

# Újdonságok a DigiTerra Explorerben

**Hóber Balázs**

Térinformatikai üzletágvezető

**DigiTerra Kft.**



**A DigiTerra Explorer segítséget nyújt adatai aktualizálásában, miközben jelentős időmegtakarítással, hatékonyan végezheti el a terepi munkát.**

- ✓ *Windows alapú térképező és adatgyűjtő alkalmazás nem csak profi térinformatikai szakembereknek*
- ✓ *Gazdag geoinformatikai eszköztár*
- ✓ *Beépített GNSS támogatás (RTCM, adatgyűjtés utófeldolgozáshoz)*
- ✓ *Egyéb külső szenzorok használata GIS adatok gyűjtéséhez*
- ✓ *Programozás nélkül testre szabható, versenyképes alkalmazás*



# Előnyök: miért válasszon bennünket?



## Gyors:

grafikai motorja nagyméretű térképálmányokkal is könnyen elboldogul kézi számítógépen



## Univerzális:

SD-kártyán szállított licenz, nincs egy konkrét eszközhöz kötve



## Sokrétű:

közvetlenül támogatja a Windows Mobile és Windows CE operációs rendszereket és különböző fájl típusokat



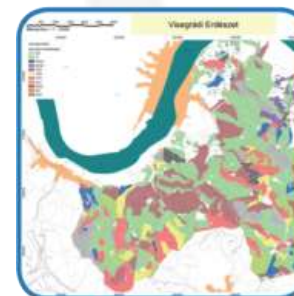
## Integratív:

térbeli pozícióhoz kapcsolja a lézer távmérővel, kábelkeresővel, fényképezőgéppel gyűjtött adatok



## Egyszerű:

az adatgyűjtéshez tetszőleges tartalmú sablonokat alakíthat ki programozás nélkül



