

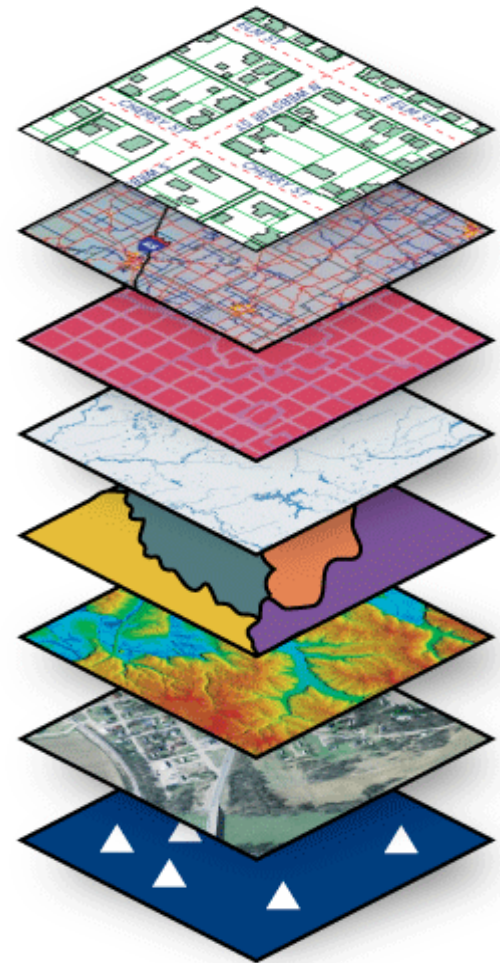
Siki Zoltán – ifj. Csemniczky László

Nyílt forráskódú térinformatika önkormányzatoknál

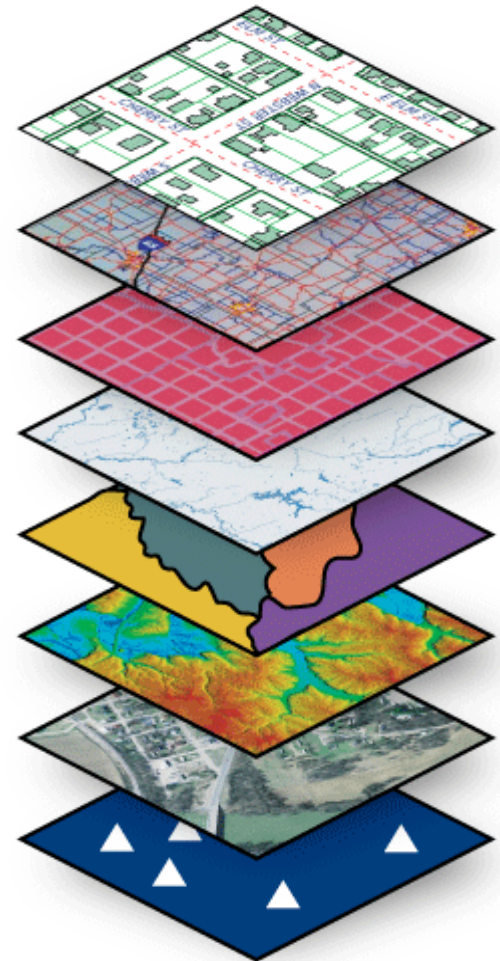


Adatok

- Földmérési alaptérkép (Ftv)
- Szabályozási tervek (HÉSZ)
- Közterületi tartalom (műszaki térkép)
- Önkormányzati ingatlanok
- Közművek
- Pincék
- Címktaszter, fakataszter
- Ortofotó, műhold felvétel
- Digitális fényképek
- ...



Adatok



Igényelt funkciók

- Mint a Google
- Zömében lekérdezések
- Nyilvántartási funkciók
- Mérés (hossz, terület)
- Téradatok tárolása idősorosan
- Keresés HRSZ-re és címre
- Koordinátára ugrás
- ...



