



Budapest,

2009. január 27.,

kedd

10. szám

Ára: 1125,- Ft

TARTALOMJEGYZÉK

		Oldal
10/2009. (I. 27.) Korm. rendelet	A minőségi és hatékony gyógyszerrendelés ösztönzéséről szóló 17/2007. (II. 13.) Korm. rendelet, valamint az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról és a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 362/2006. (XII. 28.) Korm. rendelet módosításáról	3466
11/2009. (I. 27.) Korm. rendelet	A Magyar Köztársaság Kormánya és Izrael Állam Kormánya közötti a magánszektorban megvalósuló ipari kutatás-fejlesztésben történő kétoldalú együttműködésről szóló Megállapodás kihirdetéséről	3468
5/2009. (I. 27.) FVM rendelet	A baromfikeltető állomások üzemeltetésének engedélyezéséről és működésüknek rendjéről szóló 121/2007. (X. 18.) FVM rendelet módosításáról	3473
6/2009. (I. 27.) FVM rendelet	A szőlőültetvények kivágásához nyújtott támogatás feltételeiről szóló 100/2008. (VIII. 6.) FVM rendelet módosításáról	3474
3/2009. (I. 27.) NFGM rendelet	A nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról	3474
1/2009. (I. 27.) KE határozat	Bírák felmentéséről és bírák kinevezéséről	3500
2/2009. (I. 27.) KE határozat	Nyugállományú pénzügyőr vezérőrnagy elöléptetéséről	3500
3/2009. (I. 27.) KE határozat	Pénzügyőr dandártábornoki kinevezéséről	3500
3/2009. (I. 27.) ME határozat	Az Európai Közösség által az Albán Köztársasággal, Bosznia-Hercegovinával, Macedóniával, Montenegróval, a Szerb Köztársasággal, továbbá a Moldáviai Köztársasággal, az Orosz Föderációval és Ukrajnával kötött visszafogadási megállapodások kétoldalú végrehajtási jegyzőkönyveinek létrehozására adott felhatalmazásról.	3501
4/2009. (I. 27.) ME határozat	A Magyar Köztársaság Kormánya és a Szlovák Köztársaság Kormánya között a Miskolc–Kosiče (Kassa) gyorsforgalmi út határcsatlakozási szakaszának kijelöléséről szóló egyezmény létrehozására adott felhatalmazásról.	3501
8/2009. (I. 27.) KüM határozat	A Magyar Köztársaság Kormánya és a Németországi Szövetségi Köztársaság Kormánya közötti audiovizuális kapcsolatokról szóló, Budapesten, 2008. február 20-án aláírt Egyezmény kihirdetéséről szóló 186/2008. (VII. 22.) Korm. rendelet 2. és 3. §-ának hatálybalépéséről	3502
9/2009. (I. 27.) KüM határozat	Az olimpiai jelmű oltalmáról szóló, Nairobiban, 1981. szeptember 26-án elfogadott szerződésről szóló 2008. évi LX. törvény 2–3. §-ainak hatálybalépéséről.	3502

III. Kormányrendeletek

A Kormány 10/2009. (I. 27.) Korm. rendelete

a minőségi és hatékony gyógyszerrendelés ösztönzéséről szóló 17/2007. (II. 13.) Korm. rendelet, valamint az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról és a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 362/2006. (XII. 28.) Korm. rendelet módosításáról

A Kormány a biztonságos és gazdaságos gyógyszer- és gyógyászatisegédeszköz-ellátás, valamint a gyógyszerforgalmazás általános szabályairól szóló 2006. évi XCVIII. törvény 77. § (1) bekezdés *a*) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az 5. § tekintetében az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 15. § (4) bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján, az Alkotmány 35. § (2) bekezdésében megállapított eredeti jogalkotói hatáskörében, az Alkotmány 40. § (3) bekezdésében foglalt feladatkörében eljárva, a 6. § (5) bekezdése tekintetében a helyi önkormányzatok címzett és céltámogatási rendszeréről szóló 1992. évi LXXXIX. törvény 22. § *b*) pontjában foglalt felhatalmazás alapján, a 6. § (6) bekezdése tekintetében az Önkéntes Kölesönös Biztosító Pénztárákról szóló 1993. évi XCVI. törvény 78. § (1) bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján, a 6. § (7) bekezdése tekintetében a magánnyugdíjról és a magánnyugdíj-pénztárákról szóló 1997. évi LXXXII. törvény 134. § *a*), *b*) és *h*) pontjában foglalt felhatalmazás alapján, az Alkotmány 35. § (1) bekezdés *b*) pontjában foglalt feladatkörében eljárva a következőket rendeli:

1. §

(1) A minőségi és hatékony gyógyszerrendelés ösztönzéséről szóló 17/2007. (II. 13.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. § (1) bekezdés *b*)–*c*) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[E rendelet alkalmazásában:]

„*b*) *célérték*: a külön jogszabályban meghatározott ATC csoportokba tartozó – az egészségügyi miniszter (a továbbiakban: miniszter) által minden naptári negyedévben kihirdetett hatóanyagot, illetve hatóanyagokat tartalmazó – közfinanszírozott gyógyszereknek e rendeletben meghatározott szempontok szerinti, valamint az adott terápiás terület tekintetében irányadó irányelvekben és finanszírozási protokollokban lefektetett elvek szem előtt tartásával, az adott terápiás területen a gyógyszerek támogatással történő rendelésére vonatkozó – egy napi terápiá-

ra jutó társadalombiztosítási támogatás ATC csoportra forintban kifejezve – elvárt értéke,

c) *orvos átlag*: az orvos által normatív jogcímen felírt és a betegek által az adott naptári negyedévben kiváltott, a külön jogszabály szerinti ATC csoportokba tartozó – a miniszter által minden naptári negyedévben kihirdetett hatóanyagot, illetve hatóanyagokat tartalmazó – közfinanszírozott gyógyszerek egy napi terápiára számolt támogatás értékének az átlaga ATC csoportra forintban kifejezve;”

(2) Az R. 2. § (1) bekezdés *e*) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[E rendelet alkalmazásában:]

„*e*) *orvosra jellemző eltérés százalék mérőszáma (BSúly)*: a külön jogszabályban meghatározott terápiás területeken az orvos által normatív jogcímen felírt gyógyszerekre kifizetett társadalombiztosítási támogatásnak a célértéktől való eltérése súlyozva a betegek által kiváltott mennyiséggel (DOT-ban).”

2. §

Az R. 3. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„3. § A minőségi és hatékony gyógyszerrendelés értékelésének alapjául szolgáló ATC csoportokat, az értékelés tárgyát képező hatóanyagkört és a célértékeket a miniszter rendeletben hirdeti ki.”

3. §

(1) Az R. 4. § (1)–(2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) Az orvosok minőségi és hatékony gyógyszerrendelési tevékenysége a külön jogszabályban foglalt ATC csoportokban szereplő, a miniszter által kihirdetett hatóanyagot, illetve hatóanyagokat tartalmazó gyógyszerek esetén kizárólag normatív támogatási jogcímen történő gyógyszerrendelésük alapján kerül értékelésre.

(2) A miniszter az azonos – a külön jogszabály szerinti – ATC csoportonként minden naptári negyedév második hónapjának első napjával megállapítja a következő naptári negyedévre érvényes, a terápiás gyógyszer-csoportra jellemző, egy napi terápiára jutó elvárt társadalombiztosítási támogatást (célértéket). Az azonos terápiás gyógyszer-csoport célértéke a költség-hatékony gyógyszerrendelés mutatója. A célérték a következő naptári negyedévre érvényes.”

(2) Az R. 4. § (6)–(7) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(6) Az értékelésre kerülő hatóanyagok jogszabályban történő kihirdetésének idejére az (1) bekezdésben foglaltak irányadóak. Az értékelésben részt vevő hatóanyagok köre az OEP – az illetékes szakmai kollégiumokkal való egyeztetést követő – javaslatának figyelembevételével

kerül meghatározásra, melynek során figyelemmel kell lenni a társadalombiztosítási támogatás kiáramlás nagyságára, a betegszámra, illetve olyan szakmai szempontokra, melyek alapján az adott hatóanyag hatásaira vagy indikációs területére figyelemmel nem vethető össze az ATC-csoport többi hatóanyagával.

(7) Nem lehet a (6) bekezdés szerinti értékelés tárgya az a hatóanyag, melynek DOT forgalmi részesedése a teljes ATC-csoport forgalmának 0,5%-át nem éri el.”

4. §

Az R. 5. § (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(4) A minőségi és hatékony gyógyszerrendelés értékelése során nem kerül figyelembevételre az az orvos, akinek gyógyszerrendelése alapján a külön jogszabályban meghatározott ATC csoportokba tartozó, kihirdetett hatóanyagot tartalmazó gyógyszerek vonatkozásában kifizetett társadalombiztosítási támogatás az adott naptári negyedévben az 50 000 forintot nem haladja meg.”

5. §

Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról és a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 362/2006. (XII. 28.) Korm. rendelet a következő 19/A. §-sal egészül ki:

„19/A. § A Kormány a biztonságos és gazdaságos gyógyszer- és gyógyászatisegédeszköz-ellátás, valamint a gyógyszerforgalmazás általános szabályairól szóló 2006. évi XCVIII. törvény 76. § (4) bekezdése szerinti feladatok ellátására egészségügyi államigazgatási szervként az OGYI-t jelöli ki.”

6. §

(1) Ez a rendelet – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – a kihirdetését követő napon lép hatályba azzal, hogy 2009. első naptári negyedévében az ATC csoportokra, az értékelendő hatóanyagkörre és a célértékek meghatározására az e rendelet hatálybalépését megelőző napon hatályos szabályok irányadóak.

(2) Az 5. § e rendelet kihirdetését követő harmincadik napon lép hatályba.

(3) Az R. 4. § (5) bekezdése és melléklete hatályát veszti.

(4) Az R.

a) 1. § d) pontjában a „Pénztárra” szövegrész helyébe a „Pénztár központi szervére” szöveg, az „igazgatási szerveire (a továbbiakban: MEP)” szövegrész helyébe a „területi igazgatási szerveire (a továbbiakban: REP)” szöveg,

b) 5. § (1) bekezdésében a „melléklet” szövegrész helyébe a „külön jogszabály” szöveg,

c) 5. § (2) bekezdésében a „miniszter tájékoztatójában közzétett” szövegrész helyébe a „külön jogszabályban kihirdetett” szöveg,

d) 6. § (1)–(2) bekezdésében, 7. § (2)–(3) bekezdésében a „MEP” szövegrész helyébe a „REP” szöveg, 6. § (4) bekezdésében a „MEP-nek” szövegrész helyébe a „REP-nek” szöveg, 7. § (1) bekezdésében az „OEP/MEP” szövegrész helyébe az „OEP/REP” szöveg lép.

(5) A helyi önkormányzatok címzett és céltámogatási igénybejelentéséhez kapcsolódó megvalósíthatósági tanulmány tartalmáról és értékelésének rendjéről szóló 104/1998. (V. 22.) Korm. rendelet 4/A. § (2) bekezdésében a „3 képviselője 1-1 képviselője” szövegrész helyébe a „3 képviselője” szöveg lép.

(6) Az önkéntes kölcsönös nyugdíjpénztárak befektetési és gazdálkodási szabályairól szóló 281/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 4/A. számú mellékletében a

$$V = \sum_{i=1}^{10} \sqrt{\left((1+R_1)^{s_1} * (1+R_2)^{s_2} * \dots * (1+R_{10})^{s_{10}} \right) - 1}$$

szövegrész helyébe a

$$V = \sum_{i=1}^{10} \sqrt{\left((1-R_1)^{s_1} * (1-R_2)^{s_2} * \dots * (1-R_{10})^{s_{10}} \right) - 1}$$

szöveg lép.

(7) A magánnyugdíjpénztárak befektetési és gazdálkodási tevékenységéről szóló 282/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 4/A. számú mellékletében a

$$V = \sum_{i=1}^{10} \sqrt{\left((1+R_1)^{s_1} * (1+R_2)^{s_2} * \dots * (1+R_{10})^{s_{10}} \right) - 1}$$

szövegrész helyébe a

$$V = \sum_{i=1}^{10} \sqrt{\left((1-R_1)^{s_1} * (1-R_2)^{s_2} * \dots * (1-R_{10})^{s_{10}} \right) - 1}$$

szöveg lép.

(8) E rendelet 1–4. §-a, valamint a (3)–(7) bekezdés e rendelet hatálybalépését követő napon hatályát veszti. E bekezdés e rendelet hatálybalépését követő második napon hatályát veszti.

(9) E rendelet 5. §-a e rendelet hatálybalépését követő harmincegyedik napon hatályát veszti. E bekezdés e rendelet hatálybalépését követő harminckettedik napon hatályát veszti.

A miniszterelnök helyett:

Kiss Péter s. k.,

a Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter

**A Kormány
11/2009. (I. 27.) Korm.
rendelete**

**a Magyar Köztársaság Kormánya és Izrael Állam
Kormánya közötti a magánszektorban megvalósuló
ipari kutatás-fejlesztésben történő kétoldalú
együtműködésről szóló Megállapodás kihirdetéséről**

1. §

A Kormány e rendelettel felhatalmazást ad a Magyar Köztársaság Kormánya és Izrael Állam Kormánya közötti a magánszektorban megvalósuló ipari kutatás-fejlesztésben történő kétoldalú együtműködésről szóló Megállapodás (a továbbiakban: Megállapodás) kötelező hatályának elismerésére.

2. §

A Kormány a Megállapodást e rendelettel kihirdeti.

3. §

A Megállapodás hiteles angol és magyar nyelvű szövege a következő:

„AGREEMENT BETWEEN THE GOVERNMENT
OF THE REPUBLIC OF HUNGARY AND
THE GOVERNMENT OF THE STATE OF ISRAEL
ON BILATERAL COOPERATION IN PRIVATE
SECTOR INDUSTRIAL RESEARCH
AND DEVELOPMENT

The Government of the Republic of Hungary (hereinafter referred to as „Hungary”) and the Government of the State of Israel (hereinafter referred to as „Israel”), hereinafter referred to as the „Parties”;

desiring to develop and strengthen economic, industrial, technological and commercial cooperation between Hungary and Israel;

considering the mutual interest in making progress in the fields of industrial and technological research and development and the resulting advantages for both Parties;

recognizing the challenges of stimulating innovation and economic growth are of mutual concern to both Parties;

desiring to enhance their industrial competitiveness through cooperation in industrial and technological research and development (hereinafter referred to as „R&D”) and to develop and strengthen economic and commercial cooperation between them;

resolving to undertake a sustained effort to promote, facilitate and support joint industrial R&D projects,

between businesses, corporations or entities (hereinafter referred as the „Entities”) from the two countries; have reached the following Agreement:

Article I

Objectives

The Parties determine that the objectives of this Agreement are to:

(a) Promote the activities of their respective private sectors to intensify bilateral industrial R&D cooperation;

(b) Facilitate the identification of specific projects, partnerships or collaborations between Entities from Hungary and from Israel that could lead to industrial R&D cooperation;

(c) Coordinate and focus suitable government resources and programs to support industrial cooperation and commercial exploitation of R&D projects results;

(d) Give expression to the initiative by establishing a framework for financial support under which the Parties shall support jointly approved Industrial R&D cooperation projects between Entities from the two countries leading to commercialization in the global market.

Article II

Definition

For the purpose of this Agreement, industrial R&D means, inter alia, research, development and demonstration activities intended to develop new products or processes to be commercialized in the global market.

Article III

Cooperating Authorities

1. The Minister without Portfolio in charge of Science, Research and Innovation of Hungary (hereinafter referred to as „SRI”) and the Ministry of Industry, Trade and Labour of the State of Israel (hereinafter referred to as „MOITAL”) shall be in charge of the implementation of this Agreement and shall designate Cooperating Authorities for the purpose of implementing this Agreement.

2. The National Office for Research and Technology on behalf of Hungary (hereinafter referred to as „NORT”) and the Office of the Chief Scientist of MOITAL (hereinafter referred to as the „OCS”), on behalf of Israel shall be the Cooperating Authorities for implementing this Agreement. They shall be responsible for their respective costs in promoting and administering the objectives of this

Agreement such as travelling expenses, organization of seminars and publications.

3. The Cooperating Authorities for implementing this Agreement will set up a joint Coordinating Committee (hereinafter referred as the „Joint Committee”) consisting of equal number of representatives from each of the Parties. The Joint Committee will meet alternately, unless otherwise agreed, in Jerusalem or in Budapest, on mutually convenient dates. All decisions of the Joint Committee shall be reached unanimously. The presidency of the Committee is to rotate every year between the Parties.

4. The Joint Committee’s responsibilities will be as follows: (a) advice the Cooperating Authorities as to activities that will promote cooperation between the Parties within the framework of this Agreement; (b) identify potential methods of cooperation in the framework of this Agreement; (c) monitor the implementation of Projects (as this term is defined in Article IV sub-paragraph 1) that were approved by and receive financial support from the Cooperating Authorities in the framework of this Agreement; (d) set up the working rules of the Joint Committee.

Article IV

R&D Projects

1. The Parties within their competence and according to their applicable internal laws, regulations, rules, procedures and mechanisms shall facilitate, support and encourage cooperation projects in the field of technological and industrial R&D undertaken by Entities from Hungary and from Israel, for joint development and subsequent joint management and marketing of products or processes based on new innovative technologies to be commercialized in the global market (hereinafter referred to as the „Projects”).

2. Each partner to a Project will be subject to the provisions of the applicable internal laws, regulations, rules, procedures and mechanisms of its country, with respect to assistance and funding of R&D provided by its own government, including the level of support and the terms and conditions under which that support may be provided, and if applicable, the obligation to pay royalties.

3. Each Party shall allocate annually up to EURO 1,000,000 (One Million EURO) to partners to Projects from their respective countries, subject to the availability of funds for such purpose and subject to, and in accordance with, their national requirements, budget and their applicable internal laws, regulations, rules, procedures and mechanisms. The annual amount allocated may be modified by mutual written agreement of the Cooperating Authorities.

4. The facilitation and stimulation of the cooperation Projects, may comprise, inter alia, the following forms and methods:

(a) Organization of symposia, conferences and meetings for Entities from Hungary and from Israel to jointly assess cooperation opportunities;

(b) Performance of any other activities to promote possibilities for cooperation between Entities from Hungary and from Israel.

Article V

Fair and Equitable Treatment

Subject to their applicable internal laws, regulations, rules, procedures and mechanisms, each Party shall accord fair and equitable treatment to the individuals, government agencies and other Entities of the other Party engaged in the pursuit of activities under this Agreement.

Article VI

Disclosure of Information

1. Each Party commits itself subject to their applicable internal laws, regulations, rules, procedures and mechanisms, not to transmit, without written approval of the other Party, information concerning the results obtained from the cooperative programs for industrial R&D covered under this Agreement to a third person, organization, or to any other country or state, including any member of the European Union.

2. Each Party shall notify the other immediately upon any requirement arising under which it might be compelled by law to disclose information or documents relating to this Agreement which would otherwise be subject to confidentiality.

3. The Party required to disclose shall in any event use its best endeavors to ensure that the person obtaining disclosure of the information in these circumstances protects the confidentiality at all times and observes the terms of this Agreement.

Article VII

Intellectual Property Rights (IPR)

1. The partners to Projects supported under this Agreement shall be required to submit to the Parties evidence of contractual arrangements between them relating to the performance of the Project;

commercialization of the Project's results; royalties and intellectual property rights in particular:

(a) The ownership and use of know-how and intellectual property owned by the partners to the Project prior to the Project;

(b) Arrangements for the ownership and use of know-how and intellectual property to be created in the course of the Project.

2. Notwithstanding the provisions of paragraph 1 above, it shall be the responsibility of the partners to Projects supported under this Agreement to safeguard their own interests.