## Esztétikus:

egyedi formázási lehetőségekkel nyomtathat szép térképeket



## Többnyelvű:

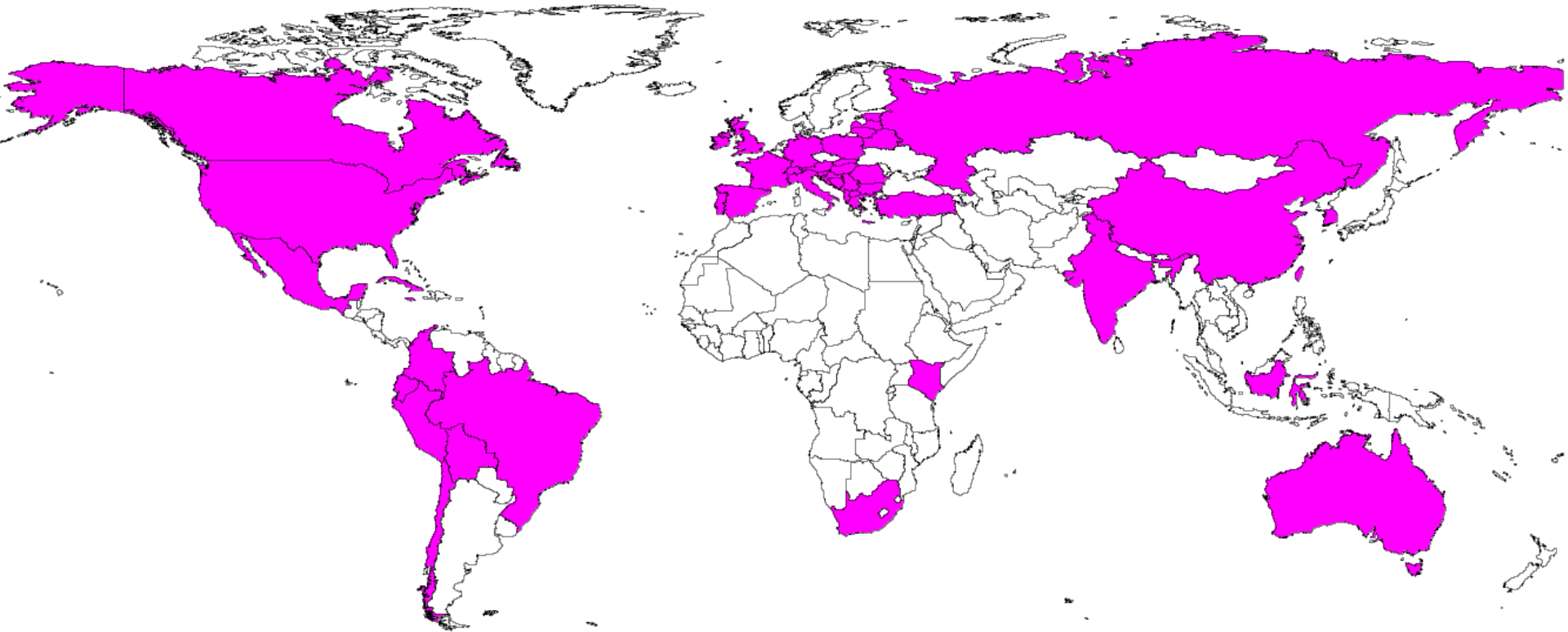
könnyen lefordítható bármely nyelvre



## Megfizethető:

különböző árú változatokkal minden felhasználói igényt kielégít

*Ahol a DigiTerrát választották...*

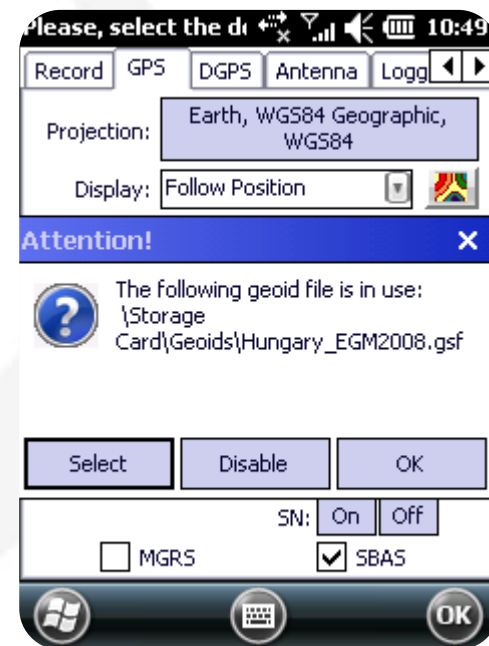
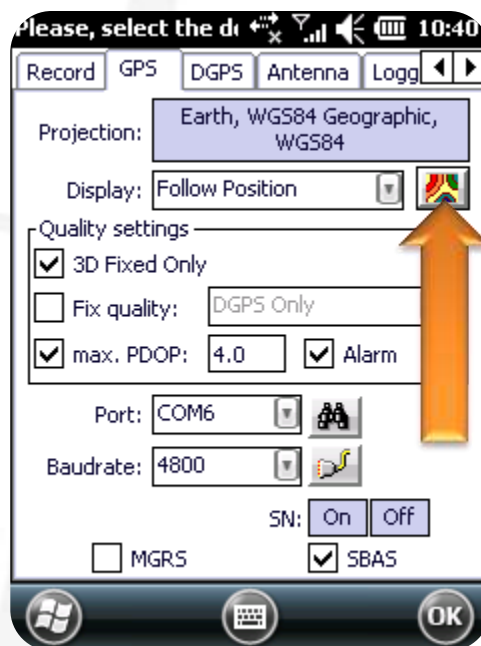
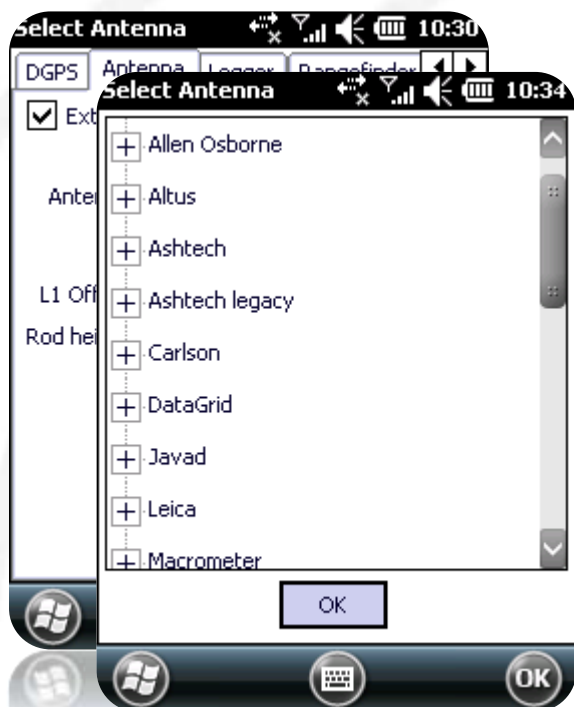


