



## **Kedves Kolléganők és Kollégák!**

Egy továbbképzési lehetőségről és egy jogszabály bemutatásáról - szokás szerint Hajdú György tollából - szól a mai Hírlevelünk. A levél végén is fontos információt találnak majd.

Oktatás a megváltozott jogszabályokról és az elektronikus építésirányításról kamarai tagoknak és szakmagyakorlóknak

A Magyar Mérnöki Kamara, együttműködve a Magyar Építész Kamarával és a Belügyminisztériummal regionális továbbképzéseket szervez. Az építésügyi jogszabályok 2012. év folyamán jelentős mértékben módosultak, új jogszabályok megalkotására is sor került, és az év folyamán az építésügy irányítása, a hatósági munka, valamint a későbbiekben az építési napló vezetése is az Interneten keresztül, elektronikusan történik. A szakmai kamarák tagjaiknak és a jogosított szakmagyakorlóknak a mindennapi munkavégzésükhöz szükséges, naprakész jogi és szakmai ismereteket kívánnak biztosítani.

A képzés Budapesten (a Lurdy házban) 2013. március 20-21-én, Veszprémi közreműködéssel Balatonfüreden a Flamingo Konferencia-Hotelben március 27-én, Pécsen a Tudományegyetem Műszaki karán április 10-én és Nyíregyházán április 17-én kerül megrendezésre, a területi mérnöki kamarák aktív közreműködésével. A képzés fórum része biztosítja, hogy a résztvevők kérdéseket tehetnek fel, melyre vagy azonnal a helyszínen, vagy írásban néhány napon belül választ kapnak.

A képzés 3 továbbképzési pontot ér, a részvételi díj kamarai tagoknak 3900 Ft + ÁFA. A részletes programot és a jelentkezéssel kapcsolatos tudnivalókat megtalálja a <http://oktatas.mmk.hu> oldalon.

Az alap- és részlet pontok mérésének szabályozása

A Magyar Közlöny 41. számában megjelent a 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, hatályos 2013. március 19-től. Ugyanakkor hatályát veszti a földmérési és térképészeti tevékenységről szóló 1996. évi LXXVI. törvény végrehajtásáról szóló 16/1997. (III. 5.) FM rendelet 1. § b) pontja, 2. §-a, 20. §-a, és a globális műholdas helymeghatározó rendszerek alkalmazásával végzett pontmeghatározások végrehajtásáról, dokumentálásáról, ellenőrzéséről, vizsgálatáról és átvételéről szóló 47/2010. (IV.

MMK GGT

1094 Budapest Angyal u. 1-3.

<http://www.mmk-ggt.hu> [mmkgmt@gmail.com](mailto:mmkgmt@gmail.com)

A Hírlevél címadatait a kamarai nyilvántartás szolgáltatja

27.) FVM rendelet.

A hatályba lépésnél még kiemelném, hogy csak a hatálybalépés után indult eljárásokban kell alkalmazni.

A rendelet hosszú neve nem véletlen, nagyon sok területet - amelyek eddig jogszabályban nem szerepeltek - szabályoz. A rendelet maga csak 18 oldal, de ehhez társul még 59 oldal melléklet. A szabályozott területek:

Az állami alapadatok és térképi adatbázisok vonatkozási és vetületi rendszere, az integrált országos geodéziai alaphálózat létesítése és pótlása, az egységes országos magassági alapponthálózat, globális műholdas helymeghatározó rendszerek, az irány és távmérésen alapuló pontmeghatározás.

A felsorolásból - amit a fejezetek és részek címéből állítottam össze - is látszódik, hogy a rendelet címe nincs teljes összhangban a tartalmával.

A terjedelmi és saját korlátaim miatt most csak a legtöbbünket érintő GNSS részletpont meghatározásról írok. A többihez azt tudom mondani, amit Busics tanár Úr is mondott novemberi székesfehérvári erről szóló előadásán, el kell olvasni a szöveget. Természetesen ha valakinek a rendelet más részeiről van mondanivalója és megküldi nekünk, azt közzétesszük.

A GNSS részletmérésre vonatkozó rész az 56-59. §, és 62-64 §., a 14. 15. 17. melléklet.

A részletmérés során alkalmazható GNSS technológia lehet utófeldolgozós félkinematikus mérés, RTK, illetve hálózati RTK. A saját bázissal történő méréshez felhasználhatók az INGA és az OGPSH pontok, valamint az ETRS89 rendszerben korábban meghatározott és átvett EOVA alappontok. A korábban GNSS méréssel meghatározott kisalappontok is felhasználhatók a további mérésekhez. A GNSS.hu hálózaton kívül felhasználhatók más permanens állomás adatai is, az eddig megszokott feltételek mellett.

