe beépült – rendelkezései értelmében: „I. körzet 300 Ft/m²/év; II. körzet az egyes körzet szerinti adómérték 70%-a; III. körzet az egyes körzet szerinti adómérték 40%-a. Az éves adó mértéke a tényleges használati mód alapján”
- [15] Az Önkormányzat az Ör. megalkotásakor a telekadó mértékében is tükröződő módon figyelemmel volt a településen elterülő telkek földrajzi elhelyezkedésére, valamint funkciójára. Helyi sajátoságként értékelte azt, hogy a város központjában, a belvárosi területeken a telkek magasabb értéket képviselnek az oda nem tartozó, egyéb belterületi, avagy iparterületi funkciójú telkekhez viszonyítottan. További szempontként értékelte az egyes adóalanyok funkcióhoz kötött telekhasználatát.
Mindazonáltal megállapítható, hogy a telekadó mértéket a perben jelentőséggel bíró II. övezetben az önkormányzat a 2011. december 16-ig 70 Ft/m²/év, illetve 60 Ft/m²/év mértékről a 2012. január 1-jétől kezdődő adóévben jelentősen, több mint háromszorosára emelte. Ezzel a II. övezetben a telekadó mértéke a Helyi adó tv. 22. a) szerinti 200 Ft/m²-t meghaladóan 210 Ft/m²/év mértéket jelentett az adóalanyok számára.
- [16] A perben csatolt közigazgatási iratok tanúsága szerint a Baranya Megyei Kormányhivatal kormány megbízottja BAB/4/2290-2/2013. számú 2013. december 18-án kelt levelében felhívta az önkormányzatot – egyebek mellett – a telekadó mértékének növekedését alátámasztó, a jogalkotásról szóló 2010. évi CXXX. törvény 17. § (1) bekezdése szerinti hatásvizsgálat ismertetésére. Az önkormányzat 01-5/27-01/2014. számú, 2014. január 16-án kelt válaszlevelében a telekadó mértékének jelentős megemelését alátámasztó hatásvizsgálatra nem utal. Arra hivatkozott, hogy az által megállapított telekadó rendelet konfiskáló jellegű adómértéket nem tartalmaz, egyebekben pedig a Helyi adó tv. rendelkezéseit a megállapított adómértékek egyik övezetben sem haladják meg, ezért az Ör.m. törvényes.

- Az önkormányzat a bírói kezdeményezésre benyújtott állásfoglalásában is arra hivatkozott, hogy a II. övezetre megállapított adómérték nem haladja meg a valorizált adómértéket, ezért az nem törvénysértő.
- [17] A Kúria az önkormányzat fentiek szerinti nyilatkozataiból arra a következtetésre jutott, hogy a telekadó II. övezetre meghatározott mértékének emelését kizárólag az önkormányzat gazdasági érdekei indokolták. Az Ör.m. egységes telekadórezsim alá helyezte a II. övezetbe tartozó telkeket azzal, hogy megszüntette az „egyéb belterület” és az „iparterület” addig elkülönült és adóméretékben is megkülönböztetett övezeteit. Ezzel az iparterületként funkcionáló telkek számára több mint háromszorosra emelkedett az adómérték (60 Ft/m²/év-ről 2010 Ft/m²/év-re). Emellett nem volt olyan „helyi sajátosságként” értékelhető, a kérdéses belterületi telkek esetében bekövetkezett változás, körülmény, amely az önkormányzati gazdasági érdekeken túl azt alátámasztotta volna. A jelen eljárásban az önkormányzat nem hivatkozott olyan településfejlesztési beruházásra sem a kérdéses övezetben, amely más esetekben – a telkek érték növekedése révén – befolyásolta a Kúria telekadó mértékkel kapcsolatos döntését (Köf.5009/2015. „kaposvári-ügy”, legutóbb: Köf.5011/2015. „nyergesújfalui-ügy”).
- [18] A Kúria a bírói kezdeményezés és az alapiratok alapján megállapította azt is, hogy a perbeli esetben az adózó a telkeket túlnyomó részben 2008-ban és 2009-ben vásárolta meg. Összevetve a vásárláskori értékeket a 2012. január 1-jével hatályba lépő telekadó éves mértékével megállapítható volt, hogy az adózó belátható időn belül – 5 év alatt – ismételtlen megfizeti telkei vételárát telekadó formájában az önkormányzat részére. Ezért az Ör. II. övezetében 2012. január 1-jével hatályos telekadó mértéke a konkrét esetben nem igazodott az adózott vagyon értékéhez. Az Ör. 5. § (1) bekezdésébe az Ör.m. révén beépült fordulat a Helyi adó tv. 6. c) pontjába ütközik.
- [19] A Bszi. 52. § (2) bekezdés a) pontja alapján megállapított törvénysértés esetére a Kúria a Bszi. 56. § (5) bekezdése szerinti jogkövetkezményt az alábbiak szerint alkalmazta:
Az 56. § (5) bekezdése értelmében „[h]a az önkormányzati rendeletnek a bíróság előtt folyamatban lévő ügyben alkalmazandó rendelkezésének megsemmisítésére, illetve más jogszabályba ütközésének megállapítására bírói kezdeményezés alapján kerül sor, az önkormányzati rendelet megsemmisített, illetve más jogszabályba ütközőnek ítélt rendelkezése nem alkalmazható a bíróság előtt folyamatban lévő egyedi ügyben, valamint valamennyi, a megsemmisítés időpontjában valamely bíróság előtt folyamatban lévő egyedi ügyben”.
- [20] A Bszi. 56. § (3) bekezdése „a jogbiztonság vagy a rendelet hatálya alá tartozó jogalanyok különösen fontos érdeke” alapján felhatalmazza a Kúriát arra, hogy a megállapított törvénysértés jogkövetkezményeit az eset egyedi körülményeihez igazítsa.
- [21] A jelen eljárásban a Kúria megállapította, hogy az Ör. 5. § (1) bekezdésének „(...) II. körzet az egységes körzet szerinti adómérték 70%-a” szövegrésze azért törvénysértő, mert az a konkrét perben aránytalanul bizonyult az adótárgyak értékéhez viszonyítottnak. A jogkövetkezményt a jogi absztrakció szintjén megalkotott norma egyedi esetben megállapított törvénysértéséhez kellett igazítani. Ezért a Kúria a Bszi. rendelkezéseire figyelemmel a törvénysértés megállapítása mellett nem semmisítette meg a vizsgált rendelkezést, de az egyedi eset körülményeihez igazítva kizárta annak perbeli alkalmazhatóságát.
- [22] A Kúria határozata a Bszi. 56. § (4) bekezdése alapján nem érinti a törvénysértés megállapítását megelőzően létrejött jogviszonyokat, de nem terjed ki „valamennyi, a megsemmisítés időpontjában valamely bíróság előtt folyamatban lévő egyedi ügyre”.