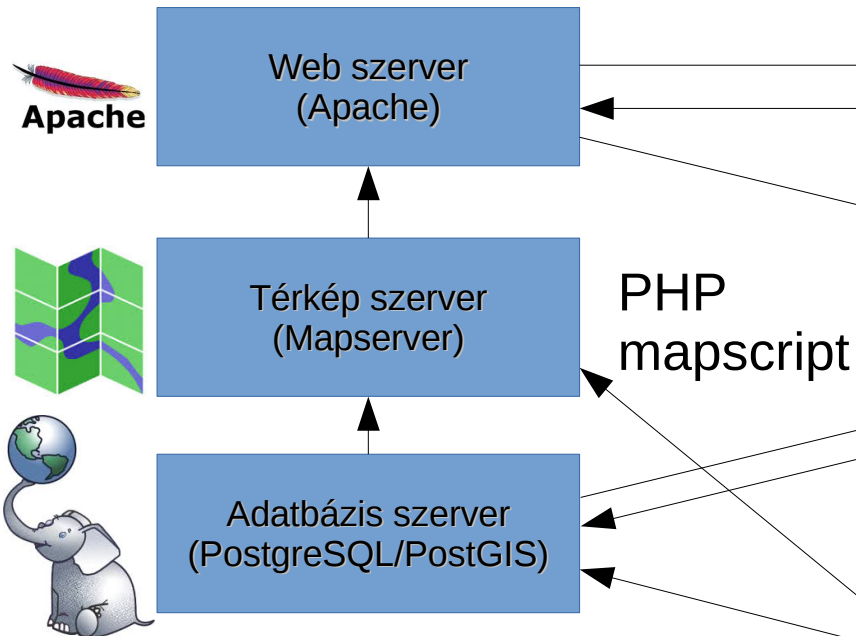
Felhasználói igények

- Gyorsan tanulható legyen
- Csak azt tudja ami nekem kell
- Magyar felhasználói felület
- Legyen gyors



