

DigiTerra Explorer szoftver alkalmazása országos rendszerekben

Tartalom

- *Mi a DigiTerra Explorer?*
 - *Hogyan működik?*
 - *Kik a felhasználók?*
 - *Milyen feladatokra használható?*
- *Országos projektek*
 - *Igazgatási feladatok*
 - *Parlagfű Információs Rendszer*
 - *Területalapú Támogatások Helyszíni Ellenőrzése*
 - *Erdőgazdálkodás*
 - *Erdőgazdálkodási Információs Rendszer*



Mi a DigiTerra Explorer?

Mobil térinformatikai és terepi adatgyűjtő szoftver

- **"Belépő" GIS termékünk**
- **terepi adatgyűjtés, elemzés, megjelenítés**
- **külső adatgyűjtő eszközök támogatása**

- GPS vevő
- lézer távmérő
- digitális kamera
- kábelmérő



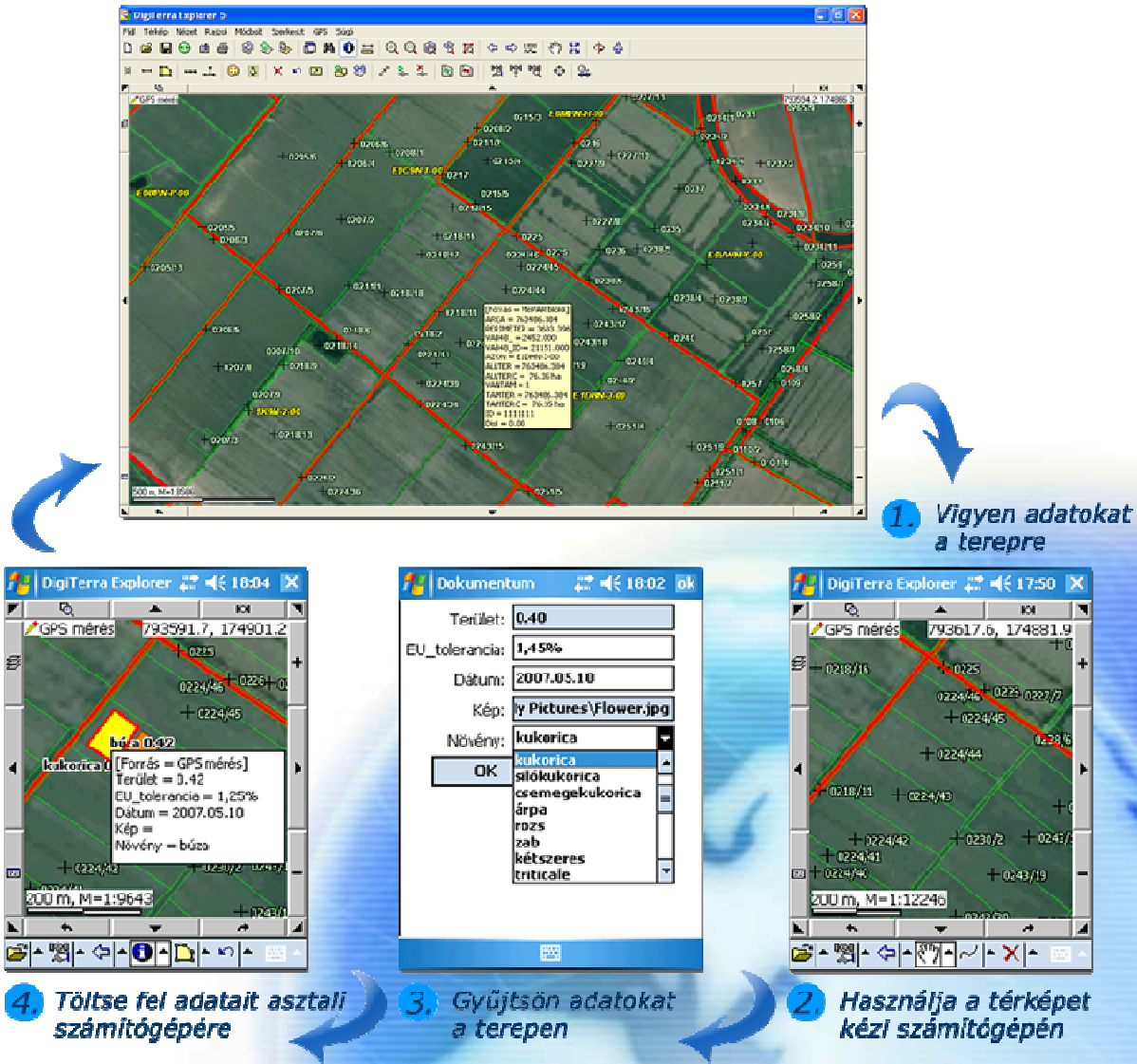
- **Windows Mobile, CE platform**



- **Első bemutató: 2003 (OTK) v1.0, Ma: v5**

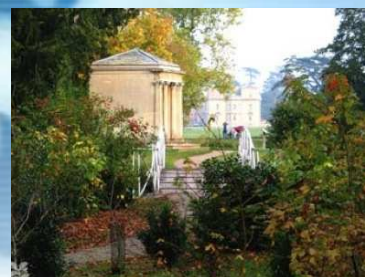


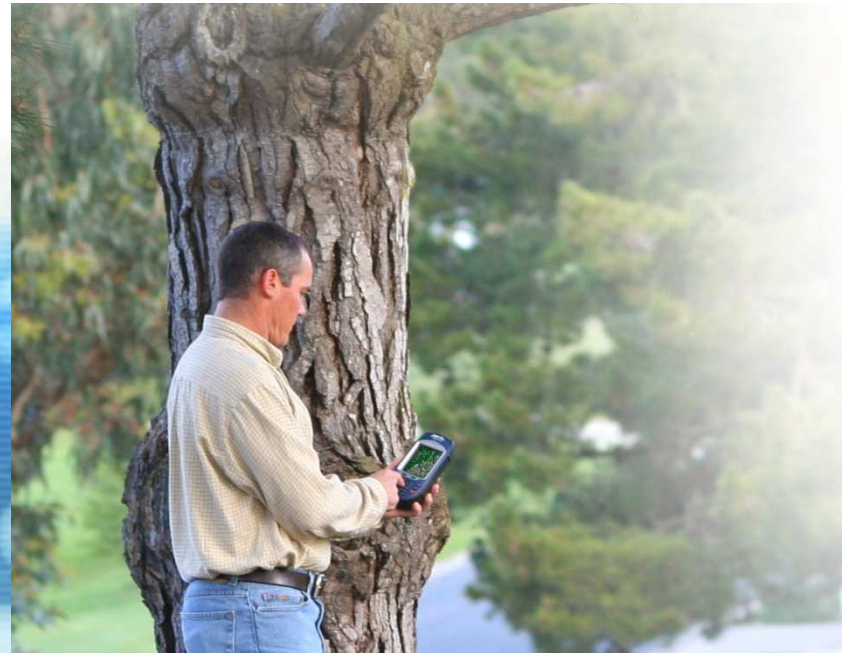
Hogyan működik?



Kik a felhasználók?

- ...erdészek, tűzoltók, terepi biológusok, földmérők, közmű kezelők, katonák, terepi felügyeli munkát végzők, geográfusok, víz és tájépítő mérnökök...
- **MINDAZOK, akik terepi felmérést, adatgyűjtő munkát végeznek és/vagy digitális térképeket használnak**





Milyen feladatokra használható?

