



Tartalomjegyzék

2013. évi X. törvény	A Kossuth-díjról és a Széchenyi-díjról szóló 1990. évi XII. törvény módosításáról	4106
74/2013. (III. 11.) Korm. rendelet	Az államháztartásról szóló törvény végrehajtásával kapcsolatos egyes kormányrendeletek módosításáról	4107
75/2013. (III. 11.) Korm. rendelet	A megyei intézményfenntartó központokról, valamint a megyei önkormányzatok konszolidációjával, a megyei önkormányzati intézmények és a Fővárosi Önkormányzat egészségügyi intézményeinek átvételével összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 258/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet, valamint az államigazgatási szervek integritásirányítási rendszeréről és az érdekérvényesítők fogadásának rendjéről szóló 50/2013. (II. 25.) Korm. rendelet módosításáról	4187
5/2013. (III. 11.) NMHH rendelet	A közszolgálati médiaszolgáltató analóg műsorszórásának leállításáról	4188
15/2013. (III. 11.) VM rendelet	A térképészetért felelős miniszter felelősségi körébe tartozó állami alapadatok és térképi adatbázisok vonatkoztatási és vetületi rendszeréről, alapadat-tartalmáról, létrehozásának, felújításának, kezelésének és fenntartásának módjáról, és az állami átvétel rendjéről	4193
1121/2013. (III. 11.) Korm. határozat	A 2014–2020 közötti európai uniós fejlesztési források felhasználásának előfeltételeiként meghatározott ex-ante kondicionalitások teljesítésével összefüggő feladatokról	4270
1122/2013. (III. 11.) Korm. határozat	Az Elektronikus Közigazgatás Operatív Program 2011–2013. közötti időszakra szóló akciótervének megállapításáról, egyes kiemelt projektjei akciótervi nevesítéséről és az Elektronikus Közigazgatás Operatív Program tartaléklistájának jóváhagyásáról	4271
38/2013. (III. 11.) ME határozat	Főiskolai rektor megbízásáról	4286

II. Törvények

2013. évi X. törvény

a Kossuth-díjról és a Széchenyi-díjról szóló 1990. évi XII. törvény módosításáról*

1. § A Kossuth-díjról és a Széchenyi-díjról szóló 1990. évi XII. törvény 3. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
- „(3) A Díjjal járó jutalom összege a bérből és a fizetésből élők előző évi – a Központi Statisztikai Hivatal által számított – országos szintű nettó nominál átlagkereset hatszorosa, ötvenezer, illetőleg százezer forintba való felkerekítéssel. A nagydíjjal járó jutalom összege a díj összegének kétszerese.”
2. § Ez a törvény a kihirdetését követő napon lép hatályba.

Áder János s. k.,
köztársasági elnök

Lezsák Sándor s. k.,
az Országgyűlés alelnöke

* A törvényt az Országgyűlés a 2013. március 5-i ülésnapján fogadta el.

III. Kormányrendeletek

A Kormány 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelete az államháztartásról szóló törvény végrehajtásával kapcsolatos egyes kormányrendeletek módosításáról

A Kormány

az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 109. § (1) bekezdés 1., 2., 9., 11., 15., 16., 21., 24. és 33. pontjában,
a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 178. § (1) bekezdés a) pontjában, valamint
a 4. alcím tekintetében a Magyar Köztársaság 2011. évi költségvetéséről szóló 2010. évi CLXIX. törvény 80. § (1) bekezdés
e) pontjában kapott felhatalmazás alapján,
az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. Az államháztartás szervezetei beszámolási és könyvvezetési kötelezettségének sajátosságairól szóló 249/2000. (XII. 24.) Korm. rendelet módosítása

1. § Az államháztartás szervezetei beszámolási és könyvvezetési kötelezettségének sajátosságairól szóló 249/2000. (XII. 24.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Áhsz.) 1. § (1) bekezdés g) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
(A rendelet hatálya kiterjed:)
„g) a helyi önkormányzatok társulásaira, valamint azok költségvetési szerveire,”

2. § Az Áhsz. 2. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:
„2. § (1) Az államháztartás szervezetének beszámoló készítésére, könyvvezetésére a Tv. 1. §-t, 2. §-át, 3. § (1) bekezdését, (4) bekezdés 1–4. és 7–9. pontját, (6) bekezdés 1–4. és 6–7. pontját, (8) bekezdés 11–13. és 20. pontját, (11)–(13) bekezdését, 5. §-át, 7. §-át, 12. § (1) bekezdését, 14. § (8) és (11) bekezdését, 15. § (3), (4) és (6) bekezdését, 16. § (3) bekezdését, 23. § (2)–(5) bekezdését, 24. § (1) bekezdését, 25. § (2), (4)–(7) és (9)–(10) bekezdését, 26. § (2)–(3) és (6)–(9) bekezdését, 27. § (8) bekezdését, 28. § (2) és (3) bekezdését, 29. § (2) bekezdését, 30. § (1) bekezdését, 42. § (2) és (3) bekezdését, 46. § (1)–(3) bekezdését, 47. § (1)–(8) bekezdését, 48. § (1)–(6) és (8) bekezdését, 49. § (4)–(7) bekezdését, 50. § (1), (2), (4) és (5) bekezdését, 51. §-át, 53. § (1) bekezdés b)–d) pontját és (3) bekezdését, 54. § (1)–(6) és (8)–(9) bekezdését, 56. §-át, 58. § (6) és (9) bekezdését, 60. § (1), (4)–(5), (5a) és (10) bekezdését, 61. §-át, 62. §-át, 64. § (1)–(3) bekezdését, 65. § (1) és (4) bekezdését, 66. § (1) és (2) bekezdését, 68. § (2) és (4) bekezdését, 69. § (1), (2), (5) és (6) bekezdését, 88. § (8) és (9) bekezdését, 93. § (4) bekezdését, 94. § (1) és (2) bekezdését, 150. §-át, 151. § (3)–(14) bekezdését, 159. §-át, 160. § (1) bekezdését, 161. § (2), (3) és (5) bekezdését, 161/A. § (2) bekezdését, 164. § (1) bekezdését, 165. § (1), (2) és (4) bekezdését, 166. § (1)–(4) és (6) bekezdését, 167–169. §-át, 170. § (1) és (2) bekezdését, 177. § (2), (18) és (19) bekezdését, valamint 178. § (1) bekezdés a) pontját és (2) bekezdését alkalmazni kell.
(2) Az államháztartás szervezete a Tv. 3. § (3) bekezdését, (4) bekezdés 10. pontját, (6) bekezdés 5. pontját és (8) bekezdés 2. pontját, 10. pont b) alpontját és 14–18. pontját, 14. § (3)–(5) és (12) bekezdését, 15. § (1), (2), (5) és (7)–(9) bekezdését, 16. § (1), (4) és (5) bekezdését, 23. § (1) bekezdését, 24. § (2) bekezdését, 25. § (1) és (3) bekezdését, 26. § (1) bekezdését, 27. § (1), (4), (6) és (7) bekezdését, 28. § (1) bekezdését, 29. § (1), (6) és (8) bekezdését, 30. § (3) és (5) bekezdését, 31. §-át, 39. § (1) bekezdés a) pontját, 42. § (1) és (5) bekezdését, 46. § (4) bekezdését, 47. § (9) bekezdését, 48. § (7) és (9) bekezdését, 49. § (3) bekezdését, 50. § (3) bekezdését, 52. § (5)–(7) bekezdését, 53. § (1) bekezdés a) és e) pontját, (2) és (6) bekezdését, 54. § (7) bekezdését, 55. §-át, 57. §-át, 58. § (1)–(5), (7) és (8) bekezdését, 59. §-át, 60. § (2), (3) és (9) bekezdését, 63. §-át, 65. § (2) és (5)–(7) bekezdését, 66. § (3) bekezdését, 67. § (1) bekezdését, 68. § (5) és (6) bekezdését, 69. § (3) bekezdését, 75. § (6) bekezdését, 88. § (1)–(5) bekezdését, 89. § (5) bekezdését, 90. § (3) bekezdését, 92. §-át, 93. § (3) bekezdését, 94. § (3) bekezdését, 151. § (1) bekezdését, 161. § (1) és (4) bekezdését, 161/A. § (1) bekezdését, 164. § (2) bekezdését és 165. § (3) bekezdését az e rendeletben meghatározott eltérésekkel alkalmazza.

(3) Az államháztartás szervezete – a gazdálkodása sajátosságaira tekintettel – a Tv. 2/A. §-át, 3. § (2) bekezdését, (4) bekezdés 5. és 6. pontját, (5) bekezdését, (7) bekezdését és (8) bekezdés 1. pontját, 3–9. pontját, 10. pont a) és c) alpontját és 19. pontját, (9) és (10) bekezdését, 4. §-át, 6. §-át, 7/A–11. §-át, 12. § (2)–(4) bekezdését, 13. §-át, 14. § (1), (2), (6) és (7) bekezdését, 16. § (2) és (6) bekezdését, 17–22. §-át, 25. § (8) bekezdését, 26. § (4) és (5) bekezdését, 27. § (2), (3) és (5) bekezdését, 28. § (4) bekezdését, 29. § (3)–(5), (7) és (9) bekezdését, 30. § (2), (4) és (6) bekezdését, 32–38. §-át, 39. § (1) bekezdés b) pontját, (2)–(5) bekezdését, 40. §-át, 41. §-át, 42. § (4) és (6)–(8) bekezdését, 43–45. §-át, 49. § (1) és (2) bekezdését, 50. § (6)–(8) bekezdését, 52. § (1)–(4) bekezdését, 53. § (4) és (5) bekezdését, 59/A–59/F. §-át, 60. § (6)–(8) bekezdését, 64. § (4) és (5) bekezdését, 65. § (3), (8) és (9) bekezdését, 67. § (2) bekezdését, 68. § (1) és (3) bekezdését, 69. § (4) bekezdését, 70–74. §-át, 75. § (1)–(5) és (7) bekezdését, 76–87. §-át, 88. § (6) és (7) bekezdését, 89. § (1)–(4) és (6) bekezdését, 89/A. §-át, 90. § (1)–(2) és (4)–(9) bekezdését, 91. §-át, 93. § (1), (2), (5) és (6) bekezdését, 94/A–149. §-át, 151. § (2) bekezdését, 151/A–152/B. §-át, 153–158. §-át, 160. § (2)–(5) bekezdését, 162–163/A. §-át, 164. § (3) bekezdését, 166. § (5) bekezdését, 170. § (3) bekezdését, 174–176. §-át, 177. § (1) és (3)–(32) bekezdését, valamint 178. § (1) bekezdés b)–h) pontját és (3)–(5) bekezdését nem alkalmazza.”

3. § (1) Az Áhsz. 5. § 13. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(E rendelet alkalmazásában:)

„13. *Támogatásértékű bevétel:* az államháztartás szervezetétől működési és felhalmozási célból, ellenérték nélkül, végleges jelleggel kapott bevétel, kivéve

- a) a központi, irányító szervei támogatás,
- b) az Ávr. 34. §-a alapján előirányzat-átcsoportosítással teljesítendő ügylet,
- c) működési vagy felhalmozási célból az államháztartás szervezete számára – jogszabály alapján – visszafizetési kötelezettség mellett kapott támogatás, és
- d) működési vagy felhalmozási célból az államháztartás szervezete által kapott kölcsön kamatot és más költséget, díjat nem tartalmazó törlesztéséből származó bevétel.”

(2) Az Áhsz. 5. §-a a következő 13a. ponttal egészül ki:

(E rendelet alkalmazásában:)

„13a. *Támogatásértékű kiadás:* az államháztartás szervezete számára működési és felhalmozási célból, végleges jelleggel nyújtott támogatások és más ellenérték nélküli kifizetések, kivéve

- a) a központi, irányító szervei támogatás,
- b) az Ávr. 34. §-a alapján előirányzat-átcsoportosítással teljesítendő ügylet,
- c) működési vagy felhalmozási célból az államháztartás szervezete számára visszafizetési kötelezettség mellett – jogszabály alapján – nyújtott támogatás, és
- d) működési vagy felhalmozási célból az államháztartás szervezete által nyújtott kölcsön függetlenül attól, hogy azt terheli-e kamat vagy más költség, díj.”

4. § Az Áhsz. 5. §-a a következő 15–17. ponttal egészül ki:

(E rendelet alkalmazásában:)

„15. *Repó-, fordított repóügylet:* minden olyan megállapodás, amely értékpapír tulajdonjogának átruházásáról rendelkezik a szerződéskötéssel egyidejűleg meghatározott vagy meghatározandó jövőbeli időpontban történő visszavásárlási kötelezettség mellett, meghatározott visszavásárlási áron, függetlenül attól, hogy az ügylet futamideje alatt a vevő az ügylet tárgyát képező értékpapírt megszerzi és azzal szabadon rendelkezhet (szállítási repóügylet) vagy nem szerzi meg az értékpapírt, azzal szabadon nem rendelkezhet, hanem óvadékként kerül elhelyezésre a vevő javára a futamidő alatt (óvadéki repóügylet). Az óvadéki repóügylet a valódi penziós ügyletek szabályai szerint, a szállítási repóügylet a nem valódi penziós ügyletek szabályai szerint kerül elszámolásra;

16. *Fedezeti ügylet:* olyan kockázatfedezeti céllal kötött származékos, illetve valutára, devizára vonatkozó azonnali ügylet, amelynek várható árfolyamnyeresége, illetve kamatbevétele egy másik ügyletből vagy ügyletek sorozatából (fedezett ügyletek, tételek) adódó nyitott pozíció, várható árfolyamveszteség, illetve kamatveszteség kockázatának fedezetére szolgál, vagy amelynek várható jövőbeni pénzáramlása, illetve az abban bekövetkező változások egy vagy több fedezett ügylet (tétel vagy tételek) jövőbeni pénzáramlásában bekövetkező változások kockázatának fedezetére szolgál. A fedezeti ügylet és a fedezett ügylet vagy ügyletek (tétel vagy tételek) eredménye nagyságrendileg azonos vagy megközelítőleg azonos, ellenkező előjelű, nagy valószínűséggel realizálódó, egymással szoros korrelációt mutató, egymást ellentételező nyereség és veszteség, vagy jövőbeni pénzáramlása, illetve az abban bekövetkező változások egymást ellentételező pénzkidadások és pénzbevételek;

17. *Cash-flow fedezeti ügylet*: valamely fedezett ügyletből eredő mérlegbeni eszközhöz vagy kötelezettséghez (ideértve az azokkal összefüggő kamatfizetéseket is), illetve áru vagy pénzügyi eszköz leszállításával teljesülő (leszállítási) határidős, opciós ügylethez vagy swap ügylethez, továbbá előre jelzett ügylethez kapcsolódó jövőbeni pénzáramlásokban bekövetkező változás miatt fennálló kockázat fedezetére szolgáló ügylet. A fedezett kockázat valamely konkrét pénzáramlásban bekövetkező kockázat.”

5. § (1) Az Áhsz. 7. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) Az önállóan működő és gazdálkodó költségvetési szerv a saját és a hozzárendelt költségvetési szerv éves és féléves elemi költségvetési beszámolóját elkülönítetten készíti el. Az önállóan működő és gazdálkodó költségvetési szerv éves és féléves elemi költségvetési beszámolója nem tartalmazhatja a hozzárendelt, gazdasági szervezettel nem rendelkező önállóan működő és gazdálkodó költségvetési szerv, valamint a hozzárendelt önállóan működő költségvetési szerv éves és féléves elemi költségvetési beszámolóját.”

(2) Az Áhsz. 7. § (8) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(8) A helyi önkormányzat a helyi önkormányzatok adósságrendezési eljárásáról szóló 1996. évi XXV. törvény 13. § (2) bekezdés b) pontja szerinti beszámolót az önkormányzat és intézményei adatait összevontan tartalmazó, 11. § (4) bekezdése szerinti egyszerűsített éves költségvetési beszámoló elkészítésével teljesíti.”

6. § (1) Az Áhsz. 8. § (5) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(5) A számviteli politika keretében meg kell határozni az 5. § 8. pontja szerinti értékhátart, továbbá szabályozni kell, hogy a számviteli elszámolás és az értékelés szempontjából az államháztartás szervezete mit tekint lényegesnek, nem lényegesnek, jelentős összegnek, nem jelentős összegnek. Ennek keretében a számviteli politikában meg kell határozni, hogy mi tekintendő figyelembe veendő szempontnak

- a) a kisértékű tárgyi eszközök, vagyoni értékű jogok és szellemi termékek minősítésénél,
- b) az értékcsökkenés összegének alap- és vállalkozási tevékenység közötti megosztásánál,
- c) az alap- és vállalkozási tevékenységet terhelő előzetesen felszámított általános forgalmi adó megosztásánál,
- d) az általános kiadások megosztási módszerének kiválasztásánál,
- e) a raktári készletek leltározása során az eltérések kompenzálásánál és a káló elszámolásánál,
- f) a terven felüli értékcsökkenés elszámolása tekintetében, és
- g) a Tv. 58. § (5) bekezdése szerinti befektetett eszközök piaci értéken történő értékelése esetén az eszközök piaci értéke és könyv szerinti értéke közötti különbséget jelentős összegének meghatározásánál.”

(2) Az Áhsz. 8. § (11) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(11) Ha az 1. § (1) bekezdés a) és b) valamint d)–g) pontja szerinti államháztartás szervezethez önállóan működő és gazdálkodó, önállóan működő költségvetési szerv kapcsolódik, akkor annak könyvvizetési kötelezettségét a gazdasági szervezettel rendelkező önállóan működő és gazdálkodó költségvetési szervnek kell szabályoznia. A szabályozásnál figyelembe kell venni, hogy a hozzárendelt költségvetési szerv gazdasági eseményeit is teljes körűen, elkülönítve a kettős könyvvitel rendszerében kell elszámolni. A gazdasági szervezettel rendelkező önállóan működő és gazdálkodó költségvetési szerv a hozzárendelt önállóan működő és gazdálkodó szerv vagyonáról, és annak változásáról is elkülönített könyvvizetésre kötelezett. Ha több önállóan működő költségvetési szerv van hozzárendelve, akkor mindegyik tekintetében külön-külön kell a könyvvizetést elvégeznie.”

7. § Az Áhsz. 11. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) A féléves elemi költségvetési beszámoló

- a) a pénzforgalmi jelentést,
- b) az éves elemi költségvetési beszámoló kiegészítő mellékletéből a pénzforgalom egyeztetését,
- c) a bevételek tevékenységenként és kiadások tevékenységenként mellékleteket,
- d) a települési önkormányzatok tárgyév június 30-ai iparüzési adóerőképesége mellékletet tartalmazza.”

8. § Az Áhsz. 11. § (4) bekezdése a következő d) ponttal egészül ki:

(A helyi önkormányzatok és az országos nemzetiségi önkormányzatok egyszerűsített éves költségvetési beszámolója a következőket tartalmazza:)

„d) kiegészítő melléklet a 40. § (14) bekezdése alapján.”

- 9. §** Az Áhsz. 13. § (9) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(9) A 7. § (6) bekezdése szerinti beszámolót a polgármester, főpolgármester, a megyei közgyűlés elnöke és a jegyző, főjegyző írja alá.”
- 10. §** Az Áhsz. 19. § (8) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(8) Tartós társulási részesedésként mutatja ki a társult helyi önkormányzat a társulásnak a társulási szerződés, a társulási szerződés módosítása szerint átadott vagyont.”
- 11. §** Az Áhsz. 32. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(1) A befektetett eszközöket, a forgóeszközöket bekerülési értéken kell értékelni, csökkentve azt a 30–31/A. § szerinti leírásokkal, növelve azt a (2) bekezdés szerinti visszairás összegével. A mérleg fordulónapi értékelés során tartósnak minősül a könyv szerinti érték és a piaci érték különbözete, ha az múltbeli tények vagy jövőbeni várakozások alapján legalább egy évig fennáll. A különbözet tartósnak minősül – fennállásának időtartamától függetlenül – akkor is, ha az értékeléskor a rendelkezésre álló információk alapján véglegesnek tekinthető.”
- 12. §** Az Áhsz. 38. § (6) bekezdése a következő x)–z) ponttal egészül ki:
(Az éves elemi költségvetési beszámoló pénzforgalmi jelentése év végén kiegészül a következő tájékoztató adatokkal:)
„x) a választott önkormányzati tisztségviselők részére az év folyamán kifizetett tiszteletdíj és költségátérítés összege, valamint az önkormányzati képviselők részére az év folyamán kifizetett tiszteletdíj és költségátérítés összege,
y) a tárgyévben elszámolt fordított áfa kiadások összege,
z) a mérleg fordulónapján lejárt szállítói tartozások állománya a késedelem mértéke szerinti megbontásban.”
- 13. §** Az Áhsz. 44. §-a a következő (9)–(11) bekezdéssel egészül ki:
„(9) A kiadások tevékenységenkénti alakulását a 25. számú melléklet szerint kell bemutatni. A 25. számú mellékletet az államháztartás szervezeteinek kell elkészíteni.
(10) A bevételek tevékenységenkénti alakulását a 26. számú melléklet szerint kell bemutatni. A 26. számú mellékletet az államháztartás szervezeteinek kell elkészíteni.
(11) A 25. számú és 26. számú mellékletek kitöltéséhez szükséges szakfeladatrendet, szakfeladatok tartalmi meghatározását, azok mutatószámait és az államháztartás szakágazati rendjét az Áht. 109. § (3) bekezdés 6. pontjának felhatalmazása alapján kiadott miniszteri rendelet határozza meg.”
- 14. §** Az Áhsz. 45. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(1) Az államháztartás szervezeteinél a Tv.-ben meghatározott könyvviteli szolgáltatás körébe tartozó feladatok irányítását az Ávr. 12. §-a szerinti személy látja el.”
- 15. §** Az Áhsz. 45/A. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(2) Az egyszerűsített éves költségvetési beszámoló készítésére kötelezett helyi és országos nemzeti önkormányzatok az egyszerűsített éves költségvetési beszámolónak – az adósságrendezési eljárással érintett önkormányzatok esetében a pénzügyi gondnoknak és – az Állami Számvevőszékhez történő megküldésével tesznek eleget a letétbe helyezési kötelezettségüknek.”
- 16. §** Az Áhsz. „Záró rendelkezések” alcíme a következő 55. §-sal egészül ki:
„55. § (1) E rendeletnek az államháztartásról szóló törvény végrehajtásával kapcsolatos egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelettel megállapított rendelkezéseit először a 2013. évről készített beszámolókra kell alkalmazni.
(2) Az államháztartás szervezete a 2013. január 1. és az államháztartásról szóló törvény végrehajtásával kapcsolatos egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelet hatálybalépése közötti időszakra vonatkozó könyvvizetést az e rendeletnek az államháztartásról szóló törvény végrehajtásával kapcsolatos egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelettel megállapított rendelkezései alapján 2013. március 31-ig módosítja.”
- 17. §** (1) Az Áhsz. 1. számú melléklete az 1. melléklet szerint módosul.
(2) Az Áhsz. 3. számú melléklete helyébe a 2. melléklet lép.

- (3) Az Áhsz. 4. számú melléklete helyébe a 3. melléklet lép.
- (4) Az Áhsz. 8. számú melléklete helyébe a 4. melléklet lép.
- (5) Az Áhsz. 9. számú melléklete az 5. melléklet szerint módosul.
- (6) Az Áhsz. 13. számú melléklete helyébe a 6. melléklet lép.
- (7) Az Áhsz. 14. számú melléklete helyébe a 7. melléklet lép.
- (8) Az Áhsz. 15. számú melléklete helyébe a 8. melléklet lép.
- (9) Az Áhsz. 16. számú melléklete helyébe a 9. melléklet lép.
- (10) Az Áhsz. 18. számú melléklete helyébe a 10. melléklet lép.
- (11) Az Áhsz. 24. számú melléklete helyébe a 11. melléklet lép.
- (12) Az Áhsz. a 12. melléklet szerinti 25. melléklettel egészül ki.
- (13) Az Áhsz. a 13. melléklet szerinti 26. melléklettel egészül ki.

18. § Az Áhsz.

- 1. 1. § (1) bekezdés k) pontjában a „rend szerint gazdálkodó munkaszervezeteire” szövegrész helyébe a „szerveire” szöveg,
- 2. 1. § (1) bekezdés k) pontjában a „szervezetei” szövegrész helyébe a „szervezete” szöveg,
- 3. 5. § 8. pontjában a „meghaladja a 100 millió forintot, akkor a 100 millió forint” szövegrész helyébe a „nem haladja meg az 1 millió forintot, akkor az 1 millió forint” szöveg,
- 4. 5. § 14. pontjában a „Tv. 28. § (3) bekezdés a) pontja szerinti ” szövegrész helyébe a „Tv. 28. § (3) bekezdés a) és d) pontja szerinti ” szöveg,
- 5. 7. § (6b) bekezdésében és 10. § (5b) bekezdésében az „A jogi személyiséggel rendelkező társulás” szövegrész helyébe az „A társulás” szöveg,
- 6. 8. § (4) bekezdés c) pontjában a „figyelembe véve az államháztartás működési rendjéről szóló kormányrendelet” szövegrész helyébe a „figyelembe véve az Ávr.” szöveg,
- 7. 11. § (4) bekezdésében az „A helyi önkormányzatok és az országos nemzetiségi önkormányzatok egyszerűsített éves költségvetési beszámolója” szövegrész helyébe az „Az önkormányzatok egyszerűsített éves költségvetési beszámolója ” szöveg,
- 8. 11. § (4a) bekezdésében a „7. § (6) és (15) bekezdése szerinti összevont önkormányzati költségvetési beszámoló adattartalmából ki kell szűrni az önkormányzat ” szövegrész helyébe a „7. § (6)–(6b) bekezdése szerinti összevont költségvetési beszámolókat adattartalmából ki kell szűrni a helyi önkormányzat, a helyi nemzetiségi önkormányzat, a társulás” szöveg,
- 9. 13/A. § (1) bekezdésében az „összevonást, beolvastást, egyesülést” szövegrész helyébe az „egyesítést (összeolvadást, beolvadást)” szöveg,
- 10. 24. § (1) bekezdésében, 44. § (7) bekezdésében és 45/A. § (1) bekezdésében az „a többcélú kistérségi társulás, a jogi személyiséggel rendelkező társulás” szövegrész helyébe az „a társulás ” szöveg,
- 11. 26. § (2) bekezdésben a „kötvénykibocsátás, az egyéb” szövegrész helyébe a „kötvénykibocsátás, a pénzügyi lízing miatti kötelezettség, valamint az egyéb” szöveg,
- 12. 26. § (10) bekezdésben a „kapott előlegeket és az utólagos elszámolásra átvett pénzeszközök összegét is” szövegrész helyébe a „kapott előlegeket, az utólagos elszámolásra átvett pénzeszközök összegét és a továbbadási céllal kapott pénzeszközöket is” szöveg,
- 13. 29. § (4) bekezdésben a „társulásban (a jogi személyiségű társulásban, vagy a többcélú kistérségi társulásban) résztvevő” szövegrész helyébe a „társulásban résztvevő” szöveg,
- 14. 29/A. § (2) bekezdésben az „önkormányzat a tulajdonában lévő korlátozottan forgalomképes és forgalomképes vagyonának rendeletében” szövegrész helyébe „önkormányzat vagyonának rendeletében” szöveg,
- 15. 33. § (2) bekezdés a) pontjában és 38. § (6) bekezdés m) pontjában az „az egyéb folyó kiadások” szövegrész helyébe az „az egyéb különféle kiadások” szöveg,
- 16. 33. § (2) bekezdés a) pontjában és 38. § (6) bekezdés m) pontjában az „az intézményi működési bevételek” szövegrész helyébe az „a működési bevételek” szöveg,
- 17. 38. § (5) bekezdésében a „kivéve az egyéb aktív és passzív pénzügyi elszámolásokat, a továbbadási célú bevételeket, továbbá a forgatási célú finanszírozási műveletekhez tartozó kiadásokat és bevételeket” szövegrész helyébe a „kivéve az egyéb aktív és passzív pénzügyi elszámolásokat, a forgatási célú finanszírozási műveletekhez tartozó kiadásokat és bevételeket” szöveg,

18. 38. § (6) bekezdés i) pontjában az „a személyi juttatásokra, munkaadókat terhelő járulékokra” szövegrész helyébe az „a személyi juttatásokra, munkaadókat terhelő járulékokra, szociális hozzájárulási adóra” szöveg,
19. 38. § (7) bekezdésében a „finanszírozási célú bevételek és kiadások, továbbadási célú bevételek,” szövegrész helyébe a „finanszírozási célú bevételek és kiadások,” szöveg,
20. 40. § (2) bekezdés e) pont ea) alpontjában az „a normatív, a normatív kötött felhasználású állami hozzájárulás és a mutatószámok, feladatmutatók állományának alakulása” szövegrész helyébe az „a támogatások elszámolása és a mutatószámok, feladatmutatók alakulása” szöveg,
21. 40. § (2) bekezdés e) pont ee) alpontjában az „a vis maior támogatás elszámolása” szövegrész helyébe az „a helyi önkormányzatok vis maior támogatásának elszámolása” szöveg,
22. 40. § (2) bekezdés e) pont ef) alpontjában a „támogatások, illetve központosított előirányzatok előirányzat-maradványának elszámolása” szövegrész helyébe a „támogatások előirányzat-maradványainak elszámolása” szöveg,
23. 40. § (2) bekezdés e) pont eg) alpontjában az „a többcélú kistérségi társulások támogatásának jogcím szerinti elszámolása, valamint a mutatószámok, feladatmutatók alakulása” szövegrész helyébe az „az előző évi kötelezettségvállalással terhelt központosított előirányzatok és egyéb kötött felhasználású támogatások előirányzat-maradványainak elszámolása” szöveg,
24. 40. § (14) bekezdésében a „helyi önkormányzat a 7. § (15) bekezdése szerinti” szövegrész helyébe a „helyi önkormányzat a 7. § (8) bekezdése szerinti” szöveg,
25. 40/A. §-ában az „Amennyiben az önkormányzat a tulajdonában lévő korlátozottan forgalomképes és üzleti vagyonának” szövegrész helyébe az „Ha a helyi önkormányzat vagyonának” szöveg,
26. 45/C. §-ában az „az Ámr. 22. számú melléklete” szövegrész helyébe az „az Ávr. 8. melléklete” szöveg,
27. 46. § (1) bekezdésében az „éves elemi költségvetési beszámolója, valamint a helyi önkormányzat és az országos nemzetiségi önkormányzat egyszerűsített éves költségvetési beszámolója a számviteli törvény” szövegrész helyébe az „éves elemi költségvetési beszámolója a számviteli törvény” szöveg,
28. 46. § (4) bekezdésében az „a könyvvizsgálónak a kötelező könyvvizsgálat keretében” szövegrész helyébe az „a könyvvizsgálónak a könyvvizsgálat keretében” szöveg,
29. 46. § (5) bekezdésében az „A (2)–(3) bekezdés szerinti könyvvizsgálatra” szövegrész helyébe az „Az (1), (3) és (4) bekezdés szerinti könyvvizsgálatra” szöveg

lép.

19. § Hatályát veszti az Áhsz.

- a) 1. § (2) bekezdése,
- b) 3. §-a,
- c) 4. §-a,
- d) 5. § 10. pontja,
- e) 7. § (7) és (15) bekezdése,
- f) 8. § (10) és (22) bekezdése,
- g) 10. § (6), (7) és (9) bekezdése,
- h) 26. § (3) bekezdés a) pontja,
- i) 40. § (2) bekezdés e) pont ed) alpontja,
- j) 40. § (2) bekezdés h) pontja,
- k) 45. § (3) és (4) bekezdése,
- l) 45/A. § (7) és (8) bekezdése,
- m) 45/B. § (1)–(4) bekezdése,
- n) 46. § (2) bekezdése,
- o) 46/B. § (2) és (6) bekezdése,
- p) 12. számú melléklete.

20. § Hatályát veszti az Áhsz. 9. számú melléklet „A számlaosztályok tartalmára vonatkozó előírások” alcím 1. pont e) alpont első bekezdésében az „A Központi beruházási kiadások számlacsoportban a központi költségvetésben ilyen alcímen tervezett kiadások előirányzatát, azok teljesítését kell kimutatni.” szövegrész.

2. A kincstári elszámolások beszámolási és könyvvezetési kötelezettségének sajátosságairól szóló 240/2003. (XII. 17.) Korm. rendelet módosítása

- 21. §** (1) A kincstári elszámolások beszámolási és könyvvezetési kötelezettségének sajátosságairól szóló 240/2003. (XII. 17.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kszr.) 13. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(1) A Kincstár saját számlarendjét a Tv. 160. §-a és az államháztartás szervezetei beszámolási és könyvvezetési kötelezettségének sajátosságáról szóló 249/2000. (XII. 24.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Áhsz.) 49. §-a figyelembevételével a (2)–(9) bekezdésben foglaltak szerint állítja össze.”
- (2) A Kszr. 13. § (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(4) A 3. számlaosztályban kell kimutatni a kincstári körbe tartozók előirányzat teljesítési számláit, a pénztárak állományát, az MNB-nél vezetett bankszámlákat (kincstári egységes számla forint és kincstári deviza számlák), az egyéb pénzforgalmi számlák, a devizabetét számlák, az idegen pénzeszközök számláit, az átvezetési-, és az aktív pénzügyi elszámolások kimutatására szolgáló számlákat.”
- (3) A Kszr. 13. § (7) és (8) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:
„(7) A 6–7. számlaosztályokban főkönyvi számlák nem nyithatók.
(8) A 8. számlaosztály tartalmazza a nemzetgazdasági elszámolások jogszabályban meghatározott kiadási előirányzatainak és azok teljesítésének kimutatására szolgáló számlákat.”
- 22. §** Hatályát veszti a Kszr. 13. § (6) bekezdése.
- 23. §** A Kszr. „ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK” alcíme a következő 17. §-sal egészül ki:
„17. § (1) E rendeletnek az államháztartásról szóló törvény végrehajtásával kapcsolatos egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelettel megállapított rendelkezéseit először a 2013. évről készített beszámolóra kell alkalmazni.
(2) A 2013. január 1. és az államháztartásról szóló törvény végrehajtásával kapcsolatos egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelet hatálybalépése közötti időszakra vonatkozó könyvvezetést az e rendeletnek az államháztartásról szóló törvény végrehajtásával kapcsolatos egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelettel megállapított rendelkezései alapján 2013. március 31-ig kell módosítani.”
- 24. §** (1) A Kszr. 2. számú melléklete helyébe a 14. melléklet lép.
(2) A Kszr. 6. számú melléklete helyébe a 15. melléklet lép.
(3) A Kszr. 8. számú melléklete helyébe a 16. melléklet lép.

3. Az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet módosítása

- 25. §** Az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ávr.) 9. § (8) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
„(8) Ha a fővárosi és megyei kormányhivatal megyei szakigazgatási szerve vagy járási (fővárosi kerületi) hivatala járási szakigazgatási szerve törvény alapján elkülönített állami pénzalap vagy társadalombiztosítás pénzügyi alapja előirányzatai meghatározott része felett rendelkezési joggal bír, az azzal kapcsolatos gazdálkodási, nyilvántartás-vezetési, adatszolgáltatási feladatokat a fővárosi és megyei kormányhivatal ezekkel a feladatokkal megbízott megyei szakigazgatási szerve vagy járási (fővárosi kerületi) hivatala járási szakigazgatási szerve vagy annak irányítása alatt működő szervezeti egysége látja el.”
- 26. §** Az Ávr. 12. § (2) és (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:
„(2) A gazdasági vezetőnek szerepelnie kell az Szt. 151. § (3) bekezdése szerinti nyilvántartásban, és rendelkeznie kell a tevékenység ellátására jogosító engedéllyel, kivéve ha az Szt. 150. § (1) és (2) bekezdése szerinti feladatokat ellátó, a gazdasági vezető irányítása alatt álló alkalmazottak közül legalább egy rendelkezik az (1) bekezdés szerinti szakképesítéssel, szerepel az Szt. 151. § (3) bekezdése szerinti nyilvántartásban és rendelkezik a tevékenység ellátására jogosító engedéllyel. A 11. § (4a) bekezdése szerint kijelölt személynek e feltételeknek kell megfelelnie.

(3) Költségvetési szervnél az Szt. 150. § (1) és (2) bekezdése szerinti feladatokat ellátó, az Szt. 151. § (3) bekezdése szerinti nyilvántartásban szereplő alkalmazottnak az Szt. 152. § (1) bekezdése szerinti szakmai továbbképzési kötelezettségét a könyvviteli szolgáltatást végzők nyilvántartásba vételéről szóló kormányrendelet alapján kell teljesítenie azzal, hogy a továbbképzési kötelezettség teljesítése során 12 kreditpontot államháztartási szakterületre minősített speciális továbbképzésen kell megszereznie.”

27. § Az Ávr. 52. § (6a) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(6a) Ha a helyi önkormányzatnál nincs a (6) bekezdés alapján kötelezettségvállalásra jogosult személy vagy a kötelezettségvállalásra jogosult személy feladata ellátásában akadályoztatva van, a képviselő-testület egyedi határozatában az önkormányzati hivatal alkalmazásában álló személyt jelölhet ki a helyi önkormányzat kiadási előirányzatai terhére vonatkozó kötelezettségvállalás gyakorlására. A képviselő-testület általi kijelölés megszűnik, ha a kötelezettségvállalásra más személy válik jogosulttá vagy az arra jogosult személy akadályoztatása megszűnik.”

28. § (1) Az Ávr. 78. § (5a) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(5a) Kizárólag a (4) bekezdés szerint részletekben lehet az olyan előfinanszírozással biztosított költségvetési támogatást kifizetni, amelynek összege meghaladja a három millió forintot. E rendelkezést nem kell alkalmazni

- a) az egyházak részére nyújtott költségvetési támogatásokra,
- b) az európai uniós forrásból finanszírozott költségvetési támogatásokra,
- c) a központi költségvetésről szóló törvény Áht. 14. § (3) bekezdése szerinti fejezetéből biztosított költségvetési támogatásokra és az önkormányzati tűzoltóságok normatív állami támogatására, és
- d) az olyan költségvetési támogatásokra, amelyek esetén a támogatott tevékenység időtartama nem éri el a hatvan napot.”

(2) Az Ávr. 78. § (9a) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(9a) A három millió forintot meghaladó összegű utófinanszírozással biztosított költségvetési támogatások esetén előleg kifizetésére egy vagy több részletben is sor kerülhet. Ha az előleg kifizetésére több részletben kerül sor, a kifizetés feltétele az előző előleg felhasználásának igazolása vagy a 84. § (4a) bekezdése szerint visszafizetési kötelezettség teljesítése. E rendelkezést nem kell alkalmazni az (5a) bekezdés a)–d) pontjában nevesített költségvetési támogatásokra.”

29. § Az Ávr. 145. § (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(4) A helyi önkormányzat

- a) a társadalombiztosítás pénzügyi alapjaiból származó pénzeszközök elosztására szolgáló fizetési számlát,
 - b) a helyi önkormányzat által ellátott, nem kötelező feladatok közé tartozó és túlnyomórészt nem helyi önkormányzati forrásból megvalósuló beruházások, fejlesztések megvalósítására szolgáló fizetési számlát,
 - c) közigazgatási hatósági eljárási illeték, továbbá az azzal összefüggésben felszámított mulasztási bírság, késedelmi pótlék befizetésére szolgáló fizetési számlát,
 - d) a gépjárműadó befizetésére szolgáló gépjárműadó fizetési számlát,
 - e) más által kimutatott adók módjára behajtandó köztartozások – kizárólag a helyi önkormányzatot megillető köztartozások kivételével – befizetésére idegen bevételek elszámolására szolgáló fizetési számlát,
 - f) letéti számlát, és
 - g) devizaszámlát
- nyithat és tarthat fenn.”

30. § (1) Az Ávr. az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet módosításáról szóló 413/2012. (XII. 29.) Korm. rendelettel megállapított 176. §-a a következő (1a) bekezdéssel egészül ki:

„(1a) A 2012. december 31-én hatályos 12. § (2) bekezdése alapján a felsőoktatásban szerzett pénzügyi-számviteli végzettséggel rendelkező gazdasági vezető alkalmazására abban az esetben van lehetőség, ha vállalja, hogy a 12. §-ban meghatározott követelményeknek legkésőbb 2014. június 30-áig meg fog felelni. 2014. június 30-át követően e személyek csak a 12. §-ban foglalt feltételek szerint alkalmazhatók gazdasági vezetőként.”

(2) Az Ávr. az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet módosításáról szóló 413/2012. (XII. 29.) Korm. rendelettel megállapított 176. §-a a következő (8) és (9) bekezdéssel egészül ki:

„(8) Az államháztartásról szóló törvény végrehajtásával kapcsolatos egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelettel megállapított 145. §-t a 2013. januárjában beszedett gépjárműadó-bevételekre is

alkalmazni kell azzal, hogy a 145. § (4) bekezdés d) pontja szerinti fizetési számlára e bevételek központi költségvetést megillető részét az az államháztartásról szóló törvény végrehajtásával kapcsolatos egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelet hatálybalépését követő tíz napon belül kell a Kincstár által megjelölt fizetési számlára átutalni.

(9) E rendeletnek az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet módosításáról szóló 3/2013. (I. 10.) Korm. rendelettel megállapított 77. § (1a) bekezdését és 94. § (1) bekezdését az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet módosításáról szóló 3/2013. (I. 10.) Korm. rendelet hatálybalépésekor folyamatban lévő ügyekben is alkalmazni kell."

31. § Az Ávr. 7. melléklete a 17. melléklet szerint módosul.

32. § Az Ávr.

1. 11. § (6) bekezdésében az „a költségvetési szervek formájában működő autonóm államigazgatási szerv” szövegrész helyébe az „az autonóm államigazgatási szerv, a Pénzügyi Szervezetek Állami Felügyelete” szöveg,
2. 12. § (1) bekezdés b) pontjában az „államháztartásról szóló 1992. évi XXXVIII. törvény” szövegrész helyébe az „Áht.” szöveg,
3. 23. § (3) bekezdésében és (4) bekezdés c) pontjában a „visszafizetés” szövegrész helyébe a „visszatérítés” szöveg,
4. 34. § (2) bekezdés b) pontjában a „2. § b)–i) pontja szerinti bevétel” szövegrész helyébe a „2. § b)–f) pontja szerinti bevétel vagy finanszírozási bevétel” szöveg,
5. 36. § (1) és (4) bekezdésében az „f)–h) pontja” szövegrész helyébe az „f) pontja” szöveg,
6. 52. § (1) bekezdésében a „vezetője, vagy” szövegrész helyébe a „vezetője vagy” szöveg,
7. 52. § (1) bekezdés b) pontjában a „törvényben meghatározott feladatai ellátása érdekében ideértve a fővárosi és megyei kormányhivatalok szakigazgatási szervét” szövegrész helyébe az „a 9. § (8) bekezdése szerinti esetben ideértve a fővárosi és megyei kormányhivatal megyei szakigazgatási szervét vagy járási (fővárosi kerületi) hivatala járási szakigazgatási szervét” szöveg,
8. 55. § (2) bekezdés b) pontjában a „tervezési, gazdálkodási, finanszírozási, adatszolgáltatási és beszámolási feladatait ellátó külön szervezeti egység – a 9. § (8) bekezdése szerinti esetben a szakigazgatási szerv szervezeti egységének –” szövegrész helyébe a „9. § (1), (6), (7) vagy (8) bekezdése szerinti szervezeti egység” szöveg,
9. 55. § (2) bekezdés d) pontjában a „(4) bekezdése” szövegrész helyébe a „(4a) bekezdése” szöveg,
10. 84. § (3) bekezdésében az „érdekkörében” szövegrész helyébe az „érdekkörében” szöveg,
11. 84. § (4a) bekezdésében a „nem teljesíti, a költségvetési támogatás részére történő folyósításának napjától a felhasználása napjáig a Ptk. 301/A. § (2) bekezdése szerinti” szövegrész helyébe az „a költségvetési támogatás felhasználására rendelkezésére álló határidőn belül nem teljesíti, a költségvetési támogatás részére történő folyósításának napjától a felhasználása vagy visszafizetése napjáig a Ptk. 301/A. § (2) bekezdése szerinti mértékű” szöveg,
12. 92. § (6) bekezdésében az „azonos célú előirányzat kezelő szerve” szövegrész helyébe az „azonos célú előirányzat kezelő szerve és a 66. § (1) bekezdése szerint bejelentett támogatási konstrukció kezelő szerve” szöveg,
13. 92. § (8) bekezdésében az „azonos célú előirányzatok kezelő szerveinek” szövegrész helyébe az „azonos célú előirányzat kezelő szerveinek és a 66. § (1) bekezdése szerint bejelentett támogatási konstrukciók kezelő szerveinek” szöveg,
14. 101. § (5) bekezdésében az „a (4) bekezdés alapján benyújtott kérelmet a kérelem benyújtásától számított öt napon belül formai” szövegrész helyébe a „az (1) bekezdés, a (2) bekezdés a) pontja és a (4) bekezdés alapján benyújtott kérelmet a kérelem benyújtásától számított öt napon belül szabályszerűségi és formai” szöveg,
15. 140. § (8) bekezdésében az „57. § (5) bekezdése” szövegrész helyébe az „57/A. § (2) bekezdése” szöveg,
16. 145. § (3) bekezdés h) pontjában a „d) pontjába” szövegrész helyébe az „e) pontjába” szöveg,
17. 145. § (5) bekezdés nyitó szövegrészében az „alszámlákról, valamint a (4) bekezdés c) és d) pontja” szövegrész helyébe az „alszámlákról, valamint a (4) bekezdés c) és e) pontja” szöveg,
18. 145. § (5) bekezdés e) pontjában, (6) bekezdésében és (9) bekezdésében a „d) pontja” szövegrész helyébe az „e) pontja” szöveg, és
19. 145. § (8) bekezdésében a „negyedévente, tárgynegyedévet követő” szövegrész helyébe a „negyedévente, a (4) bekezdés d) pontja szerinti fizetési számlára beszedett, a központi költségvetést megillető gépjárműadó bevételt havonta, a tárgynegyedévet – a gépjárműadó vonatkozásában a tárgyhónapot – követő” szöveg lép.

- 33. §** (1) Hatályát veszti az Ávr.
1. 2. § i) pontja,
 2. 36. § (2) bekezdés c) pontja, és
 3. az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet módosításáról szóló 3/2013. (I. 10.) Korm. rendelettel megállapított 176. §-a.
- (2) Hatályát veszti az Ávr.
1. 10. § (8) bekezdésében a „(7) bekezdésben nem említett, a” szövegrész,
 2. 40. §-ában az „vagy g)” szövegrész,
 3. 55. § (2) bekezdés c) pontjában az „–(3)” szövegrész,
 4. 61. § (14) bekezdésében a „„ felsőoktatási kincstári megbízott” szövegrész, és
 5. 145. § (3) bekezdés g) pontjában az „a gépjárműadó befizetésére gépjárműadó beszedési alszámla,” szövegrész.

- 34. §** Hatályát veszti az Ávr. 12. § (3) bekezdése.

4. A Szervezetátalakítási alap jogcímcsoport előirányzat-felhasználásának szabályairól szóló 20/2011. (III. 2.) Korm. rendelet hatályon kívül helyezése

- 35. §** Hatályát veszti a Szervezetátalakítási alap jogcímcsoport előirányzat-felhasználásának szabályairól szóló 20/2011. (III. 2.) Korm. rendelet.

5. Záró rendelkezések

- 36. §** (1) Ez a rendelet – a (2) bekezdésben meghatározott kivétellel – a kihirdetését követő napon lép hatályba.
(2) A 34. § 2017. január 1-jén lép hatályba.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

1. melléklet a 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelethez

Az Áhsz. 1. számú mellékletben:

1. A „B) FORGÓESZKÖZÖK I. Készletek” rész 5. sora helyébe a következő rendelkezés lép és kiegészül a következő 6. sorral:
„5. Áruk, betétdíjas göngyölegek, közvetített szolgáltatások
6. Követelés fejében átvett eszközök, készletek”
2. Az „F) KÖTELEZETTSÉGEK I. Hosszú lejáratú kötelezettségek” rész sora helyébe a következő rendelkezések lépnek:
„1. Hosszú lejáratra kapott kölcsönök
2. Tartozások fejlesztési célú kötvénykibocsátásból
3. Tartozások működési célú kötvénykibocsátásból
4. Beruházási és fejlesztési hitelek
5. Működési célú hosszú lejáratú hitelek
6. Pénzügyi lízing miatti kötelezettség
7. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek
Ebből:
– hosszú lejáratú szállítói tartozások”
3. Az „F) KÖTELEZETTSÉGEK II. Rövid lejáratú kötelezettségek” rész 2–4. sora helyébe a következő rendelkezések lépnek és kiegészül a következő 5. sorral:
„2. Rövid lejáratú hitelek
Ebből:
– likvid hitelek
– beruházási, fejlesztési hitelek következő évet terhelő törlesztő részletei
– működési célú hosszú lejáratú hitelek következő évet terhelő törlesztő részletei
3. Rövid lejáratú tartozások kötvénykibocsátásból
Ebből:
– rövid lejáratú működési célú kötvénykibocsátások
– felhalmozási célú kötvénykibocsátásból származó tartozások következő évet terhelő törlesztő részletei
– működési célú kötvénykibocsátásból származó tartozások következő évet terhelő törlesztő részletei
4. Kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (szállítók)
Ebből:
– tárgyévi költségvetést terhelő szállítói kötelezettségek
– tárgyévet követő évet terhelő szállítói kötelezettségek
5. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek
Ebből:
– váltótartozások
– munkavállalókkal szembeni különféle kötelezettségek
– költségvetéssel szembeni kötelezettségek
– helyi adó túlfizetése miatti kötelezettségek
– támogatási program előlege miatti kötelezettségek
– előfinanszírozás miatti kötelezettségek
– szabálytalan kifizetések miatti kötelezettségek
– nemzetközi támogatási programok miatti kötelezettségek
– garancia- és kezességvállalásból származó kötelezettségek
– egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek következő évet terhelő törlesztő részletei
– tárgyévi költségvetést terhelő egyéb rövid lejáratú kötelezettségek
– a tárgyévet követő évet terhelő egyéb rövid lejáratú kötelezettségek
– egyéb különféle kötelezettségek”

2. melléklet a 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelethez

„3. számú melléklet a 249/2000. (XII. 24.) Korm. rendelethez

Előirányzat-maradvány kimutatás előírt tagolása (az alaptevékenység szakfeladataira)

Ezer forintban

Megnevezés	Sorszám	Előző év	Tárgyév
A. Kiadási előirányzat	01		
1. Alaptevékenység működési kiadásai	02		
1/a. Időlegesen szabad kapacitás kihasználását célzó tevékenység működési kiadásai	03		
1/b. Egyéb alaptevékenységi feladatok működési kiadásai	04		
2. Alaptevékenység felhalmozási kiadásai	05		
2/a. Időlegesen szabad kapacitás kihasználását célzó tevékenység felhalmozási kiadásai	06		
2/b. Egyéb alaptevékenységi feladatok felhalmozási kiadásai	07		
B. Kiadási előirányzat teljesítése (1+2)	08		
C. Kiadási megtakarítás (túllépés) (A–B) (±)	09		
D. Bevételi előirányzat	10		
3. Alaptevékenység működési bevételei	11		
3/a. Időlegesen szabad kapacitás kihasználását célzó tevékenység működési bevételei	12		
3/b. Egyéb alaptevékenységi feladatok működési bevételei	13		
4. Alaptevékenység felhalmozási bevételei	14		
4/a. Időlegesen szabad kapacitás kihasználását célzó tevékenység felhalmozási bevételei	15		
4/b. Egyéb alaptevékenységi feladatok felhalmozási bevételei	16		
E. Bevételi előirányzat teljesítése (3+4)	17		
F. Bevételi lemaradás (túlteljesítés) (E–D) (±)	18		
G. Kiadási megtakarítás, bevételi lemaradás különbsége (C+F) (±)	19		
5. Vállalkozási maradványból alaptevékenység ellátására felhasznált összeg (+)	20		
H. Módosított tárgyévi kiadási megtakarítás (G+5) (±)	21		
6. Központi költségvetés központosított bevételeit képező összeg (–)	22		
7. Költségvetési szervet meg nem illető összeg (–)	23		
I. Felhasználható tárgyévi előirányzat-maradvány (H–6–7)	24		
8. Alaptevékenység előző év(ek)ből származó, tárgyévre jóváhagyott (felhasználható) előirányzat maradványa (+)	25		
J. Felhasználható összes előirányzat-maradvány (I+8)	26		
9. Egészségbiztosítási Alapból folyósított pénzeszköz maradványa	27		
10. Kötelezettségvállalással terhelt előirányzat-maradvány	28		
10/a. Kötelezettségvállalással terhelt működési célú előirányzat-maradvány	29		
10/b. Kötelezettségvállalással terhelt felhalmozási célú előirányzat-maradvány	30		
11. Szabad előirányzat-maradvány	31		
11/a. Működési célú szabad előirányzat-maradvány	32		
– Ebből: Tárgyévi forgatási célú pénzügyi műveletek maradványa	33		
11/b. Felhalmozási célú szabad előirányzat-maradvány	34		
12. Tájékoztató adat: Évvégén a forgatási célú értékpapír állománya	35		

„

3. melléklet a 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelethez

„4. számú melléklet a 249/2000. (XII. 24.) Korm. rendelethez

A vállalkozási maradvány-kimutatás előírt tagolása

Ezer forintban

Megnevezés	Sorszám	Előző év	Tárgyév
A. Vállalkozási tevékenység bevételi előirányzata	01		
– Vállalkozási tevékenység – szakfeladaton elszámolt – értékesítési bevétele	02		
– Vállalkozási tevékenységhez működési célú pénzeszköz átvétel, visszatérülés államháztartáson kívülről	03		
– Vállalkozási tevékenység működési célú kamatbevétele, realizált árfolyamnyeresége	04		
– Vállalkozási tevékenység működési célú áfa bevétele	05		
1. Vállalkozási tevékenység működési célú pénzforgalmi bevétele (02+...+05)	06		
2. Vállalkozási tevékenység működési célú pénzforgalom nélküli bevétele	07		
I. Vállalkozási tevékenység működési célú költségvetési bevételei (1+2)	08		
– Értékesített immateriális javak, tárgyi eszközök bevétele	09		
– Vállalkozási tevékenység osztalék és hozambevétele	10		
– Értékesített tartós részesedések bevétele	11		
– Vállalkozási tevékenység felhalmozási célú kamatbevétele	12		
– Vállalkozási tevékenységhez felhalmozási célú pénzeszköz átvétel, visszatérülés államháztartáson kívülről	13		
– Vállalkozási tevékenység felhalmozási célú áfa bevétele	14		
3. Vállalkozási tevékenység felhalmozási és tőkejellegű pénzforgalmi bevétele (09+...+14)	15		
4. Vállalkozási tevékenység felhalmozási célú pénzforgalom nélküli bevétele	16		
II. Vállalkozási tevékenység felhalmozási célú költségvetési bevételei (3+4)	17		
5. Rövid lejáratú hitelek bevételei	18		
6. Hosszú lejáratú hitelek és kötvénykibocsátás bevételei	19		
7. Befektetési célú értékpapírok bevételei	20		
III. Vállalkozási maradványban figyelembe vehető finanszírozási bevételek (5+6+7)	21		
B. Vállalkozási tevékenység szakfeladaton elszámolt bevételei összesen (I+II+III)	22		
C. Vállalkozási tevékenység szakfeladaton elszámolt bevételi maradványa (B–A)	23		
D. Vállalkozási tevékenység kiadási előirányzata	24		
– Vállalkozási tevékenység személyi juttatásai	25		
– Vállalkozási tevékenység munkaadót terhelő járulékaik és szociális hozzájárulási adó	26		
– Vállalkozási tevékenység dologi kiadásai (áfa és kamatkiadások nélkül)	27		
– Vállalkozási tevékenység működési célú áfa kiadásai	28		
– Vállalkozási tevékenység működési célú kamatkiadásai	29		
– Vállalkozási tevékenység működési célú pénzeszköz átadása	30		
8. Vállalkozási tevékenység működési célú pénzforgalmi kiadása (25+...+30)	31		
9. Vállalkozási tevékenység működési célú pénzforgalom nélküli kiadásai	32		
IV. Vállalkozási tevékenység működési célú költségvetési kiadásai (8+9)	33		
– Vállalkozási tevékenység felhalmozási és tőkekiadásai	34		
– Vállalkozási tevékenység felhalmozási célú kamatkiadásai	35		
– Vállalkozási tevékenység felhalmozási célú pénzeszközátadásai	36		
– Vállalkozási tevékenység felhalmozási célú áfa kiadásai	37		

10. Vállalkozási tevékenység felhalmozási és tőke jellegű pénzforgalmi kiadásai (34+...+37)	38
11. Vállalkozási tevékenység felhalmozási célú pénzforgalom nélküli kiadása	39
V. Vállalkozási tevékenység felhalmozási célú költségvetési kiadásai (10+11)	40
12. Rövid lejáratú hitelek kiadásai	41
13. Hosszú lejáratú hitelek és kötvénykibocsátás kiadásai	42
14. Befektetési célú értékpapírok kiadásai	43
VI. Vállalkozási maradványban figyelembe vehető finanszírozási kiadások (12+13+14)	44
E. Vállalkozási tevékenység szakfeladaton elszámolt kiadásai összesen (IV+V+VI)	45
F. Vállalkozási tevékenység szakfeladaton elszámolt kiadási maradványa (D–E)	46
G. Vállalkozási tevékenység pénzforgalmi maradványa (C+F), illetve (B–E)	47
15. Vállalkozási tevékenységet terhelő értékcsökkenési leírás (–)	48
H. Vállalkozási tevékenység tárgyévi bevételeinek ráfordításokkal csökkentett pénzforgalmi maradványa (G–15)	49
16. Alaptevékenység ellátására felhasznált tárgyévi vállalkozási maradvány (–)	50
17. Alaptevékenység ellátására felhasznált előző év(ek) vállalkozási maradványa (–)	51
18. A tárgyévet követő évben alaptevékenység ellátására felhasználni tervezett vállalkozási maradvány (–)	52
19. Pénzforgalmi vállalkozási maradványt jogszabály alapján módosító tétel (±)	53
I. Vállalkozási tevékenység módosított pénzforgalmi vállalkozási maradványa (H–16–17–18±19) ¹	54
J. Vállalkozási tevékenységet terhelő befizetés (–)	55
K. Vállalkozási tartalékba helyezendő összeg (G–16–17–J)	56

"

¹ Áht. vagy egyéb jogszabályban meghatározott szervek esetében lehet a befizetési kötelezettség alapját csökkenteni

Az önkormányzati alrendszer sajátos gazdálkodásához kapcsolódó elszámolások

A) Segéd tábla a támogatások elszámolása és a mutatószámok, feladatmutatók alakulásához

Forintban										
A támogatás jogcíme (az éves költségvetési törvény szerint)	A költségvetési törvény alapján tervezett mutatószámok és támogatások		A kiegészítő felmérés alapján meghatározott mutatószámok és támogatások (+, -)		Évközi önkormányzatok, társulások közötti feladatátadás/átvétel (+, -)		Évközi önkormányzati körön kívülre, társuláson kívülre történő feladatátadás/átvétel (+, -)		Költségvetési törvény alapján feladatátvétellel/ feladatátadással korrigált	
	mutatószám	támogatás	mutatószám	támogatás	mutatószám	támogatás	mutatószám	támogatás	mutatószám	támogatás
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10= (2+4+6+8)	11= (3+5+7+9)
Összesen										

Ezer forintban

TÁMOGATÁS						BERUHÁZÁS		ELŐZŐ IDŐSZAKI			TÁRGYÉVI			TÁRGYÉVI					
						tervezett összes költsége	Ebből támogatás összege		beruházás összes ráfor- dítása	TÁMOGATÁS		beruházás tervezett ráfor- dítása	TÁMOGATÁS			beruházás tényleges ráfor- dítása	IGÉNYBE VETT TÁMOGATÁS		
							eredeti	módo- sított		időará- nyos elő- írányzata	igénybe vett összege		áthú- zódó	tárgyévi	összes		áthú- zódó	tárgyévi	összes
Jogcíme		Kódja																	
1		2				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Céltámogatások összesen:		9	9	9	9														
Címzett támogatások összesen:		9	9	9	9														

C) Központosított előirányzatok és egyéb kötött felhasználású támogatások elszámolása

