



43° 30' 12" N 16° 28' 15" E
Domi INFRASTRUKTURA
PROSTORNIH PODATAKA

OD PROSTORNIH PODATAKA DO ODLUKA – PRIMJER GRADA ZAGREBA

Darko Šiško
Nives Škreblin
Maja Palčić



Teorija

Gerhard Larsson (1997): „Land management as public policy”

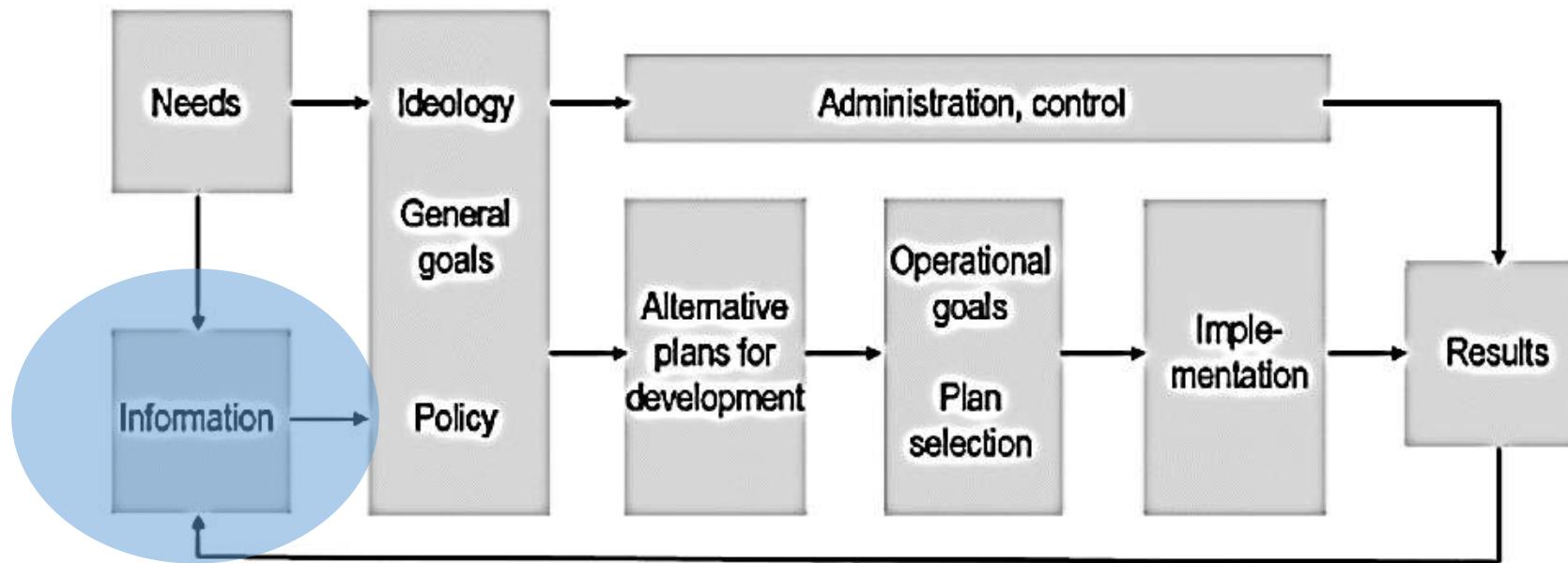
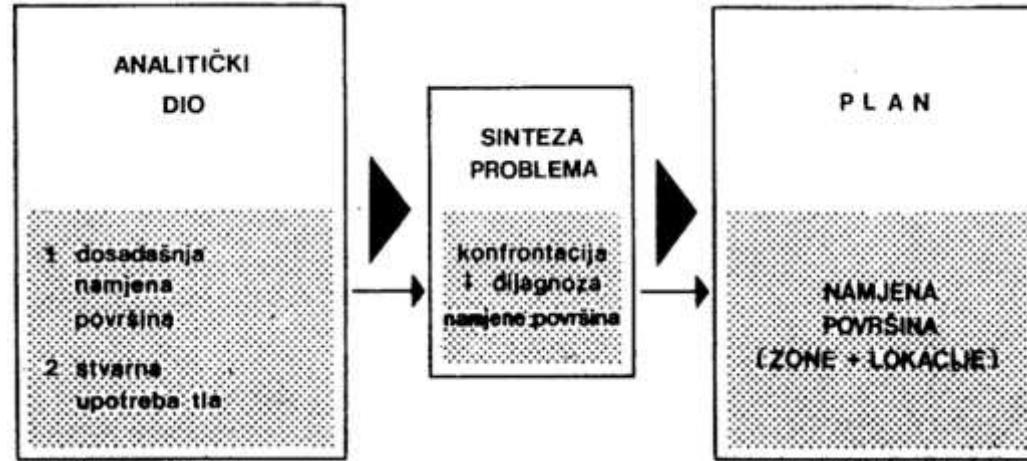


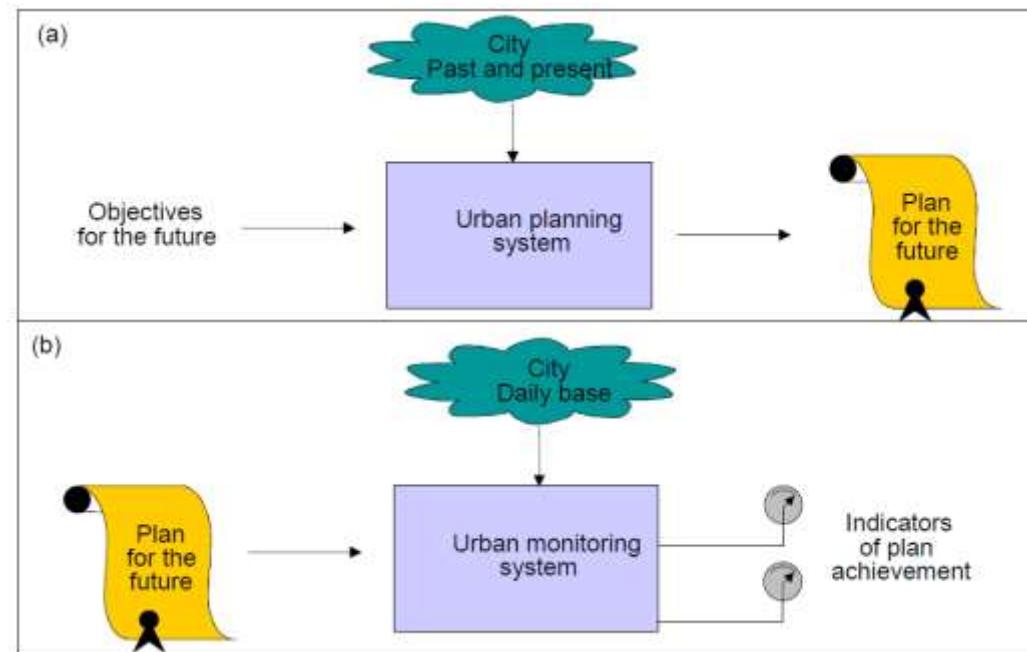
Figure 1. Land management.

