



20 éves Szombathely város térinformatikai rendszere

Keringer Zsolt

Irodavezető

E-mail: keringer@szombathely.hu

Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata





Első lépések

- **Döntés a Digitális Földmérési alaptérkép elkészítéséről**
 - A **belterületi** digitális földmérési alaptérkép elkészítésének
 - Indítás: 1991. szeptember
 - Szerződéskötés – 1992. június
 - Átadás – 1995. október
 - Önkormányzati támogatás 1994. október - 20 millió forint
 - A **külterületi** digitális földmérési alaptérkép elkészítésének
 - Indítás: 1992 december
 - A kialakításban résztvevő döntéshozók

Wagner András, Harangozó Bertalan, Zsámboki Sándor, Böröcz András, Lezsák Dezső, Bíró Gyula, Riegler Péter, Vincze Alajos, Csire Imre, Szilágyi István, Keringer Zsolt





Első lépések

- **Térinformatikai megállapodások (1992-1994)**
 - Közmű üzemeltetők
 - Minisztérium (FM), Földhivatal
 - Városi szolgáltatók
- **Műszaki alaptérképek**
 - Digitális alaptérkép elkészítése (földi újfelmérés)
 - Közműnyilvántartás (szakági és KKN)
- **OMFB pályázat: Savaria GIS (1992-1995)**
 - Pályázat beadása – 1993 január
 - Nyertesek kihirdetése – 1993. március 03.
 - Szombathely önrész: 37,8 M Ft
 - OMFB támogatás: 37,8 M Ft
- **Rendszerfejlesztés**
 - **Térinformatikai műszaki alaprendszer (1994-1995)**
 - Digitális alaptérkép
 - Közműnyilvántartás (központi és szakági)
 - Rendezési terv
 - Légi és földi felvételek
 - Ingatlanvagyon kataszter
 - Ingatlan-nyilvántartás
 - Közlekedési jelzőtábla rendszer
 - **Közigazgatási rendszer kapcsolódás (1995-1997)**
 - Szociális igazgatás
 - Adó igazgatás
 - Vállalkozói igazgatás
 - Körzetesítés (választási körzetek)





Első lépések

Közmű rendszerek:

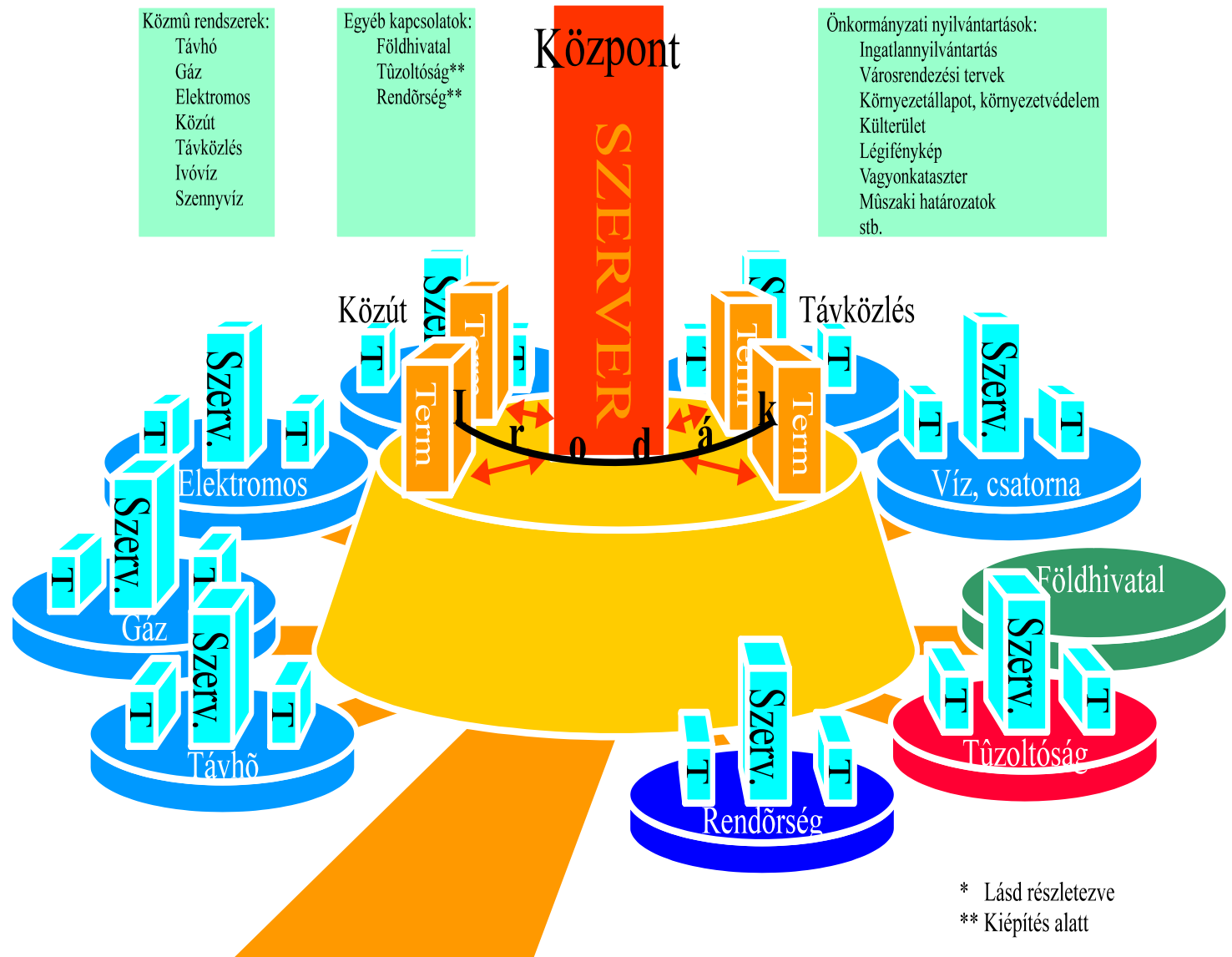
Távhő
Gáz
Elektromos
Közút
Távközlés
Ivóvíz
Szennyvíz

Egyéb kapcsolatok:

Földhivatal
Tűzoltóság**
Rendőrség**

Önkormányzati nyilvántartások:

Ingatlan nyilvántartás
Városrendezési tervek
Környezetállapot, környezetvédelem
Külterület
Légifénykép
Vagyontaszter
Műszaki határozatok
stb.





Fejlesztési eredmények





Fejlesztési eredmények

TÁBLA

Térinformatikai Rendszer

Szombathely

Karbantartás

Szombathely város Önkormányzati Térinformatikai Rendszere

Önkormányzati nyilvántartások

- Ingotlanvagyonkataster
- Ingotlannyilvántartás
- Közlékedési alapadatok
- Környezetvédelem
- Környezetiállapot
- Közutak
- Közutak
- Műszaki határozatok
- Területrendezés

Közművek nyilvántartásai

- Gázhálózat
- Vízihálózat
- Csapadékvíz hálózat
- Szennyvíz hálózat
- Távhő
- Elektronos hálózat
- Távokozás

VISSZA

Területválasztás

- Szelvényszám alapján
- Utcanév alapján
- Helyrajzi szám szerint
- Postai cím alapján
- Grafikusan
- Alaphelyzet

Adat kiválasztás:

Szűkít Bővit Eltávolít

x=a Mind

Műveletek:

Azonosítatlan objektum : 407
adat : 0

Beazonosító form

Méretarány állítás
Utca azonosítás

Feltétel összeállítás

Mezők

Mezők	Érték	Mezők
azonosító	1	ES
HALOZATTIPUS	10	VAGY
MERES_PONTOSSAG	11	NEM
TIPUS	12	
ATMERO	13	Visszatöröl
KAPACITAS	14	Ellenőriz
ANYAG	15	Újrakezd
SZAKASEHOSZ	16	Vége
MAX_NYOMAS		Eldob
MIN_NYOMAS		

Logikai kifejezés
AZONOSITO LIKE '14'