- **Külső geodéziai antennák használata:**

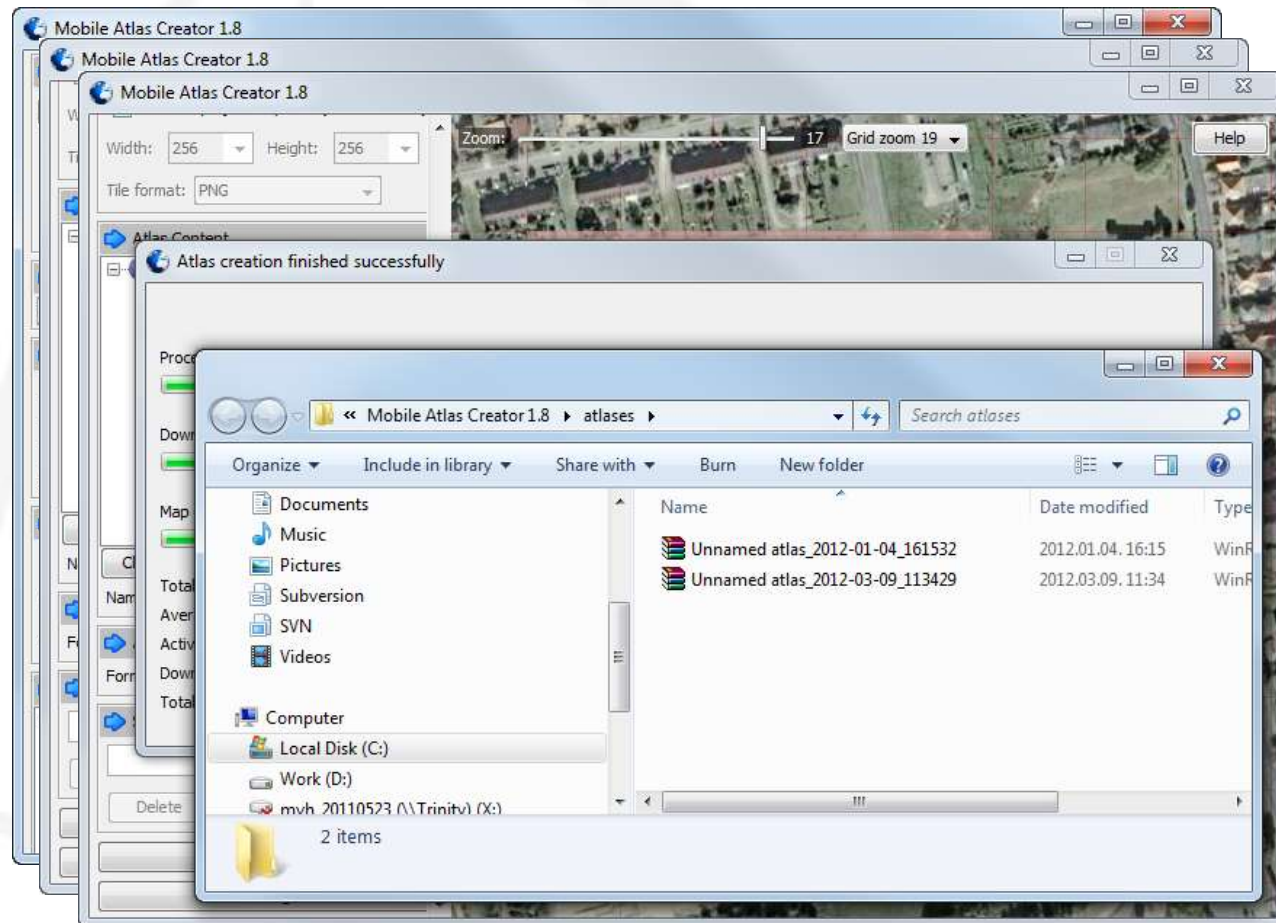
- ✓ az összes létező gyártót tartalmazó listából választhatunk

