



ZIPP

Zagrebačka infrastruktura prostornih podataka

Darko ŠIŠKO

Sanja BATIĆ

Vlado CETL

Jadranka VESELIĆ BRUVO



SADRŽAJ:

1. TEORIJSKA OSNOVA

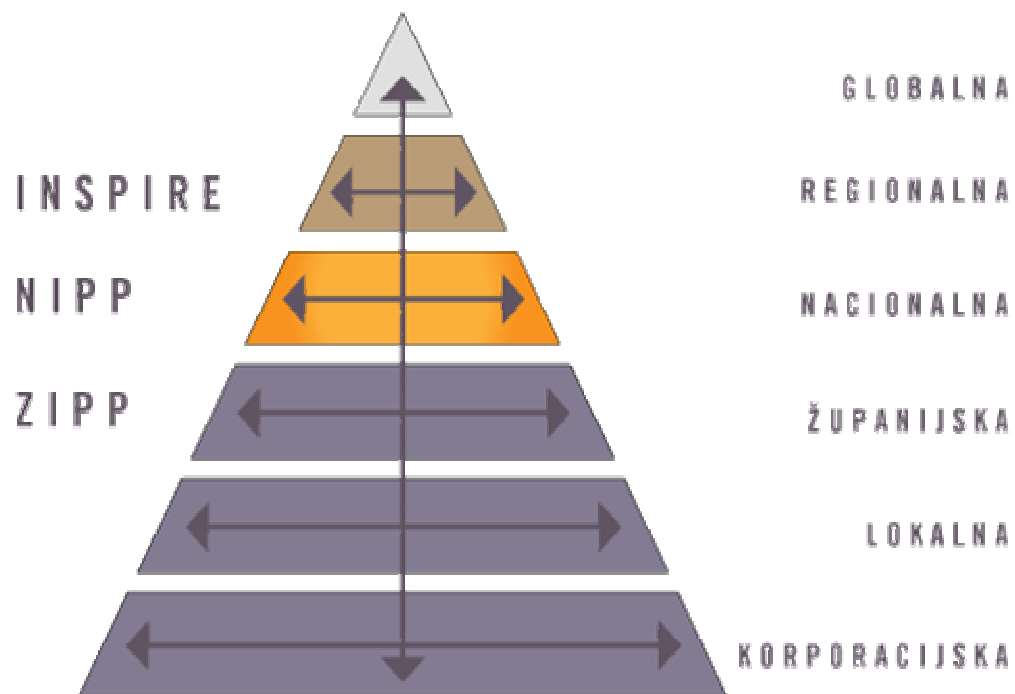
2. GRAD ZAGREB

3. KOMPONENTE ZIPP-a

4. PERSPEKTIVE



1. TEORIJSKA OSNOVA – razine IPP





1. TEORIJSKA OSNOVA – lokalne IPP

Posebnosti lokalnih IPP:

- najdetaljniji podaci;
- najkrupnija mjerila;
- najskuplji podaci;

TEMELJ ZA SVE VIŠE RAZINE IPP –a



2. GRAD ZAGREB - institucije

Gradska uprava:

- 19 ureda, zavoda i službi
- mjesna samouprava

Gradska trgovačka društva:

- Holding i druga društva u vlasništvu Grada

Gradske ustanove:

- kultura, zdravstvo, školstvo, vatrogastvo...

