

Pilot projekt implementacije webGIS rješenja u grad Sinj



Dani IPP-a 2018!

27.09.2018.

LIPP u
Republici
Hrvatskoj

Pilot
projekt

Zaključak

Uvod

Sadržaj

S. Marasović 1. V. Poslončec-Petrić 2. J. Crompvoets 3

1 Vodoprivredno-projektni biro d.d.

2 Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije – Sveučilište u Splitu

3 Public Governance Institute – KU Leuven



Geodetski fakultet
Sveučilišta u
Zagrebu



KU Leuven, Belgium



Vodoprivredno-
projektni biro, d.d.,
Zagreb



PROMET DOSTOR

Sadržaj:

- Uvod
- Stanje LIPP-a u RH
- Pilot projekt: grad Sinj
- WebGIS rješenje
- Zaključak

Pilot projekt implementacije webGIS rješenja u grad Sinj



Dani IPP-a 2018!

27.09.2018.

LIPP u
Republiči
Hrvatskoj

Pilot
projekt

Zaključak

Uvod

Sadržaj

S. Marasović 1. V. Poslončec-Petrić 2. J. Crompvoets 3

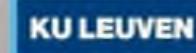
1 Vodoprivredno-projektni biro d.d.

2 Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije – Sveučilište u Splitu

3 Public Governance Institute – KU Leuven



Geodetski fakultet
Sveučilišta u
Zagrebu



KU Leuven, Belgium



Vodoprivredno-
projektni biro, d.d.,
Zagreb



PROMET PROSTOR

Uvod

- Doktorski rad: „Procjena i model razvoja lokalne infrastrukture prostornih podataka u Republici Hrvatskoj”
- Istraživanja
- Model razvoja LIPP-a u RH

Istraživanja

1

Model
razvoja

2

Istraživanja

- Kvalitativno
 - Kroz pilot projekt implementacije webGIS-a u grad Sinj
- Kvantitativno
 - Anketa prema gradovima u Republici Hrvatskoj
 - Anketa 2011
 - Anketa 2016 (59% odaziv)

Model razvoja

- Indikatori uspješnosti razvoja LIPP-a
 - Statističke analize rezultata ankete
 - Analiza intervjuja s dionicima
- Prepreke razvoju
- Iskustva drugih

Pilot projekt implementacije webGIS rješenja u grad Sinj



Dani IPP-a 2018!

27.09.2018.

LIPP u
Republici
Hrvatskoj

Pilot
projekt

Zaključak

Uvod

Sadržaj

S. Marasović 1. V. Poslončec-Petrić 2. J. Crompvoets 3

1 Vodoprivredno-projektni biro d.d.

2 Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije – Sveučilište u Splitu

3 Public Governance Institute – KU Leuven



Geodetski fakultet
Sveučilišta u
Zagrebu



KU Leuven, Belgium



Vodoprivredno-
projektni biro, d.d.
Zagreb



PROMET PROSTOR

Lokalna infrastruktura prostornih podataka u Republiци Hrvatskoj

Regulativa

1

Stanje u
RH

2

Razvoj
LIPP-a

3

Regulativa:

Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)

Članak 107.: (3) Jedinica lokalne samouprave vodi jedinstvenu bazu podataka o nerazvrstanim cestama na svom području.

Članak 14.: Upravitelj ceste dužan je voditi evidenciju o obavljenim pregledima ceste i sve podatke prikupljene pregledom ceste u obvezi je pohraniti na način određen pozitivnim propisima.

Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 16/2007, 152/08, 124/10, 56/13, 121/16)

Članak 95.: Jedinice lokalne samouprave nadležne su za obavljanje sljedećih geodetskih poslova

- Osnivanje i vođenje **katastra infrastrukture**
- Osnivanje i vođenje izvorne evidencije naselja, ulica i kućnih brojeva
- Određivanje kućnih brojeva

Pravilnik o katastru infrastrukture (NN 29/17)

Članak 7.: (1) U katastru infrastrukture vode se podaci o vodovima i pripadajućim objektima elektroenergetske, električke komunikacijske, toplovodne, plinovodne, naftovodne, vodovodne i odvodne infrastrukture

Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)