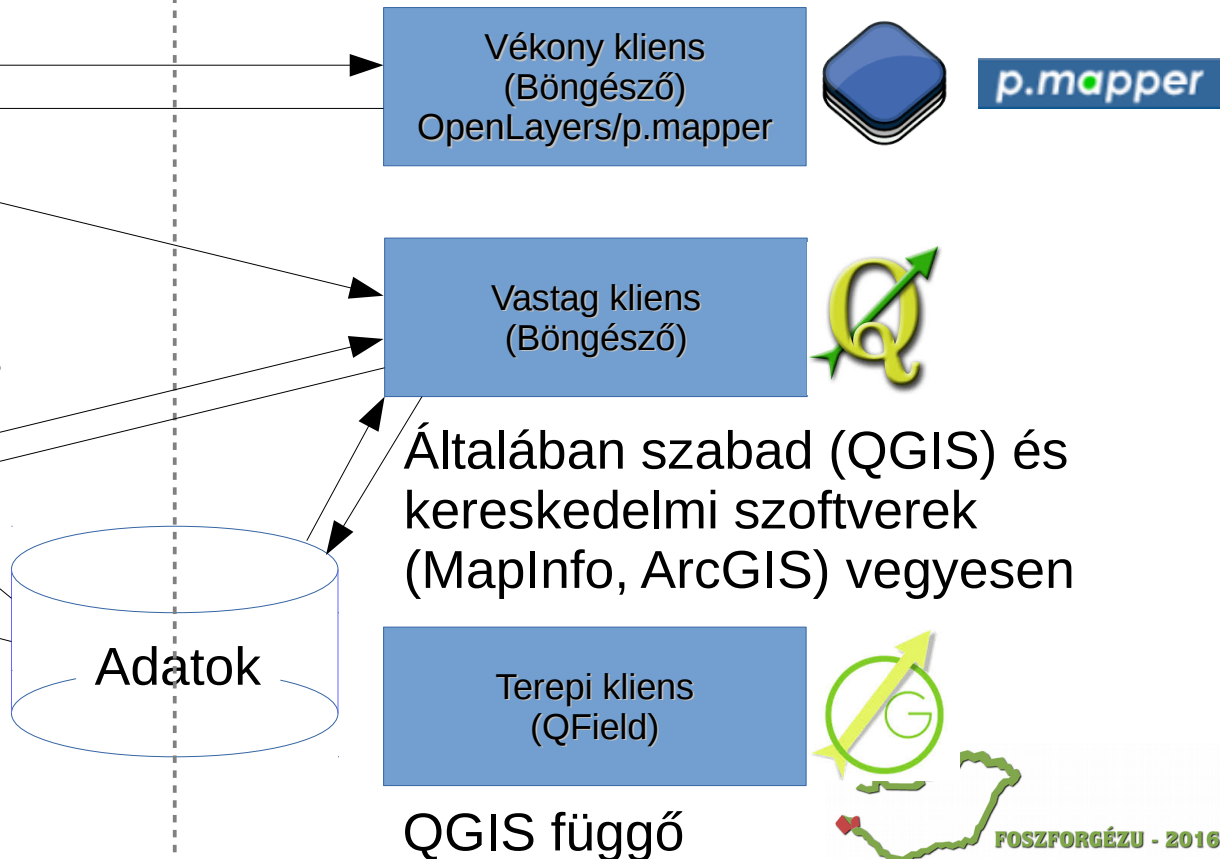
Felhasznált komponensek

Szerverek



Általában egyetlen számítógépen fut az összes szerver program

Kliensek

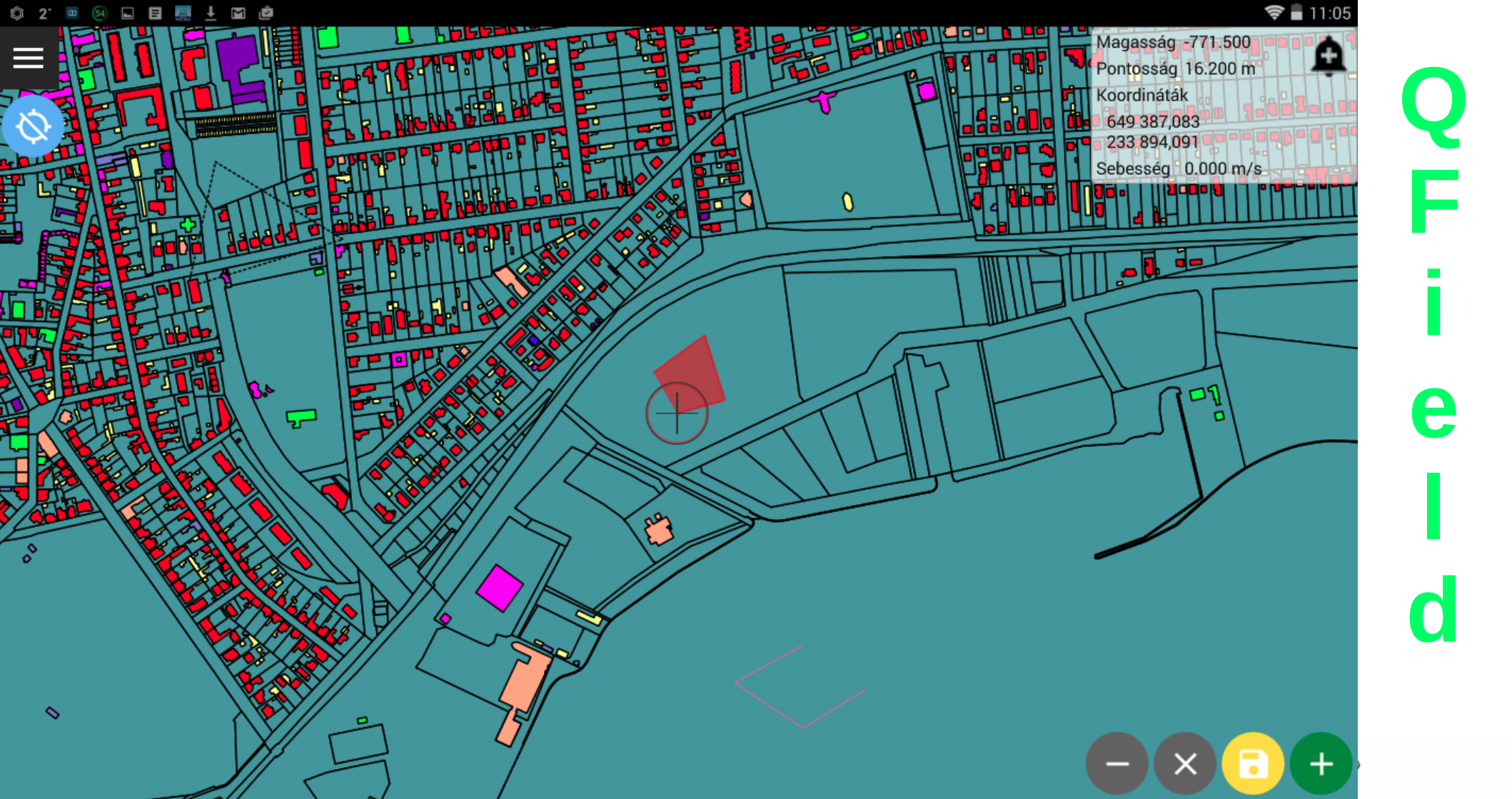


QGIS függő

QField

- 7"-10" tablethez
- Off-line és on-line térképek
- QGIS projektek kezelése
- Előkészítés QGIS-ben
- GPS (GNSS) centrikus
- Attribútum szerkesztés
- Digitalizálás (megjelölés terepen, ponttal, törtvonallal, felülettel)
- Fényképek





Magasság -771.500
Pontosság 16.200 m
Koordináták
649 387,083
233 894,091
Sebesség 0.000 m/s

RFQ

id

Keres

Méretarány 1: 1330

Eredmény

Réteg: Fekvéshatár

Fekvés	
	belterület

Réteg: Földrészlethatár

Objektum_féleség	HRSZ	Terület	Fekvés	Cím
BD01	2206	621	1	Katona József utca 4

Eredmény exportálás mint

- Földmérési alaptérkép
- Közterületi térkép
- Jelek
- Átereszek
- Átereszt
- Közterületi lépcsők
- Lépcső
- Burkolatok
- Árok, folyóka
- Aszfalt
- Beton
- Beton
- Diszburkolat, térkő
- Diszkert