- ***Terepi térképezés***
- ***Területmérés***
- ***Terepi adatgyűjtés, leltározás, vizsgálatok***
- ***Karbantartási felmérések***
- ***Rendkívüli események, kárfelmérés***
- ***Elemzések, döntés-előkészítő munka***

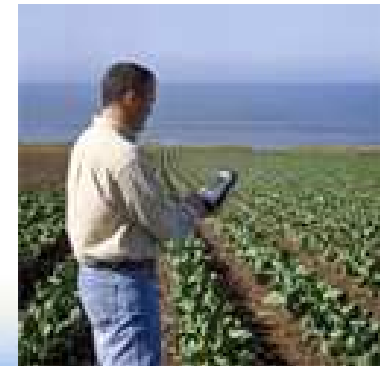


DigiTerra Explorer 5

Mobil térinformatikai és terepi adatgyűjtő szoftver

**Plug &
survey**

„Tedd be a kártyát és mérj!”



DigiTerra Explorer 5 – Topologikus szerkesztés a terepen!

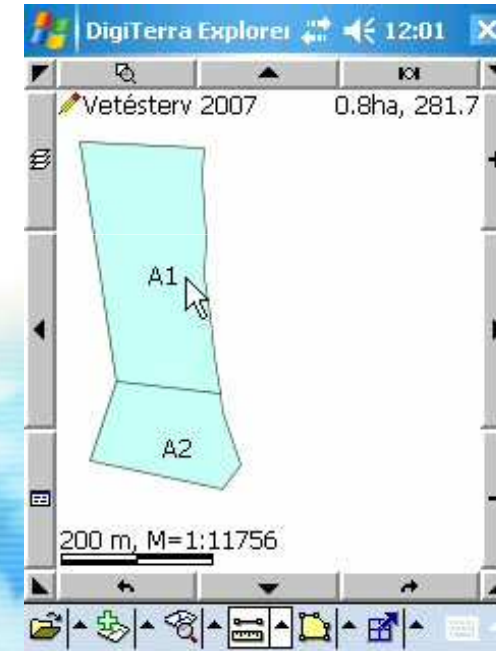
Terület elkülönítés



Terület összevonás

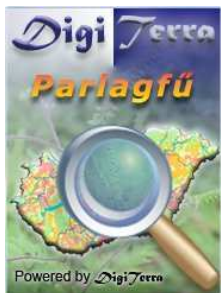
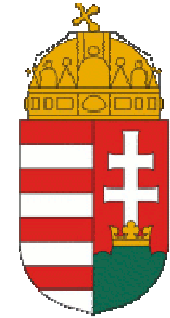


Réteg váltás



Parlagfű Információs Rendszer

- Mobil PDA kliens - szerver technológia
- földhivatalok, ONTSZ
- 2005-től, külterületen; kb. 4000 eljárás/év
- Parlagfűvel fertőzött területek előrejelzési térképe (FÖMI) – "veszélyeztetettségi térkép"
- DigiTerra Explorer - GPS területmérés
- Szinkronizálás parlagfű szerverre



Országos Parlagrafű nyilvántartó Térinformatikai Rendszer 1.0.2084.25933

Műveletek Karbantartás Súlyó

PF területek Lakossági bejelentések NTSZ felderítés Távérzékelés

Réteg=TÁVERZEKELES

1000 m, M=1:16855

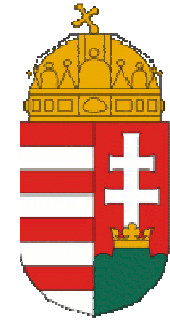
6.8ha 755.0

Rendszergazda Bács-Kiskun Megyei Földhivatal/Bácsalmási Körzeti Földhivatal GYULAMSDE2000 SP3 8.00.818

Left Panel List:

