



VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

Jelen előterjesztés csak tervezet, amelynek közigazgatási egyeztetése folyamatban van. Az egyeztetés során az előterjesztés koncepcionális kérdései is jelentősen módosulhatnak, ezért az előterjesztés jelen formájában nem tekinthető a Kormány álláspontjának.

A dokumentum célja a társadalmi egyeztetés elindítása és a jogalkotási folyamat átláthatóvá tétele, amelynek alapján, illetve eredményeként a mellékelt tervezet valamennyi tartalmi és formai eleme módosulhat!

A tervezet előterjesztője

**A vidékfejlesztési miniszter
/2013. (. .) VM rendelete**

az alaphálózati pontokkal kapcsolatos szabályokról

A földmérési és térképészeti tevékenységről szóló 2012. évi XLVI. törvény 38. § (2) bekezdés *a)* és *i)* pontjában kapott felhatalmazás alapján, valamint 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:

1. A rendelet tárgya

1. §

Ez a rendelet szabályozza a földmérési és térképészeti tevékenységről szóló 2012. évi XLVI. törvény (a továbbiakban: Fttv.) 3. § (1) *a)–d)*, *f)*, *h)* pontjaiban meghatározott alaphálózati pontok áthelyezésének, pótlásának, helyszínelésének és karbantartásának részletes szabályait, valamint az alaphálózati pontok kezelésének és szolgáltatásának rendjét.

2. Értelmező rendelkezések

2. §

(1) *Alaphálózati adatbázis:* Központi alaphálózati adatbázis 4. §-ban meghatározott alaphálózati pontokról és előírt műszaki tartalommal.

(2) *Figyelemfelhívó jel:* A figyelemfelhívó jelek elhelyezésének egyik célja az alaphálózati pont könnyebb megtalálása, másik célja az alaphálózati pont védelme.

(3) *Helyreállításra kötelezett:* Az Fttv. 27. § (5) bekezdés szerint az ingatlan mindenkori jogszerű használója, ennek hiányában tulajdonosa.

(4) *Pontáthelyezés:* kérelemre a pont új helyen történő meghatározása, állami átvétele.

(5) *Pontpótlás:* A pusztult alappont közelében egy új alappont meghatározása, állami átvétele.

(6) *Pusztult alappont:* Pusztultnak tekinthető a vízszintes alappont akkor, ha a földfeletti pontvédmű és az állandósított pontjel valamint a földalatti jel is megsemmisült. Magassági alaphálózati pont esetében, amennyiben a magasságot hordozó pontjel sérült vagy megsemmisült.

(7) *Rongált alappont:* Rongáltnak tekinthető az alaphálózati pont, melynél a földfeletti pontvédmű illetve jelzőoszlopos pontvédelem, vagy az őrpont megsérült, vagy teljesen megsemmisült, de az állandósított pontjel és a földalatti jel érintetlenül megtalálható. Rongálásnak minősül az is, ha az épület homlokzatán elhelyezett magassági pontjel elmozdult, vagy egyéb, az alaphálózati pont létesítése után készült műtárgy miatt mérésképtelenné válik.

3. Hatósági jogkörök

3. §

(1) A földmérési és térinformatikai államigazgatási szervezet (a továbbiakban: Földmérési és Távérzékelési Intézet - FÖMI) a Fttv. 10. § (3) bekezdés *a)–f)* és *h)* pontjaiban

meghatározott alaphálózati pontok megszüntetésének, áthelyezésének és pótlásának engedélyezése tárgyában az Fttv. 25. § (4) bekezdése értelmében jogosult dönteni.

(2) A Fővárosi és Megyei Kormányhivatalok Földhivatalai (a továbbiakban: földhivatalok) mint az alaphálózati pontok pontjeinek Fttv. 26.§ (2) bekezdés alapján, mint a tulajdonosi jogok gyakorlója a megszüntetés, pótlás és áthelyezés ügyében (1) bekezdésben kiadott döntés alapján elsőfokú hatóságként jár el.

(3) A földhivatal az alaphálózati pontok helyszínelésének ellenőrzése tekintetében elsőfokú hatóságként jár el.

4. Alaphálózati pontok

4. §

(1) Vízszintes alaphálózati pontok:

- a)* az Fttv. 10. § (3) bekezdésének *a)* pontjában meghatározott EOVA pontok,
- b)* az Fttv. 10. § (3) bekezdésének *f)* pontjában meghatározott OGPSH pontok,
- c)* az Fttv. 10. § (3) bekezdésének *e)* pontjában meghatározott MGGA pontok,

(2) Magassági alaphálózati pontok:

- a)* az Fttv. 10. § (3) bekezdésének *b)* pontjában meghatározott EOMA pontok,
- b)* az Fttv. 10. § (3) bekezdésének *c)* pontjában meghatározott Bendefy féle pontok,
- c)* az Fttv. 10. § (3) bekezdésének *h)* pontjában meghatározott INGA pontok,
- d)* Szabatos városi hálózati pontok, amelyek alapja ezen bekezdés *a)* és *b)* pontja.