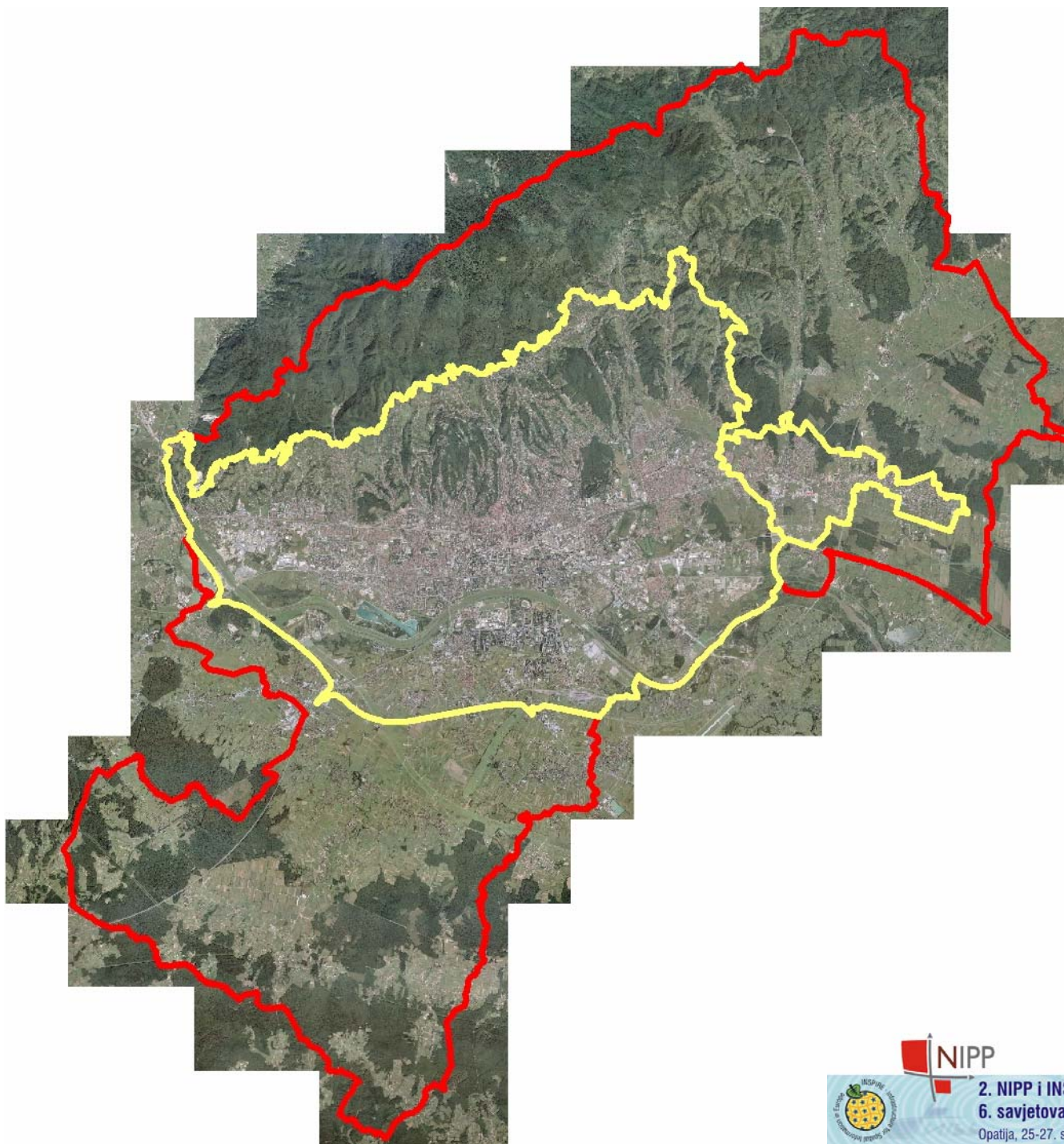


2. GRAD ZAGREB - prostor

- **641 km²**
- **788.095 st., 1229 st/km² (2008.)**
- **70 naselja (Zagreb+Sesvete+68)**

- **Medvednica i obronci, dolina Save, Vukomeričke gorice**

- **17 gradskih četvrti**





3. KOMPONENTE ZIPP-a

3.1. Organizacija / koordinacija;

3.2. Metapodaci;

3.3. Skupovi prostornih podataka;

3.4. Mrežne usluge;

3.5. Zajedničko korištenje i razmjena podataka



3.1. ORGANIZACIJA / KOORDINACIJA

Koordinacijsko tijelo:

- **gradski uredi, gradska trgovačka društva, gradske ustanove, Sveučilište**

Nadležno tijelo za ZIPP:

- **Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada**

Radionice





3.2. METAPODACI

- **ZIPP profil metapodataka – prošireni INSPIRE/NIPP profil;**
- **Metapodatkovni portal – unos i pregled metapodataka;**
- **Katalog metapodataka (započet unos).**