Műszaki Rajzok

Előző Következő Előző Lelőjelet seteztet

METSZET

Térképi rétegek megjelenítése

Alrendszer	Rétegcsoportok	Rétegek
Digitális alaptérkép		
Engedélyek		
Műsán alapadatok		
Közlékedési alapadatok		
Közművek - Csatorna		
Közművek - Elektronos		
Közművek - Gázhálózat		
Közművek - Távhő		

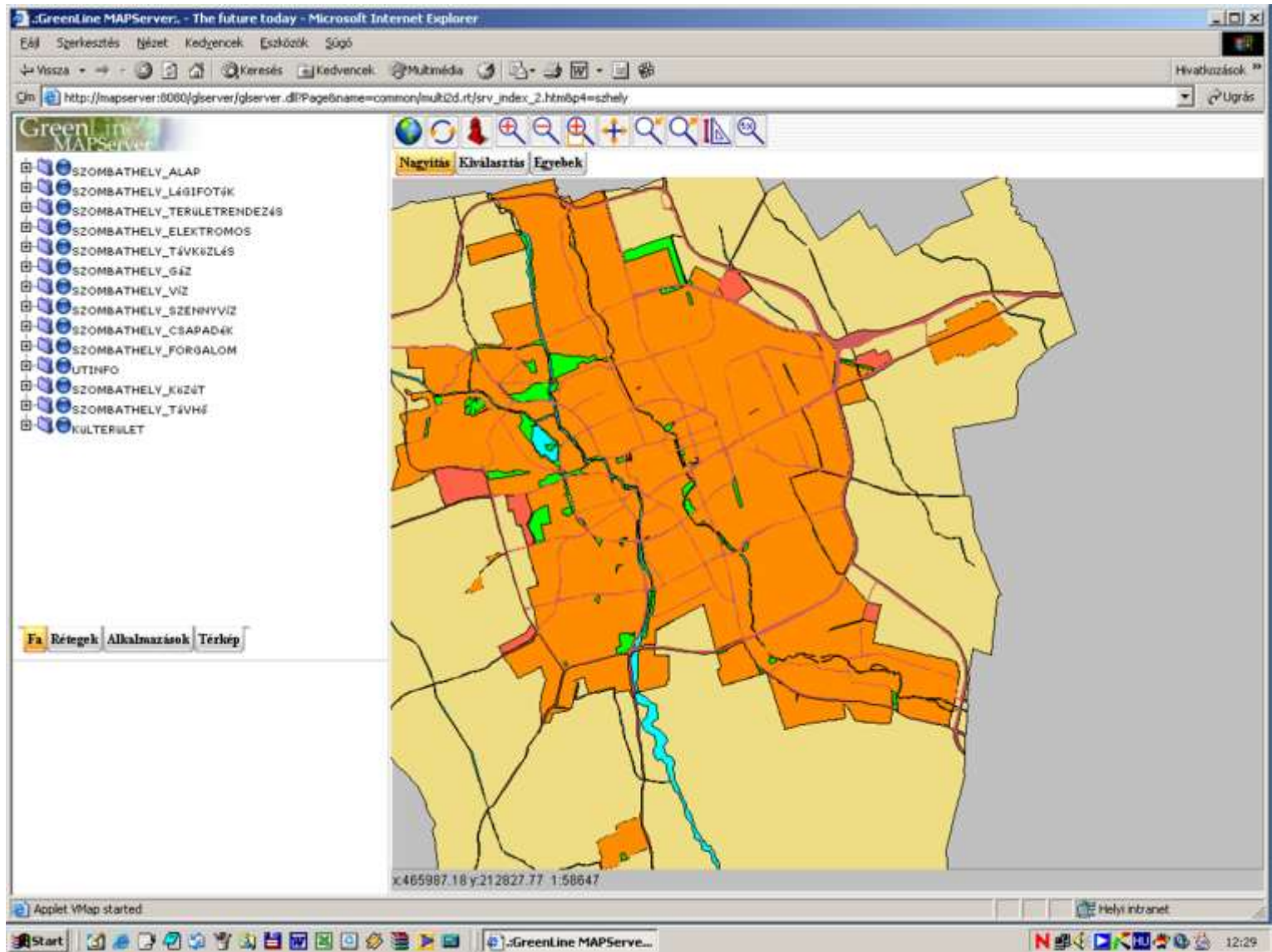
Kérem válasszon térképi réteget!

Minden Setni Elfogad





Fejlesztési eredmények 1995-1998





Fejlesztési eredmények 1995-1998

The screenshot displays a GIS application window titled "GreenLine MAPServer - The future today - Microsoft Internet Explorer". The main map area shows a detailed view of a gas network with various colored lines (red, blue, green) and numerical labels (e.g., 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 30, 32, 33, 35, 36, 54, 58, 66, 73/66). The interface includes a search panel on the left with options like "Általános kereső", "Helyrajzi szám keresés", and "Kiválasztás terület alapján". Below the map, a data table is visible, titled "G Vezeték Űrlap, SZOMBATHELY_Gáz Adatbázis".

Field	Value
Azonosító:	S0414Harg20030
Hálózat:	Gáz hálózat
Kezdő:	S0413Akac10131
Vég:	0414Somo10020
_Capacity:	1
_Cost:	1
_BuildMode:	5
_Routes:	0 db
_GType:	0
_DirectionVisible:	
Vonalszíne:	Yellow





Fejlesztési eredmények 1995-1998

GreenLine MAPServer - The future today - Microsoft Internet Explorer

Éjl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Keresés Kedvencek Multimédia Hivatkozások

Cím http://mapserver:8080/gserver/gserver.dll?Page&name=common/multi2d.rt/srv_index_2.htm&p4=szhely Ugrás

GreenLine MAPServer

- SZOMBATHELY_ALAP
- SZOMBATHELY_LÉGI FOTÓK
- SZOMBATHELY_TERÜLETRENDEZÉS
- SZOMBATHELY_ELEKTROMOS
- SZOMBATHELY_TÁVKÖZLÉS
- SZOMBATHELY_GÁZ
- SZOMBATHELY_VÍZ
- SZOMBATHELY_SZENNYVÍZ
- SZOMBATHELY_CSAPADÉK
- SZOMBATHELY_FORGALOM
- Záróvonal
- Egyéb felfestés
- Zebra
- Egyedi táblák
- Felezővonal
- Táblák
- Nyomatási sablonok
- Objektumosztályok
- Osztályozások
- UTINFO
- SZOMBATHELY_KÖZÚT
- SZOMBATHELY_TÁVHŐ
- KÜLTERÜLET

Fa Rétegek Alkalmazások Térkép

x:466026.55 y:212862.89 1:1003

Helyi intranet

Start .:GreenLine MAPServe... ga2_adatbazis.bmp - Paint 13:35





Fejlesztési eredmények 1995-1998

GreenLine MAPServer 3.10: - The future today - Microsoft Internet Explorer

GreenLine MAPServer

- Belterületi nem közterület földrészlet
- Burkolt út (kiépített)
- Lakóépület
- Gazdasági épület
- Nyomatási sablonok
- Objektumosztályok
- Osztályozások
- KÜLTERÜLET
- ART
- ELEKTROMOSHÁLÓZAT
- FORGALOMIRÁNYÍTÁS
- GÁZHÁLÓZAT
- TÁVKÖZLÉS
- TAVHÓHÁLÓZAT
- VÍZHÁLÓZAT
- MAGYARORSZÁG
- Map-Megyék-Group
- Map-II
- Map-III
- Vízfolyások, csatornák (Channels)
- Folyókák (Rivers)