A döntés elvi tartalma

- [23] Törvénysértő a telekadó mértéke – és ezért a perben nem alkalmazható – akkor, ha az a perbeli adótárgy értékéhez viszonyítottnak aránytalan.

Alkalmazott jogszabályok

- [24] 1990. évi C. törvény 6. § c) pont, 22. § a) pont

Záró rész

[25] A közzététel elrendelése a Bszi. 55. § (2) bekezdés b) és c) pontján alapul.

[26] A döntés elleni jogorvoslatot a Bszi. 49. §-a zárta ki.

Budapest, 2015. november 24.

Dr. Kozma György s. k. a tanács elnöke, Dr. Hörchneré dr. Marosi Ildikó s. k. előadó bíró, Dr. Balogh Zsolt s. k. bíró

A Kúria Önkormányzati Tanácsának Köf.5042/2015/3. számú határozata

Az ügy száma: Köf.5042/2015/3.

A tanács tagja: dr. Kozma György a tanács elnöke; dr. Balogh Zsolt előadó bíró; dr. Hörchneré dr. Marosi Ildikó bíró

Az indítványozó: Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal kormány megbízott (Tatabánya, Bárdos L. utca 2.)

Az indítványozó képviselője: dr. Rácz Vanda jogtanácsos

Az érintett önkormányzat: Dömös Község Önkormányzata (Dömös, Táncsics u. 2.)

Az ügy tárgya: jogszabályszerkesztés, hatályba-léptetés törvényessége

Rendelkező rész

A Kúria Önkormányzati Tanácsa

- megállapítja, hogy Dömös Község Önkormányzat Képviselő-testületének a közösségi együttélés alapvető szabályairól és ezek megsértésének jogkövetkezményeiről szóló 9/2015. (III. 24.) önkormányzati rendelet 6. § b) pontjának az „1. § (2) bekezdésében” szövegrésze, valamint a 14. § (1) bekezdés „1. §-ban” szövegrésze törvényellenes, ezért e rendelkezéseket megsemmisíti;
- Dömös Község Önkormányzat Képviselő-testületének a közösségi együttélés alapvető szabályairól és ezek megsértésének jogkövetkezményeiről szóló 9/2015. (III. 24.) önkormányzati rendelet 14. § (2) bekezdése és 15. §-a megsemmisítésére irányuló indítványt elutasítja.
- elrendeli határozatának a Magyar Közlönyben való közzétételét;
- elrendeli, hogy határozatát – a Magyar Közlönyben való közzétételt követő nyolc napon belül – az önkormányzati rendelet kihirdetésével azonos módon hirdessék ki.

A határozat ellen jogorvoslatnak nincs helye.

Indokolás

Az indítvány alapjául szolgáló tényállás

- [1] A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal kormány megbízottja a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény (a továbbiakban: Mötv.) 132. § (1) bekezdés a) pontja és 134. § (1) bekezdése alapján törvényességi felhívással élt Dömös Község Önkormányzat Képviselő-testületének a közösségi együttélés alapvető szabályairól és ezek megsértésének jogkövetkezményeiről szóló 9/2015. (III. 24.) önkormányzati rendelete (a továbbiakban: Ör.) egyes rendelkezéseivel kapcsolatban. A kormány megbízott a jogszabálysértés megszüntetésére 2015. május 30. napjáig biztosított határidőt az érintett önkormányzatnak, amelyet a polgármester kérésére 2015. június 30. napjáig meghosszabbított. Ezen határidő (is) eredménytelenül telt el, a polgármester a meghosszabbított határidőig tájékoztatást nem adott, a jogsértés orvoslása nem történt meg.
- [2] A fenti tényállás alapján a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal kormány megbízottja az Alaptörvény 32. cikk (4) bekezdése, valamint a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény (a továbbiakban: Bszi.) 48. § (1) bekezdése alapján indítvánnyal fordult a Kúria Önkormányzati Tanácsához.

Az indítvány és az érintett önkormányzat állásfoglalása

- [3] Az indítványozó az Ör. 6. § b) pontjának az „1. § (2) bekezdésében” szövegrésze, valamint a 14. § (1) bekezdés „1. §-ban” szövegrésze, továbbá a 14. § (2) bekezdése és végül a 15. §-a törvényellenességének vizsgálatát és megsemmisítését kezdeményezte, a következők szerint:
- [4] Az indítványozó álláspontja, hogy az Ör. 6. § b) pontjának az „1. § (2) bekezdésében” szövegrésze ellentétes a jogalkotásról szóló 2010. évi CXXX. törvény (a továbbiakban: Jat.) 2. § (1) bekezdésével, mert olyan jogszabályhelyre hivatkozik, amelyet az Ör. nem tartalmaz, ugyanis az Ör. 1. §-ának nincs (2) bekezdése. Az indítványozó a világos, érthető és megfelelően értelmezhető normatartalommal kapcsolatos alkotmánybírói határozatokból idézett, s arra a következtetésre jutott, hogy az Ör. ezen rendelkezése a Jat. 2. § (1) bekezdésén keresztül sérti a jogbiztonság elvét.
- [5] Az indítványozó szerint az Ör. 14. § (1) bekezdésében az „1. §-ban” szövegrész szintén a Jat. 2. § (1) bekezdésével ellentétes. Az Ör. 14. § (1) bekezdése pénzbírság kiszabásáról rendelkezik az 1. §-ban foglalt szabályok megszegése esetén, az 1. § viszont tényállást nem állapít meg.
- [6] Az indítványozó vizsgálni és megsemmisíteni kérte az Ör. 14. § (2) bekezdését a Mötv. 143. § (4) bekezdés d) pontjában és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 94/A. § (1a) és (4) bekezdésbe foglalt szabályok megsértése miatt. Az Ör. 14. § (2) bekezdése a bírság összegének megállapításakor figyelembe veendő szempontokat sorolja fel, amelyre felhatalmazást a Mötv. jelölt szabálya nem adott, az eljárást pedig a Ket. szabályozza. A Ket. 94/A. § (1a) bekezdése csak a közigazgatási bírság felső határának önkormányzati szabályozására ad felhatalmazást, az önkormányzatnak nincs lehetősége, hogy a pénzbírság összegének megállapítására vonatkozóan a Ket.-től eltérő szabályokat állapítson meg. Érvei alátámasztására az indítványozó több alkotmánybírói határozatból, többek között a 38/2012. (XI. 14.) AB határozatból idézett.
- [7] Az indítványozó véleménye szerint végül az Ör. 15. §-a – amely az Ör. hatálybalépéséről rendelkezik – ellentétes a Magyarország gazdasági stabilitásáról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Stabilizációs tv.) 38/B. § (5) bekezdésével. Az Ör. 15. §-a szerint a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba, ezzel szemben a Stabilizációs tv. 38/B. § (5) bekezdése bírságfizetési kötelezettséget megállapító rendelkezés esetén a jogszabály kihirdetése és hatálybalépése között minimum 15 napos határidő biztosítását ír elő.
- [8] A fentiek alapján kérte az indítványozó, hogy a Kúria vizsgálja felül és semmisítse meg az Ör. 6. § b) pontjának az „1. § (2) bekezdésében” szövegrészét, valamint a 14. § (1) bekezdés „1. §-ban” szövegrészét, továbbá a 14. § (2) bekezdését és 15. §-át.
- [9] A Kúria Önkormányzati Tanácsa a Bszi. 52. §-a alapján az indítványt megküldte az érintett önkormányzatnak állásfoglalása beszerzése céljából.