Forintban					
Megevezés	Sorszám (kiemelt ei. sz.)	A központi kölségvetésből támogatásként rendelkezésre bocsátott összeg	Az önkormányzat, a társulás által		
			az adott célra ténylegesen felhasznált összeg	feladattal terhelt, de fel nem használt összeg	Eltérés (4+5)–3
1	2	3	4	5	6
Központosított előirányzatok összesen					
Könyvtári, közművelődési és múzeumi feladatok támogatása					
A települési önkormányzatok által fenntartott, támogatott előadó művészeti szervezetek támogatása összesen					

Forintban

[illegible]

E) A helyi önkormányzatok vis maior támogatásának elszámolása

Forintban

Megnevezés	Sorszám	A központi költségvetésből rendelkezésre bocsátott összeg	A jogszerűen felhasznált összeg	Előírt visszafizetési kötelezettség összege
A	B	C	D	E=C–D
8/2010. (I. 28.) Korm. rendelet alapján				
9/2011. (II. 15.) Korm. rendelet alapján				

F) Az előző évi (..... év) kötelezettségvállalással terhelt normatív, kötött felhasználású támogatások előirányzat-maradványainak elszámolása

Forintban

Előirányzat megnevezése	Az önkormányzat, a társulás által a tárgyévet megelőző évben fel nem használt, de feladattal terhelt összeg	Ebből a tárgyévben az előírt határidőig ténylegesen felhasznált	Eltérés
1	2	3	4=3–2
Összesen			

G) Az előző évi (.....év) kötelezettségvállalással terhelt központosított előirányzatok és egyéb kötött felhasználású támogatások előirányzat-maradványainak elszámolása

Ezer forintban

Előirányzat megnevezése	Sor-szám	Az önkormányzat, a társulás által a tárgyévet megelőző évben fel nem használt, de feladattal terhelt összeg	Ebből tárgyévből az előírt határidőig ténylegesen felhasznált	Eltérés
1	2	3	4	5=4-3
Központosított előirányzatok összesen				
Helyi önkormányzatok által fenntartott, támogatott előadó művészeti szervezetek támogatása összesen				

H) A települési önkormányzatok ... (év) június 30-ai iparűzési adóerőképesége

Megnevezés	Sor-szám	... (év) június 30-ai iparűzési adóerőképeség
1	2	3
Ipárűzési adóalap (ezer forintban)	01	
Ipárűzési adóerőképeség (forintban) (01.sor * 1000 * 1,4%)	02	

”

5. melléklet a 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelethez

1. Az Áhsz. 9. melléklet „Szamlakeretűkör” alcím a következők szerint módosul:
 - a) Megszűnő főkönyvi számlák:
„15. KÖZPONTI BERUHÁZÁSI KIADÁSOK
151–158. Immateriális javak, tárgyi eszközök központi beruházási kiadásai
151. Immateriális javak központi beruházási kiadási előirányzata
152. Immateriális javak központi beruházási kiadási előirányzatának teljesítése
153. Ingatlanok központi beruházási kiadási előirányzata
1531. Ingatlanok (földterület nélkül) központi beruházásainak előirányzata
1532. Földterület központi beruházás keretében történő vásárlásának előirányzata
1533. Lakásépítés előirányzata
154. Ingatlanok központi beruházási kiadási előirányzatának teljesítése
1541. Ingatlanok (földterület nélkül) központi beruházás keretében történő vásárlása, létesítése
1542. Földterület központi beruházás keretében történő vásárlása
1543. Lakásépítés
155. Gépek, berendezések és felszerelések központi beruházási kiadási előirányzata
156. Gépek, berendezések és felszerelések központi beruházási kiadási előirányzatának teljesítése
157. Járművek központi beruházási kiadási előirányzata
158. Járművek központi beruházási kiadási előirányzatának teljesítése
1593. Állami készletek, tartalékok beruházási kiadási előirányzatának teljesítése
1595. Állami készletek, tartalékok beruházási kiadásainak előirányzata
1598. Állami készletek, tartalékok beruházási kiadásaira adott előlegek állománya
1599. Állami készletek, tartalékok beruházási kiadásaira adott előlegek értékvesztése és annak visszairása
179. Tulajdoni részesedést jelentő befektetések értékhelyesbítése
181. Felújítások előzetesen felszámított áfája
1811. Felújítások előzetesen felszámított áfájának előirányzata
1812. Felújítások beszerzési árába beszámítandó előzetesen felszámított áfa előirányzatának teljesítése
1813. Felújítások beszerzési árába be nem számítandó előzetesen felszámított áfa előirányzatának teljesítése
182. Beruházások előzetesen felszámított áfája
1821. Beruházások előzetesen felszámított áfájának előirányzata
1822. Beruházások beszerzési árába beszámítandó előzetesen felszámított áfa előirányzatának teljesítése
1823. Beruházások beszerzési árába be nem számítandó előzetesen felszámított áfa előirányzatának teljesítése
189. Számlahelyesbítés miatti felhalmozási áfa kiadás
19. TARTÓSAN ADOTT KÖLCSÖNÖK (VISSZTERHESEN ÁTADOTT PÉNZESZKÖZÖK)
191. Működési célú támogatási kölcsönök államháztartáson belül
1911. Államháztartáson belül nyújtott működési célú támogatási kölcsönök állománya
1912. Működési célú támogatási kölcsön nyújtásának előirányzata „K”
1913. Működési célra nyújtott támogatási kölcsön visszatérülésének előirányzata „T”
1914. Működési célú támogatási kölcsön nyújtása „T”
1915. Működési célra nyújtott támogatási kölcsön visszatérülése „K”
192. Felhalmozási célú támogatási kölcsönök államháztartáson belül
1921. Államháztartáson belülre nyújtott felhalmozási célú támogatási kölcsönök állománya
1922. Felhalmozási célú támogatási kölcsön nyújtásának előirányzata „K”
1923. Felhalmozási célra nyújtott támogatási kölcsön visszatérülésének előirányzata „T”
1924. Felhalmozási célú támogatási kölcsön nyújtása „T”
1925. Felhalmozási célra nyújtott támogatási kölcsön visszatérülése „K”
193. Működési célú támogatási kölcsönök államháztartáson kívül
1931. Államháztartáson kívülre nyújtott működési célú támogatási kölcsönök állománya
1932. Működési célú támogatási kölcsön, államháztartáson kívülre nyújtásának előirányzata „K”
1933. Működési célra, államháztartáson kívülre nyújtott támogatási kölcsön visszatérülésének előirányzata „T”
1934. Működési célú támogatási kölcsön nyújtása államháztartáson kívülre „T”
1935. Működési célra nyújtott támogatási kölcsön visszatérülése államháztartáson kívülről „K”

194. Felhalmozási célú támogatási kölcsönök államháztartáson kívül
 1941. Államháztartáson kívülre nyújtott felhalmozási célú támogatási kölcsönök állománya
 1942. Felhalmozási célú támogatási kölcsön, államháztartáson kívülre nyújtásának előirányzata „K”
 1943. Felhalmozási célra, államháztartáson kívülre nyújtott támogatási kölcsön visszatérülésének előirányzata „T”
 1944. Felhalmozási célú támogatási kölcsön nyújtása államháztartáson kívülre „T”
 1945. Felhalmozási célra nyújtott támogatási kölcsön visszatérülése államháztartáson kívülről „K”
 1981. Tartósan adott kölcsönök (visszterhesen átadott pénzeszközök) értékvesztése és annak visszairása
27. RÖVID LEJÁRATÚ TÁMOGATÁSI KÖLCSÖNÖK
271. Működési célú (éven belüli) támogatási kölcsönök államháztartáson belül
 2711. Államháztartáson belül nyújtott működési célú (éven belüli) támogatási kölcsönök állománya
 2712. Működési célú (éven belüli) támogatási kölcsön nyújtásának előirányzata „K”
 2713. Működési célra (éven belül) nyújtott támogatási kölcsön visszatérülésének előirányzata „T”
 2714. Működési célú (éven belüli) támogatási kölcsön nyújtása „T”
 2715. Működési célra (éven belül) nyújtott támogatási kölcsön visszatérülése „K”
 272. Felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsönök államháztartáson belül
 2721. Államháztartáson belülre nyújtott felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsönök állománya
 2722. Felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsön nyújtásának előirányzata „K”
 2723. Felhalmozási célra (éven belül) nyújtott támogatási kölcsön visszatérülésének előirányzata „T”
 2724. Felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsön nyújtása „T”
 2725. Felhalmozási célra (éven belül) nyújtott támogatási kölcsön visszatérülése „K”
 273. Működési célú (éven belüli) támogatási kölcsönök államháztartáson kívül
 2731. Államháztartáson kívülre nyújtott működési célú (éven belüli) támogatási kölcsönök állománya
 2732. Működési célú (éven belüli) támogatási kölcsön, államháztartáson kívülre nyújtásának előirányzata „K”
 2733. Működési célra (éven belül), államháztartáson kívülre nyújtott támogatási kölcsön visszatérülésének előirányzata „T”
 2734. Működési célú (éven belüli) támogatási kölcsön nyújtása államháztartáson kívülre „T”
 2735. Működési célra nyújtott támogatási kölcsön visszatérülése államháztartáson kívülről „K”
 274. Felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsönök államháztartáson kívül
 2741. Államháztartáson kívülre nyújtott felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsönök állománya
 2742. Felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsön, államháztartáson kívülre nyújtásának előirányzata „K”
 2743. Felhalmozási célra (éven belül), államháztartáson kívülre nyújtott támogatási kölcsön visszatérülésének előirányzata „T”
 2744. Felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsön nyújtása államháztartáson kívülre „T”
 2745. Felhalmozási célra (éven belül) nyújtott támogatási kölcsön visszatérülése államháztartáson kívülről „K”
 278. Rövid lejáratú támogatási kölcsönökkel kapcsolatos értékvesztés és annak visszairása
 279. Rövid lejáratú kölcsönök kiadás és bevétel átvezetési számlája
 3235. Egyéb bevételek elszámolási számlája
 325. Önálló működő költségvetési szervek pénzforgalmi számlái
 326. Önkormányzati kiskincstári finanszírozás elszámolási számla
 33153. Állami felsőoktatási intézmény saját bevétel célelszámolási számla
 3343. Ellátási számla
 3346. Kincstári kártyafedezeti számla
 36211. PHARE lebonyolítási számla
 36212. Átmeneti Támogatás lebonyolítási számla
 36811. PHARE közösségi számla
 36812. Átmeneti Támogatás közösségi számla
 372. Előző évi előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átadása
 3721. Előző évi előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átadás előirányzata
 37211. Előző évi, működési célú előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átadás előirányzata
 37212. Előző évi, felhalmozási célú előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átadás előirányzata
 37213. Előző évi, működési célú jóvá nem hagyott pénzmaradvány átadás előirányzata túlf finanszírozás, elvonás miatt (csak önkormányzati alrendszer)

37214. Előző évi, felhalmozási célú jóvá nem hagyott pénzmaradvány átadás előirányzata túlfinanszírozás, elvonás miatt (csak önkormányzati alrendszer)
3722. Előző évi előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átadás előirányzatának teljesítése
37221. Előző évi, működési célú előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átadás előirányzatának teljesítése
37222. Előző évi, felhalmozási célú előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átadás előirányzatának teljesítése
37223. Előző évi, működési célú jóvá nem hagyott pénzmaradvány átadása túlfinanszírozás, elvonás miatt (csak önkormányzati alrendszer)
37224. Előző évi, felhalmozási célú jóvá nem hagyott pénzmaradvány átadása túlfinanszírozás, elvonás miatt (csak önkormányzati alrendszer)
434111. Fejlesztési célú kötvénykibocsátás tartozás mérlegfordulónapot követő törlesztő részletek állománya
434112. Fejlesztési célú kötvénykibocsátás tartozás következő évek törlesztő részleteinek állománya
434121. Működési célú kötvénykibocsátás tartozás mérlegfordulónapot követő törlesztő részletek állománya
434122. Működési célú kötvénykibocsátás tartozás következő évek törlesztő részleteinek állománya
- 435–436. Tartozás (éven túli) támogatási kölcsönök igénybevételeiből
435. Működési célú (éven túli) támogatási kölcsön államháztartáson belülről
4351. Működési célú (éven túli) támogatási kölcsönök állománya
43511. Működési célú (éven túli) támogatási kölcsönök mérlegfordulónapot követő törlesztő részletek állománya
43512. Működési célú (éven túli) támogatási kölcsönök következő évek törlesztő részleteinek állománya
4352. Működési célú (éven túli) támogatási kölcsön törlesztésének előirányzata „K”
4353. Működési célú (éven túli) támogatási kölcsön igénybevételeinek előirányzata „T”
4354. Működési célú (éven túli) támogatási kölcsön törlesztése, visszafizetése „T”
4355. Működési célú (éven túli) támogatási kölcsön igénybevétele „K”
436. Felhalmozási célú (éven túli) támogatási kölcsön államháztartáson belülről
4361. Felhalmozási célú (éven túli) támogatási kölcsönök állománya
43611. Felhalmozási célú (éven túli) támogatási kölcsönök mérlegfordulónapot követő törlesztő részletek állománya
43612. Felhalmozási célú (éven túli) támogatási kölcsönök következő évek törlesztő részleteinek állománya
4362. Felhalmozási célú (éven túli) támogatási kölcsön törlesztésének előirányzata „K”
4363. Felhalmozási célú (éven túli) támogatási kölcsön igénybevételeinek előirányzata „T”
4364. Felhalmozási célú (éven túli) támogatási kölcsön törlesztése, visszafizetése „T”
4365. Felhalmozási célú (éven túli) támogatási kölcsön igénybevétele „K”
4383. Pénzügyi lízing miatti kötelezettségek
45. RÖVID LEJÁRATÚ HITELEK ÉS TÁMOGATÁSI KÖLCSÖNÖK
- 453–454. Tartozás (éven belüli) támogatási kölcsönök igénybevételeiből
453. Működési célú (éven belüli) támogatási kölcsön államháztartáson belülről
4531. Működési célú (éven belüli) támogatási kölcsönök állománya
4532. Működési célú (éven belüli) támogatási kölcsön törlesztésének előirányzata
4533. Működési célú (éven belüli) támogatási kölcsön igénybevételeinek előirányzata
4534. Működési célú (éven belüli) támogatási kölcsön törlesztése, visszafizetése
4535. Működési célú (éven belüli) támogatási kölcsön igénybevétele
454. Felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsön államháztartáson belülről
4541. Felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsönök állománya
4542. Felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsön törlesztésének előirányzata
4543. Felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsön igénybevételeinek előirányzata
4544. Felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsön törlesztése, visszafizetése
4545. Felhalmozási célú (éven belüli) támogatási kölcsön igénybevétele
461. Előző évi központi költségvetési kiegészítések, visszatérülések
4612. Előző évi központi költségvetési kiegészítések, visszatérülések előirányzatának teljesítése
462. Előző évi egyéb költségvetési kiegészítések, visszatérülések
4622. Előző évi egyéb költségvetési kiegészítések, visszatérülések előirányzatának teljesítése
463. Előző évi előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átvétele
4631. Előző évi előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átvétel előirányzata
46311. Előző évi, működési célú előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átvétel előirányzata
46312. Előző évi, felhalmozási célú előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átvétel előirányzata

46313. Előző évi, működési célú előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átvétel előirányzata alulfinanszírozás miatt (csak önkormányzati alrendszer)
46314. Előző évi, felhalmozási célú előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átvétel előirányzata alulfinanszírozás miatt (csak önkormányzati alrendszer)
4632. Előző évi előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átvétel előirányzatának teljesítése
46321. Előző évi, működési célú előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átvétel előirányzatának teljesítése
46322. Előző évi, felhalmozási célú előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átvétel előirányzatának teljesítése
46323. Előző évi, működési célú előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átvétel előirányzatának teljesítése alulfinanszírozás miatt (csak önkormányzati alrendszer)
46324. Előző évi, felhalmozási célú előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átvétel előirányzatának teljesítése alulfinanszírozás miatt (csak önkormányzati alrendszer)
48. FÜGGŐ, ÁTFUTÓ, KIEGYENLÍTŐ ÉS TOVÁBBADÁSI CÉLÚ BEVÉTELEK
4825. Önállóan működő költségvetési szervek finanszírozási bevételei
4828. Közhatalmi tevékenység átfutó bevételei
487. Továbbadási célú bevételek
4871. Államháztartáson belülről kapott, továbbadási célú működési bevételek
4872. Államháztartáson belülről kapott, továbbadási célú felhalmozási bevételek
4873. Államháztartáson kívülről kapott, továbbadási célú működési bevételek
4874. Államháztartáson kívülről kapott, továbbadási célú felhalmozási bevételek
523. A Magyar Honvédség és a rendvédelmi szervek állományába nem tartozók juttatásai
5231. A Magyar Honvédség és a rendvédelmi szervek állományába nem tartozók juttatásainak kiadási előirányzata
5232. A Magyar Honvédség és a rendvédelmi szervek állományába nem tartozók juttatásai kiadási előirányzatának teljesítése
53111. Nyugdíj hozzájárulás kiadási előirányzata
53112. Egészségbiztosítási és munkaerőpiaci járulék kiadási előirányzata
531121. Természetbeni egészségbiztosítási járulék kiadási előirányzata
531122. Pénzbeli egészségbiztosítási járulék kiadási előirányzata
531123. Munkaerőpiaci járulék kiadási előirányzata
53121. Nyugdíj hozzájárulás kiadási előirányzatának teljesítése
53122. Egészségbiztosítási és munkaerőpiaci járulék kiadási előirányzatának teljesítése
531221. Természetbeni egészségbiztosítási járulék kiadási előirányzatának teljesítése
531222. Pénzbeli egészségbiztosítási járulék kiadási előirányzatának teljesítése
531223. Munkaerőpiaci járulék kiadási előirányzatának teljesítése
- 54–56. DOLOGI KIADÁSOK
57. EGYÉB FOLYÓ KIADÁSOK
582. Központi költségvetésből folyósított egyéb ellátások
5821. Központi költségvetésből folyósított egyéb ellátások előirányzata
5822. Központi költségvetésből folyósított egyéb ellátások előirányzatának teljesítése
583. Önkormányzatok által folyósított ellátások
5831. Önkormányzatok által folyósított ellátások előirányzata
5832. Önkormányzatok által folyósított ellátások előirányzatának teljesítése
584. Pénzbeli kártérítés, egyéb pénzbeli juttatások
5841. Pénzbeli kártérítés, egyéb pénzbeli juttatások előirányzata
5842. Pénzbeli kártérítés, egyéb pénzbeli juttatások előirányzatának teljesítése
586. Munkaerő-piaci pénzbeli ellátások
5861. Munkaerő-piaci pénzbeli ellátások előirányzata
5862. Munkaerő-piaci pénzbeli ellátások előirányzatának teljesítése
588. Ellátottak pénzbeli juttatásai
5881. Ellátottak pénzbeli juttatásainak előirányzata
5882. Ellátottak pénzbeli juttatásai előirányzatának teljesítése
639. Többcélú kistérségi társulástól átvett feladatok kiadásai

91. INTÉZMÉNYI MŰKÖDÉSI BEVÉTELEK

912. Intézményi működéshez kapcsolódó egyéb bevételek

9121. Intézményi működéshez kapcsolódó egyéb bevétel előirányzata

91218. Államháztartáson belüli egyéb sajátos bevétel előirányzata

91219. Államháztartáson kívüli egyéb sajátos bevétel előirányzata

9122. Intézményi működéshez kapcsolódó egyéb bevétel előirányzatának teljesítése

91228. Államháztartáson belüli egyéb sajátos bevétel előirányzatának teljesítése

91229. Államháztartáson kívüli egyéb sajátos bevétel előirányzatának teljesítése

913. Intézmények egyéb sajátos bevételei

9131. Intézmények egyéb sajátos bevételeinek előirányzata

9132. Intézmények egyéb sajátos bevételei előirányzatának teljesítése

92. ÖNKORMÁNYZATOK SAJÁTOS MŰKÖDÉSI BEVÉTELEI

921. Illetékek

9211. Illetékek előirányzata

9212. Illetékek előirányzatának teljesítése

922. Helyi adók

9221. Helyi adók előirányzata

9222. Helyi adók előirányzatának teljesítése

923. Átengedett központi adók

9231. Átengedett központi adók előirányzata

9232. Átengedett központi adók előirányzatának teljesítése

924. Különféle bírságok

9241. Különféle bírságok bevételi előirányzata

9242. Különféle bírságok bevételi előirányzatának teljesítése

925. Helyszíni és szabálysértési bírság

9251. Helyszíni és szabálysértési bírságok bevételi előirányzata

9252. Helyszíni és szabálysértési bírságok bevételi előirányzatának teljesítése

926. Talajterhelési díj

9261. Talajterhelési díj bevételi előirányzata

9262. Talajterhelési díj bevételi előirányzatának teljesítése

927–928. Foglalt

929. Egyéb sajátos folyó bevételek

9291. Egyéb sajátos folyó bevételek előirányzata

9292. Egyéb sajátos folyó bevételek előirányzatának teljesítése

932. Önkormányzatok sajátos felhalmozási és tőkebevételei

9321. Önkormányzatok sajátos felhalmozási és tőkebevételeinek előirányzata

9322. Önkormányzatok sajátos felhalmozási és tőkebevételei előirányzatának teljesítése

942–947. Önkormányzatok költségvetési támogatása

942. Önkormányzatok normatív, normatív kötött, központosított, cél- és címzett támogatása

9421. Önkormányzatok normatív, normatív kötött, központosított, cél- és címzett támogatásának bevételi előirányzata

9422. Önkormányzatok normatív, normatív kötött, központosított, cél- és címzett támogatás bevételi előirányzatának teljesítése

943. Működésképtelenné vált helyi önkormányzatok kiegészítő támogatása

9431. Működésképtelenné vált helyi önkormányzatok kiegészítő támogatásának előirányzata

9432. Működésképtelenné vált helyi önkormányzatok kiegészítő támogatása előirányzatának teljesítése

944. Önkormányzatok egyéb költségvetési támogatása

9441. Önkormányzatok egyéb költségvetési támogatásának előirányzata

9442. Önkormányzatok egyéb költségvetési támogatása előirányzatának teljesítése

945. Jogi személyiségű társulások költségvetési támogatása

9451. Jogi személyiségű társulások költségvetési támogatásának előirányzata

9452. Jogi személyiségű társulások költségvetési támogatása előirányzatának teljesítése

946. Többcélú kistérségi társulások költségvetési támogatása

- 9461. Többcélú kistérségi társulások költségvetési támogatásának előirányzata
- 9462. Többcélú kistérségi társulások költségvetési támogatása előirányzatának teljesítése
- 036. Központosított bírságbevételek miatti követelések nyilvántartási számlája"

b) Új főkönyvi számlák:

„15. ÁLLAMI KÉSZLETEK, TARTALÉKOK

- 1593. Állami készletek, tartalékok felhalmozási kiadási előirányzatának teljesítése
- 1595. Állami készletek, tartalékok felhalmozási kiadásainak előirányzata
- 1598. Állami készletek, tartalékok felhalmozási kiadásaira adott előlegek állománya
- 1599. Állami készletek, tartalékok felhalmozási kiadásaira adott előlegek értékvesztése és annak visszaírása
- 179. Tartós részesedések értékhelyesbítése
- 181. Felújítások előzetesen felszámított általános forgalmi adója
- 1811. Felújítások előzetesen felszámított általános forgalmi adójának előirányzata
- 1812. Felújítások beszerzési árába beszámítandó előzetesen felszámított általános forgalmi adó előirányzatának teljesítése
- 1813. Felújítások beszerzési árába be nem számítandó előzetesen felszámított általános forgalmi adó előirányzatának teljesítése
- 182. Beruházások előzetesen felszámított általános forgalmi adója
- 1821. Beruházások előzetesen felszámított általános forgalmi adójának előirányzata
- 1822. Beruházások beszerzési árába beszámítandó előzetesen felszámított általános forgalmi adó előirányzatának teljesítése
- 1823. Beruházások beszerzési árába be nem számítandó előzetesen felszámított általános forgalmi adó előirányzatának teljesítése
- 189. Számlahelyesbítés miatti felhalmozási általános forgalmi adó kiadás
- 19. TARTÓSAN ADOTT VISSZATÉRÍTENDŐ TÁMOGATÁSOK, KÖLCÖNÖK (VISSZTERHESEN ÁTADOTT PÉNZESZKÖZÖK)
- 191. Működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök államháztartáson belül
- 1911. Államháztartáson belül nyújtott működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök állománya
- 1912. Működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtásának előirányzata „K”
- 1913. Működési célra nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülésének előirányzata „T”
- 1914. Működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtása „T”
- 1915. Működési célra nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülése „K”
- 192. Felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök államháztartáson belül
- 1921. Államháztartáson belülre nyújtott felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök állománya
- 1922. Felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtásának előirányzata „K”
- 1923. Felhalmozási célra nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülésének előirányzata „T”
- 1924. Felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtása „T”
- 1925. Felhalmozási célra nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülése „K”
- 193. Működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök államháztartáson kívül
- 1931. Államháztartáson kívülre nyújtott működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök állománya
- 1932. Működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök államháztartáson kívülre nyújtásának előirányzata „K”
- 1933. Működési célra, államháztartáson kívülre nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülésének előirányzata „T”
- 1934. Működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtása államháztartáson kívülre „T”
- 1935. Működési célra nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülése államháztartáson kívülről „K”
- 194. Felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök államháztartáson kívül
- 1941. Államháztartáson kívülre nyújtott felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök állománya
- 1942. Felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök államháztartáson kívülre nyújtásának előirányzata „K”
- 1943. Felhalmozási célra, államháztartáson kívülre nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülésének előirányzata „T”
- 1944. Felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtása államháztartáson kívülre „T”
- 1945. Felhalmozási célra nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülése államháztartáson kívülről „K”
- 1981. Tartósan adott visszatérítendő támogatások, kölcsönök (visszterhesen átadott pénzeszközök) értékvesztése és annak visszaírása

27. RÖVID LEJÁRATÚ VISSZATÉRÍTENDŐ TÁMOGATÁSOK, KÖLCSÖNÖK

271. Működési célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök államháztartáson belül
2711. Államháztartáson belül nyújtott működési célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök állománya
2712. Működési célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtásának előirányzata „K”
2713. Működési célra (éven belül) nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülésének előirányzata „T”
2714. Működési célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtása „T”
2715. Működési célra (éven belül) nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülése „K”
272. Felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök államháztartáson belül
2721. Államháztartáson belülrre nyújtott felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök állománya
2722. Felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtásának előirányzata „K”
2723. Felhalmozási célra (éven belül) nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülésének előirányzata „T”
2724. Felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtása „T”
2725. Felhalmozási célra (éven belül) nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülése „K”
273. Működési célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök államháztartáson kívül
2731. Államháztartáson kívülre nyújtott működési célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök állománya
2732. Működési célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök, államháztartáson kívülre nyújtásának előirányzata „K”
2733. Működési célra (éven belül), államháztartáson kívülre nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülésének előirányzata „T”
2734. Működési célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtása államháztartáson kívülre „T”
2735. Működési célra nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülése államháztartáson kívülről „K”
274. Felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök államháztartáson kívül
2741. Államháztartáson kívülre nyújtott felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök állománya
2742. Felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök államháztartáson kívülre nyújtásának előirányzata „K”
2743. Felhalmozási célra (éven belül), államháztartáson kívülre nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök megtérülésének előirányzata „T”
2744. Felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtása államháztartáson kívülre „T”
2745. Felhalmozási célra (éven belül) nyújtott visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülése államháztartáson kívülről „K”
278. Rövid lejáratú visszatérítendő támogatásokkal, kölcsönökkel kapcsolatos értékvesztés és annak visszaírása
279. Rövid lejáratú visszatérítendő támogatások, kölcsönök kiadás és bevétel átvezetési számlája
- 291-294. Forgatási célú, hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok
3235. Egyéb közhatalmi bevételek elszámolási számlája
33153. Felsőoktatási intézmények hallgatói önköltség és adomány számla
33156. Régészeti célelszámolási forint számla
33159. Egyéb célelszámolási számla
3317. Tranzakciós illeték beszédési számla
3343. Központi, területi, hivatali és egészségbiztosítási szakigazgatási szervek ellátási számlái
3346. Ellátási kártyafedezeti számlák
3576. Óvadéki repóügylet számla
3577. Fedezeti ügylet betéti számla
3593. EFER elszámolási számla
3594. Neptun gyűjtő számla
3595. Természetbeni családtámogatási számla
3596. Gyermektartásdíjak megelőlegezése számla
372. FOGLALT

434111. Fejlesztési célú belföldi kötvénykibocsátás tartozás állománya
4341111. Fejlesztési célú belföldi kötvénykibocsátás tartozás mérlegfordulónapot követő törlesztő részletek állománya
4341112. Fejlesztési célú belföldi kötvénykibocsátás tartozás következő évek törlesztő részleteinek állománya
434112. Fejlesztési célú külföldi kötvénykibocsátás tartozás állománya
4341121. Fejlesztési célú külföldi kötvénykibocsátás tartozás mérlegfordulónapot követő törlesztő részletek állománya
4341122. Fejlesztési célú külföldi kötvénykibocsátás tartozás következő évek törlesztő részleteinek állománya
434121. Működési célú belföldi kötvénykibocsátás tartozás állománya
4341211. Működési célú belföldi kötvénykibocsátás tartozás mérlegfordulónapot követő törlesztő részletek állománya
4341212. Működési célú belföldi kötvénykibocsátás tartozás következő évek törlesztő részleteinek állománya
434122. Működési célú külföldi kötvénykibocsátás tartozás állománya
4341221. Működési célú külföldi kötvénykibocsátás tartozás mérlegfordulónapot követő törlesztő részletek állománya
4341222. Működési célú külföldi kötvénykibocsátás tartozás következő évek törlesztő részleteinek állománya
- 435–436. Tartozás (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök igénybevételeiből
435. Működési célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök államháztartáson belülről
4351. Működési célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök állománya
43511. Működési célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök mérlegfordulónapot követő törlesztő részletek állománya
43512. Működési célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök következő évek törlesztő részleteinek állománya
4352. Működési célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök törlesztésének előirányzata „K”
4353. Működési célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök igénybevételeinek előirányzata „T”
4354. Működési célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök törlesztése, visszafizetése „T”
4355. Működési célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök igénybevétele „K”
436. Felhalmozási célú (éven túli) visszatérítendő támogatások, kölcsönök államháztartáson belülről
4361. Felhalmozási célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök állománya
43611. Felhalmozási célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök mérlegfordulónapot követő törlesztő részletek állománya
43612. Felhalmozási célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök következő évek törlesztő részleteinek állománya
4362. Felhalmozási célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök törlesztésének előirányzata „K”
4363. Felhalmozási célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök igénybevételeinek előirányzata „T”
4364. Felhalmozási célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök törlesztése, visszafizetése „T”
4365. Felhalmozási célú (éven túli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök igénybevétele „K”
437. Pénzügyi lízing miatti kötelezettségek
45. RÖVID LEJÁRATÚ HITELEK, VISSZATÉRÍTENDŐ KAPOTT TÁMOGATÁSOK, KÖLCSÖNÖK ÉS TARTOZÁSOK KÖTVÉNYKIBOCSÁTÁSBÓL
- 453–454. Tartozás (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök igénybevételeiből
453. Működési célú (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök államháztartáson belülről
4531. Működési célú (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök állománya
4532. Működési célú (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök törlesztésének előirányzata
4533. Működési célú (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök igénybevételeinek előirányzata
4534. Működési célú (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök törlesztése, visszafizetése
4535. Működési célú (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök igénybevétele
454. Felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök államháztartáson belülről
4541. Felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök állománya
4542. Felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök törlesztésének előirányzata
4543. Felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök igénybevételeinek előirányzata
4544. Felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök törlesztése, visszafizetése
4545. Felhalmozási célú (éven belüli) visszatérítendő kapott támogatások, kölcsönök igénybevétele

- 461. Előző évi költségvetési kiegészítések, visszatérülések
- 4612. Előző évi költségvetési kiegészítések, visszatérülések előirányzatának teljesítése
- 463. FOGLALT
- 48. FÜGGŐ, ÁTFUTÓ, KIEGYENLÍTŐ BEVÉTELEK
- 4825. Továbbadási céllal kapott átfutó bevételek
- 4828. Megosztott átfutó bevételek
- 48281. Közhatalmi tevékenység átfutó bevételei
- 48282. Egyéb megosztott átfutó bevételek
- 4835. Önkormányzati támogatások rendező költségvetési kiegyenlítő bevételi átvezetési számla
- 488193. EFER elszámolási számla
- 488194. Neptun gyűjtő számla
- 488195. Természetbeni családtámogatások számla
- 488196. Gyermektartásdíjak megelőlegezése számla
- 523. Fegyveres erők, testületi és a rendvédelmi szervek állományába nem tartozók juttatásai
- 5231. Fegyveres erők, testületi és a rendvédelmi szervek állományába nem tartozók juttatásainak kiadási előirányzata
- 5232. Fegyveres erők, testületi és a rendvédelmi szervek állományába nem tartozók juttatásai kiadási előirányzatának teljesítése
- 53115. Szociális hozzájárulási adó kiadási előirányzata
- 53125. Szociális hozzájárulási adó kiadási előirányzatának teljesítése
- 54–57. DOLOGI KIADÁSOK
- 57. EGYÉB KÜLÖNFÉLE KIADÁSOK
- 582–584. FOGLALT
- 586. Foglalkoztatással, munkanélküliséggel kapcsolatos ellátások
- 5861. Foglalkoztatással, munkanélküliséggel kapcsolatos ellátások előirányzata
- 5862. Foglalkoztatással, munkanélküliséggel kapcsolatos ellátások előirányzatának teljesítése
- 587. Betegséggel és fogyatékkal kapcsolatos nem társadalombiztosítási ellátások
- 5871. Betegséggel és fogyatékkal kapcsolatos nem társadalombiztosítási ellátások előirányzata
- 5872. Betegséggel és fogyatékkal kapcsolatos nem társadalombiztosítási ellátások teljesítése
- 588. Pénzbeli ellátások
- 5881. Intézményi ellátottak pénzbeli juttatásainak előirányzata
- 5882. Intézményi ellátottak pénzbeli juttatásai előirányzatának teljesítése
- 5883. Egyéb nem intézményi ellátások előirányzata
- 5884. Egyéb nem intézményi ellátások előirányzatának teljesítése
- 589. Lakhatással kapcsolatos ellátások
- 5891 Lakhatással kapcsolatos ellátások előirányzata
- 5892 Lakhatással kapcsolatos ellátások előirányzatának teljesítése
- 639. Társulástól átvett feladatok kiadásai
- 7711. Támogatási célú finanszírozási műveletek kiadási előirányzata
- 7712. Befektetési célú finanszírozási műveletek kiadási előirányzata
- 7721. Támogatási célú finanszírozási műveletek kiadási előirányzat teljesítése
- 7722. Befektetési célú finanszírozási műveletek kiadási előirányzat teljesítése
- 91. MŰKÖDÉSI BEVÉTELEK
- 91114. Önkormányzatoknak átengedett központi adók bevételi előirányzata
- 91115. Helyi adók és adójellegű bevételek bevételi előirányzata
- 91116. Adópótlék, adóbírság bevételi előirányzata
- 91119. Egyéb közhatalmi bevételek előirányzata
- 91124. Önkormányzatoknak átengedett központi adók bevételi előirányzatának teljesítése
- 91125. Helyi adók és adójellegű bevételek bevételi előirányzatának teljesítése
- 91126. Adópótlék, adóbírság bevételi előirányzatának teljesítése
- 91129. Egyéb közhatalmi bevételek előirányzatának teljesítése
- 912. Intézményi működéshez kapcsolódó bevételek
- 9121. Intézményi működéshez kapcsolódó bevételek előirányzata
- 91218. Államháztartáson belüli egyéb saját bevételek előirányzata

91219. Államháztartáson kívüli egyéb saját bevételek előirányzata
9122. Intézményi működéshez kapcsolódó bevételek előirányzatának teljesítése
91228. Államháztartáson belüli egyéb saját bevételek előirányzatának teljesítése
91229. Államháztartáson kívüli egyéb saját bevételek előirányzatának teljesítése
913. Egyéb sajátos bevételek
9131. Egyéb sajátos bevételek előirányzata
9132. Egyéb sajátos bevételek előirányzatának teljesítése
92. FOGLALT
932. Foglalt
937. Egyéb felhalmozási bevételek
9371. Egyéb felhalmozási bevételek előirányzata
9372. Egyéb felhalmozási bevételek előirányzatának teljesítése
- 942–943. Helyi önkormányzatok, települési és területi nemzeti és önkormányzatok, és társulások költségvetési támogatása
942. Helyi önkormányzatok, települési és területi nemzeti és önkormányzatok és társulások működési költségvetési támogatása
9421. Helyi önkormányzatok, települési és területi nemzeti és önkormányzatok és társulások működési költségvetési támogatásának bevételi előirányzata
94211. Önkormányzatok általános működésének és ágazati feladatainak támogatásának bevételi előirányzata
94212. Helyi önkormányzatok, települési és területi nemzeti és önkormányzatok által felhasználható központosított előirányzat terhére igénybe vehető működési célú támogatás előirányzata
94213. Működőképesség megőrzését szolgáló kiegészítő támogatás előirányzata
94214. Szerkezetátalakítási tartalékból folyósított támogatás előirányzata
94215. Önkormányzatok kiegészítő támogatásainak bevételi előirányzata
94219. Egyéb működési célú központi támogatás bevételi előirányzata
9422. Helyi önkormányzatok, települési és területi nemzeti és önkormányzatok és társulások működési költségvetési támogatása bevételi előirányzatának teljesítése
94221. Önkormányzatok működésének és ágazati feladatainak támogatása bevételi előirányzatának teljesítése
94222. Helyi önkormányzatok, települési és területi nemzeti és önkormányzatok által felhasználható központosított előirányzat terhére igénybe vehető működési célú támogatás előirányzatának teljesítése
94223. Működőképesség megőrzését szolgáló kiegészítő támogatás
94224. Szerkezetátalakítási tartalékból folyósított támogatás
94225. Önkormányzatok kiegészítő támogatásainak bevételi előirányzatának teljesítése
94229. Egyéb működési célú központi támogatás bevételi előirányzatának teljesítése
943. Helyi önkormányzatok, települési és területi nemzeti és önkormányzatok és társulások felhalmozási költségvetési támogatása
9431. Helyi önkormányzatok, települési és területi nemzeti és önkormányzatok és társulások felhalmozási költségvetési támogatásának előirányzata
94311. Helyi önkormányzatok, települési és területi nemzeti és önkormányzatok által felhasználható központosított előirányzat terhére igénybe vehető felhalmozási célú támogatás előirányzata
94312. Címzett támogatások előirányzata
94313. Céltámogatások előirányzata
94314. Vis maior támogatás előirányzata
94319. Egyéb felhalmozási célú központi támogatás bevételi előirányzata
9432. Helyi önkormányzatok, települési és területi nemzeti és önkormányzatok és társulások felhalmozási költségvetési támogatása előirányzatának teljesítése
94321. Helyi önkormányzatok, települési és területi nemzeti és önkormányzatok által felhasználható központosított előirányzat terhére igénybe vehető felhalmozási célú támogatás előirányzatának teljesítése
94322. Címzett támogatások
94323. Céltámogatások
94324. Vis maior támogatás
94329. Egyéb felhalmozási célú központi támogatás bevételi előirányzatának teljesítése
- 944–946. FOGLALT

99711. Támogatási célú finanszírozási műveletek bevételi előirányzata
 99712. Befektetési célú finanszírozási műveletek bevételi előirányzata
 99721. Támogatási célú finanszírozási műveletek bevételi előirányzat teljesítése
 99722. Befektetési célú finanszírozási műveletek bevételi előirányzat teljesítése
 019. EU-s támogatások immateriális javak, tárgyi eszközök között nem aktiválható költségeinek nyilvántartási számlája
 036. Központosított bevételek miatti követelések nyilvántartási számlája"

2. Az Áhsz. 9. melléklet „A számlaosztályok tartalmára vonatkozó előírások” alcím a következők szerint módosul:

a) Az 1. pont h) alpont második bekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„Tartós társulási részesedésként kell kimutatni a társulásban részt vevő önkormányzatoknak a társulás alapításakor a társulási szerződésben, az alapítást követően csatlakozó önkormányzatok esetében a társulási szerződés módosításában rögzített, a társulás részére átadott vagyontárgyak társulási szerződésben rögzített értékét. A társult önkormányzat amennyiben kötelező feladatot ad át a társulásnak, a feladatellátást szolgáló vagyoni eszközöket üzemeltetésre, kezelésre adhatja át, vagy vagyonkezelésbe adhatja. Az üzemeltetésre, kezelésre átadott, vagyonkezelésbe adott vagyontárgyakat nem itt, hanem a 16. számlacsoportban kell kimutatnia.”

b) Az 1. pont j) alpont első bekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„A tartósan adott visszatérítendő támogatások, kölcsönök (visszterhesen átadott pénzeszközök) számlacsoportban azokat a kölcsönadott pénzeszközöket, visszatérítendő támogatásokat, kölcsönöket kell kimutatni, amelyeknek futamideje meghaladja az egy évet. Az adott visszatérítendő támogatásokat, kölcsönöket el kell különíteni aszerint, hogy azokat államháztartáson belüli, vagy kívüli kedvezményezett kapja, továbbá, hogy azt működési vagy felhalmozási célra juttatták. A számlacsoportban elkülönítetten kell kimutatni a visszatérítendő támogatások, kölcsönök állományát, valamint a visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtását és visszatérítését, előirányzatok és azok teljesítése részletezésben.”

c) A 2. pont b) alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„b) A rövid lejáratú visszatérítendő támogatások, kölcsönök számlacsoportban azokat a visszatérítendő támogatásokat, kölcsönöket kell kimutatni, amelyeknek futamideje nem haladja meg az egy évet. Az adott visszatérítendő támogatásokat, kölcsönöket el kell különíteni aszerint, hogy azokat államháztartáson belüli, vagy kívüli kedvezményezett kapja, továbbá, hogy azt működési vagy felhalmozási célra juttatták. A számlacsoportban elkülönítetten kell kimutatni a visszatérítendő támogatások, kölcsönök állományát, valamint a visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtását és visszatérítését, előirányzatok és azok teljesítése részletezésben.

A rövid lejáratú kölcsönök bekerülési értéke a szerződésből jogszerűen eredő, elismert, pénzügyileg még nem teljesített fizetési igényeket tartalmazza, az itt kimutatott követelések összege nem foglalja magába az ezen követelések után szerződés szerint járó kamat összegét. A szerződés szerint járó, de nem esedékes kamatok összegét a követelések analitikus nyilvántartásába kell felvezetni, azok a főkönyvi nyilvántartásban csak a 0. számlaosztályban mutathatók ki.”

d) A 3. pont d) alpont második bekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„A belföldi idegen pénzeszközök számlacsoportban kell kimutatni többek között a társadalombiztosítási támogatás és a különféle belföldi feladatokhoz kapcsolódó lebonyolítási számlák, letétek, idegen betétkönyvek, a közigazgatási hatósági eljárás- és ügyrendi eljárás számlái, az idegen bevételek elszámolási számlák, a kincstári körbe tartozó államháztartás szervezeténél a lakásépítés és -vásárlás munkáltatói támogatási számlák pénzforgalmát továbbá az óvadéki repó-ügylet (kölcsönügyletként elszámolt) tárgyat képező eszköz, vételár befolyt összegét, valamint a fedezeti ügyletek esetében, a fedezetet elhelyezőnél a fedezeti ügylet fedezeti betéteként fizetett letéti összegben keletkezett követelést.”

e) A 3. pont e) alpont második és harmadik bekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„Ebben a számlacsoportban kell elszámolni a helyi önkormányzatoknak, társulásoknak a költségvetési szerveik részére folyósított támogatásokat, a társadalombiztosítás pénzügyi alapjaitól az irányításuk (felügyeletük) alá tartozó költségvetési szerve részére folyósított irányító szervi támogatásokat. Itt kell elszámolni, az államháztartáson belüli garancia- és kezességvállalásból származó kifizetéseket. Ez a számlacsoport tartalmazza a fejezeti év végi maradvány elszámolási számláról teljesített kiadásokat, valamint a tb pénzügyi alapok ellátási kiadásainak elszámolását is. Támogatásértéki kiadásként kell elszámolni az államháztartáson belüli szervezetek számára működési és felhalmozási célból, végleges jelleggel nyújtott támogatásokat és más ellenérték nélküli kifizetéseket, amelyek nem minősülnek:

központi, irányító szervi támogatásnak, az Ávr. 34. §-a alapján előirányzat-átcsoportosítással teljesítendő ügyletnek, és nem minősülnek államháztartáson belülrre visszafizetési kötelezettség mellett – jogszabály alapján – működési vagy felhalmozási célból nyújtott támogatásnak, kölcsönnek, függetlenül attól, hogy azt terheli-e kamat vagy más költség, díj. Támogatásértékű kiadásként kell kimutatni a települési és területi nemzeti önkormányzatok, a társadalombiztosítás pénzügyi alapjai, illetve a felügyeletük alá tartozó központi költségvetési szervek esetében a központi költségvetés, valamint az elkülönített állami pénzalapok által államháztartáson belülrre nem támogatási jogcímen teljesített kifizetéseket. Támogatásértékű működési és felhalmozási kiadásként kell elszámolni előző évi előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átadását (ide nem értve a jogszabályon alapuló egyéb befizetési kötelezettséget) is. Idesorolandók az európai uniós támogatással megvalósuló programok fejezeti kezelésű előirányzataiból, a fejezeti kezelésű előirányzat bevételeként elszámolható összegből, az előirányzat-módosítási kötelezettség nélkül teljesülő előirányzatokból, a települési és területi nemzeti önkormányzati költségvetési szerv, a társulás részére a központi költségvetési fejezet előirányzatából teljesített kifizetések is.”

f) A 4. pont c) alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„c) Hosszú lejáratú kötelezettségek között az egy évnél hosszabb lejáratra felvett hiteleket, kapott visszatérítendő támogatásokat, kölcsönöket, a fejlesztési és működési célú a kötvénykibocsátásból származó kötelezettséget, a pénzügyi lízing kötelezettség miatti kötelezettségeket, valamint az egyéb hosszú lejáratú kötelezettségeket kell kimutatni, melyeket tagolni kell mérlegfordulónapot követő és következő évek törlesztő részletei szerinti bontásban. A számlacsoporton belül elkülönítetten kell kimutatni a pénzügyi vállalkozásoktól, egyéb belföldi hitelezőktől és külföldről felvett hitelek, valamint az államháztartáson belüli szervezetektől kapott felhalmozási, és működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök állományát, a hitelek, a visszatérítendő támogatások, kölcsönök felvételét és azok visszafizetését, előirányzatok és azok teljesítése részletezésben. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségként kell kimutatni az önkormányzatoknál a vagyonkezelésbe vett kincstári eszközök forrását, az önkormányzati vagyon részét képező eszközök kezelésbe vételéhez kapcsolódó kötelezettséget (amennyiben a kezelésbe vevő nem tartozik a vagyonkezelésbe adó önkormányzat irányítása alá), továbbá itt kell szerepeltetni a hosszú lejáratú szállítói tartozásokat is. A Tv. 161/A. § (2) bekezdése alapján a közpénzek felhasználásának és a köztulajdon használatának nyilvánossága és ellenőrizhetősége érdekében a szükséges továbbbrészletezési kötelezettséget a számlacsoport megfelelő számlái alábontásával kell biztosítani.”

g) A 4. pont e) alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„e) A rövid lejáratú hitelek, visszatérítendő támogatások, kölcsönök és tartozások kötvénykibocsátásból számlacsoportban azokat a rövid lejáratú hiteleket, visszatérítendő támogatásokat, kölcsönöket, rövid lejáratú likvid hiteleket és rövid lejáratú működési céllal kibocsátott kötvényekből származó kötelezettséget kell kimutatni, amelyek futamideje nem haladja meg az egy évet. Míg a rövid lejáratú hiteleket (a likvid hitelek kivételével) funkcionális elszámolás során finanszírozási szakfeladaton, a visszatérítendő támogatásokat, kölcsönöket alap-, vagy – ha jogszabály lehetővé teszi – vállalkozási szakfeladaton kell elszámolni. A rövid lejáratú hiteleket el kell különíteni aszerint, hogy azokat pénzügyi vállalkozástól, egyéb belföldi forrásból, a központi költségvetésből vagy alaptól vette igénybe az államháztartás szervezete.

A visszatérítendő támogatásokat, kölcsönöket aszerint kell elkülönítetten vezetni, hogy azokat államháztartáson belüli, vagy kívüli szervezettől, továbbá, hogy azt működési vagy felhalmozási célra kapta az államháztartás szervezete.

A számlacsoportban elkülönítetten kell kimutatni a hitelek (kötvények), visszatérítendő támogatások, kölcsönök állományát, valamint a hitelek (kötvények), visszatérítendő támogatások, kölcsönök felvételét és visszafizetését, előirányzatok és azok teljesítése részletezésben. A rövid lejáratú likvid hitelek és a működési céllal kibocsátott kötvényekből származó kötelezettségek számláinak tagolásakor külön alszámlán kell kimutatni azok nyitó állományát és tárgyidőszaki forgalmát. A rövid lejáratú likvid hitelek és működési céllal kibocsátott kötvényekből származó kötelezettségek adott évi forgalmát az államháztartás szervezete szakfeladatain nem szabad kimutatni.”

h) A 4. pont f) alpont első bekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„A támogatásértékű bevételek, előző évi támogatások, visszatérülések és fejezeti elszámolások számlacsoportban kell kimutatni az államháztartáson belüli pénzeszközátvételeket, az előző évi költségvetési kiegészítéseket, visszatérüléseket, a támogatásértékű működési és felhalmozási célú bevételeket, a garancia- és kezességvállalásból származó megtérülések bevételeit, a fejezeti év végi maradvány elszámolási számla bevételeit, valamint a tb pénzügyi alapok ellátási bevételeinek elszámolását. Támogatásértékű működési és felhalmozási célú bevételként kell elszámolni az előző évi előirányzat-maradvány, pénzmaradvány átvételét is. Amennyiben tárgyévben

előfinanszírozásként kiutalt támogatás összege visszafizetésre kerül, akkor a tárgyévben ennek összegével a megfelelő kiadási jogcímet kell csökkenteni.”

i) A 4. pont h) alpont harmadik bekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„Költségvetési átfutó bevételként kell elszámolni az olyan bevételeket, amelyek az államháztartás szervezete tevékenységének ellátásához közvetve kapcsolódnak, átmeneti vagy lebonyolítás jellegűek, a termékértékesítés vagy szolgáltatásnyújtás során kapott előlegeket, az utólagos elszámolásra átvett pénzeszközök összegét és a továbbadási céllal kapott pénzeszközöket is. A társadalombiztosítási alapoknál – pénzforgalom nélküli – költségvetési kiadásként kell elszámolni a költségvetési átfutó bevétellel szemben az adott Alap által kifizetett, de a másik Alapot terhelő, év végéig pénzforgalmilag meg nem térített ellátási kiadás összegét is. A közhatalmi átfutó bevételek között kell elszámolni az államháztartás szervezete által beszedett, de a központi költségvetést vagy más államháztartási szervezetet megillető bevételeket (általában megosztott igazgatási szolgáltatási díj, felügyeleti díj, bírság esetében), azok továbbutalásáig. Az Ny. Alapnál átfutó bevételként kell elszámolni az E. Alapot megillető ellátási bevételekhez kapcsolódó elszámolásokat is. A költségvetési kiegyenlítő bevételek között elkülönítetten kell kimutatnia az államháztartás szervezetének saját pénz- és pénzforgalmi számlái, előirányzat-felhasználási keretszámlái közötti pénzforgalmát.”

j) A 4. pont h) alpont hetedik bekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„Azokat a továbbadási céllal kapott pénzeszközöket, amelyek az államháztartás szervezetét nem illetik meg (mert végső felhasználója más államháztartási szervezet lesz) átfutó bevételként kell elszámolni. Ezeket a bevételeket bevételi jogcímenek megfelelően tovább kell tagolni államháztartáson belülről/kívülről kapott, ezen belül működési/felhalmozási célú részletezés szerint. Év közben ezen pénzeszközök átadását a jogosult felé bevétel csökkenésként kell elszámolni A továbbadási céllal kapott pénzeszközöt tartalmazó számlák forgalmi számlák, csak év közben keletkeznek és szűnnek meg. Év végén az államháztartás szervezete továbbadási céllal kapott pénzeszközöt tartalmazó számláinak összege egyenleget nem mutathat. Amennyiben az államháztartás szervezete az évről az évre megelőzően a továbbadási céllal kapott pénzeszközöket a kedvezményezett részére nem tudja továbbutalni, akkor az államháztartáson belülről kapott továbbadási céllal kapott pénzeszközök nála maradó többletét a támogatásértékű bevételek közé, illetve az államháztartáson kívülről kapott továbbadási céllal kapott pénzeszközök többletét az államháztartáson kívülről kapott átvett pénzeszközök közé köteles átvezetni.”

k) A 4. pont h) alpontja a következő nyolcadik bekezdéssel egészül ki:

„Az óvadéki repülőgép (kölcsönügyletként elszámolt) tárgyat képező eszköz (értékpapír), eladási árát, és a fedezeti ügylet fedezeti betétere kapott letéti összegben keletkezett tartozást a költségvetésen kívüli passzív elszámolásként a letétek között kell kimutatni.”

l) A 11. pont g) alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„g) A Finanszírozási műveletek kiadásai között finanszírozási szakfeladaton kell kimutatni a befektetési célú és a támogatási célú finanszírozási műveletek kiadásait. Befektetési célú finanszírozási műveletek kiadásai között kell kimutatni a költségvetési többlet évközi hasznosítása céljából vásárolt befektetési célú hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok (kártyajegyek, kincstárjegyek, államkötvények, helyi önkormányzatok által kibocsátott kötvények, egyéb értékpapírok) vásárlásának kiadásait. Itt kell kimutatni: a költségvetési hiány fedezetére, valamint a fejlesztések, vagy a működés érdekében felvett hosszú lejáratú hitelek, pénzügyi lízing miatti kötelezettségek, a rövid lejáratú hitelek (a likvid hitelek kivételével) törlesztésével kapcsolatos kiadásokat, az önkormányzatok által felhalmozási vagy működési célra kibocsátott hosszú lejáratú kötvények beváltásával kapcsolatos kiadásokat. Támogatási célú finanszírozási műveletek kiadásaként kell kimutatni a társadalombiztosítás pénzügyi alapjai kiadási és saját bevételi előirányzatainak különbségeként rendelkezésre bocsátott költségvetési támogatást, és az önkormányzati alrendszerében az irányító szerv által nyújtott támogatás összegét.”

m) A 14. pont helyébe a következő szöveg lép:

„14. A 9. számlaosztály a jóváhagyott bevételi előirányzatokat és a költségvetés végrehajtása során ténylegesen teljesített (befolyt) és a pénzforgalom nélküli bevételeket tartalmazza – az elemi költségvetés szerkezeti tagolásának megfelelően – bevételi fajtként és szakfeladatként.

a) A Működési bevételek számlacsoport számláin kell kimutatni a közhatalmi bevételeket, az intézményi működéshez kapcsolódó bevételeket, az egyéb sajátos bevételeket (ideértve a közbeszerzésekről szóló törvény által előírt ajánlati biztosíték bevételeit, amennyiben a közbeszerzésekről szóló törvény alapján az ajánlatkérőnek nincs visszafizetési kötelezettsége), a továbbszámolt (közvetített) szolgáltatások bevételeit, a kamatbevételeket, valamint

a ténylegesen realizált árfolyamnyereséget. Az egyéb sajátos bevételek között, a bérleti és lízing bevételek számlán kell kimutatni: az önkormányzati vagyон bérbeadásából származó bevételeket (önkormányzati lakások lakbérbevételét, az önkormányzati egyéb helyiségek bérbeadásából származó bevételeket, egyéb bérbeadásból származó bevételeket) és a vadászati jog gyakorlásából, hasznosításából származó bevételeket is. Az önkormányzatoknak a közhatalmi bevételek számlacsoport számláin kell kimutatni az átengedett központi adóbevételeket, a helyi adó- és adójellegű bevételeket, az adópótlék, adóbírság bevételeket, és az egyéb közhatalmi bevételeket. A Működési bevételek számlacsoporton belül, amennyiben az államháztartás szervezete alaptevékenységén kívül vállalkozási tevékenységeket is folytat, köteles saját hatáskörben a számlacsoport számláit (kivéve a közhatalmi bevétel számláit) e tagolás szerint is megbontani. A kamatbevételek között elkülönítetten kell kimutatni a betétek után kapott kamatokat, a befektetett pénzügyi eszközök, illetve a forgóeszközök kimutatott hitelviszonyt megtestesítő kamatozó értékpapírok eladásakor (beváltásakor) kapott kamatokat, valamint az egyéb kamatbevételeket. Kamatbevételt csökkentő tételként kell kimutatni a kamatozó értékpapír vételárában lévő kamat (beszerzéskor elszámolt) összegét. Ugyancsak itt kell kimutatni a vevő által fizetett általános forgalmi adót, valamint az adóhatóságtól igényelt és befolyt, egyenes vagy fordított adózás alá tartozó levonásba helyezhető előzetes és fizetendő adó pozitív különbözetét.

b) A Felhalmozási és tőkejellegű bevételek számlacsoport számláin kell kimutatni a befektetett eszközök értékesítéséből származó bevételeket és hozamokat.

Az önkormányzatoknak elkülönítetten kell kimutatniuk a tulajdonukat képező lakóépületek, illetve egyéb helyiségek elidegenítéséből származó bevételüket. A felhalmozási és tőke jellegű bevételek között kell elszámolni a beruházásokra adott előlegből visszatérült összeget, amennyiben a visszatérítésre a tárgyévét követő év(ek)ben kerül sor.

A felhalmozási és tőke jellegű bevételek között kell elszámolni a használatból kivont, a tárgyi eszközök közül a készletek közé átsorolt eszközök értékesítési bevételét.

c) A Központi költségvetésből kapott költségvetési támogatások számlacsoport számlacsoporton belül elkülönítve tartalmazza a központi, irányító szervi támogatásokat, a helyi önkormányzatoknak, a települési és területi nemzeti önkormányzatoknak, a társulásoknak, a társadalombiztosítási alapoknak és az elkülönített állami pénzalapoknak nyújtott támogatásokat.

d) A Pénzforgalom nélküli bevételek számlacsoport számláin kell kimutatni a jóváhagyott előirányzat-maradvány előirányzatát és annak felhasználását, a költségvetési és vállalkozási tartalékok előirányzatát és igénybevételét, ideértve az alaptevékenységhez felhasznált vállalkozási maradványt, valamint a zárolt bevételi előirányzatot is.

Az államháztartás szervezetének a módosított bevételi előirányzataiból a zárolt bevételi előirányzatok közé kell átvezetnie a zárolt összegeket év közben, ha a közgazdasági bevételi előirányzatainak felhasználását jogszabály, illetve irányító szerv által hozott döntés korlátozza (zárolja). A zárolt bevételi előirányzatokat legalább kiemelt előirányzatok szerinti tagolásban kell bemutatni. A zárolt bevételi előirányzatokat funkcionális osztályozás szerint nem kell nyilvántartásba venni. Év végén a zárolt bevételi előirányzat számlának nem maradhat egyenlege, amennyiben a zárolt előirányzatok év végéig nem kerültek az irányító szerv által elvonásra, akkor azok visszavezetésre kerülnek a zárolás előtti bevételi előirányzatok jogcímei közé.

e) A Bevételek funkcionális osztályozás szerinti elszámolása számlacsoportban mind a jóváhagyott előirányzatokat, mind azok teljesítését ki kell mutatni alaptevékenység és vállalkozási tevékenység szakfeladatainak megfelelő bontásban, függetlenül attól, hogy azok melyik számlaosztályban kerültek elszámolásra. Ugyancsak a számlacsoportban kell elszámolni a vállalkozási szakfeladaton, az alap- és vállalkozási tevékenység közötti pénzforgalom nélküli bevételek előirányzatát és azok teljesítését is.