(3) Az állami alaphálózati alappontok adatbázisának szerkezetét, adattartalmát és objektumosztályait a FÖMI által elkészített műszaki szabályzat, objektum- és attribútum-katalógus tartalmazza.

(4) Állandó jellegű földmérési jelek közül a felsőrendű vízszintes geodéziai hálózat kiemelt pontjain létesített vasbeton mérőtornyok geodéziai építményeknek minősülnek.

5. §

Az alaphálózati pontok – kivéve a katonai GPS és tájékozási hálózat – pontjainak áthelyezésével, illetve megszüntetésével kapcsolatos engedélyt a FÖMI adja ki.

6. §

(1) Az alaphálózati pontok áthelyezésétől, pótlásától el kell tekinteni, illetve megszüntetést engedélyezni kell:

- a)* amennyiben az előírt pontsűrűség az adott területen megvan.
- b)* amennyiben a régi hálózati pont az új hálózatba nem lett bevonva és az előírt távolságon belül új hálózati pont létesült.
- c)* a pont pótlása vagy áthelyezése e rendelet előírásai szerinti műszaki előírások szerint nem megoldható.

(2) Az (1) bekezdés fennállása esetén az alaphálózati pont törléséről a FÖMI határozatot hoz, melyet közöl az illetékes földhivatallal, hogy intézkedjen az érintett tulajdoni lapról a

magyar államot megillető közérdekű használati jog bejegyzésének törléséről. Erről a kérelmezőt is értesítenie kell.

(3) Amennyiben (2) bekezdésben meghatározott törlés az ingatlan tulajdonosának kérelmére történik, akkor a kérelmezőnek törlési díjat kell megfizetnie.

5. Alaphálózati pontok áthelyezése, pótlása

7. §

(1) Az elpusztult alaphálózati pontokat pótolni kell.

(2) A megsemmisült vízszintes alaphálózati alappont pontpótlását lehetőleg abban a földrészletben kell végrehajtani, amelyiken az eredeti alaphálózati alappont volt, amennyiben a pont további fennmaradása biztosítottnak látszik. Ha ez nem valósítható meg, akkor a pótlást új helyen kell megvalósítani.

(3) A megsemmisült magassági alaphálózati alappontot a régi pont közvetlen helyén pótolni tilos.

8. §

(1) Pótláskor és áthelyezéskor az újonnan létesített alaphálózati alappontnak minden tekintetben ki kell elégítenie a pótolttal szemben támasztott állandósítási és pontossági követelményeket, valamint biztosított legyen a pont hosszú távú fennmaradása.

(2) Amennyiben a pótolttal vagy áthelyezett alaphálózati pontot új földrészleten kell elhelyezni, akkor az Fttv. 26.§ (7) bekezdésben foglalt kártérítést, az áthelyezést kérőnek illetve a pótlásra kötelezettnek kell megfizetnie.

9. §

(1) Csak olyan vízszintes alaphálózati alappontot lehet áthelyezni, melynek legalább a földalatti őrpontja érintetlenül megtalálható. A pont földfeletti jelének rongált vagy megsemmisült ténye az áthelyezést nem akadályozza.

(2) Csak olyan magassági alaphálózati alappontot lehet áthelyezni, melynél a magasságot hordozó műtárgy épsége és sértetlensége megállapítható. Ennek hiányában az alappont nem helyezhető át, hanem pótolni kell.

10. §

(1) Az 4. § (1) bekezdés *a)–b)* pontja valamint a (2) bekezdés *a–c)* pontjában meghatározott alaphálózati pont bármely okból történő áthelyezését illetve megszüntetését az kérheti, akinek az áthelyezés illetve megszüntetés az érdekében áll. A kérelmet a földhivatalhoz kell benyújtani.

(2) Amennyiben a földhivatal helyszínelés során, illetve bejelentés alapján megállapítja, hogy az alaphálózati pont környezetében olyan munkálatok folynak, amelyek a pont fennmaradását veszélyeztetik, a tulajdonost kötelezheti az alaphálózati pont áthelyeztetésére.

(3) Az alaphálózati pontáthelyezési kérelemhez csatolni kell a kérelmezőnek az Fttv. 27.§ (3) bekezdése értelmében a költségviselő megnevezéséről szóló nyilatkozatot.

(4) A kérelmet a beérkezéstől számított nyolc napon belül a földhivatal az áthelyezésre illetve megszüntetésre vonatkozó állásfoglalás megkérésére a FÖMI-nek továbbítja.