A Kúria Önkormányzati Tanácsa döntésének indokolása

- [10] Az Ör. 6. § b) pontja értelmében: „Megsérti a közösségi együttélés szabályait, aki a rendelet 1. § (2) bekezdésben írt szabályt megszegi, a tilalmat nem tartja be.” Megállapítható, hogy az Ör. 1. §-a nem áll bekezdésekből, így helyesen állapította meg az indítványozó, hogy az Ör. 6. § b) pontja olyan szabályra utal vissza, amely nem lelhető fel a rendeletben.
- [11] A Kúria Önkormányzati Tanácsa már elbíralt hasonló jogszabály-szerkesztési hibát. Az állandó gyakorlat szerint a Jat. 2. § (1) bekezdéséből következő normavilágosság követelményének az önkormányzati rendeletek vizsgálatához kapcsolódó érvényesítése során figyelembe kell venni, hogy az indítványozó által jelölt nem megfelelően értelmezhető normatartalom kihat-e és miként hat ki a normaalkalmazásra, jogbizonytalanságot okoz-e a jogértelmezés során. A Kúria megsemmisíti azt az önkormányzati rendeleti rendelkezést, amely a jogalkalmazásban valós jogbizonytalanságot eredményez. Így a Köf.5.040/2014/4. számú határozatban a Kúria a vizsgált szabálynak a Jat. 2. § (1) bekezdésébe ütközését állapította meg amiatt, mert az önkormányzati rendeleti rendelkezés „Korm. rendelet”-re utalt, viszont e szakaszban, illetve a rendelet egészében sem határozta meg, hogy „Korm. rendelet” alatt mely Kormányrendeletet kell érteni, továbbá ez az önkormányzati rendelet a 4. számú mellékletére hivatkozott, viszont a rendeletnek nem volt 4. számú melléklete.
- [12] A fenti esetekben az önkormányzati rendelet olyan szabályokra utalt, amelyek tartalma nem tárható fel teljes biztonsággal, illetve nem illeszthető be szabályai közé.