A Finanszírozási műveletek bevételei között finanszírozási szakfeladaton kell kimutatni a befektetési célú és a támogatási célú finanszírozási műveletek bevételeit. Befektetési célú finanszírozási műveletek bevételei között kell kimutatni a költségvetési hiány finanszírozásával kapcsolatos, felhalmozási, működési célú hosszú lejáratú hitelfelvétel bevételeit, a rövid lejáratú hitelfelvétel bevételeit (a likvid hitelek igénybevétele kivételével), a hosszú lejáratú kötvénykibocsátással kapcsolatos bevételeket, a költségvetési többlet évközi hasznosítása céljából vásárolt befektetési célú hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok (kárptlási jegyek, kincstárjegyek, államkötvények stb.) eladásakor, beváltásakor elszámolt bevételeket. Támogatási célú finanszírozási műveletek bevételei között kell kimutatni a költségvetési maradvány, vállalkozási maradvány igénybevételét, valamint a költségvetési szerv, fejezeti kezelésű előirányzat kiadási és bevételi előirányzatainak különbségeként az államháztartás központi alrendszerében a központi támogatás, az önkormányzati alrendszerében az irányító szervi támogatás fizetési számlán történő jóváírását is."

n) Az 1. pont f) alpontjának harmadik mondatában az „A vagyonkezelő tárgyévi adatszolgáltatása alapján” szövegrész helyébe az „A vagyonkezelő tárgyévi (legkésőbb február 15-ei) adatszolgáltatása alapján” szöveg, a 2. pont ce) alpontja második bekezdés utolsó mondatában az „esetében esetében alkalmazhatja” szövegrész helyébe az „esetében alkalmazhatja” szöveg, a 3. pont d) alpont ötödik bekezdésében a „PHARE, az Átmeneti és a SAPARD támogatási programok” szövegrész helyébe a „SAPARD támogatási programok” szöveg, a 3. pont e) alpont első bekezdésében az „az Ámr. szerint támogatásértékű” szövegrész helyébe az „a támogatásértékű” szöveg, a 3. pont e) alpont negyedik bekezdésében a „továbbadási célú bevételeként” szövegrész helyébe az „átfutó bevételeként” szöveg, a 4. pont második mondatában, a „támogatási kölcsönöket” szövegrész helyébe a „visszatérítendő támogatásokat, kölcsönöket” szöveg, a 4. pont a) alpont első bekezdés első mondatában az „a többcélú kistérségi társulás” szövegrész helyébe az „a társulás” szöveg, a 4. pont b) alpont első bekezdés harmadik mondatában az „a társadalombiztosítási” szövegrész helyébe az „a felügyeletük alá tartozó” szöveg, a 4. pont df) alpont harmadik mondatában a „(szja, tb-járlék, munkaadói, munkavállalói járulékok stb.)” szövegrész helyébe a „(szja, szociális hozzájárulási adó stb.)” szöveg, a 4. pont h) alpont első bekezdés első mondatában az „és továbbadási célú bevételek” szövegrész helyébe a „bevételek”, az 5. pont hatodik bekezdés első mondatában, a „rövid lejáratú támogatási kölcsönök” szövegrész helyébe a „rövid lejáratú kölcsönök” szöveg, az 5. pont hatodik bekezdésében az „Ámr.” szövegrész helyébe az „Ávr.” szöveg, a 9. pont c) alpont ötödik bekezdésében, az „54–56.” szövegrész helyébe, az „54–57.” szöveg, a 9. pont d) alpontjában az „Az egyéb folyó kiadások” szövegrész helyébe az „Az egyéb különféle kiadások” szöveg lép.

6. melléklet a 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelethez

„13. számú melléklet a 249/2000. (XII. 24.) Korm. rendelethez

Az egyszerűsített mérleg előírt tagolása

Ezer forintban

ESZKÖZÖK	Előző év	Tárgyév
A) BEFEKTETETT ESZKÖZÖK		
I. Immateriális javak		
II. Tárgyi eszközök		
III. Befektetett pénzügyi eszközök		
IV. Üzemeltetésre, kezelésre átadott, koncesszióba, vagyonkezelésbe adott, vagyonkezelésbe vett eszközök		
B) FORGÓESZKÖZÖK		
I. Készletek		
II. Követelések		
III. Értékpapírok		
IV. Pénzeszközök		
V. Egyéb aktív pénzügyi elszámolások		
<i>Eszközök összesen</i>		
FORRÁSOK	Előző év	Tárgyév
D) SAJÁT TŐKE		
1. Tartós tőke		
2. Tőkeváltozások		
3. Értékelési tartalék		
E) TARTALÉKOK		
I. Költségvetési tartalékok		
II. Vállalkozási tartalékok		
F) KÖTELEZETTSÉGEK		
I. Hosszú lejáratú kötelezettségek		
II. Rövid lejáratú kötelezettségek		
III. Egyéb passzív pénzügyi elszámolások		
<i>Források összesen</i>		

„

7. melléklet a 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelethez

„14. számú melléklet a 249/2000. (XII. 24.) Korm. rendelethez

Egyszerűsített éves pénzforgalmi jelentés előírt tagolása

Ezer forintban

Sorszám	Megnevezés	Eredeti	Módosított	Teljesítés
		előirányzat		
A	B	C	D	E
1.	Személyi juttatások			
2.	Munkaadókat terhelő járulékok és szociális hozzájárulási adó			
3.	Dologi kiadások			
4.	Működési célú támogatásértékű kiadások, egyéb támogatások			
5.	Államháztartáson kívülre végleges működési pénzeszköztadások			
6.	Ellátottak pénzbeli juttatásai			
7.	Felújítás			
8.	Felhalmozási kiadások (felújítás nélkül)			
9.	Felhalmozási célú támogatásértékű kiadások, egyéb támogatások			
10.	Államháztartáson kívülre végleges felhalmozási pénzeszköztadások			
11.	Hosszú lejáratú kölcsönök nyújtása			
12.	Rövid lejáratú kölcsönök nyújtása			
13.	Költségvetési pénzforgalmi kiadások összesen (01+...+12)			
14.	Hosszú lejáratú hitelek törlesztése			
15.	Rövid lejáratú hitelek törlesztése			
16.	ebből: – Likvid hitelek kiadása			
17.	Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok kiadásai			
18.	Forgatási célú hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok kiadásai			
19.	Pénzügyi lízing tőketörlesztés miatti kiadások			
20.	Finanszírozási kiadások összesen (14+15+17+18+19)			
21.	Pénzforgalmi kiadások (13+20)			
22.	Pénzforgalom nélküli kiadások			
23.	Kiegyenlítő, függő, átfutó kiadások	–	–	
24.	Kiadások összesen (21+22+23)			
25.	Működési bevételek			
26.	Működési célú támogatásértékű bevételek, egyéb támogatások			
27.	Államháztartáson kívülről végleges működési pénzeszköztvételek			
28.	Felhalmozási és tőke jellegű bevételek			
29.	ebből: – Önkormányzatok sajátos felhalmozási és tőkebevételei			
30.	Felhalmozási célú támogatásértékű bevételek, egyéb támogatások			
31.	Államháztartáson kívülről végleges felhalmozási pénzeszköztvételek			
32.	Támogatások, kiegészítések			
33.	ebből: – Önkormányzatok költségvetési támogatása			

34.	Hosszú lejáratú kölcsönök visszatérülése			
35.	Rövid lejáratú kölcsönök visszatérülése			
36.	Költségvetési pénzforgalmi bevételek összesen (25+...+28+30+31+32+34+35)			
37.	Hosszú lejáratú hitelek felvétele			
38.	Rövid lejáratú hitelek felvétele			
39.	ebből: – Likvid hitelek bevétele			
40.	Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok bevételei			
41.	Forgatási célú hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok bevételei			
42.	Finanszírozási bevételek összesen (37+38+40+41)			
43.	Pénzforgalmi bevételek (36+42)			
44.	Pénzforgalom nélküli bevételek			
45.	Kiegyenlítő, függő, átfutó bevételek	–	–	
46.	Bevételek összesen (43+...+45)			
47.	Pénzforgalmi költségvetési bevételek és kiadások különbsége (36–13) [költségvetési hiány (–), költségvetési többlet (+)]			
48.	Igénybe vett tartalékokkal korrigált költségvetési bevételek és kiadások különbsége (47+44–22) [korrigált költségvetési hiány (–), korrigált költségvetési többlet (+)]			
49.	Finanszírozási műveletek eredménye (42–20)			
50.	Aktív és passzív pénzügyi műveletek egyenlege (45–23)	–	–	

”

8. melléklet a 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelethez

„15. számú melléklet a 249/2000. (XII. 24.) Korm. rendelethez

Az egyszerűsített pénzmaradvány-kimutatás előírt tagolása

Ezer forintban

Sor-szám	Megnevezés	Előző év	Tárgyév
1.	Záró pénzkészlet		
2.	Forgatási célú pénzügyi műveletek egyenlege		
3.	Egyéb aktív és passzív pénzügyi elszámolások összevont záróegyenlege (±)		
4.	Előző év(ek)ben képzett tartalékok maradványa (–)		
5.	Vállalkozási tevékenység pénzforgalmi vállalkozási maradványa (–)		
6.	Tárgyévi helyesbített pénzmaradvány (1+2±3–4–5)		
7.	Finanszírozásból származó korrekciók (+)		
8.	Pénzmaradványt terhelő elvonások (±)		
9.	Költségvetési pénzmaradvány (6±7±8)		
10.	Vállalkozási maradványból az alaptevékenység ellátására felhasznált összeg		
11.	Költségvetési pénzmaradványt külön jogszabály alapján módosító tétel (±)		
12.	Módosított pénzmaradvány (9±10±11)		
13.	ebből: – Egészségbiztosítási alpból folyósított pénzmaradvány		
14.	– Kötelezettségvállalással terhelt pénzmaradvány		
15.	– Szabad pénzmaradvány		

”

9. melléklet a 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelethez

„16. számú melléklet a 249/2000. (XII. 24.) Korm. rendelethez

Az egyszerűsített vállalkozási maradvány-kimutatás előírt tagolása

Ezer forintban

	Megnevezés	Előző év	Tárgyév
1.	Vállalkozási tevékenység működési célú bevételei		
2.	Vállalkozási tevékenység felhalmozási célú bevételei		
3.	Vállalkozási maradványban figyelembe vehető finanszírozási bevételek		
A.	Vállalkozási tevékenység szakfeladaton elszámolt bevételei (1+2+3)		
4.	Vállalkozási tevékenység működési célú kiadásai		
5.	Vállalkozási tevékenység felhalmozási célú kiadásai		
6.	Vállalkozási maradványban figyelembe vehető finanszírozási kiadások		
B.	Vállalkozási tevékenység szakfeladaton elszámolt kiadásai (4+5+6)		
C.	Vállalkozási tevékenység pénzforgalmi maradványa (A–B)		
7.	Vállalkozási tevékenységet terhelő értékcsökkenési leírás		
8.	Alaptevékenység ellátására felhasznált és felhasználni tervezett vállalkozási maradvány		
9.	Pénzforgalmi maradványt jogszabály alapján módosító egyéb tétel		
D.	Vállalkozási tevékenység módosított pénzforgalmi vállalkozási maradványa (C–7–8+9)		
E.	Vállalkozási tevékenységet terhelő befizetési kötelezettség		
F.	Vállalkozási tartalékba helyezhető összeg (C–8–9–E)		

„

Követelések és kötelezettségek állományának alakulása*a) Követelések állományának alakulása*

Ezer forintban

Megnevezés	Sor-szám	Állomány a tárgyév elején	Előző évi követelés helyesbítése (±)	Folyó évi előírás (+)	Év végi értékelésből adódó különbözet és átsorolás (±)		Összes követelés	Pénzforgalom nélküli tranzakciók (±)	Pénzügyi teljesítés		Követelés		
					előző év(ek)	tárgyévi			előző évi kövételre	tárgyévi kövételre	előző év(ek)	tárgyévi	összesen (=12+13)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Tartósan adott kölcsönök	01												
Egyéb hosszú lejáratú követelések	02												
Működési bevételekkel kapcsolatos követelések	03												
Ebből:	04												
- gépjárműadóval kapcsolatos követelések													
- helyi adókkal kapcsolatos követelések	05												
Befektetett eszközökkel kapcsolatos követelések	06												
Rövid lejáratú adott kölcsönök	07												
Egyéb rövid lejáratú követelések	08												
Követelések összesen (01+02+03+06+07+08)	09												

- működési célú, hosszú lejáratú hitelek következő évi törlesztő részlete	16												
rövid lejáratú tartozások kötvénykibocsátásból	17												
ebből: - rövid lejáratú működési célú kötvénykibocsátás	18												
- felhalmozási célú kötvénykibocsátásból származó tartozások következő évi törlesztő részlete	19												
- működési célú kötvénykibocsátásból származó tartozások következő évi törlesztő részlete	20												
kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (22+...+25)	21												
Ebből:													
- beruházással kapcsolatos szállítók	22												
- felújítással kapcsolatos szállítók	23												
- termékvásárlással kapcsolatos szállítók	24												
- szolgáltatás-vásárlással kapcsolatos szállítók	25												
egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	26												
Ebből:													
- váltótartozások miatt	27												
- munkavállalókkal szembeni kötelezettségek miatt	28												
- költségvetéssel szembeni kötelezettségek miatt	29												
- helyi adó túlfizetés miatt	30												
- támogatási program előlege miatt	31												
- előfinanszírozás miatti kötelezettségek	32												
- szabálytalan kifizetések miatt	33												
- nemzetközi támogatási programok miatti	34												

- garancia- és kezességvállalás miatt	35												
- egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek következő évi törlesztő részlete	36												
- tárgyévi költségvetést terhelő egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	37												
- tárgyévet követő évet terhelő egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	38												
- egyéb különféle kötelezettségek miatti tartozás	39												
Kötelezettségek összesen (01+10)	40												

»

Kötelezettségvállalások évi állománya

A) Intézményi előirányzatok kötelezettségvállalásának alakulása:

		Kötelezettségvállalás				Ezer forintban
Megnevezés		következő évre (n)	(n+1) évre	(n+2) évre	(n+m) évre	Kötelezettségvállalás összesen
01		02	03	04	05	
1. Beruházások	01					
2. Felújítás	02					
3. Állami készletek, tartalékok	03					
Felhalmozási kiadások (01+...+03)	04					
1. Tartósan adott kölcsonök (visszterhesen átadott pénzeszközök)	05					
2. Rövid lejáratú kölcsonök	06					
3.1. Támogatásértékű működési kiadások	07					
3.2. Garancia- és kezességvállalásból származó kifizetések államháztartáson belülre	08					
3.3. Támogatásértékű felhalmozási kiadások	09					
3. Támogatásértékű kiadások (07+...+09)	10					

4.1. Működési célú államháztartáson kívüli végleges pénzeszköztátadás	11					
4.2. Garancia- és kezességvállalásból származó kifizetések államháztartáson kívülre	12					
4.3. Felhalmozási célú államháztartáson kívüli végleges pénzeszköztátadás	13					
4. Államháztartáson kívüli végleges pénzeszköztátadás (11+...+13)	14					
5. Társadalom-szociálpolitikai és egyéb társ. biztosítási juttatások	15					
6. Intézményi ellátottak pénzbeli juttatásai	16					
Pénzeszköztátadások (05+06+10+14+15+16)	17					
1. Személyi juttatások	18					
2. Munkaadókat terhelő járulékok és szociális hozzájárulási adó	19					
3. Dologi kiadások	20					
Működési kiadások (18+...+20)	21					
1. Hosszú lejáratú hitelek, kapott kölcsönök, kötvénykibocsátások kiadásai	22					
2. Rövid lejáratú hitelek, kapott kölcsönök kiadásai (kivéve: likvid hitelek és működési célú kötvénykibocsátás kiadásai)	23					

Hitelek, kapott kölcsönök, kötvénykibocsátások kiadásai (22+23)	24					
1. Tartós részesedések vásárlása	25					
2. Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok vásárlása	26					
Pénzügyi befektetések, értékpapírok kiadásai (25+26)	27					
Kiadások összesen (4+17+21+24+27)	28					

B) Szakmai fejezeti kezelésű előirányzatok, központosított előirányzatok kötelezettségvállalásának alakulása

		Kötelezettségvállalás				Ezer forintban
Megnevezés		következő évre (n)	(n+1) évre	(n+2) évre	(n+m) évre	Kötelezettségvállalás összesen
01		02	03	04	05	
1. Beruházások	01					
2. Felújítás	02					
3. Állami készletek, tartalékok	03					
Felhalmozási kiadások (01+...+03)	04					
1. Tartósan adott kölcsonők (visszterhesen átadott pénzeszközök)	05					
2. Rövid lejáratú kölcsonők	06					
3.1. Támogatásértékű működési kiadások	07					
3.2. Garancia- és kezeségvállalásból származó kifizetések államháztartáson belülre	08					
3.3. Támogatásértékű felhalmozási kiadások	09					
3. Támogatásértékű kiadások (07+...+09)	10					
4.1. Működési célú államháztartáson kívüli végleges pénzeszközáadás	11					
4.2. Garancia- és kezeségvállalásból származó kifizetések államháztartáson kívülre	12					

4.3. Felhalmozási célú államháztartáson kívüli végleges pénzeszközáradás	13					
4. Államháztartáson kívüli végleges pénzeszközáradás (11+...+13)	14					
5. Társadalom-szociálpolitikai és egyéb társ. biztosítási juttatások	15					
6. Ellátottak pénzbeli juttatásai	16					
Pénzeszközáradások (05+06+10+14+15+16)	17					
1. Személyi juttatások	18					
2. Munkaadókat terhelő járulékok és szociális hozzájárulási adó	19					
3. Dologi kiadások	20					
Működési kiadások (18+...+20)	21					
1. Hosszú lejáratú hitelek, kapott kölcsönök, kötvénykibocsátások kiadásai	22					
2. Rövid lejáratú hitelek, kapott kölcsönök kiadásai (kivéve: likvid hitelek és működési célú kötvénykibocsátás kiadásai)	23					
Hitelek, kapott kölcsönök, kötvénykibocsátások kiadásai (22+23)	24					
1. Tartós részesedések vásárlása	25					

2. Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok vásárlása	26					
Pénzügyi befektetések, értékpapírok kiadásai (25+26)	27					
Kiadások összesen (4+17+21+24+27)	28					

C) Európai uniós támogatással megvalósuló programokhoz kapcsolódó kötelezettségvállalások állományának alakulása

Ezer forintban

Megnevezés		Kötelezettségvállalási keret			Összes kötelezettségvállalás														
		EU	Hazai társfinanszírozás	Össze- sen	Pénzügyileg rendezett kötelezettségvállalás			Kötelezettségvállalás következő évre (n)			Kötelezettségvállalás következő évre (n+1)			Kötelezettségvállalás következő évre (n+m)			Kötelezettségvállalás összesen		
					EU	Hazai társfinanszírozás	Össze- sen	EU	Hazai társfinanszírozás	Össze- sen	EU	Hazai társfinanszírozás	Össze- sen	EU	Hazai társfinanszírozás	Össze- sen	EU	Hazai társfinanszírozás	Össze- sen
1		2	3	04= 02+03	5	6	7= 5+6	8	9	10= 8+9	11	12	13= 11+12	14	15	16= 14+15	17= 5+8+11+14	18= 6+9+12+15	19= 17+18
1. Beruházások	01																		
2. Felújítás	02																		
Felhalmozási kiadások (01+02)	03																		
1. Tartósan adott kölcsönök (visszterhesen átadott pénzeszközök)	04																		
2. Rövid lejáratú kölcsönök	05																		
3.1. Támogatásértékű működési kiadások	06																		
3.2. Támogatásértékű felhalmozási kiadások	07																		
3. Támogatásértékű kiadások (06+07)	08																		
4.1. Működési célú államháztartáson kívüli végleges pénzeszköztadás	09																		

4.2. Felhalmozási célú államháztartáson kívüli végleges pénzeszköztátadás	10																	
4. Államháztartáson kívüli végleges pénzeszköztátadás (09+10)	11																	
Pénzeszköztátadások (04+05+08+11)	12																	
1. Személyi juttatások	13																	
2. Munkaadókat terhelő járulékok és szociális hozzájárulási adó	14																	
3. Dologi kiadások	15																	
Működési kiadások (13+...+15)	16																	
1. Hosszú lejáratra kapott kölcsönök kiadásai	17																	
2. Rövid lejáratra kapott kölcsönök kiadásai	18																	
Kapott kölcsönök kiadásai (17+18)	19																	
Kiadások összesen (03+12+16+19)	20																	

”

Kiadások tevékenységenként

Ezer forintban

Kiadások megnevezése	Sor- szám																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9													
Rendszeres személyi juttatások	01																				
Nem rendszeres személyi juttatások	02																				
Külső személyi juttatások	03																				
Személyi juttatások (01+02+03)	04																				
Munkaadókat terhelő járulékok és szociális hozzájárulási adó	05																				
Készletbeszerzés	06																				
Kommunikációs szolgáltatások	07																				
Szolgáltatási kiadások	08																				
Vásárolt közszolgáltatások	09																				
Működési célú általános forgalmi adó összesen	10																				
Kiküldetés, reprezentáció, reklámkiadások	11																				
Szellemi tevékenység teljesítéséhez kapcsolódó kifizetés	12																				
Egyéb különféle kiadások	13																				
ebből: Különféle költségvetési befizetések	14																				

Egyéb dologi kiadások	15							
Dologi kiadások (06+...+13+15)	16							
Működési célú garancia- és kezességvállalásból származó kifizetés államháztartáson belülre	17							
Működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtása államháztartáson belülre	18							
Működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök törlesztése államháztartáson belülre	19							
Működési célú támogatásértékű kiadás központi költségvetési szerveknek	20							
Működési célú támogatásértékű kiadás fejezeti kezelésű előirányzatoknak EU-s programok és azok hazai társfinanszírozása	21							
Működési célú támogatásértékű kiadás egyéb fejezeti kezelésű előirányzatoknak	22							
Működési célú támogatásértékű kiadás társadalombiztosítás pénzügyi alapjainak	23							
Működési célú támogatásértékű kiadás elkülönített állami pénzalapoknak	24							
Működési célú támogatásértékű kiadás helyi önkormányzatoknak és költségvetési szerveinek	25							
Működési célú támogatásértékű kiadás társulásoknak és költségvetési szerveiknek	26							
Működési célú támogatásértékű kiadás nemzetiségi önkormányzatoknak és költségvetési szerveiknek	27							
Működési célú támogatásértékű kiadás térségi fejlesztési tanácsoknak és költségvetési szerveiknek	28							
Támogatásértékű működési kiadások (20+...+28)	29							
Működési célú garancia- és kezességvállalásból származó kifizetés államháztartáson kívülre	30							

Működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtása államháztartáson kívülre	31							
Működési célú pénzeszközáadások egyházaknak	32							
Működési célú pénzeszközáadások civil szervezeteknek	33							
Működési célú pénzeszközáadások egyéb nonprofit szervezeteknek	34							
Működési célú pénzeszközáadások háztartásoknak	35							
Működési célú pénzeszközáadások pénzügyi vállalkozásoknak	36							
Működési célú pénzeszközáadások állami többségi tulajdonú nem pénzügyi vállalkozásoknak	37							
Működési célú pénzeszközáadások önkormányzati többségi tulajdonú nem pénzügyi vállalkozásoknak	38							
Működési célú pénzeszközáadások egyéb vállalkozásoknak	39							
Működési célú pénzeszközáadások Európai Uniónak	40							
Működési célú pénzeszközáadások kormányoknak és nemzetközi szervezeteknek	41							
Működési célú pénzeszközáadások egyéb külföldieknek	42							
Működési célú pénzeszközáadások államháztartáson kívülre (32+...+42)	43							
Tartalékok (működési célú)	44							
Egyéb működési célú kiadások összesen (17+18+19+29+30+31+43+44)	45							
Ellátottak pénzbeli juttatásai	46							
Működési kiadások összesen (04+05+16+45+46)	47							

Felújítások (ÁFÁ-val)	48							
Beruházások (ÁFÁ-val)	49							
Felhalmozási célú garancia- és kezességvállalásból származó kifizetés államháztartáson belülre	50							
Felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtása államháztartáson belülre	51							
Felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök törlesztése államháztartáson belülre	52							
Felhalmozási célú támogatásértékű kiadás központi költségvetési szerveknek	53							
Felhalmozási célú támogatásértékű kiadás fejezeti kezelésű előirányzatoknak EU-s programok és azok hazai társfinanszírozása	54							
Felhalmozási célú támogatásértékű kiadás egyéb fejezeti kezelésű előirányzatoknak	55							
Felhalmozási célú támogatásértékű kiadás társadalombiztosítás pénzügyi alapjainak	56							
Felhalmozási célú támogatásértékű kiadás elkülönített állami pénzalapoknak	57							
Felhalmozási célú támogatásértékű kiadás helyi önkormányzatoknak és költségvetési szerveinek	58							
Felhalmozási célú támogatásértékű kiadás társulásoknak és költségvetési szerveiknek	59							
Felhalmozási célú támogatásértékű kiadás nemzetiségi önkormányzatoknak és költségvetési szerveiknek	60							
Felhalmozási célú támogatásértékű kiadás térségi fejlesztési tanácsoknak és költségvetési szerveiknek	61							
Felhalmozási célú támogatásértékű kiadások (53+...+61)	62							
Felhalmozási célú garancia- és kezességvállalásból származó kifizetés államháztartáson kívülre	63							
Felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök nyújtása államháztartáson kívülre	64							

Felhalmozási célú pénzeszköztadások egyházaknak	65							
Felhalmozási célú pénzeszköztadások civil szervezeteknek	66							
Felhalmozási célú pénzeszköztadások egyéb nonprofit szervezeteknek	67							
Felhalmozási célú pénzeszköztadások háztartásoknak	68							
Felhalmozási célú pénzeszköztadások pénzügyi vállalkozásoknak	69							
Felhalmozási célú pénzeszköztadások állami többségi tulajdonú nem pénzügyi vállalkozásoknak	70							
Felhalmozási célú pénzeszköztadások önkormányzati többségi tulajdonú nem pénzügyi vállalkozásoknak	71							
Felhalmozási célú pénzeszköztadások egyéb vállalkozásoknak	72							
Felhalmozási célú pénzeszköztadások Európai Uniónak	73							
Felhalmozási célú pénzeszköztadások kormányoknak és nemzetközi szervezeteknek	74							
Felhalmozási célú pénzeszköztadások egyéb külföldieknek	75							
Felhalmozási célú pénzeszköztadások államháztartáson kívülre (65+...+75)	76							
Felhalmozási célú céltartalék	77							
Befektetési célú részesedések vásárlása	78							
Meglévő tartós részesedéshez kapcsolódó tőkeemelés kiadása	79							
Egyéb felhalmozási célú kiadások összesen (50+51+52+62+63+64+76+...+79)	80							
Felhalmozási kiadások összesen (48+49+80)	81							
Költségvetési kiadások (47+81)	82							
Központi, irányítószervi működési támogatás	83							

Központi, irányítószervi felhalmozási támogatás	84							
Különböző egyéb finanszírozási kiadások	85							
Finanszírozási kiadások összesen (83+84+85)	86							
Kiadások összesen (82+86)	87							
Szakterületi feladathoz kapcsolódó mutatószámok								
Kapacitásmutató 1.	88							
Kapacitásmutató 2.	89							
Feladatmutató 1.	90							
Feladatmutató 2.	91							
Teljesítménymutató 1.	92							
Teljesítménymutató 2.	93							

”

Bevételek tevékenységenként

Ezer forintban

Bevételek megnevezése	Sor- szám																				
		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
1	2	3	4	5	6	7	8	9													
Egyéb saját működési bevétel	01																				
ebből: Áru- és készletértékesítés ellenértéke	02																				
ebből: Nyújtott szolgáltatások ellenértéke	03																				
ebből: Bérleti és lízingdíj bevételek	04																				
ebből: Intézményi ellátási díjak	05																				
ÁFA-bevételek, -visszatérülések	06																				
Működési célú hozam- és kamatbevételek	07																				
Intézményi működési bevételek összesen (01+06+07)	08																				
Önkormányzatok működési költségvetési támogatása	09																				
Előző évi költségvetési kiegészítések, visszatérülések	10																				
Működési célú garancia- és kezességvállalásból származó megtérülés államháztartáson belülről	11																				
Működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök megtérülése államháztartáson belülről	12																				
Működési célú támogatásértékű bevétel központi költségvetési szervektől	13																				

Működési célú támogatásértékű bevétel fejezeti kezelésű előirányzatoktól EU-s programok és azok hazai társfinanszírozása	14							
Működési célú támogatásértékű bevétel egyéb fejezeti kezelésű előirányzatoktól	15							
Működési célú támogatásértékű bevétel központi kezelésű előirányzatból	16							
Működési célú támogatásértékű bevétel társadalombiztosítás pénzügyi alapjaitól	17							
Működési célú támogatásértékű bevétel elkülönített állami pénzalapoktól	18							
Működési célú támogatásértékű bevétel helyi önkormányzatoktól és költségvetési szerveitől	19							
Működési célú támogatásértékű bevétel társulásoktól és költségvetési szerveitől	20							
Működési célú támogatásértékű bevétel nemzetiségi önkormányzatoktól és költségvetési szerveitől	21							
Működési célú támogatásértékű bevétel térségi fejlesztési tanácsoktól és költségvetési szerveitől	22							
Működési célú támogatásértékű bevételek (13+...+22)	23							
Működési célú támogatások államháztartáson belülről (09+...+12+23)	24							
Működési célú garancia- és kezességvállalásból származó megtérülés államháztartáson kívülről	25							
Működési célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülése államháztartáson kívülről	26							
Működési célú pénzeszköztámvétel egyházaktól	27							
Működési célú pénzeszköztámvétel civil szervezetektől	28							
Működési célú pénzeszköztámvétel egyéb nonprofit szervezetektől	29							
Működési célú pénzeszköztámvétel háztartásoktól	30							
Működési célú pénzeszköztámvétel pénzügyi vállalkozásoktól	31							
Működési célú pénzeszköztámvétel állami többségi tulajdonú nem pénzügyi vállalkozásoktól	32							

Működési célú pénzeszköztétel önkormányzati többségi tulajdonú nem pénzügyi vállalkozásoktól	33							
Működési célú pénzeszköztétel egyéb vállalkozásoktól	34							
Működési célú pénzeszköztétel Európai Uniótól	35							
Működési célú pénzeszköztétel kormányok és nemzetközi szervezetektől	36							
Működési célú pénzeszköztétel egyéb külföldiektől	37							
Működési célú pénzeszköztétel államháztartáson kívülről (27+...+37)	38							
Működési célú átvett pénzeszközök (25+26+38)	39							
Közhatalmi bevételek	40							
ebből: Igazgatási szolgáltatási díj	41							
ebből: Felügyeleti jellegű tevékenység díja	42							
Működési bevételek összesen (08+24+39+40)	43							
Tárgyi eszközök, immateriális javak értékesítése összesen (ÁFA-val)	44							
Pénzügyi befektetések bevételei	45							
ebből: Osztalék- és hozambevétel	46							
ebből: Tartós részesedések értékesítése	47							
ebből: Meglévő részesedések tőke kivonásához, tőkeleszállításához kapcsolódó bevételek	48							
Felhalmozási egyéb bevételek	49							
Felhalmozási bevételek (44+45+49)	50							
Önkormányzatok felhalmozási költségvetési támogatása	51							

Felhalmozási célú garancia- és kezességvállalásból származó megtérülés államháztartáson belülről	52							
Felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök megtérülése államháztartáson belülről	53							
Felhalmozási célú támogatásértékű bevétel központi költségvetési szervektől	54							
Felhalmozási célú támogatásértékű bevétel fejezeti kezelésű előirányzatoktól EU-s programok és azok hazai társfinanszírozása	55							
Felhalmozási célú támogatásértékű bevétel egyéb fejezeti kezelésű előirányzatoktól	56							
Felhalmozási célú támogatásértékű bevétel központi kezelésű előirányzatból	57							
Felhalmozási célú támogatásértékű bevétel társadalombiztosítás pénzügyi alapjaitól	58							
Felhalmozási célú támogatásértékű bevétel elkülönített állami pénzalapoktól	59							
Felhalmozási célú támogatásértékű bevétel helyi önkormányzatoktól és költségvetési szerveitől	60							
Felhalmozási célú támogatásértékű bevétel társulásoktól és költségvetési szerveitől	61							
Felhalmozási célú támogatásértékű bevétel nemzetiségi önkormányzatoktól és költségvetési szerveitől	62							
Felhalmozási célú támogatásértékű bevétel térségi fejlesztési tanácsoktól és költségvetési szerveitől	63							
Felhalmozási célú támogatásértékű bevételek (54+...+63)	64							
Felhalmozási célú támogatások államháztartáson belülről (51+52+53+64)	65							
Felhalmozási célú garancia- és kezességvállalásból származó megtérülés államháztartáson kívülről	66							
Felhalmozási célú visszatérítendő támogatások, kölcsönök visszatérülése államháztartáson kívülről	67							
Felhalmozási célú pénzeszköztámvétel egyházaktól	68							
Felhalmozási célú pénzeszköztámvétel civil szervezetektől	69							

Felhalmozási célú pénzeszköztámvétel egyéb nonprofit szervezetektől	70							
Felhalmozási célú pénzeszköztámvétel háztartásoktól	71							
Felhalmozási célú pénzeszköztámvétel pénzügyi vállalkozásoktól	72							
Felhalmozási célú pénzeszköztámvétel állami többségi tulajdonú nem pénzügyi vállalkozásoktól	73							
Felhalmozási célú pénzeszköztámvétel önkormányzati többségi tulajdonú nem pénzügyi vállalkozásoktól	74							
Felhalmozási célú pénzeszköztámvétel egyéb vállalkozásoktól	75							
Felhalmozási célú pénzeszköztámvétel Európai Uniótól	76							
Felhalmozási célú pénzeszköztámvétel kormányok és nemzetközi szervezetektől	77							
Felhalmozási célú pénzeszköztámvétel egyéb külföldiektől	78							
Felhalmozási célú pénzeszköztámvétel államháztartáson kívülről (68+...+78)	79							
Felhalmozási célú átvett pénzeszközök (66+67+79)	80							
Felhalmozási bevételek összesen (50+65+80)	81							
Költségvetési bevételek összesen (43+81)	82							
Központi, irányítószervi működési támogatás	83							
Központi, irányítószervi felhalmozási támogatás	84							
Maradvány igénybevétele	85							
Különböző egyéb finanszírozási bevételek	86							
Finanszírozási bevételek összesen (83+...+86)	87							
Bevételek összesen (82+87)	88							

„

Nemzetgazdasági elszámolások könyvviteli mérlege

Millió forintban

ESZKÖZÖK	Előző év	Tárgyév
----------	----------	---------

A) BEFEKTETETT ESZKÖZÖK

I. Immateriális javak

II. Tárgyi eszközök

III. Befektetett pénzügyi eszközök

1. Tartós részesedések

2. Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok

3. Állam által nyújtott tartósan adott hitelek, kölcsönök

3.1. Állam által belföldre nyújtott tartósan adott hitelek, kölcsönök

3.2. Állam által külföldre nyújtott tartósan adott hitelek, kölcsönök

3.2.1. EU tagállam szerint

3.2.2. Nem EU ország szerint

4. Hosszú lejáratú betétek

5. Egyéb hosszú lejáratú követelések

B) FORGÓESZKÖZÖK

II. Követelések

2. Adósok

2.1. Gazdálkodó szervezetek befizetési hátralékai

2.1.1. Pénzintézetek befizetési hátralékai

2.1.2. Egyéb gazdálkodó szervezetek befizetési hátralékai

2.2. Fogyasztáshoz kapcsolódó adóhátralékok

- 2.3. Lakosság befizetési hátralékai
- 2.4. Egyéb adósok
- 3. Állam által nyújtott rövid lejáratú hitelek, kölcsönök
 - 3.1. Állam által belföldre nyújtott rövid lejáratú hitelek, kölcsönök
 - 3.2. Állam által külföldre nyújtott rövid lejáratú hitelek, kölcsönök
 - 3.2.1. EU tagállam szerint
 - 3.2.2. Nem EU ország szerint
 - 3.3. Állam által belföldre nyújtott tartósan adott hitelekből, kölcsönökből a mérlegfordulónapot követő egy éven belül esedékes részlet
 - 3.4. Állam által külföldre nyújtott tartósan adott hitelekből, kölcsönökből a mérlegfordulónapot követő egy éven belül esedékes részlet
 - 3.4.1. EU tagállam szerint
 - 3.4.2. Nem EU ország szerint
- 4. Európai Unióval szemben fennálló követelések
 - 4.1. Támogatási programok miatti EU-s követelések
 - 4.2. EU költségvetésből származó visszatérítések miatti követelések
 - 4.3. EU tagság miatti egyéb követelések
- 5. Szabálytalan kifizetések miatti követelések
- 6. Egyéb követelések
 - 6.1. Egyéb követelések belföldre
 - 6.2. Egyéb követelések külföldre
 - 6.2.1. EU tagállam szerint
 - 6.2.2. Nem EU ország szerint
- III. Értékpapírok
 - 1. Forgatási célú részesedés
 - 2. Forgatási célú hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok
- IV. Pénzeszközök
 - 1. Pénztárak, csekkek, betétkönyvek
 - 4. Idegen pénzeszközök számlái
 - 4.1. Idegen pénzeszközök számlái forint
 - 4.2. Idegen pénzeszközök számlái deviza
 - 5. MNB-nél vezetett bankszámlák
 - 5.1. Kincstári egységes számla forint
 - 5.2. Kincstári deviza számla

- 6. Rövid lejáratú bankbetétek
 - 6.1. Rövid lejáratú forint bankbetétek
 - 6.2. Rövid lejáratú deviza bankbetétek
- V. Egyéb aktív pénzügyi elszámolások
 - 1. Költségvetési aktív függő elszámolások
 - 2. Költségvetési aktív átfutó elszámolások
 - 3. Költségvetési aktív kiegyenlítő elszámolások
 - 4. Költségvetésen kívüli aktív pénzügyi elszámolások

ESZKÖZÖK ÖSSZESEN

FORRÁSOK	Előző év	Tárgyév
----------	----------	---------

D) SAJÁT TŐKE

- 1. Tartós tőke
- 2. Tőkeváltozás
 - ebből: tárgyévi költségvetési hiány

E) TARTALÉKOK

- I. Költségvetési tartalékok
- III. Finanszírozási különbözet

F) KÖTELEZETTSÉGEK

- I. Hosszú lejáratú kötelezettségek
 - 1. Központi költségvetés hosszú lejáratú hitelei, kölcsönei
 - 1.1. Belföldi
 - 1.1.1. Központi költségvetés közvetlen hitele, kölcsöne
 - 1.1.2. Központi költségvetés átvállalt hitele, kölcsöne
 - 1.2. Külföldi
 - 1.2.1. EU tagállam szerint
 - 1.2.1.1. Központi költségvetés közvetlen hitele, kölcsöne
 - 1.2.1.2. Központi költségvetés átvállalt hitele, kölcsöne
 - 1.2.2. Nem EU ország szerint
 - 1.2.2.1. Központi költségvetés közvetlen hitele, kölcsöne
 - 1.2.2.2. Központi költségvetés átvállalt hitele, kölcsöne
 - 2. Tartozás értékpapír kibocsátásból
 - 2.1. Tartozás belföldi értékpapír kibocsátásból

- 2.2. Tartozás külföldi értékpapír kibocsátásból
 - 2.2.1. EU tagállam szerint
 - 2.2.2. Nem EU ország szerint
- 4. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek
- II. Rövid lejáratú kötelezettségek
 - 1. Központi költségvetés rövid lejáratú hitelei, kölcsönei
 - 1.1. Belföldi
 - 1.1.1. Központi költségvetés közvetlen hitele, kölcsöne
 - 1.1.2. Központi költségvetés átvállalt hitele, kölcsöne
 - 1.2. Külföldi
 - 1.2.1. EU tagállam szerint
 - 1.2.1.1. Központi költségvetés közvetlen hitele, kölcsöne
 - 1.2.1.2. Központi költségvetés átvállalt hitele, kölcsöne
 - 1.2.2. Nem EU ország szerint
 - 1.2.2. 1. Központi költségvetés közvetlen hitele, kölcsöne
 - 1.2.2.2. Központi költségvetés átvállalt hitele, kölcsöne
 - 1.3. Működési célú hosszú lejáratú hitelek következő évet terhelő törlesztő részletei
 - 2. Tartozás rövid lejáratú értékpapír kibocsátásból
 - 2.1. Tartozás belföldi értékpapír kibocsátásból
 - 2.2. Tartozás külföldi értékpapír kibocsátásból
 - 2.2.1. EU tagállam szerint
 - 2.2.2. Nem EU ország szerint
 - 4. Kötelezettségek az Európai Unió felé
 - 4.1. Támogatási programok miatti EU-s kötelezettségek
 - 4.2. EU költségvetéshez való hozzájáruláshoz kapcsolódó kötelezettségek
 - 4.3. EU tagság miatti egyéb kötelezettségek
 - 4.4. Szabálytalan kifizetések miatti EU-s kötelezettségek
 - 5. Szabálytalan kifizetések miatti egyéb kötelezettségek
 - 6. Központi költségvetés egyéb rövid lejáratú kötelezettségei
 - 6.1. Központi költségvetés adótúlfizetés miatti kötelezettségei
 - 6.2. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek következő évet terhelő törlesztő részletei

- 6.2.1. EU tagállam szerint
- 6.2.2. Nem EU ország szerint
- 6.3. Hosszú lejáratú belföldi kibocsátású értékpapírok következő évet terhelő törlesztő részletei
- 6.4. Hosszú lejáratú külföldi kibocsátású értékpapírok következő évet terhelő törlesztő részletei
 - 6.4.1. EU tagállam szerint
 - 6.4.2. Nem EU ország szerint
- 7. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek
- III. Egyéb passzív pénzügyi elszámolások
 - 1. Költségvetési passzív függő elszámolások
 - 2. Költségvetési passzív átfutó elszámolások
 - 3. Költségvetési passzív kiegyenlítő elszámolások
 - 4. Költségvetésen kívüli passzív pénzügyi elszámolások
 - 4.1. Költségvetésen kívüli letéti elszámolások
 - 4.1.1. Forintban
 - 4.1.2. Devizában
 - 4.2. Devizaszámlás ügyfelek passzív pénzügyi elszámolásai
 - 4.2.1. EU tagállam szerint
 - 4.2.2. Nem EU ország szerint
 - 4.3. Költségvetésen kívüli egyéb passzív pénzügyi elszámolások
- IV. Számlatulajdonosokkal kapcsolatos elszámolások
 - 1. Forintban vezetett ügyfél számlák
 - 2. Devizában vezetett ügyfél számlák
 - 2.1. EU tagállam szerint
 - 2.2. Nem EU ország szerint
- V. Számlatulajdonosok letéti számlái

FORRÁSOK ÖSSZESEN

”

A központi költségvetés követelései és kötelezettségei állományának alakulása

A) Követelések állományának alakulása

Millió forintban

Megnevezés	Sor-szám	Állomány a tárgyév elején	Előző évi követelés helyes- bítése (±)	Folyó évi előírás (+)	Év végi értékelésből adódó különbözet (±)		Év végi átsorolás (±)		Összes követelés (=3±4+ 5±6±7± 8±9)	Pénz- forgalom nélküli tranzak- ciók (±)	Pénzügyi teljesítés		Követelés		
					előző év(ek)	tárgyévi	előző év(ek)	tárgyévi			előző évi követe- lésre	tárgyévi követe- lésre	előző év(ek) (=3±4± 6±8- 12)	tárgyévi (=5±7±9± 11-13)	összesen (=14+15)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Állam által nyújtott tartósan adott hitelek, kölcsönök	01														
1.1. Állam által belföldre tartósan adott hitelek, kölcsönök	02														
1.2. Állam által külföldre tartósan adott hitelek, kölcsönök	03														
1.2.1. EU tagállam szerint	04														
1.2.2. Nem EU ország szerint	05														

[illegible]

3. Európai Unióval szemben fennálló követelések	18														
3.1. Támogatási programok miatti EU-s követelések	19														
3.2. EU költségvetésből származó visszatérítések miatti követelések	20														
3.3. EU tagság miatti egyéb követelések	21														
4. Szabálytalan kifizetések miatti követelések	22														
5. Egyéb követelések	23														
5.1. Egyéb követelések belföldre	24														
5.2. Egyéb követelések külföldre	25														
5.2.1. EU tagállam szerint	26														
5.2.2. Nem EU ország szerint	27														
II. Rövid lejáratú követelések (08+09+14+22+23)	28														
KÖVETELÉSEK ÖSSZESEN: (07+28)	29														

Millió forintban

[illegible]

1.2.2.1. Központi költségvetés közvetlen hitelei, kölcsönei	10														
1.2.2.2. Központi költségvetés átvállalt hitelei, kölcsönei	11														
2. Tartozás értékpapír kibocsátásból	12														
2.1. Tartozás belföldi értékpapír kibocsátásból	13														
2.2. Tartozás külföldi értékpapír kibocsátásból	14														
2.2.1. EU tagállam szerint	15														
2.2.2. Nem EU ország szerint	16														
3. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek	17														
I. Hosszú lejáratú kötelezettségek (01+12+17)	18														
1. Központi költségvetés rövid lejáratú hitelei, kölcsönei	19														
1.1. Belföldi	20														
1.1.1. Központi költségvetés közvetlen hitelei, kölcsöne	21														
1.1.2. Központi költségvetés átvállalt hitelei, kölcsöne	22														
1.2. Külföldi	23														
1.2.1. EU tagállam szerint	24														
1.2.1.1. Központi költségvetés közvetlen hitelei, kölcsöne	25														

1.2.1.2. Központi költségvetés átvállalt hitele, kölcsöne	26														
1.2.2. Nem EU ország szerint	27														
1.2.2.1. Központi költségvetés közvetlen hitele, kölcsöne	28														
1.2.2.2. Központi költségvetés átvállalt hitele, kölcsöne	29														
1.3. Működési célú hosszú lejáratú hitelek következő évet terhelő részletei	30														
1.3.1. EU tagállam szerint	31														
1.3.2. Nem EU ország szerint	32														
2. Tartozás rövid lejáratú értékpapír kibocsátásból	33														
2.1. Tartozás belföldi értékpapír kibocsátásból	34														
2.2. Tartozás külföldi értékpapír kibocsátásból	35														
2.2.1. EU tagállam szerint	36														
2.2.2. Nem EU ország szerint	37														
3. Kötelezettségek az EU felé	38														
3.1. Támogatási programok miatti EU-s kötelezettségek	39														
3.2. EU költségvetéshez való hozzájáruláshoz kapcsolódó kötelezettségek	40														

3.3. EU tagság miatti egyéb kötelezettségek	41														
3.4. Szabálytalan EU-s kifizetések miatti egyéb kötelezettségek	42														
4. Szabálytalan kifizetések miatti egyéb kötelezettségek	43														
5. Központi költségvetés egyéb rövid lejáratú kötelezettségei	44														
5.1. Központi költségvetés adótúlfizetés miatti kötelezettségei	45														
5.2. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek következő évet terhelő törlesztő részletei	46														
5.2.1. EU tagállam szerint	47														
5.2.2. Nem EU ország szerint	48														
5.3. Hosszú lejáratú belföldi kibocsátású értékpapírok következő évet terhelő törlesztő részletei	49														
5.4. Hosszú lejáratú külföldi kibocsátású értékpapírok következő évet terhelő törlesztő részletei	50														
5.4.1. EU tagállam szerint	51														
5.4.2. Nem EU ország szerint	52														

6. Különféle egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	53														
II. Rövid lejáratú kötelezettségek (19+33+38+43+44+53)	54														
KÖTELEZETTSÉGEK ÖSSZESEN: (18+54)	55														

”

A kincstári éves beszámolóhoz az analitikus nyilvántartó helyek által szolgáltatott adatok

Sorszám	Adatszolgáltatásra kötelezett analitikus helyek	Adatok köre, és tartalma
A	B	C
1.	Nemzeti Adó- és Vámhivatal	Az adózók állammal szembeni kötelezettségei és az adóhatóság adózókkal szembeni tartozásai adónemenként, adójellegű tételenként, vám-, vám jellegű tételenként, bírságok bontásban. Adózók [adó-, adójellegű tartozásai, vám, vám jellegű, bírság] tartozásai fejében csőd-, felszámolási eljárás során átvett eszközök (követelések) állománya Termékdíjak miatti követelések és kötelezettségek Szerencsejátékok szervezésével kapcsolatos díj- és bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek. Pénzmosás elleni bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek. Közúti bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek. Az ÁFA devizabevételi számlával kapcsolatos követelések és kötelezettségek. Az EU költségvetéséhez való hozzájáruláshoz kapcsolódó kötelezettségek.
2.	Államadósság Kezelő Központ Zrt.	Adósságkezelési célú devizaszámlák kivonatai naponta. A központi költségvetés belföldi és külföldi hitelei, a belföldi és külföldi értékpapír kibocsátásából származó kötelezettségek.
3.	Magyar Nemzeti Bank	Auditált éves beszámoló az állami részesedés értékeléséhez.
4.	Közbeszerzési Hatóság	Bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek.
5.	Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság	Koncessziós díj miatti követelés devizában és forintban
6.	Országos Bírósági Hivatal	A bíróságok által kiszabott bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek.
7.	Legfőbb Ügyészség Gazdasági Főigazgatóság	Az ügyészségek által kiszabott bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek.
8.	Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium	Cégközzététel és cégnyilvántartás bevételei miatti követelések és kötelezettségek.
9.	Közigazgatási és Igazságügyi Hivatal	Kibocsátott kárpótlási jegyek be nem váltott állománya.
10.	Egyenlő Bánásmód Hatóság	Bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek.

11.	Vidékfejlesztési Minisztérium	Bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek. Egyéb központosított bevételek (környezetvédelmi támogatások visszatérülése, vízkészlet-járulék) miatti követelések és kötelezettségek.
12.	Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal	A cukorágazati hozzájárulással összefüggésben az Európai Unióval szembeni követelések és kötelezettségek, valamint a kötelezettekkel szemben kimutatott követelések és kötelezettségek.
13.	Honvédelmi Minisztérium	Bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek.
14.	Belügyminisztérium	Bírságbevételek (objektív felelősségből származó közigazgatási bírság, építésügyi bírság, közrendvédelmi bírság) miatti követelések és kötelezettségek.
15.	BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság	Bírságbevételek (katasztrófavédelmi, tűzvédelmi, piacfelügyeleti, közúti és egyéb bírság) miatti követelések és kötelezettségek.
16.	Országos Rendőrfőkapitányság	Bírságbevételek (szabálysértési, felügyeleti, eljárási, közúti és egyéb bírság) miatti követelések és kötelezettségek.
17.	Nemzetgazdasági Minisztérium	Az Európai Unió költségvetéséhez való hozzájárulások.
18.	Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal	Engedélyezéssel kapcsolatos bírságbevétel miatti követelések és kötelezettségek.
19.	Nemzeti Munkaügyi Hivatal	Bírságbevételek (munkavédelmi bírság, munkaügyi bírság) miatti követelések és kötelezettségek
20.	Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság	Bírságbevétellel kapcsolatos követelések és kötelezettségek.
21.	Nemzeti Fejlesztési Minisztérium	Területfejlesztési kölcsönök visszatérülésével kapcsolatos követelések és kötelezettségek. Távközlés-fejlesztési és frekvenciagazdálkodási támogatás visszatérülésével kapcsolatos követelések és kötelezettségek.
22.	Magyar Bányászati és Földtani Hivatal	Bányajáradék, bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek.
23.	Nemzeti Közlekedési Hatóság	Bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek.
24.	Magyar Energia Hivatal	Bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek.
25.	Magyar Gazdaságfejlesztési Központ Zrt.	Gazdaságfejlesztési támogatások visszatérülésével kapcsolatos követelések, és kötelezettségek
26.	Emberi Erőforrások Minisztériuma	Bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek.
27.	Forster Gyula Nemzeti Örökséggazdálkodási és Szolgáltatási Központ	Bírságbevételekkel kapcsolatos követelések és kötelezettségek.
28.	Oktatási Hivatal	Bírságbevételekkel kapcsolatos követelések és kötelezettségek
29.	Gazdasági Versenyhivatal	Bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek.
30.	Garantiqa Hitelgarancia Zrt.	Az állam által vállalt kezesség és viszont-garancia érvényesítéséből származó követelések és kötelezettségek.
31.	Magyar Export Import Bank Zrt.	Állami kezességbevéltásból eredő követelések, a kamatkiegyenlítési rendszer keretében fennálló követelések és kötelezettségek.

32.	Magyar Exporthitel Biztosító Zrt.	Kárkintlévőség devizában és forintban, egyéb állammal szembeni követelések és kötelezettségek devizában és forintban.
33.	Agrár-vállalkozási Hitelgarancia Alapítvány	Az állam által vállalt kezesség és viszont-garancia érvényesítéséből származó követelések és kötelezettségek.
34.	Erste Lakástakarék-pénztár Zrt.	Lakás-előtakarékosság jogtalanul igénybe vett állami támogatásával kapcsolatos követelések és kötelezettségek.
35.	Fundamenta - Lakáskassza Zrt.	Lakás-előtakarékosság jogtalanul igénybe vett állami támogatásával kapcsolatos követelések és kötelezettségek.
36.	OTP Lakástakarék-pénztár Zrt.	Lakás-előtakarékosság jogtalanul igénybe vett állami támogatásával kapcsolatos követelések és kötelezettségek.
37.	VÁTI Magyar Regionális Fejlesztési és Urbanisztikai Nonprofit Kft.	Az Európai Unió támogatásokhoz kapcsolódó követelések és kötelezettségek devizában és forintban. A központi költségvetés által korábban megelőlegezett, lezárt EU-s támogatási konstrukciókhoz kapcsolódó átadásra kerülő Európai Unióval szembeni követelések devizában és forintban.
38.	Európai Unió támogatások pénzügyi lebonyolításában a kapcsolódó beszámolási és könyvvezetési kötelezettség teljesítésében részt vevő szervezetek	Az Európai Unió támogatásokhoz kapcsolódó követelések és kötelezettségek devizában és forintban. A központi költségvetés által korábban megelőlegezett, lezárt EU-s támogatási konstrukciókhoz kapcsolódó átadásra kerülő Európai Unióval szembeni követelések devizában és forintban.
39.	Bírság kivetésére jogosult szervezetek, hatóságok	Bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek.
40.	Kormányhivatalok	Bírságbevételek miatti követelések és kötelezettségek Egyéb központosított bevételek (vadkísérő-jegy befizetése, trófea bírálat, erdőfenntartási járulék, halászati haszonbérleti díj, erdővédelmi járulék, állami vadászjegyek díja, földvédelmi járulék) miatti követelések és kötelezettségek.

”

17. melléklet a 74/2013. (III. 11.) Korm. rendelethez

Az Ávr. 7. melléklet 1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.	Kötelezett:	helyi önkormányzat, nemzetiségi önkormányzat, társulás, térségi fejlesztési tanács adatszolgáltatási feladatait ellátó szerv
	Tartalom:	a helyi önkormányzat, helyi nemzetiségi önkormányzat, társulás, térségi fejlesztési tanács Stabilitási tv. 3. §-a szerinti, a tárgydőszak utolsó napján fennálló adósságot keletkeztető ügyletei értékének a költségvetési év december 31-ei állománya
	Címzett:	országos nemzetiségi önkormányzat esetén a Kincstár, más esetben az Igazgatóság
	Határidő:	az év utolsó három hónapjában havonta, a tárgyhónapot követő hónap 10-éig
	Megjegyzés:	az Igazgatóság a megküldött adatokat összesítve megküldi a Kincstárnak, a Kincstár a megküldött és az általa fogadott adatok összesítését megküldi az államháztartásért felelős miniszternek és a helyi önkormányzatokért felelős miniszternek”

**A Kormány 75/2013. (III. 11.) Korm. rendelete
a megyei intézményfenntartó központokról, valamint a megyei önkormányzatok
konszolidációjával, a megyei önkormányzati intézmények és a Fővárosi Önkormányzat
egészségügyi intézményeinek átvételével összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról
szóló 258/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet, valamint az államigazgatási szervek integritásirányítási
rendszeréről és az érdekérvényesítők fogadásának rendjéről szóló 50/2013. (II. 25.) Korm. rendelet
módosításáról**

A Kormány

a megyei önkormányzatok konszolidációjáról, a megyei önkormányzati intézmények és a Fővárosi Önkormányzat egyes egészségügyi intézményeinek átvételéről szóló 2011. évi CLIV. törvény 15. § (1) bekezdés b) és c) pontjában kapott felhatalmazás alapján,

a 2. § tekintetében az Alaptörvény 15. cikk (3) bekezdésében meghatározott eredeti jogalkotói hatáskörében,
az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

- 1. §** A megyei intézményfenntartó központokról, valamint a megyei önkormányzatok konszolidációjával, a megyei önkormányzati intézmények és a Fővárosi Önkormányzat egészségügyi intézményeinek átvételével összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 258/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet a következő 3. alcímmel egészül ki:
„3. A kormány megbízottak a megyei intézményfenntartó központ 2012. évi költségvetése végrehajtásával kapcsolatos feladatai és jogkörei
5. § A kormány megbízott a megyei intézményfenntartó központ 2012. évi költségvetése végrehajtásával összefüggésben
a) felülvizsgálja, értékeli és jóváhagyja a költségvetési beszámolót;
b) a Kormány döntése érdekében – a miniszter előzetes jóváhagyását követően – javaslatot tesz a kötelezettségvállalással nem terhelt előirányzat-maradvány felhasználásának céljára, rendeltetésére, majd a Kormány döntését követően megállapítja a pénzmaradványt és az előirányzat-maradványt;
c) beszámoltatja a vezetőket a belső kontrollrendszer működtetéséről;
d) felügyeli a belső kontrollrendszer és az annak részét képező ellenőrzés működéséről az államháztartásért felelős miniszter részére szóló beszámoló előkészítését.”
- 2. §** Az államigazgatási szervek integritásirányítási rendszeréről és az érdekérvényesítők fogadásának rendjéről szóló 50/2013. (II. 25.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése a következő szöveggel lép hatályba:
„(2) Az 5. § (2) bekezdése, a 7. § (2) bekezdése és a 12. § 2014. január 1-jén lép hatályba.”
- 3. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba és 2013. március 28-án hatályát veszti.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

IV. A Magyar Nemzeti Bank elnökének rendeletei, valamint az önálló szabályozó szerv vezetőjének rendeletei

A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnökének 5/2013. (III. 11.) NMHH rendelete a közszolgálati médiaszolgáltató analóg műsorszórásának leállításáról

A műsorterjesztés és a digitális átállás szabályairól szóló 2007. évi LXXIV. törvény 53. § (1) bekezdés e) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a médiaszolgáltatásokról és a tömegkommunikációról szóló 2010. évi CLXXXV. törvény 109. § (5) bekezdésében meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

- 1. §** A rendelet hatálya
- a Magyar Televízió Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság közszolgálati médiaszolgáltatóra (a továbbiakban: közszolgálati médiaszolgáltató),
 - a közszolgálati médiaszolgáltató országos lineáris audiovizuális médiaszolgáltatását analóg földfelszíni műsorszórással végző műsorterjesztőre (a továbbiakban: műsorterjesztő),
 - a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóságra (a továbbiakban: Hatóság) terjed ki.
- 2. §**
- (1) A közszolgálati médiaszolgáltató M1 elnevezésű médiaszolgáltatásának analóg földfelszíni műsorszórással – az 1. és 2. mellékletben meghatározott gerinc- és átjátszó adók (a továbbiakban együtt: műsorszóró adók) felhasználásával – történő terjesztését a műsorterjesztő köteles
 - az 1. mellékletben meghatározott műsorszóró adók tekintetében 2013. július 31-én 24:00 órai hatállyal,
 - a 2. mellékletben meghatározott műsorszóró adók tekintetében, pedig 2013. október 31-én 24:00 órai hatállyal megszüntetni. - (2) Az M1 elnevezésű közszolgálati médiaszolgáltatás analóg földfelszíni műsorszórása leállításának az (1) bekezdés b) pontjában meghatározott időpontjával egyidejűleg a közszolgálati médiaszolgáltató analóg médiaszolgáltatási jogosultsága – a Hatóság külön döntése, felhívása nélkül – megszűnik.
 - (3) Az (1) bekezdés szerinti időpontokban az 1. és 2. mellékletben meghatározott műsorszóró adók rádióengedélyeit a Hatóság a polgári frekvenciagazdálkodás egyes hatósági eljárásairól szóló 7/2012. (I. 26.) NMHH rendelet 23. § (1) bekezdése szerint önálló elsőfokú hatósági ügyként és eljárásban – anyagi jogi alapon – visszavonja.
 - (4) Az (1) bekezdésben meghatározott M1 elnevezésű közszolgálati médiaszolgáltatás analóg földfelszíni műsorszórása leállításának megvalósítása érdekében a közszolgálati médiaszolgáltató és a műsorterjesztő jóhiszeműen, kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni.
 - (5) Az e rendeletben foglaltak érvényesülését a Hatóság az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 53–53/A. §-ában meghatározott általános hatósági felügyeleti eljárás keretében ellenőrzi.
- 3. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.