ZIPP

ZAGREBAČKA
INFRASTRUKTURA
PROSTORNIH
PODATAKA

GRAD ZAGREB

[PRIJAVA](#)

- [NASLOVNICA](#)
- [KATALOG METAPODATAKA](#)
- [ZIPP](#)
- [ISPU](#)
- [NIPP](#)
- [INSPIRE](#)
- [O NAMA](#)
- [ZANIMLJIVI LINKOVI](#)
- [KONTAKT](#)

Zagrebačka infrastruktura prostornih podataka (ZIPP) je lokalna infrastruktura prostornih podataka koja obuhvaća podatke i informacije gradskih ureda, zavoda i službi, gradskih trgovačkih društava i gradskih ustanova.

Prostorni podaci su podaci o položajno (prostorno) definiranim objektima ili pojavama, čija je prostorna komponenta definirana koordinatama, adresom, brojem katastarske čestice i sl. U užem smislu obuhvaćaju različite vrste karata, planova, katastarsa, registara, evidencija prostora i dr.

Infrastruktura prostornih podataka obuhvaća područja kao što su metapodaci; skupovi i usluge prostornih podataka; mrežne usluge i tehnologije; sporazume o zajedničkom korištenju, pristupu i uporabi; i mehanizme za koordinaciju i nadzor.

Cilj ZIPP projekta je omogućiti brži pristup podacima, razmjenu podataka, bolje korištenje podataka, uštedu sredstava te razvoj novih prostorno orijentiranih usluga.

KATALOG METAPODATAKA [TRAŽI](#)

DRUŠTVO	1	PLANIRANJE / KATASTAR	2
SLIKE / OSNOVNE KARTE / ZEMLJIN POKROV	11		

Gradski ured za stratejsko planiranje i razvoj grada Copyright 2010
produkcija APIS IT d.o.o.

<https://e-uprava.apis-it.hr/zipp/>

KATALOG METAPODATAKA

DRUŠTVO	1
PLANIRANJE / KATASTAR	2
SLIKE / OSNOVNE KARTE / ZEMLJIN POKROV	11

TEMATSKÉ KATEGORIJE

KLJUČNA RIJEČ

ORGANIZACIJE

PROSTORNA POKRIVENOST

VRBENSKI OBUHVAT

SLIKE / OSNOVNE KARTE / ZEMLJIN POKROV

PODKATEGORIJE

**ORTOSHIMCI
POKROV ZEMLJIŠTA**

Digitalni ortofoto 1998
Digitalne ortofoto karte, crno-bijele (siva skala), 53 lista mjerila 1:5000, za urbano područje Zagreba i Sesveta

Digitalni ortofoto 1998 - 25
Digitalne ortofoto karte, crno-bijele (siva skala), 10 listova mjerila 1:25000, za administrativno područje Grada Zagreba

Digitalni ortofoto 2003
Digitalne ortofoto karte u boji, 57 listova mjerila 1:5000, za urbano područje Zagreba i Sesveta

Digitalni ortofoto 2005
Digitalne ortofoto karte u boji, 129 listova mjerila 1:5000, za administrativno područje Grada Zagreba

Digitalni ortofoto 2006
Digitalne ortofoto karte u boji, 130 listova mjerila 1:5000, za administrativno područje Grada Zagreba