- [13] Jelen esetben hasonló utaló szabályt tartalmaz az Ör. 6. § b) pontja. E rendelkezésből nem derül ki egyértelműen, hogy milyen közösségi együttélési szabály vagy tilalom megsértését tűzte a szabályozás céljául az önkormányzati jogalkotó. A Jat. 2. § (1) bekezdése értelmében „A jogszabálynak a címzettek számára egyértelműen értelmezhető szabályozási tartalommal kell rendelkeznie.” Ez az egyértelmű szabályozási tartalom az Ör. 6. § b) pontjából hiányzik.
- [14] Erre tekintettel a Kúria Önkormányzati Tanácsa az Ör. 6. § b) pontja „1. § (2) bekezdésében” szövegrészének a Jat. 2. § (1) bekezdésébe ütközést megállapította, és e rendelkezést a Bszi. 55. § (2) bekezdés a) pontja alapján megsemmisítette.
- [15] Az indítványozó kezdeményezte az Ör. 14. § (1) bekezdésében az „1. §-ban” szövegrész megsemmisítést is, szintén a világos, érthető és megfelelően értelmezhető normatartalom Jat. 2. § (1) bekezdésbe foglalt szabálynak sérelme miatt.
- [16] Az Ör. 14. § (1) bekezdése szerint: „Aki a rendeletben az 1. §-ban és a 2–13. §-ban meghatározott a közösségi együttélés magatartási szabályai bármelyikét megszegi vagy megsérti, így betartását vagy betartatását elmulasztja százötvenezer forintig terjedő közigazgatási bírsággal sújtható.”
- [17] Az Ör. 1. §-a a következőképpen szól: „1. § A rendelet alkalmazásában a közösségi együttélés szabályaival ellentétes magatartás az a cselekmény vagy mulasztás, amely más jogszabály szerint nem minősül szabálysértésnek vagy bűncselekménynek, de az e rendeletben meghatározott közösségi együttélés szabályait sérti.”
- [18] Az Ör. 2–13. §-ai valóban a közösségellenes magatartások tényállásait szabályozzák (a közterület-használatára vonatkozó magatartási szabályoktól, a köztemető használatával kapcsolatos szabályok megsértéséig). Az 1. § azonban nem tartalmaz tényállást, általánosan az Ör.-ben meghatározott közösségi együttélés szabályaira utal. A Kúria Önkormányzati Tanácsa szerint a normavilágosság követelményének fokozottan kell érvényesülni a szankciót megállapító önkormányzati rendeleti rendelkezés esetében. Így mivel az Ör alkalmazásában az Ör. 14. §-a a pénzbírság (a konkrét szankció) alkalmazhatóságának alapszabálya, ezért e rendelkezésben az Ör. 1. §-ára való utalás nem egyeztethető össze a Jat. 2. § (1) bekezdésével, az egyébként egzakt tényállások mellett túl általánossá és bizonytalaná teszi a szankció alkalmazhatóságát.
- [19] Erre tekintettel a Kúria Önkormányzati Tanácsa az Ör. 14. § (1) bekezdés az „1. §-ban” szövegrészének a Jat. 2. § (1) bekezdésébe ütközését megállapította, és e rendelkezést a Bszi. 55. § (2) bekezdés a) pontja alapján megsemmisítette.
- [20] Az Ör. 14. § (2) bekezdése értelmében „[a] bírság összegének megállapításakor figyelemmel kell lenni a közösségi együttélés szabályaiba ütköző magatartás súlyára, veszélyességének jellegére és mértékére. A bírság kiszabásánál súlyosító körülményként kell értékelni, ha a magatartást tanúsító személyt korábban hasonló cselekmény vagy mulasztás miatt a rendelet szerinti jogkövetkezmények bármelyikével sújtották.” Az indítványozó szerint e szabály a Mötv. 143. § (4) bekezdés d) pontját és a Ket. 94/A. § (1a) és (4) bekezdését sérti.
- [21] A Mötv. 143. § (4) bekezdés d) pontja szerint: felhatalmazást kap a helyi önkormányzat képviselő-testülete, hogy rendeletben határozza meg (...) a közösségi együttélés alapvető szabályait, valamint ezek elmulasztásának jogkövetkezményeit. A Kúria Önkormányzati Tanácsának megítélése szerint figyelembe kell még venni a Mötv. 8. § (1) bekezdés b) pontját is, amely kimondja, hogy a helyi közösség tagjai a helyi önkormányzás alanyaként kötelesek betartani és betartatni a közösségi együttélés alapvető szabályait.
- [22] A Ket. 94/A. § (1a) bekezdés értelmében „A helyi önkormányzat képviselő-testületének rendelete alapján megállapítható közigazgatási bírság felső határa – a jogsértő személytől függően – természetes személyek esetén kétszázezer forint, jogi személyek és jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetek esetén kétmillió forint lehet. A közigazgatási bírság felső határát az önkormányzati rendeletben a jogsértés jellegével arányban kell megállapítani.” A 94/A. § (4) bekezdése pedig kimondja, hogy: „Ha törvény vagy önkormányzati rendelet lehetővé teszi, azoknál a jogsértéseknél, amelyek esetében közigazgatási bírság kiszabásának van helye, – a 94. §-ban foglalt előírások keretei között – a hatóság helyszíni bírságot szabhat ki, ha a helyszíni intézkedés alkalmával az ügyfél a jogsértést teljes mértékben elismeri.”
- [23] A Mötv. 143. § (4) bekezdés d) pontja általános felhatalmazást ad a közösségi együttélés szabályai és ezek elmulasztása jogkövetkezményeinek önkormányzati szabályozására. Az indítványozó által hivatkozott 38/2012. (XI. 14.) AB határozat a korábbi, közösség elleni magatartás önkormányzati szabályozására felhatalmazó rendelkezést semmisítette meg, az új szabályozás vizsgálata kapcsán – az alapvető jogok biztosa és a Kúria Önkormányzati Tanácsa indítványára – meghozott 29/2015. (X. 2.) AB határozat szerint a Mötv. felhatalmazása már nem alkotmányellenes.

- [24] Az indítványozó által hivatkozott Ket. 94/A. § (1a) bekezdés első mondata a bírság felső határának megállapítására ad felhatalmazást. Ezt az Ör. 14. § (1) bekezdése tartalmazza, amely szerint a közösségi együttélés magatartási szabályainak megsértése esetén a szabály megszegője százötvenezer forintig terjedő közigazgatási bírsággal sújtható. A Ket. 94/A. § (1a) bekezdés a felhatalmazás körében tartalmaz még egy szabályt, nevezetesen: a közigazgatási bírság felső határát az önkormányzati rendeletben a jogsértés jellegével arányban kell megállapítani. Bár a felső határral összefüggésben, de látható, hogy a Ket. tartalmaz egy arányossági kritériumot is.
- [25] Az Ör. 14. § (2) bekezdése is egy arányossági kritériumot fogalmaz meg, amikor a magatartás súlyát, veszélyességét, jellegét, mértékét, ismétlődését is megjelöli a bírság kiszabásánál figyelembe veendő szempontoknál. A Kúria Önkormányzati Tanácsának a Kőf.5024/2014/11. számú határozata óta követett gyakorlata szerint amennyiben helyi közügyről van szó, az önkormányzati képviselő-testület közvetlenül az Alaptörvényben biztosított jogkörében, vagy az adott tárgyában rendeletalkotásra vonatkozó általános törvényi felhatalmazás alapján is jogosult az országos szintű szabályozással nem ellentétes, ahhoz képest kiegészítő jellegű helyi jogalkotásra. A Kúria megítélése szerint ilyen kiegészítő, magasabb szintű jogszabályokkal nem ellentétes rendelkezést tartalmaz az Ör. 14. § (2) bekezdése, ezért a Kúria ezen rendelkezés megsemmisítésére irányuló indítványt a Bszi. 55. § (3) bekezdése alapján elutasította.
- [26] A Kúria a hatályba-léptetés törvényességi problémája kapcsán a következőkre mutat rá: Az Ör. 15. §-a szerint a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba. Az indítványozó a Stabilizációs tv. 38. § (5) bekezdésére hivatkozott. A Stabilizációs tv. V. Fejezete a közteherviselés alapvető szabályait, a pénzügyi joghátránnyal járó jogkövetkezményre vonatkozó szabályokat tartalmazza. A 8/B. pont a bírságfizetési kötelezettségről rendelkezik, amelyen belül a 38. § (5) bekezdése kimondja: „[a] bírságfizetési kötelezettséget megállapító, fizetésre kötelezettek körét bővítő, a fizetési kötelezettség terhét növelő, a kedvezményt, mentességet megszüntető vagy korlátozó jogszabály kihirdetése és hatálybalépése között legalább 15 napnak el kell telnie.” Az Ör. 15. §-ának a Stabilizációs tv. 38. § (5) bekezdésével való összevetése alapján megállapítható, hogy a Stabilizációs tv. 38. § (5) bekezdésébe foglalt követelmény nem teljesült.
- [27] Ide vonható még a Jat. 2. § (3) bekezdése is, amely szerint „a jogszabály hatálybalépésének időpontját úgy kell megállapítani, hogy elegendő idő álljon rendelkezésre a jogszabály alkalmazására való felkészülésre.”
- [28] A Kúria megítélése szerint az Ör. 15. §-át érintő jogkövetkezmény tekintetében figyelembe kell venni, hogy a jogszabályok hatályba-léptető rendelkezésének speciális státuszt rendel a Jat. A jogszabály hatályba-léptető rendelkezésének megléte a jogszabály érvényességi feltétele. A Jat. 7. § (1) bekezdése értelmében „[a] jogszabályban meg kell határozni a hatálybalépésének napját, amely a jogszabály kihirdetését követő valamely nap lehet.” A Jat. 8. § (2) bekezdése értelmében nem lehet módosítani – többek között – a hatályba lépett jogszabályi rendelkezés hatályba-léptető rendelkezését. Mindezek alapján a Kúria Önkormányzati Tanácsa önmagában nem semmisítheti meg az önkormányzati rendelet hatályba-léptető rendelkezését, mivel ezzel a rendelet egészét érvénytelenítené, azaz az önkormányzati rendelet egésze megsemmisítésére kellene, hogy sor kerüljön. Hatályba-léptető rendelkezés megsemmisítése esetén ugyanis az érintett önkormányzat a Jat. 8. § (2) bekezdésből eredően azt nem is pótolhatná.
- [29] Így a hatályba-léptető rendelkezés törvényességi vizsgálatkor a Kúria Önkormányzati Tanácsának a jogbiztonságra tekintettel kell mérlegelni: a jogszabály alkalmazására való felkészüléshez szükséges kellő idő hiánya olyan fokú jogbizonytalanságot teremtett-e, hogy az az önkormányzati rendelet egészének megsemmisítését vonja maga után, vagy a felkészülési idő szűkös volta miatti megsemmisítéssel keletkezik olyan jogbizonytalanság, amely súlyosabb, mint a rendelet hatályában való fenntartása.
- [30] A Kúria Önkormányzati Tanácsa úgy ítélte meg, hogy bár a kihirdetést követő napon való hatályba-léptetés a Stabilizációs tv. 38. § (5) bekezdésébe foglalt követelménynek nem felel meg, azonban ez jelen ügyben – a jogbiztonságot szem előtt tartva – nem vezethet olyan eredményre, amely az Ör. egészének megsemmisítését vonja maga után.
- [31] A fentiek alapján a Kúria Önkormányzati Tanácsa az Ör. 15. §-a megsemmisítésére irányuló indítványt a Bszi. 55. § (3) bekezdése alapján elutasította.

