

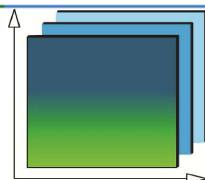
Attract-SEE: Assessing Territorial Attractiveness in SEE Procjena atraktivnosti prostora u JI Europi GIS u lokalnoj samoupravi

Vlatko Roland

4. regionalna radionica



Koprivnica 30.06.2014.

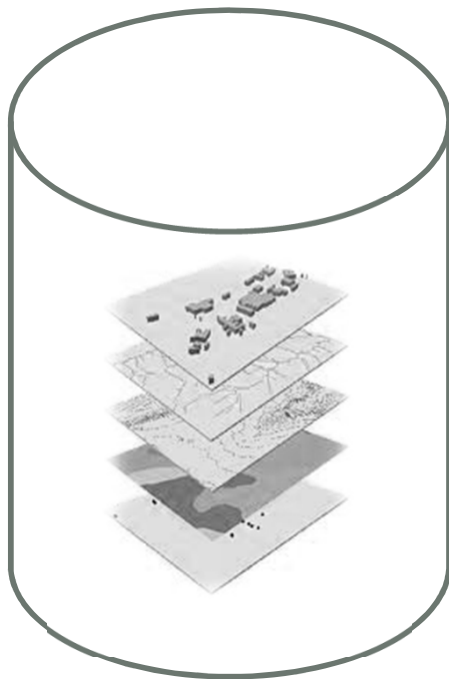


ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Florijanski trg 4/1 48 000 Koprivnica
Tel. 048/624-406 Fax. 048/624-405
www.prostorno-kkz.hr
prostorno-uredjenje@kkz.hr

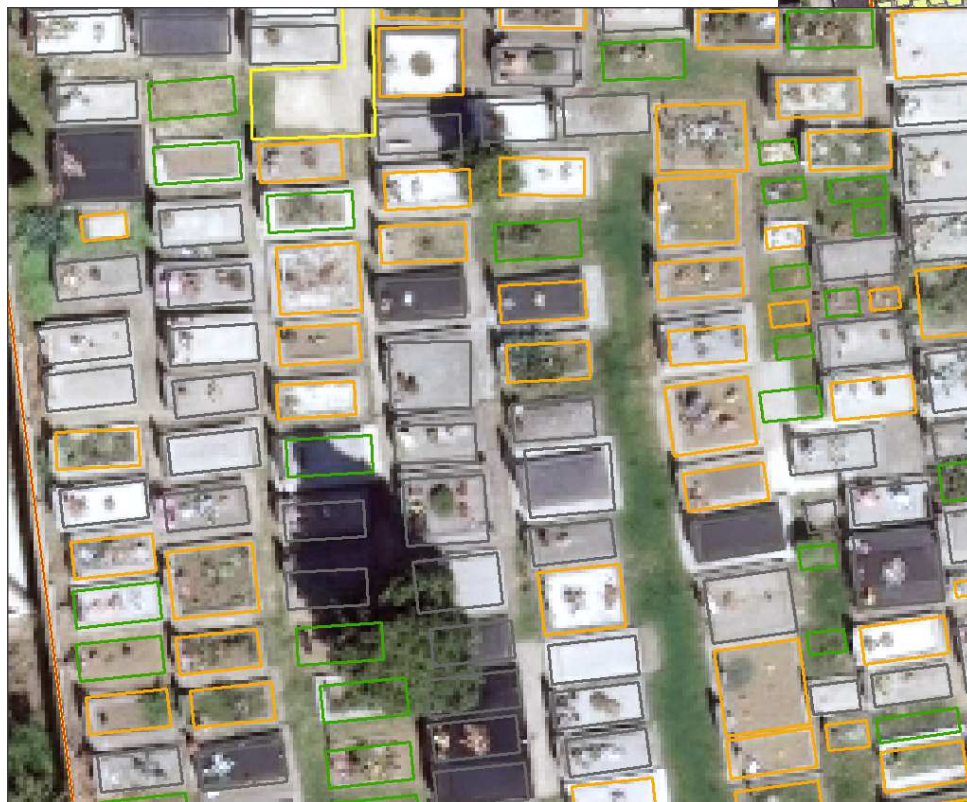
Što je GIS?

- Sustav podrške pri odlučivanju kojeg čini organizacijska i računalna infrastruktura, tehnologija za upravljanje bazom geografskih podataka te alati za analizu, modeliranje i vizualizaciju prostornih informacija



GIS groblja

- Inventarizacija
- Analiza



Primjer: Ukop Osijek



Izlazni računi, predračuni/ponude

Pregled Unos Kontiranje Dodjela dokumenata

Identifikator dokumenta
 Dokument: NAM Račun za korištenje grobnog mj.
 Org. jedinica: 420 Miroševac
 Godina/broj: 2011 75189 Status: realiziran
 Model i PNB: 01 1979351-1074-0751893 ID: 80797

Poslovni partner
 Šifra pos.par: 0070051
 Dodatno[pos.p.]
 Adresa

Nacin plaćanja i datumi
 Datum DVD: 07.05.2011
 dokumenta: 07.05.2011
 dospijeća: 31.12.2011

1 Blagajna
 2 Ispis
 Storno
 Kopiranje

Pokojućnik: GRMJ 197935 MIROŠEVAC/RKT/311/

Stavke Ostali podaci za dokument

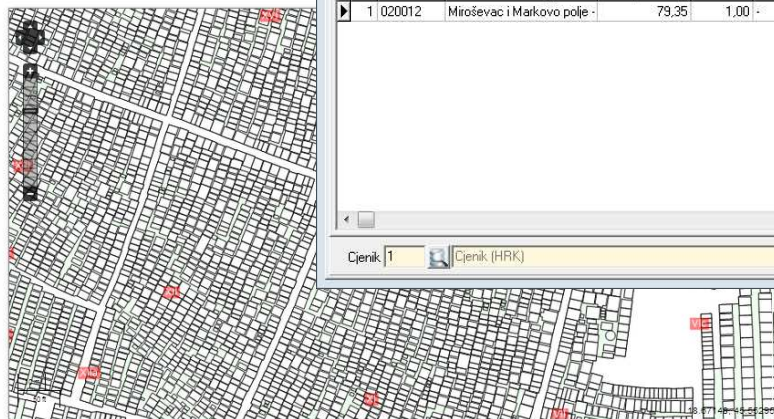
Artikl / usl: 020012 Miroševac i Markovo polje - obiteljski gro
 Period: 19 0:00 - 19 0:00
 Opis: Grobna naknada za 2011. godinu MIROŠEVAC-RKT-311
 OJ: 420 Miroševac
 Radni nal: 000001 Opći radni nalog

Jed. cijena: 79.35 Količina: 1.00 Iznos: 79.35
 Rabat: postotni Iznos ili %: 0.00
 Vrsta rabata: PDV23 Iznos ili %: 0.00
 Por. grupa: PDV23 Iznos ili %: 0.00
 GRMJ 197935 MIROŠEVAC/RKT/311/II/45 Iznos stavke: 97.60

Rbr.	Šifra artikla	Naziv artikla / usluge	Jed. cijena bez p.	Količina	JMJ	Rabat	Vrsta rabata	Iznos rabata	Porez. gr.	Iznos poreza	Iznos stavke	Org. jed.	Šifra rn.
1	020012	Miroševac i Markovo polje -	79.35	1.00		0.00	postotni	0.00	PDV23	18.25	97.60	420	000001

Cjenik 1 Cjenik (HRK) UKUP

NASLOVNA O NAMA KONTAKT JAVNA NABAVA DO
 NAJČEŠĆA PITANJA TRAZILICA POKOJNIKA
 Ukop d.o.o. - Tražilica pokojnika



Podaci o pokojniku

Ime: AGNEZA
 Prezime: KOVAČIĆ
 Datum smrti: 17.04.2002
 Datum ukopa: 19.04.2002

Groblje: GROBLJE SVETE ANE
 Odjel:
 Polje: XI
 Razred: 26
 Broj: 48

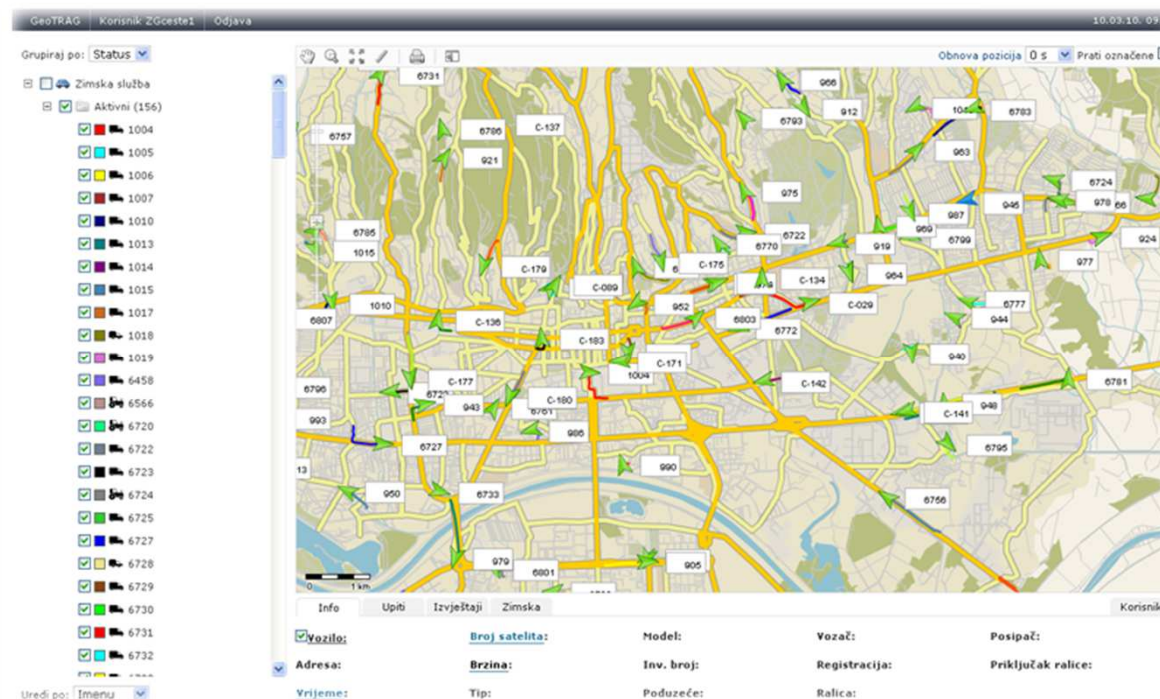


Traži Pokojnici Karta



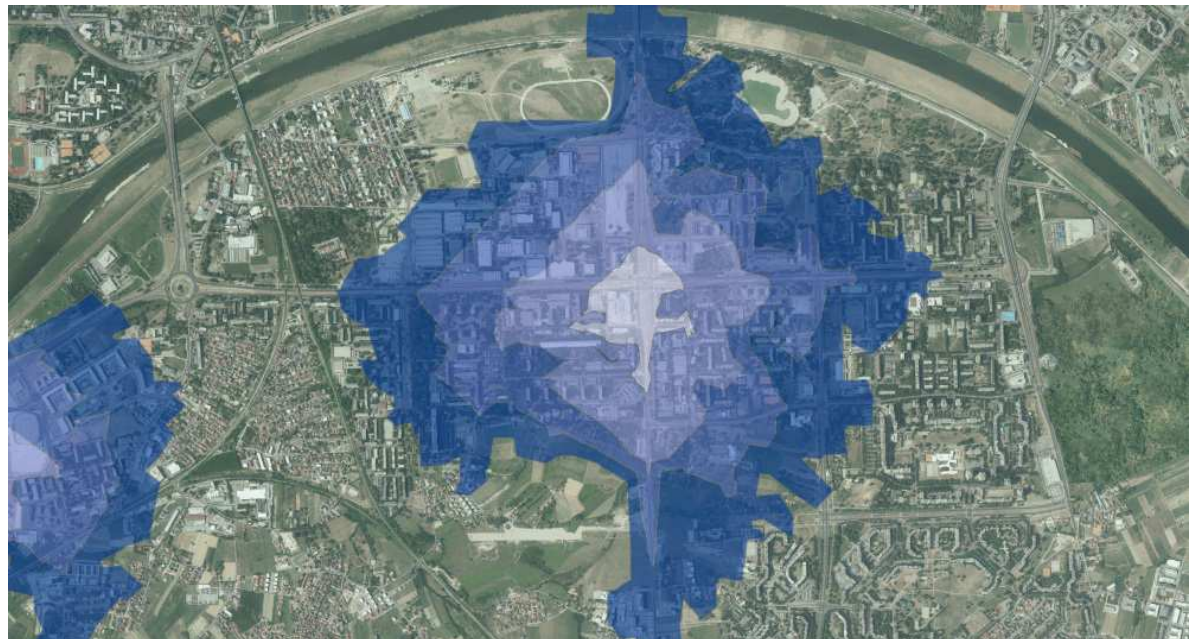
Odvoz smeća i čišćenje snijega

- Planiranje i optimizacija ruta
- Praćenje flote vozila
- Određivanje potreba za kantama i kontejnerima