Teorija

Ante Marinović-Uzelac (1989):
„Teorija namjene površina u urbanizmu“



Robert Laurini (2001):
„Information Systems for Urban Planning“



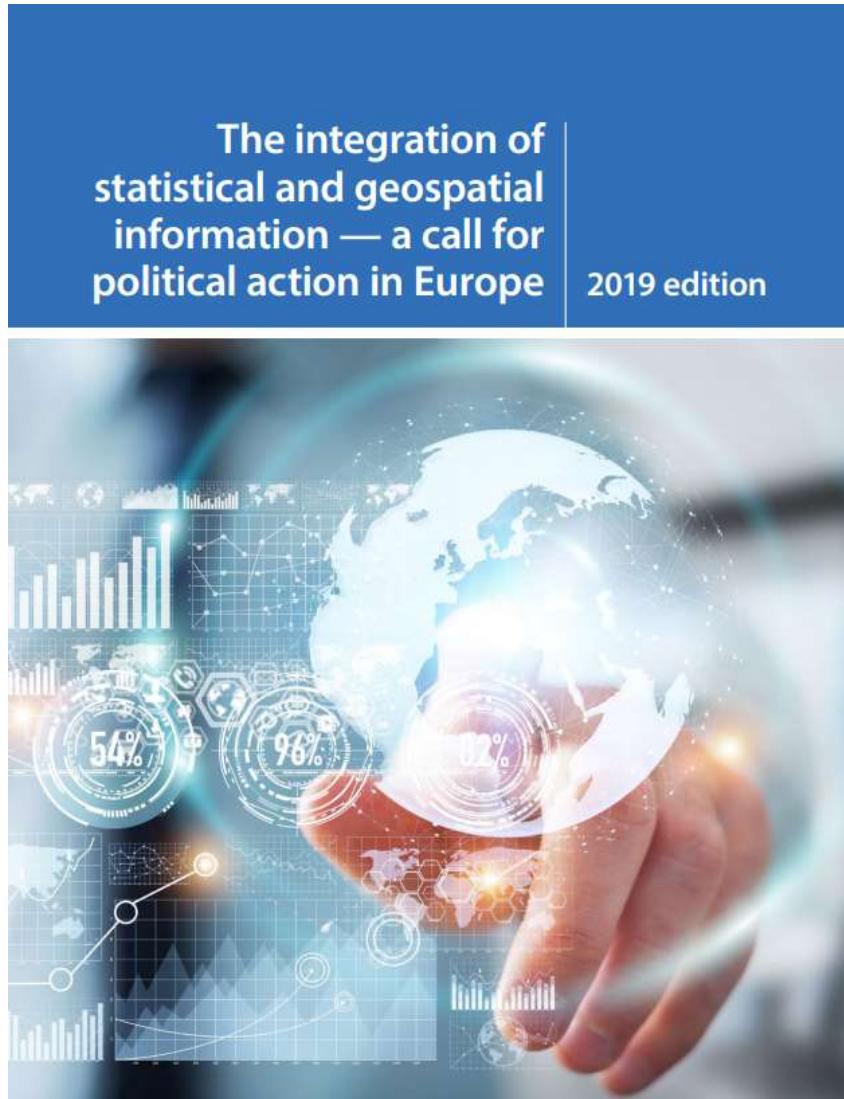
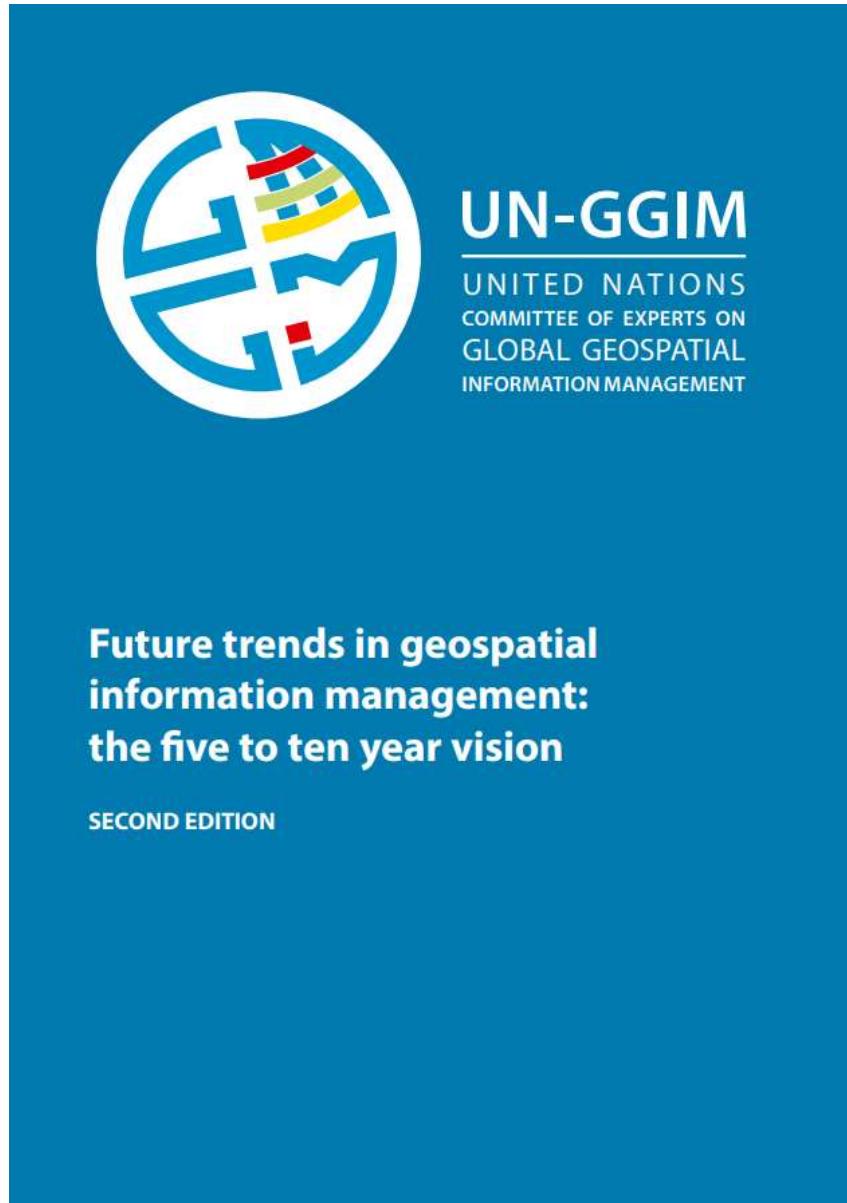
Organizacija

GRAD ZAGREB

Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada



Organizacija



UN-GGIM
EUROPE





European Forum for
Geography and Statistics
Manchester 2019



European Forum for Geography and Statistics Conference 2019

The 12th European Forum for Geography and Statistics conference is taking place at the Radisson Blu Edwardian Hotel in Manchester between the 9th and 11th October 2019. The conference will bring together geospatial and statistical experts to exchange ideas to further enhance the development of spatial statistics for Europe.