3. Scientific and technological information of a non-proprietary nature arising from the cooperative activities under this Agreement may be made available to the public through customary channels.

Article VIII

Final Provisions

1. Each Party shall notify the other Party, in writing, through diplomatic channels, of the completion of internal legal procedures required for bringing this Agreement into force. This Agreement shall enter into force on the thirtieth day following the date of the later notification.

2. The present Agreement shall remain in force for a period of five years, and shall be automatically renewed for successive periods of five years each, unless either Party notifies, in writing through diplomatic channels, the other Party of its intention to terminate the present Agreement. The Agreement shall cease to be in force six months after the date of such notification.

3. In the event that differences arise between the Parties with regard to the interpretation or application of the provisions of this Agreement the Parties shall resolve them by means of negotiations and consultations.

4. This Agreement may be amended, in writing, by mutual agreement of the Parties. Any such amendment shall enter into force in accordance with the procedure set forth in paragraph (1) of this Article.

5. The amendment or termination of this Agreement shall not affect the validity of arrangements and contracts already concluded.

6. This Agreement shall not affect the present and future rights obligations of the Parties arising from other international agreements and treaties, particularly Hungary's obligations arising from its membership in the European Union.

In witness whereof, the undersigned being duly authorized, have signed this Agreement.

Done in duplicate at _____ on the _____ day of _____ 2009, corresponding to the _____ day of _____ of the year 5769 in the Hebrew calendar, each in the English, Hungarian and the Hebrew language, all texts being equally authentic. In case of divergence of interpretation, the English text shall prevail.

MEGÁLLAPODÁS A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG KORMÁNYA ÉS IZRAEL ÁLLAM KORMÁNYA KÖZÖTT A MAGÁNSZEKTORBAN MEGVALÓSULÓ IPARI KUTATÁSBAN ÉS FEJLESZTÉSBEN TÖRTÉNŐ KÉTOLDALÚ EGYÜTTMŰKÖDÉSRŐL

A Magyar Köztársaság Kormánya (a továbbiakban: „Magyarország”) és Izrael Állam Kormánya (a továbbiakban: „Izrael”), a továbbiakban együttesen a „Felek”;

azzal az óhajjal, hogy fejlesszék és erősítsék a Magyarország és Izrael közötti gazdasági, ipari, technológiai és kereskedelmi együttműködést;

figyelembe véve az ipari és technológiai kutatás és fejlesztés terén történő előrelépéshez, valamint az ebből eredő, mindkét fél számára kedvező előnyökhöz fűződő közös érdeküket;

felismerve, hogy az innováció és a gazdasági növekedés ösztönzésével kapcsolatos kihívások mindkét Felet kölcsönös aggodalommal töltik el;

azzal az óhajjal, hogy az ipari és technológiai kutatásban és fejlesztésben (a továbbiakban: „K+F”) történő együttműködés révén növeljék ipari versenyképességüket, és hogy a közöttük fennálló gazdasági és kereskedelmi együttműködést fejlesszék és erősítsék;

azzal az elhatározással, hogy tartós erőfeszítéseket tesznek a két ország vállalkozásai, vállalatai, illetve szervezetei (a továbbiakban: „Szervezetek”) között létrejövő közös ipari K+F projektek kialakítására, előmozdítására és támogatására;

a következőkben állapodnak meg:

I. cikk

Célkitűzések

Felek rögzítik, hogy jelen Megállapodásuk célja:

a) ösztönözni a kétoldalú ipari K+F együttműködés fokozásának érdekében a két ország magánszektorának tevékenységét;

b) megkönnyíteni a magyarországi és izraeli Szervezetek közötti olyan partnerségek vagy együttműködések, illetve közös egyedi projektek azonosítását, melyek ipari K+F együttműködést eredményezhetnek;

c) összehangolni és koncentrálni a megfelelő kormányzati erőforrásokat és programokat az ipari együttműködés

és a K+F projekteredmények kereskedelmi hasznosításának támogatása érdekében;

d) olyan pénzügyi kerettámogatás létrehozásával érvényre juttatni e kezdeményezést, melynek keretében a Felek a két ország Szervezetei között fennálló olyan, közösen jóváhagyott ipari K+F együttműködési projekteket támogatnak, melyek a globális piacon történő kereskedelmi hasznosításhoz vezetnek.

II. cikk

Definíció

Jelen Megállapodás alkalmazásában az ipari K+F, többek között, olyan kutatási, fejlesztési és demonstrációs tevékenységeket jelent, melyek a globális piacon kereskedelmi forgalomba hozni tervezett új termékek vagy eljárások fejlesztését célozzák.

III. cikk

Együttműködő hatóságok

1. Jelen Megállapodás végrehajtása és a Megállapodás végrehajtása céljából Együttműködő Hatóságok kijelölése Magyarország kutatás-fejlesztésért felelős tárca nélküli minisztere (a továbbiakban: „TKI”) és Izrael Állam Ipari, Kereskedelmi és Munkaügyi Minisztériuma (a továbbiakban: „MOITAL”) feladata.

2. Jelen Megállapodás végrehajtásáért Magyarország részéről a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (a továbbiakban: „NKTH”), Izrael részéről pedig a MOITAL Vezető Kutatójának Hivatala (a továbbiakban: „OCS”) felel Együttműködő Hatóságként. E hatóságok viselik jelen Megállapodás céljaival összefüggésben felmerülő saját promóciós és adminisztrációs költségeiket, így az utazási költségeket, valamint szemináriumok szervezésének és kiadványok elkészítésének költségeit.

3. Jelen Megállapodás végrehajtására kijelölt Együttműködő Hatóságok közös Koordinációs Bizottságot (a továbbiakban: „Vegyés Bizottság”) állítanak fel, melybe mindkét fél egyenlő számú képviselőt delegál. Felek eltérő megállapodásának hiányában a Vegyes Bizottság Jeruzsálemben és Budapesten felváltva ülészik kölcsönösen egyeztetett időpontokban. A Vegyes Bizottság minden határozatát egyhangúan hozza meg. A Bizottságban a rotációs elv alapján Felek évente egymást váltva elnökölnek.

4. A Vegyes Bizottság felelősségi körébe az alábbiak tartoznak: *a)* olyan tevékenységekre vonatkozó javaslatok benyújtása az Együttműködő Hatóságok felé, melyek a Felek között jelen Megállapodás keretében történő együttműködést erősítik; *b)* jelen Megállapodás keretében történő együttműködés lehetséges módozatainak azonosítása; *c)* az Együttműködő Hatóságok által jóváhagyott és tőlük

jelen Megállapodás keretében pénzügyi támogatásban részesülő (a IV. Cikk 1. albekezdésében meghatározott) Projektek végrehajtásának monitorozása; *d)* a Vegyes Bizottság működési szabályzatának felállítása.

IV. cikk

K+F Projektek

1. A Felek saját hatáskörükben és vonatkozó saját törvényeikkel, rendeleteikkel, szabályzataikkal, eljárásrendjükkel és mechanizmusaiikkal összhangban megkönnyítik, támogatják és ösztönzik a technológiai és ipari K+F terén indított olyan együttműködési projekteket, melyeket magyarországi és izraeli Szervezetek olyan új, innovatív technológiákon alapuló termékek, illetve eljárások közös fejlesztése és azt követően közös menedzsmentje és forgalmazása céljából végeznek, melyeket a globális piacon kereskedelmi forgalomba kívánnak hozni (a továbbiakban: „Projektek”).

2. A Projektek minden partnerére (résztevőjére) saját országában irányadó nemzeti törvények, rendeletek, szabályok, eljárások és mechanizmusok rendelkezései vonatkoznak saját kormánya által nyújtott K+F támogatás és finanszírozás tekintetében, ideértve a támogatás szintjét és azokat a feltételeket, melyekkel az ilyen támogatás adható, továbbá – ahol szükséges – a jogdíjfizetési kötelezettséget.

3. Felek mindegyike 1 000 000 euróig (egymillió euró) terjedő összeget különít el évente a saját országában működő Projektpartnerek számára az ilyen célú források hozzáférhetőségének függvényében, továbbá saját nemzeti követelményeikre, költségvetésükre, valamint vonatkozó nemzeti törvényeikre, rendeleteikre, szabályokra, eljárásrendjükre és mechanizmusaikra is figyelemmel és azokkal összhangban. Az elkülönített éves összeg az Együttműködő Hatóságok kölcsönös írásbeli megállapodásában módosítható.

4. Az együttműködési Projektek segítése és ösztönzése, egyebek mellett, a következő formában és módszerekkel történhet:

a) szimpóziumok, konferenciák és találkozók szervezése magyarországi és izraeli Szervezetek számára az együttműködési lehetőségek felmérése céljából;

b) bármely más olyan tevékenység végrehajtása, amely a magyarországi és izraeli Szervezetek közötti együttműködés lehetőségeit mozdítja elő.

V. cikk

Tisztességes és méltányos bánásmód

Saját nemzeti törvényeikre, rendeleteikre, szabályaikra, eljárásrendjükre és mechanizmusaikra is figyelemmel

mindkét Fél tisztességes és méltányos elbánásban részesíti a másik Fél részéről jelen Megállapodás értelmében tevékenységet folytató magánszemélyeket, kormányhivatalokat és más Szervezeteket.

VI. cikk

Információ nyilvánosságra hozatala

1. Vonatkozó nemzeti törvényeikre, rendeleteikre, szabályaikra, eljárásrendjükre és mechanizmusaikra is figyelemmel Felek vállalják, hogy a másik Fél írásos hozzájárulása nélkül jelen Megállapodás keretében létrejövő ipari K+F együttműködési programokból származó eredményeket érintő információt harmadik személynek, szervezetnek vagy bármely más országnak, illetve államnak, ideértve az Európai Unió bármely tagállamát nem adnak át.

2. Mindkét Fél haladéktalanul értesíti a másikat bármely olyan kérés felmerüléséről, amely esetében őt törvény kötelezheti jelen Megállapodással összefüggő olyan információ vagy dokumentum nyilvánosságra hozatalára, amely egyébként titoktartási kötelezettség alá esik.

3. Az a Fél, akitől az információ átadását kérték, minden esetben minden tőle telhetőt megtesz annak érdekében, hogy biztosítsa, hogy az ilyen körülmények között az információ birtokába jutó személy mindenkor megóvja a kérdéses információ bizalmas jellegét és betartsa jelen Megállapodás feltételeit.

VII. cikk

Szellemi tulajdonjogok (IPR)

1. Jelen Megállapodás keretében támogatott Projekt partnerek kötelesek Feleknek a Projekt végrehajtására; a Projekt eredményeinek piaci hasznosítására; valamint a jogdíjakra és szellemi tulajdonjogokra vonatkozó, közöttük fennálló szerződéses viszony bizonyítékát benyújtani. A szellemi tulajdonjogok közül ideértendők különösen:

a) a Projektet megelőzően már a Projektpartnernek tulajdonában és használatában álló know-how-k és szellemi alkotások;

b) a Projekt során létrehozott know-how és szellemi alkotás tulajdonjogára és használatára vonatkozó megállapodások.

2. A fenti 1. bekezdés rendelkezései mellett a jelen Megállapodás keretei között támogatott Projektek partnerei felelősek saját érdekeiket megvédeni.

3. Jelen Megállapodás keretében végzett együttműködési tevékenységekből származó, tulajdonjog alapjául nem szolgáló tudományos és technológiai információk a szokásos csatornákon keresztül nyilvánosságra hozhatók.

VIII. cikk

Záró rendelkezések

1. Mindegyik Fél diplomáciai úton írásban értesíti a másik Felet a jelen Megállapodás hatálybalépéséhez szükséges belső jogi előírások lezárulásáról. Jelen Megállapodás a későbbi értesítés keltének napját követő 30. napon lép hatályba.

2. Jelen Megállapodás öt évig marad hatályban és az egymást követő öt évre automatikusan meghosszabbodik, hacsak a Felek egyike hat hónappal korábban diplomáciai úton írásban nem értesíti a másik Felet a jelen Megállapodás felmondására vonatkozó szándékáról. Jelen Megállapodás hat hónappal az ilyen értesítés keltének napját követően hatályát veszti.

3. Jelen Megállapodás rendelkezéseinek értelmezésével vagy alkalmazásával kapcsolatos nézeteltéréseket és vitákat a Felek konzultációk és tárgyalások útján rendezik.

4. Jelen Megállapodást a Felek kölcsönös egyetértésével, írásban lehet módosítani. Bármely ilyen módosítás jelen Cikk (1) bekezdésében rögzített eljárással összhangban lép hatályba.

5. Jelen Megállapodás módosítása vagy felmondása nem érinti a már megkötött megállapodások és szerződések érvényességét.

6. Jelen Megállapodás nem érinti Felek más nemzetközi megállapodásaiból és szerződéseiből eredő, jelenleg fennálló vagy a jövőben felmerülő jogait, illetve kötelezettségeit, különösen Magyarország európai uniós tagságából eredő kötelezettségeit.

Mindezek tanúbizonyságául az arra felhatalmazottak jelen Megállapodást aláírták.

Készült két példányban Jeruzsálemben, 2009. január 19. napján, mely a héber naptár szerinti 5769. év Tevet havának 23. napjának felel meg, angol, magyar és héber nyelven, mindhárom szöveg egyformán hiteles. Ertő szövegértelmezések esetében az angol nyelvű szöveg az irányadó.”

4. §

(1) Ez a rendelet – a (2) bekezdésben meghatározott kivétellel – a kihirdetését követő napon lép hatályba.

(2) E rendelet 2–3. §-a a Megállapodás VIII. cikk (1) bekezdésében meghatározott időpontban lép hatályba.

(3) A Megállapodás, illetve e rendelet 2–3. §-a hatálybalépésének naptári napját a külügyminiszter – annak ismertté válását követően – a Magyar Közlönyben haladéktalanul közzétett egyedi határozatával állapítja meg.

(4) E rendelet végrehajtásához szükséges intézkedésekről a kutatás-fejlesztésért felelős tárca nélküli miniszter gondoskodik.

A miniszterelnök helyett:

Kiss Péter s. k.,
a Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter

V. A Kormány tagjainak rendeletei

A földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter

5/2009. (I. 27.) FVM rendelete

a baromfikeltető állomások üzemeltetésének engedélyezéséről és működésüknek rendjéről szóló 121/2007. (X. 18.) FVM rendelet módosításáról

Az állattenyésztésről szóló 1993. évi CXIV. törvény 49. § (1) bekezdés *a*) pont 9. és 10. alpontjában, valamint az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvény 76. § (2) bekezdés 19. és 21. pontjában kapott felhatalmazás alapján – a földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter feladat- és hatásköréről szóló 162/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § *a*) és *c*) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a következőket rendelem el:

1. §

(1) A baromfikeltető állomások üzemeltetésének engedélyezéséről és működésüknek rendjéről szóló 121/2007. (X. 18.) FVM rendelet (a továbbiakban: R.) 2. §-a a következő *d*) ponttal egészül ki:

[E rendelet alkalmazásában:]

„*d*) *termelőtelep*: az 1234/2007/EK tanácsi rendeletnek a keltetőtojások és a naposcsibék termelése és forgalmazása tekintetében történő alkalmazására vonatkozó részletes szabályok megállapításáról szóló, 2008. június 27-i 617/2008/EK bizottsági rendelet (a továbbiakban: bizottsági rendelet) 1. cikk 3. pontjának *a*) és *b*) pontja szerinti tenyésztelő, illetve szaporítótelep.”

(2) Az R. 2. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) Az e rendeletben nem meghatározott fogalmakra a TIR rendelet 2. §-a, az Átv. 3. §-a és a bizottsági rendelet 1. cikke az irányadó.”

2. §

Az R. 6. § (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(4) Az ellenőrzéshez szükséges mintavétel és minősítés szabályait az 1. számú melléklet tartalmazza.”

3. §

Az R. a következő 9/A. és 9/B. §-okkal és alcímekkel egészül ki:

„*Tenyész- és keltetőtojások, valamint csomagolásuk jelölése*

9/A. § (1) Belföldön forgalomba hozott tenyész- és keltetőtojásoknak a termelőtelep azonosító számát tartalmazó egyedi jelölését a külön jogszabályban meghatározottak szerint, a termelőtelepen kell elvégezni.

(2) Az Európai Unió tagállamába vagy harmadik országba történő szállítás esetén a tenyész- és keltetőtojásoknak a termelőtelep azonosító számát tartalmazó egyedi jelölését a termelőtelepen kell elvégezni, és az azonosító számot a tenyész- és keltetőtojásokon fel kell tüntetni.

(3) A termelőtelep azonosító számát a termelőtelep tulajdonosának vagy tartójának írásbeli kérelmére a tenyésztési hatóság adja ki. Az azonosító szám kiadásával egyidejűleg a tenyésztési hatóság az ügyfelet és a területileg illetékes állategészségügyi hatóságot határozat megküldésével értesíti.

(4) A tenyésztési hatóság a termelőtelep tulajdonosának vagy tartójának írásbeli kérelme alapján engedélyezheti a keltetőtojások keltetőüzemben történő jelölését, de ebben az esetben is a termelőtelep azonosító számát kell a tojásokon feltüntetni. A jelölést mindenkor a keltetőgépbe történő helyezés előtt kell elvégezni.

(5) Az Európai Unió tagállamába vagy harmadik országba történő szállítás esetén az azonosító szám elemeit a 2. számú melléklet tartalmazza.

Tájékoztató és jelentéstétel

9/B. § A bizottsági rendelet 8. cikkében előírt tájékoztatást – a külön jogszabályokban foglaltaknak megfelelően – a Központi Statisztikai Hivatal végzi.”

4. §

Az R. 12. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) Ez a rendelet a következő közösségi rendeletek végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapítja meg:

a) a Bizottság 617/2008/EK rendelete (2008. június 27.) az 1234/2007/EK tanácsi rendeletnek a keltetőtojások és a naposcsibék termelése és forgalmazása tekintetében történő alkalmazására vonatkozó részletes szabályok megállapításáról;

b) a Tanács 1234/2007/EK rendelete (2007. október 22.) a mezőgazdasági piacok közös szervezésének létrehozásáról, valamint egyes mezőgazdasági termékekre vonatkozó egyedi rendelkezésekről.”

5. §

Az R. kiegészül e rendelet *mellékletében* foglalt 2. számú melléklettel, és az eredeti melléklet számozása 1. számú mellékletre változik.

6. §

(1) Ez a rendelet – a 3. §-sal beiktatott 9/A. § (2), (3), (4) és (5) bekezdéseinek kivételével – a kihirdetését követő tizenötödik napon lép hatályba, és rendelkezéseit a folyamatban lévő ügyekben is alkalmazni kell.

(2) Az R. 9/A. § (2)–(5) bekezdései e rendelet kihirdetését követő második hónap első napján lépnek hatályba.

(3) E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg az R. 4. § (2) bekezdése hatályát veszti.

Gráf József s. k.,
földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter

Melléklet
az 5/2009. (I. 27.) FVM rendelethez

[2. számú melléklet
a 121/2007. (X. 18.) FVM rendelethez]

Az Európai Unió tagállamába vagy harmadik országba történő szállítás esetén a termelőtelep azonosító száma a következő elemekből tevődik össze:	
1. karakter:	„HU” – Magyarország ISO-kódja
2. karakter:	„P” – tenyésztőtelep
	„B” – szaporítótelep
	„H” – keltető
3. karakter:	telep TIR azonosítója

A földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter 6/2009. (I. 27.) FVM rendelete

a szőlőültetvények kivágásához nyújtott támogatás feltételeiről szóló 100/2008. (VIII. 6.) FVM rendelet módosításáról

A mezőgazdasági, agrár-vidékfejlesztési, valamint hálszati támogatásokhoz és egyéb intézkedésekhez kapcsolo

lódo eljárás egyes kérdéseiről szóló 2007. évi XVII. törvény 81. § (4) bekezdésében, valamint a szőlőtermesztésről és a borgazdálkodásról szóló 2004. évi XVIII. törvény 57. § (1) bekezdés d) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter feladat- és hatásköréről szóló 162/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § a) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

1. §

A szőlőültetvények kivágásához nyújtott támogatás feltételeiről szóló 100/2008. (VIII. 6.) FVM rendelet 10. §-a a következő (4) bekezdéssel egészül ki és a § eredeti (4)–(6) bekezdésének számozása (5)–(7) bekezdésre változik:

„(4) A támogatási keret túligénylése esetén, a 9. § (2) bekezdésére, illetve a (3) bekezdésben meghatározott sorrendre tekintettel, a keretkimerülés napján beérkezett kérelmek közötti – a kivágási engedélyek kiadására vonatkozó – sorrend a kérelmezők életkora szerinti csökkenő sorrenddel azonos.”