Földrészlet, Belterületi nem közterület földrészlet, SZOMBATHELY
Helyrajzszám: 3039

x:465542.69 y:213443.82 1:2331

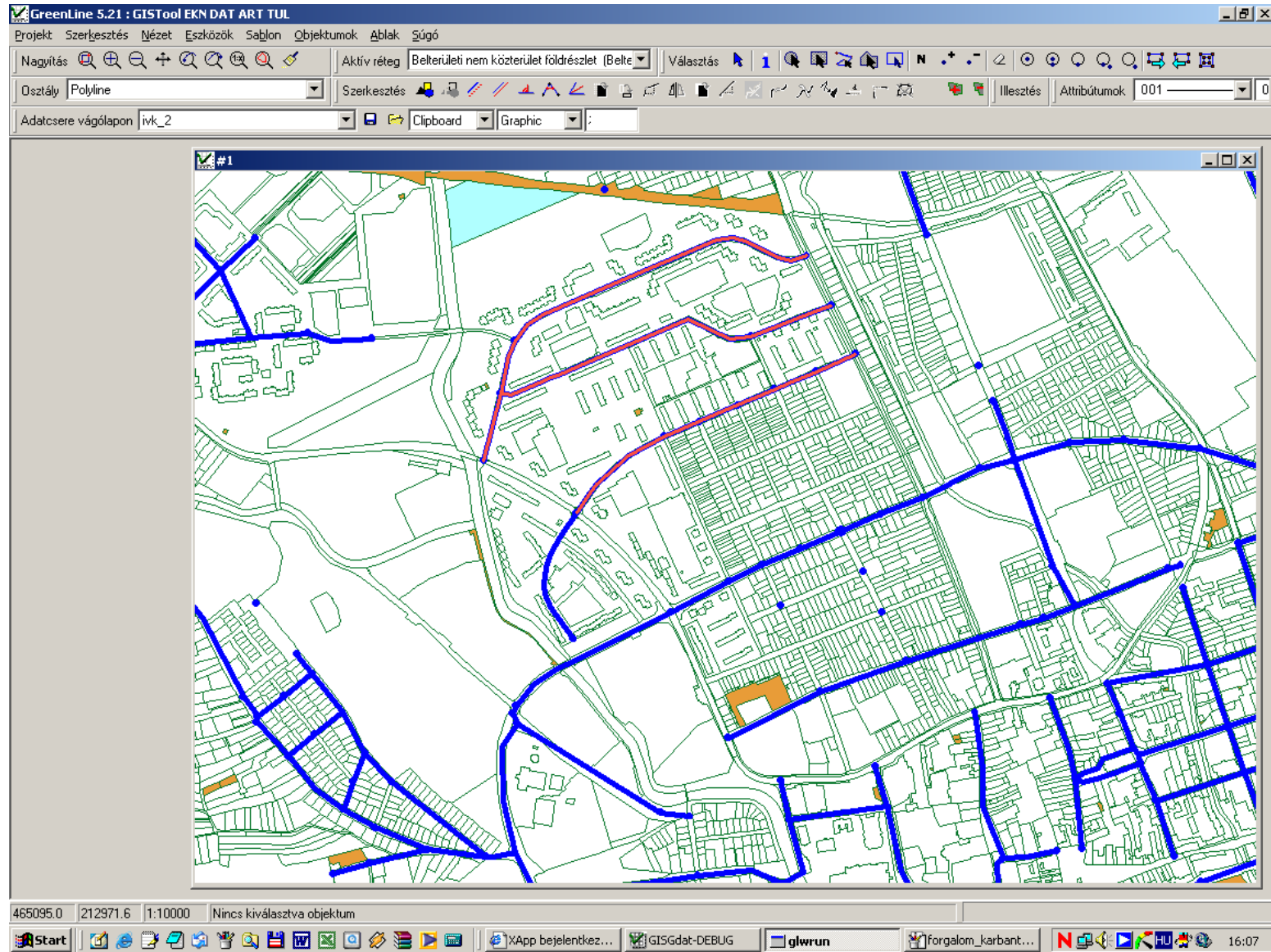
A kisalkalmazás elindítva

Internet



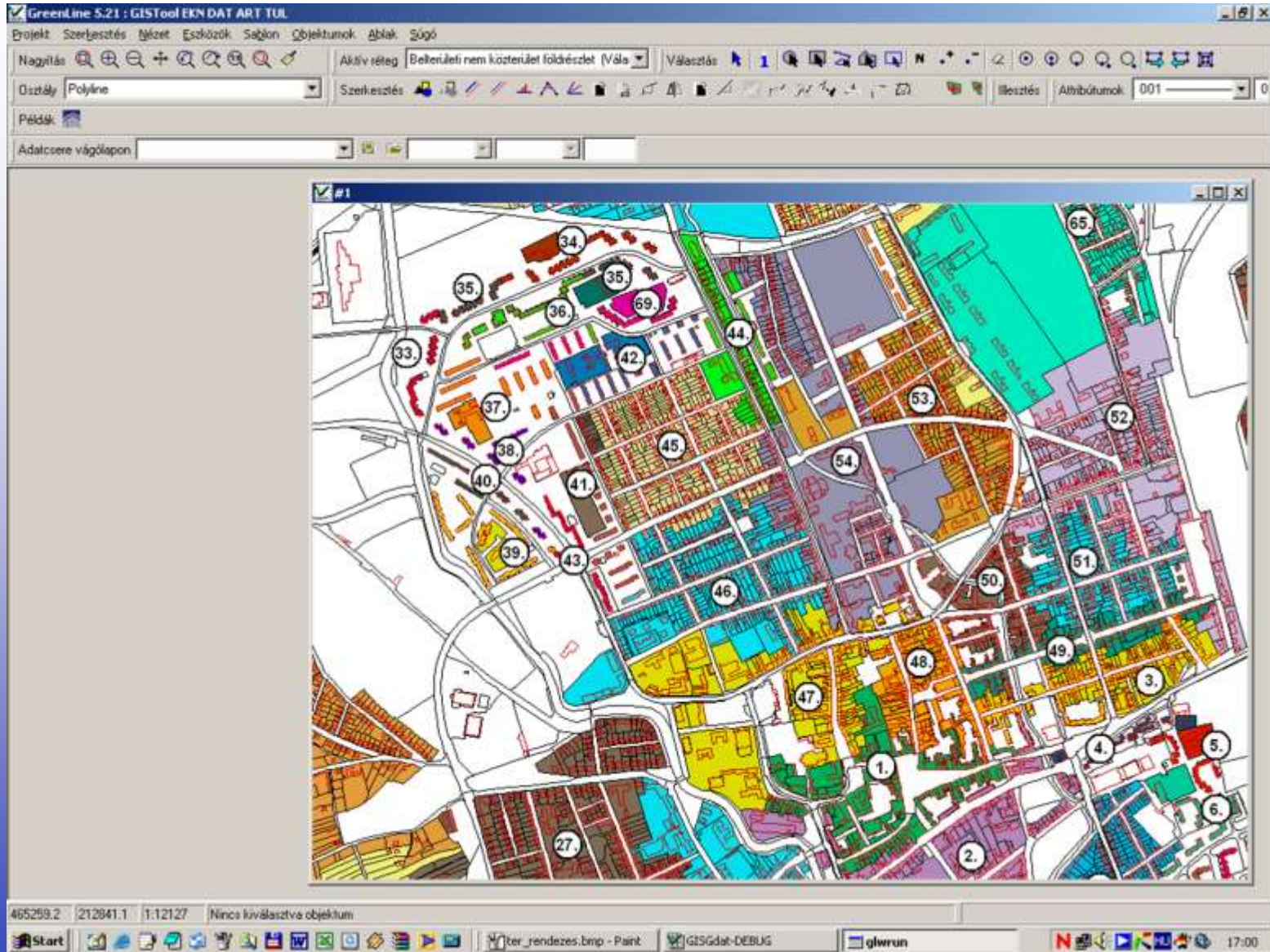


Fejlesztési eredmények 1995-1998





Fejlesztési eredmények 1995-1998





Fejlesztési eredmények 1995-1998



Szombathelyi Térinformatika Lecco, Olaszország



Működtetés és fejlesztés 1995 után

- **Adatbázis karbantartások**
 - Meglévő adatok karbantartása a partnerekkel
 - Szabályozások és rendeletek megalkotása
- **Új adatbázisok létrehozása**
 - Fa kataszter
 - Zöldterület kataszter
 - Légi felvételek (4-5 évente megújítás)
 - Út kataszter
 - Közigazgatási alfanumerikus adatbázisok kapcsolódása (pl.: tematikus térképkészítés)
 - Stb.
- **Rendszerek és azok továbbfejlesztése**
 - Városi rendszer
 - Hivatali rendszerek
 - Karbantartó rendszer
 - Felhasználói rendszer
 - **Szolgáltató rendszer (internet alapú)**
- **Térinformatika 2013-2014**
 - Stratégiai elemek megfogalmazása (2011)
 - Rendszerek és adatbázisok továbbfejlesztése
 - Kapcsolódás helyi, térségi, országos projektekhez