(5) A FÖMI 15 napon belül köteles határozattal dönteni az áthelyezésről.

(6) A FÖMI határozata alapján a földhivatal határozatot küld a helyreállításra kötelezettnek, mellékelve a munkavégzésre jogosultak jegyzékét.

(7) Az áthelyezett alaphálózati alappontnak ugyan olyan rendűnek kell lennie, mint az áthelyezendőnek.

(8) Az (1) bekezdés szerinti pontáthelyezést a vállalkozó a mindenkor hatályos jogszabályok szerint köteles elvégezni, és az áthelyezést követően a 2. *mellékletben* meghatározott műszaki dokumentációt állami átvétel céljából a munkák elvégzését követően tizenöt napon belül a FÖMI-nek kell megküldeni.

11. §

(1) Amennyiben a helyszínelés során a földhivatal pusztult alappontot talál, nyolc napon belül értesíti a FÖMI-t.

(2) A FÖMI 15 napon belül a 6. § (2) bekezdésben foglaltak alapján állásfoglalást ad ki az alaphálózati pont tekintetében.

(3) Az eljáró földhivatal köteles felszólítani a helyreállításra kötelezett az Fttv. 27. § (5) bekezdése alapján a (7) bekezdésben foglaltak figyelembe vételével a helyreállítási kötelezettségére.

(4) A (3) bekezdés szerinti felszólítással egyidejűleg a földhivatal megküldi a helyreállításra kötelezettnek a munkavégzésre jogosultak jegyzékét is.

(5) Amennyiben a (4) bekezdés szerinti felszólítást követően a helyreállításra kötelezett 60 napon belül nem jelzi az eljáró földhivatal felé a pótlási munkák megkezdését, akkor a földhivatal a FÖMI beszállítói jegyzéke alapján három árajánlatot kér az alaphálózati pont pótlása tekintetében.

(6) Az eljáró földhivatal a legkedvezőbb ajánlatot tevő ára alapján az Fttv. 27. § (5) bekezdése alapján határozatban rendelkezik a helyreállításra kötelezett felé a költségek megfizetéséről.

(7) Ha a helyreállításra kötelezett a közbeszerzési törvény hatálya alá tartozó szerv és a felszólításra 60 napon belül nem jelzi az eljáró földhivatal felé a pótlási munkák megkezdését, akkor a földhivatal a közbeszerzéstől szóló törvény szabályai szerint jár el, és az ezzel kapcsolatban felmerült költségeit is elszámolhatja a helyreállításra kötelezettrel szemben.

(8) Az alaphálózati pont helyreállításra vagy pótlásra kötelezett a helyreállítás vagy pótlás költségeit földhivatal külön jogszabályban meghatározott számlájára fizeti be.

(9) A helyreállítás és pótlás költségeit a földhivatal az Fttv. 27. § (5) bekezdése alapján adók módjára behajtandó köztartozásként behajtja.

(10) A földhivatal a (6) és (7) bekezdésekben meghatározott költségek beérkezése után a munka végrehajtását megrendeli a (6) bekezdésben legjobb árajánlatot adó vállalkozótól.

12. §

(1) Az alaphálózati pont helyreállításának műszaki munkáit végzője az áthelyezendő alappont helyének kiválasztásáról a FÖMI előzetes véleményét kikérheti.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott munkálatokhoz az adatszolgáltatást kizárólag a FÖMI végezheti

13. §

A helyreállított, áthelyezett alaphálózati alappontot az Fttv. 27. § (1) bekezdése szerint a pont létesítőjének át kell adnia, és a tulajdonosi jogokat gyakorló földhivatalnak az erről szóló jegyzőkönyvet meg kell küldeni.

6. Rongált alaphálózati pontok helyreállítása

14. §

(1) Rongált alaphálózati alappontok esetében a 11. §-ban leírtakat kell alkalmazni, de a földhivatal saját hatáskörben is helyreállíthatja, illetve helyreállíttathatja.

(2) A saját hatáskörben történő helyreállítást is a helyreállításra kötelezett költségén kell végrehajtani.

(3) A földhivatal helyszíni szemle keretében köteles a helyreállított alaphálózati pontot bemutatni, amire az ingatlan használóját, kezelőjét vagy tulajdonosát idézés útján kell meghívni.

(4) A bemutatásról a helyszínen jegyzőkönyvet kell felvenni.

7. Alaphálózati pontok helyszínelése

15. §

(1) Az államhatár alappontjait a FÖMI helyszíneli.

(2) A 4. § (1) bekezdés *a)* pontjába tartozó I-III rendű alaphálózati pontokat és IV. rendű főpontokat, valamint a 4. § (1) bekezdés *b)* pontban meghatározott alaphálózati pontokat, továbbá a 4. § (2) bekezdésének *a)* és *c)* pontjaiban meghatározott alaphálózati alappontokat a földhivatalok két éves ciklusban helyszínelik.