A döntés elvi tartalma:

- [32] A normavilágosság követelményének fokozottan kell érvényesülni a szankciót megállapító önkormányzati rendeleti rendelkezés esetében.

- [33] A helyi önkormányzat a helyi közügyek körében a központi jogszabályokkal nem ellentétes kiegészítő szabályokat alkothat.
- [34] A hatályba-léptető rendelkezés törvényességi vizsgálatakor a Kúria Önkormányzati Tanácsának a jogbiztonságra tekintettel kell mérlegelni: a jogszabály alkalmazására való felkészüléshez szükséges kellő idő hiánya olyan fokú jogbizonytalanságot teremtett-e, hogy az az önkormányzati rendelet egészének megsemmisítését vonja maga után, vagy a felkészülési idő szűkös volta miatti megsemmisítéssel keletkezik olyan jogbizonytalanság, amely súlyosabb, mint a rendelet hatályában való fenntartása.

Alkalmazott jogszabályok

- [35] 2004. évi CXL. törvény 94/A. § (1a) és (4) bekezdés; 2010. évi CXXX. törvény 2. § (1) bekezdése, 7. § (1) bekezdése és 8. § (2) bekezdése; 2011. évi CLXXXIX. törvény 143. § (4) bekezdés d) pont; 2011. évi CXCV. törvény 38/B. § (5) bekezdés

Záró rész

- [36] A határozat Magyar Közlönyben való közzététele a Bszi. 55. § (2) bekezdés b) pontján, az önkormányzati rendelettel azonos közzététel a Bszi. 55. § (2) bekezdés c) pontján alapul.
- [37] A döntés elleni jogorvoslatot a Bszi. 49. §-a zárja ki.

Budapest, 2015. november 17.

Dr. Kozma György s. k. a tanács elnöke, Dr. Balogh Zsolt s. k. előadó bíró, Dr. Hörcherné Dr. Marosi Ildikó s. k. bíró

A Kúria Önkormányzati Tanácsának Köf.5043/2015/4. számú határozata

Az ügy száma: Köf.5043/2015/4.

A tanács tagja: dr. Kozma György a tanács elnöke; dr. Balogh Zsolt előadó bíró; dr. Hörcherné dr. Marosi Ildikó bíró

Az indítványozó: Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal (Nyíregyháza, Hősök tere 5.)

Az indítványozó képviselője: dr. Lakatos Szabolcs jogtanácsos

Az érintett önkormányzat: Terem Község Önkormányzata (Terem, Fő út 6.)

Az érintett önkormányzat képviselője: dr. Fazekas János ügyvéd

Az ügy tárgya: önkormányzati rendelet polgármesteri vétót követő ismételt elfogadása

Rendelkező rész

A Kúria Önkormányzati Tanácsa

- megállapítja, hogy Terem Község Önkormányzat Képviselő-testületének az önkormányzati képviselőknek, a bizottsági elnököknek, a bizottság tagjainak járó tiszteletdíjról és természetbeni juttatásról szóló 2/2015. (II. 23.) Kt. rendelete törvénysértő, ezért azt megsemmisíti;
- elrendeli határozatának a Magyar Közlönyben való közzétételét;
- elrendeli, hogy a határozat közzétételére – a Magyar Közlönyben való közzétételt követő nyolc napon belül – az önkormányzati rendelet kihirdetésével azonos módon kerüljön sor.

A határozat ellen jogorvoslatnak helye nincs.