Fejlesztési eredmények

- **Térinformatika a térségi adatok felhasználásával**
 - Gazdasági adatok felhasználása
 - Területi adatok felhasználása
 - Népeségi adatok felhasználása
 - Humán erőforrás gazdálkodási adatok felhasználása
 - Stb.
- **GVOP közigazgatási fejlesztési Projekt 2004-2006**
 - **Meglévő térinformatikai rendszerek átalakítása**
 - Belső rendszerek
 - Városi rendszerek
 - **Rendszer és adatbázis bővítések**
 - Fakataszter
 - Temető kataszter
 - Közterület használat
 - Zöldterület nyilvántartás
 - Közúthálózat
 - **Szolgáltatások megjelenése az interneten**
 - Portálon térinformatikai adatszolgáltatás megjelenése
 - Turisztikai támogatás térinformatikai alapokon
- **Informatikai Stratégia 2010-2014**
 - **Közgyűlés által elfogadott (2010 április)**
 - **Kiemelten foglalkozik a térinformatikai fejlesztésekkel**
 - Belső rendszerek továbbfejlesztése
 - Adatbázis frissítés, bővítés
 - Turisztikai támogatás
 - Mobil alapú térinformatika





Térségi adatok felhasználása 1998-2010

VDIR v1.0 :: Vezetői Döntéstámogató Információs Rendszer - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súly

Vissza -> -> -> Keresés Kedvencek Multimédia

Cím http://mapserver:8080/vds/Frame.htm Ugrás

VDIR stat Vezetői Döntéstámogató Információs Rendszer

Vizsgált érték: Árbevétel 0-20 MFt Érték tartomány: 1 - 2 042

Normalizáló érték: < nincs > Felosztás: 10

Érték tartományok

Szín	Minimum	Maximum	Megnevezés
Red	1	2	1
Green	3	4	2
Blue	5	7	3
Yellow	8	10	4
Orange	11	15	4
Cyan	16	25	5
White	26	30	6
Magenta	31	50	7
Grey	51	100	8
Purple	101	2 045	9

Grafikus kapcsolatok

Adatbázis Réteg

GIS adatbázis

Település

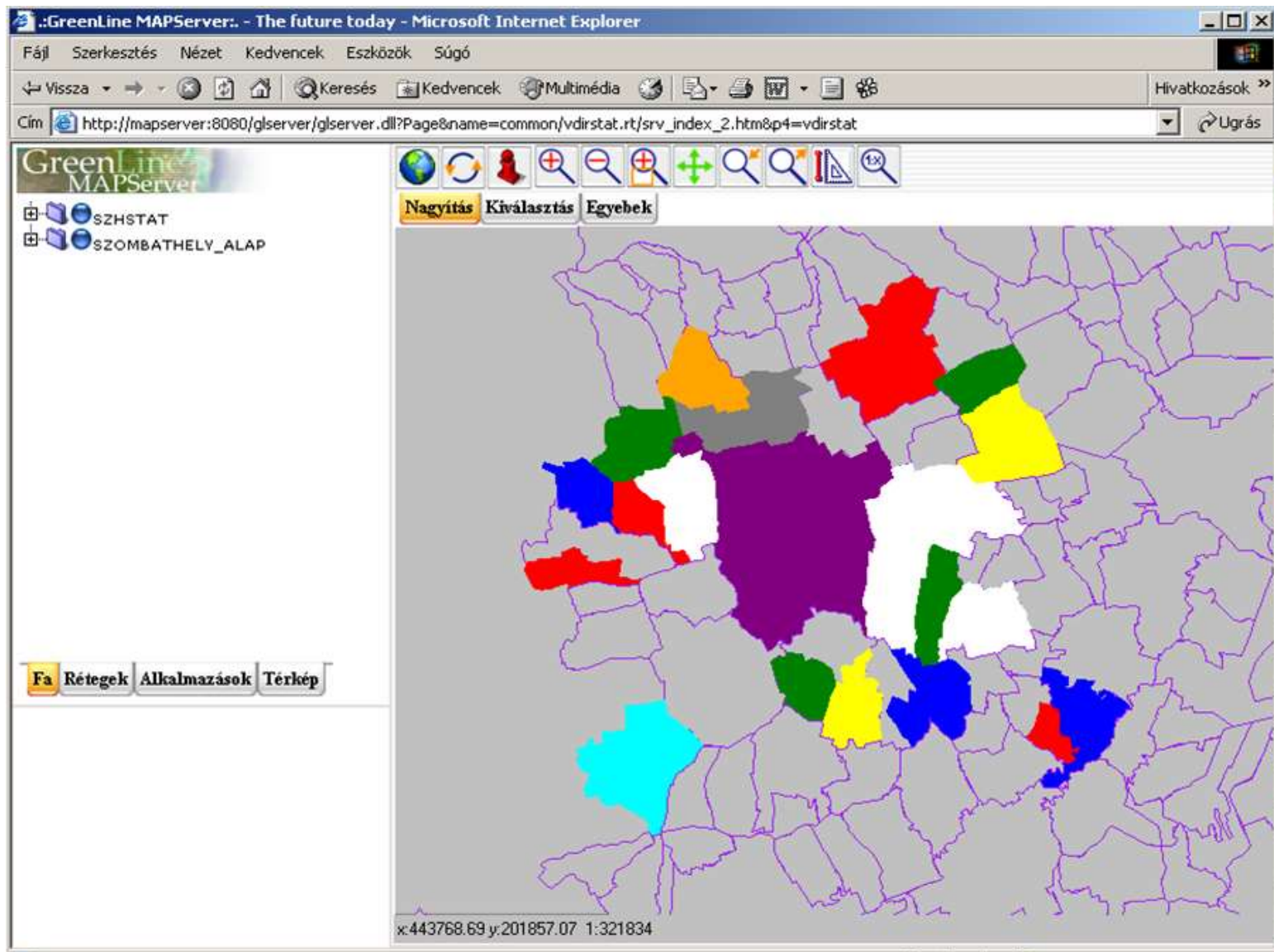
- Adatbázisok
 - Statistikai
 - Osztályok
 - Gazdaság Árbevétel
 - Verziók
 - 2002
 - Kapcsolatok
 - Gazdaság Foglalkoztatottak
 - Gazdaság Forma
 - Gazdaság Mutatók
 - Gazdaság Társas vállalkozások
 - Gazdaság Tevékenység
 - Gazdaság Vagyon
 - Kód vásárlás egyéb
 - Kód vásárlás napi
 - Kód autó használat
 - Vásárlás