2. §

Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba azzal, hogy rendelkezéseit a folyamatban lévő ügyekben is alkalmazni kell.

Gráf József s. k.,
földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter

A nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter 3/2009. (I. 27.) NFGM rendelete

a nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról

A szakképzésről szóló 1993. évi LXXVI. törvény 5. § (1) bekezdés a) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter feladat- és hatásköréről szóló 134/2008. (V. 14.) Korm. rendelet 1. § f) és g) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a szociális és munkaügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 170/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § g) pontjában meghatározott feladatkörében eljáró szociális és munkaügyi miniszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

1. §

(1) Az 1. melléklet tartalmazza a nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések felsorolását.

(2) A nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeit a 2–4. melléklet tartalmazza.

(3) Az 5. melléklet tartalmazza a külön jogszabályokban foglalt jogosultságok megfeleltetését az Országos Képzési Jegyzékről szóló 37/2003. (XII. 27.) OM rendelettel, valamint az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 1/2006. (II. 17.) OM rendelettel kiadott Országos Képzési Jegyzékben szereplő szakképesítések között.

(4) A 6. melléklet tartalmazza a szakmai ismeretek típusaihoz és a szakmai készségek szintjeihez tartozó meghatározásokat.

2. §

(1) Ez a rendelet a kihirdetését követő ötödik napon lép hatályba.

(2) E rendelet hatálybalépésekor folyamatban lévő képzéseket a megkezdésükkor hatályos jogszabályokban foglalt szakmai és vizsgakövetelmények alapján kell befejezni. Javító-, pótlóvizsgák letételére a képzés hatályos jogszabályi követelmények szerint a képzés befejezését követő 1 évig, de legkésőbb 2013. augusztus 31-ig van lehetőség.

(3) A 2. § (2) bekezdése 2013. szeptember 1-jén hatályát veszti. E bekezdés 2013. szeptember 2-án hatályát veszti.

(4) Az (5) bekezdés e rendelet hatálybalépését követő napon hatályát veszti. E bekezdés hatályát veszti e rendelet hatálybalépését követő második napon.

(5) E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg az önkormányzati és területfejlesztési miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról szóló 25/2008. (IV. 29.) ÖTM rendelet 1. melléklet 1., 2. és 4. sora és 2., 3., 5. és 13. melléklete hatályát veszti.

Bajnai Gordon s. k.,

nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter

1. melléklet a 3/2009. (I. 27.) NFGM rendelethez

A nemzeti fejlesztési és gazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések felsorolása

Sorszám	Szakképesítés 1/2006. (II. 17.) OM rendeletben szereplő adatai						megnevezés
	azonosító szám						
1.	61	582	01	0000	00	00	Építési műszaki ellenőr I.
				0100	52	01	Részsakképesítés: Építési műszaki ellenőr II.
2.	61	521	01				Felvonó- és mozgólépcső ellenőr
				0010	61	01	Elágazás: Felvonóellenőr
				0010	61	02	Elágazás: Mozgólépcső ellenőr
3.	33	814	01	0000	00	00	Kéményvizsgáló
				0100	31	01	Részsakképesítés: Kéményseprő

2. melléklet
a 3/2009. (I. 27.) NFGM rendelethez

ÉPÍTÉSI MŰSZAKI ELLENŐR I.
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI
ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 61 582 01 0000 00 00
2. A szakképesítés megnevezése: Építési műszaki ellenőr I.
3. Szakképesítések köre:
 - 3.1. Részszakképesítés
Azonosítószám: 61 582 01 0100 52 01
Megnevezés: Építési műszaki ellenőr II.
 - 3.2. Elágazások: Nincsenek
 - 3.3. Ráépülés: Nincs
4. Hozzárendelt FEOR szám: 3192
5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Építési műszaki ellenőr I.	–	300

II.

Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Építési műszaki ellenőr I.

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: építményfajtának, illetőleg szakiránynak megfelelő felsőfokú végzettség
[Magasépítés (É)
Mélyépítés és mélyépítési műtárgyak (M)
Építmény- és épületgépészet (G)
Építmény- és épületvillamosság (V)
szakmagyakorlási szakirányoknak megfelelő végzettség]
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: –
Szakmai alkalmassági követelmények: –
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): –
Időtartama (évben vagy félévben): –

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: nem szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Építési műszaki ellenőr II.

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: építményfajtának megfelelő szakirányú középfokú végzettség, az egyes építményfajtáknak megfelelő szakirányú technikus oklevél, illetőleg a technikus képzés szüneteltetésének időszakában a szakirányú szakközépiszkolai érettségi bizonyítvány
[Magasépítés (É)
Mélyépítés és mélyépítési műtárgyak (M)
Építmény- és épületgépészet (G)
Építmény- és épületvillamosság (V)
szakmagyakorlási szakirányoknak megfelelő végzettség]
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: –
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: –
Óraszám: 500
3. Elmélet aránya: 60%
4. Gyakorlat aránya: 40%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékossgal élők esetében, iskolai rendszerben): –

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3192	Minőségi, műszaki, biztonsági ellenőr

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Ellenőrzi az építőipari kivitelezési tevékenység, az építési szerelési munka szakszerűségét a jogerős és végrehajtható építési (létesítési) engedély, illetve műemlék esetén örökségvédelmi hatósági engedély és a hozzá tartozó jóváhagyott építészeti-műszaki tervdokumentáció, valamint a kivitelezési tervdokumentáció alapján

Ellenőrzi az építmény kitűzésének helyességét, szükség esetén a talajmechanikai, környezetvédelmi és egyéb felmérések, vizsgálatok megtörténtét

Ellenőrzi az építési naplót, a bejegyzéseket és egyéb jegyzőkönyveket ellenjegyzzi, illetőleg észrevételezi

Az építési naplóban feltünteti a hibákat, hiányosságokat és eltéréseket

Az építető részére javaslatokat tesz a műszaki, illetve gazdasági szükségességből indokolt tervváltoztatásokkal kapcsolatosan

A munkák eltakarása előtt azok mennyiségi és minőségi ellenőrzését elvégzi

Részt vesz a műszaki átadás-átvételi és birtokbavételi eljárásban

Ellenőrzi az egyes építményfajták műszaki teljesítményjellemzőit

Ellenőrzi a technológiával összefüggő biztonsági előírások betartását

Ellenőrzi a beépített anyagok, késztermékek és berendezések megfelelőség-igazolása meglétét

Elvégzi a műszaki ellenőri feladatok elvégzésének dokumentálását az építési naplóban

Műszaki kérdésekben elvégzi az építető döntéseinek előkészítését

Műszaki kérdésekben javaslatot tesz pl. szakértő bevonására

Ellenőrzi a pénzügyi elszámolásokat, felméréseket

Elkészíti az építőipari kivitelezési tevékenység teljesítésének igazolását

Ha az építőipari kivitelezési tevékenységet több vállalkozó kivitelező végzi, összehangolja a felelős műszaki vezetők tevékenységét, és gondoskodik arról, hogy az elvégzett építési-szerelési munkák vonatkozásában az egyes kivitelezők felelős műszaki vezetői által tett nyilatkozatok a használatbavételi engedély iránti kérelem benyújtásakor az építető és az építésügyi hatóság rendelkezésére álljanak

Az építetőt haladéktalanul értesíti hiba, hiányosság megállapításáról, a terv és a szerződés szerinti teljesítést befolyásoló minden körülményről

Az építési műszaki ellenőr II. feladatköre a külön jogszabályban az építési beruházásokra megállapított nemzeti értékhatárt meg nem haladó építési munkák ellenőrzésére terjed ki a szakmagyakorlási szakirányhoz igazodó korlátozások figyelembevételével.

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
–	–

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1084-06 Alapozó építési műszaki ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Alkalmazza az építési munkákhoz kapcsolódó műszaki szakmai ismereteket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Talajmechanika
- B Földmunkák
- B Alapozási munkák
- B Monolit vasbeton szerkezetek
- B Előregyártott vasbeton szerkezetek
- B Fém tartószerkezetek
- B Fa tartószerkezetek
- B Kőműves- (falazott) szerkezetek
- B Üvegszerkezetek, üvegezések
- B Szigetelések
- B Épület-bádogos munkák
- B Tetőfedések
- B Homlokzatburkoló munkák
- B Belső burkolómunkák
- B Nyílászáró szerkezetek
- B Szárazépítés
- B Festő-mázoló és tapétázómunkák
- B Gipszmunkák
- B Épületlakatos munkák
- B Építmények fűtése, szellőzése
- B Csatornázás és gázhálózat-szerelés
- B Felvonók
- B Felújítási, átépítési munkák
- B Mérés, kitűzés
- B Felszíni vízelvezetés
- B Épületgépészet
- B Épületvillamosság

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 5 Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 3 Építőipari tervek, rajzok olvasása, értelmezése
- 3 Építészeti jelképek olvasása, értelmezése
- 5 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 4 Kitűzési műszerek, eszközök kezelése

Személyes kompetenciák:

Állóképesség

Térlátás

Térbeli tájékozódás

Önállóság

Precizitás

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Határozottság

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség

Rendszerező képesség

Következtetési képesség

Módszeres munkavégzés

Körültekintés, elővigyázatosság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1085–06 Építési műszaki ellenőri feladatok I.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ellenőrzi az építmény kitérésének helyességét

Ellenőrzi a talajmechanikai, környezetvédelmi és egyéb felmérések, vizsgálatok megtörténtét

Ellenőrzi a hatósági engedélyek, hatósági előírások betartását

Ellenőrzi folyamatosan a határidők és a minőségi előírások, valamint a szerződésekben foglaltak betartását

A munkák eltakarása előtt, azok mennyiségi és minőségi ellenőrzését elvégzi

Ellenőrzi a számlákat, a részszámlákat

Ellenőrzi az egyes építményfajták műszaki teljesítményjellemzőit

Ellenőrzi a technológiával összefüggő biztonsági előírások betartását

Ellenőrzi a beépített anyagok, késztermékek és berendezések megfelelőség-igazolása meglétét és az abban foglalt teljesítményjellemzők megfelelőségét a tervekben vagy a szerződésben előírtaknak

Ellenőrzi az építési napló vezetésének helyességét és a mellékletek meglétét és a teljesítményjellemzők megfelelőségét a terveknek és a szerződésnek megfelelően

A jogszabályok és a szerződések szabványhivatkozásainak, valamint a más vonatkozó műszaki specifikációknak a figyelembevételével ellenőrzi a műszaki, biztonsági és minőségi követelmények teljesítését

Ellenjegyzi, illetőleg észrevételezi az építési naplóbefeljegyzéseket és egyéb jegyzőkönyveket

Az építési naplóban feljegyzi az észlelt építési hibákat, hiányosságokat

Az építési naplóban feljegyzi az esetleges eltéréseket a tervdokumentációtól

Az építető részére javaslatot tesz a műszaki, illetve gazdasági szükségességből indokolt terfváltoztatásokkal kapcsolatosan

Részt vesz a munkaterület átadás-átvételi eljárásban

Részt vesz a műszaki átadás-átvételi eljárásban

Közreműködik az esetleges próbaüzemelésben

Közreműködik az üzembe helyezési eljárásban

Tervezői egyeztetést kér az eltérések esetén

A tervezői bejegyzéseket jóváhagyja

Elkészíti a hiánypótlási munkák jegyzékét

Műszaki elemzést végez célszerűbb műszaki megoldás tervmódosítása esetén

Gazdaságossági számítást készít célszerűbb műszaki megoldás tervmódosítása esetén

Javaslatot tesz terfváltoztatásokra

Egyeztet a megrendelővel, a tervezővel, a kivitelezővel, beszállítókkal, felülvizsgálja, jóváhagyja, vagy elutasítja a kivitelező műszaki és költségvetési dokumentációit

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

A Építmény létrehozása

A A műszaki ellenőr bekapcsolódása az építési folyamatba

A A műszaki ellenőri tevékenység végzésének feltételei és követelménye

A A műszaki ellenőri feladatok jogszabályi háttere

A A műszaki ellenőr alanyi, valamint a megbízója által átruházott jogai

A A műszaki ellenőr felelőssége a polgári jog szabályai szerint

A A műszaki ellenőr és a megbízója, illetve alkalmazója közötti szerződéses kapcsolat formái

A A műszaki ellenőrök nyilvántartása

A A műszaki ellenőrök teljesítéséhez tartozó díjazások és ezek értelmezése

B Az építésigazgatás szervezeti felépítése, hatósági eljárások

B Az épített környezet alakításáról és védelméről szóló törvény célja és lényege

B Az építésügyi jogszabályok rendszere

B A közbeszerzésekről szóló törvény célja és lényege

B Beruházás fogalma (államháztartásról szóló törvény)

A A beruházások időtervezése és a beruházási folyamat nyomon követése

C Beruházási döntések megalapozása gazdasági számításokkal

B Pénzügyi elszámolási módok, számlázás

A Műszaki ellenőri feladatok az építési beruházás finanszírozásával összefüggésben

A Alapvető adózási ismeretek

A Az építési kivitelezési jogosultsággal és az építési napló vezetésével kapcsolatos szabályozás

A Az építés-előkészítéshez kapcsolódó műszaki ellenőri feladatok

B A műszaki tervdokumentációk tartalmi követelményei

A A műszaki ellenőr szerepe a tervezési szakaszokban

B Szerződések és azok tartalma (építési, szerelési, tervezési)

A A költségek ellenőrzése, az árral és a költségvetéssel összefüggő ismeretek

- B A munkaterület átadása
 A Az építési napló vezetése, tartalma
 B A talajmechanikai szakvélemény tartalmi követelményei, a műszaki ellenőr ezzel kapcsolatos feladatai
 C A műszaki ellenőrzés geodéziai feladatai
 C A télen végzett munkák ellenőrzésének sajátosságai
 A Nehéz állványok biztonságának ellenőrzésének sajátosságai
 C A környezet hatása az épületre, az építés hatása a környezetre
 B Az építési folyamatok ellenőrzésének megtervezése és végrehajtása
 D Felvonók és mozgólépcsők létesítése
 D Építésfelügyeleti és -védelmi berendezések építése és ellenőrzése
 D Érintésvédelemmel kapcsolatos ismeretek a műszaki ellenőrzéshez
 D Villámvédelemmel kapcsolatos ismeretek
 C Bontással kapcsolatos ismeretek, ellenőrzési feladatok
 A Felmérési napló
 B Az építmény műszaki átadás-átvételi eljárása
 C A megvalósulási terv
 B Építésfelügyeleti ellenőrzés
 C Aktiválás
 A A szabványosítással kapcsolatos fogalmak, a szabványok önkéntes alkalmazása
 A A hazai műszaki szabályozás hierarchiája
 B Nemzetközi és európai szabványok alkalmazási kérdései
 B Építési folyamattal kapcsolatos közösségi jogszabályok, és a harmonizált szabványok, a CE megfelelési jelölés értelmezése
 B Az építési termékekre vonatkozó európai szabályozás
 A Az építési termék irányelvet harmonizáló hazai jogszabályok, az építési termékek megfelelés-igazolásának szabályai
 A Az építésügyi jogszabályok szabványhivatkozásai
 C Műszaki specifikációk (pl. szabványok) és a megfelelés értékékelésben részt vevő szervezetek keresése dokumentumokban és az Interneten
 A A műszaki ellenőr közreműködése az építmények alapvető követelményeinek érvényre juttatásában
 C A megfelelési igazolások és a jótállási iratok ellenőrzése és gyűjtése
 A A műszaki ellenőri tevékenység minőségügyi szempontjai
 B A minőségirányítási rendszer és az erre vonatkozó szabványok
 A Építmények műszaki ellenőrzése építményfajták szerint
 B A műszaki ellenőr minőséggel összefüggő feladatai
 D Minőség-ellenőrzés szemrevételezéssel
 D Építéshelyi műszeres vizsgálatok
 A Építési hibák felismerése, megállapítása, dokumentálása
 D Építéshelyi mintavétel laborvizsgálathoz
 C A fővállalkozó munkakezdési feltételeinek biztosítása
 C Az alvállalkozók munkakezdési és munkaközi feltételei
 C Intézkedés vészhelyzet esetén, balesetek és rendkívüli események kezelése
 D Az építésvillamosság diagnosztikai módszerei
 C Építményméret és a méreteltérés megállapítása szabványos módszerekkel
 C Mérőeszközök hitelesítése
 C Közművekkel és szolgáltatásokkal kapcsolatos szabályok
 A Veszélyes hulladékok kezelése, tárolása
 A szint megjelölésével a szakmai készségek:
 4 Elemi szintű számítógép-használat
 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
 5 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban
 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
 5 Szakmai nyelvű beszédkészség
 4 Információforrások kezelése
 5 Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése
 5 Építészeti műszaki rajz készítése
 4 Építőipari tervek, rajzok olvasása, értelmezése
 5 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
 4 Építési ütemtervek olvasása, értelmezése
 4 Építészeti jelképek értelmezése
 5 Szabadkézi rajzolás
 4 Komplex jelzésrendszerek
 5 Elemi számolási készség
 5 Mennyiségérzék
 4 Kitűzési műszerek, eszközök kezelése
 Személyes kompetenciák:
 Pontosság
 Rugalmasság
 Stressztűrő-képesség
 Terhelhetőség
 Rendszerezési képesség
 Társas kompetenciák:
 Kapcsolatteremtő készség
 Kapcsolatfenntartó készség
 Határozottság
 Nyelvhelyesség
 Közérthetőség
 Módszerkompetenciák:
 Ismeretek helyénvaló alkalmazása
 Problémaelemzés, -feltárás
 Értékelési képesség
 Gyakorlatias feladatértelmezés
 Kontroll (ellenőrzőképesség)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1503–06 Építési műszaki ellenőri feladatok II.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ellenőrzi a jogerős és végrehajtható építési (létesítési) engedély és a hozzá tartozó jóváhagyott építészeti tervdokumentációt, valamint a kiviteli tervek alapján az építés-kivitelezési tevékenységet

Ellenőrzi – ha szükséges – közreműködik a vállalkozási szerződések és pénzügyi elszámolások összeállításában

Szerződéstípusok; tradicionális, kulcsrakész, menedzsment típusú szerződések

Közreműködik – folyamatosan ellenőrzi – a projekt időbeli szervezési dokumentumait

Közreműködik a megvalósíthatósági tanulmány elkészítésében, a finanszírozási terv ütemezésében, a befejezést követően a beruházás aktiválандó értékének meghatározásában

Jelentősebb beruházás esetén ellenőrzi a logisztikai rendszereket, azok működését, a finanszírozással összhangban készletszint elemzéseket végez

Több közreműködő beruházó, több telephelyes kivitelezés esetén biztosítja az ellenőrzési koordinációt, az alapvető humán kapcsolatok kialakítását

Közreműködik, és folyamatosan vizsgálja a projekt minőségbiztosítási és irányítási rendszerének kialakítását, tekintettel az építőipari sajátosságaira