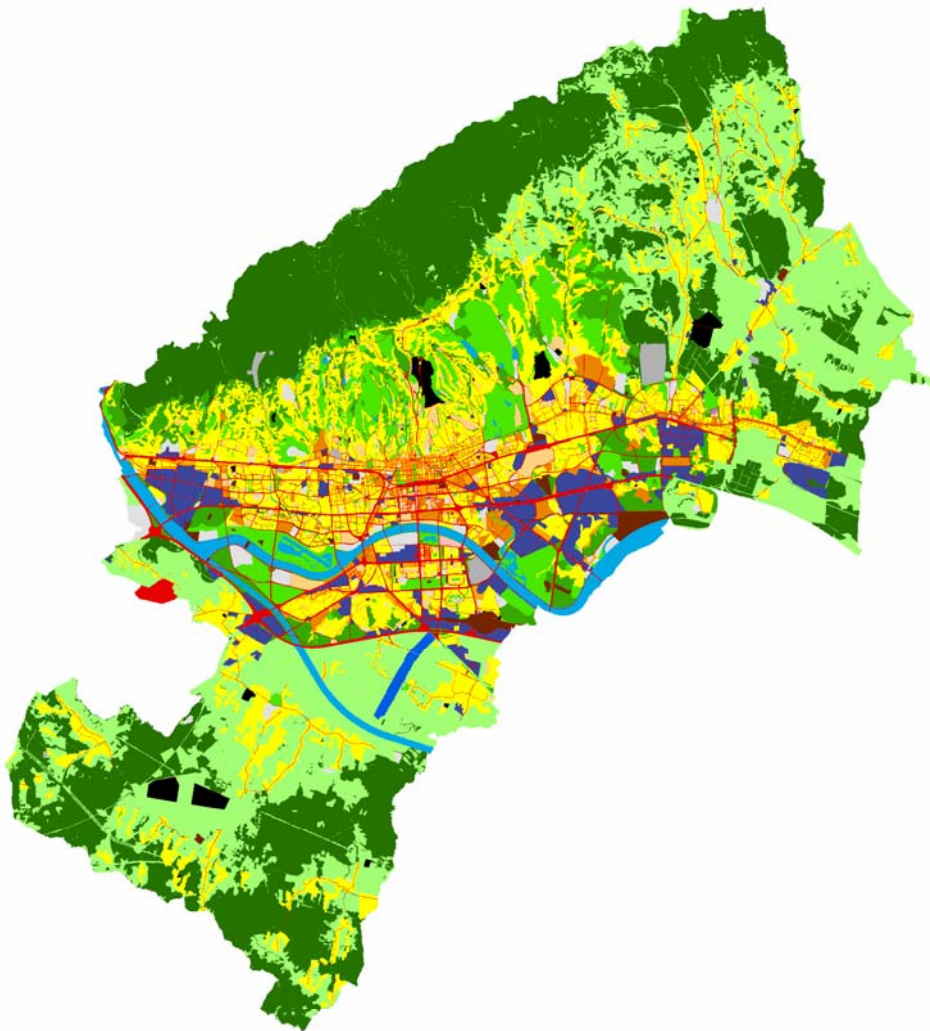
1 2 3

pljsko planiranje i razvoj grada Copyright 2010
produkcija APIS IT d.o.o.