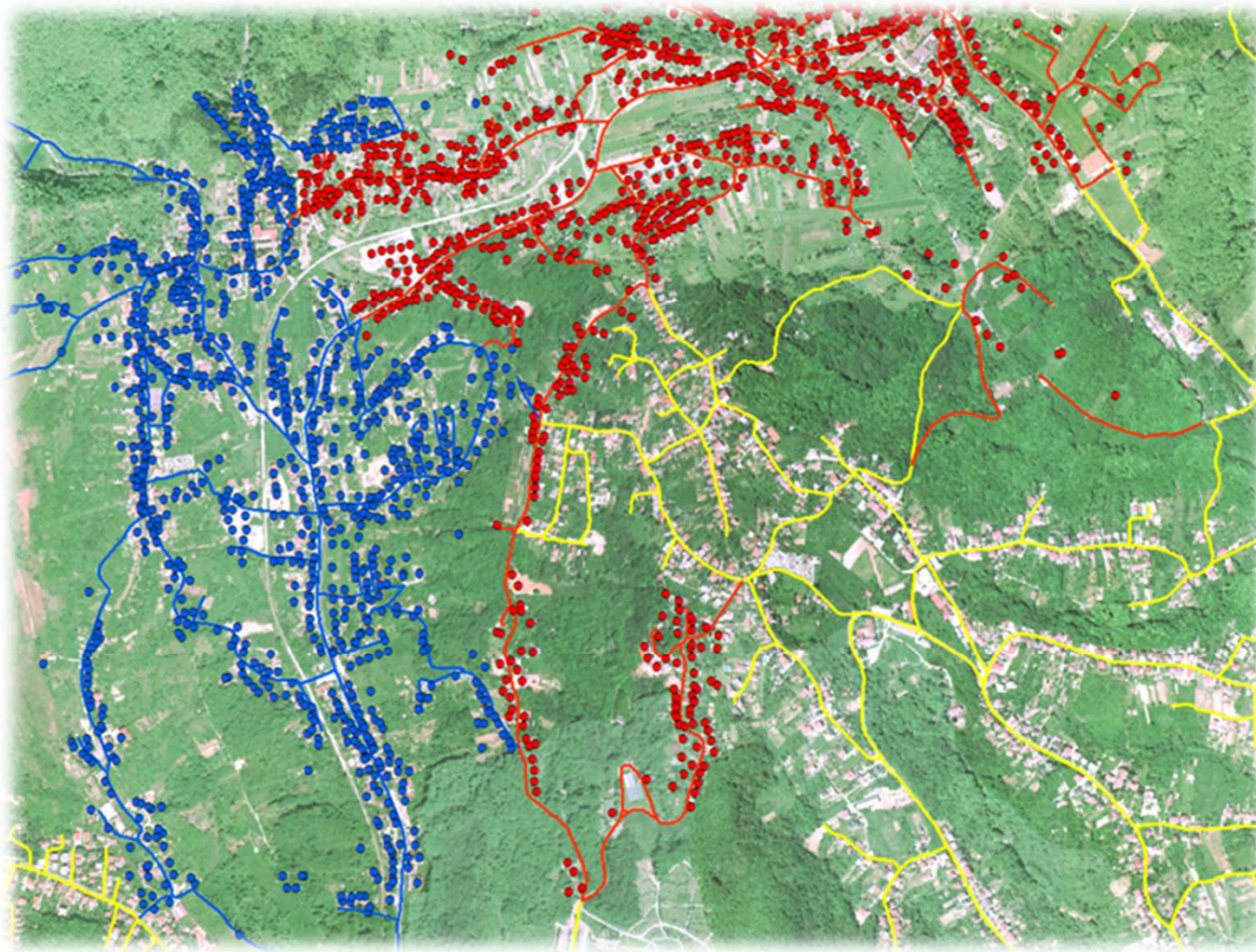


Primjer: analiza vremenske udaljenosti

- Koje je servisno područje – Walk / Drive time distance ?
- 10 min hoda – 10000 ljudi
- 20 min hoda – 30000 ljudi
- 5 min autom – 30000 ljudi
- 10 min autom – 97000 ljudi



Primjer: određivanje granica rajona



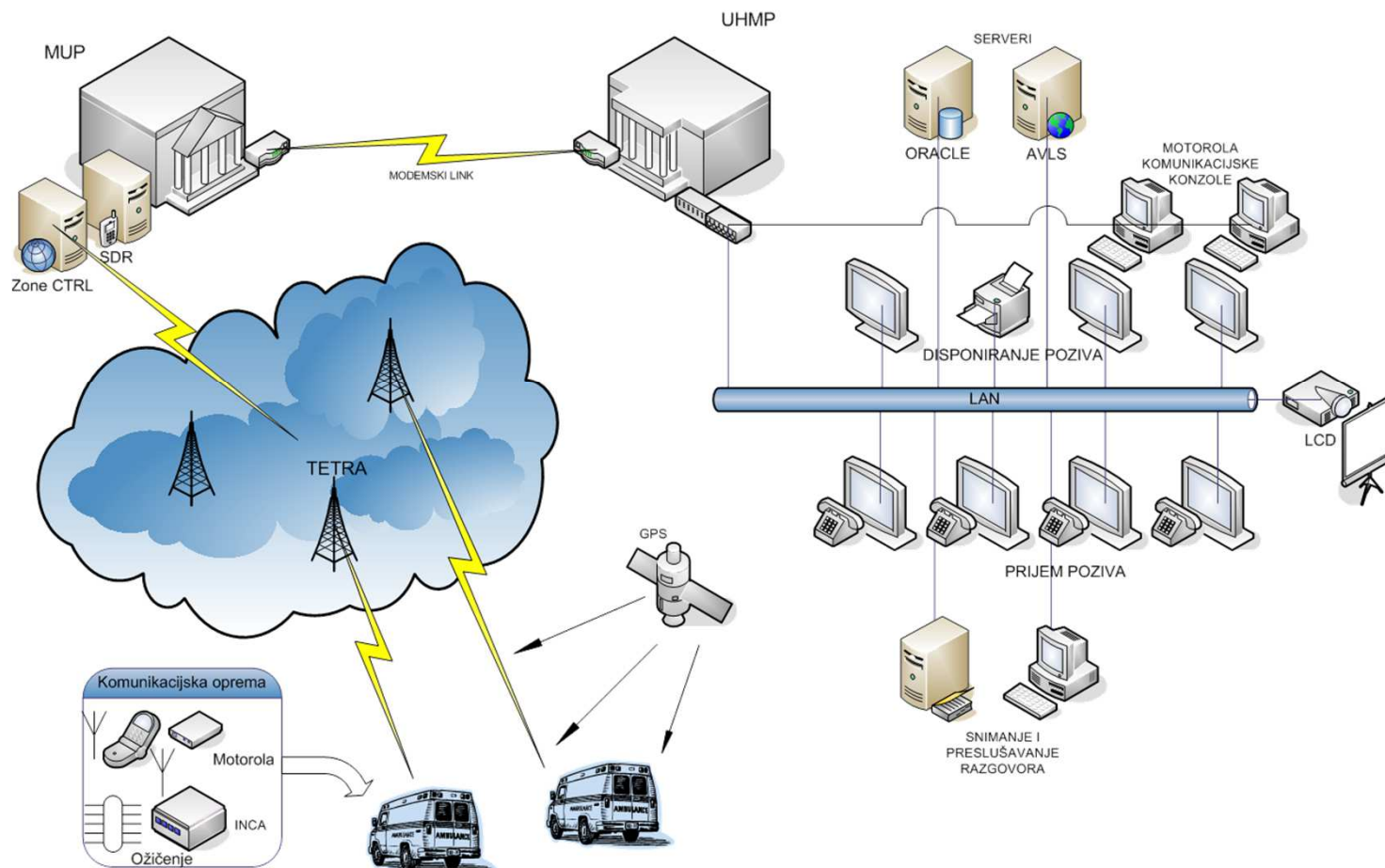
Primjer: aplikacija za hitnu pomoć



Ustanova za
hitnu medicinsku pomoć
Zagreb, Đorđićeva 26

Sustav za praćenje i disponiranje vozila

Prosinac 2005.



Primjer: aplikacija za hitnu pomoć

The screenshot displays the eHP - [Intervencija] application interface, which is used for emergency medical services. The interface is divided into several sections:

- Pacijent (Patient):** Contains fields for patient information such as name (Kovač, Ana), date of birth (55), sex (Muško), and diagnosis (Stenocardiae).
- Adresa (Address):** Contains fields for location, including street name (Slavonska), house number (46), and city (Zagreb).
- Pozivatelj (Caller):** Contains fields for caller information, including name (MUP), phone number (+385), and address.
- Primjedba (Note):** Contains a text area for additional notes.
- Map:** A map showing the location of the patient and the ambulance. The map includes labels for streets (Slavonska, Kaputinska, Durdevacka) and landmarks (Zagreb, Lučko, Buzin).
- Call Log:** A table listing emergency calls with columns for time, status, location, and details.