Közbeszerzési eljárás keretében közreműködik a pályázati kiírás műszaki dokumentációjának előkészítésében

Közbeszerzési eljárás során részt vesz a pályázók és pályázatok előzetes értékelésében

Ellenőrzi a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés teljesítését

Ellenőrzi a környezeti hatástanulmány meglétét és alkalmazását

Gazdasági értékelést, gazdaságossági számításokat készít

Ellenőrzi a jogerős építési engedély meglétét

Ellenőrzi a műemlékvédelmi, környezetvédelmi és egyéb jogszabályok, műszaki előírások rendelkezéseinek betartását

Felveszi a kapcsolatot a kivitelezésért felelős műszaki vezetővel

Anyagok, eszközök szakszerű tárolását ellenőrzi

Ellenőrzi a felhasználásra kerülő anyagokat

Ellenőrzi a keletkezett hulladék összegyűjtését és szakszerű tárolását, kezelését

Ellenőrzi a számlákat, részszámlákat

Ellenőrzi a technológiai, a kivitelezési előírások betartását

Ellenőrzi a technológiai sorrend betartását

Ellenőrzi a határidők betartását

Ellenőrzi a minőségi előírások betartását

Folyamatosan ellenőrzi a szerződés szerinti munkavégzést

Rendszeresen figyelemmel kíséri az építési napló bejegyzéseit

Az építési naplóban feljegyzi az észlelt építési hibákat, hiányosságokat

Az építési naplóban feljegyzi az esetleges eltéréseket a tervdokumentációtól

Ellenőrzi a beépített anyagok megfelelőségi tanúsítványait

Ellenőrzi a beépített szerkezetek megfelelőségi tanúsítványait

Ellenőrzi a beépített berendezések megfelelőségi tanúsítványait

Ellenőrzi a vizsgálati jegyzőkönyveket

A felmérési napló bejegyzéseit ellenjegyzi

Helyszíni méréseket végez

Ellenőrzi az anyagok beépítését

Ellenőrzi a szerkezetek megépítését, pontosságát

Ellenőrzi a szerelvények megépítését, működését

Ellenőrzi a felmérési naplót, ellenjegyzi a helyes felméréseket

Ellenőrzi az egyes építményfajták műszaki teljesítményjellemzőit

Ellenőrzi a technológiával összefüggő biztonsági előírások betartását

Elkészíti a hiánypótlási munkák jegyzékét

Elkészíti a szavatosság körébe tartozó hibajegyzéket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C Nemzetközi és európai szabványok alkalmazási kérdései

C Építési folyamattal kapcsolatos közösségi jogszabályok, és a harmonizált szabványok, a CE megfelelőségi jelölés értelmezése

C Az építési termékekre vonatkozó európai szabályozás

B Az építési termék irányelvet harmonizáló hazai jogszabályok, az építési termékek megfelelőségigazolásának szabályai

B Az építésügyi jogszabályok szabványhivatkozásai

B Műszaki specifikációk (pl. szabványok) és a megfelelőség értékelésben részt vevő szervezetek keresése dokumentumokban és az Interneten

A A szabványosítással kapcsolatos fogalmak, a szabványok alkalmazása

A A közbeszerzési eljárás folyamata, az ajánlatkérési műszaki dokumentáció tartalma

A Az építési műszaki ellenőrök szokásos feladatai a kivitelező kiválasztásánál figyelemmel a vállalkozás terjedelmére és felelősségére

B Biztosítások az építési tevékenység körében

B Beruházás finanszírozása, pénzügyi forrás ütemezése

A Beruházások gazdaságossági vizsgálatának főbb módszerei

- C Pályázatok és tenderek, kisberuházások, ajánlatok elbírálása
 B Kapcsolattartás szabályai, előírásai a dolgozókkal, beosztottakkal
 B Befektetés kockázatai
 B EU támogatási programok
 A Tárgyalástechnika

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Elemi szintű számítógéphasználat
 5 Szakmai nyelvű íráskészség, fogalmazás írásban
 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
 5 Szakmai nyelvű beszéd-készség
 4 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
 5 Információforrások kezelése
 5 Építészeti műszaki rajz értelmezése
 5 Építészeti műszaki rajz készítése
 5 Építőipari tervek, rajzok olvasása, értelmezése
 5 Építési ütemtervek olvasása, értelmezése
 5 Építészeti jelképek értelmezése
 5 Szabadkézi rajzolás
 5 Kitűzési műszerek, eszközök kezelése

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
 Megbízhatóság
 Döntésképesség
 Fejlődőképesség, önfejlesztés
 Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

- Meggyőző készség
 Irányítási készség
 Visszacsatolási készség
 Prezentációs készség
 Tárgyalástechnikai ismeretek alkalmazási készsége
 Konfliktus megoldó készség

Módszerkompetenciák:

- Kreativitás
 Logikus gondolkodás
 Kritikus gondolkodás
 Következtetési képesség
 Eredményorientáltság

A 61 582 01 0000 00 00 azonosító számú, Építési műszaki ellenőr I. megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1085–06	Építési műszaki ellenőri feladatok I.
1503–06	Építési műszaki ellenőri feladatok II.

A 61 582 01 0000 00 00 azonosító számú, Építési műszaki ellenőr II. megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1084–06	Alapozó építési műszaki ismeretek
1085–06	Építési műszaki ellenőri feladatok I.

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele: –

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1084–06 Alapozó építési műszaki ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Építési műszaki ismeretek alkalmazása a műszaki ellenőrzés folyamatában

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 100%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1085–06 Építési műszaki ellenőri feladatok I.

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Építési szabvány-, minőségügyi ismeretek, jogi és gazdasági ismeretek alkalmazása a műszaki ellenőrzés folyamatában

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A műszaki ellenőrzés gyakorlata és technikája (Építési műszaki ellenőrnek a munkaterület átadás-átvétele, illetve műszaki átadás-átvétele során ellátandó feladatai.

Építési napló vezetésének formai és tartalmi követelményei.)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 60%

2. feladat: 40%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1503–06 Építési műszaki ellenőri feladatok II.

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Költségvetés és ütemezési tervek, valamint a minőségbiztosítási rendszer alkalmazása. Közbeszerzési eljárás műszaki követelményrendszerének összeállítása, pályázatok értékelésének szempontjai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 100%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 61 582 01 0000 00 00 azonosító számú, Építési műszaki ellenőr I. megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

2. vizsgarész: 70%

3. vizsgarész: 30%

A 61 582 01 0100 52 01 azonosító számú, Építési műszaki ellenőr II. megnevezésű részszerkesztéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 30%

2. vizsgarész: 70%

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez, elágazáshoz rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgasabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Építési műszaki ellenőr I.	Építési műszaki ellenőr II.
Számítógép	X	X
Szoftverek	X	X
Nyomtató	X	X
Telekommunikációs eszközök	X	X
Irodatechnikai eszközök	X	X
Fényképezőgép, kamera	X	X
Mérőeszközök	X	X
Szintező műszerek	X	X
Ellenőrző mérő műszerek	X	X
Multiméter	X	X
Kitűző eszközök	X	X
Laboratóriumi eszközök	X	X
Műszaki dokumentációk	X	X

VII.

Egyebek

A vizsgabizottság egy tagját a szakmai kamarák (a Magyar Mérnöki Kamara, vagy a Magyar Építész Kamara) delegálják. A vizsgaszervező intézmény a vizsga szakterületének figyelembevételével kéri fel az illetékes szakmai kamarát vizsgabizottsági tag kijelölésére.

3. melléklet

a 3/2009. (I. 27.) NFGM rendelethez

FELVONÓ- ÉS MOZGÓLÉPCSŐ-ELLENŐR
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI
ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 61 521 01

2. A szakképesítés megnevezése: Felvonó- és mozgólépcső-ellenőr

3. Szakképesítések köre:

3.1. Részszerkesztés: Nincs

3.2. Elágazások

Azonosítószám: 61 521 01 0010 61 01

Megnevezés: Felvonóellenőr

Azonosítószám: 61 521 01 0010 61 02

Megnevezés: Mozdólépcső-ellenőr

3.3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7623

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Felvonó- és mozgólépcső-ellenőr	–	225

II.

Egyéb adatok

Elágazás megnevezése: Felvonóellenőr

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: –

Iskolai előképzettség: szakirányú műszaki felsőfokú végzettség (Szakirányú felsőfokú végzettségnek a gépészmérnöki, a közlekedésmérnöki és a villamosmérnöki egyetemi, vagy főiskolai karon szerzett oklevél tekintendő)

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: legalább három év szakirányú gyakorlat

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 90%

3. Gyakorlat aránya: 10%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): –

Időtartama (évben vagy félévben): –

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: nem szükséges

Elágazás megnevezése: Mozgólépcső-ellenőr

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: –

Iskolai előképzettség: szakirányú műszaki felsőfokú végzettség (Szakirányú felsőfokú végzettségnek a gépészmérnöki, a közlekedésmérnöki és a villamosmérnöki egyetemi, vagy főiskolai karon szerzett oklevél tekintendő)

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: legalább három év szakirányú gyakorlat

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 90%

3. Gyakorlat aránya: 10%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): –

Időtartama (évben vagy félévben): –

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: nem szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
7623	Felvonó- és mozgólépcső-ellenőr

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Elvégzi az üzembe helyezés előtti, az ellenőrző (javítás utáni) vizsgálatokat, a periodikus műszaki biztonságtechnikai vizsgálatokat (fővizsgálatot, ellenőrző vizsgálatot és a karbantartás megfelelőségének műszaki felülvizsgálatát)

A vizsgálat eredményéről tájékoztatja a tulajdonost, az üzemeltetőt és saját munkáltatóját

Hatósági beavatkozás szükségessége esetén értesíti a jogszabályban meghatározott szervezeteket

Közvetlen baleset- vagy életveszélyt eredményező hiba (hiányosság), továbbá a biztonságos működést veszélyeztető eset észlelésekor intézkedik az üzemeltetés azonnali leállítására és az üzemeltetés szüneteltetésére a veszélyhelyzet megszüntetéséig

Hat hónapot meghaladó leállítás esetén külön jogszabályban meghatározott módon intézkedik, illetve ellenőrzi a felvonó veszélytelenítését

Adatot szolgáltat a felvonók és mozgólépcsők országos központi nyilvántartásához

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
–	–

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0266–06 Jogi és pénzügyi ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Közreműködik a felvonók és mozgólépcsők engedélyezésének előkészítésében, ellenőrzi a felvonók és mozgólépcsők engedélyezési és kivitelezési dokumentációinak tartalmát, és a tervezői jogosultság meglétét

Érvényesíti a munkavédelmi törvény előírásait és a munkabiztonsági előírásokat

Ismerteti a berendezések üzemeltetőivel a hatósági kötelezési és szabálysértési előírásokat

Számlát készít a vonatkozó előírások betartásával

Befizeti az előírt adókat és járulékokat

Kezdeményezi a kártérítési követelés előírással módosított

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

A Az építésügyi törvény szakterületre vonatkozó előírásai

A Az országos településrendezési és építészeti követelmények, különösen a felvonók létesítésére és az akadálymentességre vonatkozó előírások

A A felvonók és mozgólépcsők létesítésének elvei, a műszaki létesítéssel, engedélyezéssel, tervezéssel, ellenőrzéssel kapcsolatos jogszabályok

B A felvonók és mozgólépcsők engedélyezésére, illetve a felvonók és mozgólépcsők engedélyezési és kivitelezési dokumentációra és a tervezői jogosultságra vonatkozó előírások

A Az ellenőrző és a felügyeleti szervekre vonatkozó előírások

A Az adatszolgáltatásokra vonatkozó előírások

C A termékfelelősségre és a felelősségbiztosításra vonatkozó előírások

C A felvonók és a mozgólépcsők üzemeltetésével és nyilvántartásával kapcsolatos előírások

C A szakterületre vonatkozó európai uniós jogi aktusok

A A munkavédelmi törvény legfontosabb előírásai, munkabiztonsági előírások

- C Vállalkozási és megbízási szerződések követelményei
- C A hatósági kötelezési és szabálysértési előírások
- B A közbeszerzéssel kapcsolatos előírások
- D A mérésügyre vonatkozó előírások
- D A vállalkozási formák jellemzői
- D A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai
- C A vállalkozás felelőssége
- C A pénzügyi, számviteli alapfogalmak
- C A készletgazdálkodás szabályai
- D A számla készítésére vonatkozó előírások
- C Az adózási szabályok alkalmazása és megfizetésének módja
- C A járulékok megállapítása és fizetési módja
- C Az áru- és vagyónvédelem biztosításának módjai
- B A felelősségbiztosítási szabályok
- C A kártérítési követelés érvényesítésére vonatkozó előírások
- D A kötbér és foglaló alkalmazására vonatkozó előírások

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Logikus gondolkodás
- 4 Kreativitás, ötletgazdagság
- 4 Helyzetfelismerés

Személyes kompetenciák:

Döntésképeség
Rugalmasság

Társas kompetenciák:

Nyelvhelyesség
Tömör fogalmazás készsége
Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

Figyelemmegosztás
Következtetési képesség
Gyakorlatias feladatértelmezés
Áttekinthető képesség
Figyelem-összpontosítás
Rendszerező képesség
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Körültekintés, elővigyázatosság
Tervezés
Absztrakt gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0279–06 Felvonóellenőr, szakmai ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Elvégzi az üzembe helyezés előtti vizsgálatot (tanúsító vizsgálatot), ellenőrző vizsgálatot (javítás utáni vizsgálatot)

Ellenőrzi a veszélytelenítés szakszerűségét

Elvégzi a kijelölt szervezet alkalmazottjaként a periodikus biztonságtechnikai ellenőrző vizsgálatokat (fővizsgá-

latot, időszakos vizsgálatot, karbantartás megfelelőségét ellenőrző vizsgálatot)

Elvégzi az önálló ellenőr által végezhető periodikus biztonságtechnikai ellenőrző vizsgálatot (karbantartás megfelelőségét ellenőrző vizsgálatot)

Vizsgálatot végez személyszállító felvonókon, speciális kivitelű személyszállító felvonókon (biztonsági-, illetve tűzoltófelvonókon, fogyatékkal élők által is igénybe vehető felvonókon, vandálbiztos felvonókon), teherfelvonókon, kisteherfelvonókon

Vizsgálatot végez speciális berendezéseken (körforgó felvonókon, függőleges pályájú, gépi meghajtású rokkantemelő berendezéseken)

Előkészíti a vizsgálat végrehajtását, az ahhoz szükséges dokumentumokat, eszközöket, mérőeszközöket, személyi védőfelszereléseket, ellenőrzi a vizsgálatok tárgyi és személyi feltételeit

Műszaki méréseket végez (hossz, szög, helyzet, sebesség, gyorsulás, rántás, tömeg, erő, alakváltozás, hőmérséklet stb.)

Speciális és funkcionális méréseket végez általános- és speciális műszerekkel

A mérések eredményeit értékeli és dokumentálja

Villamos alpméréseket végez (egyen- és váltakozó áramú áramkörben: feszültség, áramerősség, ellenállás, frekvencia, fázissorrend)

Hidraulikus felvonókon méréseket végez (nyomás, olajhőmérséklet)

Rezgés-, zaj- és fényjellemzőkkel kapcsolatos méréseket végez

Egyszerű műszaki rajzokat készít, tanulmányozza és értelmezi az építészeti, a gépészeti és az elektromos dokumentációkat

Ellenőrzi a felvonó engedélyezési és kivitelezési terveit, dokumentációit, a tanúsítványok, megfelelőségi nyilatkozatok, kivitelezői nyilatkozat, EMC-nyilatkozat, érintésvédelmi jegyzőkönyv, a kezelési, karbantartási, üzemeltetési, mentési utasítások meglétét, tartalmát

Vizsgálja, hogy a beépített biztonsági berendezések egyeznek-e a felvonó dokumentációjában előírtakkal, rendelkeznek-e az előírt típusvizsgálati tanúsítvánnyal és megfelelőségi nyilatkozattal

Ellenőrzi a felvonók engedélyezési, illetve kiviteli terveihez tartozó számításokat (forgalmi képességgel kapcsolatos számítások, statikai és szilárdságtani számítások)

Számítással ellenőrzi a keletkező hőmennyiséget és a felvonóberendezés hőegyensúlyát

Ellenőrzi a felvonó létesítésére, üzemeltetésére vonatkozó követelmények és előírások teljesülését (törvények, rendeletek, szabványok, egyéb előírások)

Vizsgálja, hogy a felvonó építészeti elhelyezése, környezete megfelel-e a létesítési és tűzvédelmi követelményeknek

Ellenőrzi, hogy az alkalmazott épületszerkezetek állóképessége, terhelhetősége és tűzállósági határértéke megfelelő-e

Vizsgálja, hogy a beépített berendezést az engedélyezett dokumentumok alapján valósították-e meg

Ellenőrzi az általános gépészeti anyagokra és alkatrészekre vonatkozó előírások teljesülését (direktívák, szabványok, műszaki előírások, műszaki táblázatok, gyártmánykatalógusok)

Vizsgálja a géphelyiség, illetve a géptér kialakítását: méreteit, a biztonsági távolságokat, a megközelíthetőségét, anyagát, megvilágítását, hőmérsékletét, a biztonságos anyagmozgatás lehetőségeit

Ellenőrzi, hogy a géphelyiségben tárolt dokumentumok, figyelmeztető feliratok megfelelően állnak-e rendelkezésre

Ellenőrzi a felvonóakna és berendezései megfelelőségét, az előírt építészeti méretek és biztonsági távolságok megfelelőségét (aknafej, felső túlfutás, süllyeszték, előírt minimális távolságok), a határoló szerkezetek anyagát, méretét és kialakítását, szilárdságát

Ellenőrzi, hogy a felvonóakna és berendezései megegyeznek-e az engedélyezett tervvel, megfelelnek-e az előírásoknak

Ellenőrzi az elválasztó elemek (ellensúly elkerítése, több felvonó egy aknában) meglétét

Méréssel ellenőrzi a terheletlen fülke tömegét és az ellensúly vagy kiegyenlítő súly tömegét

Ellenőrzi a fülke és az ellensúly (kiegyenlítő súly) geometriai méreteit, a fülke belméreteit és alapterületét, a fülke alapterülete és a névleges teherbírás közötti összefüggés helyességét

Ellenőrzi a kiegyensúlyozás megfelelőségét, a villamos hajtású felvonó áramfelvételét különböző terhelési viszonyok és az aknában elfoglalt különböző helyzetek mellett

Vizsgálja a felvonógép kialakítását, állapotát, rögzítést, rezgésszigetelését, a hajtótárcsa méreteit, kötélfőnyait, hajtóképességét, megméri a zaj- és rezgési szinteket

Ellenőrzi a mechanikus fékszerkezet kialakítását, működését különböző terhelési viszonyok mellett

Ellenőrzi a kötélhárcsák (hajtótárcsa, terelőhárcsa, függesztőtárcsa, keresztfej stb.) védelmét

Ellenőrzi a függesztőelemek (acélsodrony-kötelek, láncok, speciális függesztőelemek, a függesztőelem bekötéseinek) kiválasztását, méretezését, állapotát

Ellenőrzi a hidraulikus felvonó esetén a hidraulikus teljesítmény, a teljes terhelési nyomás értékét, a motor és a szivattyú főbb adatait

Ellenőrzi a dugattyú, a munkahenger, hengertám, a fémcsővek szilárdsági méretezését, illetve helyes kiválasztását, megfelelő rögzítését, valamint, hogy a flexibilis tömlő próbanyomás-értéke megfelelő-e

Megméri a berendezés áramfelvételét

Menetpróbával ellenőrzi a vezérlőszelepek helyes működését, a szűrők tisztaságát, a beállítások helyességét

