

Műholdas helymeghatározás

Gyakorlat

Alappontsűrítés RTK GNSS méréssel

Brolly Gábor

Felmérési alappontok

- Alappontok fogalma
- Alappontok használata
 - Földi geodézia (mérőállomás)
 - GNSS (referenciapontok)
- Alappontok típusai
 - Országos alappontok
 - Felmérési alappontok
- Felmérési alappontok sűrítése
 - Földi geodézia
 - GNSS
 - RTK
 - Utófeldolgozás
 - Kombinált

Felmérési alappontok sűrítésének szabályozása

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

Hatályos: 2023. 01. 01. –

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:

Dokumentálás

- Mérést végző neve
- Mérés dátuma
- Antenna típusa
- Észlelt műholdrendszerek (GPS, GLO, BDU, GAL)
- Frekvenciák száma*
- Antenna sorozatszáma
- Munkaállomány neve*
- Pont azonosítója
- Pont állandósításának módja

Dokumentálás

- Antenna hordozó típusa (Rúd / Műszerláb / Pillér)
- Antennamagasság
- Mérési mód(ok)
 - Legközelebbi referenciaállomás
 - Hálózati RTK (VRS / MAC / FKP)
- Korrekciók szolgáltatója
- Észlelés(ek) kezdete / vége (helyi időben)
- Észlelés(ek) időtartama (min. 120")
- Műszer által becsült mérési pontosság leírására használt mennyiség
- Cél vonatkozási rendszer: EOVS, EOMA
- Transzformáció szoftvere: VITEL (Hungary2014)

Dokumentálás

Sorszám	EOVY	EOVX	H (EOMA)	Becsült pontosság	Mountpoint (vagy ref. pont)
1					
2					
3					
4					
Középérték					
Eltérések				Megfelel	
1				☐	
2				☐	
3				☐	
4				☐	
Végleges koordináta					
Azonosító	EOVY	EOVX	H (EOMA)		