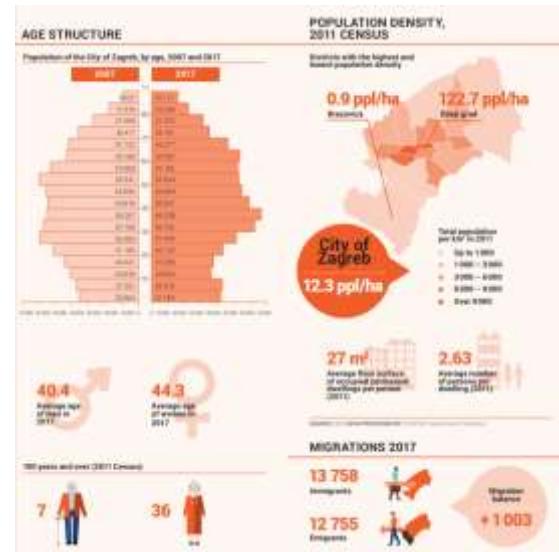
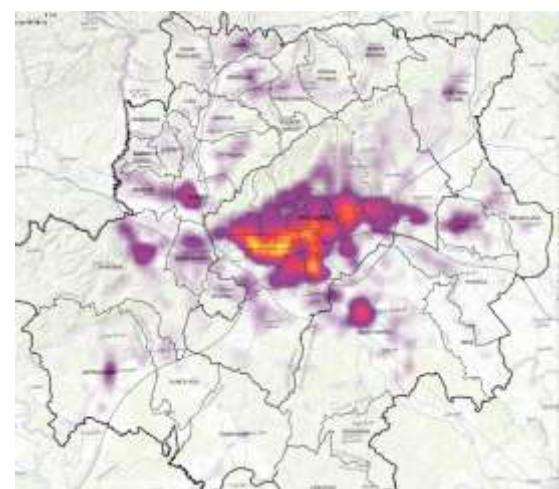
The theme of the conference is **Statistics + Location --> Insight + Impact**, which aims to highlight how our insights into the population and the world in general are greatly enhanced through the integration of statistics and place. The conference will be investigating the following themes:

- ▶ Visualisation for impact
- ▶ Better geodata, better policy
- ▶ Leaving no one behind
- ▶ The geospatial census
- ▶ GeoData science
- ▶ Future geospatial thinking
- ▶ Geospatial architecture

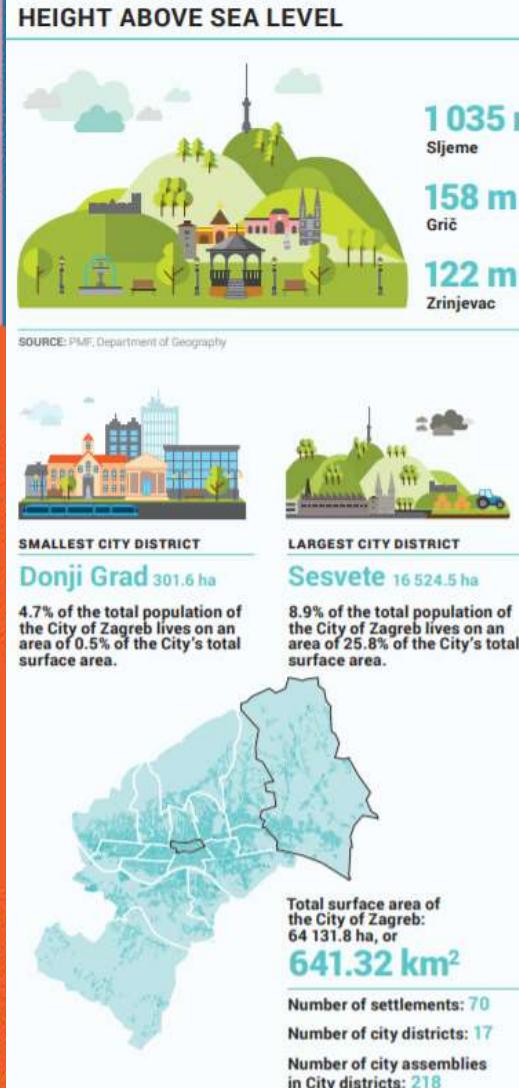
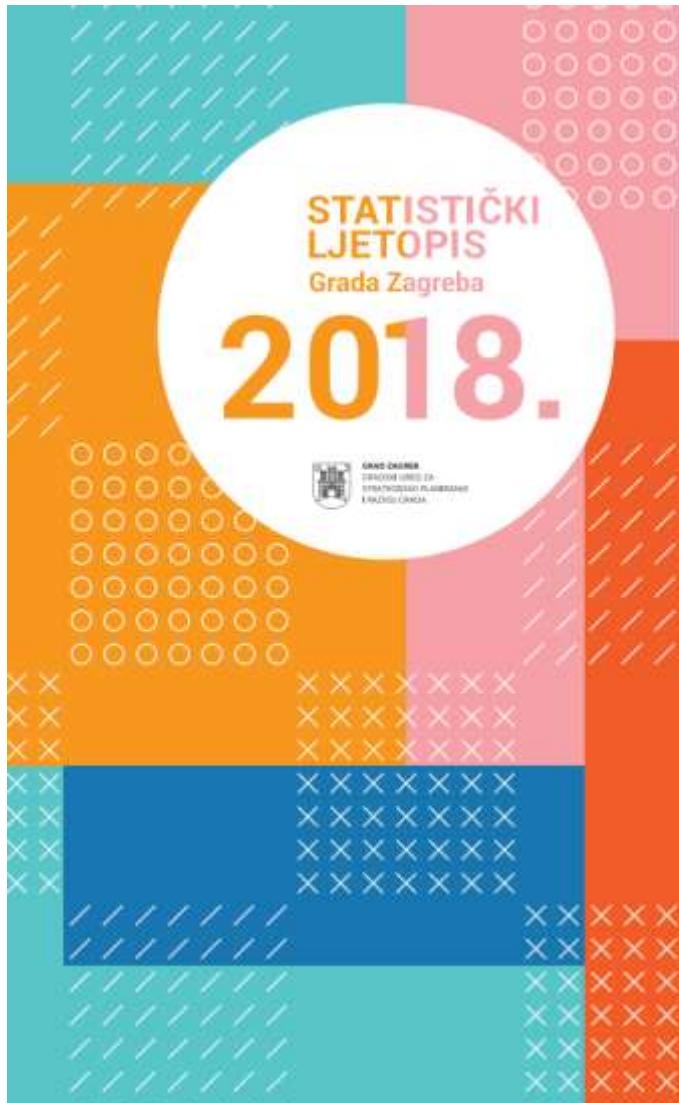
Praksa

Koristi od integriranog pristupa upravljanju podacima o prostoru i statističkim podacima?