Szalai Annamária s. k.,
a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság elnöke

1. melléklet az 5/2013. (III. 11.) NMHH rendelethez

A 2013. július 31. napján lekapcsolásra kerülő analóg televíziós (audiovizuális) műsorszóró gerinc- és átjátszó adók

	A	B
1.	Gerincadó telephely	Csatorna
2.	BUDAPEST-SZÉCHENYI-HEGY	41
3.	GYŐR	8
4.	KABHEGY	12
5.	SZEGED	26
6.	SZENTES	10

	A	B
1.	Átjátszóadó telephely	Csatorna
2.	BAKONYBÉL	10
3.	BAKONYSZENTKIRÁLY	30
4.	BAKONYSZENTLÁSZLÓ	31
5.	BATTONYA	28
6.	BÉKÉSCSABA	25
7.	BUDAPEST-LÁGYMÁNYOS	33
8.	BUDAPEST-MARRIOTT	10
9.	BUDAPEST-ÓBUDA	34
10.	BUDAPEST-VÁROSMÁJOR	6
11.	CSOBÁNKA	34
12.	DOROG	10
13.	DUDAR	37
14.	ESZTERGOM	8
15.	GERECSE	36
16.	KOMÁROM	37
17.	KÓSPALLAG	33
18.	LÁBATLAN	11
19.	LENTI	32
20.	LETKÉS	60
21.	MÓR	9
22.	NYERGESÚJFALU	40
23.	PÁKA	30
24.	PÁSZTÓ	6
25.	PÉNZESGYŐR	25
26.	PERŐCSÉNY	57
27.	SIÓFOK	9
28.	SZEGED-ÁTJÁTSZÓ	8
29.	SZENTGOTTHÁRD	2
30.	TAMÁSI	6
31.	TATABÁNYA	6
32.	VÁMOSMIKOLA	10
33.	ZIRC	9

2. melléklet az 5/2013. (III. 11.) NMHH rendelethez

A 2013. október 31. napján lekapcsolásra kerülő analóg televíziós (audiovizuális) műsorszóró gerinc- és átjátszó adók

	A	B
1.	Gerincadó telephely	Csatorna
2.	AGGTELEK-PERKUPA	28
3.	CSÁVOLY	28
4.	FEHÉRGYARMAT	24
5.	KÉKES	8
6.	KISKÖRÖS	25
7.	KOMÁDI	7
8.	MISKOLC	9
9.	NAGYKANIZSA	1
10.	PÉCS	49
11.	SOPRON	49
12.	TOKAJ	43
13.	ÚZD	35
14.	VASVÁR	33

	A	B
1.	Átjátszóadó telephely	Csatorna
2.	ABAÚJSZÁNTÓ	34
3.	ALACSKA	36
4.	ALMÁSKERESZTÚR-IBAFÁ	57
5.	BAJÁNSENYE	35
6.	BALASSAGYARMAT	6
7.	BÁNHORVÁTI	32
8.	BÉR	23
9.	BONYHÁD	6
10.	BORSODGESZT	30
11.	BORSODNÁDASD	12
12.	BÜKKARANYOS	52
13.	BÜKKÖSD	59
14.	CSERÉNFA	36
15.	CSERÉPFALU	29
16.	CSERÉPVÁRALJA	22
17.	DEBRECEN	40
18.	DINNYEBERKI	43
19.	DOMAHÁZA	29
20.	ERDŐBÉNYE	40
21.	ERDŐHORVÁTI	35
22.	FELSŐGAGY	34
23.	FELSŐSZÖLNÖK	41
24.	FONY	32
25.	FULÓKÉRC	36
26.	FÜZÉRRADVÁNY	32
27.	GÖMÖRSZÖLŐS	41
28.	HAJMÁS	24
29.	HÁROMHUTA	49
30.	HARSÁNY	24

31.	HERCEGKÚT	33
32.	HERNÁDPETRI	29
33.	HERNÁDSZURDOK	33
34.	HOLLÓHÁZA	51
35.	HONT	6
36.	KAPOSVÁR	40
37.	KAZINCBARCIKA	7
38.	KÉKESD	60
39.	KESZTHELY	9
40.	KISSIKÁTOR	27
41.	KOMLÓSKA	30
42.	KŐVÁGÓSZŐLŐS	60
43.	LETENYE	35
44.	MÁLYINKA	41
45.	MÁRIANOSZTRA	30
46.	MECSEKNÁDASD	8
47.	MISKOLC-DIÓSGYŐR	33
48.	MISKOLC-HÁMOR	34
49.	MISKOLC-PERECES	23
50.	MISKOLCTAPOLCA	33
51.	MONOK	38
52.	NAGYKINIZS	33
53.	NAGYLÓC	25
54.	NAGYMAROS	10
55.	NÓGRÁD	51
56.	NÓGRÁDSIPEK	22
57.	ORFŰ	59
58.	ÓZD	6
59.	ÓZD-FARKASLYUK	27
60.	PARASZNYA	24
61.	PATAK	10
62.	PÉCS-DIÁNA	26
63.	REGÉC	33
64.	RÉPÁSHUTA	32
65.	RÉTSÁG	34
66.	RUDABÁNYA	2
67.	SALGÓTARJAN	11
68.	SÁLY	38
69.	SÁTORALJAÚJHELY	29
70.	SIKLÓS	10
71.	SIROK	31
72.	SOMOSKŐÚJFALU	51
73.	SZANDAVÁRALJA	23
74.	SZARVASKŐ	22
75.	SZÁSZVÁR	24
76.	SZEKSZÁRD	9
77.	SZEMERE	24
78.	SZENDRŐLÁD	38
79.	SZIGETVÁR	30
80.	SZILÁGY	42
81.	SZILVÁSVÁRAD	23
82.	SZOKOLYA	28
83.	TAB	7

84.	TELKIBÁNYA	23
85.	TERESZTENYE	58
86.	TÖRÖCSKE SIMONFALVA	27
87.	ZEBEGÉNY	34
88.	ZOMBA	26
89.	ZSELICKISFALUD	41

V. A Kormány tagjainak rendeletei

A vidékfejlesztési miniszter 15/2013. (III. 11.) VM rendelete a térképészetért felelős miniszter felelősségi körébe tartozó állami alapadatok és térképi adatbázisok vonatkoztatási és vetületi rendszeréről, alapadat-tartalmáról, létrehozásának, felújításának, kezelésének és fenntartásának módjáról, és az állami átvétel rendjéről

A földmérési és térképészeti tevékenységről szóló 2012. évi XLVI. törvény 38. § (2) bekezdés a) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 94. § g) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva, a következőket rendelem el:

I. FEJEZET

AZ ÁLLAMI ALAPADATOK ÉS TÉRKÉPI ADATBÁZISOK VONATKOZTATÁSI ÉS VETÜLETI RENDSZERÉRŐL

1. Értelmező rendelkezések

1. §

E rendelet alkalmazásában:

1. *aktív GNSS hálózat*: folyamatosan üzemelő GNSS referenciaállomások hálózata, amely helymeghatározó alkalmazások széles körét szolgálja ki valós idejű-, illetve utólagos referenciaadatokkal;
2. *alappont*: az EOVA, EOMA, GNSSnet.hu országos hálózatán belül, helyi felmérési-kitűzési cél érdekében létrehozott helyi vízszintes, magassági és háromdimenziós felmérési alappont;
3. *bázisállomás*: ismert, vagy az adott munka folyamán meghatározott alapponton felállított GNSS vevőberendezés, amely ideiglenesen szolgáltatja a relatív helymeghatározásokhoz szükséges referenciaméréseket;
4. *ciklus-többsértelműség*: a GNSS vevő és a műhold közötti távolságra eső vivőhullám egész ciklusai számának bizonytalansága;
5. *EHT² (ETRS89-EOV Hivatalos Helyi Térbeli Transzformáció)*: az ETRS89 és az EOVS közötti, az OGPSTH pontjaira támaszkodó, egységes, 7 paraméteres Helmert transzformációt alkalmazó szoftver;
6. *EOMA (Egységes Országos Magassági Alapponthálózat)*: a magyar magassági vonatkoztatási rendszert fizikailag képviselő országos magassági alappontok hálózata;
7. *EOVS (Egységes Országos Térképrendszer)*: Az állami térképi adatbázisok magyarországi térképezési és szelvényezési rendszere;
8. *EOVS (Egységes Országos Vetület)*: az állami földmérési, ingatlan-nyilvántartási, topográfiai térképi és távérzékelési adatbázisok és térképek sík vetületi rendszere;
9. *EOVA (Egységes Országos Vízszintes Alapponthálózat)*: a magyar vízszintes vonatkoztatási rendszert fizikailag képviselő országos vízszintes alappontok hálózata EOVS-ban adott koordinátákkal;
10. *EPN (EUREF Permanens Hálózat)*: az ETRS89 vonatkoztatási rendszert a gyakorlatban megtestesítő európai aktív GNSS hálózat;
11. *ETRS89*: a GNSS méréseknek az európai kontinensen érvényes, 1989. évi epochára meghatározott földi vonatkoztatási rendszere;
12. *EUREF*: az európai szintű geodéziai vonatkoztatási rendszerek fenntartásáért és fejlesztéséért felelős szakmai szervezet;
13. *EVS2007*: a magasságmérések európai vonatkoztatási rendszere;
14. *félkinematikus módszer*: ún. „stop and go” technikával végzett, rendszerint utófeldolgozáson alapuló, kinematikus mérési eljárás;
15. *fix megoldás*: a ciklus-többsértelműség egész számként történő meghatározása;
16. *float megoldás*: a ciklus-többsértelműség valós (nem egész) számként történő meghatározása;
17. *GNSS (Global Navigation Satellite Systems)*: a globális műholdas helymeghatározó rendszerek (GPS, GLONASS, Galileo, COMPASS) közös elnevezése;

18. *GNSSnet.hu*: a központi földmérési és térinformatikai államigazgatási szervezet által fenntartott magyar aktív GNSS hálózat és az arra épülő szolgáltatások rendszere;
19. *GSZK (GNSS Szolgáltató Központ)*: az aktív GNSS hálózat kiépítéséért és üzemeltetéséért felelős szervezet. A GSZK a referenciaállomásokról beérkezett mérési adatok feldolgozásával valós idejű korrekciókat és utófeldolgozáshoz szükséges adatokat állít elő és szolgáltat;
20. *hálózati RTK*: aktív GNSS hálózat állomásainak együttes méréseire támaszkodó, a felhasználó pozíciójára optimalizált valós idejű adatok felhasználásával végzett helymeghatározás;
21. *INGA (Integrált Geodéziai Alapponthálózat)*: többféle szabatos geodéziai mérési technológiával – GNSS, szintezés, gravimetria – meghatározott alappontok szelektíven egyesített hálózata;
22. *kisalappont*: nem állandósított felmérési alappont, melynek meghatározása a mérés és számítás tekintetében az alappontokra vonatkozó követelmények szerint történt;
23. *mérőállomás*: olyan elektronikus földmérő műszer, mely digitálisan méri a távolságot, vízszintes és magassági szöveget;
24. *Mountpoint*: az NtripCaster-en elérhető valós idejű GNSS adattípusok egyedi azonosítója;
25. *Ntrip (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol)*: RTCM adatok Interneten keresztül történő továbbítására szolgáló nemzetközi szabvány;
26. *NtripCaster*: Ntrip alapú valós idejű adattovábbításhoz szükséges szerver szoftver.
27. *OGPSH (Országos GPS Hálózat)*: az EOVA hálózathoz kiválasztott, az ETRS89 rendszerben GPS mérésekkel meghatározott alappontokból álló hálózat;
28. *permanens állomás*: ismert alapponton folyamatosan észlelő GNSS vevőberendezés;
29. *ppm (parts per million)*: relatív pontossági mérőszám, az adott mértékegység egy-milliomod része;
30. *referencia állomás*: hitelesített és minőségbiztosítással ellátott, az aktív GNSS hálózat részét képező permanens állomás;
31. *RTCM (Radio Technical Commission For Maritime Services)*: rádió navigációs és rádió kommunikációs eljárások szabványosításáért felelős nemzetközi szervezet. A valós idejű GNSS helymeghatározás során felhasznált referenciaadatok nemzetközi szabványosítása az RTCM SC104 bizottság feladata;
32. *RTK (Real Time Kinematic)*: GNSS fázismérésen alapuló valós idejű kinematikus helymeghatározás, ahol a helymeghatározást végző vevők különálló bázis-, permanens- vagy referenciaállomásokra támaszkodnak;
33. *vesztett pont*: nem állandósított, de a hálózat mérésében és számításában részt vevő geodéziai pont;
34. *virtuális állomás*: a referencia állomások méréseire támaszkodva, az aktív GNSS hálózattal lefedett terület tetszőleges helyére generált virtuális mérési adatok, korrekciók;
35. *VITEL*: valós idejű GNSS helymeghatározáshoz kidolgozott transzformációs eljárás, az EHT² egyenértékű változata.

2. Vonatkoztatási rendszerek

- 2. §** A földmérési és térképészeti tevékenységről szóló 2012. évi XLVI. törvény (továbbiakban: Fttv.) 3. § (1) bekezdés a)–f) pontjaiban, valamint a h) pontban meghatározott állami alapadatok adatbázisainak előállításakor a rendeletben meghatározott vonatkoztatási rendszereket, valamint vetületi és szelvényezési rendszert kell alkalmazni.
- 3. §** (1) A hazai vonatkoztatási rendszereket az Fttv. 10. § (3) a)–f) és h) pontokban meghatározott alaphálózati pontok képviselik.
- (2) Az Európai Parlament és a Tanács 2007/2/EK irányelvével kapcsolatos adatok és szolgáltatások során az Fttv. 7. § (6) rendelkezéseit kell alkalmazni. A 2007/2/EK irányelvvel kapcsolatos, a Magyarországtól eltérő vetületi és vonatkoztatási rendszerekről a 3. melléklet tartalmazza.
- 4. §** (1) A vonatkoztatási rendszereket képviselő vízszintes, magassági és térbeli geodéziai alapponthálózatok létesítése, fenntartása és nyilvántartása a Földmérési és Távérzékelési Intézet, (a továbbiakban: FÖMI), valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalok földhivatalainak (a továbbiakban: megyei földhivatal) feladat- és hatáskörébe tartozik.
- (2) A vonatkoztatási rendszerek országos alappontjainak leírását a FÖMI által kezelt adatbázisban kell tárolni és archiválni.

- 5. §**
- (1) A földmérési és térképészeti tevékenység végzése során a Hungarian Datum 1972 (a továbbiakban: HD72) elnevezésű, 1972. évi meghatározású magyarországi vonatkoztatási rendszert kell alkalmazni.
 - (2) A földmérési és térképészeti tevékenység végzése során alkalmazandó magassági vonatkoztatási alapot a 37. § szabályozza.
 - (3) A térbeli geodéziai alapponthálózatokban és a GNSS mérések végzése során az ETRS89 európai földi vonatkoztatási rendszert kell használni.
 - (4) A FÖMI-nek biztosítania kell a HD72 és az ETRS89 vonatkoztatási rendszerek közötti koordináta átszámítást.

3. Vetületi rendszer

- 6. §**
- (1) Az Fttv. 3. § (1) bekezdés a)–f) és h) pontjaiban meghatározott állami alapadat adatbázisainak előállítása és változásvezetése során az EOV vetületi rendszert kell használni. A vetületi rendszer leírását és műszaki paramétereit az 1. melléklet tartalmazza.
 - (2) Az (1) bekezdésben meghatározott adatbázisok térképezési és szelvényezési rendszere az EOTR, melynek leírása és műszaki paramétere a 2. mellékletben található.

II. FEJEZET

ELSŐ RÉSZ

Az integrált országos geodéziai alaphálózat létesítéséről

4. Általános elvek

- 7. §** A korábban elkülönülten létesített vízszintes EOVA, magassági EOMA, és háromdimenziós GNSS hálózatok szelektív egyesítésével Integrált Országos Geodéziai Alaphálózatot (a továbbiakban: INGA) kell létrehozni és fenntartani.
- 8. §** Az INGA célja geodéziai vonatkoztatási rendszereinket képviselő hálózataink egységes keretbe foglalása, a korszerű mérési és pontossági követelményeknek való megfelelés, a hálózatok hosszú távú fenntartásának egyszerűsítése és tudományos vizsgálatok végzése.
- 9. §** Az INGA pontjainak alkalmasnak kell lenniük valamennyi geodéziai mérési technológia alkalmazására, különös tekintettel a GNSS alapú magasság-meghatározásra.
- 10. §** Az INGA szerves része a gravimetriai geoid és az INGA pontok által definiált GNSS-gravimetriai geoid, amely a GNSS magasságmérések vonatkoztatási felülete.

5. Pontkiválasztás, pontállandósítás

- 11. §** Az INGA az aktív GNSS hálózat mellett az ország geodéziai vonatkoztatási rendszereinek elsődleges hordozója. Ezért a hálózat pontjainak kiválasztására, állandósítására és fenntartására kiemelt figyelmet kell fordítani.
- 12. §** Az alapponthálózatot olyan sűrűségben kell kialakítani és fenntartani, hogy az optimálisan biztosítsa valamennyi vonatkoztatási rendszerhez (az EOVA és az EOMA vonatkozási rendszereihez, valamint az ETRS89-hez) való hozzáférést. A szükséges pontsűrűség legalább 400 km²-ként egy pont.
- 13. §**
- (1) A hálózat pontjait elsősorban az EOMA I–III. rendű, azon kívül állandósított pontjaiból kell kiválasztani, melyek alkalmasak központos elhelyezésű és szabatos pontosságú GNSS mérésre. Amennyiben nincs a szükséges pontsűrűség eléréséhez a feltételeknek megfelelő magassági pont, akkor új pontot kell állandósítani és meghatározni.
 - (2) A Magyar GPS Geodinamikai Alapponthálózat (a továbbiakban: MGGA) és a 2000. évi meghatározású Magyar Gravimetriai Hálózat (a továbbiakban: MGH2000) pontjai automatikusan az INGA részévé válnak, amennyiben szabatos színtezett magassággal rendelkeznek vagy 2 km-nél rövidebb színtezéssel beköthetők az EOMA-ba, és egyúttal alkalmasak szélsőpontosságú GPS mérések végrehajtására is.

(3) A kiválasztott és újonnan létesített INGA pontoknak alkalmasnak kell lenniük a központos:

- a) vízszintes vonatkozású mérések végrehajtására;
- b) magassági vonatkozású mérések végrehajtására;
- c) szabatos GNSS mérések végrehajtására;
- d) fotogrammetriai illesztőpontként történő alkalmazásra;
- e) gravimetriai mérések végzésére.

14. § A meglévő kiválasztott, illetve a kijelölendő ponthelyek a következő feltételeknek kell, hogy megfeleljenek, amely szempontokat a szemlélési jegyzőkönyvben kell rögzíteni:

- a) a pont és környezete stabil (rézsűk, magas talajvíz-szintű helyek elkerülése);
- b) a pont hosszú távú fizikai fenntartása biztosítható;
- c) a pont közelében 15° feletti kitakarás nincs;
- d) a hálózati egység geometriailag biztosított;
- e) lehetőség szerint minimum 1 tájékozó iránya legyen.

15. § A szemlélés során a kiválasztott meglévő magassági alappontok pontleírását frissíteni kell. Amennyiben a pont még nem rendelkezik vízszintes koordinátával, akkor a szemlélés során GNSS méréssel méteres pontosságú előzetes EOVA koordinátát kell meghatározni.

16. § A szintezési főalappontok szabatos GNSS mérésre alkalmas legközelebbi környezetében INGA pontot kell létrehozni.

17. § A magasságváltozások nyomonkövethetősége érdekében a szintezési főalappontokhoz kapcsolódó INGA pontokat úgy kell elhelyezni és kialakítani, hogy azokon műholdas radar interferometriai mérésekre alkalmas reflektáló pontokat lehessen elhelyezni.

18. § A pontokat – kivéve azokat, amelyeknek a fennmaradása figyelemfelhívó jel nélkül is biztosított, vagy amelyekre jel elhelyezése esztétikailag kifogásolható vagy nem engedélyezett (műemlékek, idegenforgalmi létesítmények közelében, parkokban) – pontvédelemmel kell ellátni. Az állandósítás módját és a pontvédelmet a 4. melléklet tartalmazza.

19. § (1) Az INGA pontjait olyan pontazonosítóval kell ellátni, amely a többi alaphálózati pontazonosítótól független, de az EOVA és az EOMA pontok számozásához hasonló. A pontszámozás módját a 6. melléklet tartalmazza.

(2) Az INGA pontokról a 7. melléklet szerinti pontleírást kell készíteni.

6. Az integrált hálózati pontok meghatározása

20. § (1) Az INGA pontokon nagy pontosságú GNSS műholdas helymeghatározást, valamint felsőrendű szintezési és gravimetriai méréseket kell végezni. Ezeknek a pontoknak a koordinátáit meg kell határozni az EOVA, az EOMA és az ETRS89 vonatkoztatási rendszerekben is.

(2) A meghatározás pontossága magassági értelemben ± 5 mm, vízszintes értelemben ± 2 mm középhibát nem haladhatja meg.

21. § A pontok ETRS89 rendszerbeli koordinátáit az aktív GNSS hálózati pontok méréseire támaszkodva a szélső pontossági igényeket kielégítő mérési és feldolgozási eljárásokkal kell meghatározni.

22. § A mérésekhez csak többfrekvenciás GNSS vevőt lehet használni, amely antennájának kialakítása alkalmas az antennamagasság szabatos meghatározására illetve fáziscentruma és az annak iránybeli változásait leíró abszolút antennamodell (PCV) ismert.

23. § (1) A GNSS antennát stabilan, mozgásmentes műszerállványon kell felállítani és északi irányba tájolni.

(2) Az antenna elmozdulásának bármilyen gyanúja esetén új mérési periódust kell kezdeni és az antennamagasságot is újra meg kell határozni.

- 24. §** A terepi GNSS mérés munkarészei:
- a) mérési adatok eredeti nyers és RINEX formátumban, a mérés napjához és a műszer nevéhez kötött fájl-szerkezetben, elektronikus adathordozón;
 - b) táblázat elektronikus és nyomtatott formában, amely mérési periódusonként a tartalmazza az észlelő nevét, a műszer/antenna azonosítót, a mért pont számát, az antennamagasság kétszer mért és közepelt értékét és a mérési fájl nevét;
 - c) terepi mérési jegyzőkönyv.
- 25. §** A GNSS mérések előzetes, ellenőrzési célokat szolgáló feldolgozását ipari/kereskedelmi szoftver alkalmazásával és vonatkoztatási rendszerként a FÖMI által üzemeltetett aktív GNSS hálózatot felhasználásával kell végrehajtani.
- 26. §**
- (1) A leadott mérési anyagot a FÖMI az állami átvétel során, az eredmények véglegesítése céljából tudományos igényű szoftverrel feldolgozza.
 - (2) A kereskedelmi és a tudományos elemzésekből levezetett koordinátákat hétparaméteres térbeli hasonlósági transzformációval össze kell hasonlítani.
 - (3) A transzformáció maradékhibáinak abszolút értéke egyik koordináta komponens esetében sem haladhatja meg a 6 mm-t. Ha a maradékhiba ennél nagyobb, mindkét megoldást felül kell vizsgálni, de a tudományos szoftver eredményét kell elfogadni.
- 27. §** A számítások végeredményét mm élességű ETRS89 térbeli koordinátákkal (X, Y, Z), EOVS koordinátákkal (y, x) és EOMA magassággal (H) kell megadni.
- 28. §**
- (1) Az INGA pontokra vonatkozó valamennyi információt egységes digitális adatbázisban kell tárolni. Az adatbázis tartalmazza:
 - a) a pontleírásokat (pontvázlat, megközelítési leírás, állandósítás típusa);
 - b) amennyiben a pont azonos bármely más alapponthálózat pontjával, annak azonosítóját;
 - c) a pontot és környezetét, új pontok esetén az állandósítást dokumentáló fényképeket;
 - d) a pontjelre vonatkozó valamennyi koordinátát, ETRS89 (X, Y, Z), WGS84 (Φ , Λ , h), EOVS (y, x), EOMA (H) és gravimetriai (g) adatot, azok vonatkoztatási rendszerét és az adat epocháját.
 - (2) Az ismételt mérések adatait is tárolni kell.
- 29. §**
- (1) Az integrált hálózat pontjainak nyilvántartását a FÖMI adattára és a megyei földhivatalok végzik.
 - (2) A FÖMI adattára az ország teljes területén, a megyei földhivatalok pedig az illetékességi területük határain belül szolgáltatják az INGA pontok adatait.

MÁSODIK RÉSZ

Az integrált országos geodéziai alaphálózat pótlásáról

7. Az integrált hálózati pontok, pótlása

- 30. §**
- (1) A hosszú távú fenntartásra kijelölt EOVS/EOMA/OGPSH pont sérülése vagy megsemmisülése esetén, amennyiben az INGA hálózati geometria indokolja és nincs egyéb kizáró ok, az elpusztult pont helyén illetve annak környezetében szabatos GNSS mérésre alkalmas helyen INGA alappontot kell létesíteni.
 - (2) Az újonnan létesített INGA alappontokat az aktív GNSS hálózatra támaszkodva, GNSS technikával kell meghatározni, illetve felsőrendű szintézissel az EOMA hálózatába és gravimetriai mérésekkel az MGH2000 gravimetriai hálózatba bekötni.
 - (3) A pótolni vagy újonnan létesítendő INGA pont meghatározásának ki kell elégítenie a 20. § (2) bekezdésében foglalt előírásokat.
- 31. §** Új pont állandósítása vagy pótlás esetén a szemléltetés során helyszínrajz-vázlatot kell készíteni, ahol fel kell tüntetni a javasolt ponthelyet. A vázlaton fel kell tüntetni a pont javasolt állandósítási helyének közelítő EOVS koordinátáit is.

- 32. §** (1) Az újonnan állandósított pontokat a terület tulajdonosának (kezelőjének) az Fttv. 27. § (1) bekezdése értelmében be kell mutatni, erről három példányban pontátadási jegyzőkönyvet kell készíteni. A pontátadási jegyzőkönyv mintáját az 5. melléklet tartalmazza.
- (2) A pontátadási jegyzőkönyv első példányát a birtokbaadástól számított 15 napon belül a birtokba adónak át kell adni a területileg illetékes megyei földhivatalnak, hogy intézkedjen az Fttv. 26. § (4) és (5) bekezdése értelmében a közérdekű használati jog bejegyzéséről.
- (3) A megyei földhivatal a birtokbaadási jegyzőkönyv átvételéről igazolást állít ki, amelyet csatolni kell a leadandó munkarészekhez.
- (4) A pontátadási jegyzőkönyv második példányát a birtokba adó a FÖMI-nek küldi meg, a harmadik példány a birtokba vevőt illeti meg.
- (5) A pontátadást a munkák előrehaladása ütemében, de legkésőbb a mérés és a számítási munkák befejezéséig el kell végezni.
- (6) A meglévő pontok esetében ellenőrizni kell a pontátadás tényét, a tulajdoni lapon a használati jog bejegyzés meglétét, ha ez nincs meg, a bejegyzést a területileg illetékes megyei földhivatalnak el kell végezni.
- 33. §** A pótlás vagy helyreállítás költségeit az ingatlan mindenkori tulajdonosa az Fttv. 27. § (5) bekezdése szerint köteles a pótlást vagy helyreállítást elrendelő megyei földhivatalnak megtéríteni.
- 34. §** Az INGA pontok pótlása során leadandó munkarészeket a 8. melléklet tartalmazza.
- 35. §** Az INGA pontok állami átvétel szempontjait a 9. melléklet tartalmazza.

HARMADIK RÉSZ

Az egységes országos magassági alapponthálózat

8. Az egységes országos magassági alapponthálózat létesítése

- 36. §** Az EOMA az Fttv. 10. § (3) bekezdés b) pontja alapján az állami alapadatok adatbázisának része, létesítésének, mérésének, dokumentálásának, állami átvételének és számozásának szabályait e rendelet előírásai szerint kell végrehajtani.
- 37. §** A földmérési és térképészeti tevékenység végzése során az EOMA magasságot a Balti-tenger Kronstadtnál mért középvízszintjéhez tartozó potenciálfelülethez kell viszonyítani. A balti alapszint magyarországi megtestesítője a Nadap nevű szintezési fólappont, amelynek magassága a balti alapszinthez viszonyítva 173,1638 méter.
- 38. §** (1) Az EOMA hálózat létrehozása és meghatározása előtt létesített, magassági alappontok felhasználásával meghatározott hálózatokat régi hálózatoknak nevezzük.
- (2) Az (1) bekezdés alapján meghatározásra került:
- a) Országos felsőrendű magassági hálózat (a továbbiakban: Bendefy hálózat), amelyben a magassági adatok a Balti-tenger Kronstadtnál mért középvízszintjéhez tartozó potenciálfelülethez viszonyítva kerültek meghatározásra,
- b) Oltay féle fővárosi hálózat, amelyben a magasságokat az Adriai-tenger Triesztnél mért középvízszintjéhez tartozó potenciálfelülethez viszonyítva kerültek meghatározásra, az alapszint magyarországi megtestesítője a Nadap nevű szintezési fólappont, amelynek magassága az adriai alapszinthez viszonyítva 173,8385 méter,
- c) Szabatos városi hálózatok, amelyek nem az EOMA és nem a Bendefy-féle hálózat részei, azonban ezen hálózatok valamelyikéhez szabatosan kapcsolódnak.
- 39. §** (1) A magassági alaphálózat pontjainak számítását EOMA rendszerben balti alapszinten kell végezni.
- (2) EOMA rendszerbe bekapcsolt pont magasságát kizárólag EOMA-ban szabad szolgáltatni.
- (3) Amennyiben az EOMA magassági pont régi magassággal is rendelkezik, az azonosság feltüntetésével a régi magasságot is jól elkülönítve fel kell tüntetni.

- (4) A régi hálózatok magassági alappontjai csak akkor használhatók fel, ha a környéken nincs EOMA alappont és a felhasználói igényt a régebbi hálózatok pontossága kielégíti.
- 40. §** (1) Azokon a településeken, ahol EOMA hálózatba kapcsolt pont nincs a régi hálózat pontjait felsőrendű nyilvántartásban kell tartani.
(2) Azon a településen, ahol EOMA hálózati mérés nem volt, el kell végezni a régi hálózat alappontjainak EOMA-ba történő bekapcsolását.
- 41. §** A 38. § (1) bekezdés b) pontjában meghatározott pontok adriai magasságának a balti alapszintre történő átszámítása úgy történik, hogy az adriai alapszinten meghatározott magasságból 0,6747 métert le kell vonni.
- 42. §** (1) Az EOMA munkálatok szervezése tekintetében a megbízó (megrendelő) és az adatgazda szerepét a FÖMI tölti be. A FÖMI a közbeszerzési eljárás lefolytatása után köt szerződést a feladat végrehajtására.
(2) Az EOMA munkálatok szervezésekor a FÖMI határozza meg a mérésekre alkalmazott szintezőműszerek és szintezőlécek, valamint GNSS vevőberendezések pontosságát a mérőeszközök kalibrálásának helyszínét, időpontját és gyakoriságát.
- 43. §** (1) Az EOMA hálózat létrehozásának szempontjait, műszaki leírását, alaphálózati pontjainak megjelenési formáit, műszaki munkarészeinek leírását a 10. melléklet tartalmazza.
(2) Az EOMA és a régi magassági hálózati pontok számozási szabályait a 11. melléklet tartalmazza.
(3) Magyarország magassági főalappontjait, mint a magassági hálózat illesztőpontjait a 12. melléklet tartalmazza.
(4) Az EOMA I. rendű hálózat felépítését és a főalappontok térbeli elhelyezkedését a 13. melléklet tartalmazza.

NEGYPEDIK RÉSZ

A globális műholdas helymeghatározó rendszerek

9. A GNSS alapponthálózatok

- 44. §** (1) A magyarországi GNSS mérések és alapponthálózatok hivatalos vonatkoztatási rendszere az ETRS89.
(2) Az ETRS89 hazai megvalósítását a GNSSnet.hu, az INGA, valamint az OGPSH pontjai képezik. E geodéziai hálózatok létesítése és fenntartása a FÖMI feladat- és hatáskörébe tartozik.
(3) Az OGPSH hálózatnak 80 km²/pont sűrűség mellett kell biztosítani az ETRS89 vonatkoztatási rendszer és az EOVS közötti transzformációhoz szükséges alapadatokat.
(4) A GNSSnet.hu hálózat referenciaállomásainak 3000 km²/állomás pontsűrűség mellett kell biztosítani az általános földmérési, térképészeti és helymeghatározási feladatok ellátásának támogatását.
(5) A GNSSnet.hu referenciaállomásainak üzemeltetését, a valós idejű korrekciók és utólagos felhasználású referenciamérések előállítását, valamint a GNSS felhasználók támogatását a FÖMI GSZK végzi.
- 45. §** (1) Az aktív GNSS hálózat referenciaállomásait úgy kell kiválasztani és létesíteni, hogy a referenciapont várható hosszú távú stabilitása jobb legyen, mint ± 1 cm.
(2) A referenciaállomás tervezett helyén el kell végezni az észlelést befolyásoló környezeti hatások vizsgálatát. A referenciaállomást úgy kell elhelyezni, hogy 15 fokos magassági szög felett ne legyen kitakaró objektum, és ez az állapot hosszabb távon is fenntartható legyen.
(3) Az állomás tervezett helyén a GNSS frekvenciákon interferencia-vizsgálatot kell végezni. Zavaró rádiójelek kimutatása esetén, azok megszüntetése céljából értesíteni kell a zavarás megszüntetésére hatáskörrel rendelkező hatóságot.
(4) Új referenciaállomás koordinátáit a GNSSnet.hu hálózatra, valamint az EPN-re támaszkodva kell meghatározni, legkevesebb három hétig tartó, napi 24 órás mérésekre alapozva, tudományos szintű feldolgozó program felhasználásával.
(5) Valamennyi referenciaállomás műszaki és környezeti jellemzőit naprakészen dokumentálni kell és a felhasználók számára on-line módon elérhetővé kell tenni
a) a nemzetközi szabványoknak megfelelő ún. log fájlt, amely tartalmazza az állomás műszaki leírását és annak változásait,

- b) pontleírást, amelynek tartalmaznia kell a referenciapont ETRS89 rendszerű térbeli koordinátáit (X, Y, Z), EOVS koordinátáit (x, y) és EOMA magasságát (H), valamint az antenna és környezetének fényképét.
- (6) A felhasználók tájékoztatása céljából nyilvános számítógépes hálózaton on-line módban a referenciaállomásokra vonatkozóan elérhetővé kell tenni a következő adatokat:
 - a) valós időben mely műholdakra történik az észlelés;
 - b) a ténylegesen észlelt és az elvileg észlelhető műholdak számát az idő függvényében;
 - c) a referenciaállomás koordinátáinak változása éves idősor ábrán, a napi rendszerességgel végzett ellenőrző feldolgozások eredményének grafikus ábrázolásával.

46. § A GNSSnet.hu hálózat referenciaállomásainak sűrűsége, az állomások felszereltsége, a GSZK központi adatfeldolgozó szoftver-rendszere, valamint többszintű szolgáltatásai az ország egész területén együttesen biztosítják a felhasználók által igényelt pontosság elérését az 1 mm-től az 1 m-ig terjedő pontossági skálán. Az elérhető pontosság a felhasználók által alkalmazott technológia és GNSS felszereltség függvénye.

10. A GNSS alkalmazásával végzett alappont-meghatározások

1. Az alappontok meghatározásának általános szabályai

- 47. §**
 - (1) Az állami alapadatok felhasználásával végzett földmérési és térképészeti tevékenység keretében a GNSS technológia alkalmazásával történő alappont-meghatározásokat a 44. § (2) bekezdésében megnevezett alappont-hálózatokra, valamint az ETRS89 rendszerben korábban meghatározott EOVA alappontokra támaszkodva kell elvégezni.
 - (2) Amennyiben az alappont-meghatározás a GNSSnet.hu hálózattól független, külső permanens állomásra támaszkodik, akkor az állomás koordinátáit minden földmérési munkánál ismételtelen meg kell határozni a hivatalos vonatkoztatási rendszerben, és csatolni kell a leadandó munkarészekhez. A külső permanens állomás meghatározása és az új alappontok meghatározására irányuló mérések között eltelt idő nem lehet több 7 napnál.
- 48. §**
 - (1) A rendelet alkalmazásában az ötödrendű pontok, felmérési alappontok és a kisalappontok meghatározásának módja és pontossága azonos.
 - (2) Alappontok meghatározását utólagos vagy valós idejű feldolgozással lehet végrehajtani.
 - (3) Az alappontok meghatározásához szükséges adatok:
 - a) a megyei földhivaltól, vagy országos szinten a FÖMI-től;
 - b) a GNSSnet.hu hálózatra támaszkodó pontmeghatározás esetén a GSZK által nyújtott szolgáltatás keretében szerezhetők be.
 - (4) Alappontot egyetlen referenciapontra támaszkodva meghatározni, a 60–65. §-okban meghatározott ellenőrző mérések végzésével csak az alábbi esetekben szabad:
 - a) folyamatosan ellenőrzött referenciaállomás esetén;
 - b) külső permanens állomásra támaszkodva a 47. § (2) bekezdésének betartásával.
 - (5) Egyfrekvenciás vevők geodéziai célú pontmeghatározásnál legfeljebb 15 km-es bázistávolságig használhatók.
 - (6) Korábban meghatározott, ismert koordinátájú pontok esetében azon a pontjelen kell a mérést végezni, amelyen az eredeti meghatározás történt. A vasbetonlapos védőberendezéssel ellátott pontokon a felső követ el kell távolítani és az anyaponton kell a mérést végezni. A mérés befejeztével a felső követ szabatosan vissza kell állítani.
 - (7) Az OP jelzésű iránypontok eredeti koordinátái a vasbetonlapokkal körülvett felső köre vonatkoznak, ezért ezeknek a pontoknak a védőberendezését megbontani tilos.
- 49. §** A GNSS mérésekről olyan digitális mérési jegyzőkönyv leadása szükséges (ezt helyettesítheti a feldolgozó szoftver által előállított naplófájl), amely az alábbi adatokat tartalmazza:
 - a) az ismert újonnan meghatározott alappont azonosítóját, mind utólagos feldolgozással végzett, mind valós idejű GNSS mérések esetén;
 - b) Ntrip alapú valós idejű pontmeghatározás esetén az NtripCaster üzemeltetőjének nevét és az alkalmazott Ntrip Mountpoint azonosítóját;
 - c) nem Ntrip alapú valós idejű pontmeghatározás esetén az ismert pont azonosítóját;
 - d) a mérés dátumát és időtartamát;

- e) a GNSS vevő és GNSS antenna típusát;
- f) az antennamagasságot;
- g) az észlelő nevét.

2. Utólagos feldolgozással végzett alappont-meghatározás

- 50. §** (1) Térbeli vektorok számítása esetén az eredmény csak akkor fogadható el, ha a ciklus-többszámítás teljes egészében történt. A ciklus-többszámításra vonatkozó információt a vektor-kiértékelési naplófájlban tartalmaznia kell.
- (2) A térbeli vektor meghatározási középpontja nem haladhatja meg a ± 10 mm + 1 ppm értéket.
- (3) Ha a meghatározott térbeli vektorokból zárt poligonokat alakítanak ki, akkor a vektorzárás nem haladhatja meg a ± 2 cm-t. Hálózatkiegyenlítés esetén a vektorzárás bemutatása nem szükséges.
- (4) Az új pontok végleges ETRS89 koordinátáit – az adott pontok és a mért vektorok felhasználásával – közepeléssel vagy térbeli hálózat-kiegyenlítéssel kell kiszámítani. Az eltérések:
- a) ha az alappontok ETRS89 koordinátáinak több adott pont bevonásával történő számítása közepeléssel történik, akkor a koordináta komponenseinek középértéke és a számításba bevont koordináta komponensei közötti ± 5 cm-t,
 - b) ha az alappontok ETRS89 koordinátáinak számítása hálózatkiegyenlítéssel történik, az eredmények akkor fogadhatók el, ha az új pontok koordináta középpontjai a ± 3 cm-t nem haladhatják meg.
- (5) A kapott koordinátákat ETRS89 rendszerű térbeli derékszögű (X, Y, Z), vagy ellipszoidi földrajzi (Φ , Λ , h) koordináták formájában kell dokumentálni. A metrikus adatokat 1 cm élességgel, a földrajzi koordinátákat 0,0001" élességgel kell közölni.
- 51. §** Valamennyi új alappont koordinátájának meghatározását ellenőrző méréssel vizsgálni kell a 60–65. §-ok előírásai szerint, kivéve, ha a meghatározás főleg mérések alapján közepeléssel, vagy térbeli hálózat-kiegyenlítéssel történt. Ez utóbbi esetben külön ellenőrzési dokumentációt nem kell készíteni.
- 52. §** (1) A meghatározott ETRS89 rendszerű koordinátákat a hitelesített EHT² hivatalos helyi térbeli transzformáció alkalmazással vagy a vele, egyenértékű szoftverrel az állami térképek vetületébe kell transzformálni.
- (2) Az ETRS89 koordináták átszámítását az EOVS rendszerbe nem hitelesített transzformációs eljárás alkalmazása esetén legkevesebb négy közös pont alapján kell elvégezni.
- (3) A közös pontokat elsősorban a munkaterületen lévő, valamint az azt körülvevő INGA alappontok vagy OGPSH pontok közül úgy kell kiválasztani, hogy:
- a) a legtávolabbi közös pontok közötti távolság ne haladja meg a 30 kilométert;
 - b) a jobb vízszintes értelmű helyi illeszkedés érdekében a közös pontok közé be lehet vonni ETRS89 koordinátákkal is rendelkező EOVS alappontokat is;
 - c) a közös pontok teljes lefedést adva egyenletesen helyezkedjenek el a munkaterületen.
- (4) A megyei földhivatali vizsgálat során az eljárás megfelelőségét az EHT² alkalmazással, legalább két pont újbóli átszámításával ellenőrizni kell. A transzformációt akkor lehet elfogadni, ha a lineáris eltérések (térbeli távolság) nagysága ± 3 cm-nél kisebb.
- 53. §** (1) A transzformáció végrehajtása után a maradék ellentmondások vízszintes értelemben nem léphetik túl a ± 10 cm-t. Azokat a pontokat, ahol a maradék ellentmondás ± 10 cm-nél nagyobb, a transzformációból ki kell zárni, valamint felül kell vizsgálni a pontok EOVS és ETRS89 koordinátáit is.
- (2) Ha a felülvizsgálat során egy INGA vagy OGPSH pont koordinátáinak megbízhatósága kérdésessé válik, arról a FÖMI-t és az illetékes megyei földhivatalt tájékoztatni kell.
- (3) Ha a mérés során a pontok magasságának meghatározását is végzik, a magasságmérés megbízhatóságának fokozása érdekében szintezési alappontokat és INGA pontokat is be kell vonni mind a GNSS mérésbe, mind a transzformációba.
- ## 3. Valós időben végzett alappont-meghatározás
- 54. §** (1) A rövid periódusú hibahatások csökkentése érdekében a meghatározandó ponton a mérést az RTK fix megoldás elérése után – másodpercenkénti beállítással – legkevesebb 120 másodpercen keresztül kell folytatni.

- (2) Valós idejű mérések esetében a feldolgozást a mozgó vevő végzi a helyszínen. A mérési paraméterek megfelelő beállítása és a beállított hibahatárok ellenőrzése a mérést végző feladata és felelőssége.
- (3) RTK, illetve hálózati RTK mérésnél valamennyi új alappontra vonatkozóan a 60–65. §-ok előírásai szerint ellenőrző mérést kell végezni. Törekedni kell arra, hogy az ellenőrző méréseket is bevonják a koordináta-számításba.

- 55. §**
- (1) A meghatározott ETRS89 rendszerű koordinátákat a hitelesített VITEL alkalmazással vagy azzal egyenértékű szoftverrel az állami térképek vetületébe kell transzformálni.
 - (2) Nem hitelesített transzformációs eljárás alkalmazása esetén a megyei földhivatali vizsgálat során az eljárás megfelelőségét az EHT² alkalmazással, legalább két pont újbóli átszámításával ellenőrizni kell. A transzformációt akkor lehet elfogadni, ha a lineáris eltérések (térbeli távolság) nagysága ± 3 cm-nél kisebb.

11. A GNSS részletmérés

- 56. §**
- (1) Az állami alapadatok felhasználásával végzett földmérési és térképészeti tevékenység keretében a GNSS technológia alkalmazásával történő részletpont-meghatározást a 44. § (2) bekezdésében megnevezett alappont-hálózatokra, valamint az ETRS89 rendszerben korábban meghatározott és a megyei földhivatal által átvett alappontokra támaszkodva kell elvégezni.
 - (2) Részletpont-meghatározást a GNSSnet.hu hálózattól független, külső permanens állomásra támaszkodva a 47. § (2) bekezdésének betartásával kell végezni.
 - (3) Részletpontok az 56. § (1) és (2) bekezdésekben felsorolt alappontokból levezetett kialappontokra támaszkodva is meghatározhatók.
- 57. §** A részletpontok meghatározásánál a 49. § előírásainak megfelelő mérési jegyzőkönyvet kell készíteni.
- 58. §** A részletmérés során alkalmazható GNSS technológia lehet utófeldolgozós félkinematikus mérés, RTK, illetve hálózati RTK.
- 59. §**
- (1) Utólagos feldolgozással végzett részletmérés során csak azok a mért pontok fogadhatók el, amelyekre a ciklus-többszámítás értékeit egész számként lehetett meghatározni. A részletpontok koordinátáinak meghatározására a „float” megoldás nem fogadható el.
 - (2) A valós idejű GNSS részletpont mérések végzéséhez a technológiát úgy kell megválasztani, hogy a kapott koordináták pontossága meghaladja a részletpontok rendűségére vonatkozó pontossági követelményeket. Elsőrendű és másodrendű vízszintes részletpontok esetében a vízszintes ponthiba nem lehet nagyobb, mint 5 cm.

12. A GNSS pontmeghatározás ellenőrzése

1. Az alappont-meghatározás ellenőrzése

- 60. §**
- (1) Utólagos feldolgozással végzett alappont-meghatározáskor:
 - a) ha az alappontok koordinátáit ugyanazon ismert pontok felhasználásával újból meghatározzák, akkor az eredeti és az ellenőrző mérésből kapott EOVS koordináták közötti eltérés legfeljebb ± 3 cm,
 - b) ha az alappontok koordinátáit az eredetitől eltérő ismert pontok felhasználásával újból meghatározzák, akkor az eredeti és az ellenőrző mérésből kapott EOVS koordináták közötti eltérés legfeljebb ± 5 cm,
 - c) az alappontok újbóli meghatározása történhet a valós idejű mérésekkel az 54. § (1) bekezdése szerint, illetve a 60. § (2) bekezdésében előírtak szerint is. Ez esetben az eredeti és az ellenőrző mérésből kapott EOVS koordináták közötti eltérés legfeljebb ± 3 cm lehet.
 - (2) Valós időben végzett alappont-meghatározáskor az ellenőrző mérés történhet:
 - a) legalább 15 perc elteltével – új inicializálás mellett; az ellenőrző mérés és az eredeti mérés eredménye közötti eltérés megengedett mértéke vízszintes értelemben komponensenként legfeljebb ± 3 cm lehet; a megengedett eltérést meghaladó esetben újabb ellenőrző mérést kell végezni;
 - b) azonnali, az alapponttól legalább 1–2 méterre elvégzett új inicializálással úgy, hogy az inicializálás után az alappontra visszaállva történik a mérés; az ellenőrző mérés és az eredeti mérés eredménye közötti eltérés

megengedett mértéke vízszintes értelemben komponensenként legfeljebb ± 3 cm lehet; a megengedett eltérést meghaladó esetben újabb ellenőrző mérést kell végezni;

- c) hálózati RTK esetén az első méréstől eltérő hálózati RTK koncepció alkalmazásával;
- d) megismételt GNSS méréssel, az eredetitől eltérő GNSS technológiával;
- e) a GNSS-től eltérő geodéziai részletmérési technológiával (például irány- és távméréssel).

61. § Az ellenőrző mérést minden esetben külön jegyzőkönyvben dokumentálni kell.

2. A részletpont-meghatározás ellenőrzése

62. § (1) A részletpontok koordinátáinak meghatározását mintavételes ellenőrző méréssel vizsgálni kell. Az ellenőrzött részletpontok darabszámát a 14. mellékletben megadott táblázat szerint kell meghatározni.

(2) A mintavételezés a minőségellenőrzés tárgyát képező adatállomány által lefedett földrajzi térség teljes területét kihasználva, véletlenszerű kiválasztással történik. A mintaelemek kiválasztásakor ügyelni kell arra, hogy meghatározott részletpontokból a megfelelő mennyiségű részletpont kiválasztása történjen meg, a mérés kiterjedése szerinti csoportokban és területileg is egyenletes eloszlásban.

(3) Az ellenőrzés eredményét ellenőrzési jegyzőkönyvben kell dokumentálni. Vízszintes részletpontok esetén EOVS rendszerben, magassági részletpontoknál Balti rendszerben kell megadni az eltéréseket. Az ellenőrzött pontokat rajzilag is meg kell jeleníteni a mérési vázlaton.

63. § (1) Utólagos feldolgozással, félkinematikus módszerrel végzett részletpont-meghatározáskor a részletpontok ellenőrzése történhet:

- a) új inicializálással történő megismételt félkinematikus GNSS méréssel, ugyanazon referenciapont mellett;
- b) megismételt GNSS méréssel, az eredetitől eltérő referenciapont alkalmazásával;
- c) megismételt GNSS méréssel, az eredetitől eltérő mérési módszerrel, utófeldolgozással vagy valós idejű (RTK, hálózati RTK) módszerrel.

(2) Valós időben végzett részletpont-meghatározáskor az ellenőrző mérés történhet:

- a) legalább 15 perc elteltével – új inicializálás mellett;
- b) azonnali, a részletponttól legalább 1–2 méterre elvégzett új inicializálással úgy, hogy az inicializálás után a részletpontra visszaállva történik a mérés;
- c) hálózati RTK esetén az első méréstől eltérő hálózati RTK koncepció alkalmazásával;
- d) megismételt GNSS méréssel, az eredetitől eltérő GNSS technológiával;
- e) a hagyományos irány és távmérésen alapuló GNSS-től eltérő geodéziai részletmérési technológiával.

(3) A részletpontok ellenőrző mérése során az eredeti és az ismételt mérésből kapott EOVS koordináták közötti eltérés meghatározására a 17. melléklet táblázatában foglalt megengedett eltéréseket kell figyelembe venni.

64. § A pontmeghatározás ellenőrzése a GNSS technológia mellett hagyományos mérési eszközök alkalmazásával is elvégezhető.

3. A GNSS pontmeghatározások leadandó munkarészei

65. § (1) A GNSS pontmeghatározások megyei földhivatali vizsgálatához és átvételéhez a 15. melléklet táblázatában megjelölt munkarészeket elektronikus formában kell leadni. A nyomtatott formában is leadandó munkarészeket a táblázat külön jelzi. A mérési jegyzőkönyvet csak abban az esetben kell papír alapú adathordozón benyújtani, ha vevőkészülék nem alkalmas elektronikus jegyzőkönyvezésre.

(2) A leadandó munkarészeknek tartalmaznia kell:

- a) a címlapot;
- b) a tartalomjegyzéket;
- c) a mérési jegyzőkönyvet, kivéve ha az utófeldolgozási dokumentáció vektorkiértékelési naplófájl a mérőeszköz pontra állásra (antennatípusra, antennamagasságra) vonatkozó adatait is tartalmazza;
- d) a bejelentésre kötelezett állami alappontok esetén az alappont-meghatározásokról készített meghatározási tervet, amely:
 - da) utólagos feldolgozás esetén alkalmas méretarányban megjeleníti a felhasznált ismert koordinátájú alappontok, valamint az újonnan meghatározott alappontok azonosítóját és a számított vektorokat,

- továbbá hálózatkiegyenlítéssel történő utólagos feldolgozás esetén a kiegyenlítésbe bevont összes vektort, valamint az adott és új pontokat;
- db) a valós idejű mérés esetén alkalmas méretarányban megjeleníti az ismert, illetve az újonnan meghatározott alappontokat;
- dc) ha a rajz telítettsége miatt nem áttekinthető, akkor az a mérések időbeli lefolyását bemutató grafikonnal (idődiagram, Gantt-diagram) helyettesíthető;
- e) az állami alapmunkák és az ingatlan-nyilvántartási célú földmérési munkáknál a részletpont-meghatározásokról készített mérési vázlatot, amely alkalmas méretarányban megjeleníti a munkaterületre eső felhasznált és az újonnan meghatározott alap- és részletpontokat;
- f) az utófeldolgozási dokumentáció vektorkiértékelési naplójából:
- fa) a számított vektor kezdő- és végpontjának azonosítóját;
- fb) a mérés kezdő és záró időpontját (vagy időtartamát);
- fc) a vektor-összetevőket és a kovariancia elemeket, a ciklus-többszám feloldásának jellegét (fix, float);
- g) a kiegyenlítéssel végzett utófeldolgozás dokumentációjából:
- ga) az ismert és az újonnan meghatározott pontok koordinátáit;
- gb) az új pontok kiegyenlített koordinátáit és középpontjait;
- gc) a számításba bevont vektorok összetevőit és javításait;
- h) az ellenőrzési jegyzőkönyvben megkülönböztethető módon kell jelölni az ellenőrző és pontmeghatározást szolgáló méréseket, fel kell tüntetni az ellenőrzött pontokat, valamint az ellenőrző mérésből és az eredeti meghatározásból származó koordináták eltéréseit;
- i) a transzformációba bevont közös pontok azonosítóit és a maradék-ellentmondásokat, külön vízszintes és magassági értelemben (EHT² output lista), kivétel a VITEL transzformáció alkalmazása;
- j) a VITEL alkalmazása esetén meg kell adni a felhasználói licenc számot, és a műszer sorozatszámát;
- k) a koordináta-jegyzékben számsorrendben elkülönítve kell feltüntetni a felhasznált és az újonnan meghatározott alap- és részletpontok számát, állandósításának módját, ETRS89 rendszerű adatait az 50. § (5) pontban foglaltak szerint, valamint EOVS koordinátáit 1 cm élességgel és amennyiben szükséges EOMA (H) magasságát;
- l) a műszaki leírást;
- m) a GNSSnet.hu szolgáltatás használatának igazolását (a felhasználóknak a GSZK honlapján található ellenőrző rendszer segítségével kell letölteni), amely tartalmazza:
- ma) lista formátumban azt, hogy a GNSSnet.hu valós idejű szolgáltatást használva mely időpontokban történtek a be- és kilépések;
- mb) a GSZK által adott 8 karakterből álló azonosítót, amely alapján a megyei földhivatal ellenőrizheti a mérés helyére és idejére vonatkozó információkat;
- n) a jegyzőkönyvet a külső permanens állomásra támaszkodó mérések esetén az állomás hét napnál nem régebbi meghatározásáról.

13. A GNSS technikával végzett munkák megyei ingatlanügyi hatósági vizsgálata és átvétele

- 66. §** GNSS alkalmazásával végzett geodéziai munkák megyei földhivatali vizsgálatát a 16. mellékletben meghatározott „GNSS alkalmazásával végzett pontmeghatározások vizsgálati jegyzőkönyve” alapján kell végezni.
- 67. §** (1) A 16. melléklet 1. pontjában a hivatalos vonatkoztatási rendszer kötelező használatának ellenőrzését kell dokumentálni.
- (2) Az EHT² használata esetén az ellenőrzést az alkalmazás eredménylistájának megtekintésével, azonosításával kell végezni.
- (3) A VITEL eljárás alkalmazása esetén az ellenőrzést a felhasználó által leadott VITEL licenccsám, és a műszer sorozatszámának beírásával a GSZK adatbankjából kell végezni.
- (4) Nem hitelesített transzformációs eljárás használata esetén az ellenőrzést az EHT² alkalmazással kell végezni.
- (5) Ha az EHT² alkalmazásával végzett ellenőrzés szisztematikus eltéréseket mutat, akkor az 53. § (1) bekezdésében foglaltak szerint kell eljárni.
- 68. §** (1) A 16. melléklet 3. pontja szerint meg kell vizsgálni az általános előírások betartását
- a) az alappontok meghatározása,
- b) a részletpontok meghatározása,

- c) az ellenőrző mérések végrehajtása és
 - d) a dokumentáció teljessége tekintetében.
- (2) A megyei földhivatal a munkát akkor fogadhatja be, ha az a 16. mellékletben foglalt követelmények valamennyi pontjának megfelelt. Ellenkező esetben a leadott dokumentációt hiánypótlásra vissza kell adni.
- (3) A munka vizsgálata a záradékolással fejeződik be.

ÖTÖDIK RÉSZ

Az irány és távmérésen alapuló pontmeghatározás

14. A meghatározás általános elvei

- 69. §** Ez a rendelet az irány- és távmérési technológiával meghatározható, helyi célból létrehozott felmérési alappontokra, kialappontokra, valamint vízszintes részletpontokra vonatkozik.
- 70. §**
- (1) Az Fttv. 3. § (1) bekezdés a)–e) pontjaiban meghatározott állami alapadatok adatbázisainak előállítása vagy módosítása során végzett földmérési és térképészeti tevékenység keretében az irány- és távmérésen alapuló geodéziai pontmeghatározásokat a HD72 vonatkoztatási és EOVS vetületi rendszerben kell végezni.
 - (2) Ha a pontok magasságát is meghatározzák, azt balti magassági alapszinten, EOVS magasságok felhasználásával kell megtenni.
 - (3) A felhasznált adott alappontok lehetnek:
 - a) az EOVS országos alappontjai;
 - b) az ETRS89 vonatkoztatási rendszerben GNSS technológiával meghatározott és EOVS rendszerbe transzformált felmérési alappontok; és
 - c) adott pontként felhasználhatók az e rendelet szerint meghatározott felmérési alappontok is.
 - (4) Korábban meghatározott felmérési alappontok csak kivételesen, megfelelő ellenőrzés után használhatók fel. A korábbi ötödrendű alappontok is felmérési alappontnak tekintendők e rendelet alkalmazásában.
 - (5) Az (1) bekezdésben meghatározott mérésekhez:
 - a) a FÖMI, vagy
 - b) a megyei földhivatalok által hitelesített állami alapadatok használhatók fel.
- 71. §** A mérőműszert gondosan, szabatosan, mozgásmentesen kell a mérendő ponton felállítani; a felállításhoz használt libellának, illetve pontra állító kiegészítő berendezésnek igazítottnak kell lennie.
- 72. §** Mérőállomás használata esetén az irány- és távmérésekről olyan digitális mérési jegyzőkönyv leadása szükséges, amely az alábbi adatokat tartalmazza:
- a) a mérés helyét, dátumát, időpontját;
 - b) a műszer és használt prizma típusát, számát;
 - c) az észlelő nevét;
 - d) az álláspont és az irányzott pontok azonosítóját;
 - e) a nyers mérési adatokat: irányértéket, zenitszöget, távolságot;
 - f) a nyers mérési adatok tárolásakor figyelembe vett korrekciókat.
- 73. §**
- (1) A számítási dokumentációt digitális formában kell elkészíteni.
 - (2) Az EOVS rendszerben kapott koordinátákat y, x sorrendben, cm élességgel, méter egységben kell megadni.
 - (3) Ha a geodéziai pont magasságát is meghatározzák, azt cm élességgel kell megadni.