- Kunbaja Külterület F-5000213 -
- Mélykút Külterület F-5000032 -
- Mélykút Külterület F-5000104 -
- Mátételke Külterület F-5000121 -
- Madaras Külterület F-5000195 -
- Katymár Külterület F-5000232 -
- Mélykút Külterület F-5000019 -
- Mélykút Külterület F-5000029 -
- Mélykút Külterület F-5000042 -
- Mélykút Külterület F-5000064 -
- Mélykút Külterület F-5000069 -
- Mélykút Külterület F-5000070 -
- Mélykút Külterület F-5000075 -
- Mélykút Külterület F-5000082 -
- Mélykút Külterület F-5000083 -
- Mélykút Külterület F-5000084 -
- Mélykút Külterület F-5000089 -
- Mélykút Külterület F-5000090 -
- Mélykút Külterület F-5000111 -
- Mátételke Külterület F-5000113 -
- Bácsalmás Külterület F-5000117 -
- Bácsszőlős Külterület F-5000120 -
- Mátételke Külterület F-5000122 -
- Bácsszőlős Külterület F-5000123 -
- Bácsalmás Külterület F-5000124 -
- Bácsszőlős Külterület F-5000128 -
- Csikéria Külterület F-5000129 -
- Bácsszőlős Külterület F-5000130 -
- Bácsszőlős Külterület F-5000131 -
- Bácsszőlős Külterület F-5000132 -
- Bácsszőlős Külterület F-5000135 -
- Csikéria Külterület F-5000137 -
- Bácsalmás Külterület F-5000142 -
- Csikéria Külterület F-5000143 -

Terület Alapú Támogatások Helyszíni Ellenőrzése



- **Mobil PDA kliens - szerver technológia**
- **Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal**
- **2007-től, támogatásigénylések 5%-át ell.**
- **Mérési csomagok letöltése PDA-ra**
- **Ellenőrzés – GPS területmérés**
- **Mérési csomagok feltöltése PDA-ról a központi adatbázisba**





GPS vevő

DigiTerra Explorer 21:50

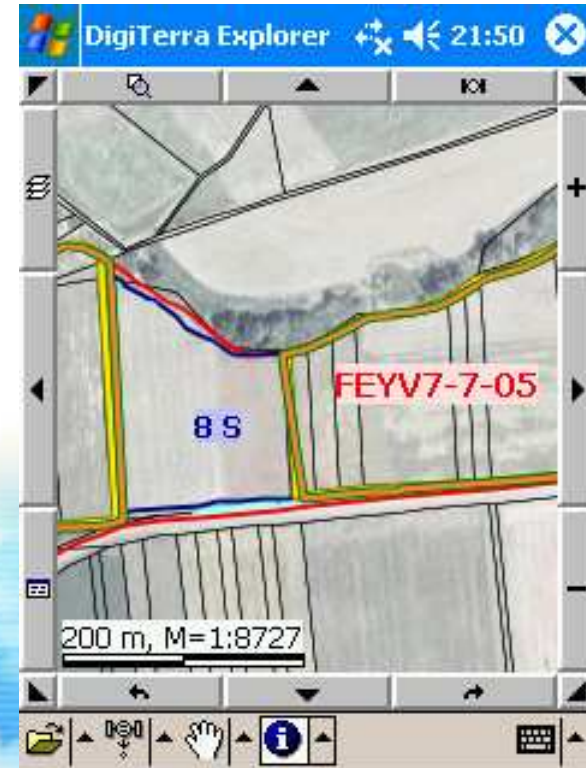
Mérési csomagok (5 darab):

Azonosító	Blokk
<input type="checkbox"/> 1	C6M7Y-F-00
<input type="checkbox"/> 101	Q3KD9A05
<input type="checkbox"/> 1	C6M7Y-F-00
<input type="checkbox"/> 1	C6M7Y-F-00
<input checked="" type="checkbox"/> 291613	FEYV7705

Ellenőrzés típusa: 3
Kiadás dátuma: 2007.11.13 20:08:18
Lezárás dátuma: Nincs lezárva
A-ügyintézet: Nem
Ügyintéző: patakik

Bezár Megnyitás

Mérési csomag megnyitás



GIS a terepen

GPS mérés 21:52

4. S, 0.14 Új Csatol Módosít

Terület: 0.14 ha
 Kerület: 340.9 m
 Befoglaló terület: 0.15 ha
 Nettó terület: 0.14 ha
 Támogatható terület: 0.14 ha

Területi tolerancia (5%): 0.01 ha
 Kerületi tolerancia (*1.25): 0.04 ha
 Érvényesíthető tolerancia: 0.04 ha