Indokolás

Az indítvány alapjául szolgáló tényállás

- [1] Terem Község Önkormányzata 2015. február 5-én megtartott ülésén 3 igen és 2 nem szavazattal döntött az önkormányzati képviselőknek, a bizottsági elnököknek, a bizottság tagjainak járó tiszteletdíjról és természetbeni juttatásról szóló 2/2015. (II. 05.) Kt. rendeletről (a továbbiakban: Ör.1.). A jegyzőkönyv szerint a szavazást követően a polgármester jelezte, hogy az Ör.-t a település érdekeivel ellentétesnek tartja, ezért Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény (a továbbiakban: Mötv.) 68. § (1) bekezdésében foglalt jogával élve ismételten tárgyalásra fogja bocsátani. A Képviselő-testület 2015. február 23-án megtartott ülésén 3 igen 1 nem szavazattal elfogadta az önkormányzati képviselőknek, a bizottsági elnököknek, a bizottság tagjainak járó tiszteletdíjról és természetbeni juttatásról szóló 2/2015. (II. 23.) Kt. rendeletét (a továbbiakban: Ör.2.). A 2015. február 23-ai ülésről készült jegyzőkönyv szerint a polgármester a képviselői illetményről szóló rendeletet az eredeti tartalom szerint tette fel szavazásra, azonban a későbbiek tanúsága szerint az Ör.1. és az Ör.2. tartalma nem egyezett meg. A jegyzőkönyvek, valamint a polgármestertől kért tájékoztatás alapján a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal megállapította, hogy az Ör.1.-hez nem érkezett módosító indítvány.
- [2] A kormányhivatal a Mötv. 132. § (1) bekezdés a) pontja alapján törvényességi felhívással élt az érintett önkormányzat felé, de az önkormányzat – a törvényellenesség megszüntetésére adott határidő meghosszabbítása ellenére – a felhívásban foglaltaknak nem tett eleget. Ezért a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: indítványozó) a Mötv. 136. § (2) bekezdés alapján a Kúriához fordult.

Az indítvány és az érintett önkormányzat állásfoglalása

- [3] Az indítványozó kifejtette, hogy a polgármesternek a Mötv. 68. § (1) bekezdésében meghatározott vétőjoga az Ör.1. ismételt tárgyalásának kezdeményezésére terjedt ki, ezért az Ör.1.-et kellett volna változatlan szöveggel ismét a képviselő-testület elé terjeszteni. A képviselő-testület köteles a már elfogadott önkormányzati rendeletet ismételten megtárgyalni, s lehetősége van változatlan tartalommal ismételten elfogadni, az elfogadott döntést visszavonni, vagy a még végre nem hajtott renDELETEH módosító indítványokat benyújtani. Az ismételt tárgyaláson elfogadott döntéshez minősített többség kell. Tekintettel arra, hogy a 2013. február 23-ai képviselő-testületi ülésen módosító indítvány nem érkezett a már elfogadott és ismételten tárgyalt Ör.1.-hez, így az Ör.2. tartalmilag nem térhetett volna el az Ör.1.-től. Ezért – a kormányhivatal szerint – az Ör.2. a Mötv. 68. § (1) bekezdésébe ütközik.
- [4] Az indítványozó az egyes rendelkezésekkel kapcsolatban külön-külön is törvényességi kifogással élt. Így véleménye szerint törvénytörő az Ör.2. 1. § (1) bekezdésének az a) szövege, mely szerint tiszteletdíjat a polgármester és az alpolgármester kivételével állapít meg a képviselőknek, az állandó bizottságok elnökeinek, tagjainak, az állandó bizottságok nem képviselő tagjainak. Az indítványozó szerint a Mötv. 143. § (4) bekezdés f) pontja pontosan meghatározza, hogy milyen körben van felhatalmazása a települési önkormányzatoknak tiszteletdíj megállapítására, amelyből egyértelműen következik, hogy a polgármester és az alpolgármester tiszteletdíjának meghatározására a felhatalmazás nem terjed ki. Ezért erről önkormányzati rendeletben nem kell rendelkezni. Mivel az Ör.2.-ben ez szerepel ezért az indítványozó szerint az ellentétes a jogalkotásról szóló 2010. évi CXXX. törvény (a továbbiakban: Jat.) 6. § (2) bekezdés b) pontjával és 6. § (3) bekezdésével.
- [5] Az indítványozó szerint törvénytörő az Ör.2. 3. §-a is. Az Ör.2. e rendelkezése a tiszteletdíj mérsékléséről, megvonásáról szól, a Mötv. 143. § (4) bekezdés f) pontja azonban ennek szabályozására nem ad felhatalmazást. A Mötv. 33. §-a szerint a tiszteletdíj mérséklésére vagy megvonására a szervezeti és működési szabályzatban meghatározottak alapján kerülhet sor. Az indítványozó szerint az Ör.2. 3. § (1) bekezdése külön is törvénytörő, sérti a Jat. 2. § (1) bekezdésébe foglalt normavilágosság követelményét, mert a kötelezettségeit megszegő önkormányzati képviselő természetbeni juttatásának csökkentésére is lehetőséget biztosít, holott az Ör.2. 2. § (1) bekezdése a természetbeni juttatást e személyi kör tekintetében eleve kizárja. Szintén ellentétes a normavilágosság követelményével, hogy amíg a 3. § (1) bekezdés alapján az Ügyrendi Bizottság, addig a (2) bekezdés szerint a polgármester tesz javaslatot a tiszteletdíj mérséklésére vagy megvonására.

- [6] Az Ör.2. 5. § (1) bekezdése szerint az Ör. 2015. február 23-án lép hatályba, a jegyző a rendeletet 2015. február 23-án hirdette ki. A Jat. 7. § (2) bekezdése alapján ilyenkor a hatálybalépés időpontját órában kell meghatározni, ami az Ör. 5. § (1) bekezdéséből elmaradt.
- [7] A fentiek alapján az indítványozó a Mötv. 136. § (2) bekezdése és a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény (a továbbiakban: Bszi.) 48. § (1) bekezdése alapján kezdeményezte az Ör.2. egészének megsemmisítését.
- [8] A Kúria Önkormányzati Tanácsa a Bszi. 52. §-a alapján megküldte az indítványt az érintett önkormányzatnak álláspontja kifejtése végett. Az önkormányzat kifejtette, hogy az indítványozó állítását nem tudja cáfolni, a 2015. február 23-án ismételten megtárgyalt és a képviselő-testület többsége által megszavazott rendelet szövege eltér a 2015. február 5. napján elfogadott rendelet szövegétől. Ennek az a magyarázata, hogy mindkét esetben az előterjesztő az egyik önkormányzati képviselő volt. Az eltérés részben technikai, részben azonban tartalmi, így pl. az Ör.1. és az Ör.2. tartalma az 1. § (4) bekezdés vonatkozásában teljesen különbözik egymástól.