Ellenőrzi, hogy a biztonsági szelep (túlnyomásra) helyesen van-e beállítva

Ellenőrzi a tartályban az olajmennyiséget

Ellenőrzi a hidraulikus rendszer tömörségét, nyomással való terhelhetőségét, a zárószelepek és a fő elzárócsap állapotát, környezeti hőmérsékletű munkafolyadék mellett a fülke süllyedését

Ellenőrzi a fülke-vázszerkezet megfelelő kialakítását, szilárdságtani számítását, a fülke kialakítását, elemeinek előírt szilárdságát, a fülkének a vázszerkezethez való rögzítését és a rezgésszigetelést

Ellenőrzi, hogy a fülkére, illetve az ellensúlyra a dokumentációban előírt fogókészüléket szerelték-e fel, és hogy a fogókészülék-párra megállapított össztömeg összhangban van-e a felvonó tömegadataival

Ellenőrzi a fogókészülék megfelelő beépítését, rögzítését, működését, megméri a fogókészülék által a fülkén okozott lassulást, és ellenőrzi, hogy a lassulás szabadesés és névleges terhelés esetén megfelelő-e

Ellenőrzi a fogókészülék-működtető mechanizmus kialakítását, működőképességét, megméri a működtetéséhez szükséges erő nagyságát

Ellenőrzi a fülketető kialakítását és biztonságos megközelíthetőségét (védőkorlát, stop- és karbantartás kapcsoló, burkolatok, leesési veszély)

Ellenőrzi a vezetősínek kiválasztását, szilárdsági számítását, rögzítését, gyámjait, a sínprofil és a gyámozás távolságának a kiviteli tervvel való egyezőségét, a fülke és az ellensúly, illetve a kiegyenlítő súly vezetőkészülékeit, önkenő készülékeit

Ellenőrzi a beépített aknaajtókat, azok biztonsági berendezéseinek megfelelőségét, tűzállóságát és a beépítésük, rögzítésük szakszerűségét

Ellenőrzi a sebességhatároló(k) helyes kiválasztását, beépítését, működését, megméri a kioldási sebességet, és a kötéltre kifejtett vonóerő nagyságát

Ellenőrzi az ütközők kiválasztását, löketét, minimális és maximális tömegadatait a névleges sebesség függvényében, megfelelő rögzítését és működését

Ellenőrzi a felfelé mozgó fülke sebességtúllépése ellen védő berendezés helyes kiválasztását és megfelelő működését

Próbával ellenőrzi a hidraulikus felvonók csőtörésre záró, illetve fojtó-visszacsapó szelepét, a zuhanásgátló és a süllyedésvédelemi rendszer működését, a nullnyomásvédelmet

Ellenőrzi az elektromos berendezések megfelelőségét (dokumentációval való megegyezés, érintésvédelem, túláramvédelem, biztonságtechnikai földelés, biztonságos áramtalanítás)

Ellenőrzi a felvonó vezérlési dokumentációit, értelmezi, és a rajzon ellenőrzi az egyes elektromos áramkörök működését, a fő-, a biztonsági és a jelző áramkörök felépítésének helyességét, a fontosabb funkcióáramköreinek a működését

Felismeri a jellemző hibákat az egyparancsos- és a gyűjtővezérlésű felvonók vezérlésében, felismeri a mikroprocesszoros vezérlések felépítését, működését, programozási lehetőségeit

Ellenőrzi a felvonó fő-, biztonsági és jelző áramköreinek helyes működését, funkcionális próbával ellenőrzi a felvonó vezérlésének helyes működését

Üzemi próbák alapján meggyőződik a felvonó rendeltetésszerű működéséről

A biztonsági felvonók esetében ellenőrzi a beépítési körülményeket, a mentési és tűzoltási funkciókat, a kommunikáció előírás szerű működését

Ellenőrzi a motor hővédelmét, a motor menetidő ellenőrző berendezését, az elektromos vezetékek kiválasztását, szigetelését, a sorkapocs-kötéseket, a véletlen érintés elleni mechanikai védelmeket

Ellenőrzi a villámvédelem szakszerű kialakítását

Ellenőrzi a végállaskapcsolók helyes működését, beállítását

Ellenőrzi a villamos biztonsági berendezések és biztonsági kapcsolók (kapcsolások) meglétét és megfelelőségét

Ellenőrzi a vezérlés helyes működését karbantartási üzemmód során

Ellenőrzi a vezérlés helyes működését vizsgálati üzemmód során

Ellenőrzi a tűzoltófelvonók kettős betáplálását, az azok közötti átkapcsolást, a tűzoltó-felvonó vezérlésének helyes működését épülettűz esetét feltételezve

Ellenőrzi az épülettűz alatt nem működtethető felvonók vezérlésének helyes működését épülettűz esetét feltételezve

Ellenőrzi a fülkében rekedt utas biztonságos mentésének megoldását

Ellenőrzi az üzemügyelet, illetve a diszpécserközpont megfelelő működését, a vészjelzés, illetve a távvészjelzés kialakítását, helyes és jóváhagyott működését

Ellenőrzi és dokumentálja az üzemelő berendezés állapotát, biztonsági berendezéseinek megfelelő működését

Ellenőrzi az aknaajtók és zárok megfelelő működését

Ellenőrzi a jelzések és világítás (géptér, akna, fülke, belépő szintek) megfelelőségét, betápláló áramköreit

Ellenőrzi, hogy a berendezést rendszeresen és szakszerűen karbantartják-e, az üzemeltetés biztonságos-e

Ellenőrzi a felvonó általános műszaki állapotát, a részegységek és az alkatrészek kopását, meghatározza a szükséges javítások mértékét és javaslatot tesz a szükséges felújításokra

Elvégzi a különböző funkciópróbákat, nem megfelelő működés esetén azt dokumentálja

Biztonságot érintő hiányosság esetén megelőző intézkedést tesz, szükség esetén leállítja a berendezést

Kioktatja és vizsgáztatja az üzemeltető által üzemügyeletesnek, illetve felvonóvezetőnek kijelölt személyeket az üzemeltetéssel, a fülkében rekedt utasok mentésével járó feladataikra, kötelelességeikre

Műszaki, jogi, gazdaságossági célú felhasználásra szakvéleményt készít

Megállapításait a gépkönyvben és jegyzőkönyvben dokumentálja, illetve azokról tájékoztatja az üzemeltetőt

Számítógépes mérési, adatgyűjtési, értékelési feladatokat végez, adatnyilvántartó és dokumentációs feladatokat lát el

Teljesíti az országos nyilvántartás felé fennálló adat-szolgáltatási és bejelentési kötelezettségét

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Személyszállító felvonók forgalmi követelményei, számítása
- B Háromfázisú aszinkron- és szinkron motorok, egyenáramú motorok szerkezete, felépítése, tulajdonságai, a szükséges motorteljesítmény számítása
- B Csigahajtóművek, fogaskerék-hajtóművek, bolygó-műves hajtóművek szerkezete, felépítése, tulajdonságai, fékszerkezetek
- B Közvetlen (hajtómű nélküli) hajtások
- C Tömegek és lendítónyomatékok redukálása, a lendkerék alkalmazása, méretezése
- B Lánchajtások tulajdonságai
- A Hajtótárcsa jellemzői, horonyprofilok, a horony és a függesztőkötél kapcsolata, a hajtóképesség számítása, a palástnyomás számítása, a hajtótárcsa védelme, burkolata
- A Kötéltárcsák, terelő- és függesztőtárcsák, a kötél-tárcsákkal kapcsolatos védelem, burkolat
- A Függesztőelemek szerkezete, acélsodronykötelek, függesztőlánccok, új típusú függesztőhevederek, ezek bekötései, terhelésük és biztonsági tényezőjük számítása
- A Kötéltárcsák és alkalmazásuk
- B Hidraulikus hajtások. A térfogat-kiszorításos elven működő szivattyúk fajtái, működése, szállítási kapacitása, hidraulikus hajtások aszinkron motorjai, lendítőkerekei
- A Hidraulikus hajtások vezérlőszelepeinek működése, szabályozott szelepes hidraulikus hajtások
- A A hidraulikus hajtások biztonsági berendezései, a túlnyomás elleni és a nullnyomás elleni védelem
- A A hidraulikus hajtások munkahengerei, fajtáik, működésük, méretezésük, a teljes terhelési nyomás számítása, a dugattyú kihajlásra való méretezése
- A Egyszerű és teleszkópos munkahengerek, a munkahengerek rögzítése, hengertám, talajfurat, szigetelés
- A A hidraulikus felvonók csővezetékei, a fém csővezetékek szerelése, szilárdsági előírásai és méretezése, a flexibilis tömlők hasadási és próbanyomása
- C A hajtásszabályozás elméleti alapjai, vezérelt hajtások és zárthurkú szabályozott hajtások
- B Villamos hajtások fordulatszám-szabályozása, egyenáramú, háromfázisú váltakozó áramú feszültség-szabályozás, frekvenciaváltók, a fordulatszám számítása

- A A fülke szerkezeti anyagai, szerkezeti kialakítása, rezgésszigetelése
- A A fülke alapterületének és teherbírásának összefüggése, számítása
- A A vezetősínek fajtái, megmunkálásuk, a vezetősínek rögzítése, gyámozása, számítása kihajlásra
- A A fülke és az ellensúly, illetve kiegyenlítő súly vezetőkészülékei, a sínek kenése
- A A fülke vázszerkezetek kialakítása, méretezése
- A Az ellensúly, illetve a kiegyenlítő súly méretezése, tömegének megállapítása, kiegyenlítési tényező
- A Az ellensúly, illetve a kiegyenlítő súly keretszerkezetei, a súlyelemek anyagai, kialakítása
- A A fülkeajtókkal szembeni követelmények, a fülkeajtók hajtása, biztonsági berendezései, fény sorompó, fényfüggöny
- A Az aknaajtókkal szembeni geometriai, szilárdsági, tűzállósági követelmények, az aknaajtók beépítése, biztonsági berendezései
- A A sebességátárolók feladata, működése, csoportosítása, vonóeleme, feszítése, a sebességátárolókra vonatkozó előírások
- A A fogókészülékek csoportosítása, működése, az önzárás feltételei, a fogókészülékeket működtető mechanizmusok
- A A fékező fogókészülékek fajtái, működésük, a fékező fogókészülékekre vonatkozó előírások, a terhelő tömeg és a lassulás számításos és méréses ellenőrzési módszerei, a fékező fogókészülékek helyszíni és típusvizsgálata
- A A pillanatműködésű fogókészülékek működése, alkalmazhatósága, kiválasztása, rögzítése a vázszerkezeten, típusvizsgálata, a típusvizsgálattal kapcsolatos számítások
- A Lineáris energiatároló ütközők jellemzői, alkalmazhatósága, löketének és rugóerejének számításos és méréses történő helyszíni ellenőrzése
- A Nemlineáris energiatároló ütközők jellemzői, típusvizsgálata, alkalmazhatósága a löket és a terhelő tömeg szempontjából
- A Energiafelemésztő ütközők jellemzői, típusvizsgálata, alkalmazhatósága a löket és a terhelő tömeg szempontjából
- A A felfelé mozgó fülke sebességtúllépés elleni védelme, a sebességérzékelő és a fékező egység jellemzői, kiválasztásuk számításos
- A A hidraulikus felvonók süllyedésének és zuhanásának megakadályozására szolgáló berendezések, ezek lehetséges kombinációi
- A A hidraulikus felvonók csőtörésre záró, illetve fojtó-visszacsapó szelepei, alkalmazás, beállítás, ellenőrzés, típusvizsgálati kötelezettség, alkalmazás több munahenger esetén
- C Kenőolajok és hidraulikus munkafolyadékok fizikai jellemzői, alkalmazása, kiválasztása
- B A vezérlések fajtái, egyparancsos-, gyűjtő-, csoportos gyűjtő és célszintválasztó vezérlési logikák
- B Elektronikus vezérlések alapjai, a mikroprocesszorok felépítése, programozásának elvi alapjai
- B Adatátviteli rendszerek, szintérezékelési módszerek, nem galvanikus kapcsolatok
- A Főáramkörök és biztonsági áramkörök
- A Villamos biztonsági kapcsolók és kapcsolások
- A A motor menetidejének és túláramának figyelése
- A A vészleállító kapcsolók
- B Relés utasító és pozíció áramkörök
- B Iránykiválasztó és fülkehelyzetet érzékelő áramkörök
- B A felvonó jelző- és világító áramkörei
- A Vészjelzők, távvészjelzők, diszpécserközpontok
- C Csavaros kötésű és/vagy hegesztett acélszerkezetek, felvonótornyok összevetése a dokumentációval és az aknára vonatkozó előírásokkal
- A A felvonógép elhelyezése, alsó-, felső- és oldalsó géphelyiséges felvonók, géphelyiség nélküli felvonók, a hidraulikus felvonók gépezetének elhelyezése
- A Speciális kivitelű személyszállító felvonók (biztonsági-, illetve tűzoltófelvonók, fogyatékosággal élők által is igénybe vehető felvonók, vandálbiztos felvonók)
- A Teherfelvonók, kisteherfelvonók
- B Speciális berendezések (körforgó felvonók, függőleges pályájú, gépi meghajtású rokkantemelő berendezések)
- A Üzembe helyezés előtti vizsgálat (tanúsító vizsgálat), ellenőrző vizsgálat (javítás utáni vizsgálat) előírásai, módszerei, elvégzésük a felvonó egyes szerkezeti elemein, mechanikus és villamos biztonsági berendezésein
- A A kijelölt szervezetek által végezhető periodikus biztonságtechnikai ellenőrző vizsgálatok (fővizsgálat, időszakos vizsgálat) előírásai, módszerei, elvégzésük a felvonó egyes szerkezeti elemein, mechanikus és villamos biztonsági berendezésein
- A Az önálló ellenőrző által elvégezhető periodikus biztonságtechnikai ellenőrző vizsgálat (karbantartás megfelelését ellenőrző vizsgálat) előírásai, módszerei, elvégzésük a felvonó egyes szerkezeti elemein, mechanikus és villamos biztonsági berendezésein
- A A veszélytelenítés szükségessége, elvégzése, ellenőrzése, bejelentése
- A A kijelölt szervezetek, az ellenőrző és az üzemeltető adatközlési kötelezettségei a központi nyilvántartás felé
- A Az országos településrendezési és építési követelmények felvonókra vonatkozó előírásai
- A Villamos hajtású személyszállító felvonók szerkezetének és létesítésének biztonsági előírásai

- A Hidraulikus hajtású személyszállító felvonók szerkezetének és létesítésének biztonsági előírásai
- A Villamos és hidraulikus hajtású kisteherfelvonók szerkezetének és létesítésének biztonsági előírásai
- A Biztonsági-, illetve tűzoltófelvonók létesítésének előírásai
- A Felvonók épülettűzzel kapcsolatos biztonsági előírásai, az épületszerkezetek és az akna nyílászáró szerkezeteinek tűzállósági határérték-követelményei
- A Fogytékossággal élők által is igénybe vehető felvonók létesítésének előírásai
- A Vandálbiztos felvonók létesítésének előírásai
- A Épülettűz alatt nem működtethető felvonók viselkedése épülettűz esetén
- A Felvonók létesítése meglévő épületben
- A Teherfelvonók létesítésének biztonsági előírásai
- B Felvonók szerelésének és karbantartásának technológiája
- B Felvonók megbízhatósága
- A Elektromos, illetve mechanikus energiák veszélyei, a veszélyek elkerülése
- A Magasban (állványon, fülketetőn) végzett munka szabályai
- B Emelés, kötözés, szállítás szabályai
- B Gépek, eszközök rendszeres ellenőrzése
- A Érintésvédelem, testzárlat elleni védelem
- A szint megjelölésével a szakmai készségek:
- 4 Diagramok olvasása, értelmezése, készítése
- 4 Szerelési, beépítési utasítások értelmezése
- 4 Gépkönyv, kezelési, szerelési, karbantartási útmutatók alkalmazása
- 4 Kábelezési és huzalozási terv értelmezése
- 4 Áramút-terv értelmezése
- 5 Műszaki mérések (hossz, szög, helyzet, sebesség, gyorsulás, rántás, tömeg, erő, alakváltozás, hőmérséklet stb.)
- 5 Speciális és funkcionális műszaki mérések általános és speciális műszerekkel
- 5 Műszaki mérések eredményeinek értékelése és dokumentálása
- 5 Villamos alaptervek (egyen- és váltakozó áramú áramkörben: feszültség, áramerősség, ellenállás, frekvencia, fázissorrend)
- 5 Mérések hidraulikus felvonókon (nyomás, olajhőmérséklet)
- 5 Rezgés-, zaj- és fényjellemzőkkel kapcsolatos mérések
- 4 Egyszerű műszaki rajzok készítése
- 4 Az építészeti, a gépészeti, és az elektromos dokumentációk értelmezése
- 4 A felvonó engedélyezési és kivitelezési tervei, dokumentációi, tanúsítványok, megfelelőségi nyilatkozatok, kivitelezői nyilatkozat, EMC-nyilatkozat, érintésvédelmi jegyzőkönyv, kezelési, karbantartási, üzemeltetési, mentési utasítások meglétének, tartalmának ellenőrzése
- 3 Statikai és szilárdságtani számítások elvégzése
- 3 Kinematikai és kinetikai számítások elvégzése
- 4 Felvonók telepítésével kapcsolatos számítások elkészítése
- 5 Üzembe helyezés előtti vizsgálat (tanúsító vizsgálat), ellenőrző vizsgálat (javítás utáni vizsgálat) előírásai, módszerei, elvégzésük a felvonó egyes szerkezeti elemein, mechanikus és villamos biztonsági berendezésein
- 5 A kijelölt szerkezetek által végezhető periodikus biztonságtechnikai ellenőrző vizsgálatok (fővizsgálat, időszakos vizsgálat) előírásai, módszerei, elvégzésük a felvonó egyes szerkezeti elemein, mechanikus és villamos biztonsági berendezésein
- 5 Az önálló ellenőrök által elvégezhető periodikus biztonságtechnikai ellenőrző vizsgálat (karbantartás megfelelőségét ellenőrző vizsgálat) előírásai, módszerei, elvégzésük a felvonó egyes szerkezeti elemein, mechanikus és villamos biztonsági berendezésein
- 5 Mechanikus biztonsági berendezések ellenőrzése
- 5 Villamos biztonsági berendezések, biztonsági kapcsolók, biztonsági kapcsolások és biztonsági áramkörök ellenőrzése
- 5 Függesztő elemek (acélsodronykötelek és lapos hevederek, láncok) állapotának ellenőrzése szemrevételezéssel, célműszerrel
- 5 Sebességhatárolók vizsgálata
- 5 Fogókészülékek vizsgálata
- 5 Ütközők vizsgálata
- 5 Aknaajtók és azok biztonsági reteszelésének ellenőrzése, az aknaajtók beépítésének ellenőrzése
- 5 Fülkeajtó-hajtások beállítása, ellenőrzése
- 5 Mechanikus, üzemi fékrendszerek vizsgálata
- 5 A felfelé mozgó fülke sebességtüllépése ellen védőberendezés vizsgálata
- 5 Fülke és ellensúly kötélbekötésének ellenőrzése
- 5 Felvonósüllyeszték és aknafej kialakításának (védőterek) ellenőrzése
- 5 Hajtótárcsák, terelőtárcsák ellenőrzése
- 4 Hajtóművek ellenőrzése, hajtómű nélküli felvonóhajtások, gépház nélküli felvonók ellenőrzése
- 5 Tartógyámok és vezetősínek ellenőrzése
- 5 Veszélyes energiák ellenőrzés alatt tartása (elektromos, mechanikus)
- 4 Munkahelyi kockázatok felismerése
- 4 Gépkönyv vezetése
- 5 Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése
- 5 Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata
- Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Precizitás

Döntésképeség
 Önállóság
 Absztrakt gondolkodás
 Társas kompetenciák:
 Visszacsatolási készség
 Határozottság
 Kommunikációs készség

Módszerkompetenciák:
 Körültekintés, elővigyázatosság
 Kontroll (ellenőrzőképesség)
 Logikus gondolkodás
 Problémaelemzés, -feltárás
 Áttekintő képesség
 Rendszerben való gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0280–06 Mozgólépcső-ellenőr, szakmai ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Elvégzi az üzembe helyezés előtti vizsgálatot (tanúsító vizsgálatot), ellenőrző vizsgálatot (javítás utáni vizsgálatot)

Elvégzi a kijelölt szervezet alkalmazottjaként a periodikus biztonságtechnikai ellenőrző vizsgálatokat (fővizsgálatot, időszakos vizsgálatot, karbantartás megfelelőségét ellenőrző vizsgálatot)

Elvégzi az önálló ellenőr által végezhető periodikus biztonságtechnikai ellenőrző vizsgálatot (karbantartás megfelelőségét ellenőrző vizsgálatot)

Vizsgálatot végez mozgólépcsőkön, mozgójárdákon, hosszúkarú mozgólépcsőkön, szabadtéri mozgólépcsőkön és mozgójárdákon

Előkészíti a vizsgálat végrehajtását, az ahhoz szükséges dokumentumokat, eszközöket, mérőeszközöket, személyi védőfelszereléseket, ellenőrzi a vizsgálatok tárgyi és személyi feltételeit

Műszaki méréseket végez (hossz, szög, helyzet, sebesség, gyorsulás, rántás, tömeg, erő, alakváltozás, hőmérséklet stb.)