Térségi adatok felhasználása 1998-2010

árbevétel alakulás





Közigazgatási alaprendszer térinformatikai támogatása 1998-2010

- Európai Uniós támogatással megvalósult rendszer

Közigazgatási alaprendszer

Ügyiratkezelés
IRMA

Dokumentumkezelő rendszer

Térinformatika

Közbeszerzési ügymenetek

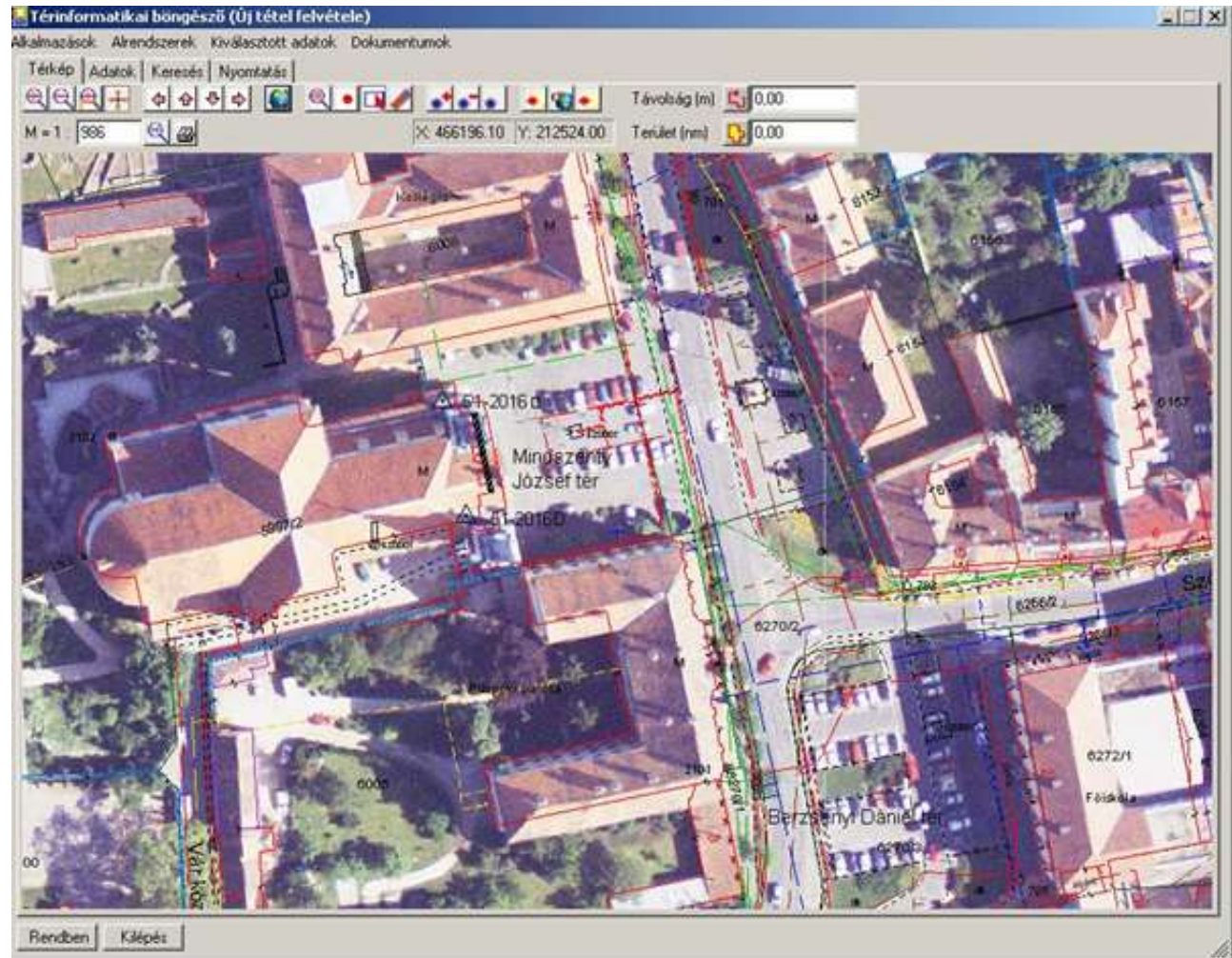
Közgyűlés és bizottság





Közigazgatási alaprendszer térinformatikai támogatása 1998-2010

- Ortofotó-közműtérkép





Közigazgatási alrendszer térinformatikai támogatása 1998-2010

- Ingatlanvagyon-kataszter

Helyrajz szám	Megnevezés	Ingatlanfajlag	Név	Közfelület	Név	Házszám	Jogrend
296/1	Művelődési Szakközpont és Gimnázium	12635	Központ (gimnázium, szakközépiskola)	09	Paragvái u.	77	1: rendezett
364/1	Gépipari és Informatikai Műszaki Szakközépiskola	12635	Központ (gimnázium, szakközépiskola)	05	Pórhalmi u.	1	1: rendezett
540/1	Építészp. és Földm. Szak. isk.	12635	Központ (gimnázium, szakközépiskola)	101	Szent László király u.	10	1: rendezett
5407/11	Építészp. és Földm. Szak. isk.	12635	Központ (gimnázium, szakközépiskola)	101	Szent László király u.	10	1: rendezett
5602	Magyar Lajos Gimnázium	12635	Központ (gimnázium, szakközépiskola)	524	Dósa Gy. u.	1	1: rendezett
645	Horváth Boldizsár Köz. Inf. Szakközépisk. iskolái	12635	Központ (gimnázium, szakközépiskola)	117	Déri u.	12	1: rendezett
			um, szakközépiskola)	9	Aréna utca	10	1: rendezett
			um, szakközépiskola)	117	Déri u.	19	1: rendezett
			um, szakközépiskola)	93	Pázmány P. krt.	20/A	1: rendezett
			um, szakközépiskola)	265	Kassai u.	1-3	1: rendezett

Alapadatok	Helyrajz	Méret	Adatok	Egység
IN10) Építés éve	1871			
IN13) Utolsó felújítás éve	2003			
IN20) Beépített terület	730,0	m ²		
IN21) Szemek száma	5	db		
IN22) Szemek nettó területe	2.150,0	m ²		
IN23) Fennsík területje	0,0	m ²		
IN24) Függetlenség letelepedési zónaközi	1: Hagyományos telek			
IN25) Az épület tetőzetének esése	1: Inagor			
IN26) Tetőzet beépítettség	2: beépített			
IN27) Az épület állagja	2: részleges felújítással megújítottvá telt			
IN28) A ház rendszere	2: központi fűtés			
IN29) Melegvíz előállítás	4: egyedi			
IN30) Egérszármazék	1: biztonságtechnikai berendezés van			
IN31) Felújítás száma	0	db		
IN32) Állagjellemzőség követelményének vast. megfeleltettség	2: nem teljes meg			





Közigazgatási alaprendszer térinformatikai támogatása 1998-2010

- Építéshatósági feladatok támogatása

Report generated: 2010.03.03. 10:00:00. User: admin. System: Word-lem. Software: Word-lem.

Folyamat azonosító: 1234

Periódus: 1 / 13. Lapok: 20. Frissít. Szűrés. Sorrend. Állapot

Üzlet azonosító	Üzlet megnevezés	Címzett neve	EDoc azonosító	Település	Helyrajz szám
A03	Közreműködő tervező adatai		34283		
E02	Hálapótlás szerkesztő		34282		
E06	Szakhatalóság hozzájárulás kérelme	Vas Megyei Mezőgazdasági Szaki	34283		6294.
E08	Szakhatalóság hozzájárulás kérelme	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal	34284		6294.
E08	Szakhatalóság hozzájárulás kérelme	Verző-K Egyesület	34285		6294.
E08_TERTAN	Szakhatalóság hozzájárulás kérelme		34286		6294.
E13_2	Fennmaradási engedély határozat		36340		6294.
A02	Kérelmező jog személyi részletes adatai		32322		
A05	Kérelmező részletes adatai		32322	Szombathely	6294.

Kérelmező részletes adatai (A05) (Módosítási jog)

Alap: Későbbi keletkezett határozatok adatai

Dajka kód: ZVAAS-003AC-K0008 Vas Megyei Önkormányzat

Ügyleti neve: Vas Megyei Önkormányzat

Várnyitó szám: 9700 Szombathely

Kösterület név: 1167 Győzelem téri

Kösterület jellege: Icsa

Házszám: 1

Helyrajzszám: 6294

A telek terület m²: 3107

Az érintett ingatlan felvétele: Belső terület

Építéshatóság engedély jellege: Fennmaradási engedély

Épület rendelkezése: Éterem és kávézó

Épület építési évek: 0

A kérelem rövid leírása: meglévő épületben éterem kialakítása és kávézó kialakítása

Renderben Képek

Térinformatikai böngésző (Új tétel felvétele)

Alkalmazások Akciószerkezték Kiválasztott adatok Dokumentumok

Térkép Adatok Kezelt Nyonítás

M = 1: 1100 X: 466098.90 Y: 212453.50 Terület (m²): 0.00

Renderben Képek





Közigazgatási alaprendszer térinformatikai támogatása 1998-2010

- Fakataszter támogatása

The screenshot shows a GIS application interface. On the left, a map displays land parcels with red outlines and blue identification numbers (e.g., 519200001, 519100001). A window titled 'Fa (Szűkítés)' is open, showing a table of tree data and a detailed form for editing a specific tree record.