- **Pontos magasságmérés geoid undulációval**

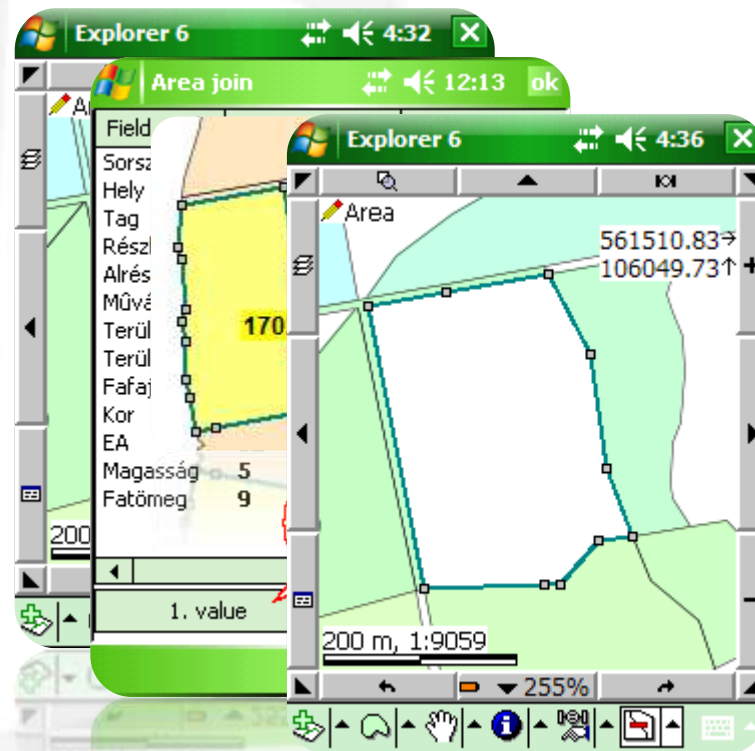
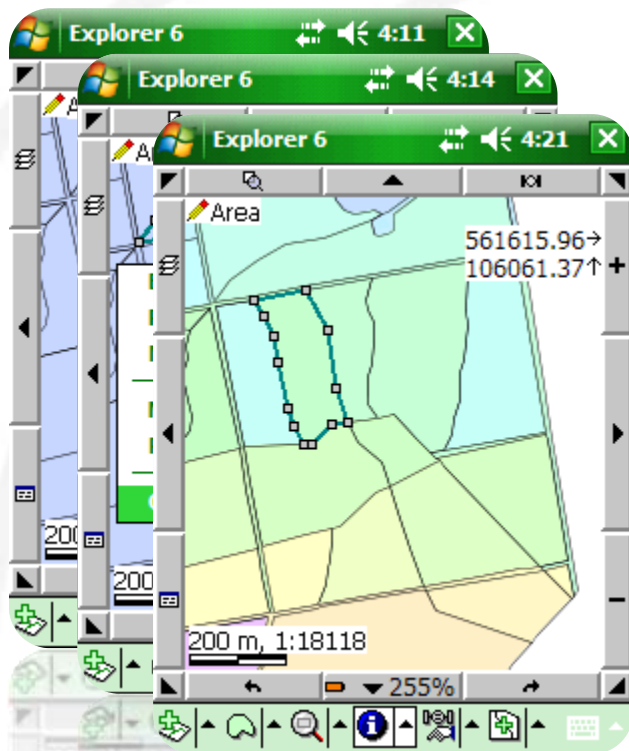
- ✓ DAT, BIN, GSF, GGF, GEO formátumok, VITEL