Speciális és funkcionális műszaki méréseket végez általános és speciális műszerekkel

A műszaki mérések eredményeit értékeli és dokumentálja

Villamos alpméréseket végez (egyen- és váltakozóáramú áramkörben: feszültség, áramerősség, ellenállás, frekvencia, fázissorrend)

Rezgés-, zaj- és fényjellemzőkkel kapcsolatos méréseket végez

Egyszerű műszaki rajzokat készít, tanulmányozza és értelmezi az építészeti, a gépészeti, és az elektromos dokumentációkat

Ellenőrzi a mozgólépcső, illetve a mozgójárda engedélyezési és kivitelezési terveit, dokumentációit, a szükséges

tanúsítványok, megfelelőségi nyilatkozatok, kivitelezői nyilatkozat, EMC-nyilatkozat meglétét, tartalmát

Ellenőrzi a mozgólépcső, illetve a mozgójárda érintésvédelmi jegyzőkönyvét, a kezelési, karbantartási, üzemeltetési utasítások meglétét, tartalmát

Vizsgálja, hogy a beépített, laboratóriumi vizsgálatra kötelezett részegységek (lépcsőkocsik, hevederek, mozgókörlátok) egyeznek-e a mozgólépcső, illetve a mozgójárda dokumentációjában előírtakkal, rendelkeznek-e az előírt tanúsítvánnyal és megfelelőségi nyilatkozattal

Ellenőrzi a mozgólépcsők, illetve a mozgójárdák engedélyezési, illetve kiviteli terveikhez tartozó számításokat (forgalmi képességgel kapcsolatos számítások, statikai és szilárdságtani számítások)

Számítással ellenőrzi a vonóláncok szilárdságát, biztonsági tényezőjét, ellenőrzi a tartóváz lehajlását

Kiszámítja a forgalmi terhelést

Ellenőrzi a vázszerkezet megfelelő kialakítását, szilárdságtani számítását

Ellenőrzi a mozgólépcső épületszerkezethez való rögzítését és a rezgésszigetelést

Ellenőrzi a mozgólépcső, illetve a mozgójárda létesítésére, üzemeltetésére vonatkozó követelmények és előírások teljesülését (törvények, rendeletek, szabványok, egyéb előírások)

Vizsgálja, hogy a mozgólépcső, illetve a mozgójárda építészeti elhelyezése, környezete megfelel-e a létesítési követelményeknek

Ellenőrzi, hogy az alkalmazott épületszerkezetek, feltámasztási pontok, emelési pontok és a szállítási útvonalak állékonysága, terhelhetősége megfelel-e (Statikusi szakvélemény)

Vizsgálja, hogy a beépített berendezést az engedélyezett dokumentumok alapján valósították-e meg

Ellenőrzi az általános gépészeti anyagokra és alkatrészekre vonatkozó előírások teljesülését (direktívák, szabványok, műszaki előírások, műszaki táblázatok, gyártmánykatalógusok)

Vizsgálja a géptér kialakítását: méreteit, a biztonsági távolságokat, a megközelíthetőségét, anyagát, megvilágítását, hőmérsékletét, a biztonságos anyagmozgatás lehetőségeit

Ellenőrzi a lejtakna megfelelőségét, az előírt építészeti méretek és biztonsági távolságok megfelelőségét, egyeznek-e az engedélyezett tervvel, megfelelnek-e az előírásoknak

Ellenőrzi a mozgólépcső, illetve a mozgójárda geometriai méreteit

Ellenőrzi a mozgólépcső, illetve a mozgójárda áramfelvételét különböző terhelési viszonyok és a kétféle menetirány mellett

Vizsgálja a hajtómű kialakítását, állapotát, rögzítését, rezgésszigetelését, a lánchajtás, a szíjhajtás, a poligonkerék kialakítását, megméri a zaj- és rezgési szinteket

Ellenőrzi az üzemi fék és a kiegészítő fék (mechanikus fékszerkezet) kialakítását, működését különböző terhelési

viszonyok mellett, kiszámítja a fékterhelést, megméri a fékutatakat, a gyorsulást és a lassulást, felveszi a fékszerkezet(ek) kezdeti jelleggörbéit

Ellenőrzi a burkolatok mechanikai szilárdságát

Ellenőrzi a tömegközlekedési mozgólépcsők követelményeinek betartását

Ellenőrzi a fordítóállomás biztonsági berendezéseit (láncfeszítés), a lépcsőkocsik, illetve a heveder megvezetését és a görgők kialakítását, állapotát

Ellenőrzi az alakzáró hajtásokat, szijhajtásokat, multiplex lánchajtásokat

Ellenőrzi a túlsebesség korlátozásának, az akaratlan irányváltás megakadályozásának megoldását, működését

Ellenőrzi az elektromos berendezések megfelelőségét (dokumentációval való megegyezés, érintésvédelem, túláramvédelem, biztonságtechnikai földelés, biztonságos áramtalanítás)

Ellenőrzi a mozgólépcső, illetve a mozgójárda vezérlési dokumentációit, értelmezi és a rajzon ellenőrzi az elektromos áramkörök működését, a fő-, a biztonsági és a jelző áramkörök felépítésének helyességét, a fontosabb funkcióáramköreinek a működését

Felismeri a jellemző hibákat a vezérlésben, felismeri a mikroprocesszoros vezérlések felépítését, működését, programozási lehetőségeit

Ellenőrzi a mozgólépcső, illetve a mozgójárda fő-, biztonsági és jelző áramköreinek helyes működését, funkcionális próbával ellenőrzi a vezérlés helyes működését

Üzemi próbák alapján meggyőződik a mozgólépcső, illetve a mozgójárda rendeltetésszerű működéséről

Ellenőrzi a motor hővédelmét, az elektromos vezetékek kiválasztását, szigetelését, a sorkapocs-kötéseket, a véletlen érintés elleni mechanikai védelmeket

Ellenőrzi a villamos biztonsági berendezések és biztonsági kapcsolók (kapcsolások) meglétét és megfelelőségét, működőképességét, szabványos kialakítását, beállítását

Ellenőrzi a vezérlés helyes működését karbantartási üzemmód során

Ellenőrzi az üzemügyelet, illetve a diszpécserközpont megfelelő működését, a vészjelzés, illetve a távvészjelzés kialakítását, helyes és jóváhagyott működését

Ellenőrzi és dokumentálja az üzemelő berendezés állapotát, biztonsági berendezéseinek megfelelő működését

Ellenőrzi a jelzések és világítás (géptér, belépő szintek) megfelelőségét, betápláló áramköreit

Ellenőrzi, hogy a mozgólépcső, illetve a mozgójárda gyártók által készített szerelési és beépítési technológiáját (szállítás, deponálás, emelés és kötözés, pozicionálás, beállítás, láncok és lépcsők szerelése, hálózatra csatlakoztatása) betartották-e

Ellenőrzi, hogy a helyszínen a szükséges dokumentumok, figyelmeztető feliratok megfelelően rendelkezésre állnak-e

Ellenőrzi a mechanikus biztonsági berendezések meglétét és megfelelőségét

Ellenőrzi a hajtások (lépcsőkar, korlát) megfelelőségét különböző terhelési viszonyok mellett

Vizsgálja az alkalmazott indítási módokat (csúszógyűrűs, rövidre zárt, szabályozott aszinkron motorok)

Ellenőrzi a mechanikus részegységek beállítását

Ellenőrzi a lépcsőkocsik és a mozgókorlátok sebességét

Ellenőrzi a láncok és egyéb kenési helyek (automatikus) kenését

Ellenőrzi a jelzések, világítás, feliratok, megfelelőségét

Ellenőrzi a mozgókorlát, a mellvédek kialakítását, állapotát

Ellenőrzi a lépcsőszalag, a járólapok, a heveder, a fésűk kialakítását, állapotát

Ellenőrzi a vezetőpályák, végállskapcsolók, láncok, csapágycsukló megfelelő kialakítását, állapotát

Gyártói segédlet alapján ellenőrzi a berendezés hibadiagnosztikai rendszerének működését

Vizsgálja a mozgólépcső-hajtások kialakítását, állapotát különböző üzemállapotokban (indítás, fékezés, melegezés)

Vizsgálja az elektromos hálózatok megfelelőségét (dokumentációval megegyezés, érintésvédelem, túláram védelem, biztonságos áramtalanítás)

Ellenőrzi, hogy a berendezést rendszeresen és szakszerűen karbantartják-e, az üzemeltetés biztonságos-e

Ellenőrzi a mozgólépcső, illetve a mozgójárda általános műszaki állapotát, a részegységek és az alkatrészek kopását, meghatározza a szükséges javítások mértékét és javaslatot tesz a szükséges felújításokra

Elvégzi a különböző funkciópróbákat, nem megfelelő működés esetén azt dokumentálja

Biztonságot érintő hiányosság esetén megelőző intézkedést tesz, szükség esetén leállítja a berendezést

Kioktatja és vizsgáztatja az üzemeltető által üzemügyeletnek kijelölt személyeket az üzemeltetéssel járó feladataikra, köteleességeikre

Műszaki, jogi, gazdaságossági célú felhasználásra szakvéleményt készít

Megállapításait a gépkönyvben és jegyzőkönyvben dokumentálja, illetve azokról tájékoztatja az üzemeltetőt

Számítógépes mérési, adatgyűjtési, értékelési feladatokat végez, adatnyilvántartó és dokumentációs feladatokat lát el

Teljesíti az országos nyilvántartás felé fennálló adat-szolgáltatási és bejelentési kötelezettségét

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

A Mozgólépcsők és mozgójárdák forgalmi követelményei, számítása, az előírt statikai és szilárdságtani számítások

A A mozgólépcső, illetve a mozgójárda forgalmi terhelésének kiszámítása, a vonóláncok szilárdságának, biztonsági tényezőjének ellenőrzése, a tartóváz lehajlásának számításos ellenőrzése

- B A mozgólépcső, illetve a mozgójárda épületszerkezetekhez való rögzítése, rezgésszigetelése
- B Háromfázisú aszinkron- és szinkron motorok, egyenáramú motorok szerkezete, felépítése, tulajdonságai, a szükséges motorteljesítmény számítása
- B Csigahajtóművek, fogaskerék-hajtóművek, bolygó-műves hajtóművek szerkezete, felépítése, tulajdonságai, fékszerkezetek
- C Tömegek és lendítőnyomatékok redukálása, a lendkerék alkalmazása, méretezése
- A Lánchajtások tulajdonságai, „poligon-hatás”, hajtás multiplex láncokkal, ékszíjjal
- A Mozdólépcső, mozgójárda telepítési terv (egymás melletti, feletti és X-elhelyezés)
- C Mozdólépcsők fontosabb beépítési méretei
- A Mozdólépcsők, mozgójárdák, hosszúkarú mozdólépcsők, szabadtéri mozdólépcsők és mozgójárdák kialakítása, előírásai
- B A laboratóriumi vizsgálatra kötelezett részegységek (lépcsőkocsik, hevederek, mozgókörlátok) vizsgálata
- C A hajtásszabályozás elméleti alapjai, vezérelt hajtások és zárthurkú szabályozott hajtások
- B Villamos hajtások fordulatszám-szabályozása, háromfázisú váltakozó áramú feszültség-szabályozás, frekvenciaváltók, a fordulatszám számítása
- B Mozdólépcsők súrlódási viszonyai, határfoka, a korlátok melegekedése és annak következményei
- B A szükséges motorteljesítmény számítása
- A Mozdólépcsők, mozgójárdák szállítási teljesítményének számítása
- A A mozdólépcsők és a mozgójárdák szerkezetének és beépítésének harmonizált és honosított biztonsági előírásai
- A A mozdólépcsők és a mozgójárdák szerkezetének és beépítésének korábbi biztonsági előírásai
- C Szerelés utasítások értelmezése
- B Vázszerkezet és pályatest összeszerelése, a tartóváz lehajlásának mérése
- A A lánc és a lépcsőkocsik kialakításai, szerelése
- B Mechanikus részegységek és alkatrészek szerelés-technológiája
- B Géptér és szerelvényei, feliratok, figyelmeztető táblák
- A Üzemi és kiegészítő fékszerkezet és annak működtetése, a fékterhelés számítása, gyorsulás, lassulás mérése, fékutak mérése, számítása, a fékszerkezet kezdeti jelleggörbéinek felvétele
- A A fordítóállomás biztonsági berendezései (láncfeszítés), a lépcsőkocsik, illetve a heveder megvezetése és a görgők kialakítása
- A A túlsebesség korlátozásának, az akaratlan irányváltás megakadályozásának megoldása, működése
- A Korlát-hajtás működése, szinkron futás biztosítása, a korlát szerkezete és feszítésének beállítása, a mellvéd kialakítása
- A A lépcsőszalag, a járólapok, a heveder és a fésűk kialakítása
- A A vezetőpályák, végállaskapcsolók, láncok, csapágyak kialakítása
- A Mechanikus és elektromos biztonsági berendezések működése és ellenőrzése
- A A lánc kiválasztása, méretezése, biztonsági tényezője, beszerelése, beállítása, működtetése, kenése
- B A hajtás felépítése, a hajtómű, meghajtó motor, áttétel szerkezete, működtetése, teljesítményének ellenőrzése
- C Mozdólépcsők kenési rendszere
- B Mozdólépcsők és mozgójárdák szállítása, munkahelyi deponálása, emelése, kötözése, helyszíni szállítása, beemelése, beállítása, emelőpontok kialakítása az épületszerkezeten, illetve mobil állványokkal
- C Kenőolajok fizikai jellemzői, alkalmazása, kiválasztása
- B Mozdólépcső vezérlések, jelzések
- B Elektronikus vezérlések alapjai, a mikroprocesszorok felépítése, programozásának elvi alapjai
- B Adatátviteli rendszerek, nem galvanikus kapcsolatok
- A Főáramkörök és biztonsági áramkörök
- A Mozdólépcső, illetve mozgójárda hajtásának áramköre és a forgásirány, valamint a sebesség változtatása
- A Villamos biztonsági kapcsolók és kapcsolások
- A A motor túláramának figyelése
- A A vészleállító kapcsolók
- B A mozdólépcsők és mozgójárdák jelző- és világító áramkörei
- A Vészjelzők, távvészjelzők, diszpécserközpontok
- C Kábelezési és huzalozási terv
- C Áramút-terv
- B Mozdólépcsők, mozgójárdák karbantartása
- A Üzembe helyezés előtti vizsgálat (tanúsító vizsgálat), ellenőrző vizsgálat (javítás utáni vizsgálat) előírásai, módszerei, elvégzésük a mozdólépcsők és mozgójárdák egyes szerkezeti elemein, mechanikus és villamos biztonsági berendezésein
- A A kijelölt szervezetek által végezhető periodikus biztonságtechnikai ellenőrző vizsgálatok (fő-, időszakos vizsgálat) előírásai, módszerei, elvégzésük a mozdólépcsők és mozgójárdák egyes szerkezeti elemein, mechanikus és villamos biztonsági berendezésein
- A Az önálló ellenőrök által elvégezhető periodikus biztonságtechnikai ellenőrző vizsgálat (karbantartás megfelelőségét ellenőrző vizsgálat) előírásai, módszerei, elvégzésük a mozdólépcsők és mozgójárdák egyes szerkezeti elemein, mechanikus és villamos biztonsági berendezésein

- A A kijelölt szervezetek, az ellenőrök és az üzemeltetők adatközlési kötelezettségei a központi nyilván tartás felé
- A Az országos településrendezési és építési követelmények mozgólépcsőkre és mozgójárdákra vonatkozó előírásai
- B A mozgólépcsők és mozgójárdák szerelésének és karbantartásának technológiája
- B A mozgólépcsők és mozgójárdák megbízhatósága
- A Elektromos, mechanikus energiák veszélyei, a veszély elkerülése
- B Emelés, kötözés, szállítás szabályai
- B Gépek, eszközök rendszeres ellenőrzése
- A Érintésvédelem, testzárlat elleni védelem
- A szint megjelölésével a szakmai készségek:
- 4 Diagramok olvasása, értelmezése, készítése
- 4 Szerelési, beépítési utasítások értelmezése
- 4 Gépkönyv, kezelési, szerelési, karbantartási útmutatók alkalmazása
- 4 Kábelezési és huzalozási terv értelmezése
- 4 Áramút-terv értelmezése
- 5 Műszaki mérések (hossz, szög, helyzet, sebesség, gyorsulás, rántás, tömeg, erő, alakváltozás, hőmérséklet stb.)
- 5 Speciális és funkcionális műszaki mérések általános és speciális műszerekkel
- 5 A műszaki mérések eredményeinek értékelése és dokumentálása
- 5 Villamos alapmérések (egyen- és váltakozó áramú áramkörben: feszültség, áramerősség, ellenállás, frekvencia, fázissorrend)
- 5 Rezgés-, zaj- és fényjellemzőkkel kapcsolatos mérések
- 4 Egyszerű műszaki rajzok készítése
- 4 Az építészeti, a gépészeti és az elektromos dokumentációk értelmezése
- 4 A mozgólépcső, illetve a mozgójárda engedélyezési és kivitelezési terveinek, dokumentációinak ellenőrzése
- 4 A szükséges tanúsítványok, megfelelőségi nyilatkozatok, kivitelezői nyilatkozat, EMC-nyilatkozat, érintésvédelmi jegyzőkönyv, a kezelési, karbantartási, üzemeltetési, mentési utasítások meglétének, tartalmának ellenőrzése
- 3 Statikai és szilárdságtani számítások elvégzése
- 3 Kinematikai és kinetikai számítások elvégzése
- 4 A mozgólépcső, illetve a mozgójárda telepítésével kapcsolatos számítások elkészítése
- 5 Üzembe helyezés előtti vizsgálat (tanúsító vizsgálat), ellenőrző vizsgálat (javítás utáni vizsgálat) előírásai, módszerei, elvégzésük a mozgólépcsők és mozgójárdák egyes szerkezeti elemein, mechanikus és villamos biztonsági berendezésein
- 5 A kijelölt szervezetek által végezhető periodikus biztonságtechnikai ellenőrző vizsgálatok (fő-, időszakos vizsgálat) előírásai, módszerei, elvégzésük

a mozgólépcsők és mozgójárdák egyes szerkezeti elemein, mechanikus és villamos biztonsági berendezésein

- 5 Az önálló ellenőrök által elvégezhető periodikus biztonságtechnikai ellenőrző vizsgálat (karbantartás megfelelőségét ellenőrző) előírásai, módszerei, elvégzésük a mozgólépcsők és mozgójárdák egyes szerkezeti elemein, mechanikus és villamos biztonsági berendezésein
- 5 Mechanikus biztonsági berendezések ellenőrzése
- 5 Villamos biztonsági berendezések, biztonsági kapcsolók, biztonsági kapcsolások és biztonsági áramkörök ellenőrzése
- 5 Vonóelemek és hajtóelemek (ékszíjak és láncok) állapotának ellenőrzése
- 5 Fékszerkezetek és azok beállításának ellenőrzése, fékutak, lassulás, gyorsulás mérése, a mechanikus fékek jelleggörbéinek kezdeti felvétele
- 5 A mozgólépcső, illetve a mozgójárda hajtásának, üzemi és kiegészítő fékszerkezetének vizsgálata
- 5 Lépcsőkocsik, a vonólánc, a lépcsővezető pálya, a mozgókörlát-hajtás ellenőrzése
- 5 A mozgólépcső, illetve a mozgójárda vezérlésének, jelzéseinek vizsgálata
- 5 Veszélyes energiák ellenőrzés alatt tartása (elektromos, mechanikus)
- 4 Munkahelyi kockázatok felismerése
- 4 Gépkönyv vezetése
- 5 Munkabiztonsághoz kapcsolódó jelképek értelmezése
- 5 Munkabiztonsági eszközök, felszerelések használata

Személyes kompetenciák:

Felelősségtudat

Precizitás

Döntésképesség

Önállóság

Absztrakt gondolkodás

Társas kompetenciák:

Visszacsatolási készség

Határozottság

Kommunikációs készség

Módszerkompetenciák:

Körültekintés, elővigyázatosság

Kontroll (ellenőrzőképesség)

Logikus gondolkodás

Problémaelemzés, -feltárás

Áttekintő képesség

Rendszerben való gondolkodás

A 61 521 01 0010 61 01 azonosító számú, Felvonóellenőr megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak

azonosítója	megnevezése
0266-06	Jogi és pénzügyi ismeretek
0279-06	Felvonóellenőr, szakmai ismeretek

A 61 521 01 0010 61 02 azonosító számú, Mozdólépcső-ellenőr megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0266-06	Jogi és pénzügyi ismeretek
0280-06	Mozdólépcső-ellenőr, szakmai ismeretek

V.