The call log table is as follows:

Broj	Status	U stanicu	Vozilo	Primjedba	Od	Do	Liečnik
1	●		ZG-5810-BB		08:00	15:00	Popić Ivan
2	●		ZG-5811-BB		08:00	15:00	Kalešić Sloboda
3	●		ZG-5809-BB		08:00	15:00	Grčić Zeljka
4	●		ZG-2452-BJ		07:00	14:00	Plešić Ivana
5	●		ZG-2995-BE		07:00	14:00	Božić Miroslav
6	●		ZG-2996-BE		07:00	14:00	Pavičić Ana Mari
7	●		ZG-5804-BB		07:00	14:00	Kardoš Iva
8	●		ZG-2994-BE		08:00	15:00	Jurić Hana
9	●		ZG-2997-BE		08:00	15:00	Muškardin Davor
10	●		ZG-8384-AS		08:00	15:00	Čvrtko Marko
11	●		ZG-2451-BJ		09:00	21:00	Kolnik Ivanka
12	●		ZG-2453-BJ		09:00	21:00	Jurak Zrinka
38	●		ZG-6700-AR		05:30	15:30	Dujmović Frano

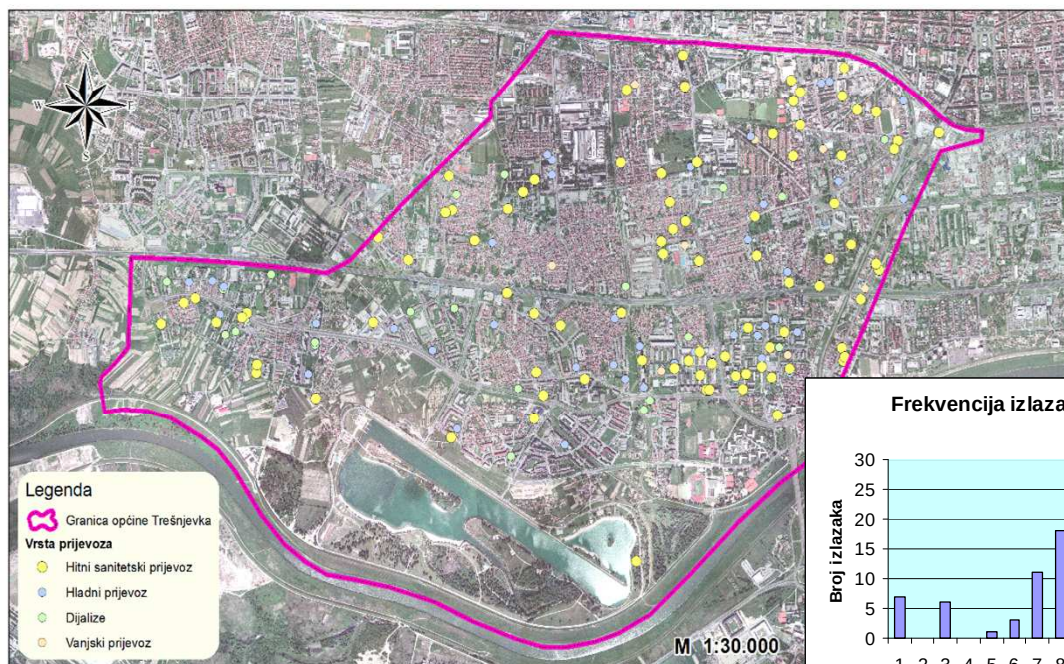
Primjer: aplikacija za hitnu pomoć



Ustanova za
hitnu medicinsku pomoć
ZAGREB
Đorđićeva 26

Pregled sanitetskog prijevoza na području bivše općine Trešnjevka PROSINAC 2005.

Svi sanitetski prijevozi								Prijevozi na Trešnjevci							
Ukupno	Hitni	Hitni %	Hladni	Hladni %	Dijaliza	Dijaliza %	Vanjski	Ukupno	Hitni	Hitni %	Hladni	Hladni %	Dijaliza	Dijaliza %	Vanjski
10694	1278	12,0%	2721	25,4%	6223	58,2%	472	1011	113	11,2%	205	20,3%	654	64,7%	39
							4,4%								3,9%



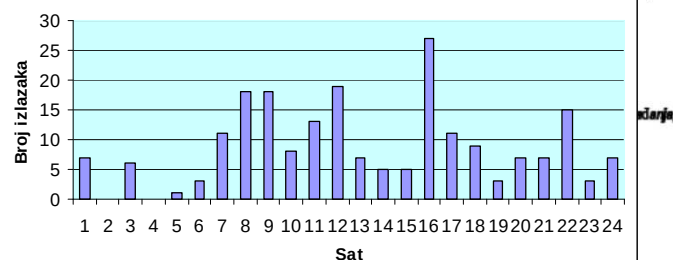
Ustanova za hitnu
medicinsku pomoć
Đorđićeva 26
Zagreb

Prosječna vremena određenih faza hitnih
medicinskih intervencija
1.1.2005. - 31.12.2005.

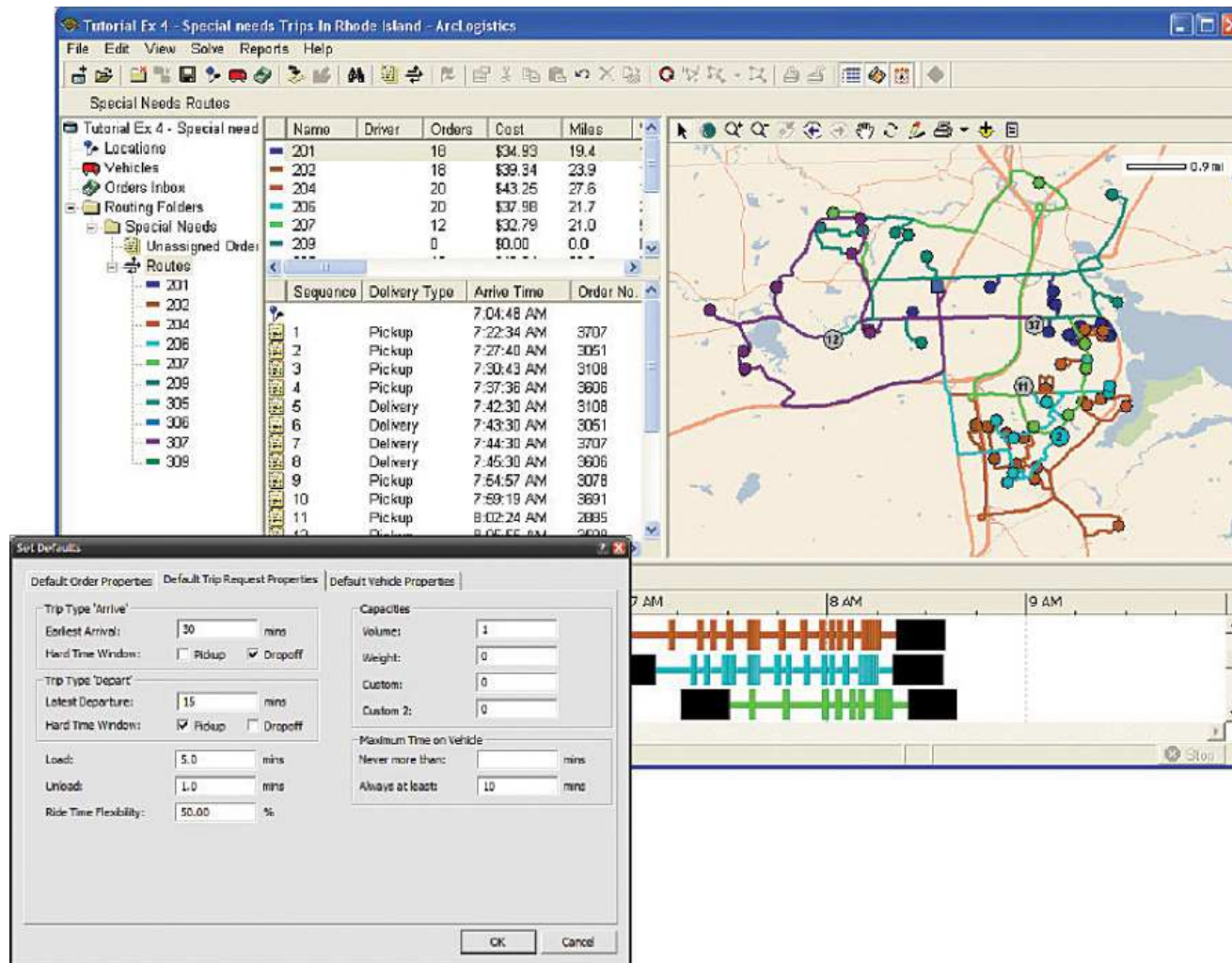
Liječničke intervencije 1. stupnja hitnosti

Ukupan broj intervencija	3608
Broj intervencija koje su završile vožnjem pacijenata u bolnicu (i postotak ukupnog broja)	2814 (77,99%)
Vrijeme dolaska na intervenciju (vrijeme od prijema poziva do dolaska tima na mjesto)	0:08:10
Vrijeme od prijema poziva do predaje poziva	0:00:38
Vrijeme od predaje poziva do izlaska tima	0:00:32
Vrijeme od izlaska tima do dolaska na mjesto	0:07:00
Vrijeme od dolaska na mjesto do predaje poziva	0:26:18
Vrijeme od predaje poziva do izlaska tima	0:33:50

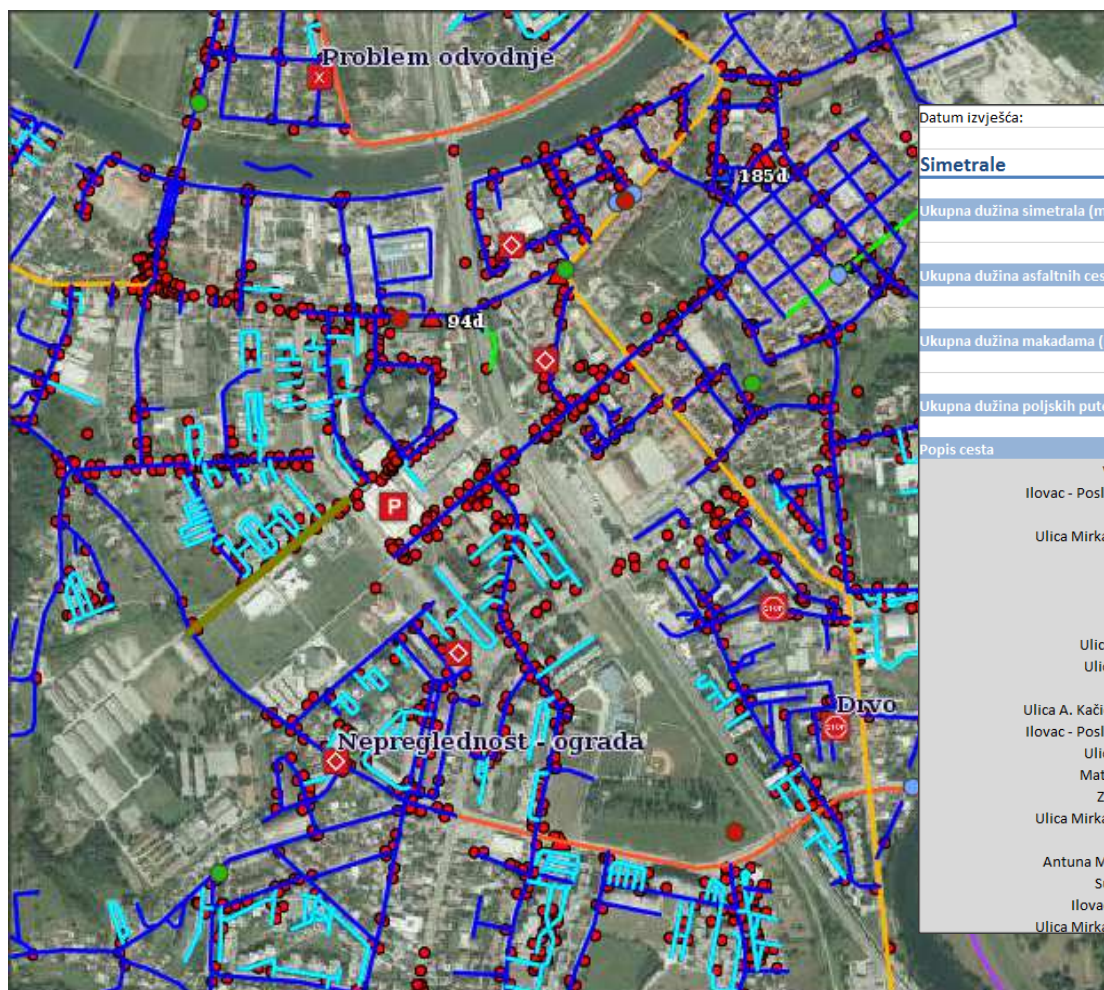
Frekvencija izlazaka timova iz stanice 23.02.2006