- osuvremenjivanje statističkih analiza i publikacija prostornom komponentom
- obogaćivanje prostornih analiza georeferenciranim statističkim podacima
- bolje korištenje podataka administrativnih registara i evidencija
- izrada integriranih prostornih i statističkih analiza za potrebe donošenja odluka u planiranju prostora i upravljanju gradom



Statističke publikacije



2.20. Privatna kućanstva prema posjedovanju osobnog računala i korištenju interneta, Popis 2011.

Ukupno	Kućanstvo posjeduje osobno računalo (stvarne ili prijenosne)	Kućanstvo se koristi internetom		
		da	ne	nepoznato
303 441	200 929	97 677	4 835	189 422

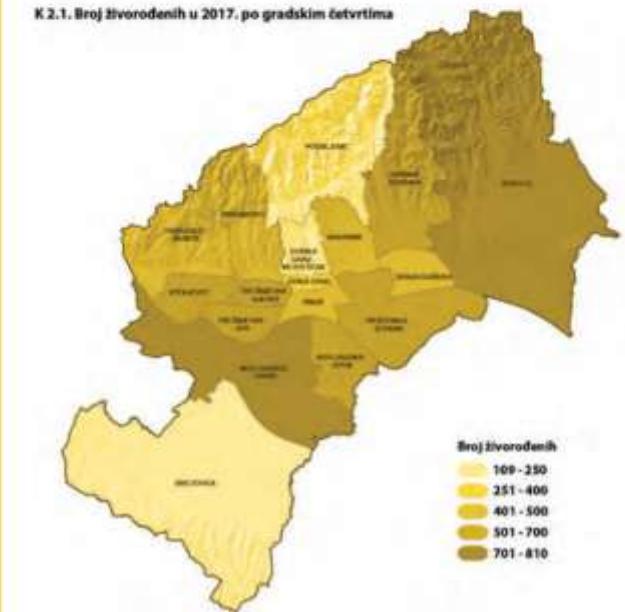
VITALNA STATISTIKA

2.21. Prirodno kretanje stanovništva

	Živo-rođeni	Mrtvo-rođeni	Broj umrlih	Umrta dojedost u 1 000 živo-rođenih	Primarni primat:	Broj rođenih		
						ukupno	od toga stojenici	razvjetani na 1 000 sklopežnih
2013.	8 254	29	3.5	8 360	28	3.4	106	3 554
2014.	8 452	25	3.0	8 359	30	3.5	93	3 647
2015.	8 039	27	4.6	8 821	28	3.2	712	3 737
2016.	8 120	38	4.7	8 528	29	3.6	408	3 806
2017.	8 076	31	3.8	8 826	30	3.7	792	3 899

Izvor: DZS, izvještaj: GOSFPRO - Odjel za statistiku

K 2.1. Broj živorođenih u 2017. po gradskim četvrtima



Interaktivni statistički atlas gradskih četvrti

STATISTIČKI ATLAS GRADSKIH ČETVRTI GRADA ZAGREBA

A Story Map 

DEMografska obilježja VITALNA STATISTIKA NEZaposleni i zaposleni OBRAZOVANJE PRIVATNA KUĆANSTVA STANCI ZAVRŠENE ZGRADE I STANOVNI TURIZAM METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

GRADSKE ČETVRTI

SVE ČETVRTI	DONJI GRAD	BREZOVICA
GORNJI GRAD - MEDVEŠČAK	TRNJE	
MAKSIMIR	PESČENICA - ŽITNIK	
NOVI ZAGREB - ISTOK		
NOVI ZAGREB - ZAPAD		
TREŠNJEVKA - SJEVER	TREŠNJEVKA - JUG	
ČINOMEREC	GORNJA DUBRAVA	
DONJA DUBRAVA	STENIČEVEC	
PODUSREDA - VRAPEČE	PODŠIME	
SESVETE		



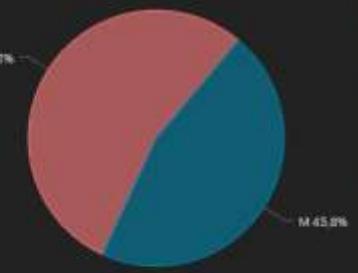
Demografska obilježja

BROJ STANOVNIKA 2011.

- > 60 000
- 50 001 - 60 000
- 40 001 - 50 000
- 20 000 - 40 000

BROJ STANOVNIKA
59055

UDIO STANOVNIKA PO SPOLU 2011.



Spol	Udio (%)
M	45.9%
Z	54.2%

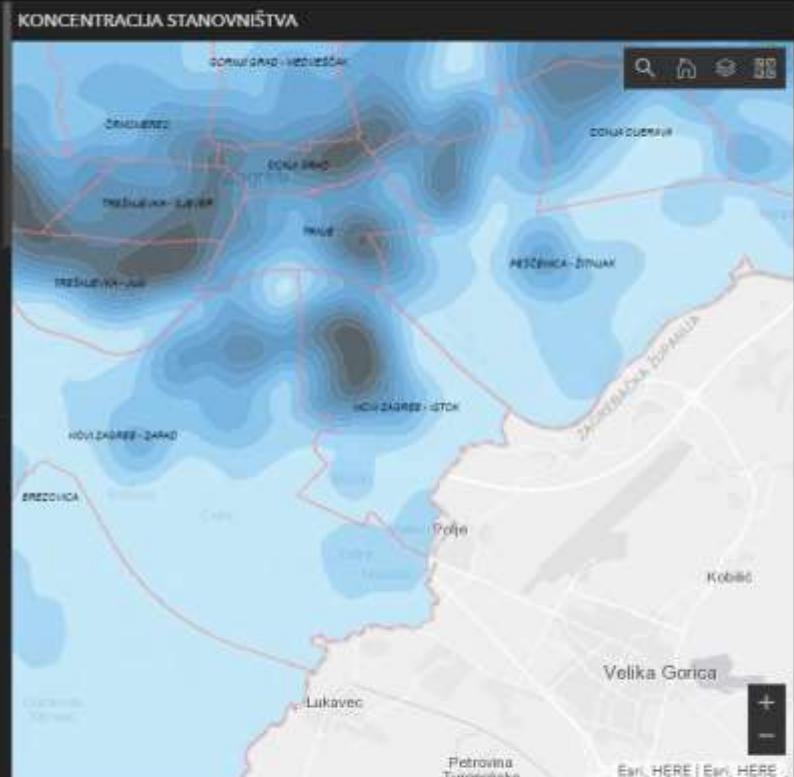
BROJ STANOVNIKA PREMA STAROSTI 2011.