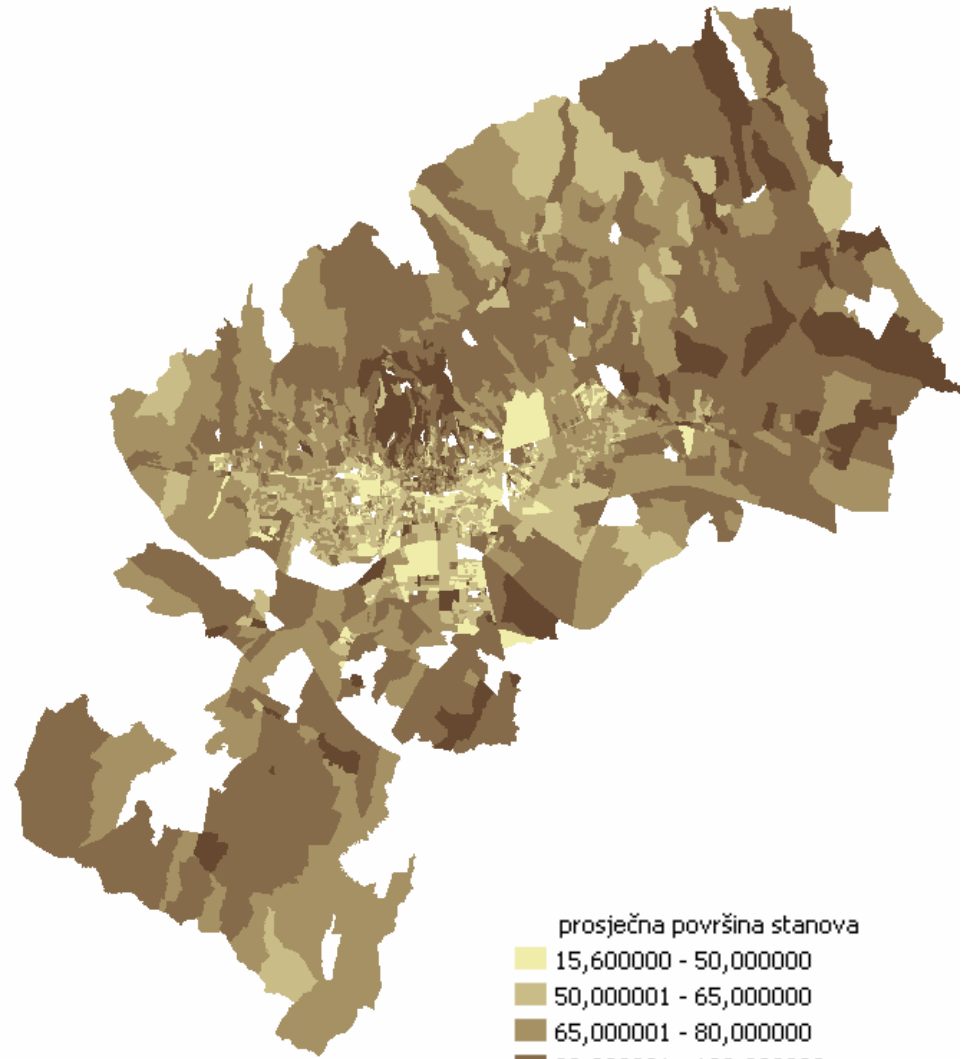
3.3. SKUPOVI PROSTORNIH PODATAKA

- **Prostorni planovi;**
- **Katastar zemljišta / nekretnina;**
- **Topografski podaci / ortofoto;**
- **Gradska imovina;**
- **Katastri vodova;**
- **Evidencije prirodnih resursa;**
- **Spomenici kulture i prirode;**
- **Dozvole;**
- **....**



Skupna namjena površina

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Budući razvoj | Posebna namjena |
| Gospodarska / poslovna namjena | Pretežito poslovna namjena |
| Groblje | Pretežito stambena namjena |
| Infrastruktura | Prometne površine |
| Javna i društvena namjena | Sport i rekreacija |
| Javne gradske površine | Vode i vodno dobro |
| Javne zelene površine | Vodocrpilišta |
| Mješovita namjena | Zaštitne zelene površine |
| Poljoprivredne površine | Šume |



- prosječna površina stanova
- 15,600000 - 50,000000
 - 50,000001 - 65,000000
 - 65,000001 - 80,000000
 - 80,000001 - 100,000000
 - 100,000001 - 200,000000