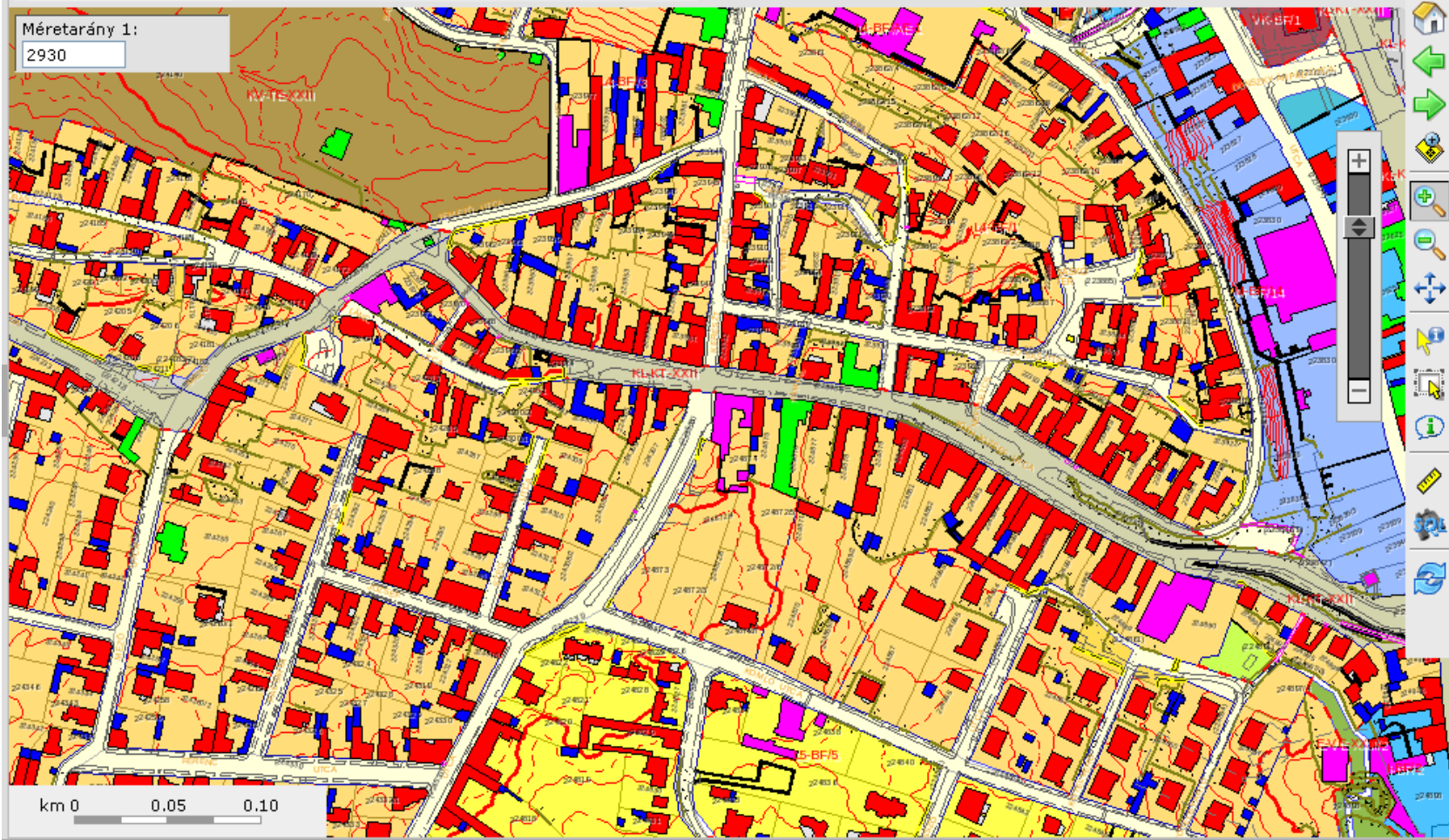
X: 512363 Y: 159973

p.mapper MAPSERVER W3C XHTML 1.0 DigiKom

p.mapper + Mapserver

Keres Postai cím: Keresés X

Méretarány 1: 2930



- Földmérési alaptérkép
- Közterületi térkép
- Önkormányzati adatok
- Övezeti tervlap
 - Építési övezetek
 - Övezethatárok
 - Terv.belter.hat.
- Domborzat
 - Szintvonalak, kótált pontok, rézsűk
 - Főszintvonal
 - Szintvonal
 - Felező szintvonal
 - Rézsű
 - Domborzatmodell

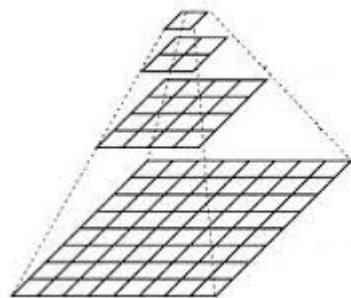


X: 649067 Y: 231134

p.mapper + Mapserver

Raszteres adatok

- Nagy felbontású ortofotók hatékony kezelése
- Tömörítetlen TIFF állományok
- Mozaik (1:1000 vagy 1:10000 EOTR szelvények)
- Piramis 4-6 szint
- Különböző időpontokban készült felvételek összehasonlítása
- Ferde tengelyű felvételek