Starostna grupa	Broj stanovnika
0-4	2612
5-9	2258
10-14	2488
15-19	2556
20-24	2948
25-29	3839
30-34	4773
35-39	4573
40-44	4540
45-49	3715
50-54	3526
55-59	4008
60-64	4546
65-69	4133
70-74	3919
75-79	2371
80-84	1439
85-89	646
90-94	123
95 i više	16

BROJ I KONCENTRACIJA STANOVNIŠTVA

KONCENTRACIJA STANOVNIŠTVA



TAMNIJA BOJA - VEĆA KONCENTRACIJA
SVIJETLJA BOJA - MANJA KONCENTRACIJA

IZRADO: Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada, Sektor za strategijske informacije i stručnjaci, Odjel za prostorne informacije i istraživanja
IZVOR: DZS, Popis 2011.; obrada: GUSPRG - Odjel za statistiku

Kapitalna ulaganja u objekte za društvene djelatnosti

KAPITALNA ULAGANJA

Kapitalna ulaganja u objekte za društvene djelatnosti 2019.

Kapitalna ulaganja u objekte za društvene djelatnosti 2018.

2019. / 2018.

Kapitalna ulaganja 2019.

- 1.1. Muzička akademija
Prilaz Đure Deželica 5
- 1.2. Knjižnice grada Zagreba
između Paromilinske ceste na zapadu i Trnjanske ceste na istoku - dio kompleksa bivšeg pogona Paromilna
- 1.3. Kulturni centar Dubrava
Dubrava 51
- 1.4. Knjižnice grada Zagreba
između Paromilinske ceste na zapadu i Trnjanske ceste na istoku - dio kompleksa bivšeg pogona Paromilna
- 1.8. Etnografski muzej
Trg Matjutanića 14
- 1.9. Muzej za umjetnost i obrt
Trg Republike Hrvatske 10, k.c. 2798/2 k.o. Centar
- 1.10. Gradsко dramsko kazalište Gavella
Financijska 10, k.c. hr. 2094 k.o. Centar

IZRADIO:
Gradski ured za strategijsko planiranje i razvoj Grada obujak 2019.

IZVOR:
Program radova kapitalnih ulaganja u objekte za društvene djelatnosti u Gradu Zagrebu u 2019. (SOGZ 28/18)

SVI

OBJEKTI SOCIJALNE SKRBI

PREDŠKOLSKE USTANOVE

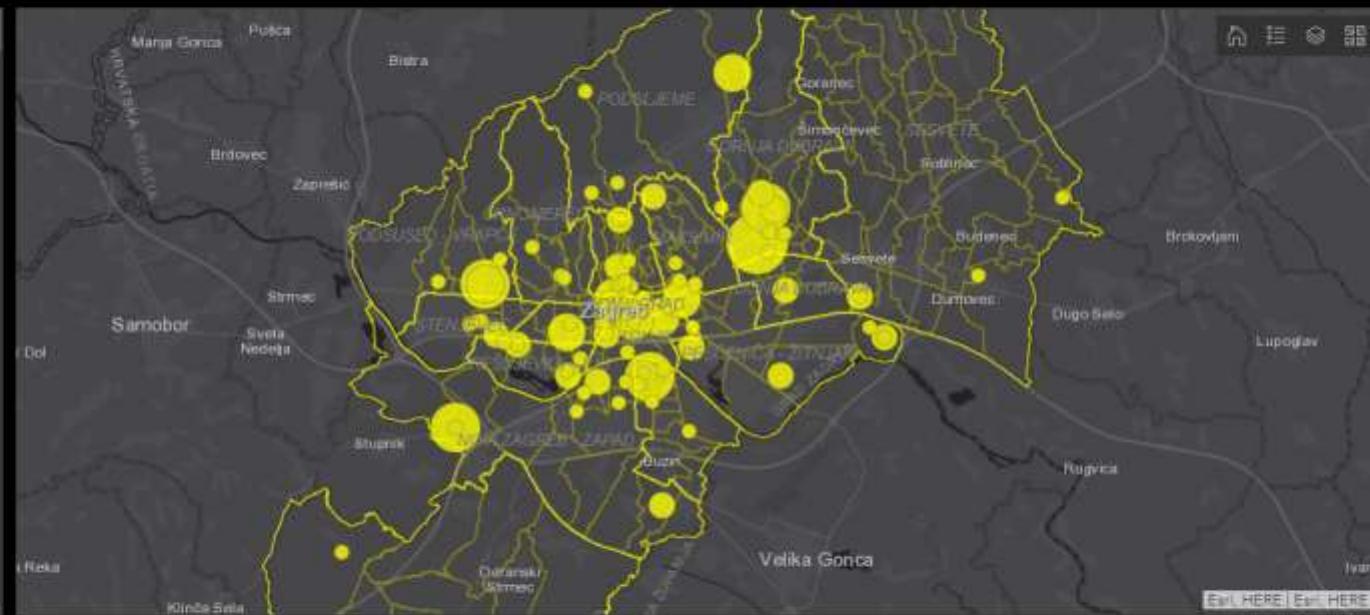
ŠKOLSKI OBJEKTI

SPORTSKI OBJEKTI

USTANOVE KULTURE

ZAŠTITA SPOMENIKA KULTURE

ZDRAVSTVENI OBJEKTI



1 od 109

RB 1.1.