(3) A 4. § (1) bekezdésének *a)* pontba tartozó IV. rendű EOVA alaphálózati pontokat, a (2) bekezdés *b)* pontjaiban meghatározott alaphálózati alappontokat valamint a szabatos városi hálózati pontokat a földhivatalok tíz éves ciklusban helyszínelik.

16. §

(1) A földhivatalok a helyszínelés eredményéről minden tárgy évet követő március 1-ig jelentést küldenek a FÖMI-nek.

(2) A jelentésnek tartalmaznia kell:

- a) a helyszínelésbe bevont alaphálózati alappontokat,
- b) a pusztult alaphálózati pontokat,
- c) a rongálás tényének megállapítását,
- d) az alaphálózati pontok pontpótlási és áthelyezési eljárásairól,
- e) a veszélyesnek minősített pontok esetén a veszélyesség okának fennállásáról,
- f) a helyszínrajzon bekövetkezet változásokról.

(3) Amennyiben az Fttv. 10. § (3) bekezdés i) pontja szerint kizárólag a katonai tájékozási hálózat célját szolgáló alaphálózati pontok rongálódásáról vagy pusztulásáról a földhivatal tudomást szerez, vagy a helyszínelés során ilyet tapasztal, közvetlenül tájékoztatja a honvédelem térképészeti ellátásáért felelős szervet.

17. §

(4) A helyszínelés ütemtervét e rendelet hatályba lépését követő 45 napon belül a földhivatalok megküldik a FÖMI-nek.

18. §

A helyszínelés során minden egyes alaphálózati alappontot a helyszínen fel kell keresni és az alábbiakat meg kell vizsgálni:

- a) az alaphálózati pont megtalálható-e a pontleíráson feltüntetett adatok alapján,
- b) az alaphálózati pontot képviselő műtárgy sértetlen-e,
- c) a környezet megfelel-e a pontleírásban rögzített adatoknak,
- d) a védőberendezés sértetlen-e.

8. Alaphálózati pontok karbantartása

19. §

(1) A magassági alaphálózati pontok karbantartását az alábbiak szerint kell elvégezni:

- a) A bekerített főalappontok kerítésének oszlopait fehérre, vasrészeit feketére kell festeni,
- b) A szintezési csapokat, tárcsákat, gombokat drótkéfével rozsdátalanítani kell, majd feketére kell festeni.
- c) A szintezési kövek környékét 1-m belüli körben gyomtalanítani kell, magát a követ tartós fehér festékkal, a gombot rozsdátalanítás után fekete festékkal kell lefesteni,
- d) A fűrt főalappontok és K pontok jelzőköveit tartós fehér festékkal kell lefesteni.
- e) A jelzőkarókat, amennyiben festésük megkopott, fehér és piros festékkal kell újrafesteni,
- f) szükség esetén a kitakarás-mentesség biztosítását.

20. §

(1) Amennyiben fűrt ikerfőpont, vagy K pont figyelemfelhívó jele illetve jelzőköve elpusztult, pótolni kell.

(2) Az (1) bekezdésben foglalt esetben a fedlap eléréséig az alaphálózati pontot fel kell tártani akkor 20x20x60 cm-s vasbeton kővel újra meg kell jelölni.

(3) Amennyiben a magassági jelek mellet a figyelemfelhívó jel elpusztult, akkor azt pótolni kell. A figyelemfelhívó jel földfelszín felett 1,2-1,6 méterre kiálló, legalább 100 cm² keresztmetszetű vasalt betonoszlop, 50 cm mélyen leásva és a földben helyszínen csömöszölt betontömbbel megerősítve. A vasbeton figyelemfelhívó jelet a tetejétől kezdődően piros és fehér színű olajfestékkel kell befesteni.

21. §

(1) A vízszintes alaphálózati alappontokat a helyszínelés során karban kell tartani.

(2) A karbantartás során el kell végezni:

- a) az alappont és közvetlen környezetének a gyomtalanítását,
- b) a pontleírások aktualizálását, különös tekintettel a kilométer szelvények helyességére, valamint a síkrajzi elemek változásaira,
- c) kővel történt állandósítás esetén az alappont és a pontvédő műtárgyak fehérre történő festését,

(3) Amennyiben figyelemfelhívó jel van az alaphálózati alappont mellett akkor annak lefestését, illetve elpusztulása esetén pótlását is el kell végezni.

(4) Amennyiben a vasbeton lapos védőművel ellátott alaphálózati alappontot felső pontvédő betonlapjai megbontott állapotban vannak, a pont vasbeton védőberendezését helyre kell állítani.

