

Mobil térinformatikai problémák és megoldások

Hóber Balázs

Mobil térinformatikai üzletágvezető

DigiTerra Informatikai Szolgáltató Kft.



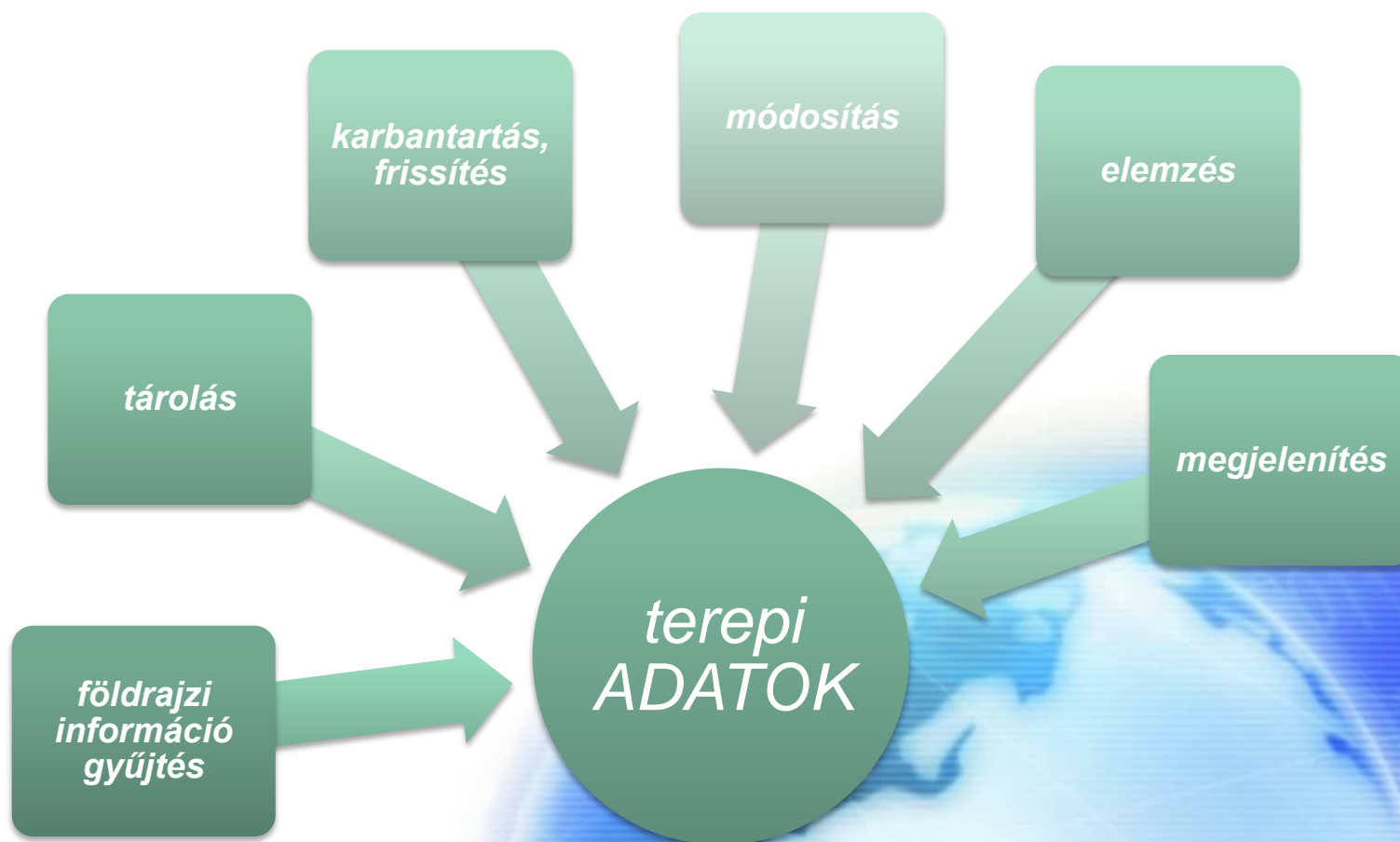
DigiTerra Explorer 5

...avagy kitekintés egy MAGYAR szellemi és anyagi tőkét beruházó vállalkozás eredményeire két esettanulmányban

- *gyökereink: NYME térinformatikai műhely, Sopron*
- *1996 -tól*
- *20 fő*
- *navigációs és térinformatikai dobozos termékek*
- *térinformatikai alapokon működő vállalati szoftverek (erdészet)*
- *országos méretű projektek térinformatikai megoldásai*
(MePAR, Parlagfű elleni közérdekű védekezés, EU területalapú támogatások)