Primjer: Lura logistika



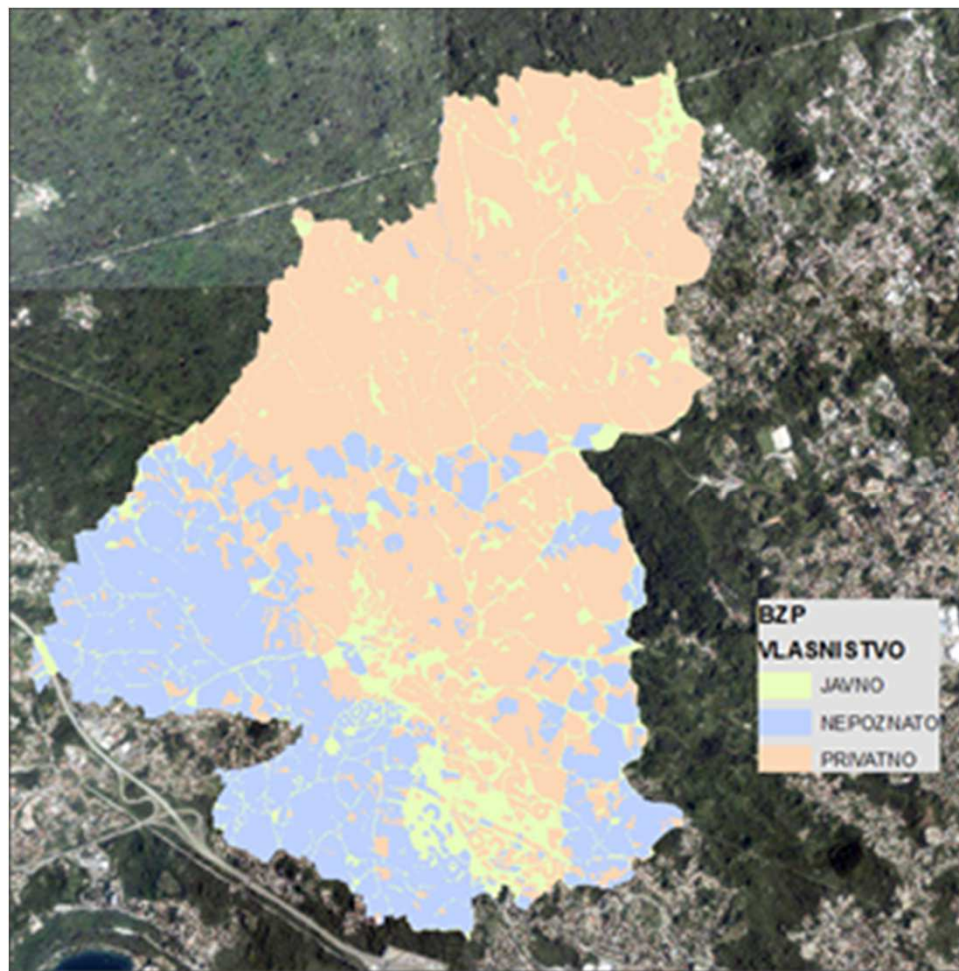
Nerazvrstane ceste, signalizacija



Datum izvješća:	04/04/2014		
Simetrale			
	poljski i šumski putevi	nerazvrstana lokalna cesta	nerazvrstana županijska cesta
Ukupna dužina simetrala (m)	0	0	0
	Sve		
Ukupna dužina asfaltnih cesta (m)	14684,01		
	Sve	Djelomicno	
Ukupna dužina makadama (m)	106,97	0	
	Sve	Djelomicno	
Ukupna dužina poljskih puteva (m)	79,43	0	
Popis cesta	Kategorija	Duzina unutar područja (m)	Zimska služba
V. Reibera	Nerazvrstana cesta	24,02	1
Ilovac - Poslovna zona	Nerazvrstana cesta	78,81	1
Utinja 008	Poljski, šumski put	79,43	0
Ulica Mirka Bogovića	Nerazvrstana cesta	324,61	1
LC340430	Nerazvrstana lokalna cesta	84,01	1
LC340420	Nerazvrstana lokalna cesta	561,96	1
ZC314800	Nerazvrstana županijska cesta	1541,91	1
ŽC329700	Nerazvrstana županijska cesta	455,12	0
Ulica V. Jagića	Nerazvrstana cesta	127,02	1
Ulica S. Vraza	Nerazvrstana cesta	20,69	3
Hrnetić	Nerazvrstana cesta	10,53	3
Ulica A. Kačića Miošića	Nerazvrstana cesta	211,71	2
Ilovac - Poslovna zona	Nerazvrstana cesta	1277,11	1
Ulica S. Vraza	Nerazvrstana cesta	245,47	3
Matka Laginje	Nerazvrstana cesta	103,87	3
Zagrebačka	Nerazvrstana cesta	189,45	0
Ulica Mirka Bogovića	Nerazvrstana cesta	494,56	3
Banija	Nerazvrstana cesta	633,03	1
Antuna Mihanovića	Nerazvrstana cesta	112,42	1
Super Nova	Nerazvrstana cesta	419,67	0
Ilovac - Parking	Nerazvrstana cesta	100,82	0
Ulica Mirka Bogovića	Nerazvrstana cesta	297,73	1

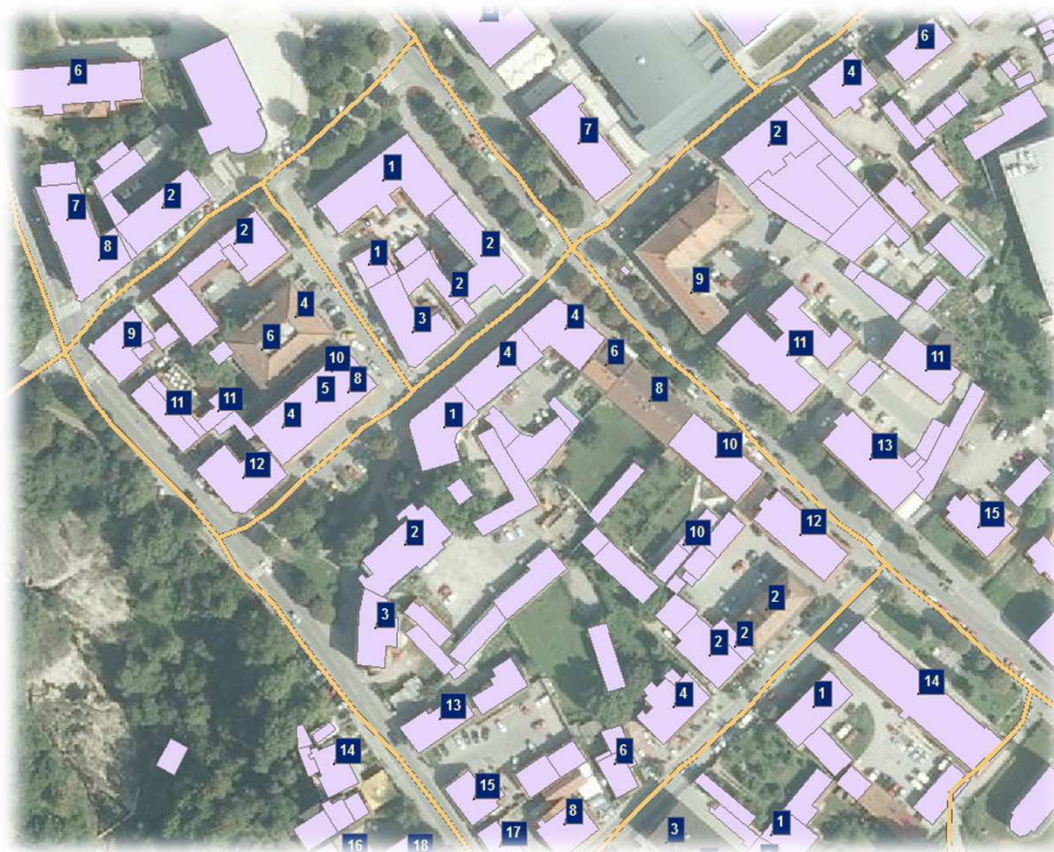
Upravljanje nekretninama

- Zemljišta
- Nekretnine
- Poslovni prostori
- Katastarski podaci – čestice i zgrade
- Pregled vlasništva
- Koncesije
- Praćenje najma

