

GEODÉZIAI INFRASTRUKTÚRAVÁLTÁSSAL KAPCSOLATOS KÉRDÉSEK



Borza Tibor
borza@sgo.fomi.hu

GIS OPEN 2007 Konferencia, Székesfehérvár



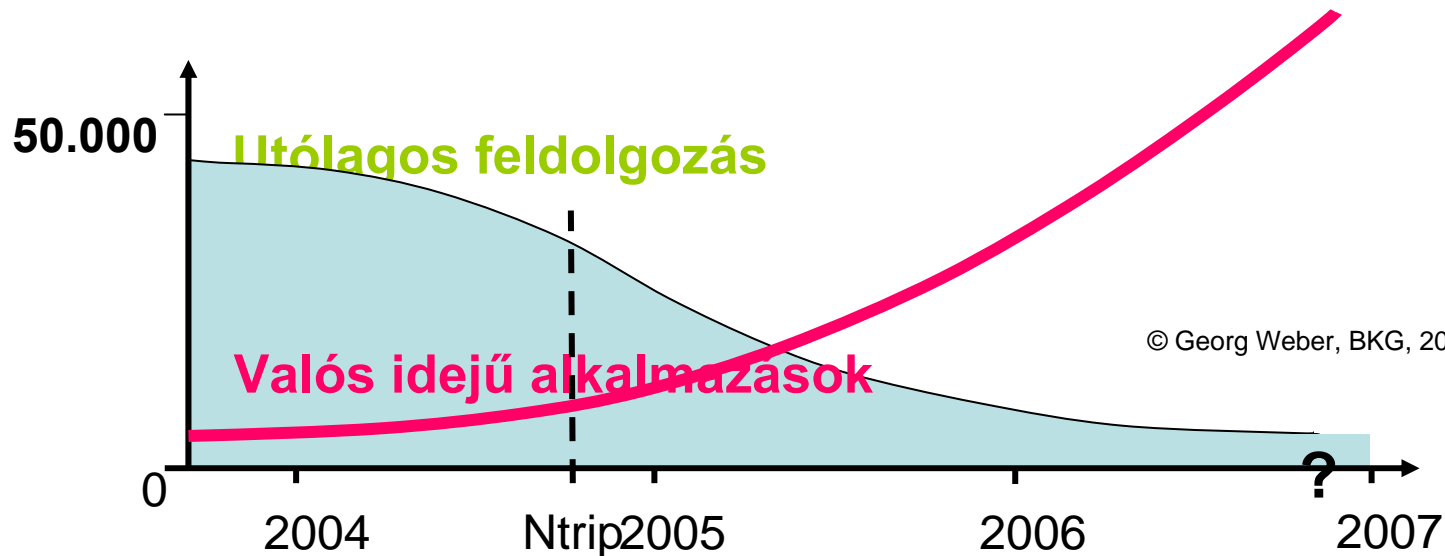
Technológia és infrastruktúra váltás a geodéziában

Hagyományos, kontra műholdas helymeghatározás

A műholdas technológia feltétele a
GNSS kiegészítő rendszer (GNSS infrastruktúra)

- **aktív hálózat**
- **szolgáltató központ**

A két meghatározási módszer elterjedése



MIVEL? MENNYI IDŐ ALATT? HOGYAN?

UTÓLAGOS FELDOLGOZÁSSAL

- GNSS adatgyűjtő, feldolgozó szoftver
- mérési idő: 10-30 perc
- referencia-adat lekérés (virtuális is)
- feldolgozás, transzformáció, pl. EHT

VALÓS IDŐBEN

- hálózati RTK, NTRIP technikával (mérőállomás)
- mérési idő: sec, min.
- RTK , hálózati RTK korrekciók vétele
- transzformáció, pl. VITEL

Megválaszolandó kérdések

Meddig folytassuk a EOVA pontok karbantartását?

Mely pontokat tartsunk meg biztonsági szempontból?

Áttérjünk-e HD72-ről ETRS89-re, EOVRől UTM-re?

Meddig vállaljon garanciát az állam a pontokért?

Kisimítsuk-e az EOVA torzulásait?

Milyen pontosság érhető el GNSS magasságméréssel?

Milyen hálózati méréseket tervezzünk az EOMA-ban?

Mi legyen az EOMA pontok karbantartásával?