15. Felmérési alappontok meghatározása irány- és távmérési technológiával

- 74. §**
- (1) A felmérési alappontokat hálózatba foglalva, hálózati szemlélettel kell kitűzni.
 - (2) Felmérési alappontot csak magasabb rendű vagy azonos rendű adott pontokra támaszkodva szabad meghatározni. Legalább három adott pontra kell támaszkodnia a felmérési hálózatnak.

- (3) A munkaterületen lévő, az új alappontokhoz közel eső adott pontokat fel kell használni, ezeket a pontokat be kell vonni a felmérési hálózatba.
- (4) A meghatározó irányok és távolságok minél egyenletesebben helyezkedjenek el a horizonton. Sokszögvonal-szerű hálózatnál törekedni kell a közbenső pontokon is irány-, illetve távmérésre kettőnél több adott pontra. Ahol lehetséges, a különálló sokszögvonalakat össze kell kapcsolni.
- (5) Törekedni kell arra, hogy az adott pontokon egynél több tájékozó irány legyen mérhető.
- (6) Minden új alappont-meghatározásához legalább két fölös meghatározó adatot kell biztosítani. A fölös adatok számának meghatározásakor az új ponttal kapcsolatban lévő minden pontot adott pontnak kell tekinteni.
- (7) A helyszíni előkészítés során az adott pontok pontleírásait a változások adataival ki kell egészíteni.

75. §

- (1) A felmérési alappontokat tartósan meg kell jelölni, azaz meghatározott arányban állandósítani kell.
- (2) Felmérési hálózat nem hozható létre kizárólag vesztett pontokkal. Ha egy munkaterületen 10-nél több felmérési alappontot hoznak létre, akkor a pontok legalább 50%-át állandósítani kell.
- (3) A tartós pontjelöléstől el lehet tekinteni, ha a felmérési alappont fennmaradása nincs biztosítva, vagy a kiválasztott ponthely nem alkalmas tartós pontjelölés elhelyezésére.
- (4) A felmérési alappont központi jele egyértelműen legyen azonosítható. Az állandósítás történhet:
 - a) 15×15×60 cm méretű, négyzet keresztmetszetű vasbeton kővel;
 - b) fejezettel ellátott fémcsővel (ún. Faynot pontjellel);
 - c) legalább 8 cm hosszú, 6 cm fejmérőjű fémcsappal;
 - d) legalább 4 cm hosszú acélszeggel.
- (5) Felmérési alappontként meghatározható olyan meglévő építmény (magaspont), amelynek irányzási helyét a pontleíráson egyértelműen megadták.
- (6) Felmérési alappontként kijelölhető olyan meglévő stabil tereptárgy, amelyen a központ jele egyértelműen azonosítható.
- (7) A (4) bekezdés szerint állandósított pontokról pontleírást kell készíteni.

76. §

- (1) A méréshez használt műszer szögmérő egységének iránymérési középhibája legalább 5 másodperc legyen, a távmérő egység középhibája pedig legalább 5 mm + 3 mm/km.
- (2) A méréshez kalibrált mérőműszert kell használni.
- (3) Az irány- és távméréseket egy időben, lehetőleg kényszerközpontosító berendezések alkalmazásával kell végezni.
- (4) Az iránymérést egy fordulóban, két távcsőállásban, másodperc élességgel kell végezni. Ha a műszerhibákat előzőleg meghatározták és azokat a műszer figyelembe tudja venni, akkor az iránymérés egy távcsőállásban is végezhető.
- (5) A távolságokat lehetőleg oda-vissza irányban kell mérni, mm élességgel.
- (6) A műszer helyén mérni kell a meteorológiai redukcióhoz szükséges elemeket.
- (7) A mért távolságokat javítani kell a következő redukciókkal:
 - a) meteorológiai javítás;
 - b) összeadó állandó;
 - c) geometriai szorzóállandó;
 - d) magasságkülönbség miatt javítás;
 - e) alapfelületi javítás;
 - f) vetületi javítás.
- (8) A javításokat mm élességgel kell számítani. A műszaki leírásban vagy a mérési jegyzőkönyvben egyértelműen jelölni kell, hogy a felsorolt távolságjavításokat a mérés során a távolsággal összevontan, vagy pedig az utófeldolgozás során vették-e figyelembe.
- (9) Korábban meghatározott, ismert koordinátájú pontok esetében azon a pontjelen kell a mérést végezni, amelyen az eredeti meghatározás történt. A vasbetonlapos védőberendezéssel ellátott pontokon a felső követ el kell távolítani és az anyaponton kell a mérést végezni. A mérés befejeztével a felső követ szabatosan vissza kell állítani.
- (10) Az OP jelzésű iránypontok eredeti koordinátái a vasbetonlapokkal körülvett felső köre vonatkoznak, ezért ezeknek a pontoknak a védőberendezését megbontani tilos.

77. §

- (1) A felmérési alappontok koordinátáit hálózatban, együttesen, a legkisebb négyzetek módszerén alapuló kiegyenlítési eljárással kell számítani, utólagos feldolgozással.
- (2) Az iránymérések súlyát az irány hosszával arányosan kell figyelembe venni.

- (3) A távmérések súlya lehet azonos, vagy a mért távolság hosszával fordítottan arányos.
- (4) Az iránymérés és a távmérés előzetes középhibáját tapasztalati adatok és műszerleírási adatok alapján kell felvenni. A felvett értéket a számítási jegyzőkönyvben dokumentálni kell. Ugyancsak dokumentálni kell a súlyok számításánál figyelembe vett minden adatot.
- (5) Az alappontok kiegyenlítés után számított koordináta középhibáinak (ponthibáinak) és a mérési eredmények javításainak minden egyes esetben kisebbnek kell lenniük a vonatkozó hibahatárnál.
- (6) Amennyiben a javítások túllépik a hibahatárt és felmerül a gyanú, hogy valamelyik országos adott pont koordinátái hibásak (kerethiba), akkor az adott pontot új pontnak tekintve a hálózatot újra ki kell egyenlíteni. Ha az új számítás igazolja a feltevést, akkor a mérési és számítási dokumentációt a megyei földhivatalon keresztül a FÖMI-nek is meg kell küldeni.
- (7) A hibák felderítéséhez a következő ellenőrzési lehetőségek alkalmazandók:
 - a) oda-vissza mért távolságok vetületi hosszának összehasonlítása;
 - b) zárt idomok (sokszögek) szögzáró hibáinak számítása;
 - c) zárt idomok (sokszögek) vonalas záróhibáinak számítása;
 - d) adott pontokon végzett tájékozást követően az irányeltérések kimutatása;
 - e) adott pontok közötti sokszögvonalak záróhibáinak kimutatása.

- 78. §**
- (1) A felmérési alappontokról meghatározási vázlatot kell készíteni, alkalmas méretarányban. A meghatározási vázlat a tájékozódás érdekében készülhet légifénykép, ortofotó vagy térképi alapon.
 - (2) Az adott pontokat 3 mm átmérőjű, az új pontokat 1,5 mm átmérőjű körrel kell jelölni.
 - (3) A tájékozó irányokat és a meghatározó irányokat 0,2 mm vastag folyamatos vonallal kell jelölni; a vonalak a pontokat jelölő köröktől 1 mm távolságban érjenek véget. Annál a végpontonál, amelynél nem mértük az irányt, a vonalat 10 mm hosszan szaggatva (pontozva) kell kirajzolni. Ha az irány túlnyúlna a meghatározási vázlat rajzi területén, akkor a végpont felé 2–3 cm hosszú nyíllal kell azt jelölni.
 - (4) A távmérés jelét az iránymérést jelölő vonal közepén kell elhelyezni, 4 mm hosszban, 0,5 mm vastagságban. Azt az oldalt, amelyen csak távmérés történt, mindkét végén meg kell szaggatni.
- 79. §**
- (1) Ha a felmérési alappontok magasságát is meghatározzák, akkor a magassági irányzást a vízszintes irányzással egyidejűleg lehet végezni.
 - (2) A magassági szögmérést a vízszintes irányméréshez hasonlóan, egy vagy két távcsőállásban lehet végezni. Egy távcsőállásban akkor lehet mérni, ha az indexhibát előzőleg meghatározták és azt a műszer figyelembe veszi.
 - (3) A műszermagasságot, a jelmagasságot valamint a magasságkülönbséget és a javítást cm élességgel kell megadni.
 - (4) A magasságkülönbségek számításakor 400 méternél hosszabb irányok esetén figyelembe kell venni a földgörbület és a refrakció hatását.
 - (5) A trigonometriai magassági hálózat adott magasságú pontjai megbízható magassággal rendelkező vízszintes alappontok vagy magassági alappontok lehetnek.
 - (6) A trigonometriai magassági hálózatot is a legkisebb négyzetek módszere szerinti kiegyenlítéssel kell számolni.
 - (7) A trigonometriai magassági hálózatról magassági meghatározási vázlatot kell készíteni alkalmas méretarányban. Az adott magasságú pontokat 3 mm átmérőjű kör jelöli, amelynek alsó félköre fekete színnel kitöltött. Az új pontokat 1,5 mm átmérőjű kör jelöli. A magassági értelemben mért és felhasznált irányokat 0,2 mm vastag vonal jelöli, a 78. § (3) bekezdés szerinti kiegészítésekkel.

16. Kisalappontok meghatározása irány- és távmérési technológiával

- 80. §**
- (1) A felmérési alappontokra vonatkozó szabályok a kisalappontok esetében a következő könnyítésekkel érvényesek:
 - a) a kisalappontot nem kell állandósítani;
 - b) a kisalappontok koordinátái pontonként (közepeléssel) is számíthatók, nem kell kiegyenlítést alkalmazni;
 - c) a kisalappont koordinátái valós idejű feldolgozással is számíthatók.
 - (2) Ha közepeléssel számítják a kisalappont EOY koordinátáit, a közepelt érték és az eredeti koordináták közötti eltérés legfeljebb ± 3 cm lehet koordinátánként. A közepelt koordinátát és az eltéréseket ellenőrzési jegyzőkönyvben kell kimutatni.

- (3) Ha szabad álláspontként, egyponthoz kiegyenlítővel számítják a kisalappont EOV koordinátáit, akkor ki kell mutatni a koordináta középhibákat, a tájékozási szög középhibáját, valamint az irány- és távolságtérképeket. Az irány- és távolságtérképeknél be kell tartani a 86. §-ban megadott hibahatárokat.
- (4) Ha sokszögvonalon számítják a kisalappont EOV koordinátáit, a vonalas záróhiba nem lépheti túl az 5 cm-t.
- (5) Egyetlen adott pontról, poláris pontként csak kivételesen hozható létre kisalappont. Ilyenkor a poláris meghatározást kétszer kell elvégezni; a két mérésből kapott egymásnak megfelelő koordináták 2 cm-nél jobban nem térhetnek el egymástól. Az adott ponton végzett tájékozás irányeltéréseire a 86. §-ban megadott hibahatárok érvényesek.
- (6) Ha egymás tájékozási irányaként két műholdas szabad álláspontot hoznak létre hálózati RTK-val, akkor a két álláspont közötti távolságot távméréssel ellenőrizni kell. A távolságtérképnek kisebbnek kell lennie 3 cm-nél.
- (7) Valós idejű feldolgozás esetén a mérési paraméterek megfelelő beállítása és a beállított hibahatárok ellenőrzése a mérést végző feladata és felelőssége. A beállítási paramétereket a műszaki leírásban vagy az ellenőrzési jegyzőkönyvben dokumentálni kell.

17. Részletmérés irány- és távmérés útján

- 81. §** (1) Az állami alapadatok felhasználásával végzett földmérési és térképészeti tevékenység keretében a mérőállomás alkalmazásával történő részletpont-meghatározásokat az EOV rendszerben, országos vagy helyi alappontokra támaszkodva kell elvégezni.
- (2) Részletpontok a 80. §-ban leírt kisalappontra támaszkodva is meghatározhatók.
- 82. §** (1) A részletes felmérés tájékozást követően poláris meghatározással történik.
- (2) A tájékozáshoz legalább 2 vagy több tájékozási irányt kell mérni. Az adott ponton végzett tájékozás irányeltéréseire a 86. §-ban megadott hibahatárok érvényesek.
- (3) Ha a prizma nem irányozható meg központosan, akkor alkalmas külpontos prizma-elhelyezési módszerek alkalmazhatók, megfelelő dokumentáltság mellett.
- (4) Ha a részletpontok magasságára is szükség van, a műszermagasságot és jelmagasságot mérni és dokumentálni kell, cm élességgel.
- 83. §** A mérési technológiát úgy kell megválasztani, hogy a kapott koordináták pontossága meghaladja a részletpontok rendűségére vonatkozó pontossági követelményeket. Elsőrendű és másodrendű vízszintes részletpontok esetében a vízszintes ponthiba nem lehet nagyobb, mint 5 cm.
- 84. §** (1) A részletpontok koordinátáinak meghatározását mintavételes ellenőrző méréssel vizsgálni kell. Az ellenőrzött részletpontok darabszámát a 14. mellékletben megadott táblázat szerint kell meghatározni.
- (2) A mintavételezés a minőségellenőrzés tárgyát képező adatállomány által lefedett földrajzi térség teljes területét kihasználva, véletlenszerű kiválasztással történik. A mintaelemek kiválasztásakor ügyelni kell arra, hogy meghatározott részletpontokból a megfelelő mennyiségű részletpont kiválasztása történjen meg, a mérés kiterjedése szerinti csoportokban és területileg is egyenletes eloszlásban.
- (3) Az ellenőrzés eredményét ellenőrzési jegyzőkönyvben kell dokumentálni. Vízszintes részletpontok esetén EOV rendszerben, magassági részletpontoknál balti rendszerben kell megadni az eltéréseket. Az ellenőrzött pontokat rajzilag is meg kell jeleníteni, vagy a meghatározási vázlaton egyértelműen jelölve, vagy külön elkészített meghatározási vázlaton.
- 85. §** A részletpont-meghatározás ellenőrzése történhet:
- a) megismételt poláris méréssel, egy másik álláspontról;
 - b) megismételt tájékozással, ugyanarról az álláspontról;
 - c) a részletpontok összemérésével mérőszalaggal, lézertáv mérővel vagy közvetett távmérés útján;
 - d) az eredetitől poláris méréstől eltérő GNSS mérési módszerrel.

18. A pontmeghatározás pontossági követelményei

- 86. §** (1) A felmérési alappontokra vonatkozó pontossági követelmények a vízszintes hálózat kiegyenlítését követően az új pontok koordináta középhibáinak kisebbnek kell lenniük 2,5 cm-nél.
- (2) A trigonometriai magassági hálózat kiegyenlítését követően az új pontok magassági középhibáinak kisebbnek kell lenniük 4,0 cm-nél.
- (3) A vízszintes hálózat kiegyenlítését követően az irányjavításoknak (irányeltéréseknek) szögmásodperc egységben kisebbnek kell lenniük $\frac{15}{\sqrt{t}}$ az értéknél, ahol a t az irány hossza km-ben.
- (4) A vízszintes hálózat kiegyenlítését követően a távolságjavításoknak (távolságeltéréseknek) cm egységben kisebbnek kell lenniük $7,5 \cdot \sqrt{t}$ értéknél, ahol a t a távolság hossza km-ben.
- (5) A trigonometriai magassági hálózat kiegyenlítését követően a mért magasságkülönbségek javításának kisebbnek kell lenni 5 cm-nél.
- (6) A felmérési hálózat pontosságának jellemzésére számíthatók a következő adatok:
- a hálózat relatív hibája;
 - a koordináta középhibákból számítható ponthibák átlaga;
 - az irányjavítások abszolút értékének átlaga;
 - a távolságjavítások abszolút értékének átlaga.
- 87. §** (1) A kisalappontokra vonatkozó pontossági követelmény, hogy a két vagy több mérésből kapott EOY koordináták a közepelt értéktől nem térhetnek el jobban, mint 3 cm.
- (2) A kisalappontok koordinátáinak valós idejű meghatározásakor a műszer által kijelzett és a rögzítéskor tárolt vízszintes értelmű koordináta középhibák, a vízszintes értelmű ponthiba nem lehet nagyobb, mint 3 cm.
- 88. §** A cm-es pontossággal azonosítható részletpontok ellenőrzése során a két vagy több mérésből kapott EOY koordináták a közepelt értéktől nem térhetnek el jobban, mint 3 cm.

19. A pontmeghatározás dokumentálása

- 89. §** Az irány és távmérésen alapuló pontmeghatározások vizsgálatához és archiválásához a munkarészeket elektronikus formában kell leadni. Egyes, külön megjelölt munkarészek nyomtatott formában is leadandók.
- 90. §** (1) A leadandó munkarészek és tartalmuk felmérési alappont-meghatározás esetén:
- címlap a munkaterület vagy település, a készítő, a dátum megadásával;
 - tartalomjegyzék;
 - műszaki leírás, amely tartalmazza az elvégzett munkafeladat és az alkalmazott technológia rövid leírását;
 - mérési jegyzőkönyv;
 - meghatározási vázlat a vízszintes hálózatról;
 - koordináta-jegyzék;
 - nyers mérési adatok text formátumban;
 - vízszintes hálózatkiegyenlítés számítási jegyzőkönyve az irányeltérések, távolságeltérések és az új pontok koordináta-középhibái megadásával;
 - trigonometriai hálózatkiegyenlítés számítási jegyzőkönyve a magasságkülönbségek javításainak és az új pontok magassági középhibáinak megadásával;
 - pontleírás az új alappontokról.
- (2) Ha a kisalappont meghatározása nem kiegyenlítéssel történt, akkor a kiegyenlítési jegyzőkönyv helyett ellenőrzési jegyzőkönyv csatolandó.
- (3) Nem állandósított pont esetén pontleírást nem kell csatolni.
- (4) A nyers mérési adatokat tartalmazó fájlt utófeldolgozás esetén kell csatolni.
- 91. §** Részletpontok meghatározása esetén a 90. § (1) bekezdés a)–g) pontjában meghatározott munkarészeket kell elkészíteni és a 84. § (3) bekezdésében meghatározott ellenőrzési jegyzőkönyvet.

20. A munkák vizsgálata

- 92. §** (1) A geodéziai munka vizsgálatát a 18. mellékletben meghatározott „Irány- és távmérés alkalmazásával végzett pontmeghatározások vizsgálati jegyzőkönyve” alapján kell végezni.
- (2) A munka akkor fogadható be, ha az a 18. mellékletben foglalt követelmények valamennyi pontjának megfelelt, ellenkező esetben a leadott dokumentációt hiánypótlásra vissza kell adni.

ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

- 93. §** Hatályát veszti
- a) a földmérési és térképészeti tevékenységről szóló 1996. évi LXXVI. törvény végrehajtásáról szóló 16/1997. (III. 5.) FM rendelet 1. § b) pontja, 2–8. §-a, 20–21. §-a,
- b) a globális műholdas helymeghatározó rendszerek alkalmazásával végzett pontmeghatározások végrehajtásáról, dokumentálásáról, ellenőrzéséről, vizsgálatáról és átvételéről szóló 47/2010. (IV. 27.) FVM rendelet.
- 94. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő nyolcadik napon lép hatályba, és az ezt követően induló eljárásokban kell alkalmazni.

Dr. Fazekas Sándor s. k.,
vidékfejlesztési miniszter

1. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

Az EOVS vetületi rendszer műszaki paraméterei

1. Ferdetengelyű, redukált, szögtartó hengervetület, melynek alapfelülete az IUGG GRS67 elnevezésű vonatkoztatási rendszer ellipszoid simulógömbje, az ún. Gauss-gömb. Az ellipszoid

fél nagytengelye: $a = 6\,378\,160,000\text{ m}$,

fél kistengelye: $b = 6\,356\,774,516\text{ m}$.

2. Az ellipszoidi földrajzi koordinátákat az ellipszoidi földrajzi szélességgel (jele: Φ) és ellipszoidi földrajzi hosszúsággal (jele: Λ) írjuk le. A Gauss-gömb egyetlen pontban – a gellérthegyi meridián és a normál paralelkör metszéspontjában – simul másodfokúan az ellipszoidhoz.

Sugara: $R = 6\,379\,743,001\text{ m}$.

3. A gömbi földrajzi koordinátákat a gömbi földrajzi szélességgel (jele: φ) és gömbi földrajzi hosszúsággal (jele: λ) írjuk le. A vetítés erről a gömbről történik a ferdetengelyű süllyesztett hengerpalástra. A normál paralelkörhöz tartozó ellipszoidi és gömbi földrajzi szélesség:

$$\Phi_n = 47^\circ 10' 00,00000'', \varphi_n = 47^\circ 07' 20,05780''.$$

A földrajzi hosszúságot a Greenwich-i meridiántól mérjük. A vetületi kezdőpont a gellérthegyi meridiánon lévő pont, amelyre megválasztott értékként szerepelnek az alábbi gömbi földrajzi koordináták:

$$\varphi_0 = 47^\circ 06' 00,00000'', \lambda_0 = 00^\circ 00' 00,00000'',$$

4. A síkkoordináták: $x_0 = 0,0\text{ m}$, $y_0 = 0,0\text{ m}$,

5. Számított értékként az alábbi ellipszoidi földrajzi koordináták:

$$\Phi_0 = 47^\circ 08' 39,8174'', \Lambda_0 = 19^\circ 02' 54,8584''.$$

6. Az EOVS síkkoordináták kezdőpontját a vetületi kezdőponttól délnyugati irányban választották meg úgy, hogy Magyarország területén minden EOVS koordináta pozitív legyen:

$$x_{EOVS} = x + 200\,000,000\text{ m}, y_{EOVS} = y + 650\,000,000\text{ m}.$$

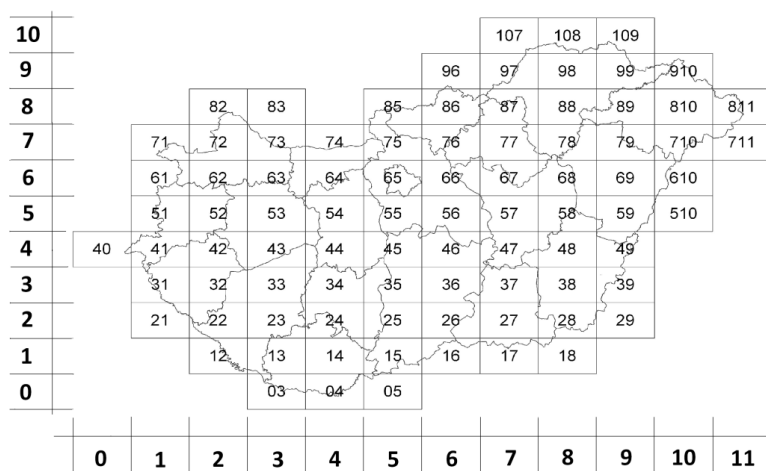
7. Az x koordináta Délről Északra, az y koordináta Nyugatról Keletre növekszik. Egyetlen hengervetületi sáv borítja az egész ország területét kelet-nyugati irányban.

Méretaránytényező: $m = 0,99999300000$

2. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

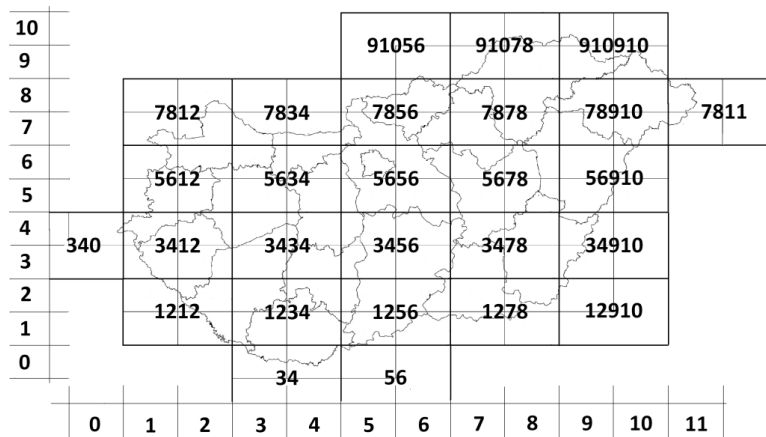
Az EOTR műszaki paraméterei

1. Az állami alapadatok adatbázisainak térképi megjelenítése EOTR-ben történik.
2. Alapegysége az 1:100 000 méretarányú szelvény, mely a vetületi síkon 48 km x 32 km méretű fekvő téglalap.
3. Magyarországot tizenegy sorból és tizenkét oszlopból álló 1:100 000 szelvényhálózat fedi le. A sorok számozása nullától tízig tart, az oszlopok számozása nullától tizenegyig tart. Az 1:100 000 méretarányú szelvény számát a sorok sorszáma és az oszlopok sorszáma együttesen adja ki (1. ábra). A 00 számú szelvény Dél- Nyugati sarkának koordinátái: Kelet: 384000,00 m; Észak: 32000,00 m.



1. ábra Az EOTR 1:100 000 méretarányú szelvényeinek számozása

4. Az 1:200 000 méretarányú szelvény négy darab 1:100 000 szelvény alkotja, melynek mérete a vetületi síkon 96 km x 64 km oldalhosszú szabályos fekvő téglalap. Számozása a két sort lefedő 1:100 000 méretarányú szelvény száma folyamatosan egybeírva a lefedő két oszlop sorszámaival (2. ábra).



2. ábra Az EOTR 1:200 000 méretarányú szelvényeinek számozása

5. A nagyobb méretarányú térképszelvényeket az 1:100 000 szelvény szabályos negyedelésével képezzük. A negyedek számozása a bal felső sarokban eggyel kezdődik, és a jobbra haladva a bal alsó sarokban négyessel végződik (3. ábra).

1	2
3	4

3. ábra Az EOTR szelvényezék felosztása

6. Az EOTR szelvényezés során használt méretarányok:

a) Az 1: 100 000-es szelvény szabályos negyedelésével 1:50 000-es méretarányú szelvény képződik. Keretmérete a vetületi síkon 24 km x 16 km. Szelvény száma az 1:100 000-es szelvény szám után kötőjellel írt negyed száma (pl. 56-1)

b) Az 1:50 000-es méretarányú szelvény szabályos negyedelésével 1:25 000-es méretarányú szelvény képződik. Keretmérete a vetületi síkon 12 km x 8 km. Szelvény száma az 1:50 000-es szelvény szám után folyamatosan írt negyed száma (pl. 56-12)

c) Az 1:25 000-es méretarányú szelvény szabályos negyedelésével 1:10 000 méretarányú szelvény képződik. Keretmérete a vetületi síkon 6 km x 4 km. Szelvény száma az 1:25 000-es szelvény szám után folyamatosan írt negyed száma (pl. 56-124)

d) Az 1:10 000-es méretarányú szelvény szabályos negyedelésével 1:4 000-es méretarányú szelvény képződik. Keretmérete a vetületi síkon 3 km x 2 km. Szelvény száma az 1:10 000-es szelvény szám után kötőjellel írt negyed száma (pl. 56-124-1)

e) Az 1:4 000-es méretarányú szelvény szabályos negyedelésével 1:2 000 méretarányú szelvény képződik. Keretmérete a vetületi síkon 1,5 km x 1 km. Szelvény száma az 1:4 000-es szelvény szám után folyamatosan írt negyed száma (pl. 56-124-13)

f) Az 1:2 000-es méretarányú szelvény szabályos negyedelésével 1:1 000-es méretarányú szelvény képződik. Keretmérete a vetületi síkon 750 m x 500 m. Szelvény száma az 1:2 000-es szelvény szám után folyamatosan írt negyed száma (pl. 56-124-134)

g) Az 1:1 000-es méretarányú szelvény szabályos negyedelésével 1: 500-es méretarányú szelvény képződik. Keretmérete a vetületi síkon 375 m x 250 m. Szelvény száma az 1:1 000-es szelvény szám után folyamatosan írt negyed száma (pl. 56-124-1342)

3. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

Vonatkoztatási rendszerek**A. Az 2007/2/EK irányelvvel kapcsolatos, a magyarországitól eltérő vetületi és vonatkoztatási rendszerekről.**

1. Az irányelvvel kapcsolatos feladatok végrehajtása során az ETRS89 vonatkoztatási rendszert kell alkalmazni.
2. Az irányelvvel kapcsolatos magassági adatok esetén az EVRS2007 magassági vonatkoztatási rendszert kell alkalmazni.
3. A pán-európai térbeli elemzésekhez és jelentéstételekhez, ahol a valódi területi adatok használata követelmény, az ETRS89 vonatkoztatási rendszerben értelmezett Lambert-féle azimutális területtartó vetületet kell alkalmazni (ETRS89-LAEA).
4. Az 1:500 000, vagy annál kisebb méretarányú pán-európai térképezéshez az ETRS89 vonatkoztatási rendszerben értelmezett Lambert-féle szögtartó kúpvetületet kell alkalmazni (ETRS89-LCC).
5. Az 1:500 000 nagyobb méretarányú pán-európai térképezéshez az ETRS89 vonatkoztatási rendszerben értelmezett UTM vetületet kell alkalmazni (ETRS89-TMzn, ahol „zn” a megfelelő vetületi zónáz [sávot] jelzi). A vetületi sávok értelmezési tartománya: 26-39.
6. A hazai magassági alapadatokat a közös vonatkoztatási rendszer és a nemzetközi adatcsere biztosíthatósága érdekében az EVRS2007 rendszerben is meg kell határozni.

B. A HD-72 vonatkoztatási rendszer paraméterei

1. Neve: Magyar vonatkoztatási rendszer, HD72.
2. Leírása: A HD72 a magyarországi földmérési, térképészeti és térinformatikai tevékenység geometriai egységét szolgáló geodéziai vonatkoztatási rendszer, amelynek elhelyezése és relatív tájékozása a Szőlőhegy nevű csillagászati kezdőpontban van. Definíálása a magyar asztrogeodéziai hálózat kiegyenlítése folyamán történt az IUGG által bevezetett GRS67 vonatkoztatási rendszer ellipszoidján és a Laplacepontokban a függővonal elhajlásokra felírt

$$\Sigma (\xi^2 + \eta^2) = \text{minimum}$$

feltétel mellett, ahol ξ és η a függővonal elhajlásokat jelenti.

3. Vonatkoztatási ellipszoidja: Az IUGG GRS67 elnevezésű vonatkoztatási rendszer által definiált ellipszoid.
4. Kezdőpontja: Neve: Szőlőhegy csillagászati kezdőpont. Koordinátái a vonatkoztatási ellipszoidon:

$$\Phi = 47^\circ 17' 32,6156''$$

$$\Lambda = 19^\circ 36' 09,9865''$$

$$h = H + N = 229.24 \text{ m} + 6.56 \text{ m} = 235.80 \text{ m}$$

ahol h = ellipszoid feletti magasság

H = a balti alapszint feletti normálmagasság

N = geoid unduláció

5. A Szőlőhegy kezdőpontról az Erdőhegy nevű alappontra mutató irány ellipszoidi azimutja:

$$\alpha = 209^\circ 55' 26,64''$$

6. A kezdőpont szintfelületi földrajzi (csillagászati) koordinátái:

$$\varphi_{\text{Ast}} = 47^\circ 17' 30,44'', \quad \lambda_{\text{Ast}} = 19^\circ 36' 10,18''$$

7. A Szőlőhegyről az Erdőhegyre mutató irány szintfelületi (csillagászati) azimutja:

$$\alpha_{\text{Ast}} = 209^\circ 55' 27,79''$$

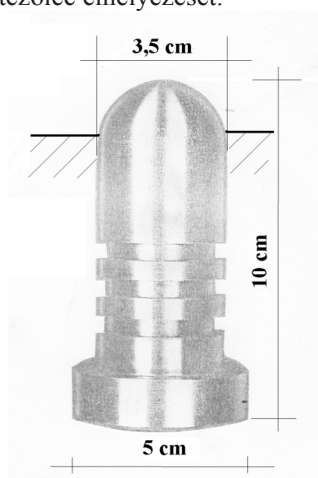
4. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

A) Az INGA pontok állandósítása

1. Az újonnan telepítendő pontokat legalább 20 cm átmérőjű és minimum 1.5 méter mély a kiválasztott ponthelyen fűrt lyukba, 1:4 keverési arányú betonnal csömöszölve és vasalva (4 db Ø10, 20 cm-ként, v. spirálkengyelezéssel ellátva) kell elkészíteni.

2. A pont felső 60 cm-es részét egy műanyag védőcsőben kell elhelyezni, amely nem emelkedhet ki a talajszinttől.

3. A referencia pontjel rozsdamentes acélból készített szintezési gomb (1. ábra). Sziklakibúvásokon a szintezési gomb közvetlenül a kőzetbe is elhelyezhető, ha lehetővé teszi a vízszintes pontraállást és a szintezőléc elhelyezését.



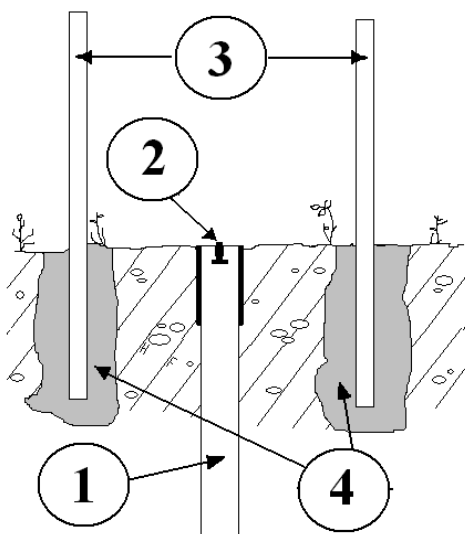
1. ábra Az INGA pont referencia pontjele

B) Az INGA pontok pontvédőműve

1. Amennyiben az INGA pont közlekedési út mentén helyezkedik el akkor az úttal párhuzamosan, a pont két oldalán elhelyezve egy-egy jelzőoszlopot kell állítani. Egyéb esetekben illetve a pont hatékonyabb védelme érdekében 3-ik jelzőoszlop is elhelyezhető. Ha környezeti okok (park, játszótér) nem teszik lehetővé és a pont sem emelkedik, a talajszint fölé akkor a jelzőoszlop telepítésétől el lehet tekinteni.

2. A jelzőoszlop 2 méter hosszúságú, a talajfelszíntől 1,2 – 1,6 m-re kiemelkedő, legalább 100 cm² keresztmetszetű vasalt betonoszlop kell, hogy legyen a földben helyszínen csömöszölt betontömbbel megerősítve. A vasbeton oszlopot a tetejétől kezdődően, 50-50 cm-es sorrendben piros és fehér színű sávokban olajfestékkel kell befesteni.

3. Meglévő felsőrendű magassági alaphálózati pont INGA ponttá történő minősítése esetén a pontvédő jelzőoszlopokat utólagosan el kell helyezni.



2. ábra Az INGA pont állandósítása és pontvédőműve

- 1.) Helyszínen csömöszölt vasbeton alappont test.
- 2.) Az alappont testbe bebetonozott referencia pontjel.
- 3.) Jelzőoszlop.
- 4.) A jelzőoszlop stabilitásához helyszínen öntött betontuskó.

5. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

Pontátadási jegyzőkönyv**JEGYZŐKÖNYV**
földmérési jel átadásáról

1. Mely készült.....városban, községben 20.....évhó.....napján
aföldmérési jel, illetve az ahhoz tartozó létesítmény
elhelyezéséről, annak a földrészlet tulajdonosának (kezelőjének) történő bemutatásáról, és a
2012. évi XLVI. törvény által előírt kötelezettségekre való figyelmeztetésről.

2. A tulajdonos (kezelő)név,
.....cím tudomásul veszi, hogy aváros, község*
.....helyrajzi számú ingatlanán földmérési jel került elhelyezésre, és a
földmérési és térképészeti tevékenységről szóló 2012. évi XLVI törvény 26. § (6) bekezdése
értelmében az ingatlan-nyilvántartásba a Magyar Államot a törvény erejénél fogva megillető
közérdekű használati jog kerül a fent nevezett ingatlanára bejegyzésre.

3. A tulajdonos (kezelő) tudomásul veszi, hogy
a) az ingatlan tulajdonosának illetve a tulajdonosi jogok gyakorlójának (vagyonkezelőjének)
tartózkodnia kell minden olyan tevékenységtől, amely az ingatlanon lévő földmérési jel
megrongálódásához vagy megsemmisüléséhez vezethet;

b) a földmérési jel megrongálódását, vagy megsemmisülését az ingatlan tulajdonosa illetve
a tulajdonosi jogok gyakorlója (vagyonkezelője) az ingatlanügyi hatóságnak köteles a
tudomására jutását követően haladéktalanul bejelenteni;

c) a megrongált vagy megsemmisült földmérési jel helyreállítása esetén a tulajdonos vagy a
tulajdonosi jogok gyakorlója az ingatlan mindenkori kezelőjével, használójával vagy
bérletjével jogosult a helyreállítás és pontpótlás költségeit megtéríttetni;

d) a földmérő (a tulajdonos előzetes tájékoztatásával) a mérési jogosultságának igazolásával
az elhelyezett földmérési jelen méréseket végezhet, vagy a földmérési jel karbantartását
elvégezheti.

.....
tulajdonos (kezelő)

.....
birtokba adó földmérő szerv

6. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

Az INGA pontok országos számozása

1. A pontszám első része az 1:100 000-es méretarányú EOTR térképszelvény száma, majd a kötőjel után 9-es szám és egy három karakteres szám következik.
2. A három karakteres azonosító, radarmérésre alkalmas integrált pontok esetén 001-gyel kezdődik, a többi pont esetén 101-gyel.
3. A szelvényen belüli pontszámok É-ről D-i irányba haladva egyesével növekednek.
4. Az elpusztult pont pótlására létrehozott új pont a szelvényen belüli eddigi legnagyobb pontszám után következő számot kapja az elhelyezkedéstől függetlenül. Pl. a 72-9001 pontszám a 72-es szelvényen belül a legészakabbi, radar reflektorral ellátott, a 72-9122 pedig egy integrált hálózati pontot jelent.

7. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

Az INGA pontok esetében alkalmazandó pontleírás

INTEGRÁLT GEODÉZIAI ALAPPONT (INGA) PONTLEÍRÁS										
EOMA pontszám:		INGA pontszám:		GNSS kód:						
Település:		Megye:								
Állandósítás éve:		Pontvédelem:								
Állandósítás módja:										
Helyszínelés éve:										
KOORDINÁTÁK										
ETRS89/ETRF2000	X [m]	Y [m]	Z [m]							
Epocha:										
EOV	y [m]	x [m]	meghatározás éve							
EOMA	H [m]	mérés éve	nehézségi gyorsulás	g [mgal]	mérés éve					
MEGKÖZELÍTÉSI LEÍRÁS										
Megközelítési térkép 1:200 000	Helyszínrajz									
Fényképfelvétel a pontról	Kitakarási ábra - YYYY-MM-DD									

8. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

Leadandó munkarészek jegyzéke

- a)* Műszaki leírás,
- b)* Szemlélési és állandósítási jegyzőkönyvek,
- c)* Pontleírás (impúrum és pausz példányok),
- d)* Mérési jegyzőkönyv (magasság meghatározás),
- e)* Mérési jegyzőkönyvek (GNSS), kitakarási vázlatok,
- f)* Fotódokumentáció a pontról,
- g)* GNSS mérési adatok nyers és RINEX formátumban,
- h)* Terepi feldolgozások és kiegyenlítések,
- i)* Irodai feldolgozások és kiegyenlítések,
- j)* Pontszám azonosító jegyzék,
- k)* Kalibrálási jegyzőkönyvek,
- l)* Koordináta jegyzék (EOV, ETRS89).

9. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

Az állami átvételi eljárás szempontjai

1. A 29. §-ban előírt munkarészek leadásra kerültek-e, és ezen munkarészek az elvégzett munkára vonatkozó hatályos rendeletben előírtak betartásával készült-e.
2. Az elvégzett munka tartalmi és szakmai szempontú vizsgálata során az összes munkarészt ellenőrizni kell, hogy megfelel-e az elvégzett feladat a munkavégzés idején érvényes rendeletben előírtaknak.
3. A munka állami átvételre alkalmas voltát elsősorban irodai vizsgálattal kell megállapítani, de szükség esetén helyszíni ellenőrzés is kell végezni.
4. A feltárt hibákat és hiányosságokat vizsgálati jegyzőkönyvbe foglalva a munkarészekkel együtt a munkát végzőnek javítás céljából a FÖMI határidő megjelölésével visszaküldi, és felszólítja a hibák és hiányosságok saját költségén történő kijavítására, illetve pótlására. A munkavégző javítás megtörténtét a vizsgálati jegyzőkönyvben aláírásával köteles igazolni.
5. A javítás után visszaérkezett munkarészeket a FÖMI ellenőrzi, amennyiben a hibajavítás nem volt teljeskörű, a munkarészeket ismételten meg kell küldeni a vállalkozónak.
6. Az állami átvételt követően kerülhet sor a nyilvántartásba vételére, valamint az illetékes ingatlanügyi hatóság és a költségviselő kiértékelésére a munka elvégzéséről.
7. Amennyiben a vizsgálat nem tár fel hiányosságot, illetőleg a javítás teljes körű, akkor a vizsgálati jegyzőkönyvben az állami átvétel tényét a vizsgálónak rögzítenie kell, ezzel nyílik lehetőség az alaphálózati pontok adatbázisába vételre.
8. Az elvégzett munkához kötelezően készítendő műszaki leírásnak tartalmaznia kell:
 - a) munkavégző cég neve,
 - b) pontok számai, pontjelek állandósítási módja,
 - c) ponthelyek rövid leírása,
 - d) állandósítások, illetve mérés ideje,
 - e) szintezőműszer, lécpár típusa,
 - f) GNSS vevő, illetve antenna típusa, azonosítói,
 - g) mérést végző neve,
 - h) magasságmeghatározás rövid leírása (bevont pontok, ellenőrző mérések),
 - i) GNSS mérés rövid leírása,
 - j) hivatkozás a mérésre vonatkozó rendelet pontjaira,
 - k) előzetes ETRS89 és EOV koordináták.
9. Szemlélési és állandósítási jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell:
 - a) szemlélő, állandósító neve,
 - b) szemlélés, állandósítás ideje,
 - c) mérendő vonal hossza,
 - d) új, illetve régi pontok száma, állandósításuk jellege,
 - e) alappont száma (rég, új), állandósítás jellege,
 - f) szakaszhossz (részenként, összesen),
 - g) alappont leírása,
 - h) megjegyzés,
 - i) térképszelvény száma.
10. Az új pont pontleírásának tartalmaznia kell:
 - a) pont száma,
 - b) pontmegjelölés módja (kő),
 - c) pont EOMA magassága,
 - d) térképszelvény száma,
 - e) helység név,
 - f) megyenév,

- g)* állandósítás éve,
 - h)* mérés éve,
 - i)* helyszínelés éve,
 - j)* esetleges azonosság más (korábbi) alaphálózati ponttal,
 - k)* helyszínrajzi leírás (szöveges leírás a pont helyéről),
 - l)* megjegyzés,
 - m)* grafikus helyszínrajz, a pont környezetének részletes ábrázolásával,
 - n)* a helyszíni felmérésből vagy a GNSS mérésből levezethető kitakarás-ábrát.
11. A terepi és irodai feldolgozás dokumentálása tartalmazza
- a)* a feldolgozó szoftver megnevezését,
 - b)* a feldolgozásba bevont ismert GNSS hálózati pontok listáját,
 - c)* a feldolgozási stratégia rövid leírását,
 - d)* a feldolgozó szoftver output listáit, amelyekből a feldolgozás minőségi paraméterei ellenőrizhetők,
 - e)* a levezetett előzetesnek tekintendő koordinátákat.
12. Az új pont pontleírását (pausz, és impúrum) el kell készíteni a tágabb környezet ábrázolásával (síkrájzi elemek, utcanév, házszámozás, közművek, út km szelvény, szomszédos települések megírása, művelési ág, új pont jelölése, pont kitűzési méreteinek feltüntetése: lehetőség szerint ortogonális méretek megadásával)

10. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

EOMA hálózat létrehozásának szempontjai, műszaki leírása, alaphálózati pontjainak megjelenési formái, műszaki munkarészeinek leírása és állami átvételi vizsgálata**1. EOMA ELVEI**

1.1.1 Az EOMA szabatos eljárással meghatározott geodéziai magassági alappontokat és magassági alapadatokat (magassági értékek és geopotenciális mérőszámok) szolgáltat a gazdaság különböző területein jelentkező gyakorlati igények (pl. felmérések, kitűzések, mozgásvizsgálatok, katasztrófavédelem) kielégítéséhez.

1.1.2 A magassági alapponthálózat fenntartásához elengedhetetlen ismételt mérések alapján (kiegészítve GNSS és műhold-radar mérésekkel) tudományos célokat is szolgálva a hazai függőleges irányú felszínmozgások megismeréséhez is hozzájárul.

1.1.3 Az EOMA hozzájárul a GNSS technológia nagy pontosságú alkalmazásához a magasságmérésekben és a hazai geoid felület pontosításához.

1.1.4 Az EOMA felsőrendű hálózatát az I., II. és III. rendű szintezési vonalak valamint a GNSS technológiával meghatározott III. rendű alappontok és a kapcsolódó őrpontok közötti szintezési vonalak alkotják. A magassági alappontok meghatározásának elsődleges technológiája a szabatos geometriai szintezés, de mellette a GNSS magasságmeghatározási technológia is szerepet kap.

1.1.5 Egyértelmű magassági helymeghatározó adatok kizárólag szintezési eredményekből nem vezethetők le, ezért a geometriai mérésekkel egyidejűleg gravimetriai méréseket is kell végezni.

1.1.6 Az EOMA kiválasztott pontjai a többféle mérés technikát egyesítő Integrált Geodéziai Alapponthálózat (a továbbiakban: INGA) részét képezik, ezért a hálózati pontok kiválasztása, a mérések tervezése és megvalósítása során az integrált hálózattal szembeni elvárásokat a külön rendeletben meghatározott szempontok előírásai alapján kell figyelembe venni.

1.1.7 Tekintettel a geodéziai pontok valószínűsíthető mozgására és a nehézségi erőter változására, a tervezés és a megvalósítás során törekedni kell arra, hogy az egyes pontokon (mérési területeken) a különböző típusú mérésekre (ideértve a szintezést, a gravimetriai méréseket és a GNSS méréseket) közel azonos időben kerüljön sor.

1.2.1 Az EOMA alapját az I. rendű hálózat 27 vonalból kialakított 11 db zárt szintezési poligonja alkotja. A hálózatot a szomszédos országok szintezési hálózatával csatlakozó vonalak kötik össze, melyek további fél poligonokat alkotnak.

1.2.2 Az I. rendű poligonokon belül 35-40 km átlaghosszúságú vonalakból álló több csomópontos II. rendű hálózatot kell létrehozni. Az I. és II. rendű vonalak alkotta poligonokat vagy szintén több csomópontos III. rendű kitöltő hálózattal, vagy egyenrangú módon a területi lefedést adó GNSS magasságmeghatározási technológia alapján levezetett pontokkal kell kitölteni.

1.2.3 Az I. rendű hálózat csomópontjainak száma 17. A csomópontokban, valamint a vonalak megfelelően kiválasztott helyein 40 db főalappont van elhelyezve. Az I. rendű szintezési vonalakon átlagosan 6 km-re, a II. rendű vonalakon átlagosan 10 km-re egymástól, közbenső kéregmozgási alappontok (KKP), röviden K pontok vannak.

1.2.4 A I. rendű zárt poligonok átlagos kerülete 480 km, melyben a szintezési vonalak átlagos hossza 134 km.

2. AZ EOMA SZERKEZETI FELÉPÍTÉSE

2.1.1 Az EOMA I, II és III. rendű hálózatának kialakításakor az alábbi szempontok voltak az irányadók:

a) A vonalvezetést a korábbi hálózat pontjainak mind nagyobb arányú bevonásával kell végrehajtani, a környezeti változások figyelembevételével.

b) Vasutak és földutak mentén, valamint folyók töltésein nem szabad szintezési vonalat vezetni.

c) Szárnyvonalakat nem szabad tervezni.

d) A szintezési vonalakat vízfolyásokon keresztül a meglévő hidakon kell átvezetni.

e) Az útviszony változási adatokat figyelembe kell venni, és esetenként el kell dönteni, hogy az útépitések, vagy közeli új utak esetén a régi vonalat célszerű-e követni.

f) Nagy forgalmú nemzetközi utakat lehetőleg kerülni kell.

2.1.2 A nemzetközi csatlakozó vonalak I. rendűek, tervezésükkor a fent leírt általános irányelveket kellett alkalmazni. A szomszédos országok felé a csatlakozó pont kijelölését az illetékes ország felelős szakembereivel a FÖMI egyezteteti.

2.2 A II. rendű hálózat vonalait az I. rendű poligonokon belül az alábbiak figyelembe vételével tervezték meg:

a) Az I. rendű poligonokat egy munkafolyamatban kell II. rendű hálózattal kitölteni.

b) Az I. rendű poligononként 2-6 csomópontos hálózatot kell kialakítani úgy, hogy a csomópontok a poligonon belül az úthálózat csomópontjaihoz alkalmazkodva lehetőleg arányosan helyezkedjenek el.

c) A II. rendű vonalak hossza átlagosan 35-40 km legyen.

d) A II. rendű vonalakat II. rendű csomópontok között, vagy II. rendű csomóponttól I. rendű pontig, vagy két I. rendű pont között kell vezetni.

e) Kezdőpont az alacsonyabb számú csomópont illetve alacsonyabb számú I. rendű pont.

f) Ha az I. rendű vonalban az I. és II. rendű vonal találkozási helyén nincs I. rendű mélyalapozású pont, akkor a II. rendű vonalat az I. rendű szintezési szakaszvégpontokon át a legközelebbi ilyen pontig kell vezetni. A közös szintezési szakaszvégpontok az I. rendű hálózat pontjai maradnak.

g) A II. rendű vonalakba kell foglalni az I. rendű hálózat vizsgáló vonalait.

h) A II. rendű csomópontokat K pontokként kell tervezni.

i) A II. rendű vonalakon 5-10 km-enként ugyancsak K pontot kell tervezni.

2.3.1 A szintezett III. rendű hálózatot az alábbi szempontok figyelembe vételével hozták létre:

a) Az egyes II. rendű poligonokat egy munkafolyamatban kell a III. rendű hálózattal kitölteni.

b) II. rendű poligononként több csomópontos hálózatot kell kialakítani úgy, hogy a III. rendű csomópontok a poligonon belül az úthálózat csomópontjaihoz alkalmazkodva lehetőleg arányosan helyezkedjenek el.

c) A III. rendű vonalakat III. rendű csomópontok között, vagy III. rendű csomópontból I. rendű illetve II. rendű K pontig, vagy kivételes esetben I. rendű vagy II. rendű K pontok között kell vezetni. A kezdőpont az alacsonyabb vonalszámú csomópont illetve az alacsonyabb számú I. vagy II. rendű pont.

d) Ha az I. illetve II. rendű vonalban a III. rendű vonalakkal való találkozás helyén nincs K pont, a III. rendű vonalat az I. illetve II. rendű szintezési szakaszvégpontokon át a legközelebbi K pontig kell vezetni. A közös szintezési szakaszvégpontok a magasabb rendű hálózat pontjai maradnak.

e) A III. rendű hálózatot olyan sűrűséggel kell kifejleszteni, hogy az ország egész területét tekintve átlagosan 4 km²-enként legyen egy felsőrendű szintezési alappont.

f) A III. rendű hálózatban nem kell K pontot tervezni.

2.3.2 A III. rendű hálózat sűrítését, ahol szükséges a GNSS magasságmérési technológia alkalmazásával az alábbi szempontok szerint kell végrehajtani:

a) A GNSS technológiával végzett III. rendű hálózat sűrítés területi alapú hálózati lefedettséget biztosít, a szintezéssel meghatározható vonal menti lefedéssel szemben.

b) A hálózat kialakítása során törekedni kell, hogy a munkaterület minden településén legyen legalább egy GNSS technológiával meghatározott alappont. Ritka település hálózat esetén lakott területen kívül is létesíthetők III. rendű pontok. Sűrű (egybeépült) település hálózat esetén két vagy több településnek lehet egy közös III. rendű pontja. Nagyobb városokban, vagy több belterülettel rendelkező településeken, egynél több III. rendű pont is tervezhető.

c) A munkaterületet határoló I. illetve II. rendű szintezési vonalak mentén, kb. 15-20 km-es sűrűségben, olyan pontokat kell kiválasztani, amelyek (lehetőleg központosan) GNSS mérések elvégzésére alkalmasak. Ezek közül a központosan mért pontok az INGA hálózatnak is pontjai lesznek

d) A III. rendű pontok közelében őrpontokat kell meghatározni, hogy a III. rendű pont esetleges elpusztulása esetén is maradjon a településen magassági alappont.

e) Az új III. rendű pont 1 km-es környezetében eső régebbi hálózati pontokat az új pont őrpontjainak tekintjük, ha szintezőlc szabatos elhelyezésére alkalmas és megfelel a magassági alappontokkal kapcsolatos követelményeknek. Ha nem található két régebbi szintezési pont az új pont 1 km-es környezetében, akkor új pontot kell létesíteni.

2.3.3 A felsőrendű hálózatok tervét a FÖMI állította össze. A II. és III. rendű hálózatok tervét I. rendű poligononként kellett összeállítani. A tervezés eredményét átnézeti vázrajzon és vonalterveken rögzítették.

2.3.4 Az átnézeti vázrajz tartalmazza a meglévő és a tervezett szintezési vonalakat, a csomópontjaikkal együtt.

2.3.5 A vonaltervek I. rendű poligononként tartalmazzák a szintezési hálózatok legfontosabb jellemzőit, a meglévő és tervezett szintezési vonalak útvonalát és hosszát, a vonalakba vagy azok közelébe eső régebbi szintezési pontok adatait.

2.3.6 GNSS technológia esetén ki kell jelölni, mely településekre, településrészekre kell III. rendű alappontot elhelyezni. Az átnézeti vázrajzon ezeket a tervezett helyeket fel kell tüntetni. A vonaltervekhez hasonlóan külön kimutatást (felsorolást) kell készíteni a tervezett III. rendű ponthelyekről és az azok közelébe eső régebbi szintezési pontokról.

3. AZ EOMA PONTJAINAK SZEMLÉLÉSE

3.1.1 A hálózati pontok terepi szemlélését a tervezés során készített átnézeti vázrajzok és vonaltervek alapján végezték.

3.1.2 Szemlélés során az alábbi elveket kellett betartani

a) Az I. rendű vonalak újramérése előtti szemléléskor be kell járni a tervezett hálózatot. Fel kell keresni a tervezett vonalak mentén valamennyi korábbi szabatos szintezési alappontot. Meg kell vizsgálni, hogy állandósításuk megfelel-e az EOMA követelményeinek. A nem megfelelő állandósítású pontokat és a korábbi mérések óta elpusztult pontokat pótolni kell. A szemléléskor ki kell jelölni az új pontok tervezett helyét és állandósítási módját, hogy az 3.1.5 pont alatti pontsűrűség biztosítva legyen.

b) A II. rendű csomópontok helyének kiválasztása során az I. rendű hálózat létesítésénél a K pontokra előírtakat kell alkalmazni.

c) A II. rendű vonalakon elhelyezett K pontok esetében a b) pont szerint kell eljárni azzal, hogy ezeket a pontokat elsősorban a III. rendű vonalak kiágazásánál vagy becsatlakozásánál kell elhelyezni.

d) A K pontok közelében szakaszvégpontot kell kijelölni. Ha a K pont közelében csak szintezési kő helyezhető el, akkor az állandósítást normál szintezési kővel kell elvégezni.

e) Azokon a II. rendű vonalakon, amelyeken a szintezési pontokat, egymást követően csak szintezési kővel lehet állandósítani, a K pontokat úgy kell elhelyezni, hogy egymás közvetlen szomszédságában legfeljebb csak két normál kővel állandósított pont lehet. A K pontok közelében lévő normál szintezési köveket a pontsűrűség szempontjából nem kell figyelembe venni.

f) Ha a K pontok sűrűsége az előbbiek szerint az előírtnál nagyobb lenne, az előírt sűrűségen felüli K pontok helyett mélyalapozású szintezési követ is el lehet helyezni.

g) A III. rendű hálózat csomópontjai számára közlekedési utak, illetve korábbi szintezési vonalak csatlakozásánál vagy azok közelében lévő nagyobb kiterjedésű épületeket, hidakat és egyéb objektumokat kell kiválasztani. Ha ezekben az építményekben már meglévő szintezési jegy szabatos pontként megépítésre került, akkor a pontjelet fel kell használni.

h) Mind a II. rendű, mind a III. rendű csomópontok helyének kiválasztásánál a pont jobb elhelyezése érdekében a tervezett helytől legfeljebb 1,5 km-re el lehet eltérni.

i) Ha a csomópontba csatlakozó vonalak vonalvezetése egy darabig azonos, a közös szintezési szakaszvégpont a kisebb számú vonal pontja, a magasabb számú vonalban ez a pont csak kötőpontként használható fel. A magasabb számú vonalban, ebben az esetben a szakaszhossz az előírtnál nagyobb is lehet.

j) Ha a III. rendű csomópont tervezett helye közelében nincs olyan objektum, melyben szintezési csapot vagy gombot lehet elhelyezni, a III. rendű csomópontot mélyalapozású szintezési kővel kell állandósítani.

k) Mind a II. rendű, mind a III. rendű tervezett vonal valamennyi már meglévő pontját szemlélni kell.

l) A nem megfelelő állandósításúakat ki kell hagyni, de valamennyi megfelelő állandósítású pontot az EOMA pontjának kell kijelölni még akkor is, ha ez által a pontok sűrűsége az előírtnál nagyobb. Az előírt sűrűség feletti pontokat a II. rendű vonalak pontsűrűsége megállapításánál nem kell figyelembe venni.

m) A GNSS technológiával meghatározandó III. rendű pontok helyének kiválasztásánál legfontosabb szempont a szabad kilátás az égboltra, azaz 15°-os magassági szög felett csak minimális kitakarás legyen. Törekedni kell, hogy a pont a település (településrész) központi részére kerüljön és hosszú távú fennmaradása biztosított legyen, illetve legyen külső tájékozó iránya.

n) A kiválasztott új III. rendű pont 1 km-es környezetébe eső régebbi hálózati pontokat a szemléléskor fel kell keresni, és ha állandósítása megfelel a magassági alappontokkal kapcsolatos követelményeknek, akkor a III. rendű pont őrponkjának tekintjük. Ha nem található legalább két régebbi szintezési pont, az új pont az 1 km-es környezetben, akkor az új őrponthoz tervezett helyét ki kell jelölni.

3.1.3 A szintezési pontok állandósítására csak olyan objektumok (épületek, építmények, közúti műtárgyak) jöhetnek számításba, melyek megfelelő stabil alapozással rendelkeznek, és függőleges falsíkjukhoz a pont fölé a szintezőlécet a mérési előírásoknak megfelelően el lehet helyezni. Előnyben kellett részesíteni a régebbi építésű, már mozgásukban megállapodott építményeket. Kerülték az olyan építményeket és közvetlen környezetüket, amelyekben jelentős rezgéssel járó ipari tevékenységet folytatnak.

3.1.4 Szintezési követ, csak megfelelő objektum hiányában lehet elhelyezni.

3.1.5 A vonal pontjainak sűrűségét úgy tervezték, hogy a szomszédos szintezési pontok egymástól való átlagos távolsága külterületen az 1,2 km-t, belterületen a 0,7 km-t ne haladja meg. A maximális ponttávolság az átlagos ponttávolság 1,5-szerese lehet.

3.1.6 Az alappontok helyét úgy választották ki, hogy azok lehetőleg lejtésváltozások helyére, dombtetőre, völgytalpra kerüljenek.

3.1.7 A szintezés útvonalától 500 m-nél távolabb eső objektumokban már meglévő szintezési jegyet az EOMA-ban nem vonták be, ezeket az objektumokat pontelhelyezés szempontjából nem kellett figyelembe venni.