9. Alaphálózati munkák ellenőrzése

22. §

(1) A FÖMI minden földhivatalt kétfévente ellenőriz. Az ellenőrzés kiterjed a terepi, az irodai, az alaphálózat helyszínelési, karbantartási, valamint a pontok pótlásával és nyilvántartásával és adatszolgáltatásával kapcsolatos e rendeletben előírt feladatok végrehajtásának ellenőrzésére.

(2) Az (1) bekezdésben foglalt vizsgálat eredményéről jegyzőkönyvet kell készíteni. A FÖMI a tárgyévet követő április 15-ig a felügyeletét ellátó minisztériumnak jelentést készít a tárgyévben folytatott ellenőrzésekről.

23. §

A FÖMI az alaphálózati alappontok pótlási, áthelyezési és helyreállítási munkálatait a terepen is ellenőrizheti. Az ellenőrzés eredményéről helyszíni jegyzőkönyvet kell felvenni.

10. Minősített beszállítók jegyzéke

24. §

(1) A 4. § (1) és (2) bekezdésében meghatározott alaphálózati alappontot az helyezhet át vagy pótolhat, aki

- a) felsőfokú szakirányú végzettséggel,
- b) a 26 §-ban meghatározott műszaki feltételekkel,
- c) a 27. §-ban meghatározott referencia munkával rendelkezik.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározott feltételeknek együttesen megfelelő egyéni és társas vállalkozásokról a FÖMI nyilvántartást vezet.

(3) A nyilvántartásba vétel kérelemre történik, melyben az (1) bekezdésben foglalt megfelelőséget igazolni kell.

(4) Csak olyan egyéni vagy társas vállalkozás kérheti a nyilvántartásba vételét, akiknél a cégbírósági bejegyzésben szerepel a földmérési vagy geodéziai munka végzése. A jelentkezőnek a cégbírósági bejegyző határozat másolatát a kérelemhez csatolnia kell.

(5) A (2) bekezdésben szereplő nyilvántartás nyilvános, azt a FÖMI a honlapján közzéteszi.

(6) A nyilvántartásba vétel kérhető külön-külön a vízszintes vagy magassági alaphálózati alappontok tekintetében is.

(7) A nyilvántartásba vétel iránti kérelmet e rendelet *1. mellékletében* meghatározott tartalommal kell beadni a FÖMI-hez.

(8) A nyilvántartásba vételért a kérelmezőnek a FÖMI részére a regisztrációs díjat meg kell fizetnie.

(9) A nyilvántartásból törli a FÖMI azt a beszállítót, aki állami átvételre alkalmatlan minősítésű munkát ad le.

(10) A (9) bekezdés alapján törölt beszállító a törléstől számított öt évig nem kérheti a FÖMI minősített beszállítói jegyzékére történő felvételét.

25. §

(1) Amennyiben az alaphálózati alappontok áthelyezésének vagy a pótlás költségeinek forrása nem közpénzekből történik, a földhivatal a 24. § (2) bekezdésében meghatározott minősített beszállítók jegyzékét megküldi az Fttv. 27. § (5) bekezdésében megállapított költségviselőnek.

(2) Amennyiben a pótlás vagy áthelyezés közpénzek felhasználásával kerül elvégzésre, akkor az Fttv. 26. § (2) bekezdésében meghatározott tulajdonosi jogokat gyakorló szerv a közbeszerzés szabályainak betartásával választja ki a munka elvégzésére jogosultat.

(3) A költségviselő kizárólag a megküldött minősített beszállítók jegyzékében szereplővel végeztetheti el a munkákat.

26. §

(1) Vízzintes alaphálózati alappontok áthelyezése vagy pótlása terén minden olyan kalibrált mérőeszköz megfelel ami

- a) EOVA I-III. rendű alaphálózati pont esetében a ± 5 mm,
 - b) EOVA IV. rendű és OGPSH alaphálózati pontok esetében a ± 10 mm
- maximális középhibával történő pontmeghatározásra alkalmas.

(2) Magassági alaphálózati alappontok pótlása terén minden olyan kalibrált mérőeszköz megfelel, amely

- a) EOMA I.-II. rendű alaphálózati pont esetében a $\pm 0,3$ mm/km,
 - b) EOMA III. rendű alaphálózati pontok esetében a $\pm 0,5$ mm/km
 - c) INGA alaphálózati pontok esetében az (1) bekezdés a) és b), valamint a (2) bekezdés a) és b) pontjaiban előírt pontosságú
- maximális középhibával történő pontmeghatározásra alkalmas.

(3) INGA alaphálózati pontok esetében rendelkezni kell továbbá olyan kétfrekvenciás geodéziai pontosságú GPS vevővel, melynél az antenna fáziscentrumba mérés közben ± 1 mm pontossággal meghatározható. Az (1) és (2) bekezdésében előírt pontosság biztosítását a munkavégzőnek a műszaki leírásban kell bemutatnia

(4) INGA alaphálózati pontok GPS méréseinél meghatározott technológiai előírásokat kell betartani.