VRSTA OBJEKTA USTANOVE KULTURE

BROJ 4212

EKONOMSKIE
KLASE

OBJEKT Mužička akademija

LOKACIJA Prilaz Đure Deželica 5

OPIS RADOVA građenje i opremanje

OBVEZA prenesene obveze

SREDSTVA 3.430.867

BROJ OBJEKATA

109

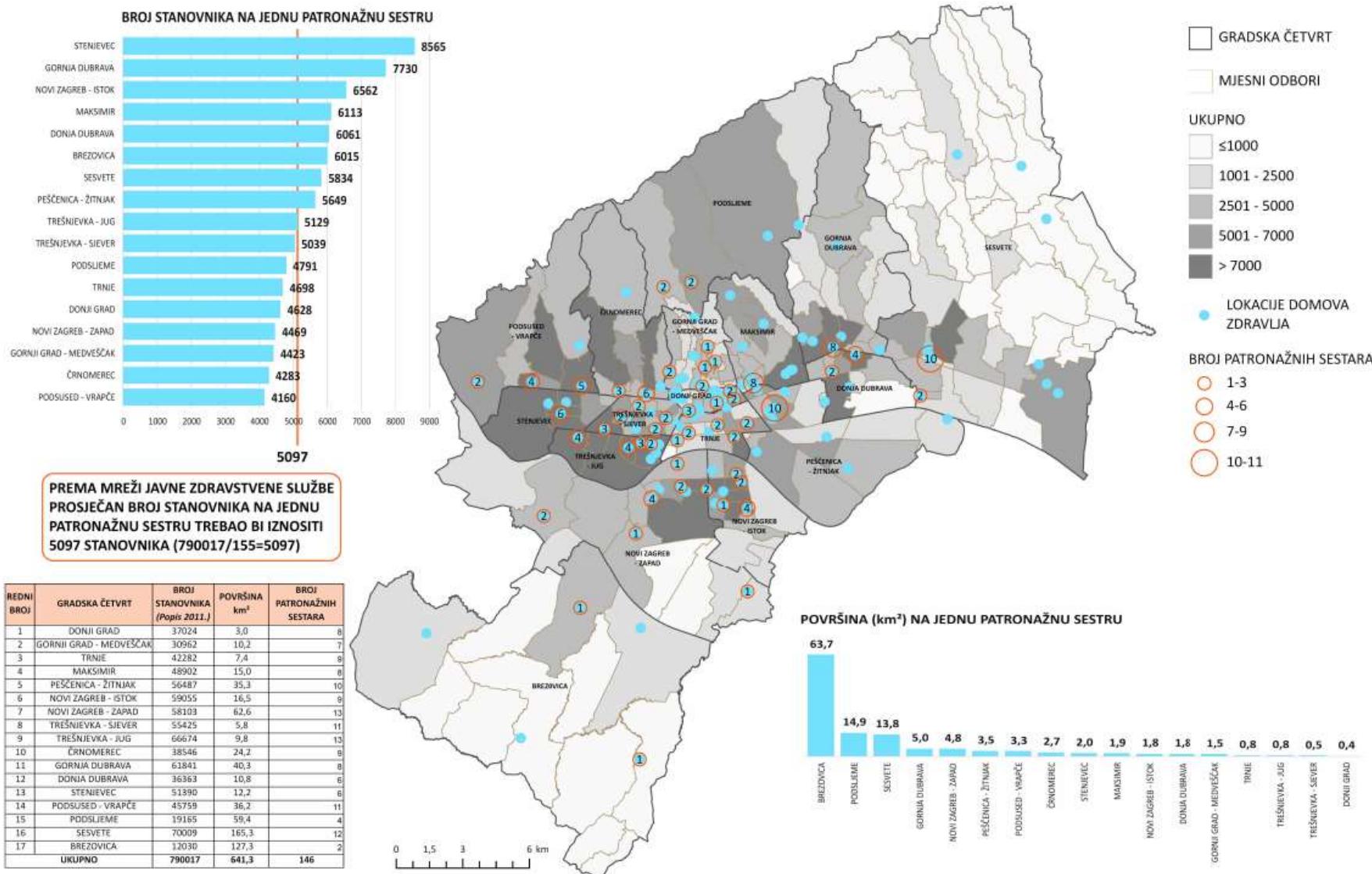
PLANIRANA SREDSTVA PREMA VRSTI OBJEKATA