*Vizsgáztatási követelmények**1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei*

Modulzáró vizsga eredményes letétele: –

*2. A szakmai vizsga részei**1. vizsgarész*

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0266-06 Jogi és pénzügyi ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A jogi és pénzügyi ismeretek alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 100%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0279-06 Felvonóellenőr, szakmai ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A felvonó-ellenőri szakmai ismeretek alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A felvonó-ellenőri szakmai ismeretek gyakorlata és technikája

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő: 30 perc, válaszadási idő: 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

A felvonó-ellenőri szakmai ismeretek gyakorlati bemutatása szakirányú tanműhelyben, vagy kijelölt berendezésnél, vagy gyakorlati feladat megoldásának vázlatát kell bemutatni és ismertetni

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 45 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 60%

2. feladat: 20%

3. feladat: 20%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0280-06 Mozdólépcső-ellenőr, szakmai ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A mozdólépcső-ellenőri szakmai ismeretek alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A mozdólépcső-ellenőri szakmai ismeretek gyakorlata és technikája

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő: 30 perc, válaszadási idő: 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

A mozdólépcső-ellenőri szakmai ismeretek gyakorlati bemutatása szakirányú tanműhelyben, vagy kijelölt berendezésnél, vagy gyakorlati feladat megoldásának vázlatát kell bemutatni és ismertetni

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 45 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 60%

2. feladat: 20%

3. feladat: 20%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan

A 61 521 01 0010 61 01 azonosító számú, Felvonóellenőr megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10%

2. vizsgarész: 90%

A 61 521 01 0010 61 02 azonosító számú, Mozdólépcső-ellenőr megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10%

3. vizsgarész: 90%

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Felvonóellenőr	Mozdólépcső-ellenőr
Gépipari alpmérések eszközei	X	X
Alak- és helyzetpontossági mérések eszközei (általános, speciális)	X	X
Erőmérő eszközök és műszerek	X	X
Villamos alpmérés eszközei	X	X
Érintésvédelmi mérőeszközök	X	X

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Felvonóellenőr	Mozgólépcső-ellenőr
Hidraulikus mérések eszközei	X	
Hőmérséklet és hőmennyiség mérés eszközei	X	X
Sebesség, gyorsulás, rezgés- és zajmérés eszközei	X	X
Személyi számítógép	X	X
Elektromos kisgépek	X	X
Lakatos kéziszerszámok	X	X
Egyéni védőeszközök	X	X

VII.

Egyebek

A vizsgabizottság egy tagját a Magyar Mérnöki Kamara delegálja. A vizsgaszervező intézmény a vizsga szakterületének figyelembevételével kéri fel az illetékes szakmai kamarát vizsgabizottsági tag kijelölésére.

4. melléklet

a 3/2009. (I. 27.) NFGM rendelethez

KÉMÉNYVIZSGÁLÓ SZAKKÉPESÍTÉS
SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

- A szakképesítés azonosító száma: 33 814 01 0000 00 00
- A szakképesítés megnevezése: Kéményvizsgáló
- Szakképesítések köre:
 - Részszakképesítés
Azonosítószám: 33 814 01 0100 31 01
Megnevezés: Kéményseprő
 - Elágazás: Nincs
 - Ráépülés: Nincs
- Hozzárendelt FEOR szám: 5351
- Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Kéményvizsgáló	2	2000

II.

Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Kéményvizsgáló

- A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: A bemeneti kompetenciák felsorolását e rendelet 13. melléklete tartalmazza.
Iskolai előképzettség: tizedik évfolyam elvégzésével tanúsított iskolai végzettség
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
- Elmélet aránya: 30%
- Gyakorlat aránya: 70%
- Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
- Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
- Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Kéményseprő

- A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
- A képzés maximális időtartama: –
Szakképzési évfolyamok száma: –
Óraszám: 500
- Elmélet aránya: 30%
- Gyakorlat aránya: 70%
- Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékossgal élők esetében, iskolai rendszerben): –
- Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

- A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
5351	Tüzeléstechnikai karbantartó és kéményseprő

- A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Megteremti az ellenőrzés feltételeit
Égéstermék-elvezető berendezést és tartozékait tisztítja

Égéstermék-elvezető ellenőrzést és műszaki felülvizsgálatot végez (új készülék üzembe helyezésekor készülékcsere, illetve a készülék újra üzembe helyezésekor)

A megrendelőnek (felkérésre) méréseket végez

Füstgázoldali tüzelőberendezést tisztít

Adminisztrációs tevékenységet folytat, kapcsolatot tart a szolgáltatás érdekeltjeivel

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 522 03 0000 00 00	Légtechnikai rendszerszerelő

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0055–06 Kémény tisztítása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Kiszáll a helyszínre

Felveszi a kapcsolatot a tulajdonossal, a megrendelővel

Kívülről szemrevételezi az égéstermék-elvezetőt

Belülről szemrevételezi az égéstermék-elvezetőt

Meggyőződik az égéstermék-elvezető tisztíthatóságáról (pl. a tisztítóajtó meglétééről)

Elhárítja a dugulást szabványszerszámmal

Égéstermék-elvezető tisztítást végez

Szükség szerint kéményégetést végez, amennyiben a feltételek adottak

Eloltja a kéménytűzet

Füstcsatornából eltávolítja a kormot

Kiszedi a koromzsból a kormot a tulajdonos által biztosított edénybe

Meglévő tetőrajzot ellenőriz

Ellenőrzi a nyomvonalat

Szakszerszámmal (pl. tükör, körkefés golyóskészülék) ellenőrzi az égéstermék-elvezető átjárhatóságát

Infravörös kamerával feltárja az égéstermék-elvezető esetleges hibáit (pl. dugulás meghatározása)

Műszerrel vagy páralemezzel vizsgálja az égéstermék maradéktalan eltávozását

Mérőszalaggal ellenőrzi az égéstermék-elvezető méreteit

Koromtalánítást végez kéziszerszámmal (pl. csőkefével)

Koromtalánítást végez gépi szerszámmal (pl. csiszológéppel)

Koromtalánítást végez vegyszeres úton

Előzetes értesítést küld az ellenőrzés, munkavégzés időpontjáról

Munkaigazoltatást vagy készpénzes beszédést végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Anyagismeret

C Fizika (hőtan)

A Tüzeléstechnikai szabványok

A Szakmai számítások (kéményméretezés, áramlás-technika)

B Építészeti alapismeretek

B Műszerek működése

C Műszaki rajz, szakrajz

A Munkabiztonság, tűz- és környezetvédelem

A Tüzeléstechnikai berendezések (fajtái, szerkezetük, működésük)

A Szakmai szerszámok alkalmazási, karbantartási lehetőségei

B Műszerek alkalmazási lehetőségei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

3 Olvasott szöveg megértése

3 Hallott szöveg megértése

3 Rajzi készségek, képességek

3 Képi jellegű, ábrázoló műszaki rajz olvasása, értelmezése

3 Szabadkézi rajzolás

3 Elemi számolási készség

3 Mennyiségérzék

4 Tájékozódás

4 Térérzékelés

4 Komplex eszközhasználat

4 A szakmában elterjedt és szabványos kézi kéményseprő szerszámok (pl. csőkefe, körkefés golyóskészülék stb.) használata

4 A szakmában általánosan használt gépi eszközök alkalmazása

4 Mérőeszközök, vizsgáló eszközök használata

Személyes kompetenciák:

Rugalmasság

Kockázatvállalás

Felelősségtudat

Mozgáskoordináció

Látás

Erős fizikum

Egyensúlyérzékelés

Önállóság

Állóképesség

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség

Kapcsolatfenntartó készség

Határozottság

Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0056–06 Kémény ellenőrzése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Meggyőződik az égéstermék-elvezető ellenőrizhetőségéről

Ellenőrzi az égéstermék-elvezető építés folyamatát

Tetőrajzot készít

Terhelési vázlatot készít

Ellenőrzi az égéstermék-elvezető és a tüzelőberendezés összhangját

Tűzvédelmi ellenőrzést végez

Műszerrel megméri a gáztömörséget

Huzatmérést végez

Kamerás égéstermék-elvezető vizsgálatot végez

Méri, kiszámítja a tüzelőberendezés hatásfokát

Megméri az égéstermék hőmérsékletét, elemzi az összetételét

Szabvány szerint ellenőrző méréseket végez

A mérési eredmények ismeretében tüzeléstechnikai tanácsokat ad (energiamegtakarítás, környezetvédelem terén)

Szemrevételezi a kazán állapotát (pl. korrózió vizsgálata)

Nyilvántartásba veszi a panaszokat, észrevételeket

Nyilvántartásba veszi a megrendeléseket (pl. ellenőrzés, új kémény üzembe helyezés stb.)

Vezeti a sormunka könyvet

Folyamatosan tartja a kapcsolatot a tervezővel, a kivitelezővel, a szakhatóságokkal és a gázszolgáltatóval

Szakvéleményt, megfelelőségi tanúsítványt vagy hibajegyzéket készít

Kiszáll a helyszínre

Felveszi a kapcsolatot a tulajdonossal, a megrendelővel

Kívülről szemrevételezi az égéstermék-elvezetőt

Belülről szemrevételezi az égéstermék-elvezetőt

Meggyőződik az égéstermék-elvezető tisztíthatóságáról (pl. a tisztítóajtó meglétéről)

Elhárítja a dugulást szabványszerszámmal

Égéstermék-elvezető tisztítást végez

Füstcsatornából eltávolítja a kormot

Műszerrel vagy páralemezzel vizsgálja az égéstermék maradéktalan eltávolítását

Koromtalánítást végez kéziszerszámmal (pl. csőkefével)

Koromtalánítást végez gépi szerszámmal (pl. csiszológéppel)

Koromtalánítást végez vegyszeres úton

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Anyagismeret

C Fizika (hőtan)

A Tüzeléstechnikai szabványok

A Szakmai számítások (kéményméretezés, áramlás-technika)

B Építészeti alapismeretek

B Műszerek működése

C Műszaki rajz, szakrajz

A Munkabiztonság, tűz- és környezetvédelemi ismeretek

A Tüzeléstechnikai berendezések (fajtái, szerkezetük, működésük)

A Szakmai szerszámok alkalmazása, karbantartása

B Műszerek alkalmazási lehetőségei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

3 Olvasott szöveg megértése

3 Hallott szöveg megértése

3 Rajzi készségek, képességek

3 Képi jellegű, ábrázoló műszaki rajz olvasása, értelmezése

3 Szabadkézi rajzolás

3 Elemi számolási készség

3 Mennyiségérzék

4 Tájékozódás

4 Térérzékelés

4 Komplex eszközhasználat

4 A szakmában elterjedt és szabványos kézi kéményseprő szerszámok (pl. csőkefe, körkefe golyóskészülék stb.) használata

4 A szakmában általánosan használt gépi eszközök használata

Személyes kompetenciák:

Rugalmasság

Kockázatvállalás

Felelősségtudat

Mozgáskoordináció

Látás

Erős fizikum

Egyensúlyérzékelés

Önállóság

Állóképesség

Társas kompetenciák:

Kapcsolatfenntartó készség

Kapcsolatteremtő készség

Tömör fogalmazás készség

Határozottság

Konfliktusmegoldó készség

Meggyőzőkészség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

A 33 814 01 0000 00 00 azonosító számú, Kéményvizsgáló megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak

azonosítója	megnevezése
0055–06	Kémény tisztítása
0056–06	Kémény ellenőrzése

A 33 814 01 0100 31 01 azonosító számú, Kéményseprő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0055-06	Kémény tisztítása

V.

*Vizsgáztatási követelmények**1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei*

Modulzáró vizsga eredményes letétele.

Iskolai rendszerben is oktatható szakképesítés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével.

2. A szakmai vizsga részei

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0055-06 Kémény tisztítása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A kémény megközelítése, kémény átvizsgálása, kitisztítása, dugulások elhárítása, jegyzőkönyvek elkészítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A kémény műszaki paraméterei, típusai és a kéményre vonatkozó környezetvédelmi és munkabiztonsági előírások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 70%

2. feladat: 30%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0056-06 Kémény ellenőrzése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Tüzelőberendezés hatásfoka, kémény méretezése (számítások)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 180 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Kémény tömítésének és átjárhatóságának ellenőrzése mérőszerszámokkal, mérőeszközökkel

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 50%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan

A 33 814 01 0000 00 00 azonosító számú, Kéményvizsgáló szakképesítéshez rendelt vizsgarészek, és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 40%

2. vizsgarész: 60%

A 33 814 01 0100 31 01 azonosító számú, Kéményseprő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek, és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 100%

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Kéményvizsgáló	Kéményseprő
Tömörésvizsgáló	X	
Kézikefe	X	X
Mechanikus füstnyomás mérő készülék	X	X
Kéménymérce	X	
Körkefés golyóskészülék	X	X
Rugós aparát	X	X
Fibriszfejes aparát	X	X
Visszaáramlás jelző	X	
Kéménykulcs	X	X
Kaparóvas	X	X
Égetőkanna	X	X
Kötél	X	X
Központi acélszálas kefefej	X	X
Brigond	X	X
Hideg füstpatron	X	X
Gázolaj	X	X
Dugulásjelző készülék	X	X
Huzatmérő	X	
Ferdecsöves huzatmérő	X	
Műanyag kefefej	X	X
Légnyomás mérő	X	
Kéményvizsgáló kamera	X	
Ellenőrző tükör, páralemez	X	X
Füstgáz elemző műszer	X	

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Kéményvizsgáló	Kéményseprő	A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Kéményvizsgáló	Kéményseprő
Gumidugó	X		Védő szemüveg	X	X
<i>Védőfelszerelések</i>			Munkavédelmi kesztyű	X	X
Azbeszt kesztyű	X	X	Formaruha	X	X
Szájkendő	X	X	Beülős heveder	X	X
Fejvédő (kapin)	X	X	Munkavédelmi sisak	X	X
Gumitalpú bakancs	X	X			

5. melléklet a 3/2009. (I. 27.) NFGM rendelethez

Külön jogszabályokban foglalt jogosultságok megfeleltetése az Országos Képzési Jegyzékről szóló 37/2003. (XII. 27.) OM rendelettel és az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 1/2006. (II. 17.) OM rendelettel kiadott Országos Képzési Jegyzékben szereplő szakképesítések között

Sorszám	Szakképesítés 1/2006. (II. 17.) OM rendeletben szereplő adatai						A 37/2003. (XII. 27.) OM rendelet szerinti egyenértékű szakképesítés azonosító száma és megnevezése
	azonosító száma			megnevezése			
1.	61	582	01	0000	00	00	Építési műszaki ellenőr I. 71 5801 01 Építési műszaki ellenőr I. [Épület (É), Mélyépítés és mélyépítési műtárgyak (M), Építmény-épületgépészet (G), Építmény- és épületvillamosság (V) szakirány]
				0100	52	01	
2.	61	521	01				Felvonó- és mozgólépcső ellenőr
				0010	61	01	Elágazás: Felvonóellenőr 71 5483 01 Felvonó- és mozgólépcső-ellenőr (Felvonóellenőr szakirány)
				0010	61	02	Elágazás: Mozdólépcső-ellenőr 71 5483 01 Felvonó- és mozgólépcső-ellenőr (Mozdólépcső-ellenőr szakirány)
3.	33	814	01	0000	00	00	Kéményvizsgáló 33 7899 01 Kéményseprő és tüzeléstechnikai karbantartó
				0100	31	01	Részsakképesítés: Kéményseprő 33 7899 01 Kéményseprő és tüzeléstechnikai karbantartó

6. melléklet
a 3/2009. (I. 27.) NFGM rendelethez

I. Szakmai ismeretek fogalma

A munkatevékenység során közvetlenül használt, alkalmazott technológiai szabályokra, a műveletek során használt anyagok, tárgyak, eszközök viselkedésére, összetettebb eszköz- és forráshasználatra, számszerű paraméterekre és minőségi jellemzőkre, továbbá a munka közben szokásosan előforduló, szükséges döntéseket meghatározó, valamint a munkavégzés feltételeire és hatásaira, a műveleti előírásoktól, munkabiztonsági, környezetvédelmi szabályoktól való eltérés kockázataira és következményeire vonatkozó információk és adatok.

Típusai

A szakmai ismeretek alkalmazási típusának megítélésakor nem kell figyelembe venni, hogy az ismeret mennyire bonyolult, megtanulásához milyen alapismeretekre van szükség stb.

„A” típus (legmagasabb)

Önálló, gyors és hibátlan ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat kockázattal jár (baleseti, környezeti, kártételi stb.); egyszerűek, előre tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a kompetencia pótolhatatlan, hiánya vagy hibázás esetén megghiúsul a munkatevékenység.

„B” típus

A szokásos munkahelyi körülmények között hibátlan ismeretalkalmazás, hibázás esetén megghiúsul a munkatevékenység.

„C” típus (középső)

A szokásos munkahelyi körülmények között közvetlen személyes vezetői, szakmai irányítás, közreműködés nélkül, de források, segédeszközök igénybevételének lehetősége mellett; tájékozódásra, előzetes próbára, segédtevékenységekre is elegendő idő alatti; összességében, illetve önellenőrzés és javítás után megfelelő minőségű eredménnyel történő ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat nem jár munkabiztonsági, környezeti, illetve jelentős anyagi kártételi kockázattal; összetettek, de meghatározó elemekben előre tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a kompetencia nehézségek árán kiváltható, hiánya vagy hibázás esetén általában nem hiúsul meg a munkatevékenység.