A Kúria döntésének jogi indoka

- [9] A Kúria elsőként azt állapította meg a vonatkozó képviselő-testületi ülésről jegyzőkönyv alapján, hogy az Ör.1.-ről történt szavazást követően a polgármester jelezte, hogy a település érdekeivel ellentétesnek tartja a rendeletet és annak szövegét ismételt tárgyalásra fogja bocsátani. A polgármester nem értett egyet azzal, hogy a bizottsági elnököknek, tanácsnokoknak tiszteletdíjat állapítsanak meg, mivel ezidáig sem volt gyakorlat, az önkormányzatnak kevés a saját bevétele s ezt a tiszteletdíjat a saját bevételből kell finanszírozni.
- [10] A Mötv. 48. § (1) bekezdése szerint a képviselő-testület döntései a határozat és a rendelet. A Mötv. 68. § (1) bekezdés kimondja, hogy „[a]mennyiben a polgármester a képviselő-testület döntését a helyi önkormányzat érdekeit sértőnek tartja, ugyanazon ügyben – a képviselő-testület önfelosztásáról szóló, valamint a 70. § (1) bekezdésében meghatározott ügyben hozott döntése kivételével – egy alkalommal kezdeményezheti az ismételt tárgyalást. A kezdeményezést az ülést követő három napon belül nyújthatja be, a képviselő-testület a benyújtás napjától számított tizenöt napon belül minősített többséggel dönt. A döntést addig végrehajtani nem lehet, amíg arról a képviselő-testület a megismételt tárgyalás alapján nem dönt.”
- [11] A fentiek alapján megállapítható, hogy a Mötv. 68. §-a a képviselő-testület döntései közül – mint kivételt – az önkormányzati rendeletet nem veszi ki, így a polgármester, mint a Mötv. 48. § (1) bekezdése szerinti képviselő-testületi döntést, a rendeletet is megvétóztathatta. Ez a vétó felfüggesztő (szuszpenzív) vétó, a vétót követően ugyanazon döntést csak minősített többséggel fogadhatja el a képviselő-testület.
- [12] A Kúria álláspontja szerint helytálló az indítványozó azon állítása, hogy a polgármesteri vétót követően a képviselő-testület három megoldás közül választhat. Az egyik, hogy a képviselő-testület az előterjesztést visszavonja. Lehetőség van a vétót követően ugyanazon szöveget (döntési javaslatot) újra előterjeszteni, és mintegy a polgármesterrel szemben azt minősített többséggel újra elfogadni, illetve lehetőség van a szöveg (döntési javaslat) újra előterjesztésére azzal, hogy annak tárgyalása során módosító javaslatokkal kiküszöbölésre kerül azon – a település érdekeivel ellentétes – rendelkezés (rendelkezések), amely miatt a polgármester vétóval élt.
- [13] Jelen ügyben megállapítható, hogy az Ör.2. az Ör.1.-től eltér egyrészt abban, hogy az Ör.1. 1. § (1) bekezdése a képviselő tanácsnokok díjazásáról is rendelkezett, az Ör.2. e személyi körnek már nem állapít meg juttatást, továbbá amíg az Ör.1. 1. § (4) bekezdése akként szólt, hogy „A képviselőt, amennyiben tanácsnok az alapidíjon felül további 5.000.-ft. illeti meg”, addig az Ör.2. 1. § (4) bekezdése azt mondja ki, hogy „Az állandó bizottság elnökét további díj nem illeti meg” (azonban az állandó bizottság elnökének az Ör. 1. § (1) bekezdése tiszteletdíjat állapít meg). Látható tehát, hogy az Ör.2. szövege részben a polgármesteri vétónak megfelelően módosult, viszont annak eljárási módja törvényességi szempontból aggályos az alábbiak szerint:
- [14] A Mötv. 68. § (1) bekezdésében foglalt felfüggesztő vétó része a rendeletalkotási eljárásnak. Amennyiben a képviselő-testület nem vonja vissza döntését (s jelen ügy iratai között ilyen tartalmú dokumentum nem szerepel), úgy a polgármesteri vétót követően a tárgyalási alap ugyanazon előterjesztés amelyhez módosító indítványt lehet benyújtani, illetve minősített többséggel újból ugyanazon szöveget elfogadni. Jelen ügyben így az Ör.1. (annak ellenére, hogy a jegyzőkönyvbe foglalt szövegben rendeletszámot is kapott) érvényesen nem jött létre, a rendeletalkotási eljárást a polgármesteri vétó megszakította. Ezt követően módosító javaslatot az Ör. szövegéhez nem nyújtottak be. A képviselő-testület üléséről készült

2015. február 23-ai jegyzőkönyv alapján megállapítható, hogy a képviselő-testület annak tudatában adta le szavazatát, hogy ismételten az Ör.1. szövegéről szavaz, a képviselő-testület nem tudta, hogy a szavazás tárgya egy már megváltozott szövegű előterjesztés. A képviselő-testület 2015. február 23-ai üléséről készült jegyzőkönyv szerint a polgármester a következőkkel tette fel szavazásra a rendeletet: „Én felteszem szavazásra a képviselői illetményről szóló rendeletet az eredeti tartalom szerint.” Tehát a képviselők abban a hiszemben szavazták meg a rendeletet (Ör.2.-t), hogy a Mötv. 68. § (1) bekezdés szerinti eljárás folytatására került sor: az ugyanazon tartalmú rendelet minősített többséggel való elfogadására. Ez az eljárás nem egyeztethető össze sem a jogalkotás általános elveivel (a képviselőknek tudniuk kell miről szavaznak), sem a Mötv. 68. § (1) bekezdésébe foglalt eljárással (mivel nem módosító indítvány alapján módosult a szöveg).

- [15] A Mötv. 48. § (1) bekezdése értelmében az önkormányzati rendelet a képviselő-testület döntése. A Mötv. 68. § (1) bekezdése szintén a képviselő-testület döntéséről beszél. Jelen ügyben az önkormányzati képviselő-testület a rendelet egészéről 2015. február 5-én majd 2015. február 23-án szavazott (döntött). A Mötv. 68. § (1) bekezdésével való ellentét is a rendelet egészét (magát a döntést) érinti, annak ellenére, hogy az Ör.1. és az Ör.2. egyes részei azonosak. Erre tekintettel a Kúria Önkormányzati Tanácsa – az indítványban foglalt kérésnek megfelelően – az Ör.2. egészét a Bszi. 55. § (2) bekezdése alapján megsemmisítette.
- [16] Mivel a Kúria Önkormányzati Tanácsa a rendelet egészét megsemmisítette, ezért – állandó gyakorlatának megfelelően – nem foglalkozott a rendelet egyes részeit érintő törvényességi kifogásokkal. Egyébiránt az érintett önkormányzat állásfoglalásában ezekkel a törvényességi kifogásokkal (is) egyet értett, így lehetőség mutatkozik az új szabályozás során annak kiküszöbölésére.