Télekép	Hsz	Sorszám	Ulica	Fajta
521600001	5216	01	Győrffy István u.	Üres hely
521600002	52			
518800001	51			
518900001	51			
519000001	51			
519100001	51			
519200001	51			
519300001	51			
519400001	51			
519400002	51			

The detailed form for editing a tree record (Azonosítás: 519200001) includes the following fields:

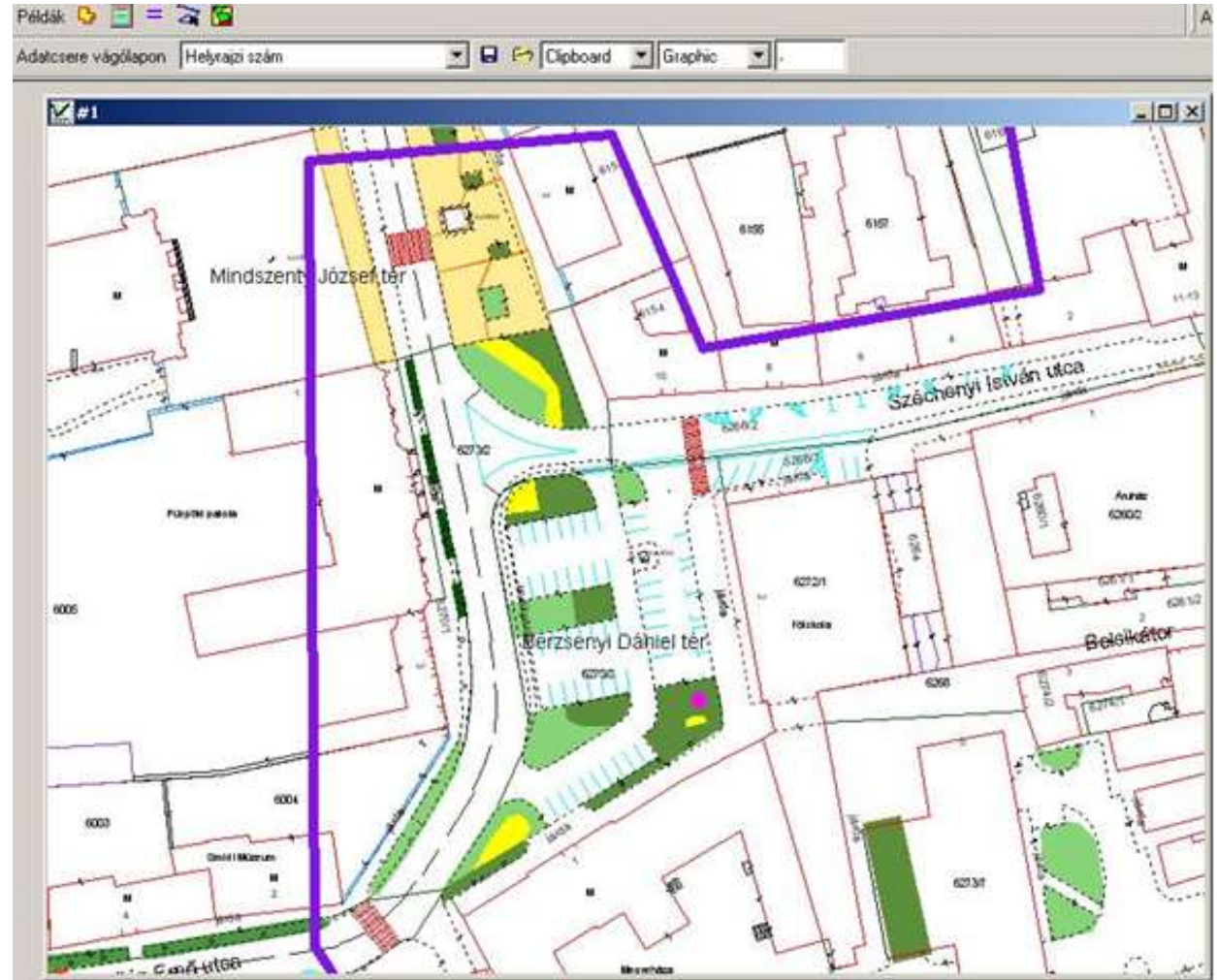
- Hsz: 5192
- Hsz1: 5192
- Hsz2:
- Sorszám: 01
- Ulicakód: 041 Győrffy István u.
- Hátszám: 6
- Köztérület: Igen
- Fajta: ACPL Acer platanoides Magyar
- Fajta kód: 03 Acer platanoides
- Megjegyzés:
- Tétel érvényessége: Érvényes