„D” típus

Részben közvetlen személyes vezetői, szakmai irányítással, részben önállóan végzett megfelelő ismeretalkalmazás.

„E” típus (legalacsonyabb)

A szokásos munkahelyi körülmények között vezetői, szakmai irányítás mellett, személyes, a feladatra célzott segítség lehetősége mellett; kérdésfeltevésre, feladat közbeni értelmezésre, tájékozódásra, eszközhasználatra elegendő idő alatti; a hiba ismeretében javított, legalább egyes meghatározó részleteiben megfelelő minőségű ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat nem jár munkabiztonsági, környezeti, illetve anyagi kártételi kockázattal; összetettek, csak egyes elemekben tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a személyes szerep közreműködésre, részvételre korlátozódik.

II. Szakmai készség fogalma

A szakképesítésre jellemző munkatevékenység automatikus, a tudat közvetlen irányítása nélkül működő összetevője, eleme, amelynek szintje az adott készség birtoklása révén végezhető tevékenység tartalmát tükrözi.

Szintjei

5. szint

A szakember a szokásostól eltérő munkahelyi körülmények között is képes a tanult ismeretek magas szintű, önálló, gyors, hibátlan és szakszerű alkalmazására, tevékenységének és a munka eredményének önálló ellenőrzésére.

4. szint

A szakember a szokásostól eltérő munkahelyi körülmények között is, közvetlen vezetői, illetve szakmai irányítás nélkül, önállóan, gyorsan, kevés hibával képes a tanult ismeretek szakszerű alkalmazására, a munka eredményének ellenőrzésére, a feltárt hibák javítására.

3. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között közvetlen vezetői, illetve szakmai irányítás nélkül, források és segédeszközök igénybevételével képes a tanult ismeretek önálló, gyors és szakszerű alkalmazására, a feltárt hibák javítására.

2. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között, rendszeres irányítás mellett képes a munkavégzésre, illetve a feladat ellátására, a hibák segítséggel történő feltárára és azok önálló javítására.

1. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között folyamatos irányítás és célzott segítségnyújtás mellett képes a munkavégzésre, illetve a feladat ellátására, az ismeretek megfelelő minőségű alkalmazására.

IX. Határozatok Tára

A köztársasági elnök határozatai

A köztársasági elnök 1/2009. (I. 27.) KE határozata

bírák felmentéséről és bírák kinevezéséről

Az Alkotmány 48. § (2) bekezdése, valamint a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 1997. évi LXVI. törvény 4. § (1) bekezdése alapján, az Országos Igazságszolgáltatási Tanács előterjesztésére

lemondására tekintettel

dr. Zsurkán Bélát 2009. február 28-ai hatállyal,

nyugállományba helyezés iránti kérelmére

dr. Tömösváry Jánost 2009. december 31-ei hatállyal bírói tisztségéből felmentem;

dr. Forczek Tamást,

dr. Gyulafalvi Edithet,

dr. Merkné dr. Tömböly Gabriella Tündét,

dr. Németh Renátát,

dr. Szűcs Pétert,

Visnyárné dr. Barati Máriát és

dr. Vörös Barbarát

2009. február 1. napjától határozatlan időtartamra bírónak,

dr. Bagyula Liliána Zsanettet,

dr. Bögös Fruzsínát és

dr. Kiss Anitát

a 2009. február 1. napjától 2012. január 31. napjáig terjedő időtartamra bírónak kinevezem.

Budapest, 2009. január 20.

Sólyom László s. k.,
köztársasági elnök

KEH ügyszám: IV-4/00189-1/2009.

A köztársasági elnök 2/2009. (I. 27.) KE határozata

nyugállományú pénzügyőr vezérőrnagyi előléptetéséről

Az Alkotmány 30/A. § (1) bekezdés *i* pontjában foglalt jogkörömben, a pénzügyminiszter előterjesztésére *dr. Soós László Károly* nyugállományú pénzügyőr dandártábornokot 2009. január 26-ai hatállyal, nyugállományú pénzügyőr vezérőrnaggyá előléptetem.

Budapest, 2009. január 12.

Sólyom László s. k.,
köztársasági elnök

Ellenjegyzem:

Dr. Veres János s. k.,
pénzügyminiszter

KEH ügyszám: IV-6/05676/2008.

A köztársasági elnök 3/2009. (I. 27.) KE határozata

pénzügyőr dandártábornoki kinevezéséről

Az Alkotmány 30/A. § (1) bekezdés *i* pontjában foglalt jogkörömben, a pénzügyminiszter előterjesztésére *Vályi-Nagy Vilmos* pénzügyőr ezredest 2009. január 26-ai hatállyal, pénzügyőr dandártábornokká kinevezem.

Budapest, 2009. január 12.

Sólyom László s. k.,
köztársasági elnök

Ellenjegyzem:

Dr. Veres János s. k.,
pénzügyminiszter

KEH ügyszám: IV-6/05675/2008.

A Kormány tagjainak határozatai

A miniszterelnök 3/2009. (I. 27.) ME határozata

**az Európai Közösség által az Albán Köztársasággal,
Bosznia-Hercegovinával, Macedóniával,
Montenegróval, a Szerb Köztársasággal,
továbbá a Moldáviai Köztársasággal,
az Orosz Föderációval és Ukrajnával kötött
visszafogadási megállapodások kétoldalú végrehajtási
jegyzőkönyveinek létrehozására adott
felhatalmazásról**

A nemzetközi szerződésekkel kapcsolatos eljárásról szóló 2005. évi L. törvény 5. §-ának (1) bekezdése szerinti hatáskörömben eljárva, az igazságügyi és rendészeti miniszter és a külügyminiszter előterjesztése alapján

1. egyetértek az Európai Közösség által az Albán Köztársasággal, Bosznia-Hercegovinával, Macedóniával, Montenegróval, a Szerb Köztársasággal, továbbá a Moldáviai Köztársasággal, az Orosz Föderációval és Ukrajnával kötött visszafogadási megállapodások kétoldalú végrehajtási jegyzőkönyveinek (a továbbiakban: végrehajtási jegyzőkönyvek) létrehozásával;

2. felhatalmazom az igazságügyi és rendészeti minisztert, hogy – az érintett miniszterekkel egyetértésben – a tárgyalásokon részt vevő személyeket kijelölje;

3. felhatalmazom az igazságügyi és rendészeti minisztert vagy az általa kijelölt személyt, hogy a tárgyalások eredményeként előálló szövegtervezeteket kézjegyével lássa el;

4. felhívom a külügyminisztert, hogy a végrehajtási jegyzőkönyvek létrehozásához szükséges meghatalmazási okiratot adja ki;

5. felhívom az igazságügyi és rendészeti minisztert és a külügyminisztert, hogy a végrehajtási jegyzőkönyvek létrehozását követően a végrehajtási jegyzőkönyvek végleges szövegének megállapítására való felhatalmazásról szóló határozat tervezetét haladéktalanul terjesszék a Kormány elé.

A miniszterelnök helyett:

Kiss Péter s. k.,
a Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter

A miniszterelnök 4/2009. (I. 27.) ME határozata

**a Magyar Köztársaság Kormánya
és a Szlovák Köztársaság Kormánya között
a Miskolc–Kosiče (Kassa) gyorsforgalmi út
határrelátkozási szakaszának kijelöléséről szóló
egyezmény létrehozására adott felhatalmazásról**

A nemzetközi szerződésekkel kapcsolatos eljárásról szóló 2005. évi L. törvény 5. §-ának (1) bekezdése szerinti hatáskörömben eljárva, a közlekedési, hírközlési és energiaügyi miniszter és a külügyminiszter előterjesztése alapján

1. egyetértek a Magyar Köztársaság Kormánya és a Szlovák Köztársaság Kormánya között a Miskolc–Kosiče (Kassa) gyorsforgalmi út határrelátkozási szakaszának kijelöléséről szóló egyezmény (a továbbiakban: egyezmény) létrehozásával;

2. felhatalmazom a közlekedési, hírközlési és energiaügyi minisztert, hogy – az érintett miniszterekkel egyetértésben – a tárgyalásokon részt vevő személyeket kijelölje;

3. felhatalmazom a közlekedési, hírközlési és energiaügyi minisztert vagy az általa kijelölt személyt, hogy a tárgyalások eredményeként előálló szövegtervezeteket kézjegyével lássa el;

4. felhívom a külügyminisztert, hogy az egyezmény létrehozásához szükséges meghatalmazási okiratot adja ki;

5. felhívom a közlekedési, hírközlési és energiaügyi minisztert és a külügyminisztert, hogy az egyezmény létrehozását követően az egyezmény végleges szövegének megállapítására való felhatalmazásról szóló határozat tervezetét haladéktalanul terjesszék a Kormány elé.

A miniszterelnök helyett:

Kiss Péter s. k.,
a Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter

**A külügyminiszter
8/2009. (I. 27.) KüM
határozata**

**a Magyar Köztársaság Kormánya és a Németországi Szövetségi Köztársaság Kormánya közötti
audiovizuális kapcsolatokról szóló, Budapesten, 2008. február 20-án aláírt Egyezmény kihirdetéséről szóló
186/2008. (VII. 22.) Korm. rendelet 2. és 3. §-ának hatálybalépéséről**

A 186/2008. (VII. 22.) Korm. rendelettel a Magyar Közlöny 2008. július 22-i, 107. számában kihirdetett, a Magyar Köztársaság Kormánya és a Németországi Szövetségi Köztársaság Kormánya közötti audiovizuális kapcsolatokról szóló, Budapesten, 2008. február 20-án aláírt Egyezmény 16. cikk (2) bekezdése értelmében a szükséges belső jogi eljárások lefolytatásáról szóló utolsó hivatalos értesítés kézhezvételét követő 30. napon lép hatályba.

A szükséges belső jogi eljárások lefolytatásáról szóló hivatalos értesítést a Magyar Köztársaság 2008. november 6-án, a Németországi Szövetségi Köztársaság 2008. december 6-án küldte meg. Az Egyezmény 16. cikk (2) bekezdése értelmében 2008. december 6-án hatályba lépett.

A fentiekre tekintettel, összhangban a 186/2008. (VII. 22.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdésével megállapítom, hogy a Magyar Köztársaság Kormánya és a Németországi Szövetségi Köztársaság Kormánya közötti audiovizuális kapcsolatokról szóló, Budapesten, 2008. február 20-án aláírt Egyezmény kihirdetéséről szóló 186/2008. (VII. 22.) Korm. rendelet 2. és 3. §-a 2008. december 6-án, azaz kettőezer-nyolc december hatodikán hatályba lépett.

Dr. Göncz Kinga s. k.,
külügyminiszter

**A külügyminiszter
9/2009. (I. 27.) KüM
határozata**

**az olimpiai jelkép oltalmáról szóló, Nairobiban, 1981. szeptember 26-án elfogadott szerződésről szóló
2008. évi LX. törvény 2–3. §-ainak hatálybalépéséről**

A 2008. évi LX. törvénnyel a Magyar Közlöny 2008. október 30-i, 154. számában kihirdetett, az olimpiai jelkép oltalmáról szóló, Nairobiban, 1981. szeptember 26-án elfogadott szerződés 6. cikk (2) bekezdése értelmében a Szerződés egy hónappal a csatlakozási okirat elhelyezése után lép hatályba az adott államra nézve.

A csatlakozási okiratot a Magyar Fél 2008. november 28-án helyezte letétbe. A Jegyzőkönyv a 6. cikk (2) bekezdése értelmében a Magyar Köztársaságra nézve 2008. december 28-án hatályba lépett.

A fentiekre tekintettel, összhangban a 2008. évi LX. törvény 4. § (3) bekezdésével megállapítom, hogy a Magyar Köztársaságnak az olimpiai jelkép oltalmáról szóló, Nairobiban, 1981. szeptember 26-án elfogadott Szerződéshez való csatlakozását kihirdető 2008. évi LX. törvény 2–3. §-ai 2008. december 28-án, azaz kettőezer-nyolc december huszonnyolcadikán hatályba léptek.

Dr. Göncz Kinga s. k.,
külügyminiszter

Tisztelt Előfizetők!

*Tájékoztatjuk Önöket, hogy 2009. január 1-jétől
a hivatalos lapok megjelenítése az alábbiak szerint változott*

A Magyar Közlöny és a mellékletét képező Hivatalos Értesítő tartalma újabb rovatokkal bővült

Magyar Közlöny

- I. Az Alkotmány és annak módosításai
- II. Törvények
- III. Kormányrendeletek
- IV. A Magyar Nemzeti Bank elnökének rendeletei
- V. A Kormány tagjainak rendeletei
- VI. Az Alkotmánybíróság határozatai és végzései
- VII. Jogegységi határozatok
- VIII. Az Országos Választási Bizottság állásfoglalásai
- IX. Határozatok Tára

Hivatalos Értesítő

- I. Egységes szerkezetű jogi aktusok
- II. Statisztikai közlemények
- III. Utasítások, jogi iránymutatások
- IV. Állásfoglalások
- V. Személyügyi hírek
- VI. Alapító okiratok
- VII. Pályázati felhívások
- VIII. Közlemények
- IX. Hirdetmények (a Cégközlöny, az Európai Unió Hivatalos Lapja, a Közbeszerzési Értesítő és a Bírósági Határozatok figyelése, illetve a tartalomjegyzékek közzététele)

Havonta a kiadó DVD-formátumban tematizált jogszabálygyűjteményeket biztosít az előfizetőknek.
A jogszabálygyűjtemények árát az előfizetési díj tartalmazza.

2009. január 1-jétől

- a **Belügyi Közlöny** tartalmazza a *Sport Értesítőt*, a *Turisztikai Értesítőt* és az *Önkormányzatok Közlönyét*,
- a *Szociális Közlöny* és a *Munkaügyi Közlöny* – összevonást követően – **Szociális és Munkaügyi Közlöny** néven, egy lapként jelenik meg,
- az *Oktatási Közlöny* és a *Kulturális Közlöny* korábbi előfizetői az **Oktatási és Kulturális Közlönyben** találhatják meg a számukra fontos információkat,
- az *Egészségbiztosítási Közlöny* az **Egészségügyi Közlönybe** integrálódott, az érdeklődők az Egészségügyi Közlönyből tájékozódhatnak az ez idáig két lapban közölt információkról.

Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó Kft.

Tisztelt Előfizetők!

Tájékoztatjuk Önöket, hogy a kiadónk terjesztésében levő lapokra és elektronikus kiadványokra szóló előfizetésüket folyamatosan tekintjük. Csak akkor kell változást bejelenteniük a 2009. évre vonatkozó előfizetésre, ha a példányszámot, esetleg a címlistát módosítják, vagy új lapra szeretnének előfizetni (pontos szállítási, név- és utcacím-megjelöléssel). Kérjük, hogy az esetleges módosítást (cím- és példányszámváltozás) szíveskedjenek levélben vagy faxon megküldeni. Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a lapszállításról kizárólag az előfizetési díj beérkezését követően intézkedünk. Fontos, hogy az előfizetési díjakat a megadott 10300002-20377199-70213285 sz. számlára utalják, illetve a kiadó által kiküldött készpénz-átutalási megbízáson fizessék be. Készpénzes befizetés kizárólag a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó ügyfélszolgálatán (1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6.) lehetséges. (Levél cím: Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó, 1394 Budapest, 62. Pf. 357. Fax: 318-6668).

A 2009. évi előfizetési díjak

(Az árak az áfát tartalmazzák.)

Magyar Közlöny	151 452 Ft/év	Szociális és Munkaügyi Közlöny	39 564 Ft/év
Az Alkotmánybíróság Határozatai	27 972 Ft/év	Oktatási és Kulturális Közlöny	31 500 Ft/év
Belügyi Közlöny	39 564 Ft/év	Pénzügyi Közlöny	45 108 Ft/év
Egészségügyi Közlöny	39 564 Ft/év	Ügyészségi Közlöny	9 324 Ft/év
Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Értesítő	27 468 Ft/év	Bűnügyi Szemle	12 600 Ft/év
Közbeszerzési Értesítő	96 516 Ft/fél év	L'udové noviny	7 308 Ft/év
		Neue Zeitung	7 056 Ft/év
		Pénzügyi Szemle	23 100 Ft/év

CD-Cégközlöny

A Cégközlöny közleményeinek hetente megjelenő, oldalhú gyűjteménye CD-n, melyen a közlemények gyors megtalálását keresőfunkció segíti.

A CD 2009. évi éves előfizetési díjai

(Áraink a 20%-os áfát tartalmazzák.)

Önálló változat	141 696 Ft		
5 munkahelyes hálózati változat	207 936 Ft	25 munkahelyes hálózati változat	472 890 Ft
10 munkahelyes hálózati változat	274 176 Ft	50 munkahelyes hálózati változat	804 096 Ft

A MAGYAR HIVATALOS JOGSZABÁLYTÁR (DVD)

hatályos jogszabályok hivatalos számítógépes gyűjteményének 2009. évi éves előfizetési díjai

(Áraink a 20%-os áfát tartalmazzák.)

Önálló változat	97 200 Ft	25 munkahelyes hálózati változat	351 000 Ft
5 munkahelyes hálózati változat	171 600 Ft	50 munkahelyes hálózati változat	459 000 Ft
10 munkahelyes hálózati változat	216 000 Ft	100 munkahelyes hálózati változat	780 000 Ft

AZ EU-JOGSZABÁLYTÁR (DVD)

Az Európai Unió Jogszabályai gyűjteményének 2009. évi éves előfizetési díjai

(Áraink a 20%-os áfát tartalmazzák.)

Önálló változat	86 400 Ft	25 munkahelyes hálózati változat	312 000 Ft
5 munkahelyes hálózati változat	156 000 Ft	50 munkahelyes hálózati változat	408 000 Ft
10 munkahelyes hálózati változat	192 000 Ft	100 munkahelyes hálózati változat	708 000 Ft

Facsimile Magyar Közlöny. A hivatalos lap 2008-as évfolyama jelenik meg CD-n az eredeti külalak megőrzésével, de könnyen kezelhetően.

Ára: 18 480 Ft + áfa.



A Magyar Közlönyt szerkeszti a Miniszterelnöki Hivatal, a Szerkesztőbizottság közreműködésével. A Szerkesztőbizottság elnöke: dr. Petrétai József. A szerkesztésért felelős: dr. Tordai Csaba. Budapest V., Kossuth tér 1-3.

Kiadja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó. Felelős kiadó: dr. Kodala László elnök-vezérigazgató.

Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6., www.mhk.hu. Telefon: 266-9290.

A papír alapon terjesztett Magyar Közlöny a kormányzati portálon közzétett hiteles elektronikus dokumentum oldalhú másolata.

Előfizetésben megrendelhető a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadónál

Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6., 1394 Budapest 62. Pf. 357, vagy faxon 318-6668.

Előfizetésben terjeszti a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó a Magyar Posta Zrt. közreműködésével.

Telefon: 235-4554, 266-9290/240, 241 mellék. Terjesztés: tel.: 317-9999, 266-9290/245 mellék.

Példányonként megvásárolható a Budapest VII., Rákóczi út 30. (bejárat a Dohány u. és Nyár u. sarkán) szám alatti Közlöny

Centrumban (tel.: 321-5971, fax: 321-5275, e-mail: kozlonycentrum@mhk.hu), illetve megrendelhető a kiadó ügyfélszolgálatán (fax: 318-6668, 338-4746, e-mail: kozlonybolt@mhk.hu) vagy a www.mhk.hu/kozlonybolt internetcímen.

2009. évi éves előfizetési díj: 151 452 Ft. Egy példány ára: 315 Ft 16 oldal terjedelemtől, utána +8 oldalanként +270 Ft.

HU ISSN 0076—2407

09.0143 – Nyomja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó Lajosmizsei Nyomdája. Felelős vezető: Burján Norbert igazgató.

Előfizetési bankszámlaszám: MKB Bank 10300002-20377199-70213285