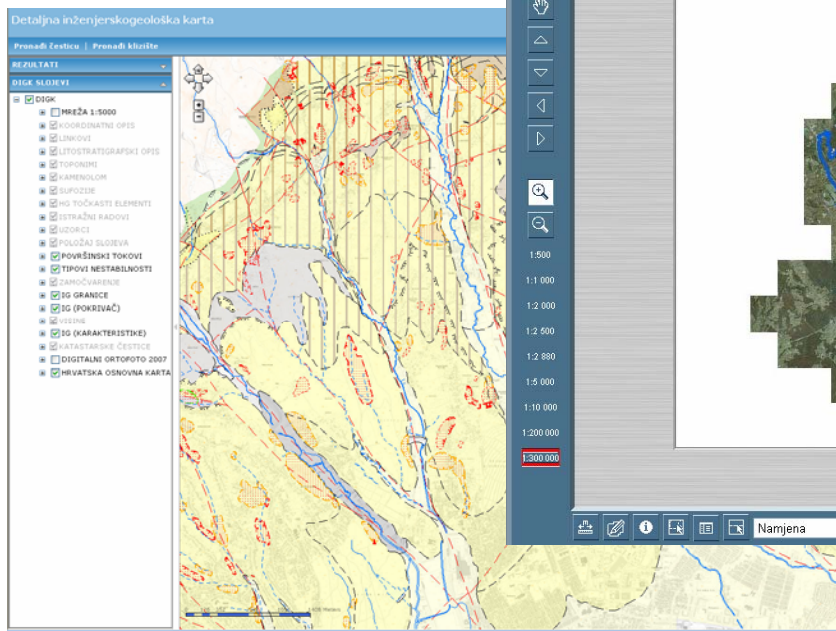
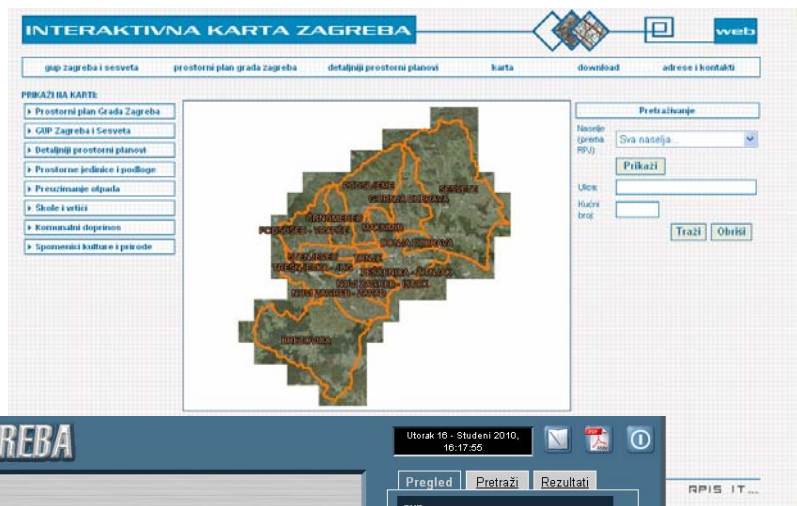
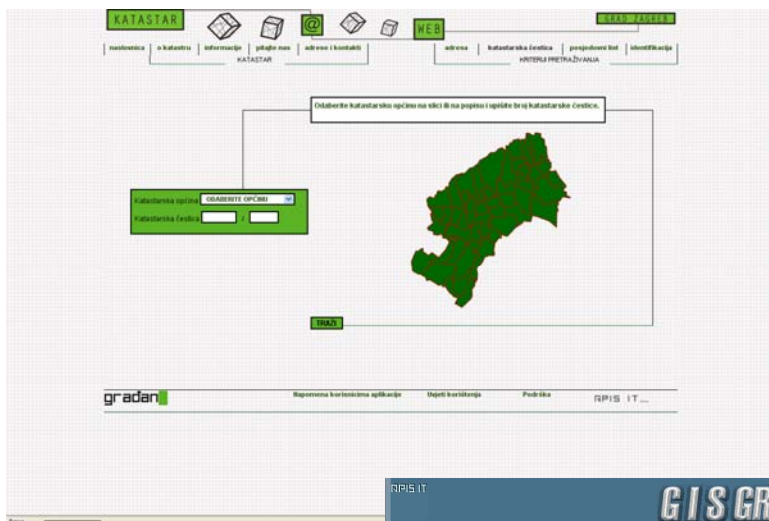


3.4. MREŽNE USLUGE (SERVISI)

- Intranet GIS aplikacija;
- Interaktivna karta (www.zagreb.hr);
- Katastar@web (www.zagreb.hr);

- Sektorske aplikacije
-

UPOTREBA U SVIM PROSTORNO-ORIJENTIRANIM DJELATNOSTIMA GRADA





3.5. ZAJEDNIČKO KORIŠTENJE I RAZMJENA PODATAKA

Pravila ZIPP-a (akt Gradonačelnika):

- **Obveza vođenja metapodataka;**
- **Način razmjene i zajedničkog korištenja prostornih podataka;**
- **Standardizacija načina distribucije prostornih podataka;**
- **Definiranje nadležnosti, prava i obveza.**



4. PERSPEKTIVE

- **Uspostava interoperabilnih servisa u skladu s OGC standardima i INSPIRE provedbenim pravilima;**
- **Razvoj i ažuriranje baza prostornih podataka;**
- **Promocija ZIPP-a prema korisnicima/građanima;**
- **Povezivanje s NIPP/INSPIRE**



HVALA !

zipp@zagreb.hr