Elfogadható terület MIN: 0.10 ha
 Elfogadható terület MAX: 0.18 ha

Mérés megízhatósága: 0.01 ha
 Mérés PDOP: 2.65
 A mérés **rendben.**

Megállapít HMKÁ Parcella

Mérési eredmények

Helyszíni ellenőrzés 21:52

Kategória: mind Héjas fa: 0

Hasznos.: AGF01 - Fűszerpaprika

Kérelmek: 6.90 ha, 2 db

Parc...	Jogc...	Ügy...	Hasz...	Igény
<input type="checkbox"/> 1	5	100...	GAB...	4.56
<input type="checkbox"/> 2	5	100...	GAB...	2.34

Területadatok (ha) Befoglaló=0.15
 Mérés=0.14 Nettó=0.14
 Kapcsolt=0.00 Támogath.=0.14

Bezár Térkép Rögzít

Parcellák kapcsolása

Ellenőrzés lista 21:51

- 9, GAB06, S, 1001918931
- 9, GAB06, T, 1001918931
- 46, GAB01, S, 1001918964
 - EBT = 8000461874
 - Akta = 8000109705
 - Blokk azonosító = FEYV7705
 - Jogcím = 5
 - Hasznosítás = GAB01
 - Egybeművelés = 0.000
 - Igényelt terület = 4.900
 - Kiválasztott = f
 - Forrás = 10
 - Ügyfél adatok
 - Név = Horváth József
 - Regisztrációs szám = 1001918964

Lista

DigiTerra MePAR - v2.8.2.18 - Helyszíni Ellenőrzés: patakik

Pozíció: Méretarány EDV
 Blokk: D1D52-8-05
 Terület: 94.36 Tám.: 93.38
 Parcella: -, ÉTTO, KATO
 Település: Kecel
 Hrsz: 0417/92
 MEGYE: Bács-Kiskun
 Méretarány M=1:4 000
 Szelvény: 25-221_224
 Koord.: 665 499, 127 033

Keresés
 Fizikai blokk:
 >>
 Település:
 >>
 HRSZ:
 >>
 Ügyfél / parcella:
 >>

Rétegek
 Adatállomány éve: 2007
 Blokk Blokk felirat
 Hrsz Hrsz felirat
 EDV EDV felirat
 Meredek területek
 Kataszter vektor
 Kataszter raszter
 Településhatár felirat
 Parcella Mérés
 Ortofotó Erdősítés
 Kontraszt Halványítás
 Kiemelés Segítség
 Simítás Dinamikus

M=1:4000 Adatforrás: MVH/FÖMI

Blokk: D1D52-8-05
 Terület: 94.36 Tám.: 93.38
 Parcella: -, ÉTTO, KATO
 Település: Kecel
 Hrsz: 0417/92
 MEGYE: Bács-Kiskun
 Méretarány M=1:4 000
 Szelvény: 25-221_224
 Koord.: 665 499, 127 033

6 110.29 ha
 4 1.75 ha
 2 1.31 ha
 2 1.58 ha
 3 4.16 ha
 504 0.82 ha
 505 0.91 ha
 7 22.73 ha
 508 2.54 ha
 509 0.52 ha
 1 3.07 ha
 2 1.00 ha
 1 0.66 ha
 13 0.38 ha
 0.24 ha
 1 0.40 ha

Ellenőrzési lista

- 5. GAB08. S.
- 6. GAB06. S.
- 1. ULT13. S.
- 1. GAB01. S.
- 1. ULT13. S.
- 1. ULT05. S.
- 2. ULT06. S.
- EBT = 5048477001
- Akta = 5044800223
- Blokk azonosító = D1D52805
- Jogcím = S
- Hasznosítás = ULT06
- Egybenművelés = 0
- Igényelt terület = 2.2
- Kiválasztott =
- Forrás = 0
- Ügyfél adatok**
- Név = Hegyi Gergelyné
- Regisztrációs szám = 1002109431
- Irányítószám = 6239
- Település = Császártöltés
- Cím = József A. utca 6.
- Telefon =
- E-mail =
- 3. ZOL14. S.
- 3. ULT13. S.
- 1. ULT01. S.
- 2. ULT05. S.
- 4. GAB04. T.
- 5. GAB08. T.
- 6. GAB06. T.
- 1. GAB08. T.
- 1. GAB01. T.