A döntés elvi tartalma:

- [17] Önkormányzati rendelet megalkotásához kapcsolódó polgármesteri vétót követően, amennyiben a képviselő-testület a rendelet eredeti szöveget módosítani kívánja, azt módosító indítványok formájában kell megtenni.

Alkalmazott jogszabályok és irányadó joggyakorlat:

- [18] 2011. évi CLXXXIX. törvény 48. § (1) bekezdése és 68. § (1) bekezdése

Záró rész

- [19] A Magyar Közlönyben és az önkormányzati rendelettel azonos módon való közzététel elrendelésére a Bszi. 57. §-a folytán alkalmazandó Bszi. 55. § (2) bekezdés b) és c) pontja alapján került sor.
- [20] A döntés elleni jogorvoslatot a Bszi. 49. §-a zárja ki.

Budapest, 2015. november 24.

Dr. Kozma György s. k. a tanács elnöke, Dr. Balogh Zsolt s. k. előadó bíró, Dr. Hörcherné Dr. Marosi Ildikó s. k. bíró

IX. Határozatok Tára

A Kormány 1001/2016. (I. 5.) Korm. határozata a védőnői méhnyakszűrés 2016. évi finanszírozásához szükséges előirányzat-átcsoportosításról

A védőnői méhnyakszűrés 2016. évben megjelenő többletkiadása fedezetének biztosítása érdekében a Kormány a Magyarország 2016. évi központi költségvetéséről szóló 2015. évi C. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 12. § (1) bekezdés b) pontjában biztosított jogkörében eljárva elrendeli 480,0 millió forint egyszeri átcsoportosítását a Kvtv. 1. melléklet LXXII. Egészségbiztosítási Alap fejezet, 2. Egészségbiztosítási ellátások kiadásai cím, 3. Természetbeni ellátások alcím, 1. Gyógyító-megelőző ellátás jogcímcsoporthoz, 21. Gyógyító-megelőző ellátás céltartalék jogcím előirányzatának terhére, a Kvtv. 1. melléklet LXXII. Egészségbiztosítási Alap fejezet, 2. Egészségbiztosítási ellátások kiadásai cím, 3. Természetbeni ellátások alcím, 1. Gyógyító-megelőző ellátás jogcímcsoporthoz, 2. Védőnői szolgáltatás, anya-, gyermek- és ifjúságvédelem jogcím javára az 1. melléklet szerint.

Felelős: nemzetgazdasági miniszter
emberi erőforrások minisztere

Határidő: 2016. január 8.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

LXXII. Egészségbiztosítási Alap

ADATLAP A KÖLTSÉGVETÉSI ELŐIRÁNYZATOK MÓDOSÍTÁSÁRA
a Kormány hatáskörében
Költségvetési év: 2016.

Államháztartási egyedi azonosító	Fejezet szám	Cím szám	Alcím szám	Jog-cím csop. szám	Jog-cím szám	Kiemelt előír. szám	Fejezet név	Cím név	Alcím név	Jog-cím csop. név	Jogcím név	K I A D A S O K				A módosítás jogcíme	Módosítás (+/-)	A módosítás következő évre áthúzódó hatása	A módosítást elrendelő jogszabály/ határozat száma
												Kiemelt előirányzat neve							
	LXXII.						Egészségbiztosítási Alap												
		2					Egészségbiztosítási ellátások kiadásai												
			3				Természetbeni ellátások												
				1			Gyógyító-megelőző ellátás												
284889					21		Gyógyító-megelőző ellátás céltartalék										-480,0		
	LXXII.						Egészségbiztosítási Alap												
		2					Egészségbiztosítási ellátások kiadásai												
			3				Természetbeni ellátások												
				1			Gyógyító-megelőző ellátás												
222145					2		Védőnői szolgáltatás, anya-, gyermek- és ifjúságvédelem											480,0	

Az előirányzatomódosítás érvényessége: a.) a költségvetési évben egyszeri jellegű

Államháztartási egyedi azonosító	Fejezet szám	Cím szám	Alcím szám	Jog-cím csop. szám	Jog-cím szám	Kiemelt előír. szám	Fejezet név	Cím név	Alcím név	Jog-cím csop. név	Jogcím név	B E V E T E L				A módosítás jogcíme	Módosítás (+/-)	A módosítás következő évre áthúzódó hatása	A módosítást elrendelő jogszabály/ határozat száma
												Kiemelt előirányzat neve							

Az előirányzatomódosítás érvényessége: a.) a költségvetési évben egyszeri jellegű

Államháztartási egyedi azonosító	Fejezet szám	Cím szám	Alcím szám	Jog-cím csop. szám	Jog-cím szám	Kiemelt előír. szám	Fejezet név	Cím név	Alcím név	Jog-cím csop. név	Jogcím név	T Á M O G A T Á S				A módosítás jogcíme	Módosítás (+/-)	A módosítás következő évre áthúzódó hatása	A módosítást elrendelő jogszabály/ határozat száma		
												Kiemelt előirányzat neve									
Az előirányzatomódosítás érvényessége: a.) a költségvetési évben egyszeri jellegű												Foglalkoztatottak létszáma (fő) - időszakra									
Az adatlap 5 példányban töltendő ki							A támogatás folyósítása/zárólása (módosítása +/-)					Összesen				I. n.év	II. n.év	III. n.év	IV. n.év		
Fejezetet irányító szerv							1 példány					időarányos									
Állami Számvevőszék							1 példány					teljesítményarányos									
Magyar Államkincstár							1 példány					egyéb: <u>azonnal</u>									
Nemzetgazdasági Minisztérium							2 példány					480,0				480,0					

* Az összetartozó előirányzat-változásokat (+/-) egymást követően kell szerepeltetni.

A Magyar Közlönyt az Igazságügyi Minisztérium szerkeszti.

A szerkesztésért felelős: dr. Salgó László Péter.

A szerkesztőség címe: Budapest V., Kossuth tér 4.

A Magyar Közlöny hiteles tartalma elektronikus dokumentumként a <http://www.magyar kozlony.hu> honlapon érhető el.

A Magyar Közlöny oldalhű másolatát papíron kiadja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó.

Felelős kiadó: Köves Béla ügyvezető.