

A.5. szabályzat

- Az új A.5. szabályzat célja, főbb eltérései az 1980-as változathoz képest.
- 2005-ben tett átfogó javaslatok az új A.5. szabályzat véglegesítéséhez.
- Az utóbbi években megjelenő új technológiák az új A.5. szabályzatban.

Csizmadia Mihályné - Sebők Tamás

Térinformatikai és tervezési rendszerek...

- igénye a gyors adatnyerésre és adatfrissítésre.
- Azonnali eredményt produkáló rendszerek elterjedése.
- Háttérbe szoruló, plusz időt, utat, költséget igénylő megoldások.

75-143-4

Az új A.5. szabályzat céljai

- **Égységes minőségi követelmények különböző szakterületekhez.**
- **Elmozdulás a hálózatkiegyenlítésen alapuló alappont meghatározás felé.**
- **Elmozdulás a GNSS alkalmazása felé.**



Mennyiben új az új A.5. szabályzat a „régiehez” képest

- Évenkénti kalibrálás elrendelése.
- Egy ütemben létrehozott V.r. és felmérési alappontok.
- Kötelező magassági meghatározás.
- Magaspontok kötelező meghatározása...
- GPS alapú technológia bevezetése.
- Hálózatkiegyenlítésen alapuló számítási eljárások alkalmazása.
- Digitális munkarészek készítése.

75-143-4

Javaslatok

- **Legyenek csak felmérési alappontok...**
- **Elegendő a tartós jelek alkalmazása...**
- **A magasság a DAT-ban nem kötelező...**
- **Szabad állások mint kisalappontok...**
- **Magaspontok szükség szerinti meghatározása...**
- **„Hagyományos” alappontsűrítési eljárások hibahatárainak definiálása...**

75-143-4

Javaslatok

- **Az irányredukciónak és súlyok felvétele az elméleti megfontolásokon túl...**
- **Az ellenőrzésül újra meghatározott alappontok eltérései...**
- **A mérési és számítási jegyzőkönyvek digitális formájának egységesítése...**
- **A hálózatkiegyenlítés pontossági mérőszámainak ellenőrzése...**
- **RTK-GPS technológia alkalmazása...**

Az új technológiák érvényesülése

Akár csak egy permanens állomás használata is elegendő az alappont sűrítésben. Feltétel a két, vagy több GPS vevő egyidejű alkalmazása és a szinkron mérések feldolgozása az ellenőrzéshez.

A GNSS legújabb vívmányai?

- A szabályzat nem tér ki az egy vagy több permanens állomás felhasználásával, NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol) segítségével végzett, közvetlen GPS alappont meghatározásra.
- Nem foglalkozik a szabályzat az RTK-GPS technológia alkalmazásával az alappontsűrítésben.

75-143-4

Tovább lépés

A GNSS technikán alapuló valós idejű alappont-meghatározás szabályzatba illeszthetőségére döntést kell hozni.

- **Vizsgálni kell a gyors és költséghatékony alappontmeghatározási javaslatnak a szabályzatba illesztését.**

75-143-4

Köszönetnyilvánítás...

az új A.5. szabályzat megalkotásában résztvevő kollégáknak, továbbá azoknak a szakembereknek akik javaslataikkal, elméleti és gyakorlati tapasztalataik átadásával segítették és folyamatosan segítik az A.5. szabályzat végleges formába öntését.