Közigazgatási alaprendszer térinformatikai támogatása 1998-2010

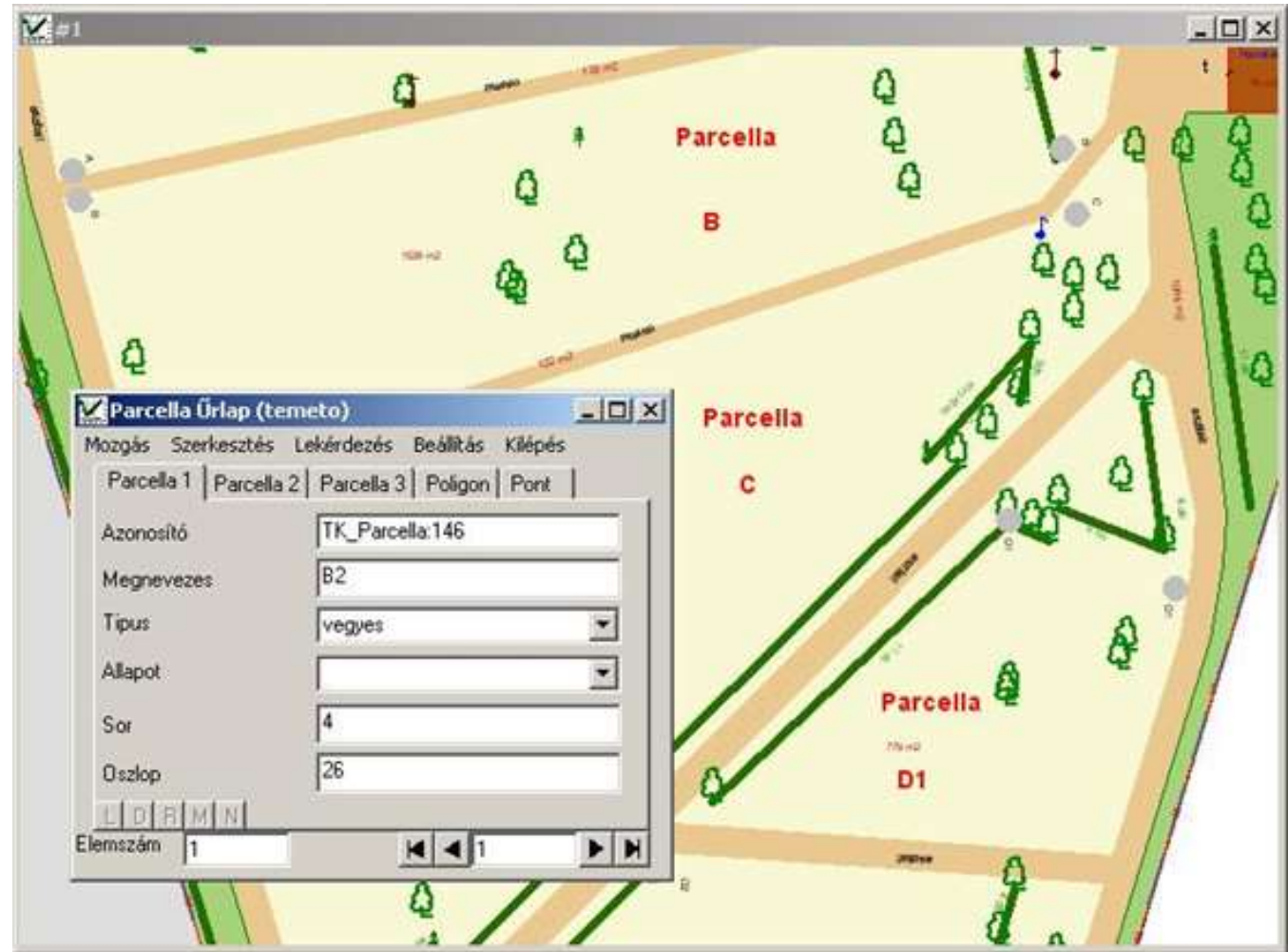
- Zöldterület kataszter





Közigazgatási alaprendszer térinformatikai támogatása 1998-2010

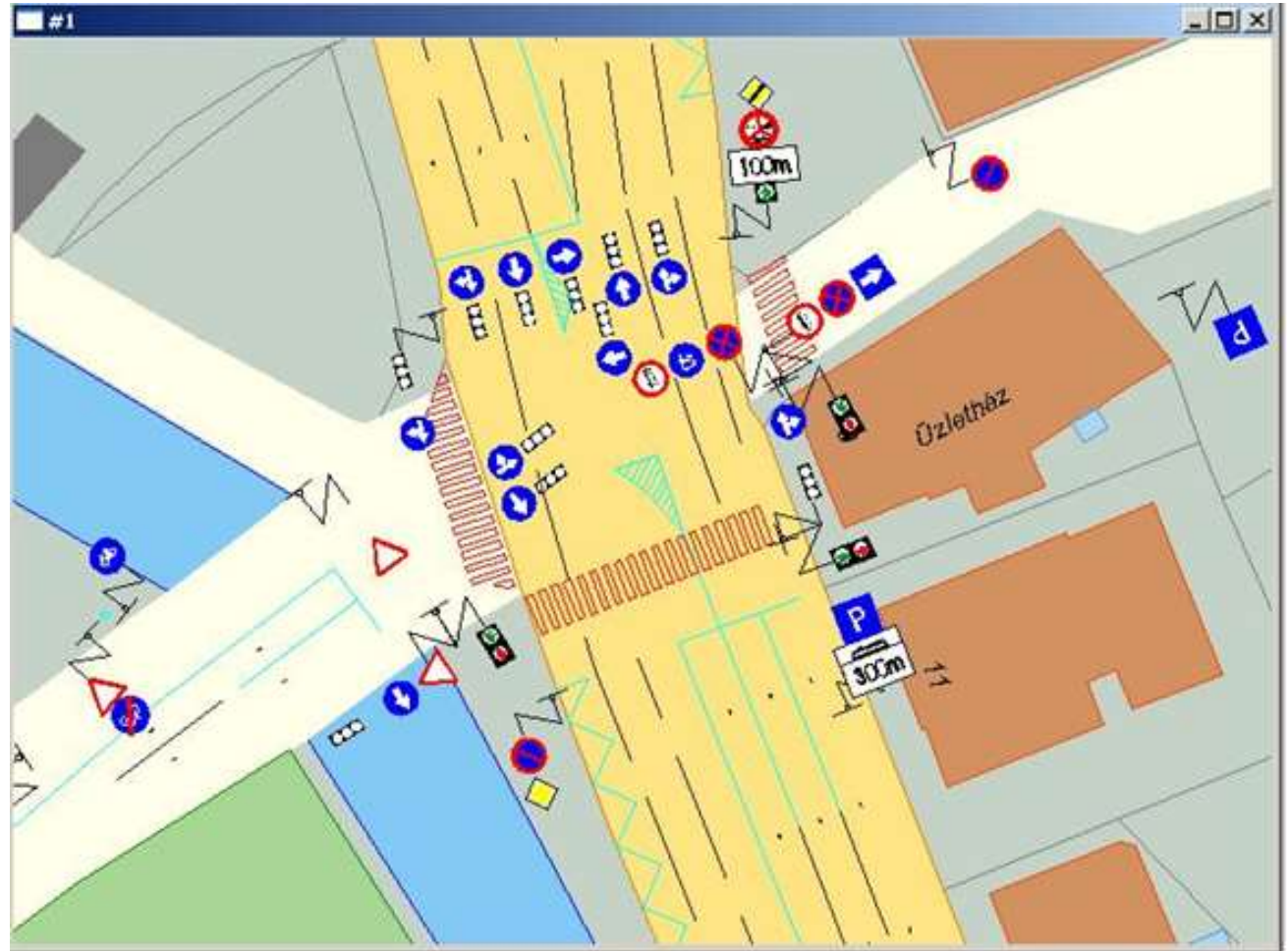
- Temető kataszter





Közigazgatási alaprendszer térinformatikai támogatása 1998-2010

- Forgalmirányítás





Térinformatika a weben 1998-2012

- Térinformatikai adatszolgáltatás digitális adatokból

Szombathely.hu

VEHETSÁVÁRIA PROGRAMSAVÁRIA ÜZLETSÁVÁRIA ÖNKORMÁNYZAT / e-ÜGYFELSZOLGÁLAT

SZH - 1x1 - Windows Internet Explorer

http://www.s-szavaia.hu/publikaciok/index.aspx?lap=60

Térkép Adatok Jelölés Nyitítás

9999

X: 465419 Y: 212444

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a térképi és egyéb adatok
TAJEKOZTATÓ JELLEGŰEK!
a szakhatósági és térképi adatszolgáltatást nem helyettesítik.

Kész Internet 100%





Térinformatika a weben 1998-2012

- Turisztikai információs rendszer digitális adatokból

SZOMBATHELY VÁROS TURISZTIKAI ÉS INFORMÁCIÓS TÉRKÉPE
VÁROSTÉRKÉP

PORTÁLKERESÉS KERESŐ DOKUMENTÁCIÓ

Kérjük, írja meg véleményét a térképhez kapcsolatban!

1:17207

LAKÓTELEP EHEN-G LAKÓTE

Bartók Béla krt.

Petőfi Sándor krt.

Gagarin út

Brenner T. krt.

Szt. Flórián körút

Thököly u.

Hunyadi J. út

JOSKAR-OLA LAKÓTELEP BÉI

Romkert
Cím: 9700 Szombathely, Mindszenty József tér 1

Szállókalevez
Gasztronómia
Vasúttárolás
Buszpályaudvar
Parkok
Múzeumok
Posta
Bankautomaták
Benzinkutak
Tourinform irodák

Intézmények
Egészségügy
Állategészségügy
Szociális intézmények
Parkok
Jétszóterek
Mozik
Sport
Gazdaság
Térregiszter
Karnevál helyszín