3.1.8 Utak mentén elhelyezett kövek, valamint K pontok helyének kijelölésénél az alábbi szempontokat vették figyelembe.

- a) Az elhelyezett pont ne korlátozza az út menti árok gépi karbantartását
- b) A pontjel az út kisajátítási területén belül helyezkedjen el.
- c) A pontjel lehetőleg a burkolattól minél távolabb kerüljön elhelyezésre.
- d) A köveket lehetőleg kereszteződéshez kell tervezni, hogy megtalálásuk még az

útszelvényezés megváltoztatása esetén is biztosítva legyen, de az útkereszteződés esetleges átépítése esetén a pont lehetőleg sértetlenül fennmaradjon.

e) A ponthely kijelölésnél a balesetveszélyes helyeket kerülni kell, mint a földalatti vezetékek és földfeletti nagyfeszültségű elektromos hálózatok környezete. Ezen műtárgyak biztonsági védősávjába szintezési jegy nem helyezhető el.

3.1.9 A szemlézés alkalmával a meglévő alappontok helyszínrajzát ellenőrizni kell, és a változásokat át kell vezetni.

3.1.10 A szemlézés eredményét a szemlélési és állandósítási jegyzőkönyvbe a munka előrehaladásának megfelelően folyamatosan vezetni kell.

3.2.1 A szintezés végrehajtását megelőzően a munka végrehajtójának is helyszínelést kell végeznie. Ennek a terepbejárásnak a célja az alappontok karbantartása, a helyszínrajzok elkészítése, a K-pontok, a főalappontok, a szakaszvégpontok meglétének ellenőrzése.

3.2.2 Amennyiben az alappont fellelhető és ép állapotban van, a vállalkozónak a következő teendőket kell elvégeznie:

a) Ellenőrizni kell a helyszínrajz adatait, új helyszínrajz készítése a tágabb környezet feltüntetésével, a helyszínrajzi adatok aktualizálása. A helyszínrajzok készítésének részletes szabályai külön műszaki előírásban találhatók,

b) Két fényképfelvételen (egy közelin és egy a környezetet is bemutató távolabbi képen) dokumentálni a környezetet,

c) GNSS-vevővel bemérni a pont közelítő EOV koordinátáit,

d) Karbantartani a pontot, valamint a figyelemfelhívó jelet és az egyéb pontvédő berendezéseket (pl. főalappontok kerítése),

e) A szintezési kövek mindkét oldalára az úttengellyel párhuzamosan 1-1 db figyelemfelhívó jelet kell elhelyezni,

f) Azoknál a régebbi szintezési köveknél, ahol csak egy figyelemfelhívó jele van, ott is két új figyelemfelhívó jelet kell elhelyezni az úttengellyel párhuzamosan.

3.2.3 Ha az alappont elpusztult, akkor új szakaszvégpontot kell kijelölni. Amennyiben a pótlás szintezési kövel történik törekedni kell GNSS mérésre alkalmas ponthely kiválasztására.

3.2.4 El kell végezni a pont karbantartását. A pontjel környezetét a magas növényzettől meg kell tisztítani. A szintezési kő föld feletti részét fehérre kell festeni (tartósan megmaradó festékkel, mész nem megengedhető). Az öntöttvasból készült pontjeleket fekete festékkel, kell befesteni. Rozsdamentes acélból készült szintezési gombokat nem szabad lefesteni. A pontvédő jeleket piros és fehér festékkel kell lefesteni.

3.2.5 A szemlézés eredményeként vonalanként szemlélési és állandósítási jegyzőkönyvet kell készíteni. A jegyzőkönyvnek a következő adatokat kell tartalmaznia:

a) a szemlélés időpontja,

b) a szemlélő neve,

c) a szemlélt vonal száma,

d) a vonal kezdő- és végpontjának száma (főalappontoknál neve is),

e) a vonal hossza,

f) a pontok állandósítási mód szerinti összesítése,

g) az összes pont leírása a haladási iránynak megfelelően (pontszám, állandósítási mód, pont helyének rövid leírása),

h) a szemléléssel kapcsolatos összes észrevétel (pl. leminősítés indoka),

i) nyilvántartási térképszelvény száma,

j) a pont EOV koordinátái.

4. AZ EOMA PONTJAINAK ÁLLANDÓSÍTÁSA

4.1.1 Az EOMA I. rendű vonalainak mérése során az előírt sűrűség biztosítása érdekében (az átlagos távolság belterületen 0,7 km, külterületen 1,2 km) az elpusztult szakaszvégpontokat pótolták.

4.1.2 Az I. rendű hálózat gerincét a főalappontok és a KKP (röviden K pontok) pontok alkotják. A főalappont lehet sziklára telepített (sziklaüregben állandósított gombok), vagy földalatti aknában elhelyezett mélyalapozású betoncölöpre telepített gomb, ikerpontos (egymástól 10-70 méterre lévő) elhelyezéssel. Mindkét típusú főalapponthoz 2-8 tagból álló örpont-csoport tartozik.

4.1.3 A KKP pont szintén lehet sziklára telepített vagy földalatti aknában elhelyezett mélyalapozású betoncölöpre telepített pont. A KKP pont 100 méteres körzetében, ha nincs földfelszíni szakaszvégpont, akkor létesíteni kell.

4.1.4 A szakaszvégpontok állandósítása történhet szintezési csappal, szintezési gombbal és szintezési kövel.

4.2.1 A szintezési alappontok állandósításánál a műszaki szakembernek személyesen is jelen kell lennie és ellenőriznie kell a szabályok betartását (kövek esetén az állandósítás előírt mélységét, a beton keverési arányát, a vasalás elhelyezését, a figyelemfelhívó jelek elhelyezését és betonozását) és digitális fényképpel is dokumentálnia kell a folyamatot.

4.2.2 Minden K-ponthoz, továbbá minden integrált hálózati ponthoz legalább kettő, figyelemfelhívó jelet kell elhelyezni. Kivételt képeznek azok a pontok, amelyeknek e nélkül is biztosított a fennmaradásuk vagy esztétikailag kifogásolható lenne a jel elhelyezése (például műemlékek, idegenforgalmi létesítmények közelében, parkokban).

4.2.3 A figyelemfelhívó jel a földfelszín felett 1,2-1,5 méterre kiálló, legalább 100 cm² keresztmetszetű vasalt, min 2 m-es betonoszlop, legalább 50 cm mélyen leásva és a földben helyszínen csömöszölt betontömbbel megerősítve. A vasbeton oszlopot a tetejétől kezdődően piros és fehér színű olajfestékkel kell befesteni. A figyelemfelhívó jelek elhelyezésének célja a pont könnyebb megtalálása és a pontvédelem.

4.2.4 Az újonnan állandósított pontokat a terület tulajdonosának (kezelőjének) át kell adni, erről jegyzőkönyvet kell készíteni, le kell folytatni a bemutatási eljárást. Az átadást a munkák előrehaladása ütemében, de legkésőbb a mérés és számítási munkák befejezéséig kell végrehajtani. A meglévő pontok esetében ellenőrizni kell a birtokbaadás tényét, a tulajdoni lapon a használati jog bejegyzés meglétét. Amennyiben nem történt meg, pótolni kell azt.

4.2.5 A szemlélés és állandósítás eredményeként a következő munkarészeket kell elkészíteni:

- a) Szemlélési és állandósítási jegyzőkönyv,
- b) Két fénykép (egy a közeli, egy a tágabb környezetről) a szakaszvégpontokról,
- c) K pontok és a szakaszvégpontok pontleírásai digitális formátumban,
- d) Pontátadási jegyzőkönyv tartalmát az 5. melléklet tartalmazza,
- e) Földhivatali átvételi jegyzőkönyv a pontátadási jegyzőkönyvek átvételéről.

4.3.1 A K pontok állandósításánál az alábbi szempontokat kell figyelembe venni. (3. ábra)

a) A K pontot a föld alatt úgy kell elhelyezni, hogy a felső lap a talajszint alatt 1,2-1,3 méterre legyen.

b) A K pontnak 20-30 cm átmérőjű fűrt lyukba, helyszínen betonozással készült 3,0-5,0 méter mély vasalt betoncölöpöt kell készíteni, melynek tetejébe króm-nikkel idomtestet kell elhelyezni.

c) A betoncölöp hosszát (mélységét) a helyi viszonyoknak megfelelően talajmechanikai szakember dönti el.

d) Az idomtestet (gombot) védőkupakkal kell letakarni. A védőkupak felső része ne legyen legömbölyített formájú.

- e) A betoncölöp kiálló részét betonból készített vagy téglából falazott aknával kell körülvenni. Az állandósítás műszaki kivitelezését a 3. ábra tartalmazza.
- f) A fedőlap fölé 20x20x60 cm nagyságú KA jelű beton jelzőkövet kell elhelyezni.
- g) A pontot a környező tereptárgyakhoz egyértelműen azonosítható módon be kell mérni és a pontleírásra fel kell vezetni.
- h) a pontnak dm pontos EOVS koordinátákat kell adni.

4.4.1 Azokon a területeken, ahol valamilyen oknál fogva (magas talajvíz, futóhomok) a 4.2 (a) pontban meghatározott betoncölöpös állandósítás nehézségbe ütközik, ott földbe vert acélrudas állandósítás is megengedett (4. ábra).

4.4.2 K pont földbevert acélrudas alapozásának szempontjai.

- a) Az állandósítás 1 méteres darabokból csavarmentes kötéssel összekapcsolt legalább 2,5 cm átmérőjű acélrúdból áll.
- b) Az első elemnek kúpos kialakításúnak kell lennie a talajba hatolás megkönnyítése érdekében.
- c) A pontjel, az utolsó méteres szakaszra illesztett legömbölyített acélelem, melynek átmérője azonos az acélrúdével.
- d) Az acélrudat gépi berendezéssel kell a talajba süllyeszteni.

4.4.3 Az acélrudas technológiával alapozott K pontot is a 4.1 pontban meghatározott földalatti aknával kell körülvenni, és jelzőkövet kell ellátni.

4.4.4 Az akna mélységét és a jelzőkő hosszát magas talajvízszint esetén csökkenteni lehet, de az akna fedőlapja a talajszinthez képest 0,3 méternél közelebb és az akna mérete 0,4 méternél kisebb nem lehet.

4.4.5 Az acélrudat laza üledékes kőzetben 8-10 méter mélyre illetve az alapkőzet eléréséig kell leverni, amíg annak stabilitása a süllyedés szempontjából nem biztosított. Az állandósítás módját a 4. ábra tartalmazza.

4.5.1 Függőleges falsíkú épületekbe és építményekbe lehetőleg a közterület felőli oldalába magassági jegyként szintezési csapot kell elhelyezni.

4.5.2 Szakaszvégpontok csappal történő állandósításának szempontjai

- a) A szintezési csapot az MSZ EN 1561:2000, MSZ 4475:1989 MSZ8280 szabvány szerinti lemezgrafikus szürkeöntvényből az 5. ábrán meghatározott méretben kell elkészíteni.
- b) A szintezési csapot úgy kell az épületben elhelyezni, hogy az a falsíkból 4 cm-re kiálljon.
- c) A szintezési csap falból kiálló végén szereplő MJ feliratnak egyenes állásúnak kell lennie.
- d) A szintezési csap falba történő rögzítéséhez 1:3 keverési arányú cementhabarcsot vagy ezzel megegyező szilárdságú ragasztót kell használni, melybe a jelet az elmozdulás ellen ködarábokkal ki kell ékelni.
- e) A szintezési csap falból kiálló végét rozsdagátló fekete festékkel kell bevonni. Az állandósítás módját az 5. ábra tartalmazza.

4.5.3 A belőtt szegre erősített csapfejjel történő pontállandósítás tilos.

4.5.4 A szintezési csapot olyan helyen kell elhelyezni, hogy az épület, építmény statikai szilárdságát ne veszélyeztesse.

4.6.1 A szintezési gombbal történő állandósítás szempontjai

- a) Azokba a stabil alapú vízszintes felületű építményekbe, melyekbe szintezési csapot nem lehet beépíteni, szintezési gombot kell elhelyezni.
- b) A szintezési gombot MSZ EN 10283:2010 szabvány szerinti rozsdamentes acélból a 6. ábrán meghatározott méretben kell elkészíteni.
- c) A rozsdamentes acélból készült szintezési gombokat nem szabad befesteni, de a régebbi állandósítású öntöttvas gombokat rozsdagátló fekete festékkel kell bevonni.

4.6.2 A szintezési gombot olyan helyen kell elhelyezni, hogy az épület, építmény statikai szilárdságát ne veszélyeztesse.

4.7.1 A szintezési kövel történő állandósítás történhet normál, vagy mélyalapozású kövel.

4.7.2 Normál szintezési kövel történő állandósítás szempontjai

a) A szintezési követ legalább 25 cm átmérőjű fűrt lyukba, a helyszínen kevert 1:4 keverési arányú betonból csömöszölve és vasalással (4 db Ø10 betonacél, 20 cm-enként, v. spirálisan kengyelezve) kell elkészíteni.

b) A fűrt lyuk mélysége a talajszinttől legalább 1,7 m mély, melyből a betonoszlopnak a talajszintig kell kiállnia.

c) A felszín alatti 60 cm-t PVC gyűrűszaluzásba kell csömöszölni, és szintezési gombbal kell ellátni. Állandósítási módját az 1. melléklet 1. ábrája mutatja.

d) A GNSS technikával meghatározandó III. rendű alappontokat szabványos 1,7 méter mélységű szintezési kőbe elhelyezett gombbal kell állandósítani.

4.7.3 Mélyalapozású szintezési kövel történő állandósítás szempontjai

a) A mélyalapozású követ a helyszínen kevert 1:4 keverési arányú betonból csömöszölve és teljes hosszában vasalással kell elkészíteni.

b) Mélysége a talaj szintje alatt a helyi talajadottságoknak megfelelően 3,5-5,0 m.

c) Sziklás területen, ha az összefüggő sziklaréteg a talajszinthez közel van, a pontot a sziklarétegig kell lemélyíteni. Az állandósítás mélysége ilyen esetben 3,5 méternél kisebb is lehet.

d) Acélrudas mélyalapozású pont létesítése esetén a 4.4 pontban leírtakat kell alkalmazni.

4.8.1 A K pontok és szintezési kövek mellé figyelemfelhívó jelet kell elhelyezni. Ez alól kivételek azok a belterületi pontok, ahol a pontjel fennmaradása és felkutatása jel nélkül is biztosított (templomkert, közparkok).

4.8.2 A figyelemfelhívó jelet az úttengellyel párhuzamosan a szintezési kőnek mindkét oldalára kell tenni, a kőtől 0,5-1,0 méterre. Forgalmasabb helyeken, akár négy figyelemfelhívó jele is elhelyezhető.

4.8.3 A figyelemfelhívó jelet a 4.2.3 pontjának előírásai szerint kell elkészíteni.

5. AZ EOMA PONTJAINAK MÉRÉSE

5.1.1 Az EOMA I. és II. rendű hálózat mérése szabatos geometriai szintezéssel történik. A III. rendű hálózat mérése történhet szabatos geometriai szintezéssel vagy területi lefedettséget biztosító GNSS technikával is.

5.1.2 Az EOMA felsőrendű hálózatát olyan, a szélsőpontosságú szintezések céljára készített digitális szintezőműszerekkel kell észlelni, amelyek esetében a gyártó által megadott kilométeres középhiba az első és másodrendű hálózat mérése esetén $\pm 0,3$ mm-es harmadrendű hálózat mérése esetén $\pm 0,5$ mm-es értéket nem haladja meg, továbbá automatikus adatrögzítésre alkalmas.

5.1.3 Minden mérőcsoportnak a teljes mérés ideje alatt egyazon műszert és lécpárt kell használnia. A szélsőpontosságú műszereket és léceket a legnagyobb gondossággal kell kezelni és szállítani. Használatbavételüket részletes laboratóriumi vizsgálatoknak kell megelőzni.

5.1.4 Az EOMA szintezéshez 3 m hosszú, invárbetétes vonalkódos szintezőlécet kell használni, amelyen rögzített igazítható szelencés libella van.

5.1.5 A szintezőléceket csak kitámasztókkal szabad használni.

5.1.6 A léclibellák vizsgálatát és esetleges kiigazítását szükség szerint, de legalább hetente egy alkalommal el kell végezni.

5.1.7 Minden szintezőléc kalibrálását – a lécnél az EOMA hálózatban való használata előtt legalább egyszer, későbbiekben pedig minden mérési év előtt kalibráló laboratóriumban el

kell végeztetni. A kalibrálás elvégzésének eredményét jegyzőkönyvvvel kell hitelesen tanúsítani.

5.1.8 A szintezőműszer és a műszerállvány minőségi állapotát minden mérési idény megkezdése előtt ellenőrizni kell. A műszer és a lécek szelencés libelláját valamint a szintezőműszer irányvonal-ferdeségét hetente is ellenőrizni kell.

5.2.1 A mérés során az alábbi előírásokat kell betartani.

a) Kötőpontnak minden olyan eszköz megengedett, mely szabatosan biztosítja a léccátfordítások esetén a magasságmegtartást.

b) Közutak mentén történő mérések esetén a láthatósági mellény viselése kötelező, és a munkák végzését a közútkezelőnek a mérés megkezdése előtt be kell jelenteni.

c) A munka megkezdése előtt a napi tervezett mérésre a mérőpályát előre ki kell jelölni úgy, hogy a léctávolságok egyenlő hosszúságúak legyenek 1 m-es pontossággal.

d) A maximális megengedett léctávolság I. és II. rendű vonal mérése esetében 35 m, III. rendű vonal mérése esetében 50 m. A III. rendű GNSS technikával meghatározott alappontok és azok őrpontjai közötti szintezéseknél szintén 50 m.

e) Az irányvonalnak a talaj feletti minimális magassága az I. rendű hálózatban 60 cm, a II. rendű hálózatban 50 cm, a III. rendű hálózatban 30 cm.

f) Ügyelni kell arra, hogy mindegyik szintezési szakaszban páros számú műszerállás szerepeljen. Tilos az első, vagy az utolsó műszerállás helyzetében az alapponton való léccserével helyettesíteni a párosra kiegészítő műszerállást.

g) A szintezési szakasz első és utolsó műszerállásának kijelölésekor ügyelni kell arra, hogy a szakaszvégpontra (szintezési csap, tárcsa) merőlegeshez közeli rálátás legyen.

h) A kötőponton álló szintezőlécet a vonal előrehaladásakor a kötőpontról felemelni tilos, azt csak átfordítani szabad.

i) A műszert óvni kell a közvetlen napsugárzástól és a felmelegedéstől.

j) Amennyiben a vonal mérése közben a műszer túlmelegedés miatt letiltja a mérést, a teljes vonal szintezését mérésre alkalmas időben meg kell ismételni.

k) Kerülni kell a nagyobb szabad vízfelületek feletti átméréseket.

l) A főalappontok és a K-pontok szakszerű kibontására a mérés során különös gondot kell fordítani. A kiásott munkagödröt oszlopokkal, szalag-korláttal kell körbevenni a balesetek elkerülésére. A munkát úgy kell szervezni, hogy az akna csak a legszükségesebb ideig legyen nyitott. A mérés végeztével a fedlap fölé a jelzőkövet és a földet tömörítve vissza kell helyezni.

5.2.2 A digitális szintezőműszer beállítását (konfigurálását) a mérést megelőzően nagy gondossággal kell elvégezni. Az egy lécleolvasáshoz tartozó mérések (ismétlések) számát három-öt-re kell beállítani. Egy lécleolvasás csak akkor fogadható el, ha a mérésekből számítható szórás 15 m-re vonatkoztatott értéke 0,10 mm-t nem haladja meg. Ellenkező esetben a leolvasást meg kell ismételni. A műszer óráját perc pontossággal kell beállítani.

5.2.3 Minden szintezési szakasz mérése előtt rögzíteni kell a műszerben az észlelő nevét (vagy kódját), a műszer és a lécek számát, a szakasz kezdő- és végpontjának számát és a mérés körülményeit.

5.2.4 Akkor lehet a szintezőműszerrel a tényleges mérést elkezdni, ha a műszer hőfoka nem tér el lényegesen a terepen mért hőmérséklettől. Ez az akklimatizálódás kb. 20-30 percig tart. Napos időben a távcső objektívjére kötelező előtét gyűrűt helyezni.

5.2.5 A közúti biztonsági előírások alapján a szintezőcsoportokat KRESZ figyelmeztető táblákkal és narancsvörös jelzőfényvel kell ellátni. A csoport minden tagjának kötelező fényvisszaverő mellényt viselnie. A mérést végző munkacsoport felelős vezetője köteles balesetvédelmi oktatásban részesíteni a beosztottakat és erről jegyzőkönyvet kiállítani.

5.3.1 Méréskor a kijelölt műszerállás fölé a műszert 20 cm-es pontossággal kell felállítani. A kompenzátoros műszer állótengelyét a szelencés libellával kell függőlegessé tenni.

Műszerállásonként a függőlegessé-tételt a távcső más-más irányba mutató helyzetében kell elvégezni.

5.3.2 A lécleolvasásokat az időben szimmetrikus HE-EH sorrendben (hátra1-előre1-előre2-hátra2) kell végezni, rögzíteni kell a leolvasások időpontját is. Az állásponton végzett négy lécleolvasás után a műszer képezi a hátra1-előre1 és a hátra2-előre2 lécleolvasásokból számítható magasságkülönbségeket. Ha a két úton nyert magasságkülönbség 0,20 mm-nél jobban eltér egymástól, az állásponton azonnal meg kell ismételni a mérést.

5.3.3 Ezt követően a műszert át kell vinni a következő álláspontra. Az elül lévő kötőpontra a szintezőlécezt felemelés nélkül úgy kell átfordítani, hogy beosztásos oldala a következő műszerállás felé mutasson, a hátul lévő szintezőlécezt pedig a következő kötőpontra kell vinni és arra felállítani majd a mérést az előbbieknél megfelelően kell végrehajtani.

5.3.4 A továbbiakban a mérést hasonló módon kell folytatni, amíg a szakaszvégponthoz nem jutunk.

5.3.5 Minden szintezési szakasz elején és végén, valamint a hosszabb szakaszoknál legalább 6 műszerállásonként a levegő hőmérsékletét 1°C beosztású hőmérővel a tized becslésével kell mérni és a műszerben rögzíteni.

5.4.1 A hálózat mérésének vezetésével megbízott vezetőknek úgy kell a mérési munkát megszervezni, hogy az oda- és a visszamérések függetlenek legyenek egymástól.

5.4.2 A szakasz mérésének befejezésekor ellenőrizni kell a műszerben mind a hátra1-előre1 és a hátra2-előre2 lécleolvasásokból számítható műszerállásonkénti magasságkülönbségeknek a szakaszra vonatkozó összegeit. A kétféle végösszeget össze kell hasonlítani. Ha a két érték különbsége kisebb, mint

$$0,2\sqrt{n}$$

milliméterben (ahol n a műszerállások száma), akkor a szakasz mérése elfogadható. Ellenkező esetben kedvezőtlen hibahalmazódás állt elő és a mérést abban az irányban meg kell ismételni.

5.4.3 Ha a mérés elfogadható, akkor a műszerállásonkénti közepelt magasságkülönbségek összege adja a szakasz nyers magasságkülönbségét egy irányban.

5.4.4 Egy szintezési szakasz mérése elfogadható, ha az oda-irányú és vissza-irányú szintezéséből kapott nyers magasságkülönbségek eltérése (az észlelési differencia) nem lépi túl a következő hibahatárokat

- | | |
|----|--|
| a) | I. rendű hálózat
$1,2\sqrt{L_{sz}}$ |
| b) | II. rendű hálózat
$2,0\sqrt{L_{sz}}$ |
| c) | III. rendű hálózat
$3,0\sqrt{L_{sz}}$ |

milliméterben, ahol L_{sz} a szintezett szakasz hossza km-egységben.

A III. rendű GNSS technikával meghatározott alappontok és azok őrpontjai közötti szintezéseknél a III. rendű hálózatra meghatározott hibahatárokat kell betartani.

5.4.5 Ezen belül a rövid, 250 m hosszat meg nem haladó szintezési szakaszoknál a hibahatár megállapítására $L_{sz}=0,25$ km használható

5.4.6 Ha a szakasz-magasságkülönbség nem fogadható el, akkor a szakasz mérését mindkét irányban meg kell ismételni. A továbbiakban az elfogadható minősítésű megismételt mérést kell érvényesnek tekinteni, de az eredeti adatokat is meg kell őrizni és külön alkönyvtárban tárolni.

5.4.7 A napi mérés végeztével a mérési adatokat ki kell olvasni a műszer memóriájából és két – egymástól független - biztonságos helyen lévő adatrögzítőn, a műszaki előírásban megadott áttekinthető könyvtár-szerkezetben tárolni kell az elektronikus adatokat. A nyers mérési eredményeket elektronikus úton még az adott napon meg kell küldeni a megrendelőnek.

5.4.8 Szakaszonként mind az oda-mérés, mind a vissza-mérés nyers mérési adatait külön-külön meg kell őrizni (archiválni), valamint digitálisan tárolni kell a nyers mérési adatokból generált adatokat is. A nem elfogadható (későbbiekben újramért) mérési adatokat is archiválni kell.

5.5.1 Az észlelések során az alábbi meteorológiai szabályokat kell betartani.

a) Az észlelést legkorábban napkelte után 30 perccel szabad megkezdeni, és napnyugta előtt 20 perccel be kell fejezni.

b) Légrezgéses időszakban a mérés tilos. A mérés időtartalmát a reggeli napszakban a légrezgés beállta, a délutáni napszakban a légrezgés megszűnte szabja meg.

c) A méréseket csak szélcsendes vagy gyenge szélmozgásos időben szabad végezni.

d) Az észlelés megkezdése előtt a műszernek 20-30 perces akklimatizációs időt kell biztosítani.

5.5.2 A szintezést mindig oda- és vissza irányban egymástól függetlenül kell végrehajtani. Az oda és visszamérést végezheti ugyanaz az észlelő is.

5.5.3 Az oda- és vissza-méréseket (kivéve a tartósan borult időszakot) mindig ellentétes napszakban kell végezni.

5.5.4 Az azonos napszakban ugyanabban az irányban végzett mérések több egymást követő szintezési szakaszra is kiterjedhetnek. A pótméréseknél az eredeti mérési napszakra nem kell tekintettel lenni.

5.6.1 Csatlakozó méréseket az újonnan létesített szintezési vonalak kiinduló és végpontjainak elmozdulás vizsgálata érdekében kell végezni.

5.6.2 Ha a II. és III. rendű hálózat meghatározása egy időben történik, akkor a III. rendű vonalak II. rendű kiinduló és végpontjait külön ellenőrizni nem kell.

5.6.3 A csatlakozó mérés a csatlakozó pont és a vele egy időben meghatározott pont között végzett ellenőrző szintezésből áll.

5.6.4 Főalappontból kiinduló II. vagy III. rendű vonalaknál a csatlakozó mérésekhez a főalappont őrponyjait kell felhasználni. A K pontból kiinduló vonalaknál a csatlakozó szakasz a K pont és a K ponthoz legközelebb levő szakaszvégpont közötti szakasz.

5.6.5 A pontok mozdulatlanságának ellenőrzésénél a vonalak beillesztési záróhibáit is figyelembe kell venni.

5.6.6 A csatlakozó méréssel nyert magasságkülönbséget össze kell hasonlítani a korábban meghatározott magasságkülönbséggel. Ha a régi és új ellenőrző szintezés által kapott magasságkülönbség eltérése a III. rendű hálózatra előírt beillesztési hibahatárt nem haladja meg, a pontokat mozdulatlannak kell tekinteni.

5.6.7 Ha a régi és új mérés eltérése a III. rendű beillesztési hibahatárt meghaladja, az ellenőrző mérést további pontokra is ki kell terjeszteni. Ha az egyes pontok mozgása megállapítható, az elmozdult csatlakozó pontok, illetve szintezési szakaszvégpontok magasságát újra meg kell határozni.

5.6.8 Az új meghatározást két mozdulatlannak tekintendő, az elmozdult pontokkal azonos, vagy annál magasabb rendű pontok között, az eredeti meghatározással azonos rendű előírások szerint végzett szintezés alapján kell végezni.

5.7 Valamennyi szintezési kövel állandósított pontnak dm-es pontosságú EOVS koordinátát kell adni.

6. GRAVIMETRIAI MÉRÉSEK VÉGREHAJTÁSA

6.1.1 Az EOVS-ban szükséges gravimetriai mérés relatív eljárással történik, műszaki előírásban rögzített szabályok szerint. A relatív graviméteres méréseket szintezési főpontok és csomópontok esetében $\pm 10^{-7} \text{ m/s}^2 = \pm 10 \text{ } \mu\text{Gal}$, szakaszvégpontok esetében $\pm 2 \cdot 10^{-7} \text{ m/s}^2 = \pm 20 \text{ } \mu\text{Gal}$ megbízhatósággal, relatív graviméter csoporttal kell végezni. Rögzíteni kell a mérések időpontját és a meteorológiai paramétereket (hőmérséklet, légnyomás). Ezt a

feladatot alapvetően a Magyar Gravimetriai Hálózat (a továbbiakban MGH2000) 0. rendű (másképpen: abszolút g) pontjaira támaszkodva kell megoldani.

6.1.2 Mivel a nehézségi tér időben is változik, ezért az EOMA aktuálisan mérendő blokkjában legalább 3 db 0. rendű MGH2000 pontnak kell rendelkezésre állni, amelyek megbízhatósága jobb, mint $\pm 10^{-7}$ m/s² (0,01 mGal) és a pontokon végzett utolsó meghatározás 10 évnél nem régebbi. Lényeges, hogy a pontok g-értékei által definiált maximális g-különbség (amely a pontok térbeli elkülönülésének az eredménye), lefedje a munkaterület kiterjedése és topográfiai viszonyai által meghatározott területi g-változás mértékét.

6.1.3 Ha az adott blokkban a fenti kritériumoknak (pontok száma, megbízhatósága és mérési ideje) az MGH2000 meglévő 0. rendű pontjai részben vagy egészben nem felelnek meg, akkor azokat újra meg kell határozni, illetve számukat bővíteni kell a pontosságra vonatkozó kritérium szerint. Új pontként felhasználhatók meglévő I. vagy II. rendű pontok is, amelyeket meglévő abszolút pontok közé 10-15 µGal megbízhatósággal bemérnek.

6.1.4 A 0. rendű pontok, mint ún. bázispontok bevonása a relatív g-mérésekbe megoldja a dátumproblémát, továbbá biztosítja a mérésekben alkalmazott relatív gravimétereknek az adott blokkra vonatkozó méretarány tényezőinek meghatározhatóságát. A hálózati méretarány tényező az országos graviméter kalibráló alapvonalon végzett mérésekből is levezethető.

6.1.5 Azokon szintezési vonalakon, ahol a g-értékek változékonysága indokolja, a mérések tervezésekor figyelembe kell venni, hogy az EOMA alappontjai közötti nehézségi potenciálkülönbség szélső pontosságú meghatározásához az összes szintezési szakaszvégpontot is el kell látni mért g-értékkel.

6.1.6 A 6.1.5 pontban foglaltak értelmében a mérendő pontok kijelölésekor az alábbiakat kell figyelembe venni:

- a) A graviméterrel a magassági ponton való központos felállás biztosítva legyen.
- b) Minél kisebb legyen a közúti forgalomból, illetve más egyéb forrásból származó talajrezgés.
- c) Olyan helyen kell mérni, ahol a g értékének helyi szélsőértéke feltételezhető a szintezési vonal mentén.
- d) A mérésekbe a 0. rendű (abszolút g) pontokon túl, bázispontként be kell vonni az MGH2000 I. illetve II. rendű pontjait is a szükséges számban, olyan módon, hogy a bázispontok közötti nehézségi különbségek fölös számú mérésből, nagy pontossággal (± 10 -15 µGal) meghatározhatók legyenek.
- e) Irodai tervezéssel ki kell jelölni az újra és/vagy az újonnan meghatározandó abszolút g-pontok helyét. A pontok területi elosztásánál azt is figyelembe kell venni, hogy azok minél közelebb essenek az EOMA vonalakhoz.
- f) A szintezési vonalak mentén, mind az érintett területre vonatkozó digitális terepmodellből (a továbbiakban: DTM), mind az országos gravimetriai adatbázisban (ELGI) rendelkezésre álló szabadlevegő nehézségi rendellenességek térképéből hossz-szelvényeket kell készíteni, amelyeken az EOMA pontokat is fel kell tüntetni. Ezek segítségével kijelölendők a mérendő pontok és az ún. tartalék pontok.
- g) Ki kell gyűjteni a vonalak mentén (közeliében) található I. és II. rendű MGH2000 pontokat és a hálózat abszolút pontjait.

6.2 A gravimetriai tervezés során az alábbi munkarészeket kell elkészíteni:

- a) Gravimetriai pontvázlat. Tartalmazza az MGH2000 hálózat 0. rendű (abszolút g), I. illetve II. rendű pontjait és a szintezési vonal mentén relatív módszerrel mérendő gravimetriai pontokat, áttekintő térképen, alkalmas méretarányban.
- b) A mérés során felhasználandó abszolút-g és MGH2000 alappontok pontleírásai, amelyekben ki kell térni a pontok megközelíthetőségére, mivel ezen pontok többsége zárt területen van, az abszolút g-pontok pedig épületben találhatók.
- c) A gravimetriai mérésbe elsődlegesen bevonandó és a tartalék EOMA pontok táblázata és azok pontleírásai.

6.3.1 Ha a mérésben alkalmazott gravimétereket az aktuális EOMA blokk mérését megelőzően nem kalibrálták az Országos Graviméter Kalibráló Alapvonalon, akkor a graviméterek mérési megbízhatóságát az aktuális EOMA munkaterületen meghatározott abszolút g-pontok közötti közvetlen mérésekkel kell ellenőrizni.

6.3.2 Az EOMA pontok mérését ellenőrzéssel kell végezni. Úgy kell időzíteni a mérést, hogy két, ugyanazon pontra vonatkozó, egymást követő bázismérés között (bázisvisszatérési idő) 2-3 óránál több idő ne teljen el.

6.3.3 A gravimetriai mérés eredményeként a mérési technológiának megfelelő szerkezetű, tintával kitöltött papír-alapú vagy digitális terepi jegyzőkönyvben kell az adatokat rögzíteni. A papíron rögzített adatokat digitalizálni kell egy, a műszaki előírásban meghatározott fájl-szerkezetben.

7. A III. RENDŰ GNSS MÉRÉSEK VÉGREHAJTÁSA

7.1.1 A mérések olyan geodéziai pontosságú GNSS vevőberendezésekkel kell mérni, amelyek antennájának magasságát az alappont felett, szintezéssel 1 mm-nél pontosabban, egyértelműen meg lehet határozni.

7.1.2 A mérésekhez csak olyan többfrekvenciás geodéziai GNSS vevőberendezéseket szabad felhasználni, amelyek statikus fázismérésre megadott középhibája vízszintes értelemben nem haladja meg az 5 mm + 1 ppm, magassági értelemben pedig a 10 mm + 2 ppm gyári értéket (30 perces mérési időt feltételezve).

7.1.3 A mérésekhez használt GNSS vevők és antennák kalibrálását a mérések előtt el kell végeztetni a 6.§.(5) pontban leírt feltételek szerint. Csak a gyári követelményeknek megfelelő vevőberendezéseket szabad használni a hálózatomérésre.

7.1.4 A mérésekhez használt műszertalpak libelláit minden mérési kampány előtt meg kell vizsgálni, szükség esetén ki kell igazítani. Az optikai vetítők vizsgálatát és igazítását szintén el kell végezni a mérési kampányok előtt.

A mérésekhez csak fából készült műszerállványokat szabad használni, melyek kötő- és szorítócsavarjainak működését a mérési kampány előtt meg kell vizsgálni.

7.1.5 Az antenna magasságát a pontjel felett szintezéssel kell meghatározni 1 mm pontossággal. A szintezéshez olyan digitális szintezőműszert kell használni, melynek kilométeres középhibája a 0,5 mm-es értéket nem haladja meg. A mérési kampány előtt a szintezőműszer vizsgálatát el kell végezni.

A szintezéshez kb. 1 m-es darabokból álló, összeilleszthető vagy teleszkópos, fém- vagy üvegszálból készült vonalkód osztású szintezőlécet kell használni. A szintezőléc talppont hibáját le kell ellenőrizni a mérési kampány előtt.

Külponos mérés esetén is szintezéssel határozzuk meg az antenna magasságát a magassági jegy felett, szükség esetén kötőpontok beiktatásával.

7.1.6 A GNSS mérések végrehajtásához Mérési Ütemtervet kell készíteni, mely tartalmazza:

- a) az egyes mérési periódusok időpontját,
- b) a mérési peridus során megmérésre kerülő pontokat, a pontok azonosítóit,
- c) valamint az egyes GNSS vevőberendezések mozgását a mérési kampány során.

A Mérési Ütemtervnek tartalmazni kell még a mérés beállításait (magassági maszk, integrálási idő).

7.1.7 A méréseket a Mérési Ütemtervnek megfelelően kell végrehajtani. Az újonnan meghatározandó III. rendű pontokon legalább 6 órás folyamatos statikus mérést kell végezni. Az új pontok mérésével egy időben a területet határoló I. illetve II. rendű szintezési vonalak kiválasztott pontjain szintén legalább 6 órás GNSS méréseket kell végezni.

7.1.8 A GNSS méréseket 8-10 db vevőberendezéssel kell egyidejűleg végezni. Az egyes 6 órás mérési periódusokat legalább 2 kapcsoló ponttal kell összefűzni. Kapcsoló pontnak azok az I. vagy II. rendű pontok tekinthetők, amelyeken 1-nél több mérési periódusban is

méréseket végeznek. A munkaterületre eső permanens GNSS állomások az egyes periódusok között szintén kapcsolópontnak tekinthetők.

7.1.9 A mérés megkezdése előtt a GNSS vevőberendezés antennáját a pont fölé kell állítani, az állótengelyt függőlegessé kell tenni. A műszerállvány lábait stabilan rögzíteni kell a talajban, hogy a mérés ideje alatt az állvány ne mozdulhasson el. Az észlelőnek le kell ellenőrizni a műszerben a mérési beállításokat.

7.1.10 A mérés megkezdése után be kell írni a műszerbe a pont azonosítóját, beállítani az antenna típusát és beírni az antenna gyári számát. Az antenna magasság színtezése után a színtezett antenna magasságot is be kell írni. A mérési periódus során folyamatosan figyelemmel kell kísérni a mérési adatok rögzítését és az akkumulátorok állapotát. A mérés folyamán a mérési jegyzőkönyvben a mérés minden eseményét fel kell jegyezni. El kell készíteni a pontról a kitakarási ábrát.

7.1.11 Az antennamagasság meghatározása színtezéssel történik. A színtező műszert az antennától kb. 3-6 méter távolságban kell felállítani. A kb. 1 méteres színtezőlécet fel kell állítani a ponton és leolvasást kell végezni a színtezőlécen. Ezt követően a színtezőlécet meg kell fordítani és az antennatányér aljához illeszteni négy különböző (közel szimmetrikus) helyzetben és leolvasásokat végezni. Végül ismét a pontra kell helyezni a lécet normális helyzetben és leolvasni. Az egyes leolvasásokat 3-szoros ismétléssel kell végezni. A ponton tett leolvasásokat és az antennán tett leolvasásokat átlagolni kell majd az átlagolt értékeket összeadni. Az összeget az antenna geometriájának megfelelő korrekcióval az Antenna Referencia Pontjára (ARP) kell redukálni. Az így kapott eredményt kell beírni a műszerbe illetve a jegyzőkönyvre.

A durva hibák elkerülése, kiszűrése miatt az antennamagasság mérését mindig le kell ellenőrizni mérőpálcával, vagy mérőszalaggal.

7.1.12 A mérési adatokat naponta ki kell olvasni számítógépre és az adatok legalább két független adathordozón kell tárolni.

7.1.13 A napi mérési adatokat még a mérés napján kereskedelmi szoftverrel fel kell dolgozni és előzetesen ki kell egyenlíteni (terepi feldolgozás). A kiegyenlítést mindig helyi koordináta rendszerben kell végezni, mivel itt csak a hibás vektorok kiszűrése a cél. Azon vektorokat, amelyek az átlagos javítás háromszorosánál nagyobb javítást kapnak, a további feldolgozásból ki kell szűrni. Ha valamelyik pontra mutató vektorok, több mint a fele kiszűrésre kerül, akkor a pont mérését meg kell ismételni. A Mérési Ütemtervet szükség esetén módosítani kell.

7.1.14 Azért, hogy a GNSS méréseket be lehessen illeszteni az ETRS89/ETRF2000 rendszerbe, vagy a munkaterületre eső OGPSH kerethálózati pontokon méréseket kell végezni, és/vagy a területre eső permanens GNSS állomások mérési adatait is be kell vonni a feldolgozásba.

8. A SZÍNTEZÉSI MÉRÉSI EREDMÉNYEK FELDOLGOZÁSA

8.1.1 A színtezési mérési adatokat a következő szempontok szerint kell feldolgozni

- a) a nyers mérési eredmények kalibrálási és hőmérsékleti javításának számítása,
- b) vonalösszeállítás elkészítése,
- c) színtezési szakaszok normál-javításának számítása (csak az I. rendű vonalaknál)
- d) színtezési szakaszok asztronómiai korrekciójának számítása (csak az I. rendű vonalaknál),
- e) vonalösszeállítás kiegészítése,
- f) színtezési hálózat kiegyenlítése.

8.1.2 A használt színtezőlécpár legutóbbi kalibrálási egyenlete alapján ki kell számítani a szakasz kalibrálási és hőmérsékleti javítását, és ezzel a nyers magasságkülönbséget meg kell javítani. A nyers magasságkülönbség és a kalibrálási és hőmérsékleti javítás összege jelenti a szakasz mért magasságkülönbségét (egyik mérési irányban). Az invárszalag hőtágulási együtthatóját 0,75 ppm/°C értékkel vesszük figyelembe akkor, ha a színtezőlécre vonatkozó

hőtágulási együtthatót a korábbi kalibráláskor nem határozták meg. Amennyiben nemcsak léckalibrálás, hanem rendszerkalibrálás történt, akkor a hőmérsékleti javítás mellett a műszer-léc együttesre jellemző más korrekció is figyelembe veendő.

8.1.3 A műszer által előállított adatformátumból szintezési szakaszonként elő kell állítani az észlelési jegyzőkönyvet. Az észlelési jegyzőkönyvnek az alábbiakat kell tartalmaznia:

- a) kezdő pont és végső pont száma és állandósítás módja,
- b) az észlelő neve,
- c) a műszer típusa és gyári száma, a szintezőlécek típusa és gyári száma,
- d) a mérés dátuma, a kezdés és a befejezés időpontja,
- e) a mérés körülményei,
- f) műszerállásonként a műszer-léc távolság (méter élességgel), valamint a lécleolvasások (0,01 mm élességgel) a mérés sorrendjében (H1-E1-E2-H2) valamint az álláspontbeli észlelési differencia (0,01 mm élességgel),
- g) a hőmérséklet mérések eredményei (0,1°C élességgel),
- h) a szintezési szakasz hossza (0,01 km élességgel).
- i) az első illetve a második leolvasások alapján számított magasság különbségek (0,01 mm), valamint ezek eltérése és eltérésre engedélyezett hibahatár,
- j) a nyers magasságkülönbség (0,01 mm),
- k) az átlaghőmérséklet (0,1°C),
- l) a kalibrálási és hőmérsékleti javítás (0,01 mm),
- m) mért magasság különbség (0,01 mm).

8.1.4 Az észlelési jegyzőkönyvek alapján szintezési vonalanként el kell készíteni a vonalösszeállítást, mely táblázatos formában az alábbiakat tartalmazza (9. és 10. jegyzőkönyv minta):

- a) szakasz kezdő és végpontja, állandósítási módja,
- b) szakasz hossza,
- c) a szakasz mért magasság különbsége oda-irányban, vissza-irányban,
- d) az oda- és visszamérés átlaga, valamint a szakasz észlelési differenciája.

8.1.5 Vonal összeállításban K szakaszonként célszerű összegezni a mért magasságkülönbségeket, a szakaszhosszakat és az észlelési differenciát. A vonal végén a teljes szintezési vonal előbbi adatait kell összegezni. A vonalösszeállítást is célszerű számítógépes programmal előállítani.

8.1.6 Az I. rendű szintezési vonalak szakaszainak mérési eredményeit normáljavítással kell ellátni. A normáljavításokat szintezési szakaszonként táblázatos formában kell végezni. A normál javítás számítás képlete az alábbi:

$$\Delta N = K_1 + K_2 \quad [\text{mm}]$$

$$K_1 = -\kappa s_m H_{AB} \quad [\text{mm}]$$

ahol

$\kappa = 0,00083$ (Magyarország teljes területére)

s_m = a szintezési szakasz hosszának meridián irányú vetülete (a szintezési pontok GNSS-szel meghatározott EOV koordinátáiból kell számolni, méter élességgel)

H_{AB} = az A és B pont közötti szintezési szakasz közepes magassága $(H_A + H_B)/2$

K_1 előjele észak felé haladó vonalak esetén negatív.

$$K_2 = \frac{(g - \gamma)_{AB}}{981000} h_{AB} * 10^3 \quad [\text{mm}]$$

ahol $(g-\gamma)_{AB}$ = az A és B pontok közötti közepes szabadlevegő rendellenesség (Faye-anomália) mgal-ban (0.1 mgal élességgel)

h_{AB} = a szakasz mért magasságkülönbsége (0.1 m élességgel)

K_2 előjelét a szakasz szabadlevegő rendellenességének és magasságkülönbségének előjele határozza meg.

8.1.7 Az I. rendű szintezési vonalak szakaszainak mérési eredményeit asztronómiai korrekcióval is el kell látni. Az asztronómiai korrekciókat szintezési szakaszonként táblázatos formában kell végezni, kiszámítva mind a Napnak, mind a Holdnak a hatását az oda- illetve a visszamérésekre is.

$$\Delta_{asztr} = \frac{1}{2}(j_{oN} - j_{vN} + j_{oH} - j_{vH})$$

ahol az o és v alsó index jelöli az oda- illetve visszamérésre kifejtett hatását, a Napnak (N) és a Holdnak (H).

8.1.8 A $j_{(index)}$ -szel jelölt javítás a következő összefüggéssel számítható:

$$j = L * k * \sin(2z) * \cos(A-a) \quad [0,01 \text{ mm}]$$

ahol L = a szintezési szakasz végpontjai közötti vízszintes távolság km egységben (EOV koordinátákból számítható)

k = az égitesttől függő állandó ($k_{Hold} = 6,8$ $k_{Nap} = 3,2$)

z = az égitest (Nap vagy Hold) geocentrikus zenittávolsága

A = a szintezési szakasz kezdő és végpontja közötti egyenes 180°-kal növelt geodéziai azimutja

a = az égitest (Nap vagy Hold) csillagászati azimutja

8.1.9 A „ z ” és az „ a ” értékét az alábbi összefüggések adják:

$$\cos z = \sin \varphi * \sin \delta + \cos \varphi * \cos \delta * \cos \tau$$

$$\sin a = \frac{\cos \delta * \sin \tau}{\sin z}$$

$$\cos a = \frac{\sin \varphi * \cos z - \sin \delta}{\sin z * \cos \varphi}$$

ahol

φ = Magyarország közepes földrajzi szélessége (47° 10')

δ = az égitest deklinációja a mérés idején

τ = az égitest óraszöge a mérés idején, melyet az alábbi összefüggésből kapunk

$$\tau = (\theta - \alpha)$$

α = az égitest rektaszcenziója a mérés idején

θ = az észlelés helyi csillagideje, melyet az alábbi összefüggéssel határozzuk meg:

$$\theta = \text{zónaidő} + \theta_{GR} + 20 \text{ perc}$$

ahol θ_{GR} = a Greenwichi csillagidő.

8.1.10 A szintezési szakasz mérési idejének a mérés kezdő időpontjának és a mérés befejezési időpontjának a középértékét tekintjük (10 perc élességgel).

Téli időszámítás esetén a szakasz mérési idejét zónaidőnek tekintjük, nyári időszámítás esetén a mérés idejéből egy órát le kell vonni és így kapjuk a zónaidőt.

8.1.11 A Greenwichi csillagidőt, az égitestek rektaszcenzióját (α) és deklinációját (δ), csillagászati évkönyvkönyvből kell kiírni és ezeket a mérési időpont zónaidejének egy órával csökkentett világuidejére kell interpolálni (10 idő- illetve fokperces élességgel).

8.1.12 Az egyes szintezési szakaszok mért magasságkülönbségét a normáljavítások és az asztronómiai korrekciók értékeivel kell megjavítani és így kapjuk a javított magasságkülönbségeket. Ezt a műveletet is a vonalösszeállítás táblázatban kell feltüntetni (... számú munkarész). A II. és III. rendű szintezési vonalaknál nem kell normáljavítást és asztronómiai korrekciót számolni.

8.2.1 A hálózat kiegyenlítéshez először képezni kell az I. rendű zárt poligonok záróhibáit. Az I. rendű poligonok megengedett magassági záróhibájának

$$\varphi \leq 0,9\sqrt{F}$$

(ahol F a poligon kerülete, fél-poligonok esetén a félpolygon hossza) túllépése esetén meg kell keresni a pótmérésre leginkább szükségesnek látszó vonalrészeket és ezek újramérésével kell a hibát megkeresni. A pótmérések segítségével el kell érni, hogy a mérések a pontossági követelményeket kielégítsék.

8.2.2 II. és III. rendű hálózat esetén, először a II. rendű majd a III. rendű poligonokra kell képezni a poligon záróhibákat. A poligonok megengedett magassági záróhibája a II. rendű poligonokban

$$\varphi \leq 2,0\sqrt{F},$$

a III. rendű poligonokban

$$\varphi \leq 3,0\sqrt{F}$$

8.2.3 Az I. rendű szintezési hálózat kiegyenlítését kétféle számítási kiinduló adat alapján kell elvégezni:

- a) A szintezési szakaszok normál magasságkülönbségei alapján
- b) A szintezési szakaszok nehézségi potenciálkülönbségei alapján.

8.2.4 A szintezési hálózat kiegyenlítését mindkét alapadat alapján kétféle, egymástól független számítógépes programmal, két független intézményben kell elvégezni.

- a) A számítás bemenő adatai az első változat szerint:

aa) a szintezési szakaszok normálmagasság különbségei, 0,01 mm élességgel

ab) a szintezési szakaszok hossza km egységben, 0,01 km élességgel

ac) egy kiválasztott (adott) pont magassága, amely a Nadap II. (0000001-1) főalappont, magassága 176,23382 méter a Balti tenger szintje felett.

- b) A számítás bemenő adatai a második változat szerint:

ba) a szintezési szakaszok végpontjai közötti nehézségi potenciálkülönbségek, amelyek a kötélpontok közötti átlagos g-értékek és szintezett nyers magasságkülönbségek szorzatainak összegezésével állítandók elő.

bb) a szintezési szakaszok hossza km egységben, 0,01 km élességgel,

bc) egy kiválasztott (adott) pont geopotenciális értéke.

8.2.5 A kiegyenlítést a legkisebb négyzetek elve szerint a közvetett mérésekre vonatkozó módszer szerint kell végezni. A mérési eredményeket a szakaszhosszal fordított arányban kell súlyozni. Bármely módszer szerinti kiegyenlítéskor alkalmazni kell a zárt vonalakra vonatkozó, nulla záróhibát előíró kényszerfeltételeket.

8.3.1 A II. rendű hálózat kiegyenlítését elsőrendű poligononként kell végrehajtani, csak a normálmagasság-különbségek alapján.

A csomópontok kiegyenlítése előtt ki kell számítani az újra meghatározott csatlakozópontok magasságát. A számítást mindig a mozdulatlanak tekinthető I. rendű pontokra támaszkodva kell elvégezni.

8.3.2 Az I. rendű poligonokon belül a II. rendű csomópontok, a II. rendű poligonokon belül a III. rendű csomópontok abszolút magasságát a közvetett mérések kiegyenlítésének módszerével kell meghatározni. A kiegyenlítésbe bevitt mérési eredményeket a megfelelő vonalhosszal fordított arányban kell súlyozni.

8.3.3 A kiegyenlítéshez vázlatot kell készíteni. A vázlaton fel kell tüntetni a szintezési vonalakat, a csatlakozó pontokat, a csomópontokat, a csatlakozó pontok és csomópontok számát, valamint a szintezési vonalak számát.

8.3.4 A csomópontok abszolút magasságát 0,01 mm élességgel kell kiszámítani.

8.4.1 Az egyes vonalak alappontjainak abszolút magasságát az 5.6. és 5.7 pont alapján kiszámított csomópontok és az ellenőrzött illetve újra vagy újonnan meghatározott csatlakozó pontok közötti beillesztéssel kell kiszámítani. A szintezési szakaszok mért magasságkülönbségét a szakasz hosszával fordított arányban kell súlyozni.

8.4.2 Az azonos vonalvezetésű helyeken a mozdulatlanak tekintendő magasabb rendű azonos szintezési szakaszvégpontok magasságát megváltoztatni nem szabad, de ezeket a magasságokat a vonalak számításánál nem kell figyelembe venni. Az újra vagy egyidejűleg meghatározott magasabb rendű azonos szintezési szakaszvégpontok magasságát a vonalak számításánál kényszerként kell kezelni, a vonalak számítását azonban ebben az esetben is a csatlakozóponttól illetve a csatlakozópontig kell elvégezni.

8.4.3 A számítást 0,01 mm élességgel kell végezni.

8.4.4 A számításhoz olyan számítási jegyzőkönyvet, vagy - gépi számítás esetén – olyan gépi kiírási formát kell választani, amelyben mind a kiinduló adatok, mind a kiegyenlítésből származó javítások, mind pedig a kiszámított végleges értékek szerepelnek.

9. GNSS MÉRÉSEK FELDOLGOZÁSA

9.1.1 A GNSS műszerből kiolvasott mérési adatokat a további feldolgozáshoz át kell konvertálni RINEX formátumba. A konvertálás során le kell ellenőrizni az adatfájlokban található műszer és antenna típusokat és gyári számokat, valamint az antenna magasságokat.

9.1.2 A GNSS mérések feldolgozását a mindennapi gyakorlatban használt kereskedelmi szoftverrel kell elvégezni.

9.1.3 A szoftverrel a méréseket periódusonkénti bontásban kell feldolgozni, minden kombinációban számítva a vektorokat. A vektorfeldolgozások eredményeit szövegfájlokban kell elmenteni és archiválni. A mérési periódusok eredményeit külön-külön ki kell egyenlíteni. A periódusonkénti kiegyenlítést helyi rendszerben lehet végezni, mivel ezek célja az esetleges hibás vektorok szűrése. A kiegyenlítés bemenő adatai a vektorok kezdő- és végpontjának száma, a vektorok komponensei és a feldolgozás kovariancia-mátrixának elemei. Azon vektorokat, amelyek az átlagos javítás háromszorosánál nagyobb javítást kapnak, a további feldolgozásból ki kell szűrni. A periódusonkénti kiegyenlítéseket szintén archiválni kell.

9.1.4 A különböző periódusokban mért vektorokat együttesen is ki kell egyenlíteni. Az együttes kiegyenlítésben a területre eső permanens GNSS állomások és OGPSH keretpontok ETRS89/ETRF2000 koordinátáit rögzíteni kell.

9.1.5 Az állami átvétel során a FÖMI tudományos szoftverrel végzett feldolgozással ellenőrzi és véglegesíti az eredményeket. A két szoftver által szolgáltatott eredményeket 7 paraméteres Helmert transzformációval össze kell hasonlítani az esetleges durva hibák kiszűrése érdekében. A további számításokhoz a tudományos szoftver eredményét kell továbbvinni.

9.1.6 A FÖMI-ben rendelkezésre álló GNSS-gravimetriai geoid, vagy a munkaterületen a mérésekbe bevont ismert magasságú I. és II. rendű illesztőpontok alapján előállítható helyi GNSS-gravimetriai geoid alapján kell meghatározni a III. rendű pontok szintezett jellegű

EOMA magasságát, mint a GNSS-szel meghatározott ellipszoid feletti magasság és a GNSS-gravimetriai geoid különbségét.

10. AZ EOMA PONTJAINAK MŰSZAKI LEÍRÁSA

10.1.1 Az egyes I. rendű poligonok kitöltésének befejezése után műszaki leírást kell készíteni, majd ezek alapján a teljes hálózat elkészülte után, össze kell állítani az EOMA létesítésének végleges műszaki leírását.

10.1.2 A műszaki leírásban ismertetni kell a hálózat főbb adatait és a végrehajtás jelentősebb tényezőit: a vonalak hosszát, a pontok számát, a végrehajtás idejét, a munkák irányítók és a résztvevők nevét, a használt műszereket.

10.1.3 A műszaki leírás kell, hogy tartalmazza a munka minősítését, a pontossági vizsgálatok eredményét és a belőlük esetleg leszűrhető megállapodásokat. A leírást megfelelő vázlatokkal, esetleg fényképfelvételekkel is ki kell egészíteni.

10.1.4 A végleges műszaki leíráshoz fel kell használni az I. rendű hálózat létesítése során elkészített zárójelentést.

10.1.5 A műszaki leírásokat 3 példányban kell elkészíteni. Egy példány a munka készítőjénél, egy példány a munkarészek mellett marad, egy példány pedig a FÖMI szakkönyvtárába kerül.

11. AZ EOMA PONTJAINAK ELKÉSZÍTENDŐ MUNKARÉSZEI

11.1.1 Az EOMA munkálatai előrehaladásának megfelelően el kell készíteni, illetve ki kell egészíteni a nyilvántartási munkarészeket. A korábban készített nyilvántartási munkarészekben az esetleg bekövetkezett változásokat is át kell vezetni.

11.1.2 Ki kell egészíteni az esetleges új II. rendű vonalak adataival az I. rendű hálózat áttekintő és nyilvántartási térképeit.

11.1.3 El kell készíteni illetve ki kell egészíteni az EOMA nyilvántartási térképeit, valamint áttekintő vonalvázlatát, és el kell készíteni a pontszám-azonosítási jegyzékeket is.

11.1.4 Kétféle pontszám-azonosítási jegyzéket kell készíteni. Az egyikben az EOMA valamennyi pontját pontszám szerinti sorrendben fel kell sorolni, és meg kell adni a megfelelő régi pontszámot, illetve ha a pont új pont, ezt jelölni kell. A másik pontszám-azonosítási jegyzéken a régi pontokat kell számokkal, illetve nevükkel felsorolni, megadva a megfelelő új pontszámot. Mindkét pontszám-azonosítási jegyzéket folyamatosan vezetni kell.

11.2.1 A szintezési munkák előrehaladásának megfelelő ütemben a hálózat-létesítés munkarészeit a FÖMI Központi Adattár (a továbbiakban: Adattár) részére át kell adni. Az Adattár csak olyan munkarészeket vehet át, amelyeket a szintezési munkákat végző geodéziai szerv belső ellenőrzése is kellőképpen ellenőrzött és az ellenőrzést megfelelően dokumentálta.

11.2.2 Szintezéssel végzett alappont-meghatározás esetén az alábbi munkarészeket kell átadni nyomtatott és digitális formátumban

- a) Szemlélési és állandósítási jegyzőkönyvek;
- b) Vonalvázlatok;
- c) Pontleírások impúrumai, pausz példányai.(8-11 ábrák)
- d) K pontok pontleírása (KKP lapok, impúrumok, pausz- és műanyaglap-példányok) (7. ábra)
- e) Az I. rendű hálózatnak a II. rendű vonalak adataival kiegészített áttekintő és nyilvántartási térképei;
- f) Az EOMA nyilvántartási térképsorozata;
- g) A mérési jegyzőkönyvek;
- h) A kalibrálási (komparálási) jegyzőkönyvek;
- i) A szintezési vonalak összeállítása;

- j) Csomópont kiegyenlítések számítási jegyzőkönyvei;
- k) Szintezési vonalak számítási jegyzőkönyvei;
- l) Az EOMA áttekintő vonalvázlata;
- m) Pontszám-azonosítási jegyzékek;
- n) Műszaki leírás.

11.2.3 GNSS technológiával végzett alappont sűrítés leadandó munkarészei nyomtatott és digitális formátumban:

- a) Szemléltési és állandósítási jegyzőkönyvek;
- b) Pontleírások impúrumai, és pausz példányai
- c) A III. rendű GNSS pontok adataival kiegészített áttekintő és nyilvántartási térképei;
- d) A mérési jegyzőkönyvek, kitakarási vázlatok;
- e) A kalibrálási jegyzőkönyvek;
- f) Terepi feldolgozások és kiegyenlítések (periódusonkénti és együttes);
- g) Irodai feldolgozások és kiegyenlítések (periódusonkénti és együttes);
- h) Geoid illesztés munkarészei;
- i) Pontszám-azonosítási jegyzékek;
- j) Műszaki leírás.