(5) Az (1) és (2) pontjában meghatározott pontosságú mérőműszerek meglétét a munkát végzőnek bizonyítania kell.

(6) A műszer és a szintezőlécek kalibrálás tényét a kalibráló laboratórium által kiadott hitelesítési jegyzőkönyvvel kell igazolni.

27.§

(1) Referencia munkának kell elfogadni, minden alaphálózati alappont létesítésével, pótlásával és áthelyezésével, valamint felsőrendű követelményeket kielégítő helyi hálózatok kialakításával kapcsolatos korábbi munkákat.

(2) A referenciaigazolásnak tartalmaznia kell:

- a) a munkavégzés helyét
- b) a megrendelő pontos adatait és címét,
- c) az elvégzett munka műszaki leírását,
- d) az elvégzett munka műszaki minőségének tanúsítóját,

11. Az alaphálózati lappontok áthelyezésének és pótlásának műszaki feltételei

28.§

(1) A szintezéssel meghatározott alaphálózati alappontot mindig legalább két ismert, a szintezési vonalba eső szomszédos alaphálózati alappont alapján kell meghatározni. Az új alaphálózati alappont akkor kaphat végleges magasságot, ha a két ismert alaphálózati alappont adott magassága alapján számítható magasságkülönbség és a két alaphálózati pont között mért magasságkülönbség eltérése nem haladja meg az alábbi beillesztési hibahatárt:

$$\Delta_{\text{EOMA}} = 3,0\sqrt{L_{sz}} \quad [\text{mm}]$$

$$\Delta_{\text{Bendefy}} = 3,6 \sqrt{L_{\text{sz}}} \quad [\text{mm}]$$

$$\Delta_{\text{IV. rendű}} = 10 \sqrt{L_{\text{sz}}} \quad [\text{mm}]$$

ahol L_{sz} a szintezési vonaldarab hossza km egységben.

(2) EOMA I-II rendű pontpótlásnál $\pm 0,3$ mm/km, EOMA III. rendű és Bendefy alaphálózati alappont pótlásához a rendűségtől függetlenül $\pm 0,5$ mm/km, IV. rendű pont méréséhez $\pm 0,7$ mm/km megbízhatóságú műszert kell használni.

(3) Amennyiben a két ismert magassági alaphálózati pont között a számított és a mért magasságkülönbség eltérése meghaladja a fenti hibahatárt, akkor a további ellenőrző mérések végzéséig az új alaphálózati pont állami átvétele nem történhet meg.

29.§

(1) A GNSS technikával meghatározott III. rendű magassági alaphálózati alappont pótlásakor, a négy legközelebbi alaphálózati alapponton kell egyidejű méréseket végezni minimum 6 óra hosszat. Az új alaphálózati pont akkor kap végleges magasságot és vízszintes koordinátákat is, ha az ismert alaphálózati pontok közötti mért és számított vektorok eltérése nem haladja meg az 1 cm-t legalább 3 alappont viszonylatában.

(2) Amennyiben az ismert alaphálózati pontok között a számított és a mért vektorok eltérése legalább két alaphálózati pont esetében az (1) bekezdésben meghatározott hibahatárt meghaladja, akkor további alaphálózati pontok bevonásával ellenőrző mérések végzése szükséges.

12. Magassági alaphálózati alappontok leminősítése

30.§.

(1) Ha a felsőrendű magassági alaphálózat pontja bármely okból felsőrendű mérésre alkalmatlanná válik, akkor a FÖMI leminősíti IV. rendűvé.

(2) leminősítés legfőbb okai lehetnek:

- a) az állandósítási jel mérését akadályozó műtárgy megléte,
- b) az állandósítási jel falsíkba történő átépítése,
- c) az állandósítási jel az építményben meglazult,
- d) az állandósítási jelet horgozó építmény megsüllyedt, megsérült.
- e) az állandósítási jelet képviselő alaphálózati pont megdőlt, vagy a jel megsérült.

31.§

Amennyiben a felsőrendű magassági alaphálózati pont elmozdult, de ez a helyszínelés során nem állapítható meg egyértelműen, akkor a pont helyszínrajzára és az adatbázisba fel kell tüntetni, hogy „Csak ellenőrzéssel használható”, amely azt jelenti, hogy a szomszédos alaphálózati pontokkal össze kell mérni.

32.§

Az EOMA létesítésénél fel nem használt régi országos felsőrendű alaphálózati pontokat, amennyiben az új hálózat sűrűsége megengedi az EOMA nyilvántartásba vétele után IV. rendűvé kell minősíteni.