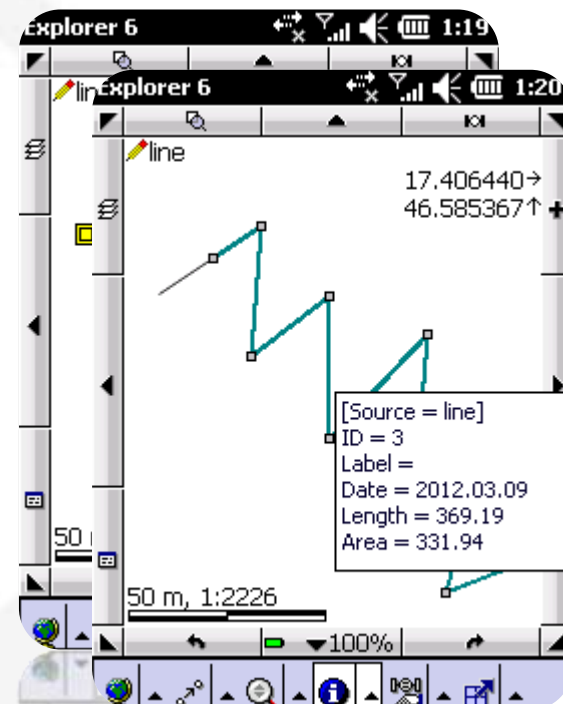
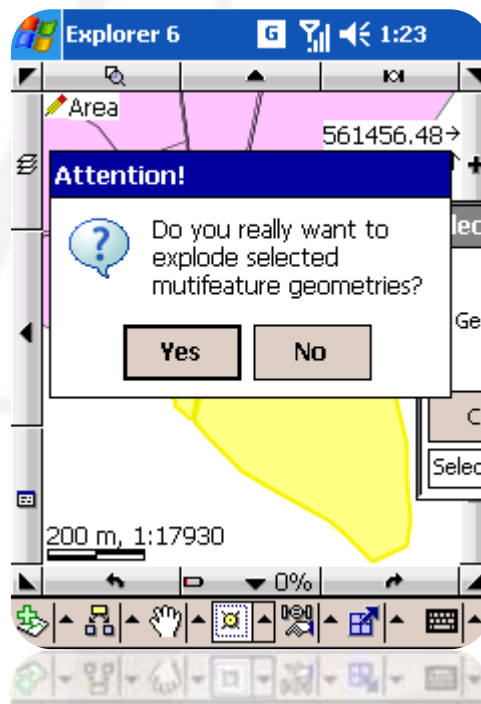
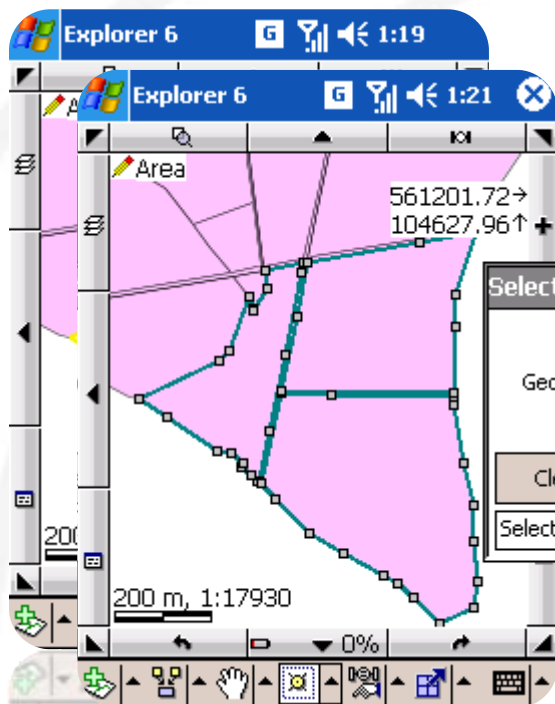
- **Háttér térképek hiánya nem okozhat többé gondot**
- ✓ **MOBAC: Google Maps, Bing Maps, Open Streetmap...**



- Új, hatékony topológikus szerkesztő eszközök:
  - ✓ Poligon darabolás és egyesítés