A mérésről a 49. §-ban meghatározottak szerinti mérési jegyzőkönyvet kell készíteni. A mérés során a kapott koordináták pontossága meg kell hogy haladja a részletpontok rendűségére vonatkozó pontossági követelményeket. Az nem egyértelmű hogy hol van meghatározva és mennyi ez az érték.

A mérés ellenőrzésénél megmaradt a mintavételes vizsgálat elve, csak az ellenőrizendő pontok száma csökkent egy ésszerű értékre (14. melléklet). 10 pontig 1 pont, 11-100 pontig 10 %, de legalább 2 pont ellenőrzése szükséges. Az ellenőrzés eredményét ellenőrzési jegyzőkönyvben kell dokumentálni. Erre az ellenőrzési jegyzőkönyvre nincs minta a rendeletben, bár néha nincs is szükség ezekre a mintákra, a szöveg meghatározza mit kell tartalmaznia a jegyzőkönyvnek. Vízsíntes részletpontok esetén EOVS rendszerben, magassági részletpontoknál Balti rendszerben kell megadni az eltéréseket. Az ellenőrzött pontokat rajzilag is meg kell jeleníteni a mérési vázlaton. Mivel a 46/2010. FVM rendeletet felváltó jogszabály még nem jelent meg, így nincs szabályozva, hogy az ellenőrzött pontot hogyan jelenítsük meg a mérési vázlaton. De gondolom egy aláhúzott pontszám, és ehhez egy jelmagyarázat megfelelő lesz egyelőre mindenkinek. Az ellenőrzés lefolytatását viszont szabályozzák, vagy 15 perc elteltével új inicializálással, vagy néhány méterre eltávolodva új inicializálás után azonnal újramérve a pontot. Van más lehetőség az ellenőrzésre, hálózati RTK esetén az első méréstől eltérő hálózati RTK koncepció alkalmazásával. A rendeletben a koncepció szó szerepel, de hogy pontosan mire gondoltak, az már nem. Az ellenőrzés történhet

hagyományos irány és távmérési technológia alkalmazásával is. A részletpontok rendűsége és a megengedett helyzeti eltérése a 17. mellékletben van. Az azért elgondolkoztató, hogy a pontok azonosíthatóságánál még a IV. rendűek esetén külterületen is maximum 19 cm-t írnak, a gyakorlatban ez az érték sokszor jóval nagyobb. Magassági részletpontnál is ki kell ugye mutatni a magassági eltérést az ellenőrzési jegyzőkönyvben, de itt a 17. mellékletben csak vízszintes értelmű megengedett eltérések vannak. Persze a jelenlegi szabályozás szerint ingatlan-nyilvántartási célú munkánál nincs is szükség magassági meghatározásra, csak a 3D nyilvántartás szabályozásában lesz esetleg ilyen.

A leadandó munkarészeket a 15. mellékletben foglalják össze nagyon praktikusán. Ebből derül ki, hogy ezentúl nem kell műszaki leírást készítenünk, viszont kell címlapot és tartalom jegyzéket. A mellékletből derül ki az is, hogy mely munkarészeket kell papíron, és melyeket csak digitálisan leadni.

A rendelet megalkotása miatt több régi szabályzatunk is feleslegessé válik, de ezek hatályon kívül helyezéséről nincs információnk.

---

Tisztelt Tagtársunk!

Meghívjuk Önt a Magyar Mérnöki Kamara Geodéziai és Geoinformatikai Tagozata taggyűlésére, melynek

időpontja: 2013. április 06. (szombat) 10.00 óra

helye: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Központi épület,  
Általános és Felsőgeodézia Tanszék (Kmf.26.)

Napirend: Jelöltállítás a MMK tisztségeire a 2013. májusi MMK tisztújító küldöttgyűlés felé.

Levezető elnök: Holéczy Ernő

1. A taggyűlés megnyitása ( Holéczy Ernő)
2. A taggyűlés tisztségviselőinek megválasztása (jkv. vezető, jkv. hitelesítő, szavazat számlálók)
3. Beérkezett jelölések ismertetése (Holéczy Ernő)
4. Titkos szavazás a jelöltekről
5. A szavazás eredményének ismertetése
6. Egyebek

Üdvözlettel  
András