13. Leadandó munkarészek

33.§

Vízszintes alaphálózati alappont létesítése, vagy áthelyezése esetén a 2. *mellékletben* meghatározott munkarészeket kell az állami átvételhez elkészíteni és leadni a FÖMI-nek.

14. Állami átvételi vizsgálat

34. §

(1) Az állami átvétel szempontjai:

- a) a 33. §-ban előírt munkarészek leadásra kerültek-e, és ezen munkarészek az elvégzett munkára vonatkozó hatályos jogszabályban 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 műszaki előírásoknak,
- c) a munka állami átvételre alkalmas voltát elsősorban irodai vizsgálattal kell megállapítani, de szükség esetén helyszíni ellenőrzést is kell végezni.

(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.

(3) A javítás után visszaérkezett munkarészeket a FÖMI ellenőrzi, amennyiben a hibajavítás nem volt teljes körű, a munkarészeket ismételten meg kell küldeni a munkát végzőnek.

(4) Az állami átvételt követően kerülhet sor a nyilvántartásba vételére, valamint a költségviselő kiértékelésére a munka elvégzéséről.

(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.

15. Az alaphálózati alappontok nyilvántartása

35.§

(1) Az Fttv. 3. § (1) bekezdés *b)* pontjában szereplő alaphálózati adatbázist a FÖMI kezeli és szolgáltatja.

(2) A FÖMI-nek az alaphálózati pontok adatbázisával kapcsolatos feladatai:

- a) országos hatáskörrel előállítja és vezeti az alaphálózati alappontok adatbázisát,
- b) az alaphálózati alappontok adatbázisából átadja földhivataloknak az illetékességi területükre vonatkozó adatbázis tartalmát,
- c) vezeti, és nyilvántartja, a bekövetkező változásokat,

- d) vezeti és nyilvántartja az alaphálózat létrehozása, illetve egyedi pontpótlási munkálatok során keletkezett munkarészeket,
- e) ellenőrzi és nyilvántartja az alaphálózati pontok pótlási és áthelyezési dokumentációit.

(3) A földhivatal feladata:

- a) illetékességi területén a FÖMI alaphálózati adatbázisa alapján szolgáltatja az alaphálózati pontok adatait,
- b) gyakorolja az alaphálózati pontok felett a tulajdonosi jogokat, és közérdekű használat jogát,
- c) intézkedik az alaphálózati alappontok rongálásával kapcsolatos eljárás megindításáról,
- d) intézkedik pusztult alaphálózati pont pótlásával kapcsolatos eljárás megindításáról,
- e) új alaphálózati pont elhelyezése esetén intézkedik a Fttv. 26. § (7) bekezdésben foglalt kártalanítás megállapításáról.

16. Az alaphálózati alappontok nyilvántartásának vezetése

36. §

- (1) Az alaphálózati pontok adatbázisát a földhivatalok a FÖMI adattárától kapják meg.
- (2) Azokon a területeken, ahol EOMA hálózatnak nincsenek pontjai, ott az Fttv. 10. § (3) bekezdésének c) pontjában meghatározott alaphálózati alappontokat felsőrendű alaphálózati pontként kell nyilvántartásba venni.

37.§

A térinformatikai alapú adatbázis bevezetéséig a magassági alaphálózat pontjait az EOTR szelvényezésű 1:25 000 méretarányú kasírozott topográfiai térképen kell ábrázolni. A változásokat az ingatlan-nyilvántartási adatbázisban is át kell vezetni.

38.§

- (1) Budapest főváros közigazgatási határán belül eső régi rendszerű alaphálózati pontokat a fővárosi földhivatal, a közigazgatási határokon kívül eső alaphálózati pontokat a pest megyei földhivatal tartja nyilván és szolgáltatja.
- (2) Az (1) bekezdésbe foglalt városi pontok helyszínelését és karbantartását a 18. § szerint kell végezni a területileg illetékes földhivatalnak.

17. Veszélyes alaphálózati pontok nyilvántartása

39.§

- (1) Amennyiben a meglévő alaphálózati pont közép vagy nagyfeszültségű távvezeték nyomvonalától 20 m-en belül található, vagy az alaphálózati pont későbbi vezetéképítés következtében ilyen helyre került, a közép vagy nagyfeszültségű vezeték biztonsági sávján belüli pontokat „veszélyesnek” kell minősíteni.

(2) Amennyiben a helyszínelés során megállapításra kerül, hogy egy alaphálózati pont „Veszélyes”, akkor 8 napon belül értesíteni kell a FÖMI-t.

(3) Ameddig a veszélyesség ténye fennáll, az alaphálózati pont adatszolgáltatás tárgyát nem képezheti.

(4) Amennyiben a veszélyesség megszűnik a nyilvántartásba való visszavétel céljából a FÖMI-t a földhivatal 8 napon belül értesíti.