11.3.1 A mérések során keletkezett minden eredeti nyers mérési adatot meg kell őrizni, gondoskodni kell azok rendszerezett formában történő archiválásáról.

11.3.2 Az EOMA minden munkarészét elektronikus, digitális formában is el kell készíteni és leadni a megbízónak. Minden digitálisan elkészített munkarészt legalább 3 független adathordozón (CD-n) kell leadni. Két példányt az adattárban, egy példányt biztonsági tárhelyen kell tárolni.

11.3.3 A digitális munkarészeket előre definiált, a felhasználó által hozzáférhető, egységes formátumban kell elkészíteni. Egyes, külön megnevezett dokumentumokat, munkarészeket papíralapon (nyomtatott formában) is el kell készíteni.

11.3.4 A leadott adathordozók olvashatóságát évente ellenőrizni kell. Ha egy példány már nem olvasható (pl. hibás lett a CD), akkor másolatot kell készíteni a maradék példányokról. Ha a szokásos elektronikus adathordozó a technikai fejlődés miatt megváltozik, akkor az összes régebbi adathordozón lévő munkarészeket az adott kornak megfelelő adathordozóra kell átmásolni.

11.3.5 Az EOMA összes mérési ütemének befejezését követő záró munkálatok célja az, hogy elvégezzék azokat a feladatokat, amelyeket csak a teljes hálózat ismeretében, az egész országra kiterjedő alapponthálózat birtokában lehet megoldani. Ilyen feladat az országos magassági adatbázis felállítása, aktualizálása, forgalomba adása; a teljes hálózati anyag archiválása, a teljes hálózatra kiterjedő nyilvántartások, térképek, vázlatok összeállítása; összesített statisztikák készítése és az EOMA műszaki leírásának összeállítása.

11.3.6 A teljes hálózatra össze kell állítani az összes alappont digitális pontleírását a végleges helymeghatározó adatokkal (kiegyenlített magasságokkal, középhibákkal) a rész-hálózatok alappont pontleírásai alapján.

11.3.7 Az új magassági alappontok végleges magassági adataival fel kell tölteni a magassági alappontok adatbázisát (a továbbiakban: MAB). A MAB adatbázis frissítésére csak az adattár erre felhatalmazott munkatársai jogosultak.

11.4.1 Az EOMA létesítését végző földmérő szerv/cég köteles a munkát minősíteni, és a minősítés megtörténtét írásban dokumentálni.

A minősítés során az alábbiakat kell megvizsgálni:

- a) Kitűzés
- b) Mérés
- c) Munkarészek külalakja

11.4.2 A kitűzés vizsgálatának ki kell terjednie az alappontok eloszlására

II.r. és III.r. vonalak:

a) „Jó” minősítés: átlagosan 1 km-enként egy pont

b) „Megfelelő” minősítés: átlagosan 1 km-nél távolabb vannak a pontok.

I. rendű vonalak:

a) „Jó”: ha a 6 km-nél hosszabb kéregmozgási szakaszok aránya 10 % alatt van.

b) „Megfelelő” ha a fenti arány 10 % felett van.

11.4.3 Mérés (észlelés) minősítése

II.r. és III.r. vonalak:

a) „Jó” az észlelés, ha a pontossági vizsgálatok szerint az posteriori kilométeres középhiba legnagyobb abszolút értéke a II. r. hálózathál az 0,8, a III. r. hálózathál az 1,0 mm-t nem haladja meg, és ha a $[p]/L$ hányados legnagyobb abszolút értéke a II. rendű hálózathál 0,55 a III. rendű hálózathál 0,8 mm/km alatt marad.

b) „Megfelelő” minősítés: ha az észlelés a fenti értékeket meghaladják.

I. rendű vonalak:

a) „Jó” az észlelés, ha a poligon záróhibák egyike sem lépi túl a poligonzárásra megengedett maximális érték 70 %-át.

b) „Megfelelő” a hálózat mérése, ha a maximális poligon záróhiba a megengedett maximális érték 70-100 %-a között van.

11.4.4 Munkarészek külalakja

a) „Jó” minősítésű a munka, ha az elkészült terepi és irodai munkarészek külalakja esztétikai szempontból kifogástalan.

b) „Megfelelő” minősítésű a munka, ha a munkarészek külalakja esztétikai szempontból helyenként kifogásolható.

12. EOMA IV. HÁLÓZAT

12.1 Az EOMA I-III. rendű szintezési hálózaton belül IV. rendű magassági pontok határozhatók meg.

12.2.1 A IV. rendű szintezési vonalat két felsőrendű pont között, vagy két korábban meghatározott IV. rendű pont között, illetve egy felsőrendű és egy IV. rendű pont között kell vezetni.

12.2.2 Újonnan létesített IV. rendű vonalaknak a már meglévő I-IV. rendű vonalak valamely pontjához magasságilag csatlakozniuk kell.

12.2.3 A vonalak egymást nem keresztezhetik.

12.3.1 A IV. rendű szintezés bejelentésre kötelezett munka, amelyet minden erre jogosult geodéta végezhet.

12.3.2 A IV. rendű szintezési pontok pontszámát a területileg illetékes megyei földhivatal a munkabejelentéssel adott véleményezésével egyidejűleg adja meg.

12.4 A IV. rendű szintezési pontokat a felsőrendű csaptól (5. ábra) jól megkülönböztethető (MJ felirat nélküli) csappal, vagy szintezési gombbal (6. ábra) illetve gömbfejű szegeccsel kell állandósítani.

12.5.1 A IV. rendű hálózat mérése történhet szabatos geometriai szintezéssel vagy területi lefedettséget biztosító GNSS technikával is.

12.5.2 Az EOMA IV hálózatát olyan, a szélsőpontosságú szintezések céljára készített digitális vagy analóg szintezőműszerekkel kell észlelni, amelyek esetében a gyártó által megadott kilométeres középhiba a $\pm 0,7$ mm-es értéket nem haladja meg.

12.5.3 Az EOMA szintezéshez 3 m hosszú, a 12.5.2 pontban előírt hibahatárt biztosító szintezőlécet kell használni, amelyen rögzített igazítható szelencés libella van.

12.5.4 A szintezőlécet csak kitámasztókkal szabad használni.

12.5.5 A léclibellák vizsgálatát és esetleges kiigazítását szükség szerint, de legalább hetente egy alkalommal el kell végezni.

12.5.6 Minden szintezőléc kalibrálását – a lécnak az EOMA hálózatban való használata előtt legalább egyszer, későbbiekben pedig minden mérési év előtt – ugyanabban a kalibráló akkreditált laboratóriumban, ugyanazon kalibrálási eljárás szerint el kell végeztetni. A kalibrálás elvégzésének eredményét jegyzőkönyvvel kell hitelesen tanúsítani.

12.6.1 A mérés során az alábbi előírásokat kell betartani.

a) Kötőpontnak minden olyan eszköz megengedett, mely szabatosan biztosítja a lécfordítások esetén a magasságmegtartást.

b) Közutak mentén történő mérések esetén a láthatósági mellény viselése kötelező, és a munkák végzését a közútközlekedésnek a mérés megkezdése előtt be kell jelenteni.

c) A munka megkezdése előtt a napi tervezett mérésre a mérőpályát előre ki kell jelölni úgy, hogy a léctávolságok egyenlő hosszúságúak legyenek 1 m-es pontossággal.

d) A maximális megengedett léctávolság 100 méter.

e) Az irányvonalnak a talaj feletti minimális magassága IV. rendű hálózatban 30 cm.

f) Két IV. rendű szakaszvégpont egymástól való távolsága max. 2,5 km lehet.

g) Ügyelni kell arra, hogy mindegyik szintezési szakaszban páros számú műszerállás szerepeljen. Tilos az első, vagy az utolsó műszerállás helyzetében az alapponton való léccserével helyettesíteni a párosra kiegészítő műszerállást.

h) A szintezési szakasz első és utolsó műszerállásának kijelölésekor ügyelni kell arra, hogy a szakaszvégpontra (szintezési csap, tárcsa) merőlegeshez közeli rálátás legyen.

i) A kötőponton álló szintezőlécet a vonal előrehaladásakor a kötőpontról felemelni tilos, azt csak átfordítani szabad.

j) A műszert óvni kell a közvetlen napsugárzástól és a felmelegedéstől.

12.6.2 A lécleolvasásokat az időben szimmetrikus HE-EH sorrendben (hátra1-előre1-előre2-hátra2) kell végezni, rögzíteni kell a leolvasások időpontját is. Az állásponton végzett négy lécleolvasás után a műszer képezi a hátra1-előre1 és a hátra2-előre2 lécleolvasásokból számítható magasságkülönbségeket. Ha a két úton nyert magasságkülönbség 0,50 mm-nél jobban eltér egymástól, az állásponton azonnal meg kell ismételni a mérést.

12.6.3 Ezt követően a műszert át kell vinni a következő álláspontra. Az elől lévő kötőponton a szintezőlécet felemelés nélkül úgy kell átfordítani, hogy beosztásos oldala a következő műszerállás felé mutasson, a hátul lévő szintezőlécet pedig a következő kötőpontra kell vinni és arra felállítani majd a mérést az előbbieknél megfelelően kell végrehajtani.

12.6.4 A továbbiakban a mérést hasonló módon kell folytatni, amíg a szakaszvégponthoz nem jutunk.

12.6.5 Egy szintezési szakasz mérése elfogadható, ha az oda-irányú és vissza-irányú szintezéséből kapott nyers magasságkülönbségek eltérése (az észlelési differencia) nem lépi túl a következő hibahatárokat

$$\Delta = 10 \sqrt{L_{sz}} \text{ [mm]}$$

L_{sz} a szintezett szakasz hossza km-egységben.

12.6.6 Szakasonként mind az oda-mérés, mind a vissza-mérés nyers mérési adatait külön-külön meg kell őrizni (archiválni), valamint digitálisan tárolni kell a nyers mérési adatokból generált adatokat is. A nem elfogadható (későbbiekben újramért) mérési adatokat is archiválni kell.

12.7 A IV. rendű szintezési vonalak záróhibáját az egyes szakaszokra a szintezési szakaszok hosszának arányában kell szétosztani.

12.8.1 A szintezési munka befejezésével a megyei földhivatalnak az alábbi munkarészeket kell átadni:

- a) Szemlélési és állandósítási jegyzőkönyv,
- b) Vonalvázlatok,
- c) Pontleírások impúrumai és pausz példányai,
- d) A mérési jegyzőkönyvek,
- e) A kalibrálási (komparálási) jegyzőkönyvek,
- f) A szintezési vonalak összeállítása,
- g) Szintezési vonalak számítási jegyzőkönyvei,
- h) Pontszám-azonosítási jegyzékek,
- i) Műszaki leírás.

12.9 EOMA IV. rendű magasságmérés GNSS technológiával is történhet, a 7.1 és 9.1 pontban megadottak szerint.

12.10 A IV. rendű pontokat a földhivatalnak IV. rendű pontszámmal kell ellátni.

12.11 IV. rendű magassági pontokat, a felsőrendű hálózathoz leminősített pontokat illetve a felsőrendű városi hálózat pontjait az illetékes megyei földhivatalnak 10 évente saját ütemezése szerint helyszínelnie kell.

12.12. IV. rendű magassági pontokat, a felsőrendű hálózathoz leminősített pontokat illetve a felsőrendű városi hálózat pontjait a megyei földhivatalok tartják nyilván.

13. AZ EOMA PONTJAINAK ÁLLAMI ÁTVÉTELE

13.1.1 Az állami átvétel szempontjai:

a) az összes előírt munkarész leadásra került-e, és ezek a munkarészek az elvégzett munkára vonatkozó hatályos rendeletben előírtak betartásával készült-e.

b) az elvégzett munka tartalmi és szakmai szempontú vizsgálata során az összes munkarészt ellenőrizni kell, hogy megfelel-e az elvégzett feladat a munkavégzés idején érvényes rendeletben előírtaknak.

c) a munka állami átvételre alkalmas voltát elsősorban irodai vizsgálattal kell megállapítani, de szükség esetén helyszíni ellenőrzés is kell végezni.

13.1.2 A feltárt hibákat és hiányosságokat vizsgálati jegyzőkönyvbe foglalva a munkarészekkel együtt a munkát végzőnek javítás céljából a FÖMI határidő megjelölésével visszaküldi, és felszólítja a hibák és hiányosságok saját költségén történő kijavítására, illetve pótlására. A munkavégző javítás megtörténtét a vizsgálati jegyzőkönyvben aláírásával köteles igazolni.

13.1.3 A javítás után visszaérkezett munkarészeket a FÖMI ellenőrzi, amennyiben a hibajavítás nem volt teljeskörű, a munkarészeket ismételten meg kell küldeni a vállalkozónak.

13.1.4 Az állami átvételt követően kerülhet sor a nyilvántartásba vételére, valamint az illetékes Ingatlanügyi hatóság és a költségviselő kiértékelésére a munka elvégzéséről.

13.1.5 Amennyiben a vizsgálat nem tár fel hiányosságot, illetőleg a javítás teljes körű, akkor a vizsgálati jegyzőkönyvben az állami átvétel tényét a vizsgálónak rögzítenie kell, ezzel nyílik lehetőség nyilvántartásba vételre.

13.1.6 Állami átvétel során ellenőrzendő:

a) Műszaki leírás tartalmazza:

- aa) Munkavégző cég,
- ab) Megrendelő (pontpótlás esetén),
- ac) Pótlandó, illetve új pont száma, pontjel állandósítási módja,
- ad) Ponthely rövid leírása,

- ae)* Állandósítás, illetve mérés ideje,
- af)* Szintezőműszer, lécpár típusa,
- ag)* Mérést végző neve,
- ah)* Magasságmeghatározás rövid leírása (bevont pontok, ellenőrző mérések),
- ai)* Mért és számított magasság értékek, illetve hibahatár,
- aj)* Hivatkozás a mérésre vonatkozó rendelet pontjaira,
- ak)* Pontossági mérőszámok.
- b)* Szemlélési és állandósítási jegyzőkönyv tartalmazza:
 - ba)* Vonal száma,
 - bb)* Szemlélő, állandósító neve,
 - bc)* Szemlélés, állandósítás ideje,
 - bd)* Mérendő vonal hossza,
 - be)* Új, illetve régi pontok száma, állandósításuk jellege,
 - bf)* A magassági alappont száma (rég, új), állandósítás jellege,
 - bg)* Szakaszhossz (részenként, összesen),
 - bh)* A magassági alappont leírása,
 - bi)* Megjegyzés,
 - bj)* Térképszelvény száma.
- c)* Helyszíneli pontleírások tartalmazzák:
 - ca)* A felhasznált (helyszíneli) pontleírások aktualizálását el kell végezni a tágabb környezet ábrázolásával (síkráji elemek, utcanév, házszámzás, közművek, út km szelvény, művelési ág),
 - cb)* Pontleírás adatainak ellenőrzése, javítása, kiegészítése.
- d)* „KKP” lap tartalmazza:
 - da)* Pont száma,
 - db)* Meghatározás éve,
 - dc)* Pont EOMA magassága,
 - dd)* Szemlélés éve,
 - de)* Szemlélő neve,
 - df)* Állandósítás éve,
 - dg)* Állandósító neve,
 - dh)* Térképszelvény száma,
 - di)* Község neve,
 - dj)* Állandósítás módja (rajz, az állandósítási méretekkel),
 - dk)* Talajjellemzők (rétegződés, talajvíz),
 - dl)* Megjegyzés,
 - dm)* Pont leírása (szöveges leírás)
 - dn)* Grafikus rész (helyszínrajz): tágabb környezet ábrázolása, a síkráji elemekkel, művelési ágak megjelölésével, szomszédos települések megírása, utcanév, házszámzás, közművek, út km szelvényezés feltüntetése, kitézési méretek megírása.
- e)* Új (pótolt) pont pontleírásán fel kell tüntetni:
 - ea)* Pont száma,
 - eb)* Pontmegjelölés módja (csap, tárcsa, gomb, kö),
 - ec)* Pont EOMA magassága,
 - ed)* Térképszelvény száma,
 - ee)* Helység,
 - ef)* Megye,
 - eg)* Állandósítás éve,
 - eh)* Mérés éve,
 - ei)* Helyszínelés éve,

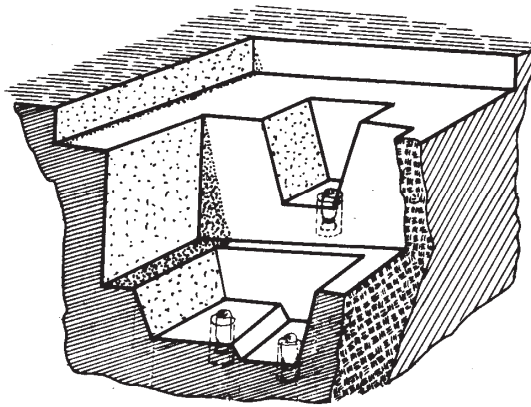
- ej)* Esetleges azonosság más (korábbi) alaphálózati ponttal,
- ek)* Helyszínrajzi leírás (szöveges leírás a pont helyéről),
- el)* EOv koordináta (m-élességgel),
- em)* Megjegyzés,
- en)* Grafikus rész: az új pont pontleírását (pausz, és impurum) el kell készíteni a tágabb környezet ábrázolásával (síkráji elemek, utcanév, házszámozás, közművek, út km szelvény, szomszédos települések megírása, művelési ág, új pont jelölése, pont kitűzési méreteinek feltüntetése: lehetőség szerint ortogonális méretek megadásával).
- f)* Mérési (észlelési) jegyzőkönyv tartalmazza a fejlécben:
 - fa)* Szintezésbe bevont pontok száma,
 - fb)* Észlelő neve, Földmérő igazolvány száma,
 - fc)* Mérés időpontja,
 - fd)* Műszer típusa, és száma,
 - fe)* Lécek típusa és száma,
 - ff)* Mérés körülményei,
 - fg)* Eredeti mérési adatfájl neve.
- g)* Mérés konkrét eredményeinél:
 - ga)* Álláspont száma
 - gb)* Léctávolság (hátra, előre)
 - gc)* Lécleolvasás (hátra, előre)
 - gd)* „Hátra-előre” érték
 - ge)* Eltérés,
 - gf)* Hőmérséklet,
 - gg)* Mérés kezdő, és vége időpontja.
- h)* Szintezési szakasz összeállítása:
 - ha)* Induló és vég pontszám,
 - hb)* Álláspontok száma,
 - hc)* Szakasz hossza,
 - hd)* Magasságkülönbségek,
 - he)* Nyers magasságkülönbség,
 - hf)* Eltérés értéke,
 - hg)* Megengedett eltérés értéke,
 - hh)* Átlaghőmérséklet,
 - hi)* Komparálási és hőmérsékleti javítás,
 - hj)* A szakasz mért magasságkülönbsége.
- i)* Vonal összeállítás tartalmazza:
 - ia)* Vonal száma,
 - ib)* Mérést végző neve,
 - ic)* Mérés ideje,
 - id)* Mérésbe bevont magassági alappontok száma, állandósítás jellege,
 - ie)* Szakaszhossz (részenként, összesen),
 - if)* Mért magasságkülönbség (+-oda, +-vissza, +- középérték),
 - ig)* ρ , és $[\rho]$ értékei,
 - ih)* Előzetes magasság.
- j)* Vonal összeállítás tartalmazza I. rendű vonalak esetén:
 - ja)* Pontszám „K” pontok és szakaszvégpontok,
 - jb)* Távolság szakaszonként, „K” pontonként és összesen,
 - jc)* Mért magasságkülönbség szakaszonként, „K” pontok között,
 - jd)* Észlelési differencia,
 - je)* Előzetes magasság,

- jjf)* Normáljavítás szakaszonként, „K” pontok között,
- jpg)* Asztro Korrekció szakaszonként, „K” pontok között,
- jhh)* Javított magasságkülönbség (szakaszonként, „K” pontok között),
- ji)* Megjegyzés, jegyzet.
- k)* Számítási jegyzőkönyv tartalmazza:
 - ka)* Vonal száma,
 - kb)* Magassági alappont száma,
 - kc)* Szakasz hossz részenként és összesen,
 - kd)* Mért magasságkülönbség (+-),
 - ke)* Javítás (kiegyenlítésből) (+-),
 - kf)* Kiegyenlített magasságkülönbség (+-),
 - kg)* Magasság,
 - kh)* Észlelő neve,
 - ki)* Megjegyzés,
 - kj)* Számított és mért magasságkülönbség értéke,
 - kk)* Számított és mért magasságkülönbség megengedett értéke.
- l)* Pontátadási jegyzék.
- m)* Vonalvázlatok:
 - ma)* Méretarány megírása (M=1:100 000),
 - mb)* Vonalszám,
 - mc)* Vonalvezetés,
 - md)* Vonalat érintő települések neve,
 - me)* Az illető vonal „K” pontjainak és szakaszvégpontjainak száma.
- n)* Pontszám azonosítási jegyzékek
 - na)* EOMA pontszám,
 - nb)* EOMA pont állandósításának jellege,
 - nc)* Más (korábbi) alaphálózati rendszerben a pont száma, állandósítás jellege.

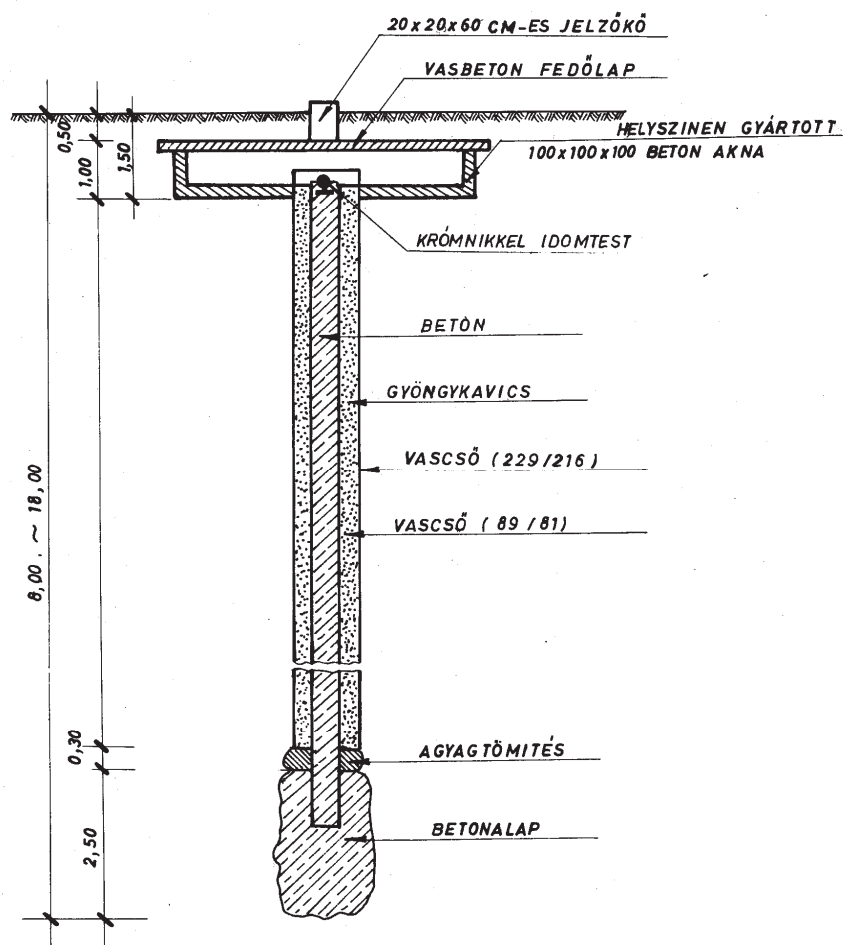
13.2.1 IV. rendű EOMA alappont létesítésének és pótlásának munkarészeit az illetékes megyei földhivatalnak kell leadni. A leadott munkarészeket az állami átvétel során a földhivatal köteles leellenőrizni, hogy a munka minden része megfelel-e a jelen rendeletben előírásainak, valamint a munka végrehajtója minden szükséges munkarészt leadott-e.

13.2.2 Nem megfelelőség vagy hiány esetén a munkarészeket hiánypótlásra visszaadhatja a munka végrehajtójának.

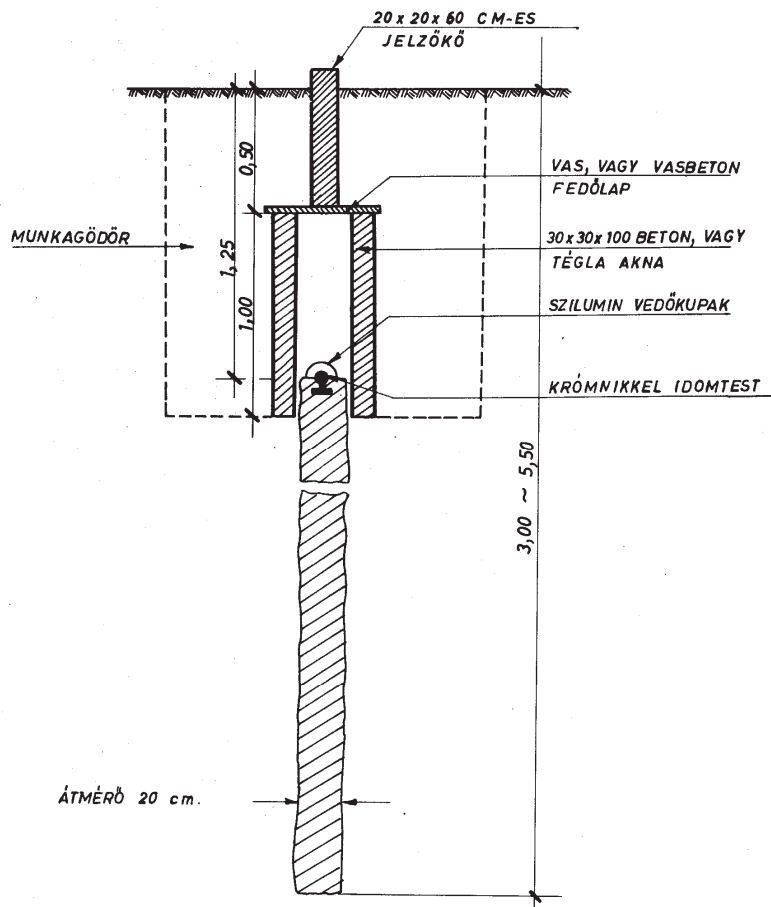
Ábrák és minták



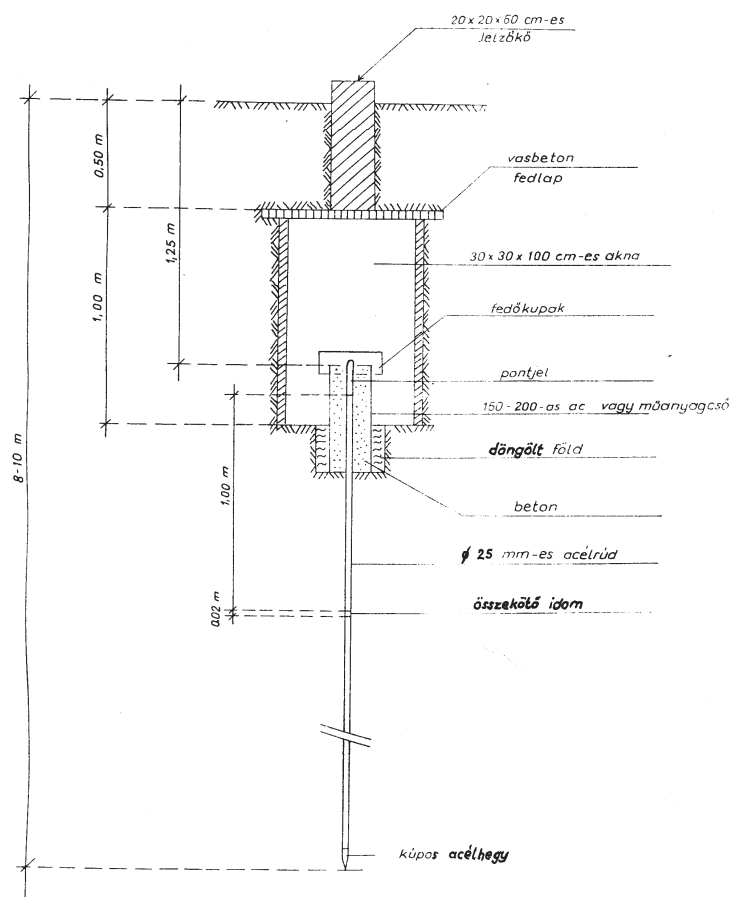
1. ábra Országos kéregmozgási alappont állandósítása



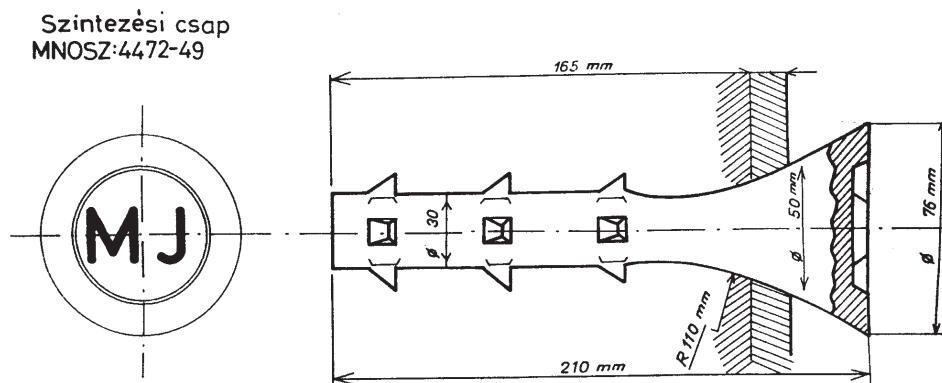
2. ábra Mélyalapozású országos főalappont állandósítása



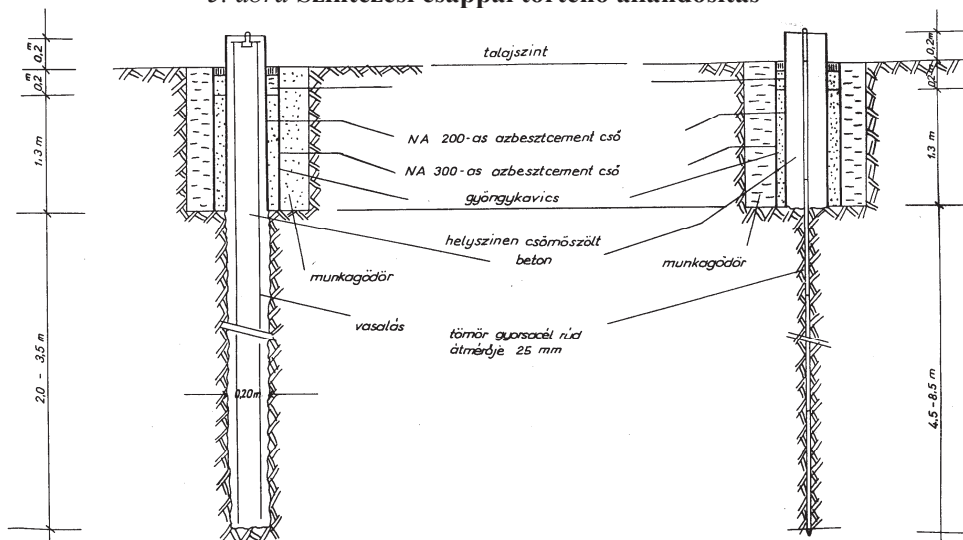
3. ábra Közbenső országos kéregmozgási alappont (KKP) állandósítása



4. ábra Acélrudas K pont állandósítása



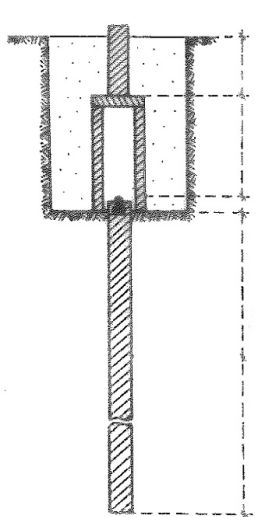
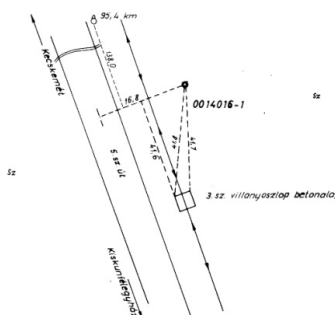
5. ábra Szintezési csappal történő állandósítás



6. ábra Állandósítás mélyalapozású kővel

Egységes Országos Magassági Alaphálózati

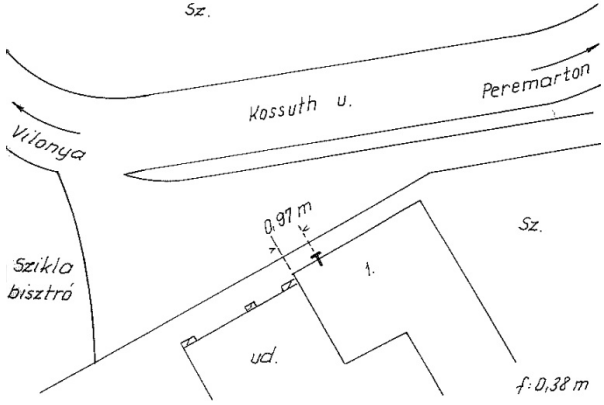
KKP lap

Szemlélés éve:	1968	Magasság:	Megh. éve:	A pont száma: 0014016-1
Szemlélő neve:	Törjék András	110,225 71 m	1977	
Állandósítás éve:	1968			
Állandósító neve:	Törjék András			
	Mérés éve és a mérő neve:			Nyt.-i térkép szelvény száma: 607 46-43
	Talaj:	0,00 – 1,80 m-ig barna kötött agyag		Község neve: VÁROSFÖLD D
		1,80 – 5,60 m-ig sárga kötött agyag		
	Talaj-víz:	Kb. 6-7 m-nél		
	Helyszínel és éve helyszínelő neve:	BGTV: 1977		
		Bács-Kiskun m.: 1979, 1981, 1983, 1985, 1987, 1989, 1991, 1993		
		1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2011		
	Megjegyz és:	20x20x60 cm-s „KA” kő jelzőoszloppal		
EOV:		Y= 703 671	X= 166 788	
A pont leírása:	Kiskunfélegyháza – Kecskemét közötti 5. számú út 95,538 km-nél, az út ÉK-i oldalán			
Helyszínrajz:				

7. ábra Közbenső kéregmozgási pont helyszínrajza

EOMA

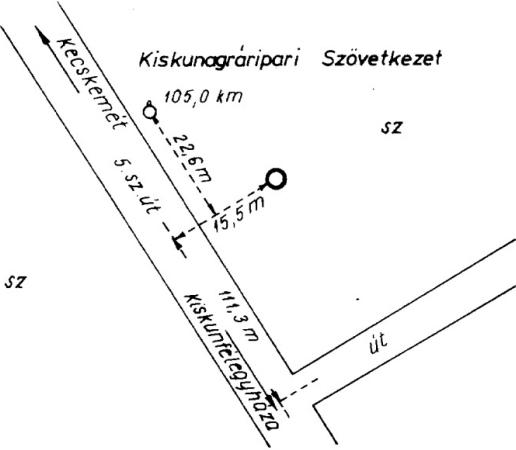
Pontleírás

Helyszínrajz: 	A pont száma: 0006171-1 A pontmegjelölés módja: <u>csa</u> (jele vagy _____) p száma: _____ tárc sa go mb kő (..... méter mélységű) EOMA magasság: 153,774 méter Térképszelvény száma: 53-44 Helység: VILONYA Megye: VESZPRÉM Állandósítás éve: 1971 Mérés éve: 1976 Helyszínelés éve: 2002, 2011 Azonos:
Helyszínrajzi leírás: <i>Kossuth L. u. 1 sz. Takács Józsefné lakóép.-nek u. felőli falában, az út 28,75 km-nél.</i> EOV koordináta Y= 575 388 X= 196 737	
Megjegyzés:	

8. ábra EOMA csap állandósítású szakaszvégpont helyszínrajz

EOMA

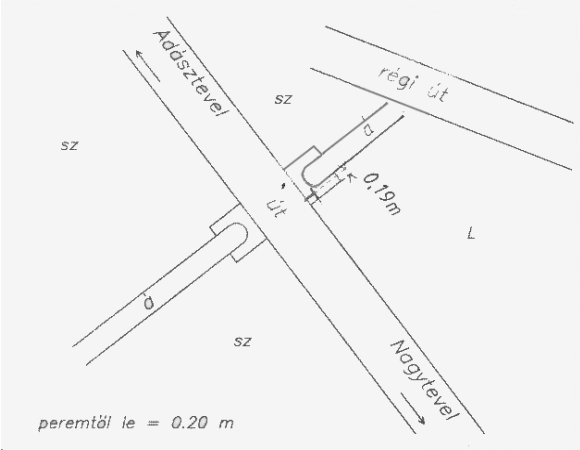
Pontleírás

Helyszínrajz: 	A pont száma: 0014164-1 A pontmegjelölés módja: csa (jele vagy száma: _____) p tárcsa go mb kő (..... méter mélységű) EOMA magasság: 102,205 méter Térképszelvény száma: 36-22 Helység: KISKUNFÉLEGYHÁZ g: A Megye: BÁCS Állandósítás éve: 1955 Mérés éve: 1977 Helyszínelés éve: 1989, 1991, 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2011 Azonos : 6925 (B 102,238 m)
Helyszínrajzi leírás: <i>Kecskemét – Kiskunfélegyháza közötti 5. sz. út 105,023 km-nél, az út ÉK-i oldalán.</i> EOV koordináta Y=708 189 X=158 506	
Megjegyzés: A kő törött (2011)	

10. ábra EOMA kőben gomb állandósítású szakaszvégpont helyszínrajz

EOMA

Pontleírás

Helyszínrajz: 	A pont száma: 0201204-12 A pontmegjelölés módja: <u>csa</u> (jele vagy _____) p száma: tárc sa go mb kő (..... méter mélységű) EOMA magasság: 186,639 méter Térképszelvény száma: 53-11 Helység: NAGYTEVEL Megy e: VESZPRÉM Állandósítás éve: 1965 Mérés éve: 2004 Helyszínelés éve: 2007, 2011 Azonos: 063709/I sz. (B 186,670 m)
Helyszínrajzi leírás: <i>Adásztevel-Nagytevel közötti út 8,30 km-nél, betoncső átereszt ÉK-i előfejének árok felőli oldalán.</i> EOV koordináta Y= 533 606 X= 187 370	
Megjegyzés:	

11. ábra EOMA GPS-sel meghatározott harmadrendű őrpont helyszínrajza

11. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

MAGASSÁGI PONTOK SZÁMOZÁSA

1. EOMA PONTOK SZÁMOZÁSA

1.1.1 Az EOMA pontjait 8 jegyű arab szám jelöli. A 8 jegy megosztása 2-2-3-1 karakterben. A GNSS technikával meghatározott III. rendű pontok őrpontjainak pontszáma 9 jegyű. A 9 jegy megosztása 2-2-3-2 karakterben.

1.1.2 Az első két szám az I. rendű poligon számát, a második két szám a vonal számát, a harmadik csoport három száma a pont számát jelöli, a negyedik csoport egy száma jelzőszám.

1.1.3 A főalappontoknál és I. rendű pontoknál a poligonszám helyén 00 szerepel. A főalappontoknál a vonalszám helyén is 00 áll.

1.2 Az EOMA vonalai közül az I. rendű vonalaknak 2 jegyű számuk van /pl.: 08, vagy 46/. A II. és a III. r. vonalaknak 4 jegyű számuk van, amelyből az első két szám a vonalat magában foglaló I. r. poligon száma, a második két szám a poligonon belüli vonalszám. Ez utóbbi II. r. vonal esetén 01-19-ig, III. r. vonal esetén 20-99-ig terjedhet (pl.: 0703, vagy 1116 II. rendű, illetve 0720, vagy 1186 III. rendű vonal száma). A főalappontok és az I.-II. rendű K pontok pontszáma 001-től, a szintezési szakaszvégpontok pontszáma 101-től kezdődik.

1.3 A jelzőszám egyrészt utal az alátörésekre, másrészt a pótlásokat jelöli. Ez utóbbi a Nadap őspontnál 0, a többi főalappont esetében az ikerpontok, illetve a különböző, sziklaüregekben lévő idomtestek számának megfelelően 1, 2 illetve 3.

A pont típusa	A pont száma
Nadap őspont	0000001-0
Nadap / I	0000001-1
Nadap / II	0000001-2
Nadap / III	0000001-3
pontjel pótlása esetén	0000001-4 -tól
Kecskemét / II	0000021-2

Egyéb alappontoknál – K pontoknál, vagy szakaszvégpontoknál – az első, második, harmadik stb. állandósítást jelenti. A jelzőszámot a pontszám többi számjegyétől kötőjel választja el.

A pont típusa	A pont száma
Első alkalommal állandósított K 1608 pont	0016008-1
Második alkalommal K 1608 pont	0016008-2

1.4.1 Hasonlóképpen II. rendű K pont száma 1108001-1 (a 11. poligon 08. számú II. r. vonala első K pontjának első alkalommal való állandósítása).

1.4.2 I. rendű szakaszvégpont száma 0023136-1 (a 23. I. rendű vonal 36. pontjának első alkalommal való állandósítása), vagy 0023258-2 (a 23. I. rendű vonal 158. pontjának második alkalommal való állandósítása).

1.5.1 II. rendű szakaszvégpont száma 0610122-1 (a 6. poligon 10. sz. II. rendű vonala 22. pontjának első alkalommal való állandósítása).

1.5.2 III. r. szakaszvégpont száma 0621107-1 (a 6. poligon 21. sz. III. r. vonala 7. pontjának első alkalommal való állandósítása).

1.6.1 A II., illetve a III. rendű csomópont száma a belőle kiinduló kisebb vonalszámú vonal első pontjának pontszáma (pl.: 0908001-1, illetve 0921101-1).

1.6.2 A csatlakozásoknál az esetleg azonos pontok pontszáma mindig magasabb-rendű pontszám.

1.6.3 A pontszámozásnál betartandó fő alapelvek az alábbiak

- a) az I. rendű pontok 5. számjegye /a pontszám első számjegye/ mindig nulla;
- b) a szakaszvégpontok 5. számjegye /a pontszám első számjegye/ minden esetben értékes szám: egyes, kettes, vagy hármas;

1.7.1 A GNSS technológiával meghatározott III. rendű alappontok esetén, az első két szám az I. rendű poligon számát jelöli. A második két szám az I. rendű poligonon belül a II. rendű poligonok számát jelöli, a harmadik csoport három száma a pont számát jelöli a II. rendű poligonon belül, a negyedik csoport egy száma jelzőszám. A II. rendű poligonon belül a pontok száma északról délre haladva növekszik.

1.7.2 Egy III. rendű GNSS pont száma 0402012-1 (a 04. I. rendű poligon, 02. II. rendű poligonjában észak felől a 12. pontjának első alkalommal való állandósítása).

1.7.3 A GNSS technológiával meghatározott III. pontok őrpontjai esetén, a negyedik csoport két számjegye közül az első mutatja az állandósítás sorsszámát, a második számjegy pedig az őrpont sorsszámát.

1.7.4 Egy III. rendű GNSS pont őrpontjának száma 0201002-12 (a 02. I. rendű poligon, 01. II. rendű poligonja, észak felől a 2. pontjának, a 2. számú őrpontjának első állandósítása).

1.8.1 A fővárosi hálózat EOMA-hoz kapcsolt pontjait kilencjegyű arab szám jelöli. (ez a számozási rendszer pillanatnyilag csupán a főváros II és III. kerületében él).

1.8.2 A 9 szám megoszlása: 2-2-2-2-1. A pontszám első két számjegye Budapest területi jelzőszáma, amely mindig 01.

1.8.3 A második két számjegye a vonalat magába foglaló poligon száma. I. rendű pontnál 00. A harmadik számcsoporthoz két számjegye a vonal száma. A negyedik számcsoporthoz két számjegye a pont vonalon belüli számát jelöli. Az utolsó számjegyet a többi számtól egy kötőjel választja el. Ez a jelzőszám, amely a pont első, második és további állandósítását jelzi.

1.8.4 A pont száma mutatja, hogy a fővárosi hálózat 08 számú poligonjának 12. számú vonalának 24-es számú pontja, amely számozása óta nem volt pótolva.(01081224-1).

1.9.1 Az újonnan létesítésre kerülő, EOMA-hoz kapcsolt városi hálózatok pontjait 10 jegyű szám jelöli. A 10 jegy megoszlása: 2-1-2-2-2-1.

1.9.2 Az első két számjegy a megye területi jelzőszáma.

1.9.3 A harmadik számjegy a város (hálózat) megyén belüli sorszáma.

1.9.4 A harmadik negyedik és ötödik számcsoporthoz két-két számjegy megegyezik a 1.8.3 pontban leírt számozással.

1.9.5 pl. 044031204-2. A pont száma mutatja, hogy Békés megye 4. sorsszámú szabatos hálózatának 03. számú poligonjának 12. számú vonalának 04. pontjáról van szó, amelyet már pótolni kellett.

2. BENDEFY PONTOK SZÁMOZÁSA

2.1.1 Az Országos Felsőrendű Magassági hálózat (Bendefy) hálózat I. rendű pontjai 4 illetve néhány esetben 5 számjegyből állnak, 2-2 (2-3) megoszlásban, az első két számjegy a vonalszámot (0-99-ig) a második két illetve három szám pedig a vonalon belüli pontszámot jelöli. (pl. 04145, amely a 04 elsőrendű vonal 145 számú pontja)

2.1.2 a II és III rendű pontszámok 6 számjegyből állnak, megoszlásuk 2-2-2. Az első két számjegy a poligon száma, a második két számjegy a vonal száma, amely 01-10 között II.-rendű 11- harmad rendű vonalat jelöl. A harmadik két számjegy a vonalon belüli pontszámot jelöli. (pl. 060215, amely a 06 poligon 02 számú II. rendű vonalának 15 számú pontja, de a 092402 a 09 poligon 24 számú III. rendű vonalának 02 számú pontja)

2.1.3 a III. rendű kiegészítő hálózat pontjai 7 számjegyből állnak, 1-2-2-2 megoszlásban. Az első számjegy mindig 4 és ez jelöli, hogy III. rendű kiegészítő hálózati pontról van szó. A második két számjegy a poligon száma, a harmadik két számjegy a vonal száma. A negyedik két számjegy a vonalon belüli pontszámot jelöli. (pl. 4140102 amely 14 poligon 01 III. rendű kiegészítő vonalának 02 pontja).

2.1.4 A hálózatmérés során létesített szárnyvonalak pontjait arab számú alátöréssel kell jelölni (pl. 092426/1) amely a 092406 számú pontról levezetett szárnyvonal első pontja.

2.1.5 A vonalakban pótoltt, illetve sűrített pontokat római számú alátöréssel kell jelölni. (Pl.: a 092404/I) amely az elpusztult 092404 számú pont első pótlása.

2.2.1 A fővárosi hálózat korábbi (Bendefy) hálózathoz kapcsolt pontjait a rendőségüknek megfelelően I. rendű esetében 4 számjegy, II-III. rendűek esetében 5 jegyű szám jelöli.

2.2.2. I rendű pontszám esetén az első 2 jegyű számcsoporthoz az I. rendű vonalszámot, a második két számcsoporthoz a vonalon belüli pontszámot jelöli. Ilyen pl. a 16 I. rendű vonal 08 pontja (1608).

2.2.3 A II. és III. rendű pontszámoknál az első számcsoporthoz 2 számjegyre a poligonszámot, az utolsó 3 jegyű számcsoporthoz a poligonon belüli pontszámot jelöli.

a) II. rendű pontszám esetén az utolsó számjegyek 001-099-ig (pl.:16027 II. r. pont)

b) III. rendű pontszám esetén az utolsó számjegyek 100-tól indulnak (04213 III. r. pont)

2.2.4 A fővárosi hálózatban létesített szárnyvonalak pontjait arab-, a vonalakban pótoltt (sűrített) pontokat pedig római alátörésekkel kell ellátni.

2.3.1 A korábbi (Bendefy) hálózathoz kapcsolt meglevő, városi hálózatok pontszámai vegyes szerkezetűek. A leggyakrabban alkalmazott városi számszerkezet megegyezik a korábbi fővárosi hálózathoz alkalmazott 2.1 pontban leírt pontszámozással.

2.3.2 Néhány esetben a városi rendűséget nem követő arab-, sőt római számok alkalmazása is előfordul. A 3 pontban előírtak szerint IV. rendűvé kell minősíteni.

3. EGYÉB SZABATOS MAGASSÁGI PONTOK SZÁMOZÁSA

3. Az un. Oltay-féle fővárosi hálózat még meglevő pontjait folyamatosan a rendűséget nem követő arab számozással látták el. E rendszerű pontokat IV. rendűvé kell minősíteni.

4. IV. RENDŰ EOMA PONTOK SZÁMOZÁSA

4.1 A IV. rendű pontokat 9 számjegy jelöli. A kilenc számjegy megoszlása: 1-2-3-2-1.

Az első számjegy mindig 4, azt jelöli, hogy a pont IV. rendű. A második számcsoporthoz két számjegyre a megye (főváros) területi jelzőszáma. A harmadik számcsoporthoz három számjegyre a IV. rendű vonal száma. A negyedik számcsoporthoz 2 számjegyre a pont vonalon belüli számát jelöli. Az utolsó számjegy a többi számtól kötőjellel van elválasztva. Ez a szám a IV. rendű pont első, második stb. állandósítását jelzi.

4.2 A Központi Statisztikai Hivatal által megállapított területi jelzőszámok:

Budapest főváros	01
Baranya megye	02
Bács-Kiskun megye	03
Békés megye	04

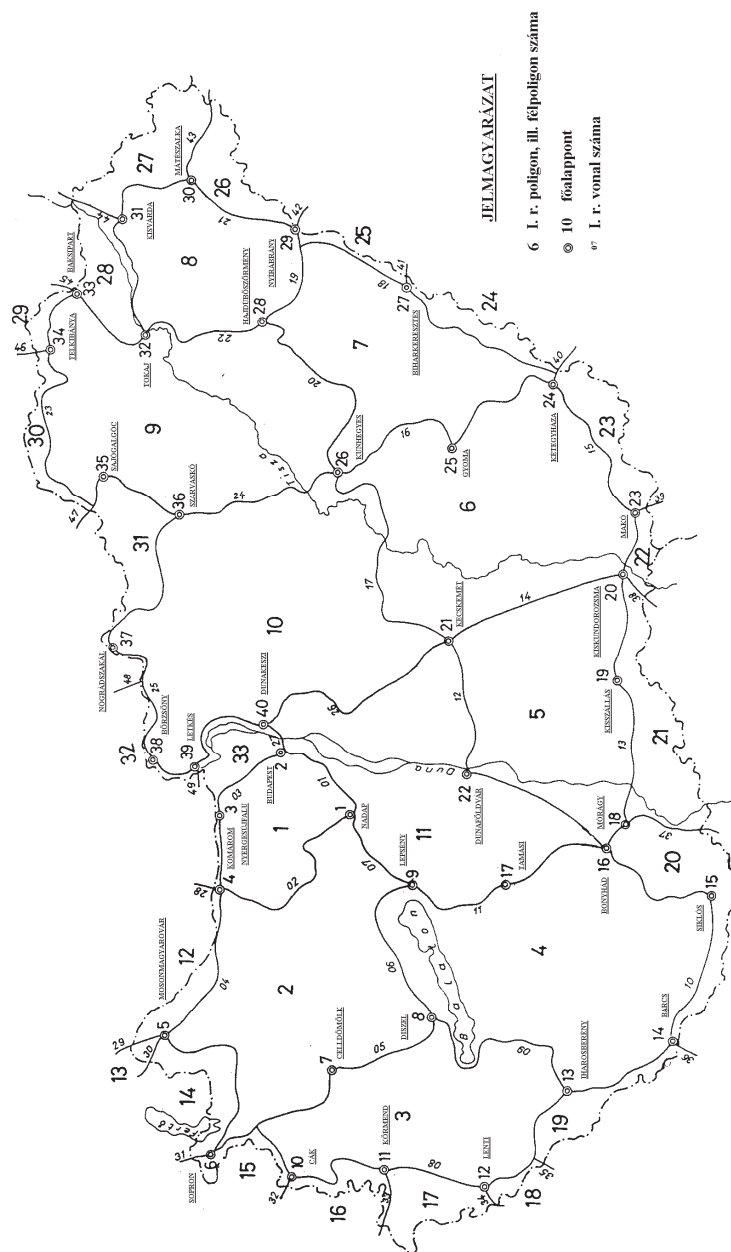
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	05
Csongrád megye	06
Fejér megye	07
Győr-Moson-Sopron megye	08
Hajdú-Bihar megye	09
Heves megye	10
Komárom-Esztergom megye	11
Nógrád megye	12
Pest megye	13
Somogy megye	14
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	15
Jász-Nagykun-Szolnok megye	16
Tolna megye	17
Vas megye	18
Veszprém megye	19
Zala megye	20

12. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

Magyarország magassági főlappontjai

EOMA pontszám	Magassági jel megnevezése
0000001-0	Nadap I.
0000001-1	Nadap II.
0000002-1	Budapest
0000003-1	Nyergesújfalú
0000004-1	Komárom
0000005-1	Mosonmagyaróvár
0000006-1	Sopron
0000007-1	Celldömölk
0000008-1	Diszel
0000009-1	Lepsény
0000010-1	Cáki Gesztenyés
0000011-1	Körmend
0000012-1	Lenti
0000013-1	Iharosberény
0000014-1	Barcs
0000015-1	Siklós
0000016-1	Bonyhád
0000017-1	Tamási
0000018-1	Mórágyszőlő
0000019-1	Kisszállás
0000020-1	Kiskundorozsma
0000021-1	Kecskemét
0000022-1	Dunaföldvár
0000023-1	Makó
0000024-1	Kétegyháza
0000025-1	Gyoma
0000026-1	Kunhegyes
0000027-1	Biharkeresztes
0000028-1	Hajdúböszörmény
0000029-1	Nyírábrány
0000030-1	Mátészalka
0000031-1	Kisvárd
0000032-1	Tokaj
0000033-1	Bakspárt
0000034-1	Telkibánya
0000035-1	Sajóalgócs
0000036-1	Szarvaskő
0000037-1	Nógrádszakál
0000038-1	Börzsöny
0000039-1	Letkés
0000040-1	Dunakeszi

13. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez



1. ábra Az EOMA elsőrendű hálózatának felépítése

14. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

Az ellenőrzendő részletpontok számának meghatározása

Meghatározott részletpontok száma	Ellenőrzendő részletpontok száma
1-10	legalább 1 db pont
11-100	10%, de legalább 2 db pont
101-1 000	5%, de legalább 10 db pont
1 001-10 000	3%, de legalább 50 db pont
10 000 fölött	1%, de legalább 300 db pont

15. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

GNSS alkalmazásával végzett földmérési munkák hatósági vizsgálatához leadandó munkarészek

A munkarészek megnevezése	Állami alapmunkák és bejelentésre kötelezett munkák		ingatlan-nyilvántartási célú földmérési munkák	
	Valós idejű	Utólagos	Valós idejű	Utólagos
Címlap és tartalomjegyzék*	igen	igen	igen	igen
Mérési jegyzőkönyv**	igen	igen	igen	igen
Meghatározási terv*	Alappont-meghatározás esetén		nem	nem
Mérési vázlat*	Részletpont-meghatározásnál		igen	igen
Utófeldolgozás dokumentálása	nem	igen	nem	igen
Ellenőrzés dokumentálása	12. fejezet előírásai szerint	V. fejezet előírásai szerint	Az ellenőrzött pontokat a mérési jegyzőkönyvön és a mérési vázlaton jelölni kell, majd külön dokumentálni az ellenőrző mérés és az eredeti mérés közötti eltérést az 12. fejezet előírásai szerint.	
Transzformáció dokumentálása	VITEL esetén nem kell	igen	VITEL esetén nem kell	igen
VITEL licenc szám, vagy a transzformációs eljárás megnevezése	igen	nem	igen	nem
Koordinátajegyzék* (EOV/Balti - ETRS89)	Elkülönítve az ismert és a meghatározott pontokat		100 db részletpont felett papíron csak az első oldalt	
Műszaki leírás	igen	igen	nem	nem
GSZK igazolás	igen, ha a GNSSnet.hu hálózatot használta	nem	igen, ha a GNSSnet.hu hálózatot használta	nem
Külső permanens állomás 7 napnál nem régebbi meghatározása	igen, ha ilyet használt	igen, ha ilyet használt	igen, ha ilyet használt	igen, ha ilyet használt

Megjegyzések:

* Papír alapú adathordozón is be kell nyújtani

** Papír alapú adathordozón csak Elektronikus jegyzőkönyvezésre nem alkalmas vevők esetében kell benyújtani

16. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

GNSS alkalmazásával végzett pontmeghatározások vizsgálati jegyzőkönyve

A munkát végző cég/személy:

Munkaterület:

Munkafeladat:

Leadás dátuma:

1. az ETRS89 vonatkoztatási rendszer alkalmazásának ellenőrzése	1. Az alappontok, valamint részletpontok meghatározása az ETRS89 vonatkoztatási rendszerre támaszkodva történt-e? (Műszaki leírás, valós idejű referenciamérések igazolásának azonosítója alapján)	igen nem
2. ETRS89-EOV transzformáció	2.1. EHT ² vagy VITEL használata esetén EHT ² output lista vagy VITEL felhasználói licencszám	igen nem
	2.2. Egyéb megoldás esetén az eltérések nagysága ± 3 cm-nél kisebb az EHT ² -el számított koordinátáktól	igen nem
3. Általános előírások betartása	3.1. Alappontok meghatározása	elfogadható nem fogadható el
	3.2. Részletpontok meghatározása	elfogadható nem fogadható el
	3.3. Ellenőrzések végrehajtása	elfogadható nem fogadható el
	3.4. Dokumentálás	kielégítő nem kielégítő
Hiánypótlásra visszaadva		igen nem
Befogadva		igen nem

Dátum

.....

átvevő

17. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

A részletpontok meghatározott helyzete és az ellenőrző mérésből számított helyzet közötti megengedett eltérés

A részletpontok rendősége	Belterület	Külterület
R1	± 9 cm	± 15 cm
R2	± 15 cm	± 21 cm
R3	± 18 cm	± 30 cm
R4	± 24 cm	± 57 cm

A részletpontok rendősége:

R1: a közigazgatási egységek és fekvések határvonalának töréspontjai, valamint a belterületi földrészletek közterülettel érintkező valamennyi határpontja. Ezeket állandó módon, szabatosan kell megjelölni úgy, hogy belterületen legalább ± 3 cm, míg külterületen legalább ± 5 cm pontossággal azonosíthatók legyenek, és fennmaradásuk biztosított legyen,

R2: a közigazgatási egységek és fekvések, valamint a belterületi földrészletek előbb fel nem sorolt határpontjai, a külterületi földrészletek állandó módon megjelölt határpontjai, továbbá az épületek, építmények és a vezetékek felszíni létesítményeinek belterületen legalább ± 5 cm, míg külterületen legalább ± 7 cm pontossággal azonosítható töréspontjai,

R3: a külterületi földrészletek előzőekben fel nem sorolt határpontjai, az épületeknek, építményeknek és a vezetékek felszíni létesítményeinek minden további töréspontja, valamint a közlekedési és vízügyi létesítményeknek, függőpályáknak és műtárgyainak belterületen legalább ± 6 cm, míg külterületen legalább ± 10 cm pontossággal azonosítható töréspontjai,

R4: azon részletpontok mindegyike, amelyek az előző három rendbe nem sorolhatók be, és nem tartoznak az R5 rendbe. Ilyenek például a melléképületek sarokpontjai, alrészlet határok pontjai és a különféle létesítmények előző rendűségekbe nem sorolható töréspontjai (pl. árok, töltés stb.), melyeket belterületen legalább ± 8 cm, míg külterületen legalább ± 19 cm pontossággal lehet azonosítani.