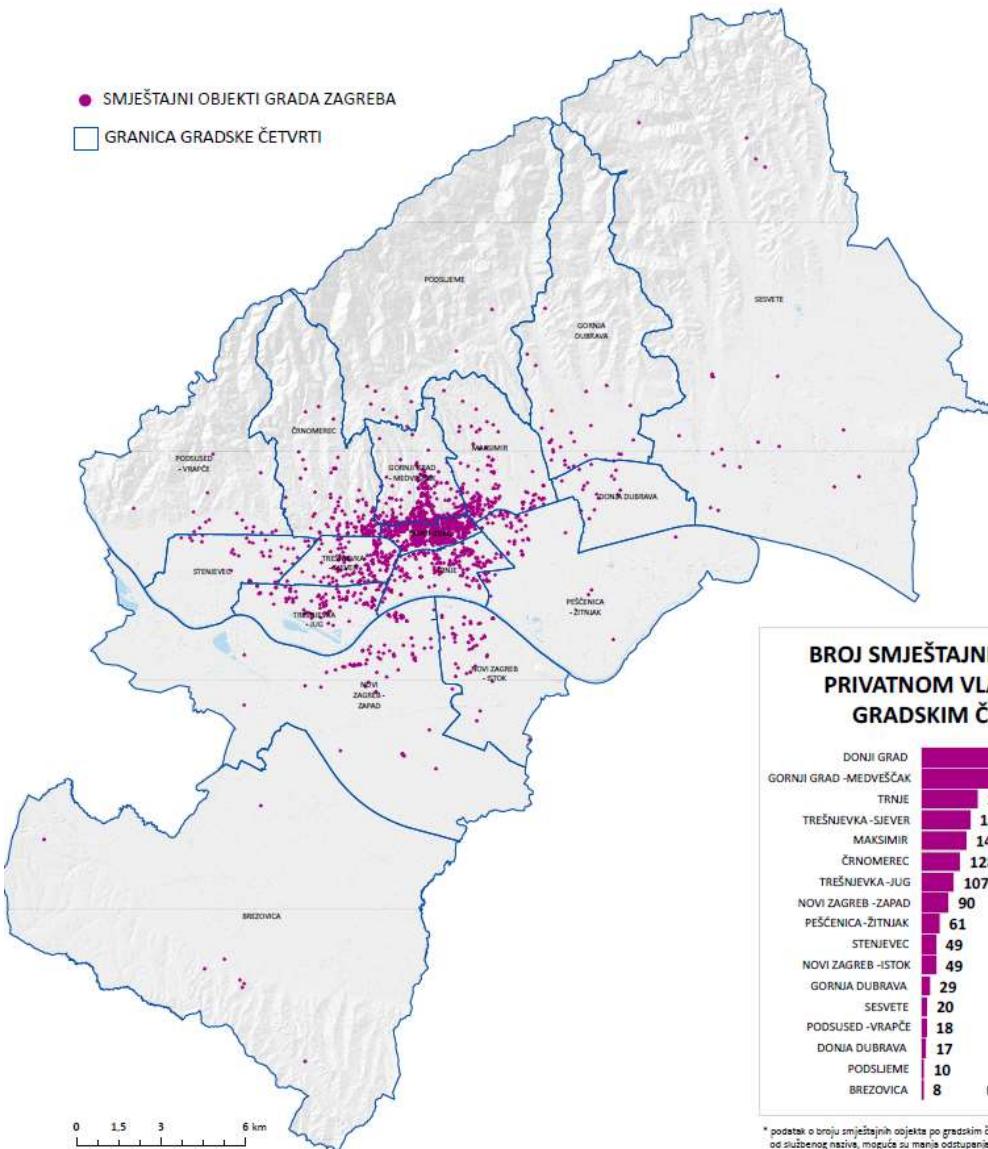
PLANIRANA SREDSTVA

%

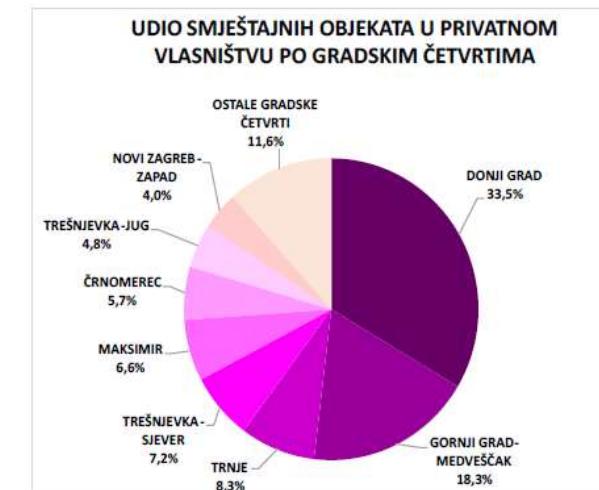
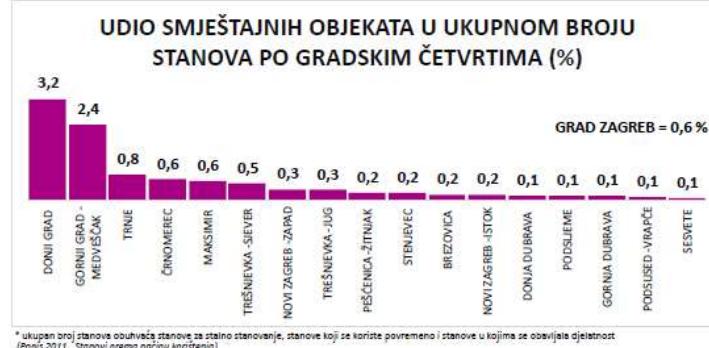
Prostorna analiza patronažne zdravstvene zaštite



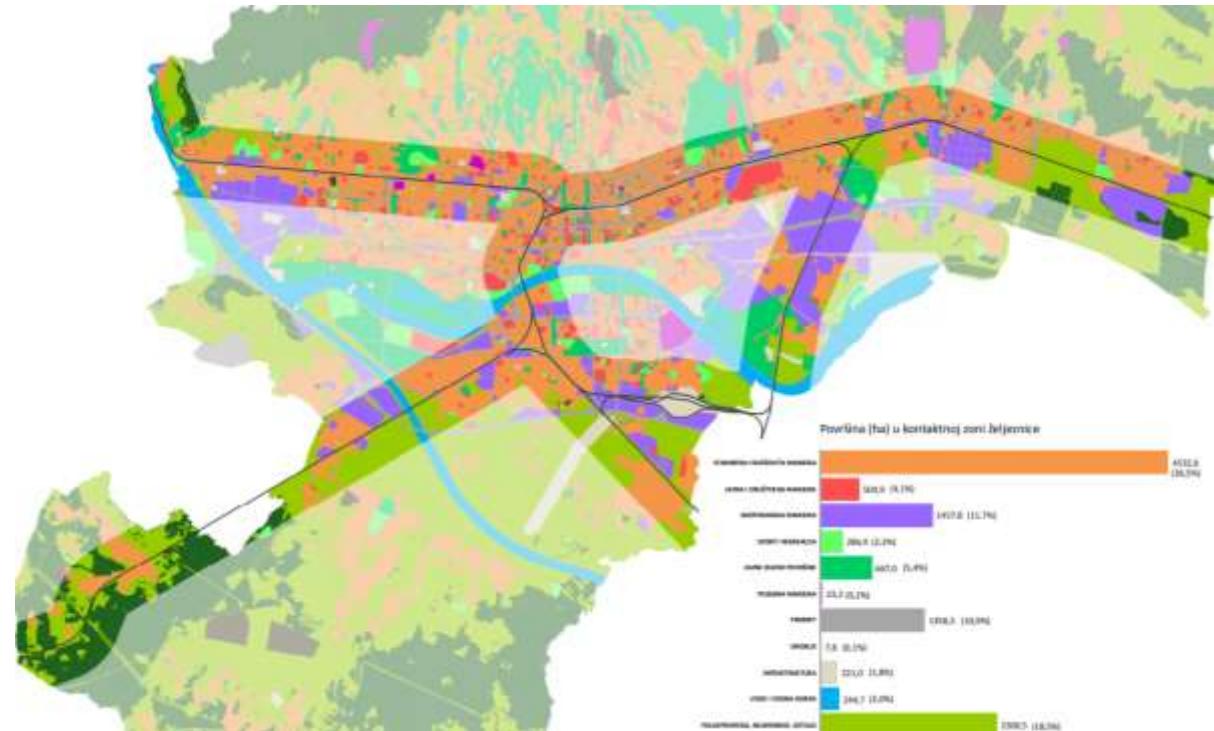
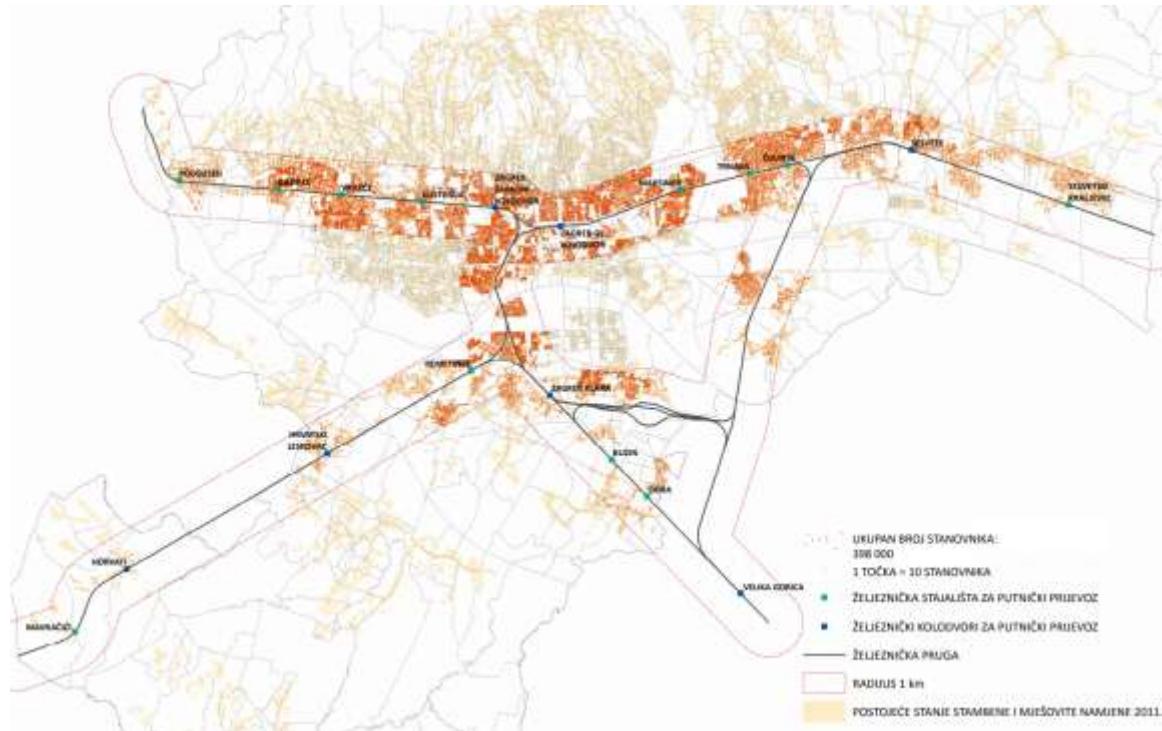
Prostorni razmještaj smještajnih objekata (apartmana)