40.§

(1) A veszélyes alaphálózati pontok adatbázisát a FÖMI elkülönítve tartja nyilván.

(2) A veszélyes alaphálózati pontokat nem kell karbantartani.

18. Átmeneti és záró rendelkezések

41. §

E rendelet a kihirdetést követő nyolcadik napon lép hatályba.

Budapest, 2013. január „ .”

Dr. Fazekas Sándor
vidékfejlesztési miniszter

REGISZTRÁCIÓS KÉRELEM

a FÖMI alaphálózati pontok pótlására és áthelyezésére alkalmas minősített beszállítói jegyzékére történő felvételre.

A. A regisztrációs kérelemnek tartalmaznia kell az alábbi adatokat:

1. A kérelmező nevét.
2. Vállalkozás megnevezését.
3. Vállalkozás telephelyét.
4. Cégbíróági bejegyzés számát.
5. Levelezési címet.
6. Kapcsolattartó nevét, címét, telefonszámát, e-mail címét.
7. A vállalat jellegét: A) Pontpótlás, B) Pontáthelyezés, C) Mindkettő
8. A vállalat típusát: A) Vízszintes alappont, B) Magassági alappont, C) Mindkettő
9. A vállalat helyét: A) Megye(ék) megnevezését, B) Az ország teljes területe
10. A szakképesítéssel rendelkező munkavégző nevét, címét, telefonszámát.
11. Dátum és cégszerű aláírást.

B. A regisztrációs kérelemhez kötelezően csatolni kell:

1. Cégbíróági kivonat.
2. A munkát végző(k) felsőfokú szakirányú képesítését igazoló oklevél másolatát.
3. Az alkalmazni kívánt műszer(ek) meglétét és kalibrációját igazoló okiratokat.
4. Referencia munkák felsorolását.
5. Pénzügyi igazolást.
6. A regisztrációs díj megfizetéséről szóló banki igazolás másolatát.

Alappontok pótlása vagy áthelyezés során az állami átvételhez leadandó műszaki munkarészek.

1. Új vízszintes alappont létesítése során az alábbi munkarészeket kell elkészíteni:

- a) Műszaki leírás az alkalmazott technológiáról.
- b) Koordináta jegyzék a meghatározásba bevont és az újonnan létesített alappontokról.
- c) Kitűzési jegyzőkönyv (felhasznált és létesített pontok helyszínrajzai, beleértve az adatgyűjtés során átvett munkarészeket, ill. azok másolatait).
- d) Mérési jegyzőkönyv (digitális formában).
- e) Számítási munkarészek (az alkalmazott technológiától függően értelemszerűen)
- ea) Hagyományos meghatározás esetén: koordináta és magasság számítási jegyzőkönyv.
- eb) GNSS technológiával történő meghatározás esetén kiegyenlítési jegyzőkönyv.
- ec) Meghatározási illetve kiegyenlítési vázlat.
- ed) Vetületi átszámítási jegyzőkönyvek (WGS 84 transzformáció EOVS vetületre).
- f) Új pont pontleírása. Vízszintes I.-III. rendű pont és IV. rendű főpont, valamint IV. rendű magaspontok esetén törzslapot is el kell készíteni.
- g) Ingatlanügyi hatóság igazolása a bemutatási jegyzőkönyv átvételéről.
- h) Belső vizsgálat dokumentálása.

2. Új magassági alappont létesítése során az alábbi munkarészeket kell elkészíteni:

- a) Műszaki leírás az alkalmazott mérési technológiáról,
- b) Szemlélné és állandósítási jegyzőkönyv,
- c) Pontleírások a felhasznált és az új alapontról,
- d) Digitális adatrőgzítő nyers mérési fájlja,
- e) Észlelné jegyzőkönyv (analóg vagy digitális formában),
- f) Vonalősszeállítás,
- g) Számítási jegyzőkönyv,
- h) Ingatlanügyi hatóság igazolása a bemutatási jegyzőkönyv átvételéről,
- i) Kalibrálási jegyzőkönyv,
- j) Foto dokumentáció az alapontról és környezetről.
- k) GPS mérési jegyzőkönyv,
- l) Áttekintő vázlat.

3. Új IV. rendű magassági pont pótlása vagy áthelyezése esetén az alábbi munkarészeket kell elkészíteni:

- a) Szemlélné és állandósítási jegyzőkönyv;
- b) Vonalvázlatok;
- c) Pontleírások;
- d) A mérési jegyzőkönyvek;
- e) A kalibrálási (komparálási) jegyzőkönyvek;
- f) A szintezési vonalak ősszeállítása;
- g) Szintezési vonalak számítási jegyzőkönyvei;
- h) Pontszám-azonosítási jegyzékek;
- i) Műszaki leírás.