Térinformatika továbbfejlesztése stratégia mentén 2011-2014

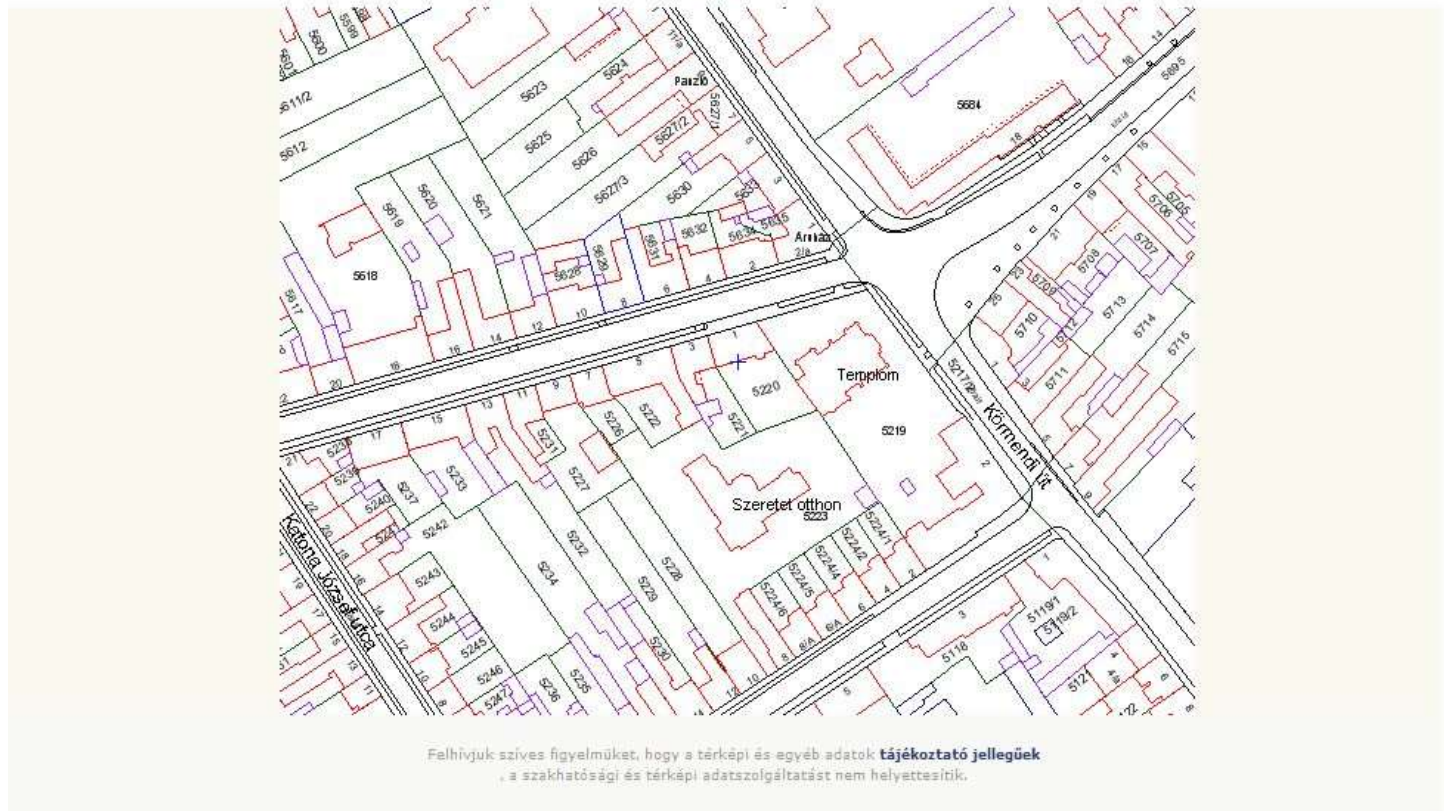
- 2011. április: Városi informatikai informatikai elfogadása
- Stratégia része: Térinformatika
- Kiemelt térinformatikához kapcsolódó célkitűzések:
 - Városi internet alapú hálózat megteremtése
 - E-közigazgatás továbbfejlesztése (e-térinformatika és szolgáltatások)
 - Épület állapot felmérési rendszer, műemlékvédelem
 - Légifelvételek folyamatos alkalmazása az ügyintézés során
 - A helyszíni ügyintézés térinformatikai támogatása
 - Mobil szolgáltatás alkalmazása a meglévő úthálózat minőségi osztályba sorolásának kidolgozásához
 - Környezetvédelmi térinformációs rendszer kialakításának lehetősége
 - Web alapú térinformatikai rendszer a lakossági szolgáltatások megteremtése érdekében





Térinformatika a weben 2011-2014

- Térinformatikai adatszolgáltatás digitális adatokból



Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a térképi és egyéb adatok **tájékoztató jellegűek**, a szakhatósági és térképi adatszolgáltatást nem helyettesítik.





Térinformatika a weben 2011-2014

- Térinformatikai adatszolgáltatás digitális adatokból

Szombathely Megyei Jogú Város
Műszaki Térinformatika

Kérjük, írja meg **véleményét** a térképpel kapcsolatban!

e-mail

ADATOK KERESŐ ADATSZOLGÁLTATÁS ÚTMUTÓ

1:1000 4589

6210 rodaház 6216 6215 6214 6213 6217 6218 6219 6220 6221 6222 rodaház 6224 Szavaria-szalicsa 6225 6226/8 Filmszínház 6226/1 6231 6233 6234 6235 6236 6237 6238 6239 6240 6241 6242 6243 6244 6245 6246 6247 6248 6249 6250 6251 6252 6253 6254 6255 6256 6257 6258 6259 6260 6261 6262 6263 6264 6265 6266 6267 6268 6269 6270 6271 6272 6273 6274 6275 6276 6277 6278 6279 6280 6281 6282 6283 6284 6285 6286 6287 6288 6289 6290 6291 6292 6293 6294 6295 6296 6297 6298 6299 6300

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a térképi és egyéb adatok **tájékoztató jellegűek**, a szakhatósági és térképi adatszolgáltatást nem helyettesítik.





Térinformatika a weben 2011-2014

- Turisztikai támogatás mobil térinformatika segítségével

Szombathely.hu mobile verzió **sos**

Közlekedés / Turizmus / Térkép

Térkép

Szálláskatalógus	Gasztronómia
<input checked="" type="checkbox"/> Hotel****	<input checked="" type="checkbox"/> Étterem
<input type="checkbox"/> Hotel****	<input checked="" type="checkbox"/> Pizzéria
<input type="checkbox"/> Hotel**	<input checked="" type="checkbox"/> Gyorsétterem
<input checked="" type="checkbox"/> Panzió	<input checked="" type="checkbox"/> Söröző, borozó
<input checked="" type="checkbox"/> Magán szállás	<input checked="" type="checkbox"/> Cukrászda
<input checked="" type="checkbox"/> Diákothos, turistaszálló	<input checked="" type="checkbox"/> Kávézó
<input checked="" type="checkbox"/> Egyéb szállás	<input checked="" type="checkbox"/> Éjszakai bár, szórakozóhely
<input checked="" type="checkbox"/> Szombathely kistérsége	

Útvonalkereső | Ugrás Szombathelyre





Térinformatika a weben 2011-2014

- Turisztikai támogatás mobil térinformatika segítségével

The screenshot shows the Szombathely.hu website interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Turizmus', 'Programok', 'Gazdaság', 'Intézmények', 'Szombathely a segítség város', 'Eszközök', and 'Beállítások'. Below this, there are language selection buttons for 'Tartalom - Magyar', 'Tartalom - Angol', and 'Tartalom - Német'. The main content area is titled 'Megnevezés' and contains several input fields for location data:

- Megnevezés:** A dropdown menu with 'Egyesített Bölcsődéi Intézmény' selected, and buttons for '(Magyarul)', '(Angolul)', '(Németül)', and another 'Egyesített Bölcsődéi Intézmény'.
- Cím:** 9700 Szombathely, Bem József utca 33
- Telefon:** +36-94 / 501-551
- Fax:** +36-94 / 501-578
- Intézményvezető:** (empty field)
- Vezető:** Sebestyán Blanka
- E-mail:** sebestyan.blanka@int.szombathely.hu
- Honlap:** <http://www.bolcsode.szarvas.hu/>; <http://www.bolcsodeszombathely.hu/>
- GPS koordináta:** (empty field)
- GPS koordináta (szélesség):** 47.2408523750643
- GPS koordináta (magasság):** 16.60266547116396

Below the form, there is a section titled 'GPS adatok, térkép' with a button 'Térkép hírbőve cím alapján'. This leads to a map view showing the location of the 'Egyesített Bölcsődéi Intézmény' in Szombathely, Hungary. The map includes a compass, a scale bar, and a 'Térkép Műhold' button.





Térinformatika az ügyintézésben 2011-2014

- Térinformatikai adatszolgáltatás digitális adatokból





Szombathely térinformatikai fejlesztési lehetőségei 2011-2014

- Helyi rendszerek fejlesztése töretlen legyen.
- Az adatbázisok folyamatos karbantartása és bővítése biztosítva legyen.
- Minél több partner bevonása a térinformatikai rendszer fejlesztésébe, üzemeltetésébe.
- Országos szabványok, szabályzatok szakmai kidolgozásában való részvétel.
- Szakmai képzés megteremtése az Önkormányzat és a Savaria Egyetemi Központ együttműködésében.
- HUNAGI tagja Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata
- Kapcsolódás a helyi, térségi, országos és nemzetközi térinformatikai projektekhez a meglévő eredmények tükrében.
- Részvétel az Európai Unió által meghirdetett térinformatikai projekteken.





Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