a mobil térinformatika részfeladatai



DigiTerra Explorer

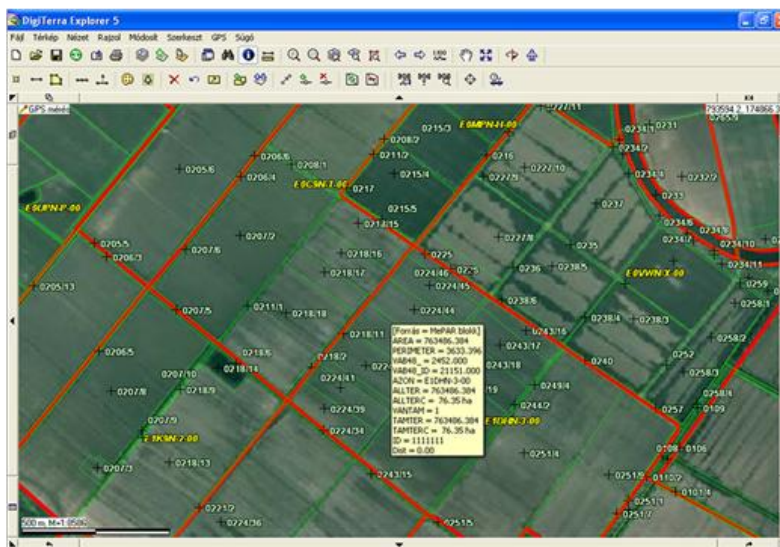
Mobil térinformatikai és terepi adatgyűjtő szoftver

- ✓ *Földrajzi információk gyűjtése megbízhatóan, gyorsan, megfelelő minőséggel a terepen*
- ✓ *GPS, lézer távmérő, digitális kamera, kábel kereső kapcsolása az adatgyűjtéshez*
- ✓ *GIS adatbázisok megosztása terepen dolgozók részére döntéshozáshoz, adatfrissítéshez*
- ✓ *Hatékony, egyszerű, termelékeny térinformatikai adatgyűjtés*

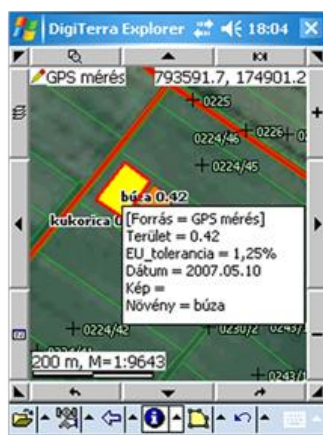


DigiTerra Explorer

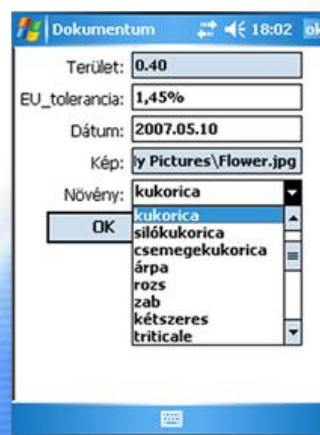
működési vázlat



1. Vigyen adatokat a terepre



4. Töltse fel adatait asztali számítógépére



3. Gyűjtsön adatokat a terepen



2. Használja a térképet kézi számítógépén



Milyen feladatokra használható?

- **Terepi térképezés**

Használja és aktualizálja térképeit kézi számítógépén

- **Területmérés**

Egyszerű körbejárással határozza meg földterületei méretét

- **Terepi adatgyűjtés, leltározás, vizsgálatok**

Gyűjtsön földrajzi vonatkozású adatokat; szerkessze, elemezze azokat

- **Karbantartási felmérések**

Jelenítse meg térképen és dokumentálja helyszínen készített fotóval vagyontárgyainak állapotát

- **Rendkívüli események, károk jelentése**

Rögzítse térképre a rendkívüli események, károk helyét és körülményeit

- **Elemzések, döntés-előkészítő munka**

Készítsen tematikus térképeket, kimutatásokat a gyűjtött adatokból

DigiTerra Explorer ...kapcsolatteremtés



Magellan

MobileMapping termékek: MobileMapper 6, MobileMapper CX

Land survey termékek: Promark 500

Topcon

GIS termékek: GMS-2, GMS-2 Pro

Trimble

Juno, Nomad, Recon

GeoExplorer Series 2008: GeoXM, GeoXT, GeoXH

Lasertech

Trupulse 360B

kábelkeresők

3M Dynatel, Leica Digicat

szoftver

különböző formátumok natív támogatása (írás, olvasás)

ArcGIS extension for DigiTerra Explorer

DigiTerra Explorer

...életképek



A mobil térinformatika segít a védett növények katalogizálásában

- *National Trust, Nagy-Britannia*
- *80 különböző park és 300 műemlék kezelése szerte Angliában*
- *3,5 millió tag, 50.000 önkéntes, 50 millió látogató évente*
- *400 éves hagyománya van a botanikus kerteknek és a növénygyűjtésnek*



A mobil térinformatika segít a védett növények katalogizálásában

- *Feladat: növények térképezése, adatbázis építés*
- *Eszköz: Magellan MobileMapper CX + Trupulse 360B*
- *GPS adatgyűjtés és felmérés lézer távmérővel*
- *Szubméteres pontosságú ponttérképezés*