18. melléklet a 15/2013. (III. 11.) VM rendelethez

Irány- és távmérés alkalmazásával végzett pontmeghatározások vizsgálati jegyzőkönyve

1. A munkát végző cég/személy:
2. Munkaterület/település:
3. Munkafeladat:
4. Leadás dátuma:
5. A tételes vizsgálat szempontjai

1. HD72 vonatkoztatási rendszer alkalmazásának ellenőrzése	1. Az alappontok, valamint részletpontok meghatározása a HD72 vonatkoztatási rendszerre támaszkodva, megfelelő számú adott pontok bevonásával	igen nem
2. Alappont-meghatározás ellenőrzése	2.1. felmérési alappontok meghatározása fölös, mérések alapján, kiegyenlítéssel, hibahatárok betartásával, dokumentációval	elfogadható nem fogadható el
	2.2. kisalappontok meghatározása, dokumentálása	elfogadható nem fogadható el
3. Részletpontok meghatározása	3.1. részletpontok meghatározása, dokumentálása	elfogadható nem fogadható el
	3.2. részletpontok ellenőrzése	elfogadható nem fogadható el
Hiánypótlásra visszaadva		igen nem
Befogadva		igen nem

Kelt 20.... év hó nap

.....
átvevő aláírása

IX. Határozatok Tára

A Kormány 1121/2013. (III. 11.) Korm. határozata a 2014–2020 közötti európai uniós fejlesztési források felhasználásának előfeltételeiként meghatározott ex-ante kondicionalitások teljesítésével összefüggő feladatokról

A Kormány

1. felhívja az érintett minisztereket, hogy a 2014–2020 közötti időszakra vonatkozó szakpolitikai stratégiákat, terveket az előzetes feltételekben rögzített szempontok figyelembevételével készítsék el,
Felelős: nemzetgazdasági miniszter
nemzeti fejlesztési miniszter
belügyminiszter
emberi erőforrások minisztere
vidékfejlesztési miniszter
közigazgatási és igazságügyi miniszter
Határidő: folyamatos, legkésőbb az operatív programok Európai Bizottsághoz való formális benyújtásáig
2. felhívja a nemzetgazdasági minisztert, hogy – az érintett tárcák bevonásával és az Európai Bizottság iránymutatásával összhangban – kísérelje figyelemmel az előzetes feltételek teljesítését, és az előrehaladásról, kockázatokról rendszeresen tájékoztassa a Kormányt,
Felelős: nemzetgazdasági miniszter
Határidő: folyamatos
3. felhívja a nemzetgazdasági minisztert, hogy a Nemzeti Kutatás-fejlesztési és Innovációs Stratégiához illeszkedve dolgozza ki az intelligens specializációra vonatkozó stratégiát,
Felelős: nemzetgazdasági miniszter
Határidő: 2013. október 31.
4. felhívja a nemzeti fejlesztési minisztert, hogy a közigazgatási és igazságügyi miniszter bevonásával készítse el és terjessze a Kormány elé a Nemzeti Infokommunikációs Szakpolitikai Stratégiát, amely tartalmazza az Új Generációs Hozzáférési Hálózat létrehozására vonatkozó tervet,
Felelős: nemzeti fejlesztési miniszter
közigazgatási és igazságügyi miniszter
Határidő: 2013. június 30.
5. felhívja a nemzetgazdasági minisztert, hogy készítse el és terjessze a Kormány elé a kis- és középvállalkozásokkal kapcsolatos politika fő célkitűzéseit, és intézkedéseit meghatározó stratégiát, figyelemmel az Európai Bizottság „Gondolkozz előbb kicsiben!” – Európai kisvállalkozói intézkedéscsomag: „Small Business Act” című COM(2008)394 közleményében foglalt szempontok teljes körű érvényesítésére,
Felelős: nemzetgazdasági miniszter
Határidő: 2013. június 30.
6. felhívja a belügyminisztert és a nemzeti fejlesztési minisztert, hogy a nemzetgazdasági miniszter bevonásával készítsenek előterjesztést a Kormány számára, amelyben javaslatot tesznek a nemzeti vagy regionális katasztrófavédelemre vonatkozó kockázatfelmérés módjára, ütemezésére és részletes finanszírozási tervére,
Felelős: belügyminiszter
nemzeti fejlesztési miniszter
nemzetgazdasági miniszter
Határidő: 2013. március 31.

7. felhívja a vidékfejlesztési minisztert és a nemzeti fejlesztési minisztert, hogy a nemzetgazdasági miniszter bevonásával készítsenek előterjesztést a Kormány számára a vízgazdálkodás területén megfogalmazott feltételek teljesítésének módjáról, ütemezéséről és részletes finanszírozási tervéről,
- Felelős:* vidékfejlesztési miniszter
nemzeti fejlesztési miniszter
nemzetgazdasági miniszter
- Határidő:* 2013. március 31.
8. felhívja a vidékfejlesztési minisztert, hogy az érintett miniszterek bevonásával készítsen előterjesztést a Kormány számára a hulladékgazdálkodás területén megfogalmazott feltételek teljesítésének ütemezéséről és részletes finanszírozási tervéről,
- Felelős:* vidékfejlesztési miniszter
nemzeti fejlesztési miniszter
nemzetgazdasági miniszter
- Határidő:* 2013. március 31.
9. felhívja a vidékfejlesztési minisztert, hogy az érintett miniszterek bevonásával készítsen előterjesztést a Kormány számára a környezeti hatásvizsgálat és stratégiai környezeti vizsgálat eredményes alkalmazásához szükséges feladatok ütemezéséről és részletes finanszírozási tervéről
- Felelős:* vidékfejlesztési miniszter
nemzeti fejlesztési miniszter
nemzetgazdasági miniszter
- Határidő:* 2013. március 31.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

**A Kormány 1122/2013. (III. 11.) Korm. határozata
az Elektronikus Közigazgatás Operatív Program 2011–2013. közötti időszakra szóló akciótervének
megállapításáról, egyes kiemelt projektjei akciótervi nevesítéséről és az Elektronikus Közigazgatás
Operatív Program tartaléklistájának jóváhagyásáról**

A Kormány

1. megállapítja az 1. melléklet szerint az Elektronikus Közigazgatás Operatív Program 2011–2013. közötti időszakra szóló akciótervét,
2. jóváhagyja a 2. melléklet 2., 4., 5., 7., 15., 19–23., 25., 27., 28., 31., 32., 34., 36–39. sorában meghatározott egymilliárd forintot meghaladó támogatási igényű projekteket,
3. a 2. mellékletben meghatározott projekteket az Elektronikus Közigazgatás Operatív Program kiemelt projektjeként nevesíti és hozzájárul ahhoz, hogy a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség Közigazgatási Reform Programok Irányító Hatósága a támogatási szerződést azokra megkösse,
4. jóváhagyja az Elektronikus Közigazgatás Operatív Program 2009–2010. közötti időszakra szóló akciótervének módosítását a 3. melléklet szerinti konstrukciók tekintetében,
5. egyetért a 4. mellékletben foglaltak szerint – az EKOP-1.2.26 „A járási hivatalok informatikai infrastruktúrájának fejlesztése” című konstrukció akciótervi nevesítése, valamint az országos kihatású projektek Közép-magyarországi Régióra jutó finanszírozhatósága érdekében – az akciótervben biztosított többletkötelezettség-vállalási kereten felül egyszeri többletkötelezettség-vállalás biztosításával az 1. prioritáson 1,7 milliárd forint, a 3. prioritáson 0,5 milliárd forint értékben,

6. visszavonja az Elektronikus Közigazgatás Operatív Program 2011–2013. közötti időszakra szóló akciótervének elfogadásáról, az Elektronikus Közigazgatás Operatív Program 2009–2010. közötti időszakra szóló akciótervében szereplő egyes konstrukciók törléséről, és egyes kiemelt projektek nevesítéséről szóló 1422/2012. (X. 4.) Korm. határozatot.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

1. melléklet az 1122/2013. (III. 11.) Korm. határozathoz

I. Prioritás bemutatása - 1. prioritás:

Elektronikus Közigazgatás Operatív Program
Akcióterv 2011-2013

1. Prioritás tartalma

Prioritás rövid tartalma

A prioritási tengely célja a közigazgatás működésében az elektronikus szolgáltatások nyújtásának képességéhez szükséges belső fejlesztések végrehajtása, ami által biztosíthatók a közigazgatáson belüli (G2G) informatikai alapú szolgáltatások. Egyúttal ezek a fejlesztések teremtik meg az állampolgárok (G2C) és a vállalkozások (G2B) felé nyújtandó szolgáltatások hátterét, amely ügyfelek általi elérhetőségét a 2. prioritási tengelyben szereplő beavatkozások alapozzák meg. E beavatkozások egyúttal szolgálják az EU fejlesztési programjaiban – így különösen az i2010 programban – megfogalmazottakhoz illeszkedő közigazgatási fejlesztési pálya megvalósítását. A jelzett beavatkozások az összes államigazgatási ügyet, eljárást és folyamatot érinthetik, függetlenül attól, hogy azokat államigazgatási és/vagy önkormányzati szervek látják el.

2. A prioritás ütemezése – kiírások kerete

Indikatív forrásallokáció

2011	2012	2013	Összesen
0,30	23,09	6,49	29,88

Tartalék: (Mrd Ft)

ESZA tervezett aránya a prioritás keretéből: max. 10%

3. A prioritás ütemezése – kötelezettségvállalás (IH döntés)

Indikatív forrásallokáció

(Mrd Ft, folyó áron, 280 HUF/EUR árfolyamon)

2011	2012	2013	2014	2015	Összesen
0,00	12,58	17,30	0,00	0,00	29,88

II. A támogatási konstrukciók összefoglaló adatai (2011-2013)

Konstrukció kódja	Konstrukció neve	Pályázatok, kiemelt projektek meghirdethető kerete KMR+KONV (Mrd Ft)			A konstrukció célja	A konstrukció szakmai tartalmáért felelős miniszter	A konstrukció szakmai tartalma tekintetében feladatkörrel rendelkező további miniszter
		2011	2012	2013			
1.1.4	Központosított kormányzati informatikai rendszer kiterjesztése (KKIR2)	0,00	5,66	0,00	A KKIR projektben megkezdett végfelhasználói eszközök korszerűsítését kiterjeszsek valamennyi felhasználóra, kiépüljön az egységes nyomtatás-menedzsment rendszer, illetve hogy folytatódjon az alkalmazások indokolatlanul nagy számának csökkentése érdekében az alkalmazás-konszolidáció, melyhez mindenképp az alkalmazások felmérése szükséges. Ezen túl, a központosított kormányzati informatikai rendszer működési környezeté, az Egységes Infrastruktúra (EI) háttéralközök korszerűsítése is elengedhetetlen, amelybe nemcsak az új szerverinfrastruktúra kiépítése, hanem a szerverek modern környezetben elhelyezése is kiemelt jelentőségű. Megvalósul a KEF portál fejlesztése az elektronikus közbeszerzés bevezetése érdekében.	NFM	
1.1.7	A Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság informatikai infrastruktúrájának komplex fejlesztése	0,00	0,08	0,00	A 2012. január 01-én létrejött, s a 2011. évi CXII. törvény (Infotv.) értelmében fontos szerepet betöltő Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság hatékony, független és ügyfélbarát működése érdekében feltétlenül szükséges a rendkívül mértékben elavult informatikai infrastruktúra fejlesztése. Ezen fejlesztések főbb elemei között vannak az optikai hálózat kiépítése, a komplex munkafolyamat irányítási rendszer kialakítása, webes portál létrehozása, SIS2 rendszerrel kapcsolatos feladatok és szükséges hardver igények kielégítése.	NFM	
1.1.10	A katasztrófavédelmi informatikai rendszerek döntéstámogató szerepének és biztonságának növelése	0,00	1,50	0,00	Veszélyes anyagok közötti szállítással kapcsolatos döntéstámogató rendszer; megyei szerverkonszolidáció; katasztrófák elleni védekezésben alkalmazott gépjárművek vonulását támogató komplex térinformatikai rendszer, valamint a hatósági munka döntéstámogató informatikai háttérének biztosítása; az IT rendszerek katasztrófatűrő képességének növelése, mentési, archiválási feladatok biztonságos kialakítása, hálózati biztonsági megoldások alkalmazása. A katasztrófák elleni védekezésben résztvevő védelmi szervezetek erő- és eszköz adatainak nyilvántartása, riasztásuk, berendelésük és készenlétbe helyezésük informatikai támogatása.	BM	
1.1.12	Komplex mezőgazdasági kockázatkezelési rendszer	0,00	1,25	0,00	A mezőgazdasági termelést érintő időjárási és más természeti kockázatok kezeléséről szóló 2011. évi CLXVIII. törvény egységes kárfelelősségi rendszert határozott meg az agrárium szereplői részére, amely két pilléren, egyrészt az állami kárenyhítési rendszeren, másrészt egy piaci biztosítási struktúrán nyugszik. Jelen projekt célja a módosult agrár-kockázatkezelési rendszer követelményeit teljes körűen kielégítő fejlesztések megvalósítása.	VM	
1.1.13	A Nemzeti Rehabilitációs és Szociális Hivatal szakrendszerei informatikai fejlesztése	0,00	0,50	0,00	A projekt célja a megváltozott munkaképességű személyek rehabilitációját segítő ellátási rendszer korszerű és integrált működését biztosító, a feladatellátásért felelős államigazgatási szervek feladatait támogató informatikai rendszer létrehozása.	EMMI	

Konstrukció kódja	Konstrukció neve	Pályázatok, kiemelt projektek meghirdethető kerete KMR+KONV (Mrd Ft)			A konstrukció célja	A konstrukció szakmai tartalmáért felelős miniszter	A konstrukció szakmai tartalma tekintetében feladatkörrel rendelkező további miniszter
		2011	2012	2013			
1.1.14	Adóigazgatási szakrendszerek integrációja	0,00	1,50	0,00	A projekt az adóigazgatás rendszereinek integrációját, hatékonyságának növelését célozza. A projekt keretében a végrehajtási rendszer korszerűsítése, valamint az ellenőrzési rendszer megújítása, korszerűsítése történik meg.	NGM	
1.1.15	Felelősen, felkészülten a büntetés-végrehajtásban 2. ütem	0,00	0,50	0,00	A konstrukció célja, hogy - építve a 2009-20110-es akciótervben nevesített "Felelősen, felkészülten a büntetés-végrehajtásban" nevű projekt eredményeire építve - tovább korszerűsítse a büntetés-végrehajtási intézményrendszer szolgáltatási funkcióját. A fejlesztés megvalósításával gyorsabbá, korszerűbbé válnak a büntetés-végrehajtás folyamatai és feladatkörei.	BM	
1.1.16	A bírósági szervezetrendszer érintő jogszabályi változásokból eredő fejlesztések a Bírósági Integrált Informatikai Rendszerben és a Vezetői Információs Rendszerben	0,00	0,00	0,29	A projekt fő célja az igazságügyi reform következtében bekövetkezett törvényi változásokból fakadó fejlesztési igények megvalósítása a bíróságok működésének szempontjából alapvető, a napi ügyvitelt meghatározó informatikai rendszerek tekintetében. A fejlesztés eredményeképpen a rendszerek alkalmassá válnak arra, hogy folyamatosan és rugalmasan kövessék a strukturális változásokat.	KIM	
1.1.18	Külső és belső adatforrások elemzését támogató tudásmenedzsment rendszer kialakítása	0,00	0,00	0,30	A projekt célja, hogy a Nemzeti Védelmi Szolgálatnál a törvény által engedélyezett, figyelendő és elemzendő adatforrások szűrését és tartalom alapú elemzését támogató intelligens tudásmenedzsment rendszer kerüljön kialakításra.	BM	
1.2.4	Elektronikus Hulladékgazdálkodási rendszer	0,00	0,90	0,00	Jelen projekt célja egy olyan hatékony, gyors és biztonságos hulladékgazdálkodási szakrendszer, illetve ehhez teljes integrált informatikai rendszer kialakítása, amely teljeskörűen biztosítani tudja a törvényben meghatározott feladatok sikeres elvégzését.	VM	
1.2.11	Országos támogatás-ellenőrzési rendszer	0,00	0,00	0,80	Az országos támogatás-ellenőrzési rendszer projekt célja a hazai- és európai uniós források odaítélési eljárásainak hatékonyabbá tétele két komponensen keresztül: az egyik komponens a jogosultak támogatások kiszűrését segítő elő (egy egységes támogatás-halmazozás ellenőrzési rendszer révén), míg a másik egy pozitív ügyfelliista és egy integrált ügyfél-minősítési rendszer bevezetését tenné lehetővé.	NFM	
1.2.14	A hivatalos lapok kiadási folyamatának modernizálása	0,10	0,00	0,00	A projekt célja, hogy megoldást nyújtson a hivatalos lapok (Magyar Közlöny, Hivatalos Értesítő) megjelenítésével összefüggő munkafolyamatok hatékony, egyszerű és biztonságos átalakítására, elősegítve a közigazgatáson belüli feladatvégzés szervezeti és informatikai támogatottságát, koordinációját.	KIM	
1.2.15	E-közigazgatási Szabad Szoftver Kompetencia Központ létrehozása	0,20	0,00	0,00	A projekt célja, hogy szabad szoftveres alaptévékenységeket végezzen, elősegítve, hogy hazánkban jobban elterjedjenek a szabad szoftverek, ennek hatásaként javuljon a közigazgatási informatikai rendszerek interoperabilitása. A kompetencia központ elsősorban bevezetés támogató tevékenységeket végez: honosítás, fejlesztés, terméktámogatás, oktatás illetve elkészíti az ezeket megalapozó dokumentációkat.	KIM	
1.2.16	Központi Illetményszámfejtési Rendszer	0,00	1,50	0,00	A projekt során a Központi Illetményszámfejtési Rendszer felülvizsgálata, fejlesztése történik meg. A projekt a folyamat illetve az informatikai korszerűsítést is magában foglalja.	NGM	
1.2.17	A szakrendszereknek (beleértve az igazságszolgáltatást is) a módosult követelményeknek való megfeleléshez szükséges fejlesztéseket szolgáló kiemelt projekt keret	0,00	1,40	0,00	- Web alapú agrárstatisztikai információs rendszer kialakítása és összeköttetése - Az Építészeti Monitoring Rendszer (ÉMO) komplex működését biztosító településrendezési tervek digitalizálása	VM BM	NFM
1.2.18	Kormányhivatalok műszaki-gazdasági integrációja	0,00	1,00	0,00	A megyei kormányhivatalok a projekt eredményeként kormányzatiilag támogatott, szabványosított illetve egységesített gazdálkodási-pénzügyi, ügyviteli, nyilvántartási, informatikai valamint üzemeltetést támogató rendszerekhez csatlakoznak. Egységes standardok szerinti, magas biztonsági szinttel rendelkező, korszerű és költségtakarékos informatika és hálózat támogatja a funkcionális feladatokat a kormányhivatalok hálózatában. A kormányhivatalok műszaki-gazdasági hátterének modernizációja szervezettbő, ellenőrizhetőbbé és nem utolsósorban hatékonyabbá teszi a kormányhivatalok munkatársainak tevékenységét is.	KIM	

Konstrukció kódja	Konstrukció neve	Pályázatok, kiemelt projektek meghirdethető kerete KMR+KONV (Mrd Ft)			A konstrukció célja	A konstrukció szakmai tartalmáért felelős miniszter	A konstrukció szakmai tartalma tekintetében feladatkörrel rendelkező további miniszter
		2011	2012	2013			
1.2.19	Mezőgazdasági és környezeti információs rendszer	0,00	1,35	0,00	A mezőgazdasági és környezeti információs rendszer révén megteremtődik az alapja annak, hogy egy ügyfél-tájékoztatási és hivatali interoperabilitási célokat egyaránt szolgáló egységes rendszerbe kerüljön a mezőgazdasági ügyfelekre, illetve a mezőgazdasági földterületekre vonatkozó minden, állami forrásból elérhető információ. Ez egyrészt a mezőgazdasági földterületekre vonatkozó főbb térinformatikai alapszolgáltatásoknak, valamint az ügyfeleknek a mezőgazdasági földterületekhez kapcsolódó ügyei során keletkező főbb információknak az összegyűjtését jelentené.	VM	
1.2.23	Hibrid kézbesítési és konverziós rendszer	0,00	3,25	0,00	A projekt keretében kialakításra kerül a közigazgatás részére egy olyan informatikai rendszer, s azon egy olyan szolgáltatás (hibrid kézbesítés), amellyel a közigazgatás az ügyfelek felé elektronikus iratairól a hiteles papír alapú értesítéseit elkészíttetheti, s a rendszer a küldeményt hiteles kézbesítésre át is adja. A projekt keretében szintén lehetővé válik egy papír okmányról hiteles elektronikus másolat készíttetés és egyben annak felküldése a közigazgatásnak (inverz hibrid). A kialakítandó központban pedig a levélben beküldött iratok központi bontása, digitalizálása, és digitális formában továbbítása történik meg.	NFM	
1.2.24	Az MVH Integrált Irányítási és Ellenőrzési Rendszerének kiterjesztése (IIER2) és felkészítése a 2014-20-as KAP ciklus követelményeinek kiszolgálására 1. fázisa	0,00	0,00	2,00	A cél egy olyan költséghatékony informatikai infrastruktúra működési alapjainak/keretének (RI) kialakítása, ami platformot teremt egy új, rugalmas, teljeskörűen elektronizált támogatás igénylési folyamat megvalósításához a 2014-2020-as KAP ciklusra. A fejlesztési fázisok (I. és II.) következetes végigvitele az MVH-n túlmutató, ágazati szinergiákat teremtő eredményeket is hoz. Az MVH által a társszervek számára kijelölt szolgáltatásokon keresztül a mezőgazdasági ügyfelek felé az egységes és jó színvonalú működést nyújtó állam képe teremthető meg.	VM	
1.2.26	A járási hivatalok informatikai infrastruktúrájának fejlesztése	0,00	0,00	2,50	A projekt célja a kormányhivatali szervezeti rendszer részét képező járási hivatalok stabil működéséhez szükséges informatikai infrastruktúra fejlesztése, helyi és központi szolgáltatások kialakítása illetve továbbfejlesztése, beleértve azok eszközigenyét.	KIM	
1.A.2	Ágazati pályázat a közigazgatási szolgáltatások belső folyamatainak megújítására	0,00	2,70	0,00	Az egyfordulós pályázat célja több közigazgatási szakrendszer informatikai fejlesztése az elektronikus ügyintézés elterjesztése, illetve a közigazgatási munka hatékonyabbá tétele érdekében.	NFM	KIM
1.A.3	Kimutatható megtakarítással járó központi elektronikus szolgáltatások használatára történő áttérés (Kormányzati felhő, NTG csatlakozás, gazdálkodás, intézményi működtetés, iratkezelés)	0,00	0,00	0,40	A pályázat célja a funkcionális szolgáltatások rendszerbe integrálása és ezáltal azok olcsóbb működtetése. Ilyen szolgáltatások, amelyek igénybevétele való áttállást célszerű támogatni: - Központi kormányzati felhő szolgáltatások intézményi bevezetéséhez szükséges infokommunikációs fejlesztések, - Nemzeti Távközlési Gerinchálózathoz (NTG) való csatlakozáshoz szükséges intézményi infokommunikációs fejlesztések, - az intézményi gazdálkodásnál a központi szolgáltatásokra áttállás - az alapvető intézményműködtetési szolgáltatásokra áttállás (beleértve az alapszintű irodaautomatizálási környezetet – szövegszerkesztő, levelező rendszer), - irat- és dokumentumkezelés.	NFM	KIM
	ÁFA kompenzáció	0,00	0,00	0,20			
1.	Prioritás	0,30	23,09	6,49			

Konstrukció kódja	Konstrukció neve	Pályázatok, kiemelt projektek meghirdethető kerete KMR+KONV (Mrd Ft)			A konstrukció célja	A konstrukció szakmai tartalmaért felelős miniszter	A konstrukció szakmai tartalma tekintetében feladatkörrel rendelkező további miniszter
		2011	2012	2013			
Többlet-kötelezettségvállalás esetén tartalék konstrukciók							
1.1.17	Költségvetés tervezési és központi költségvetési és gazdálkodástámogatási rendszer	0,00	0,00	1,31	A Költségvetés Gazdálkodási Rendszer, valamint hazai költségvetési forrásokból megvalósult, illetve megvalósuló kapcsolódó fejlesztésekre épülő, egységes költségvetés tervezési és központi költségvetési és gazdálkodástámogatási rendszer fejlesztése.	NGM	
1.2.25	Az MVH Integrált Irányítási és Ellenőrzési Rendszerének kiterjesztése (IIER2) és felkészítése a 2014-20-as KAP ciklus követelményeinek kiszolgálására 2. fázis	0,00	0,00	4,00	A cél az EKOP-1.2.24 projekt alapjain a költséghatékony informatikai infrastruktúra véglegeszése, s egy új, rugalmas, teljeskörűen elektronizált támogatás igénylési folyamat megvalósítása a 2014-2020-as KAP ciklusra. A különböző alrendszerek háttérbeli összekapcsolása és egységes elvek mentén történő megjelenése az ügyfelek számára egyszerűbben átlátható, kevesebb adminisztrációt igénylő folyamatokat, és egyben gyorsabb ügyintézését és várhatóan kevesebb hivatali erőforrásigényt is jelent.	VM	
1.2.27	Országos hatáskörű nyilvántartások és a kormány.hu webportál meglévő informatikai infrastruktúrájának korszerűsítése	0,00	0,00	2,00	A projekt eredményeként az országos hatáskörű nyilvántartási rendszerek teljesítmény és költséghatékonyaság szempontjából megújításra kerülnek. A korszerű környezetnek köszönhetően megnő a lekérdezések sebessége, jelentősen csökkenek az üzemeltetési költségek, és a rendszerek megbízhatósága növekszik. Fő fejlesztési területek: - kormány.hu webportál kiszolgáló infrastruktúra kiváltása, - hatósági szolgáltatások naplózó rendszerének korszerűsítése, - nyilvántartások licensz és hálózati konszolidációja, valamint - a szervertermek infrastruktúrájának korszerűsítése.	KIM	
1.	Tartalék támogatási konstrukciók	0,00	0,00	7,31			

I. Prioritás bemutatása - 2. prioritás:

Elektronikus Közigazgatás Operatív Program
Akcióterv 2011-2013

1. Prioritás tartalma

Prioritás rövid tartalma (max. 500 karakter)	
A prioritási tengely fő célja az ügyfelek kiszolgálásához szükséges beavatkozások megvalósítása, a közigazgatási szolgáltatások folyamatainak elektronizálása, tranzakciós szintjének emelése. Egységes, szabványosított keretrendszerben kialakításra kerülnek az EU által elvárt 20 szolgáltatás, valamint a 20 szolgáltatáson kívüli, az ügyfeleket leginkább érintő közigazgatási szolgáltatások folyamatainak e-kormányzat vezérelte követelmény specifikációi, majd ezek alapján az érintett szolgáltatási folyamatok elektronizálása.	

2. A prioritás ütemezése – kiírások kerete

Indikatív forrásallokáció (Mrd Ft, folyó áron, 280 HUF/EUR árfolyamon)			
2011	2012	2013	Összesen
5,90	20,14	4,30	30,34

Tartalék: (Mrd Ft)
ESZA tervezett aránya a prioritás keretéből: max. 10%

3. A prioritás ütemezése – kötelezettségvállalás (IH döntés)

Indikatív forrásallokáció (Mrd Ft, folyó áron, 280 HUF/EUR árfolyamon)					
2011	2012	2013	2014	2015	Összesen
0,00	14,09	16,25	0,00	0,00	30,34

II. A támogatási konstrukciók összefoglaló adatai (2011-2013)

Konstrukció kódja	Konstrukció neve	Pályázatok, kiemelt projektek meghirdethető kerete (Mrd Ft)			A konstrukció célja	A konstrukció szakmai tartalmáért felelős miniszter	A konstrukció szakmai tartalma tekintetében feladatkörrel rendelkező további miniszter
		2011	2012	2013			
2.1.12	ESR – az egységes európai hívószámra (112) alapozott Európai Segélyhívó Rendszer	5,00	0,00	0,00	A cél az integrált rendszer létrehozásával a segélyhívásokat fogadó rendszerrel együtt működtetve egy, a különböző veszélyhelyzetekben összehangolt irányítást lehetővé tevő, a készenléti szervek között élő és operatív kapcsolatot biztosító tevékenységirányítási keretrendszer kialakítása. Az egyetlen hívószámon történő segélyhívással több, a segélynyújtásban érintett szervezet elérése válik párhuzamosan lehetségessé, és a segélyhívással a balba jutottak számára történő gyors és összehangolt munka eredményeivel a szolgáltató közigazgatás közvetlenül és konkrét eredményekkel igazolhatja, hogy valóban az emberekért működik, valamint működésének középpontjába a polgárok igényeit és elvárásait helyezi.	NFM	BM, KIM
2.1.14	Telefonos ügyfélszolgálat megújítása	0,90	0,00	0,00	Megvalósul azon contact center – szemlélet, amelynek célja a hatékony üzemeltetés és erőforrás-gazdálkodás, az egységes folyamatvezérlési szemlélet és oktatási módszertan, továbbá az egységes tudásforrásból történő ügyfélszolgálat. Mindezen célok kézzelfoghatóvá tételének eszköze a szolgáltatási szint paramétereinek meghatározása, azok folyamatos monitorozása és eltérés esetén azonnali beavatkozás megkezdése, valamint teljesítményértékelés és minőségbiztosítási rendszer kidolgozása, betartatása. A kialakított rendszer transzparens működése lehetővé teszi, hogy a vezetői információs rendszeren keresztül a fenntartó szervezet felelőseinek mindenkor lehetősége legyen információt kinyerni az ügyfélszolgálat minőségének állapotáról. A megvalósuló rendszer erőforrásai lehetőséget biztosítanak arra, hogy más közigazgatási szervezetek telefonos ügyfélszolgálati tevékenységét a contact center – részben vagy egészben – átvegye, és annak további üzemeltetéséről gondoskodjon. Ezen túl a contact center belső help-desk szolgáltatás biztosítására is képes, amelynek célja, hogy a közigazgatásban dolgozók számára belső támogatást biztosítson, ezzel segítve a közigazgatás egységes ügykezelési folyamatainak megvalósítását.	KIM	
2.1.15	Az integrált ügyfélszolgálatok interoperabilis informatikai infrastruktúrájának kialakítása	0,00	4,80	0,00	Cél hogy korszerű, ügyintézés támogató ügyfél- és ügyintézőbarát rendszer jöjjön létre, valamint a közigazgatási rendszerek közötti adatkapcsolatok kialakításával egyszerűsítsük az ügyintézés, az adatok elérését. Az egységes eszkézként működő, integrált, infokommunikációs eszközök által támogatott ügyfélszolgálatokon az ügyféltől – amennyiben a más hatóságnál nyilvántartott adatainak felhasználásához előzetesen hozzájárul – olyan adat ismételten nem kérhető be, amely más hatóság nyilvántartásában szerepel. Olyan kormányzati stratégiát és eljárásrendet kell kidolgozni, amely teljes körűen garantálja az állampolgár személyiségi jogainak érvényesülését, ugyanakkor ezen hatékony megoldást választók számára képes a szükséges ügyintézési kényelmet biztosítani. Fokozatosan át kell térni a közigazgatáson belül szabványosított, egyszerűbben és olcsóbban menedzselhető adatkapcsolati formákra, interoperabilitás megteremtésére.	KIM	

Konstrukció kódja	Konstrukció neve	Pályázatok, kiemelt projektek meghirdethető kerete (Mrd Ft)			A konstrukció célja	A konstrukció szakmai tartalmáért felelős miniszter	A konstrukció szakmai tartalma tekintetében feladatkörrel rendelkező további miniszter
		2011	2012	2013			
2.1.16	E-befogadás	0,00	1,00	0,00	Az állampolgárok bevonásának egyik kulcseleme a valós (technikai) elérések biztosítása, melynek egyik lehetősége az okostelefonokon, táblaszámítógépeken keresztül történő elérés. A projekt a széles tömegek eléréséhez olyan programokat készít, ahol a közigazgatás leglényegesebb szolgáltatásait igen egyszerűen vehetik igénybe az új technikát annyira már nem ismerők, kedvelők, a bonyolultabb kérdésekben pedig szinte magától értetődően jutnak az ügyfélszolgálathoz. A fejlesztés mind a telefonra tölthető alkalmazást, mind az e-befogadásra dedikált központi szolgáltatásokra, s ezek leegyszerűsített tájékoztatói háttérének kialakítására is vonatkozik. Természetes velejárója a projektnek, hogy a más okból lemaradás veszélyesek (látás, hallás sérült) igényeit figyelembe vevő alkalmazásokat is kifejlesztet.	NFM	KIM
2.1.17	A szakrendszereknek (beleértve az igazságszolgáltatást is) a módosult követelményeknek való megfeleléshez szükséges fejlesztéseket szolgáló kiemelt projekt keret	0,00	1,50	0,00	Földhivatali folyamatok ügyfélközpontú átalakítása és ahhoz szükséges korszerűsítése	VM	
2.1.19	Sajátzámlás nyugdíjárulék kezelés ügyfélkapcsolati fejlesztése	0,00	0,00	1,30	A projekt keretében fejlesztésre kerül a valódi sajátzámlás befizetés nyilvántartás. A létrejövő rendszer a kormányzat felé az elemzésekhez, az ügyfelek felé pedig a konkrét helyzetük megismeréséhez nyújt felületet és azon keresztül adatszolgáltatást. A projekt eredményeképpen rendszeres értesítésként az ügyfelek kérhetik a befizetési adatokról való tájékoztatást (elektronikusan vagy papír alapon).	NGM	
2.1.20	Postai agora	0,00	0,50	0,00	A postai agora egy olyan, speciális a kistéleplések közigazgatási ügyintézését (adó-, agrár-, egészségügyi igazgatás, hatósági (pl. őstermelői) engedélyek) támogató projekt, ami társadalmi hatásaiban a kistéleplések népességmegtartó erejét is növeli. A nagyvárosokban rendelkezésre álló innovatív infrastruktúrát, szolgáltatást elérhető kell tenni a környező kisebb településeken is. Elengedhetetlenül fontos, hogy a megmaradt néhány helyi intézményben elérhetővé váljanak a legmodernebb technológiák és szolgáltatások, miközben ezek a helyi közösségek erősödését is szolgálják.	NFM	
2.1.22	Az Elektronikus szolgáltatások kiterjesztése és az emberi erőforrások optimalizálása az ítélkezés időszűrésének javítása érdekében	0,00	0,60	0,00	A projekt elsődleges célja a hatékonyabb igazságszolgáltatás kialakítása érdekében, olyan informatikai alkalmazás létrehozása és bevezetése, amely által - a területi diszperzitások csökkentésével - minden egyes magyar állampolgár számára ugyanolyan színvonalú, gyors, tér- és időkorlátoktól mentes, megbízható bírósági ügyintézés válik elérhetővé. A fejlesztés révén olyan informatikai rendszer és portálfelület kialakításra kerül sor, amelynek segítségével egyrészt a közvélemény releváns információhoz juthat a bírói ügyteherelosztás tekintetében, másrészt az állampolgárok és a társszervek igazgatási kérdésekben egységes, könnyen kezelhető elektronikus felhasználói kezelői felületen keresztül intézhetik ügyeiket.	KIM	
2.1.23	A járási hivatalok integrálása a kormányhivatalok ügyfélszolgálati rendszerébe	0,00	0,00	2,20	Az ügyfelek elektronikus csatornán közvetlenül igénybe vett ügyfélszolgálati kiszolgálásba, illetve a telefonos, valamint a személyes ügyfélszolgálati kiszolgálásba a járási hivatalok illetve egyes kormányhivatali szakigazgatási szervek bevonásához szükséges informatikai feltételek kialakítása, beleértve a személyek és információk elérhetőségéhez szükséges eszköz, hálózat és alkalmazás fejlesztéseket.	KIM	
2.2.1	Kormányzati adatközpont és IT értéknövelt szolgáltatások nyújtása (Kormányzati felhő)	0,00	2,85	0,00	A projekt célja: az elavult IKT erőforrások és a nem megfelelő üzemeltetési biztonságot adó géptermi kapacitások hosszú távon való kiváltása magas színvonalú üzemeltetési környezetet és hatékonyabb működtetést jelentő adatközpontokkal. E cél érdekében több helyszínen olyan adatközpont jön létre, mely lehetőséget biztosít a felhő alapú működést adó eszközök elhelyezésére, valamint későbbi kijelölés alapján egyes meglévő rossz állapotú géptermek kiváltására. A projekt eredményeképpen, olyan felhő alapú informatikai szolgáltató központ áll majd rendelkezésre, amely a későbbi kormányzati projektek egy részénél az informatikai infrastruktúra beszerzést szükségletlenné teheti.	NFM	
2.2.2	Kormányzati hálózatbiztonsági korai figyelmeztető rendszer és szolgáltatás kialakítása	0,00	0,50	0,00	A projekt célja, hogy jöjjön létre a Központi Rendszeren egy igényekhez igazítható, a hálózatbiztonsági védelmet támogató szolgáltatás, ami lehetővé teszi a kockázatok, fenyegetések és események felismerését és jelzését a lehető legkorábbi szakaszokban, valamint támogatást tud biztosítani a védelem szereplői számára a leghatékonyabb intézkedések végrehajtása során. A kialakítandó szolgáltatás lehetőséget ad a Központi Rendszer teljes hálózatbiztonsági állapotának folyamatos nyomon követésére, illetve az egyes részeinek, szegmenseinek vagy csatlakozási pontjainak hálózatbiztonsági állapotának felülvizelésére.	NFM	

Konstrukció kódja	Konstrukció neve	Pályázatok, kiemelt projektek meghirdethető kerete (Mrd Ft)			A konstrukció célja	A konstrukció szakmai tartalmáért felelős miniszter	A konstrukció szakmai tartalma tekintetében feladatkörrel rendelkező további miniszter
		2011	2012	2013			
2.2.4	Kormányzati intézmények telephelyein végberendezések modernizációja	0,00	1,00	0,60	A projekt célja, hogy meghatározott kormányzati intézményi telephelyeken és hálózati csomópontokban lévő berendezések cseréjével az elérési hálózat sávszélessége hosszabb távon többszörözhető legyen, illetve meghatározott telephelyeken a hálózati rendelkezésre állás növekedjen. A megvalósított fejlesztésekkel az elektronikus hírközlési szolgáltatások kihasználását lehet javítani, ezáltal az intézmények belső- és egymás közötti kommunikációra igénybe vett szolgáltatásainak minősége nagymértékben emelhető.	NFM	
2.2.5	Az Informatikai Közháló programban a kormányzati feladatokat ellátó szervek és közintézmények részére biztosított internet hozzáférések kiszolgáló informatikai végberendezéseinek korszerűsítése	0,00	0,24	0,00	A projekt célja, hogy a NISZ Zrt. által működtetett Közháló rendszerben emeltszintű internet szolgáltatással ellátott 1250 intézmény telephelyén lévő hálózati berendezéseinek cseréjével lehetővé tegye az internet sávszélesség növekedését, csökkentse a meghibásodások miatti kieső forgalmi időszakok tartamát. A fejlesztéssel közvetlenül javul az intézmények Közháló szolgáltatásokhoz hozzáférése, saját weboldalaik üzemeltethetősége, a saját működési hatékonyságuk.	NFM	BM, KIM
2.3.7	Egészségbiztosítási ügyfélkapcsolatok fejlesztése, egészségügyi rendszerekbe integrált adatkezelés és azonosítás megvalósítása	0,00	2,80	0,00	A projektben valós ügyfélkapcsolati rendszer kialakítása történik meg, elsősorban a szolgáltatók, mint ügyfelek felé biztosítva a hatékony kapcsolattartást, ügyintézés, az alapvető nyilvántartások szolgáltató képes alapnyilvántartásá szervezését. A projekt lehetővé teszi az ellátások finanszírozásának jobb megalapozását, pontosabb követését. Ennek része egy valódi monitoringot lehetővé tevő rendszer kialakítása, támaszkodva az e-kézbiztossági szolgáltatására, felhasználva a (részben megújuló) űrlapos jelentési megoldásokat, de lehetővé téve a gépi adatszolgáltatást az auditált egészségügyi rendszerek számára. Része egy új szolgáltatói információs rendszer kialakítása is.	EMMI	NFM
2.3.8	Teljeskörű ügyfélazonosítás	0,00	2,15	0,00	Az új azonosítási megközelítés a piaci trendeket figyelembe véve nagyobb szabadságfokot biztosít az ügyfélnek, lehetővé téve az állami költségvetést nem terhelő megoldások alkalmazását is. A projekt keretében kialakul a teljeskörű ügyfélazonosítási rendszer. Itt alapvetően a személyek (mind a természetes, mind az egyéb, természetesen külön-külön feladatként értelmezve) hiteles nyilvántartása egészül ki olyan új elemekkel, amelyek az azonosítás, elektronikus kapcsolattartás és ügyintézés hatékonyabb és olcsóbb megoldásait biztosítják magasabb garanciális szintek mellett. Ennek egyik fontos eleme a rendelkezés nyilvántartás-szolgáltatás kialakítása, amelyben az érintett (személy) azonosítására, kapcsolattartására, adatkezelésére vonatkozóan megkorít (például magasabb biztonsági szintű azonosítás megkövetelése), illetve megengedő rendelkezést tehet (például normál e-mail kapcsolat igénylése). A jogbiztonság garantálásához kialakításra kerül (a szűken vett belső állami feladatkörre) az állami hitelesítés szolgáltatás. Ez egyrészt az állam nevében történő gépi hitelesítésekhez szükséges igazolásokat (tanúsítványokat) adja ki, másrészt a kézi kiadmányozási feladatokhoz megfelelő biztonsági szintű aláírási lehetőséget tesz lehetővé. A projekt keretében valósul meg az azonosítók közötti átjárhatóságot biztosító (így magasabb kényelmi szintű azonosítási szolgáltatások kialakítását lehetővé tevő) összerendelési szolgáltatások kialakítása is, amely az interoperabilitás egy olcsó, hatékony megoldását biztosítja. „A belső piaci szolgáltatásokról szóló 2006/123/EK irányelv implementálása (SZIR)” projekt részbeni megvalósítása.	KIM	NFM, NGM
2.A.2	Ágazati pályázat a közigazgatási szolgáltatásokhoz való hozzáférést támogató fejlesztésekre	0,00	2,20	0,00	Az egyfordulós pályázat célja több közigazgatási szakrendszerhez való hozzáférés javítása az e-közigazgatási szolgáltatások széles körben való elterjesztése érdekében.	NFM	KIM
	ÁFA kompenzáció	0,00	0,00	0,20			
2.	Prioritás	5,90	20,14	4,30			

Konstrukció kódja	Konstrukció neve	Pályázatok, kiemelt projektek meghirdethető kerete (Mrd Ft)			A konstrukció célja	A konstrukció szakmai tartalmáért felelős miniszter	A konstrukció szakmai tartalma tekintetében feladatkörrel rendelkező további miniszter
		2011	2012	2013			
Többlét-kötelezettségvállalás esetén tartalék támogatási konstrukciók							
2.1.9	Törvényhozás Információs rendszer és a kapcsolódó weboldal továbbfejlesztése	0,00	0,00	0,20	A megvalósítandó rendszer tárgya az Országgyűlési Hivatalnak a modern kor igényeinek megfelelő, az információs társadalom lehetőségeire építő fejlesztése. A versenyképesség-növelési cél érvényesítése érdekében – összhangban az állampolgárok és a vállalkozások növekvő elvárásaival – az eddigi intézmény-centrikus hozzáállás helyébe folyamatosan a szolgáltatás-, illetve ügyfélközpontú megközelítés lép. A hivatali folyamatok átszervezésével, egyszerűsítésével, majd ezt követően infokommunikációs eszközökkel történő támogatásával hatékonyabbá válik a Hivatal működése. A projektjavaslat magában foglalja a hivatal működésének, eljárásainak, folyamatainak, szolgáltatásainak az infokommunikációs technológiát kihasználó modernizációját.	KIM	
2.1.15	Az integrált ügyfélszolgálatok interoperabilis informatikai infrastruktúrájának kialakítása	0,00	0,00	0,60	A projekt két fő elemét képező személyes és elektronikus ügyintézési csatorna működtetéséhez szükséges informatikai alapinfrastruktúra feladat, valamint az ügyfélszolgálati rendszer kialakítása feladat kapcsán - többek között - az érintett munkahelyek darabszámának növekedése, a jogszabályváltozások (pl. Ket), valamint az ügyszámok növekedése által okozott többlet feladatok teljesítése.	KIM	
2.1.21	Élelmszerlánc-felügyeleti információs rendszer	0,00	0,00	0,30	A külön projektben kifejlesztésre kerülő FELIR rendszer funkcionalitására épülve további folyamatok informatikai támogatása valósul meg, amely segíti a hatóságot a hatósági nyomon követési munkájában, a vállalkozókat az adminisztrációs kötelezettségeik teljesítésében, az államot az élelmszerláncot érintő stratégiai döntések meghozatalában, a fogyasztókat, állampolgárokat pedig a gyors és sikeres tájékozódásban. A pályázat keretében a következő nyomon követési folyamatok informatikai fejlesztése valósul meg: - állati eredetű melléktermékkel foglalkozó vállalkozások bejelentései, vállalkozók listájának közzé tétele, - első hazai betárolási helyek regisztrációja, és a betárolások bejelentése, - ökológiai gazdálkodók nyilvántartása, ellenőrzése, adataik közzététele.	VM	
2.1.24	Digitalizált törvényhozási tudástár 2. ütem	0,00	0,00	0,45	Az OGYK 2010 előtti digitalizált állományainak összekapcsolása, analitikus szintű metaadatokkal való ellátása; ezek során a történeli országgyűlési dokumentumok ülénap-szintű elemző-analitikus feldolgozása. A digitalizált állomány folyamatos bővítése a könyvtár dokumentumállományából válogatott művekkel. Terveink szerint a projekt végére az olvasók – a DTT projekt első szakaszában digitalizált 2 millió oldallal együtt - összesen 4 millió oldal terjedelmű digitális állományt érhetnek majd el. Ennek biztosításához a megfelelő eszközök, tároló kapacitások beszerzése, szoftverfejlesztés, programozói közreműködés. A feladat elvégzésével az ország legnagyobb terjedelmű jogi tartalomszolgáltatása jön létre. A könyvtár területén egy korszerű digitalizáló műhely és oktatóterem kialakítása, amely a projekt befejezése után is képes a könyvtári és más parlamenti dokumentumok digitális állományainak folyamatos bővítésére, valamint a felhasználók képzésére.	KIM	
2.A.2	Ágazati pályázat a közigazgatási szolgáltatásokhoz való hozzáférést támogató fejlesztésekre	0,00	0,00	2,00	Az egyfordulós pályázat célja több közigazgatási szakrendszerhez való hozzáférés javítása az e-közigazgatási szolgáltatások széles körben való elterjesztése érdekében.	NFM	KIM
2.	Tartalék támogatási konstrukciók	0,00	0,00	3,35			

I. Prioritás bemutatása - 3. prioritás:

Elektronikus Közigazgatás Operatív Program

Akcióterv 2011-2013

1. Prioritás tartalma

Prioritás rövid tartalma (max. 500 karakter)
A Közép-magyarországi régió – az ország régiói közül egyedül – a regionális versenyképesség és foglalkoztatás célkitűzés alá tartozik. Az elektronikus közigazgatás fejlesztése az eddigi tapasztalatok alapján hatékonyan nem valósítható meg központi, egységes irányítás nélkül. Ez viszont csak úgy lehetséges, ha az operatív program külön prioritási tengelyt tartalmaz a Közép-magyarországi régióra, mint a regionális versenyképesség és foglalkoztatás alá eső régióra. Jelen prioritási tengely leképezi az 1. és 2. számú prioritási tengelyeket a Közép-magyarországi régióra.

2. A prioritás ütemezése – kiírások kerete

Indikativ forrásallokáció (Mrd Ft, folyó áron, 280 HUF/EUR árfolyamon)			
2011	2012	2013	Összesen
0,00	5,55	0,30	5,85

Tartalék: (Mrd Ft)

ESZA tervezett aránya a prioritás keretéből: max. 10%

3. A prioritás ütemezése – kötelezettségvállalás (IH döntés)

Indikativ forrásallokáció (Mrd Ft, folyó áron, 280 HUF/EUR árfolyamon)					
2011	2012	2013	2014	2015	Összesen
0,00	4,60	1,25	0,00	0,00	5,85

II. A támogatási konstrukciók összefoglaló adatai (2011-2013)

Konstrukció kódja	Konstrukció neve	Pályázatok, kiemelt projektek meghirdethető kerete (Mrd Ft)			A konstrukció célja	A konstrukció szakmai tartalmáért felelős miniszter	A konstrukció szakmai tartalma tekintetében feladatkörrel rendelkező további miniszter
		2011	2012	2013			
3.1.3	Ágazati pályázat a Közép-Magyarországi Régióban megvalósítandó fejlesztésekre	0,00	0,95	0,30	Az egyfordulós pályázat célja olyan informatikai fejlesztések végrehajtása a Közép-Magyarországi Régióban amelyek az operatív programban megfogalmazott beavatkozási irányok (Közigazgatási belső folyamatok megújítása és elektronizálása; Hozzáfértést szolgáló fejlesztések) megvalósulását szolgálják.	NFM	KIM
3.1.5	A Rendőrség elektronikus feldolgozó rendszerének korszerűsítése a KMR régióban	0,00	2,00	0,00	A Rendőrség elektronikus feldolgozó rendszerének korszerűsítése, bővítése, átstrukturálása, egyes közigazgatási folyamatok elektronizálása, valamint az informatikai biztonság növelését célzó hardverkörnyezet és egyéb technikai eszközrendszer fejlesztése a KMR régióban.	BM	
3.1.6	Önkormányzati ASP központ felállítása	0,00	2,60	0,00	A projekt egy olyan központi elektronikus alkalmazás-szolgáltató (ASP) központ kialakítását célozza meg, amely lehetővé teszi a helyi önkormányzati feladatellátás és belső működés támogatását a Közép-magyarországi régió vonatkozásában.	NFM	KIM, NGM
3.	Prioritás	0,00	5,55	0,30			

Többlét-kötelezettségvállalás esetén tartalék támogatási konstrukciók							
3.1.3	Ágazati pályázat a Közép-Magyarországi Régióban megvalósítandó fejlesztésekre	0,00	0,00	2,00	Többlét forrás biztosítása az egyfordulós pályázathoz, melynek célja olyan informatikai fejlesztések végrehajtása a Közép-Magyarországi Régióban amelyek az operatív programban megfogalmazott beavatkozási irányok (Közigazgatási belső folyamatok megújítása és elektronizálása; Hozzáfértést szolgáló fejlesztések) megvalósulását szolgálják.	NFM	KIM
3.1.6	Önkormányzati ASP központ felállítása	0,00	0,00	0,60	Az "Önkormányzati ASP központ felállítása" projekt kiegészítése a KMR régióon belül.	NFM	KIM, NGM
3.	Tartalék támogatási konstrukciók	0,00	0,00	2,60			

1.	Konstrukció kódja	Projekt megnevezése	Operatív Program	Támogatást igénylő neve	Kiemelt projekt támogatási összege (KONV+KMR Hrd Ft)	Projekt rövid bemutatása	Támogatathóság feltételei (amennyiben releváns)
33.	2.2.2	Kormányzati hálózatszerelési korai figyelemztető rendszer és szolgáltatás kialakítása	Elektronikus Közigazgatás Operatív Program	Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.	0,50	A projekt célja, hogy egyidejűleg több a Központi Rendszerben egy-egy feladatra igazított, a hálózatszerelési védelmet támogató szolgáltatás, ami lehetővé teszi a kockázatok, fenyegetések és események feltérképezését és jelzését a lehető legelőrébb eső szakaszban, valamint támogatást tud biztosítani a védelem szereplőjének számára a legkritikusabb helyzetekben végrehajtása során. A kialakítandó szolgáltatás lehetővé teszi a Központi Rendszer teljes hálózatszerelési állapotának folyamatos nyomon követését, illetve az egyes részeknek, szegmenseknek vagy csatlakozási pontoknak hálózatszerelési állapotának felügyelését.	
34.	2.2.4	Kormányzati intézmények telephelyein végberendezések modernizációja	Elektronikus Közigazgatás Operatív Program	Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.	1,60	A projekt célja, hogy meghatározott kormányzati intézmény telephelyeken és hálózati csomópontokban lévő berendezések csatlakozását az előző feladat szándékával összeadva távoli töltésszolgáltatást nyújt, illetve meghatározott telephelyeken a hálózati rendelkezésre állás növelését. A megvalósított fejlesztéseket az elektronikus hírközlési szolgáltatások kihasználását lehet javítani, ezáltal az intézmények belső- és egymás közötti kommunikációja igénybe vett szolgáltatások minőségi nyomán növelhető, illetve az egyes működési területeknek.	
35.	2.2.5	Az informatikai közhatali programban a kormányzati feladatokat ellátó szervek és közigazgatási részlegek közötti internet hozzáférések közhatali informatikai végberendezések korszerűsítése	Elektronikus Közigazgatás Operatív Program	Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.	0,24	A projekt célja, hogy a NESZ Zrt. által működtetett közhatali rendszerben emelt szintű internet-csatlakozással ellátott 1250 intézmény telephelyén lévő hálózati berendezéseinek csatlakozását lehetővé tegye az internet sebessége növelésével, csökkentve a meghibásodások miatt keletkező forgalmi zavarokat tartandó. A fejlesztéshez közvetlenül járul az intézmények közhatali szolgáltatásokhoz hozzáférése, saját weboldalaik üzemeltethetősége, a saját működési területeknek.	
36.	2.3.7	Egészítésszolgáltatási ügyfélkapcsolatok fejlesztése, egyszemélyi rendszerekbe integrált alkalmazás és azonosítás megvalósítása	Elektronikus Közigazgatás Operatív Program	Országos Egészítésszolgáltatási Hivatal	2,80	A projektben valós ügyfélkapcsolati rendszer kialakítása történik meg, elsősorban a szolgáltatás, mint ügyfél felé biztosítva a hatékony kapcsolattartást, ügyintézés, az alapvető nyilvántartások szolgáltatás képes alapnyilvántartás biztosítását. A projekt lehetővé teszi az előző feladat finanszírozásának jobb megapozícióját, pontosabb követését. Ennek része egy valós monitoringot lehetővé tevő rendszer kialakítása, támogatva az e-közigazgatás szolgáltatásait, felismerve a (reálisan megvalósuló) átlagos jelentős megvalósítást, de lehetővé teszi a gép adatkezelését az auditált egyszemélyi rendszerek számára. Részlet egy új szolgáltatási információ rendszer kialakítása is.	
37.	2.3.8	Teljeskörű ügyfélkapcsolat	Elektronikus Közigazgatás Operatív Program	Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala	2,15	Az új azonosítás megvalósítása a piac trendek figyelembe vétele nagyobb szabadságokat biztosít az ügyfélnek, lehetővé teszi az állam közhataljait nem terhel megvalósítás alkalmazását is. A projekt keretében kialakít a teljeskörű ügyfélkapcsolati rendszer. Itt alapvetően a személyek (mind a természetes, mind az egyéb, természetesen köztér-köztér feladatát elvégző) hálózati nyilvántartása egészíti ki olyan új elemekkel, amelyek az azonosítás, elektronikus kapcsolattartás és ügyintézés hatékonyabb és gyorsabb megvalósítását biztosítják magasabb garancia szinttel szemben. Ennek egyik fontos eleme a rendelkezési nyilvántartás-csatlakozás kialakítása, amelyben az érintett (személy) azonosítására, kapcsolattartására, adatkezelésére vonatkozóan megvalósuló (például magasabb biztonsági szintű) azonosítás megvalósítását, illetve megvalósított rendszert lehet (például normál e-mail kapcsolattartás). A jogbiztonság garantálásához kialakításra kerül (a számon vett belső állami feladatokról) az állami nyilvántartás szolgáltatás. Ez egyrészt az állami nyilvántartásról a jogbiztonságához szükséges igazolást (tanúsítványokat) adja ki, másrészt a köz-közhataljait feladatához megfelelő biztonsági szintű állami nyilvántartás lehet. A projekt keretében valósul meg az azonosítás kiemelt fejlesztésének biztosítása (egy magasabb nyilvántartási szintű azonosítás szolgáltatások kiakadályozása lehetővé teszi) közszolgáltatások kiakadályozása is, amely az interoperabilitás egy olyan, hatékony megvalósítását biztosítja. „A belső piac szolgáltatásokról szóló 2006/12/CE irányelv megvalósítása (EUTR) projekt keretében megvalósítás.	
38.	3.1.5	A Rendőrség elektronikus feladatok rendszerének korszerűsítése a KMR régióban.	Elektronikus Közigazgatás Operatív Program	Belsőrendészet Országos Rendőrfőkapitányság	2,00	A Rendőrség elektronikus feladatok rendszerének korszerűsítése, bővítése, átszervezése, egyes közigazgatási feladatok elektronizálása, valamint az informatikai biztonság növelését célzó hardverközpont és egyéb technikai eszközrendszer fejlesztése a KMR régióban.	
39.	3.1.6	Önkormányzati ASP központosítás	Elektronikus Közigazgatás Operatív Program	Kormányzati Informatikai Felügyeleti Igazgatóság	2,60	A projekt egy olyan központosított elektronikus alkalmazás-csomagot (ASP) központosított kiadásra célozza meg, amely lehetővé teszi a helyi önkormányzati feladatellátás és belső működés támogatását a Közép-magyarországi régió vonatkozásában.	Minden a pályázathoz szükséges dokumentumot a Magyar Államkincstár és Koncírto Hozzájáruló Kft. konzorciumi tagok aláírásával juttatják a Támogatási Szerződés megkötéséhez.

Konstrukció kódja	Projekt megnevezése	Operatív Program	Támogatást igénylő neve	Kiemelt projekt támogatási összege (KONV+KMR Mrd Ft)	Státusz
2.1.4	Magyarország.hu portál tartalomfejlesztése	Elektronikus Közigazgatás Operatív Program	Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség	0,15	törölve
2.3.6	Oktatási funkciókat támogató kártyarendszer kiépítése	Elektronikus Közigazgatás Operatív Program	Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium	0,80	módosítva

4. melléklet az 1122/2013. (III. 11.) Korm. határozathoz

Elektronikus Közigazgatás Operatív Program	Operatív Program kerete (Ft)	Szabad keret az akciótér módosítás előtt (Ft)	4/2011. (I. 28.) Korm. rendelet szerinti többletkötelezettség-vállalás összege (Ft)	A kormányhatározat 4. pontja szerint biztosított többletkötelezettség- vállalás összege (Ft)	Akcióterv módosítás forrásigénye (Ft)	Szabad keret AT módosítás után (Ft)
1. prioritás	51 686 458 880	-288 288 728	230 000 000	1 700 000 000	1 559 503 298	82 207 974
2. prioritás	39 542 862 240	814 214 553	1 100 000 000	0	1 882 468 350	31 746 203
3. prioritás	24 721 347 560	131 009 540	300 000 000	500 000 000	832 132 552	98 876 988
4. prioritás	1 672 227 760	615 936 912	0	0	0	615 936 912
5. prioritás	453 140 800	166 878 862	0	0	0	166 878 862
Összesen:	118 076 037 240	1 439 751 139	1 630 000 000	2 200 000 000	4 274 104 200	995 646 939

**A miniszterelnök 38/2013. (III. 11.) ME határozata
főiskolai rektor megbízásáról**

A nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 37. § (8) bekezdésében foglalt jogkörömben – az emberi erőforrások miniszterének a fenntartóval egyetértésben tett előterjesztésére –

a Budapesti Kommunikációs és Üzleti Főiskolán

dr. Vass László főiskolai tanárt – a 2013. március 14-étől 2016. március 13-áig terjedő időtartamra –

a rektori teendők ellátásával ismételten megbízom.

Orbán Viktor s. k.,
miniszterelnök

A Magyar Közlönyt a Szerkesztőbizottság közreműködésével a Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium szerkeszti.

A Szerkesztőbizottság elnöke: dr. Biró Marcell,
a szerkesztésért felelős: dr. Borókainé dr. Vajdovits Éva.

A szerkesztőség címe: Budapest V., Kossuth tér 2–4.

A Határozatok Tára hivatalos lap tartalma a Magyar Közlöny IX. részében jelenik meg.

A Magyar Közlöny hiteles tartalma elektronikus dokumentumként a <http://kozlony.magyarorszag.hu> honlapon érhető el.

A Magyar Közlöny oldalhű másolatát papíron kiadja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó.

Felelős kiadó: Majláth Zsolt László ügyvezető igazgató.