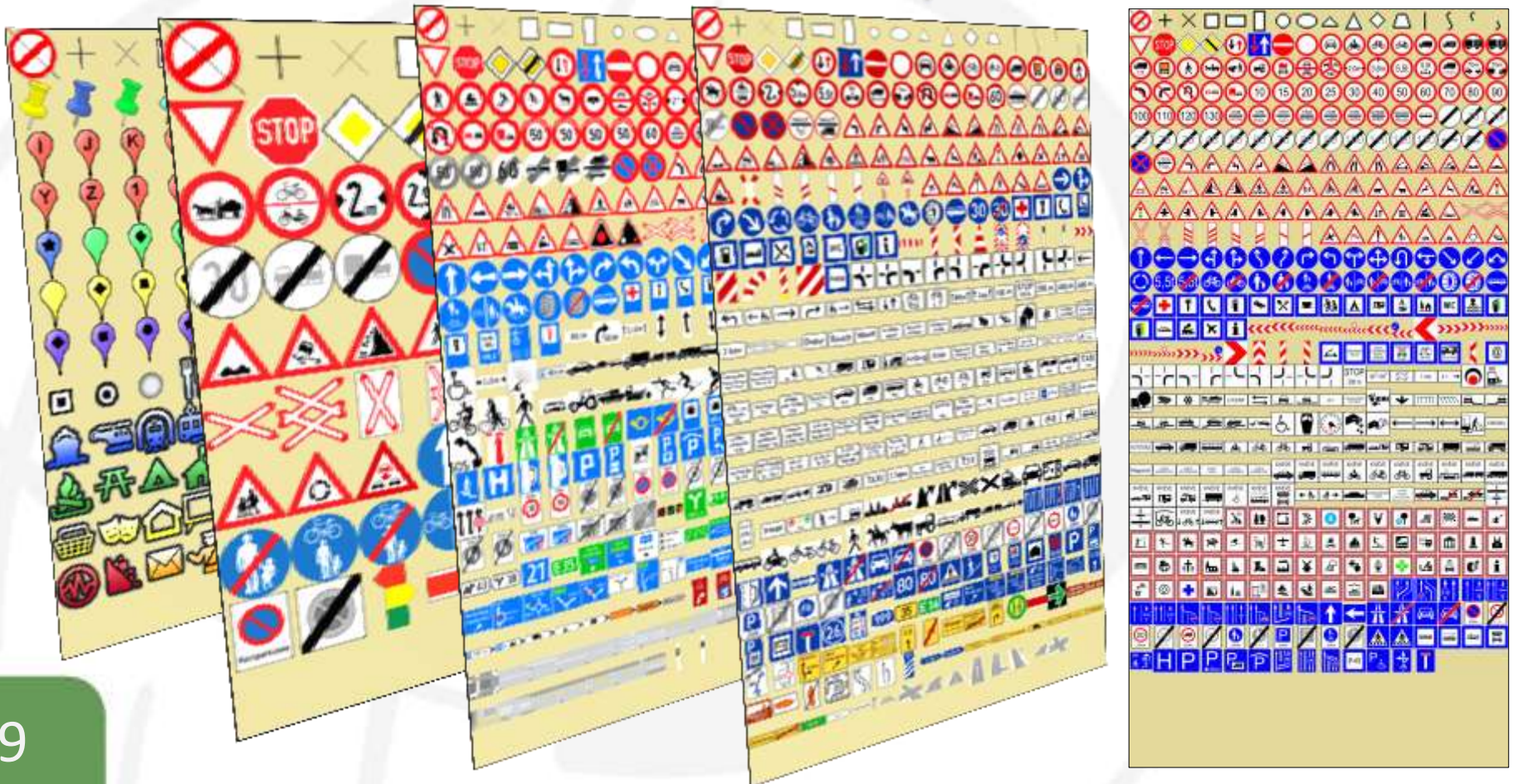


- Új, hatékony topológikus szerkesztő eszközök:  
✓ Egyesítés, szétválasztás; Vonal darabolás