Keres Postai cím: Keresés

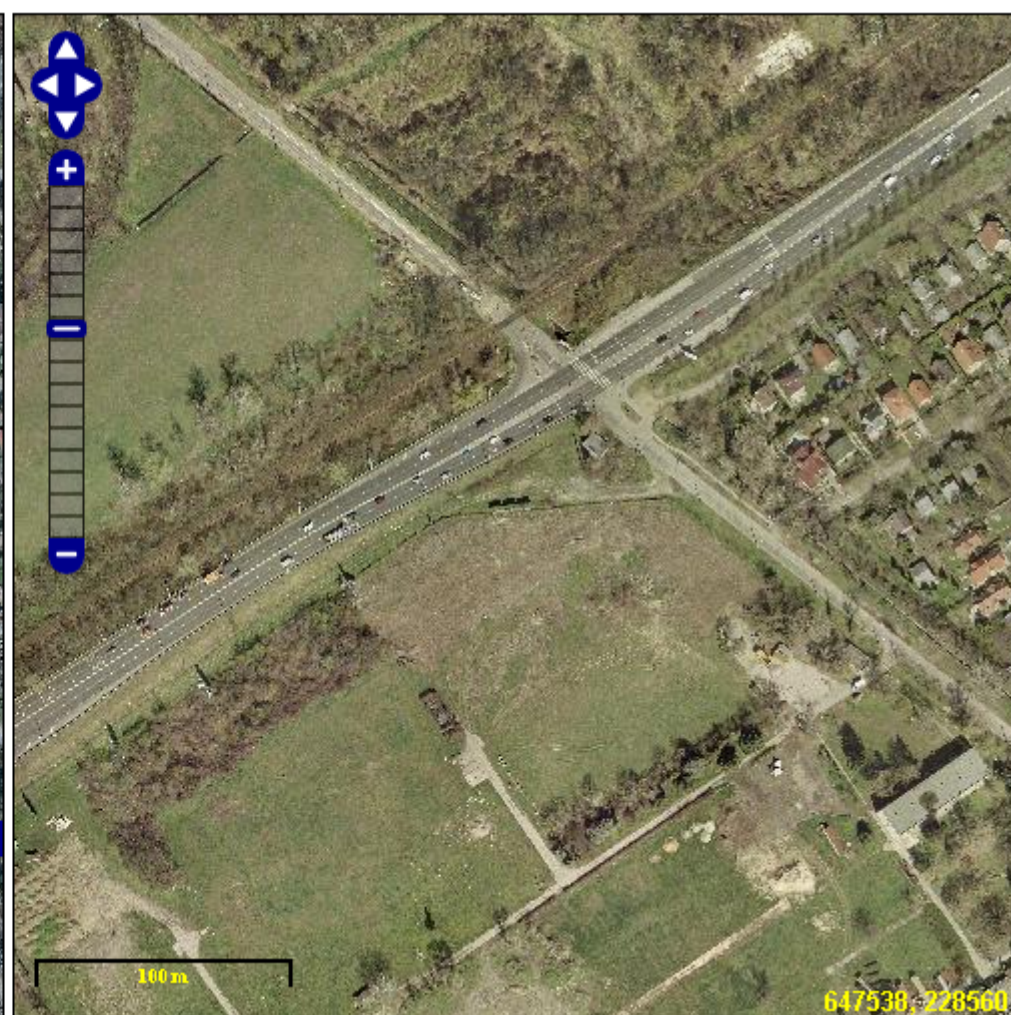
Méretarány 1:



- Földmérési alaptérkép
- Közterületi térkép
- Önkormányzati adatok
- Üvezeti tervlap
 - Építési övezetek
 - Övezethatárok
 - Terv.belter.hat.
- Domborzat
- Pincék
- Közművek
- Ortofotók
 - 2016 (10 cm)
 - 2016 infra (10 cm)
 - 2014 (10 cm)



X: 649518 Y: 230990





FOSZFORGÉZU - 2016

Nyílt forráskódű térinformatikai munkaértekezlet