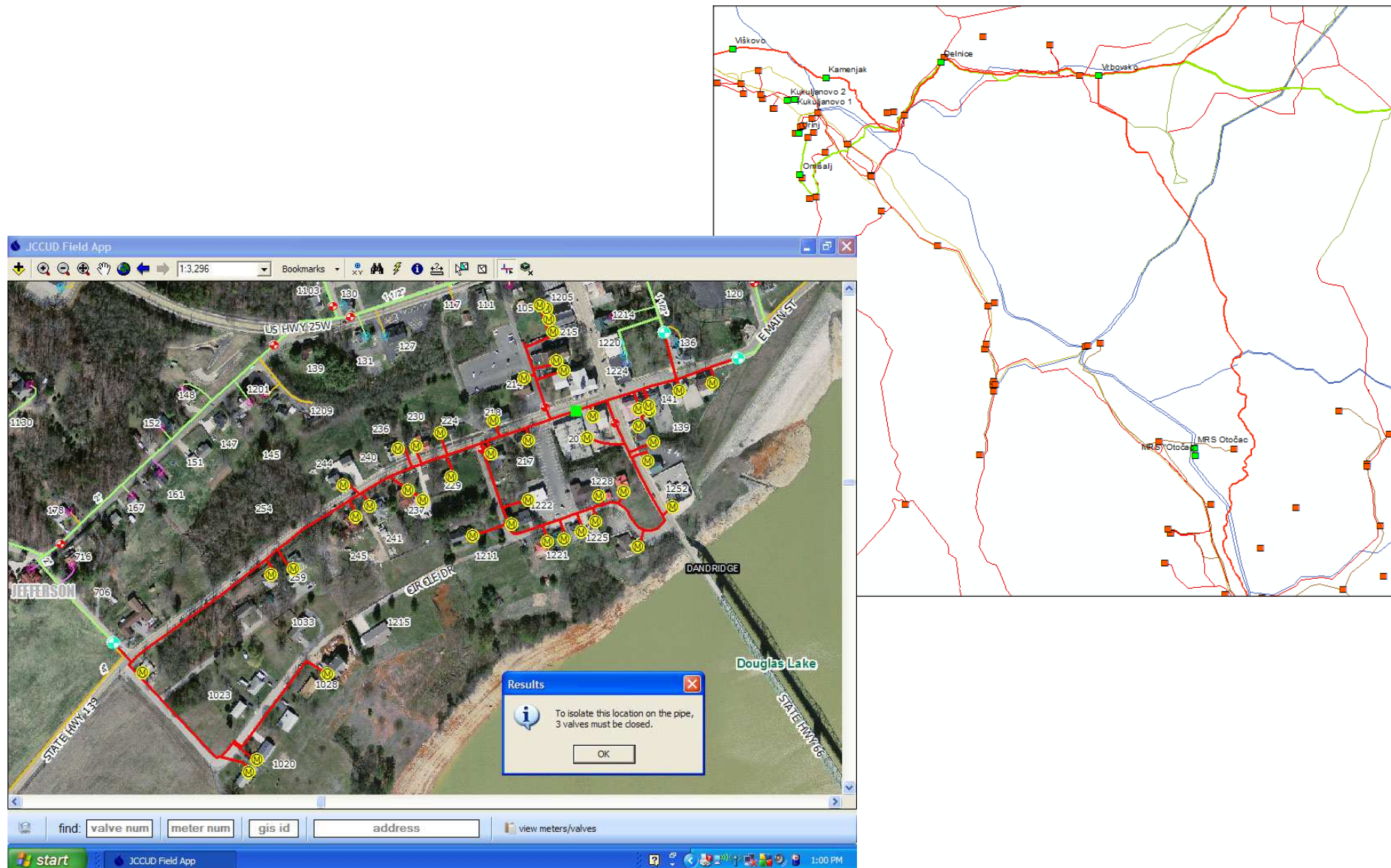


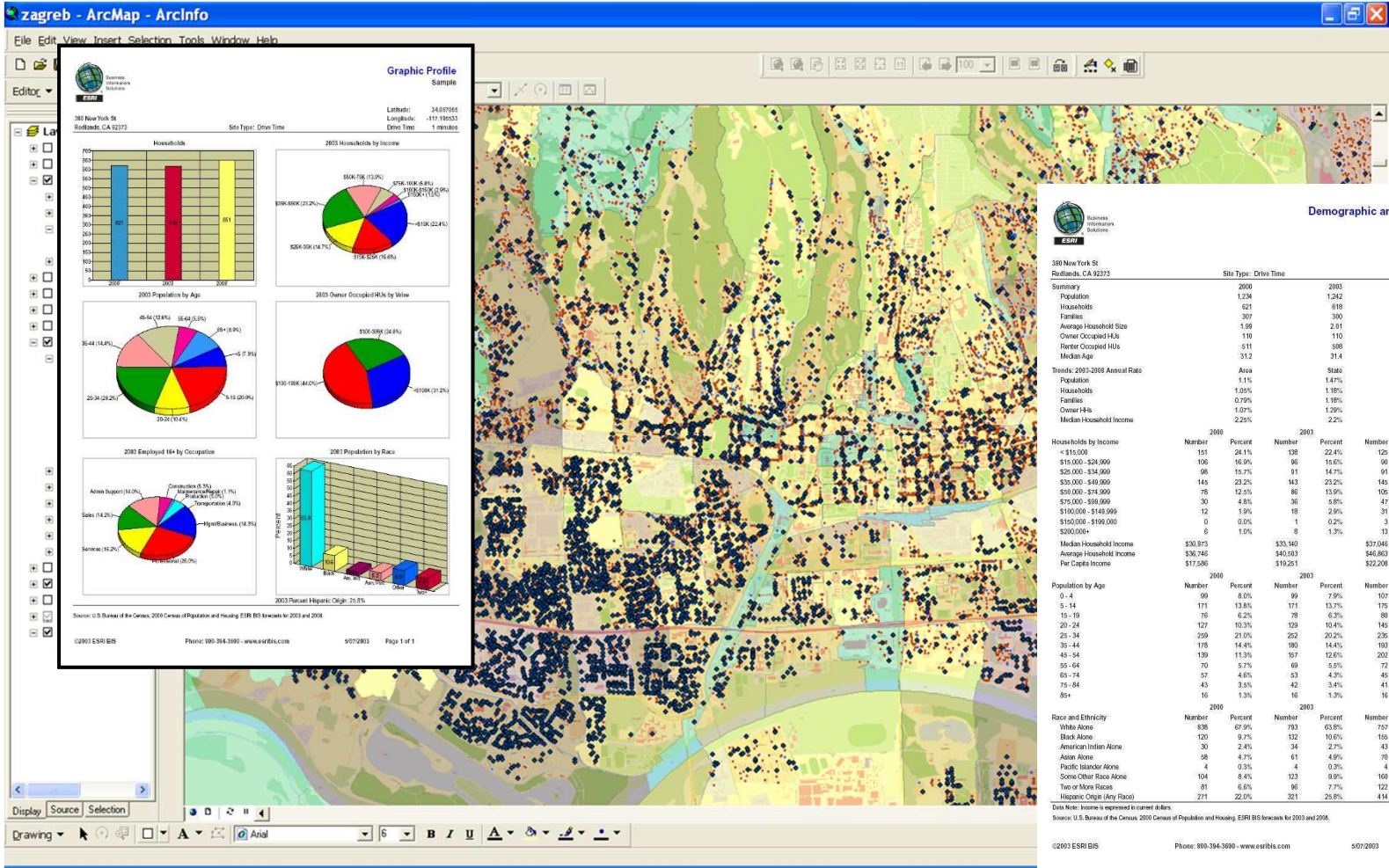
Adrese – kućni brojevi i ulice

- Adresni katastar
- Spajanje s podacima komunalnih poduzeća
- Kontrola podataka



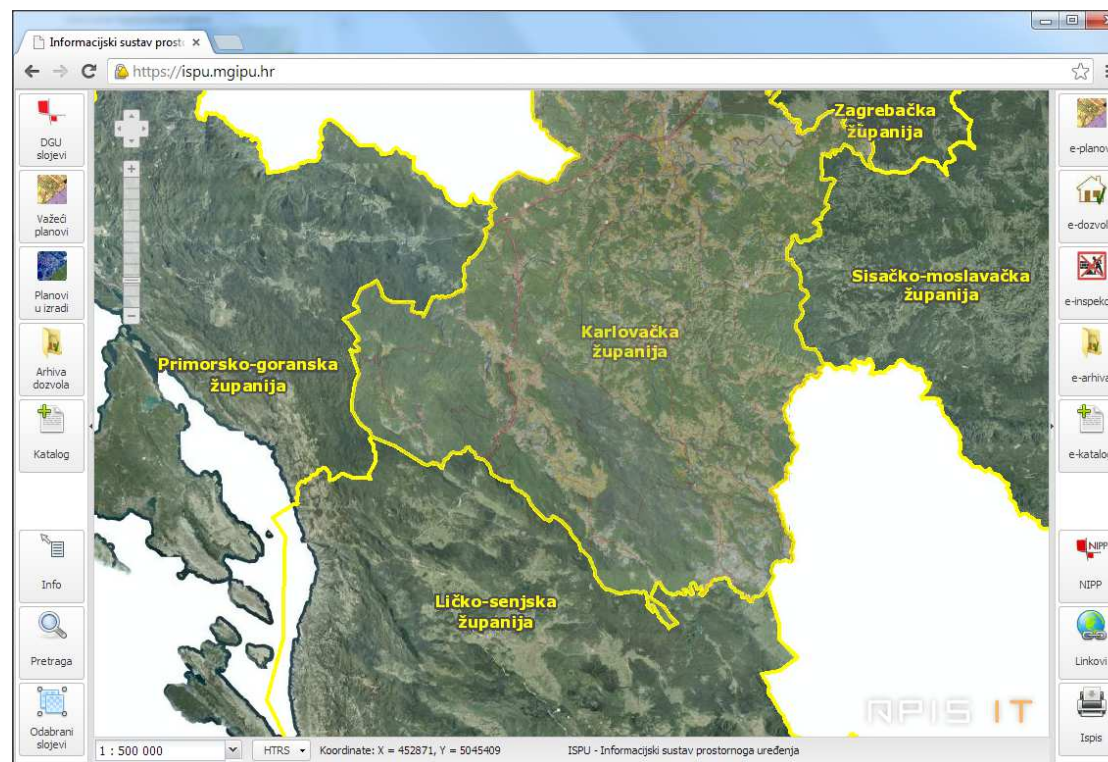
Katastar vodova - infrastruktura





Prostorni planovi

- Važeći prostorni planovi svih razina
- Izvješća o stanju u prostoru
- Korištenje podataka iz planova za analizu



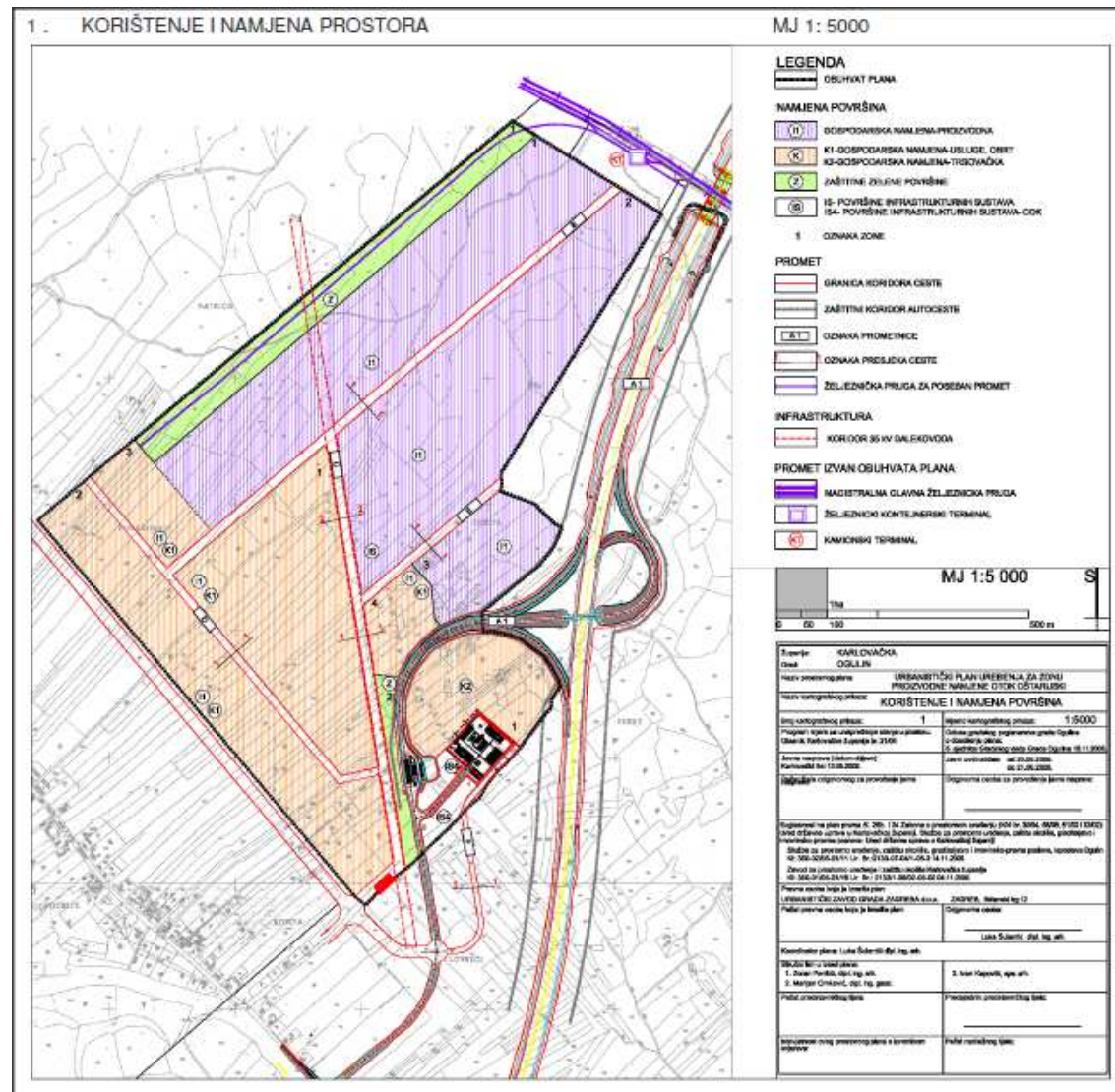
Komunalno redarstvo

- Naplata parkinga
- Katastar zelenila
- Prikupljanje podataka na terenu
- Praćenje radnih naloga