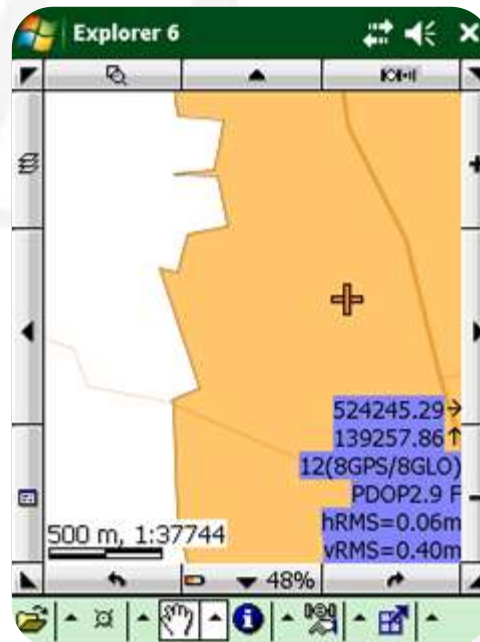
- Új, szimbólumkészletek tematikus térképezéshez
- ✓ Google Earth, közlekedési jelzőtáblák → KML export



- **GEOTAG beírása a fénykép EXIF adataiba**  
✓ **LAT/LON + irány a fénykép fejlécében**



- **Pozíció meghatározás hibáinak kijelzése**  
✓ **hRMS, vRMS**



- **Beépített, stabil NTRIP kliens RTCM korrekciók fogadásához**  
✓ *Professional verzióban érhető el*

Source table 8:23 ok

Map Record GPS DGPS Antenna

Correction: NTRIP

Max age: 50 sec

NTRIP

Address:

Port: 2101

Username:

Password:

Mount point: Choose...

Received data: 0 Bytes

COM1 1200kbps

Apply

Source table 6:05 ok

Select Network: EUPOS

Source SGO\_DGNSS-RTCM3.0

Field	Data
Mountpoint	SGO_DGNSS-RTCM3.0
Identifier	DGNSS_RTCM3.0
Format	RTCM 3.0
Carrier Ph...	L1
GNSS	GPS+GLO
Network	EUPOS
Country	HUN
Position	N47.79° E19.28°
Sending p...	Yes
Solution	Single base
Generator	GNSMART
Authentica...	Basic

Update Cancel OK

Serial port settings 2:45 ok

COM port: COM1

Baudrate: 1200

Parity: No parity

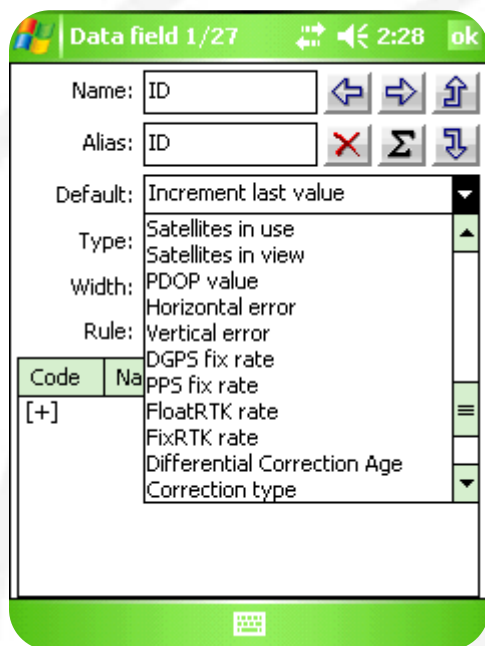
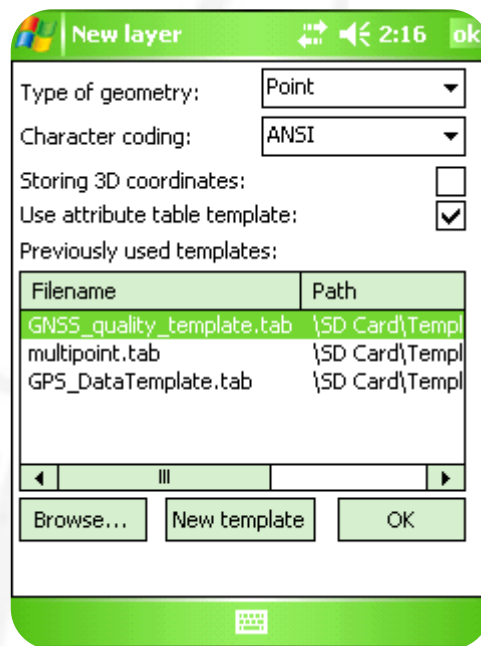
Databits: 8 bits