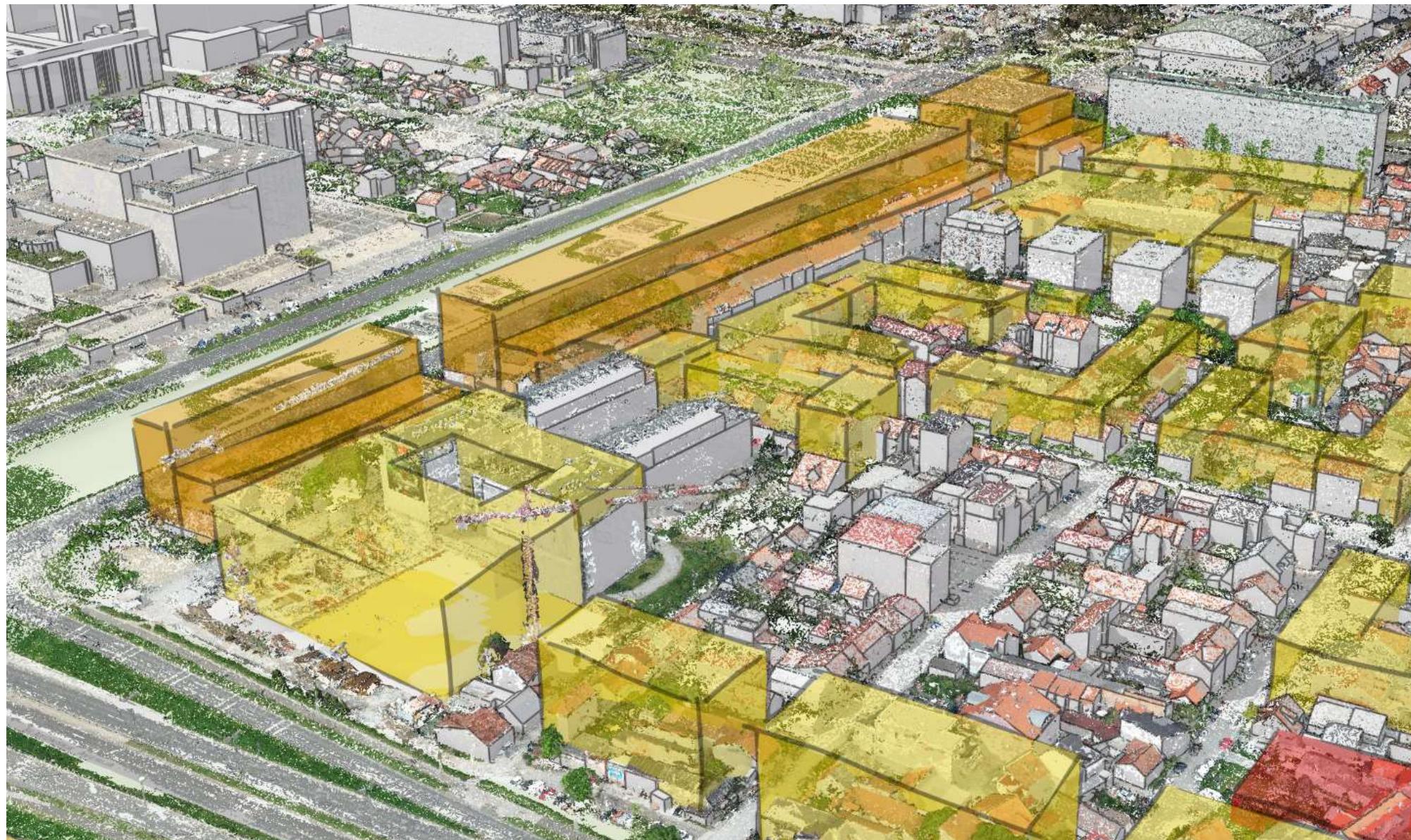
* podatak o broju smještajnih objekata po gradskim četvrtima nije precizan - s obzirom na metodologiju izrade (povezivanje adresa svakog smještajnog objekta sa točnom lokacijom u prostoru) te na izvor podataka sa nazivima adresa koje odstupaju od službenog naziva, moguće su manja odstupanja od stvarne lokacije u prostoru.



Prostorna analiza željeznice u Gradu Zagrebu



Praćenje provedbe UPU-a korištenjem 3D modela grada

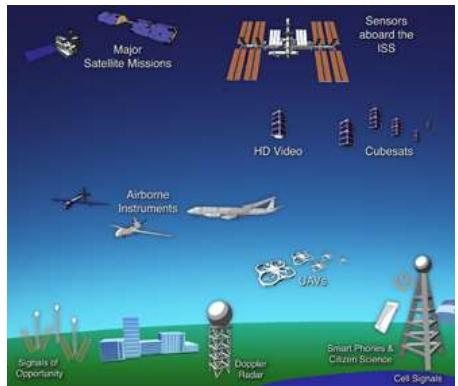


Potencijalne lokacije novog hipodroma



Trendovi i izazovi

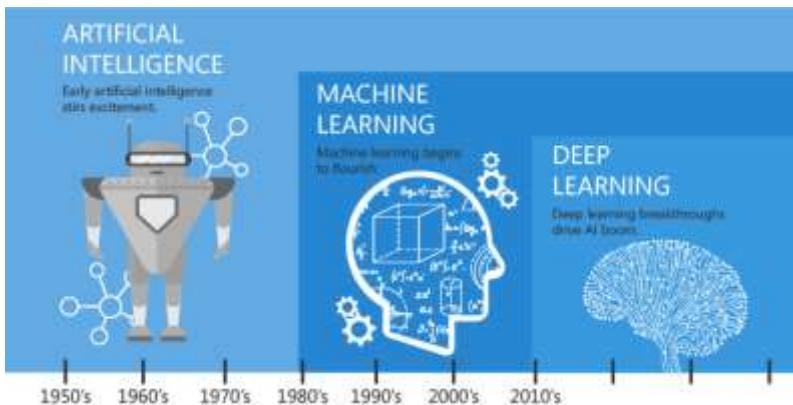
Izvori podataka



Google Maps



Tehnologije obrade podataka



Trendovi i izazovi

Očekivanja korisnika



Zakonski, politički i upravljački izazovi





43° 30' 12" N 16° 28' 15" E
Domi INFRASTRUKTURA
PROSTORNIH PODATAKA

HVALA NA PAŽNJI!

strategija@zagreb.hr

<https://www.zagreb.hr/strategjsko-planiranje/47705>

<https://geoportal.zagreb.hr/>