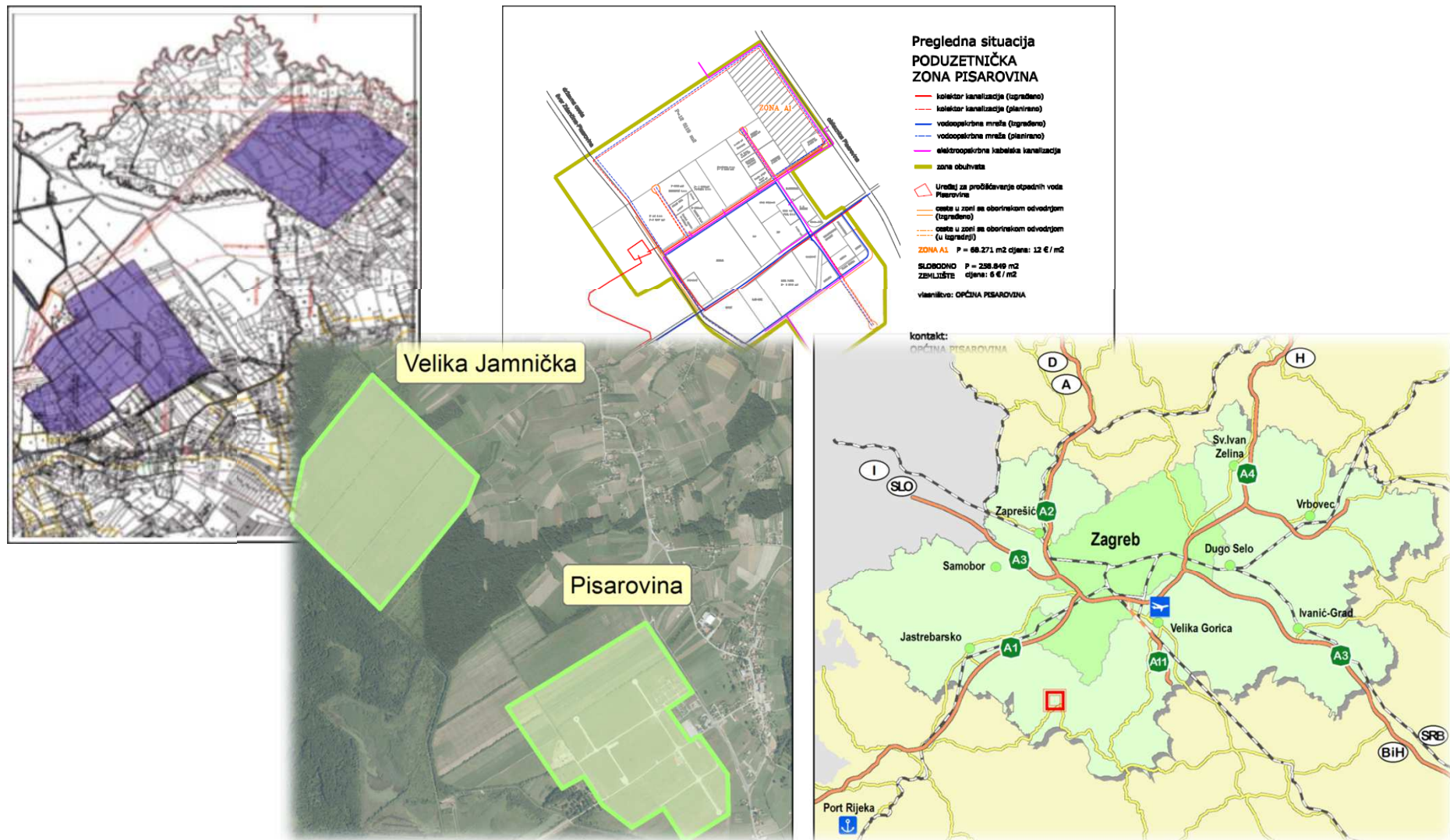


Pregled poduzetničkih zona

- Pregled korisnika
- Pregled vlasnika zemljišta
- Katastar vodova i infrastrukture
- Izrada karte za marketing
- Preklop s ostalim slojevima

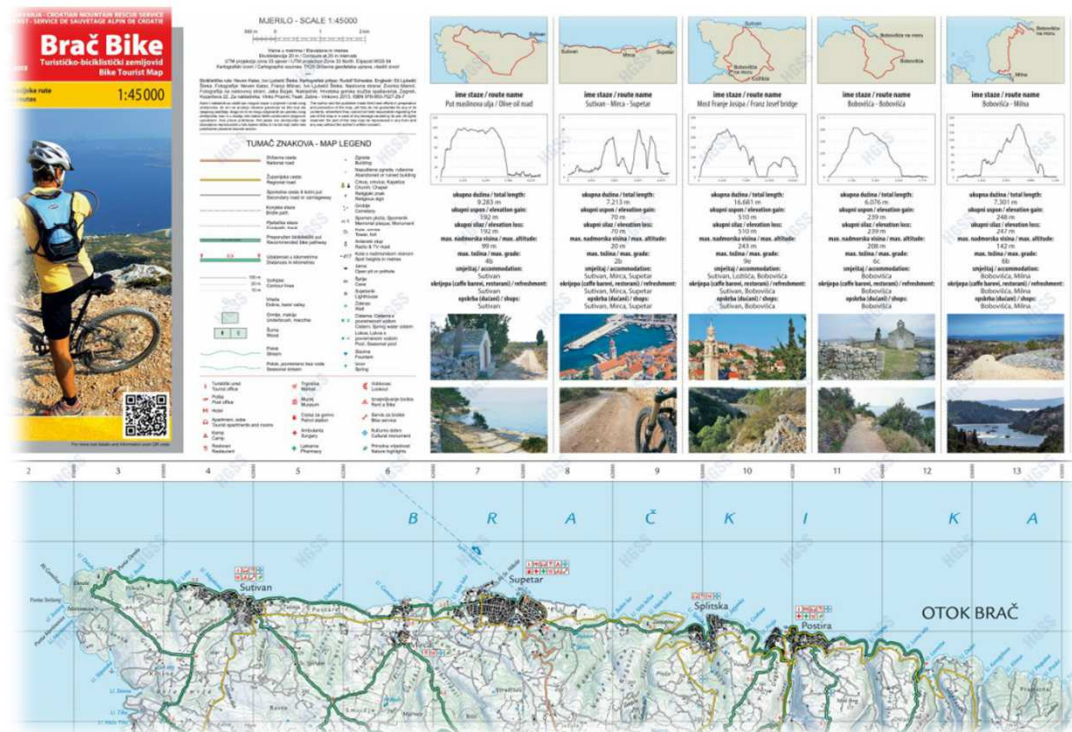


Primjer: poduzetnička zona Pisarovina

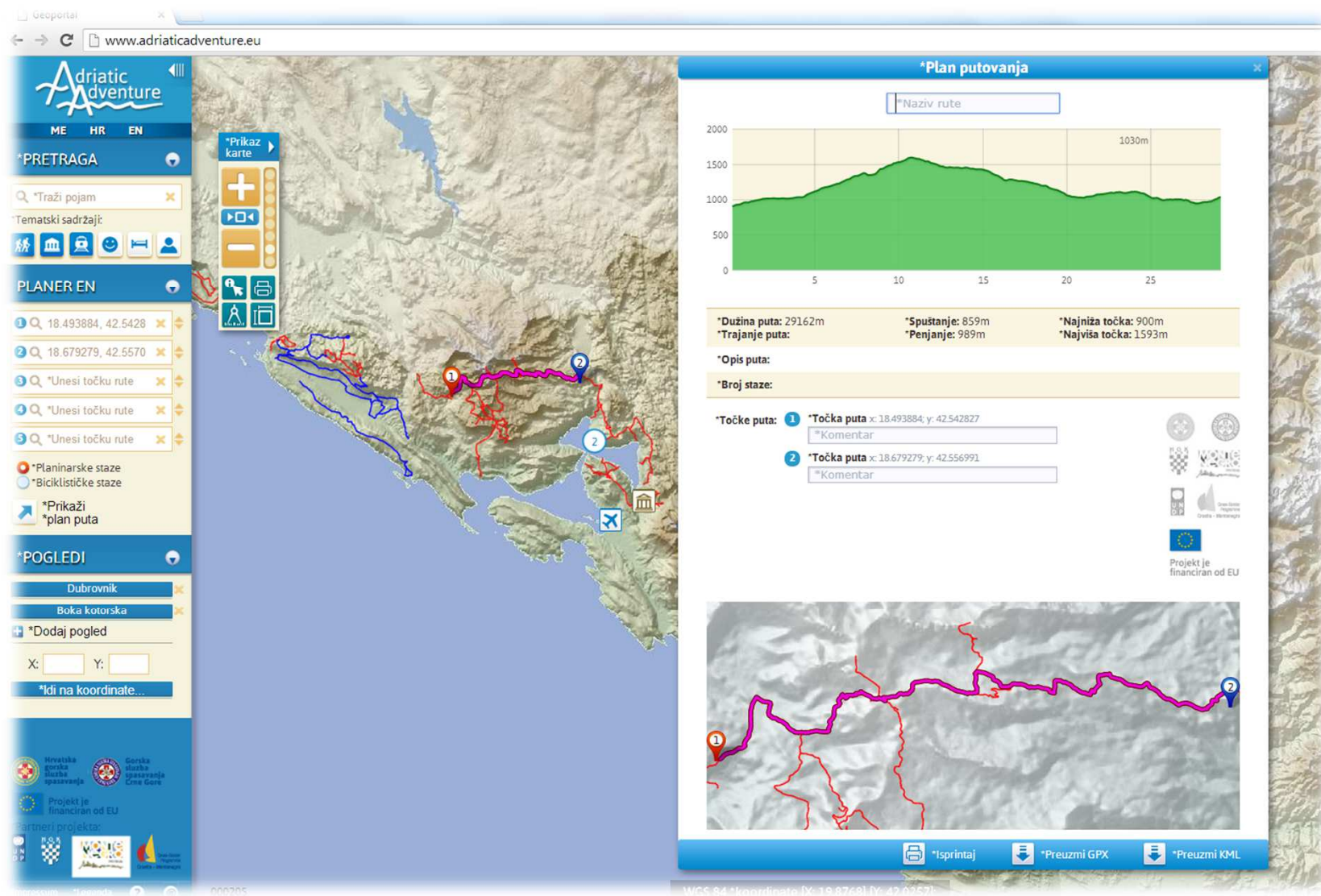


Turistički sadržaji

- Planiranje sadržaja i podrška turističkim djelatnicima
- Inventarizacija kulturne i prirodne baštine
- Turističke karte
- Smještaj
- Restorani