Stopbits: 1 stopbit

OK Cancel

• **Részletes GNSS statisztika új adattábla sablon segítségével**

➔ *Excel export és azonnal nyomtatható jegyzőkönyv*

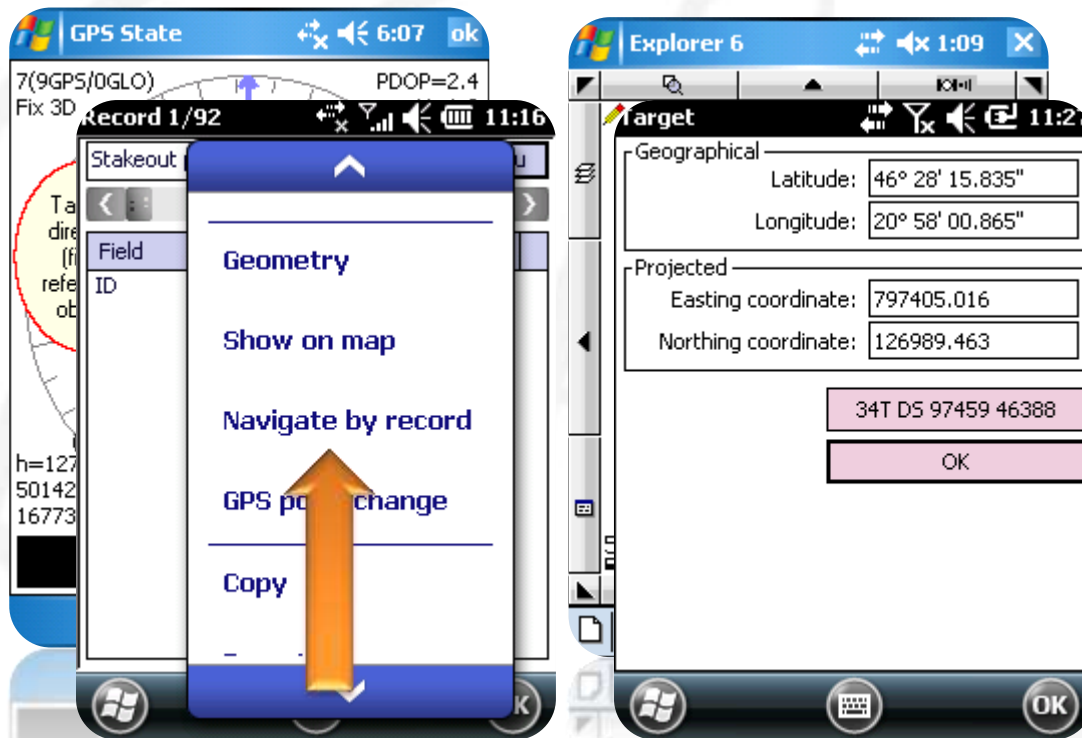



Filename	Path
GNSS_quality_template.tab	{SD Card}\Templ
multipoint.tab	{SD Card}\Templ
GPS_DataTemplate.tab	{SD Card}\Templ

1. *Használt műholdak sz.*
2. *Látható műholdak sz.*
3. *PDOP*
4. *hRMS*
5. *vRMS*
6. *DGPS aránya*
7. *Float RTK aránya*
8. *Fix RTK aránya*
9. *DGPS Age*
10. *Korrekción típusa*



- **Továbbfejlesztett célpontra navigálás (kitűzés) eszköz**
  - ✓ *Skyplot-on, pontlistával, térképen és koordináta alapján*





***Köszönöm a figyelmet!***  
***Hóber Balázs***



**DigiTerra**  
Térinformatikai megoldások