200 m

Erdőgazdálkodási Információs Rendszer

- ***DigiTerra EIR-hez kapcsolódik***
- ***Mobil PDA kliens - szerver technológia***
- ***erdőgazdaságok***
- ***2004-től***
- ***Szakmai rendszer (térinformatika + vállalatirányítás)***
- ***DigiTerra Explorer - GPS területmérés, térkép aktualizálás***



DigiTerra EIRv4

EIR Ingatlan Erdőgazdálkodás Vadgazdálkodás Mezőgazdaság Készlet Sűgő

BÁNHORVÁTI ERD. IG.

1. kerület

Idegen területek

Sárospatak 77 F - 1901077060 - 8,14ha - KTT - 91év - ▲
 Sárospatak 77 G - 1901077070 - 13,76ha - KTT - 91év
 Sárospatak 77 NY - 1901077520 - 0,21ha - - év -
 Sárospatak 78 A - 1901078010 - 31,66ha - KTT - 66év
 Sárospatak 78 B - 1901078020 - 26,69ha - KTT - 66év
 Sárospatak 79 A - 1901079010 - 1,89ha - EF - 45év - K
 Sárospatak 79 B - 1901079020 - 2,50ha - A - 49év -
 Sárospatak 79 C - 1901079030 - 1,24ha - FF - 51év - K
 Sárospatak 79 D - 1901079040 - 0,83ha - KH - 81év -
 Sárospatak 79 E - 1901079050 - 3,58ha - VT - 30év -
 Sárospatak 79 TI1 - 1901079531 - 0,95ha - - év -
 Sárospatak 79 TI2 - 1901079532 - 0,98ha - - év -
 Sárospatak 225 NY - 1901225520 - 0,70ha - - év -
 Sárospatak 226 A - 1901226010 - 5,54ha - KTT - 76év
 Bodrogkislalud 1 A - 1902001010 - 13,10ha - KTT - 6é
 Bodrogkislalud 1 B - 1902001020 - 14,20ha - KTT - 60
 Bodrogkislalud 1 C - 1902001030 - 8,70ha - KTT - 5év
 Bodrogkislalud 1 D - 1902001040 - 6,20ha - KTT - 85é
 Bodrogkislalud 1 ÚT - 1902001730 - 0,90ha - - év -
 Bodrogkislalud 2 A - 1902002010 - 17,10ha - KTT - 60
 Bodrogkislalud 2 B - 1902002020 - 2,20ha - EF - 46év
 Bodrogkislalud 2 C - 1902002030 - 4,50ha - KTT - 51é
 Bodrogkislalud 2 D - 1902002040 - 9,10ha - KTT - 7év
 Bodrogkislalud 2 E - 1902002050 - 13,10ha - KTT - 7é
 Bodrogkislalud 2 F - 1902002060 - 13,50ha - KTT - 87é
 Bodrogkislalud 2 NY - 1902002520 - 0,70ha - - év -
 Bodrogkislalud 2 ÚT - 1902002730 - 1,00ha - - év -
 Bózsya 1 A - 1903001010 - 5,20ha - KTT - 73év - NFG

Objektumok Jelentések Térképek

Rendszergazda ÉSZAKERDŐ Zrt. HPSERVER\MSDE2000 SP3 8.00.760

DigiTerra Explorer 5 – összefoglalás

- *Gyors, hatékony, könnyen tanulható térinformatikai szoftver*
- *Több mint **1500** értékesített liszensz **Magyarországon** és **külföldön** 3 év alatt*
- *Több száz felhasznált liszensz országos projektekből*
- *Alkalmazási területek: mezőgazdaság, erdészet, természet és környezetvédelem, földmérés, közmű, út és vasút építés*
- *Számos ArcPad felhasználó tér át DigiTerra Explorerre*



Köszönöm a figyelmet!

Hóber Balázs