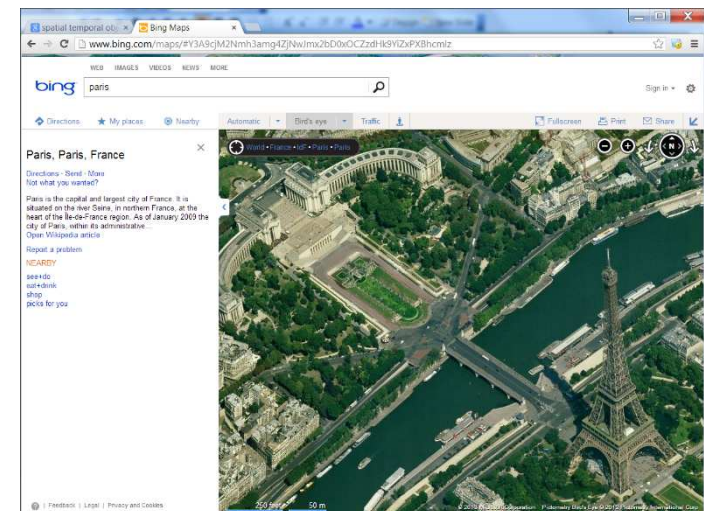
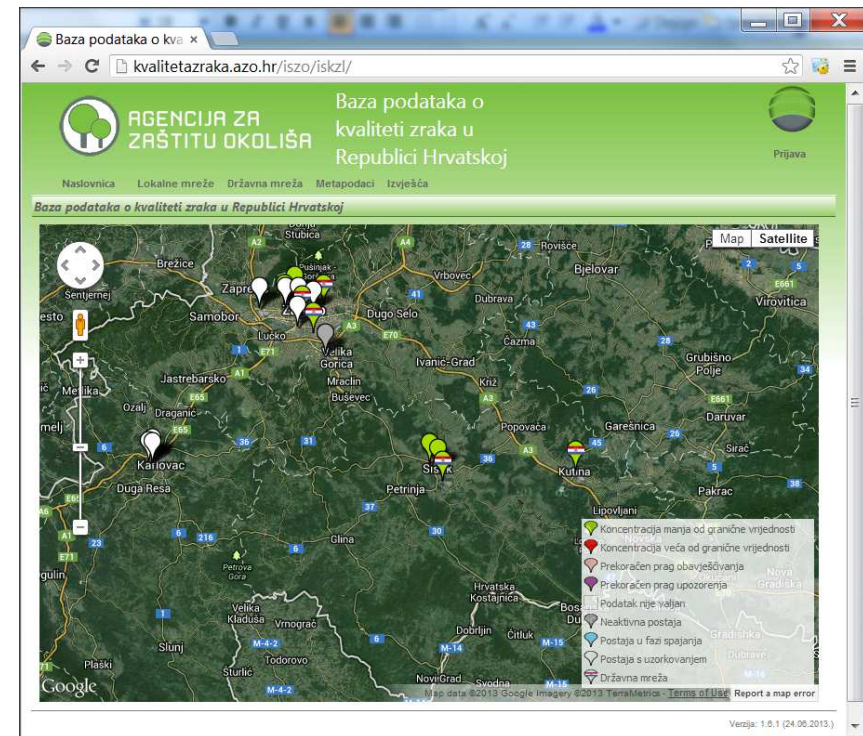


Primjer: Adriatic Adventure Geoportal



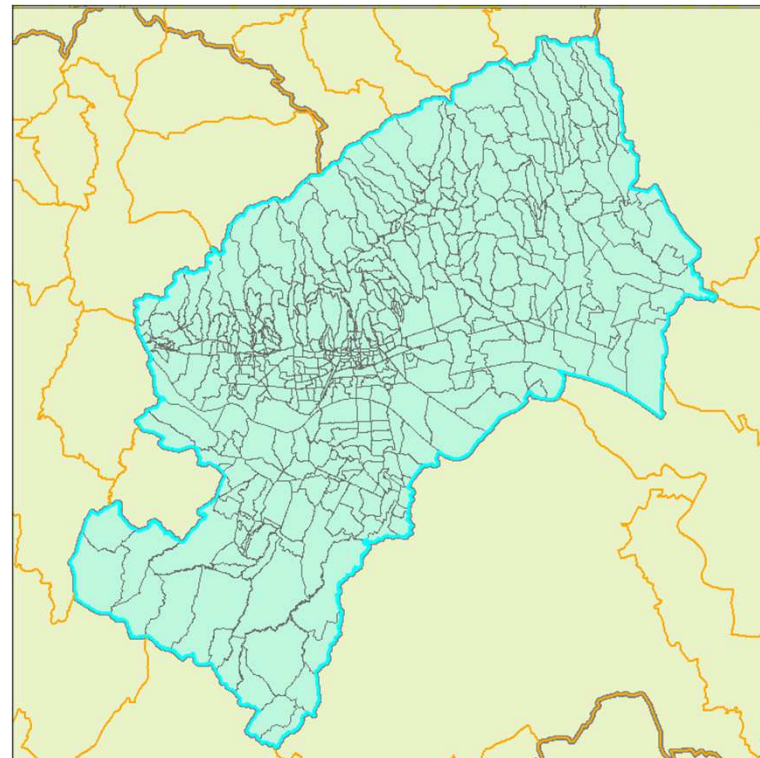
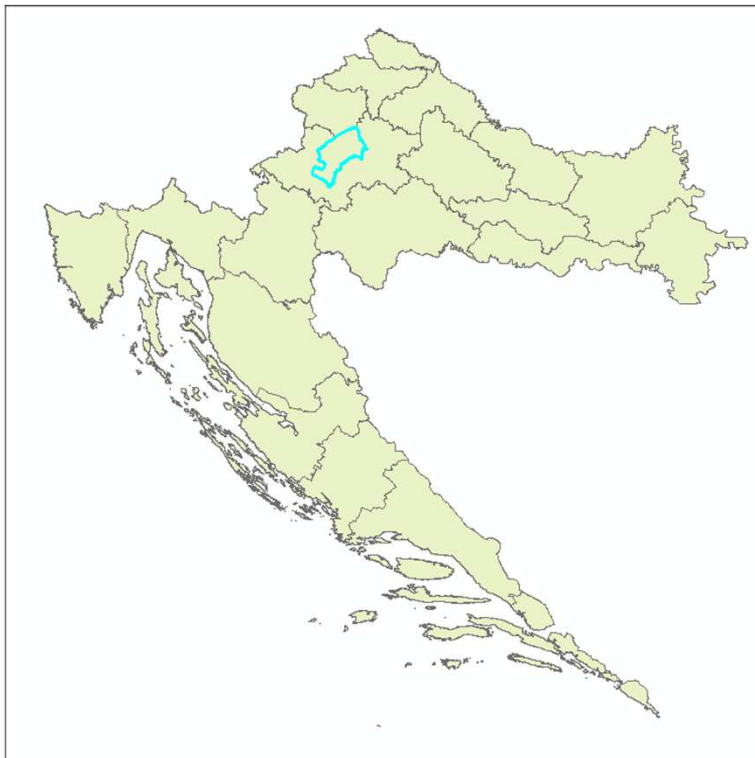
Izvori podataka

- NIPP – DGU
 - SRPJ
 - DOF
 - TK25
 - Eurostat
- DZS
- Zdravstveni podaci – registri
- AZO, DHMZ, DZZP, Ministarstva
- Alternativni izvori
 - OpenStreetMap, NASA
 - Bing, Google
 - crowd servisi
- Komercijalni izvori



Središnji registar prostornih jedinica

- Službena administrativna podjela
- Održava DGU
- Županije, općine/gradovi, naselja, stat. krugovi



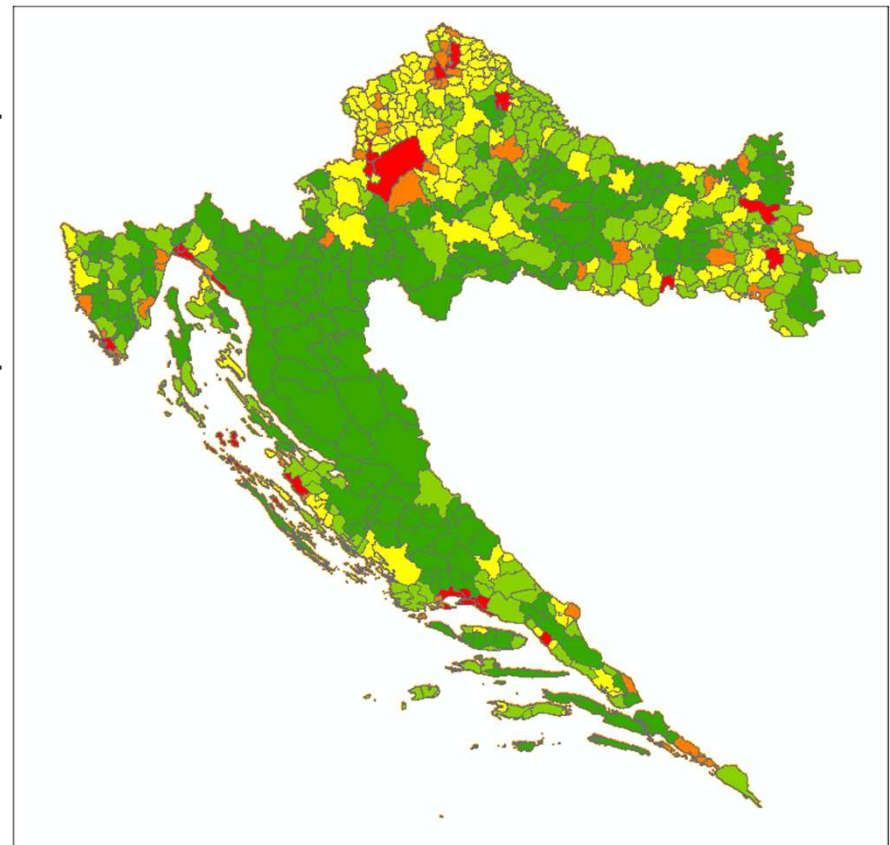
Adresni podaci

- Dva izvornika unutar DGU
 - Tehnička osnova Popisa stanovništva 2011.
 - Alfaničnerički Registar prostornih jedinica
- Rutiranje
 - Euklidska udaljenost
 - Manhattan udaljenost
 - cestovna udaljenost
- Adresno geokodiranje
 - točna adresa
 - ulica
 - naselje