Exmoor láp helyreállítási projekt

- *EXMOOR Nemzeti Park, Nagy-Britannia*
- *Időtartam: 2006 – 2010*
- *Feladat: az Exmoor láp vízgazdálkodásának helyreállítása*
- *Módszer: távérzékelés + mobil térinformatika*
- *Eszköz: Magellan MobileMapper CX*





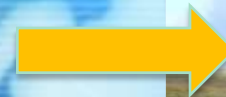
ilyen volt

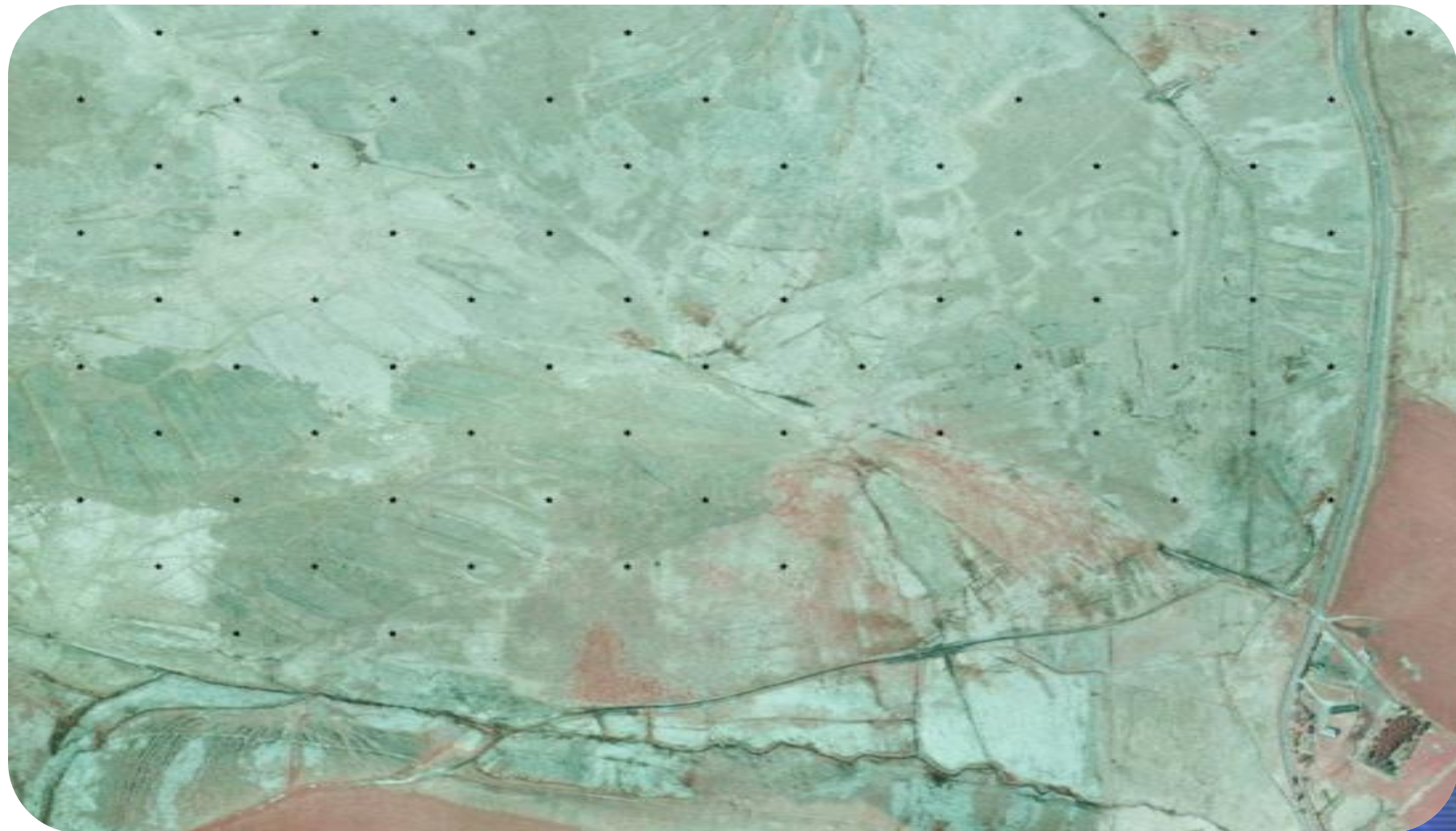


munka közben



ilyen lett





munkaterületek meghatározása távérzékeléssel



munkaterületek feltérképezése a helyreállítás után

DigiTerra Explorer 5

Mobil térinformatikai és terepi adatgyűjtő szoftver

**Plug &
survey**

„Tedd be a kártyát és mérj!”



Összefoglalás

- **Gyors és hatékony, könnyen tanulható térinformatikai szoftver**
- *Folyamatos fejlesztés és terméktámogatás*
- *Széleskörű hardveres/szoftveres kompatibilitás*
- *Számos hazai és külföldi referencia*
- *Több mint 3000 értékesített liszensz Magyarországon és külföldön 4 év alatt*

DigiTerra Explorer 5



Köszönöm a figyelmet!