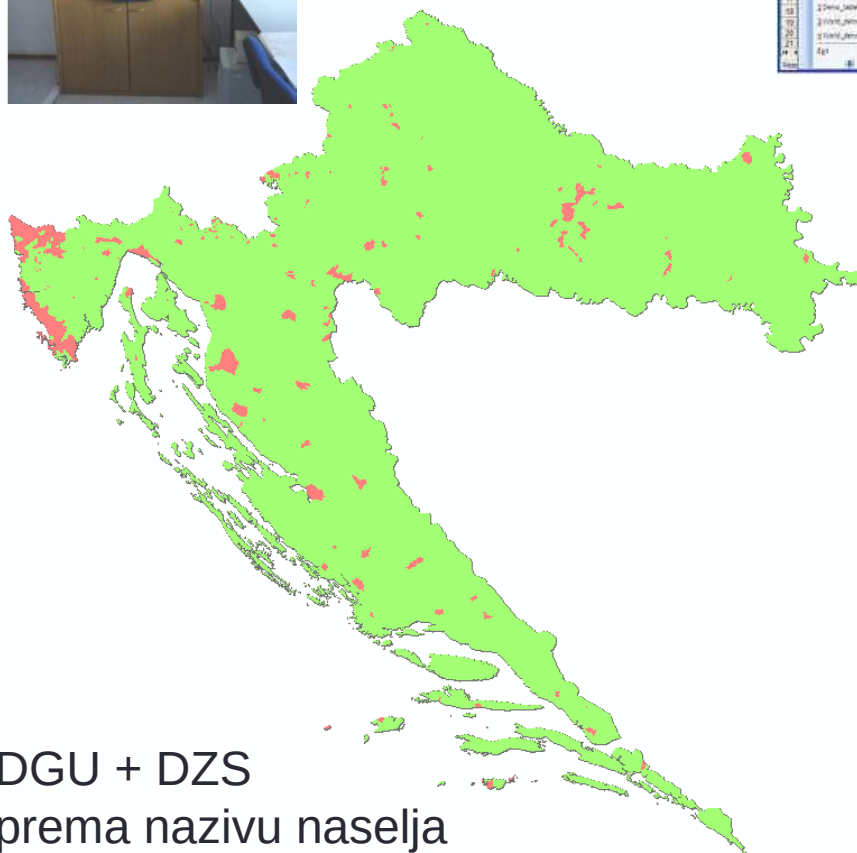
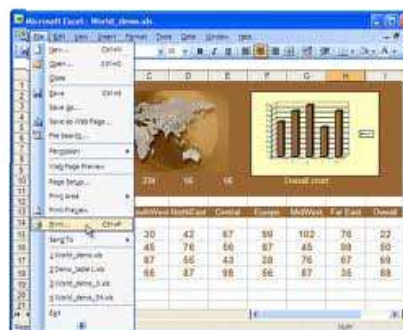


Demografski podaci

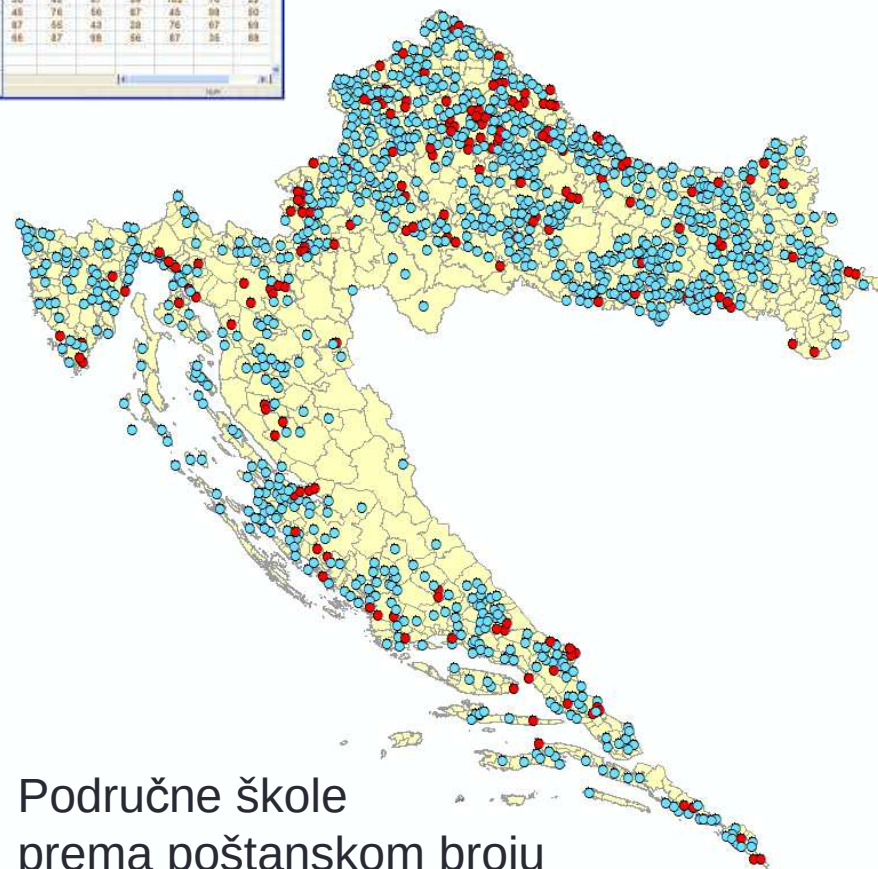
- Demografski podaci Zavoda za statistiku daju uvid u prostornu raspodjelu stanovništva prema različitim parametrima:
 - Broj stanovnika prema spolu i godištu
 - Broj kućanstava
 - Broj stanovnika prema obrazovanju i sl.
- Na nivou administrativnih granica naselja, gradova i općina, županija



Kontrola i povezivanje podataka



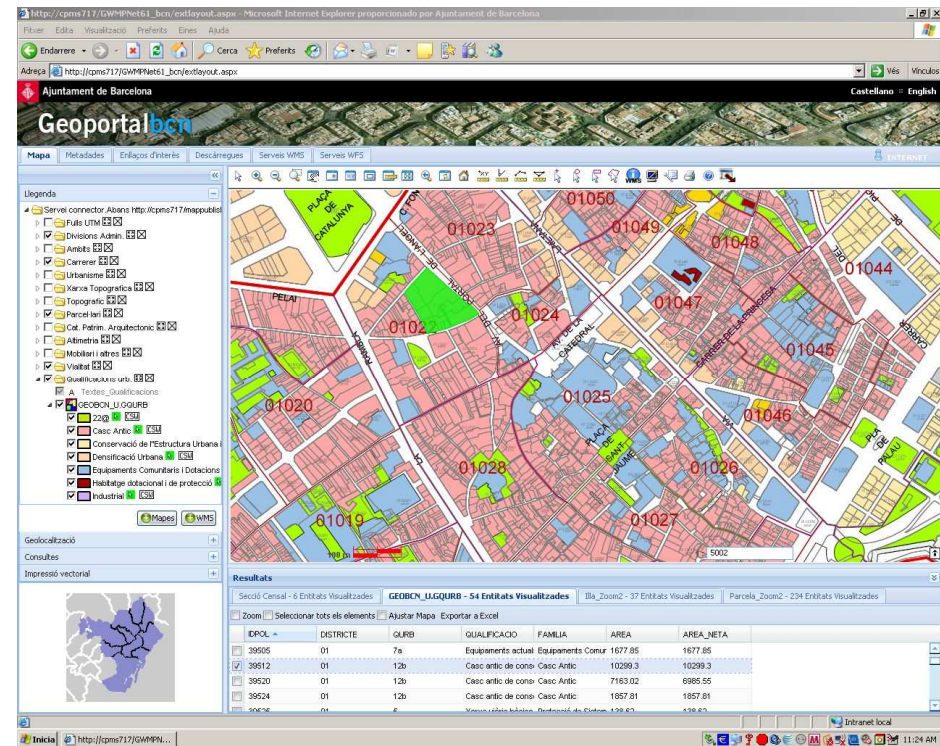
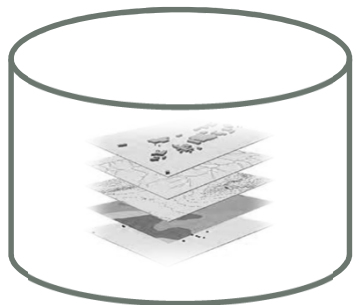
DGU + DZS
prema nazivu naselja

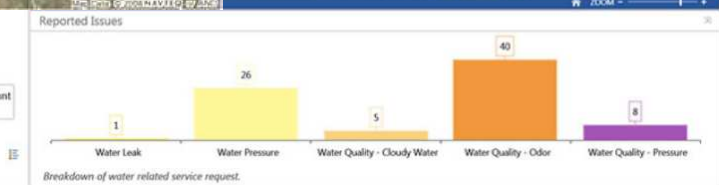
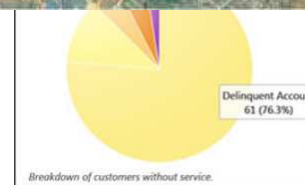
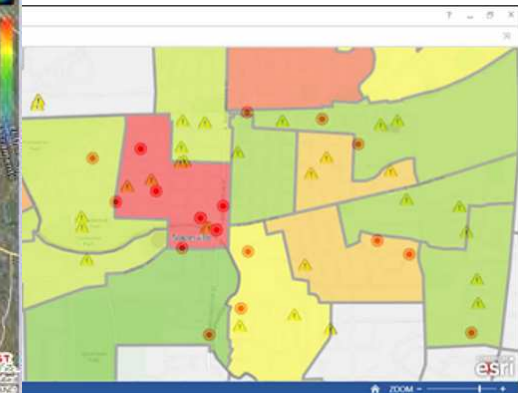
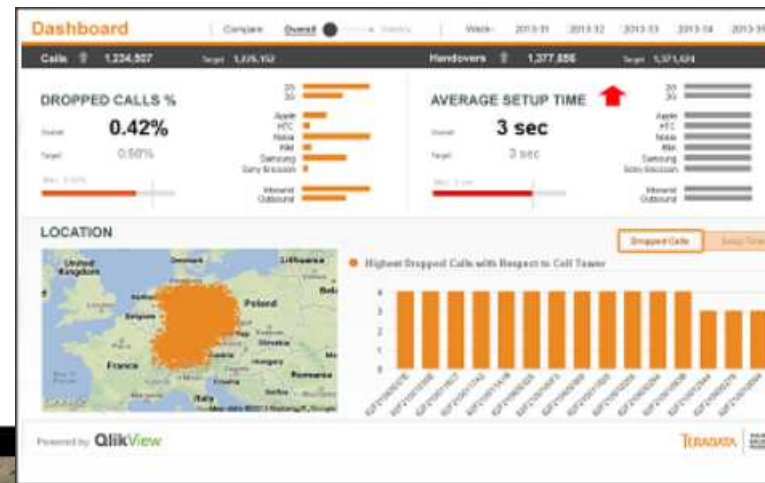
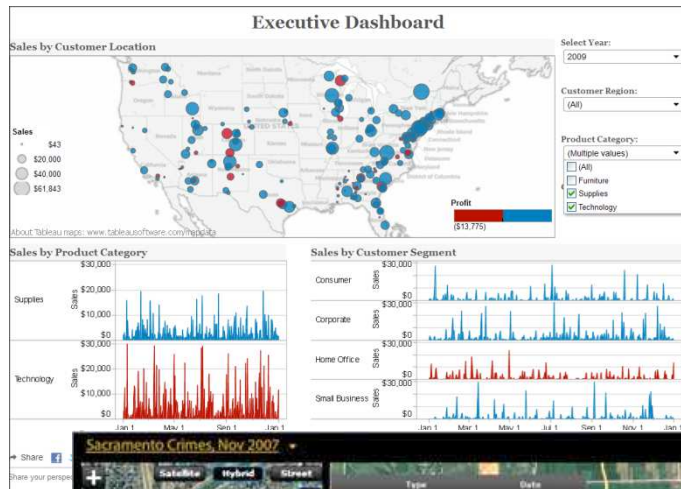


Područne škole
prema poštanskom broju

Načini razmjene podataka

- Datoteke (FTP, CD/DVD, USB, HardDisk)
- Papirnati izvještaji
- Excel izvještaji
- PDF izvještaji
- Web GEOPORTAL !!!





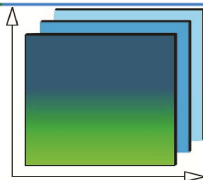
Hvala !!

Vlatko Roland

4. regionalna radionica



Koprivnica 30.06.2014.



ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Florijanski trg 4/1 48 000 Koprivnica
Tel. 048/624-406 Fax. 048/624-405
www.prostorno-kkz.hr
prostorno-uredjenje@kckzz.hr