Članak 150.: (1) Vlasnik građevine odgovoran je za njezino održavanje

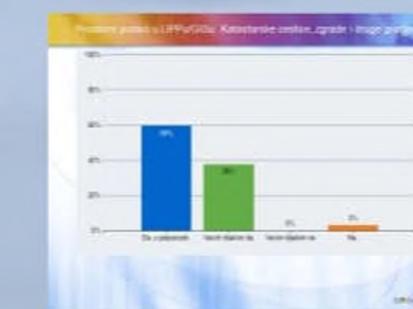
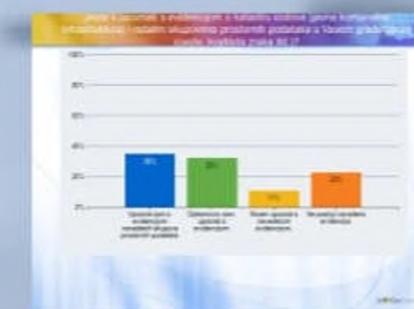
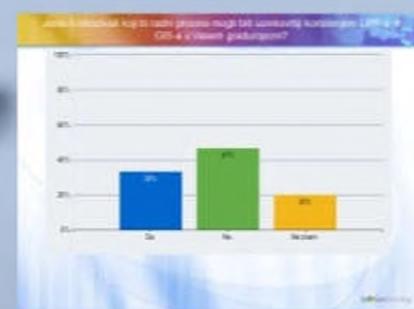
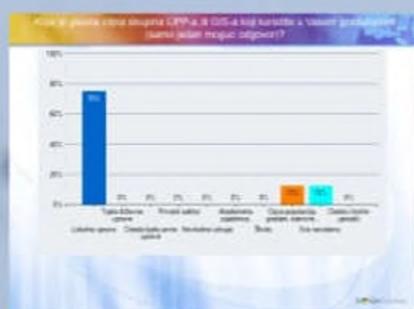
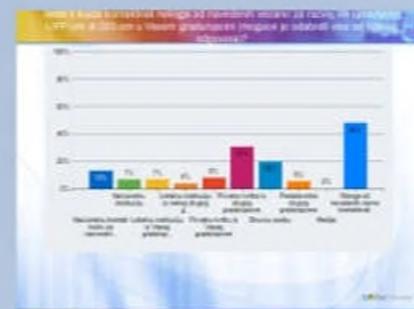
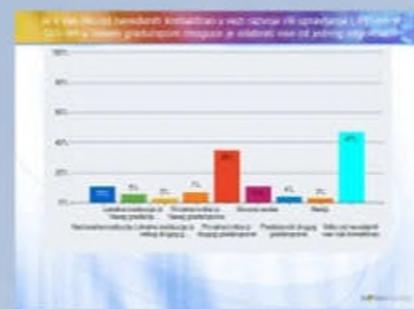
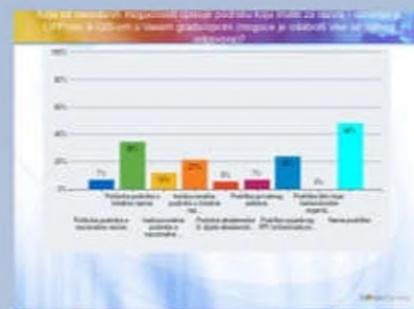
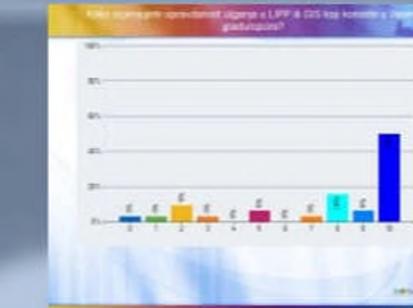
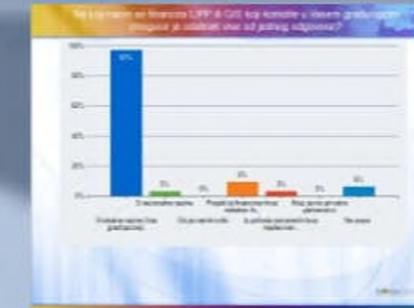
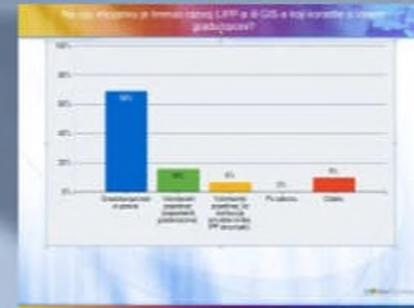
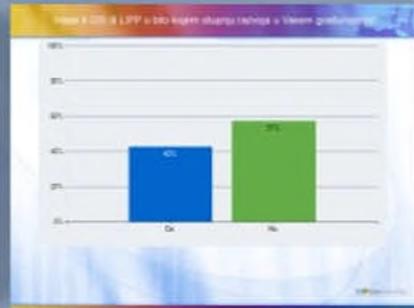
Pravilnik o održavanju građevina (NN 153/13)

Dokumentaciju o ispunjavanju obveze održavanja građevine odnosno unapredivanja ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, energetskih svojstava zgrada te nesmetanog pristupa i kretanja u građevini, dužan je čuvati vlasnik građevine za cijekupno vrijeme trajanja građevine.

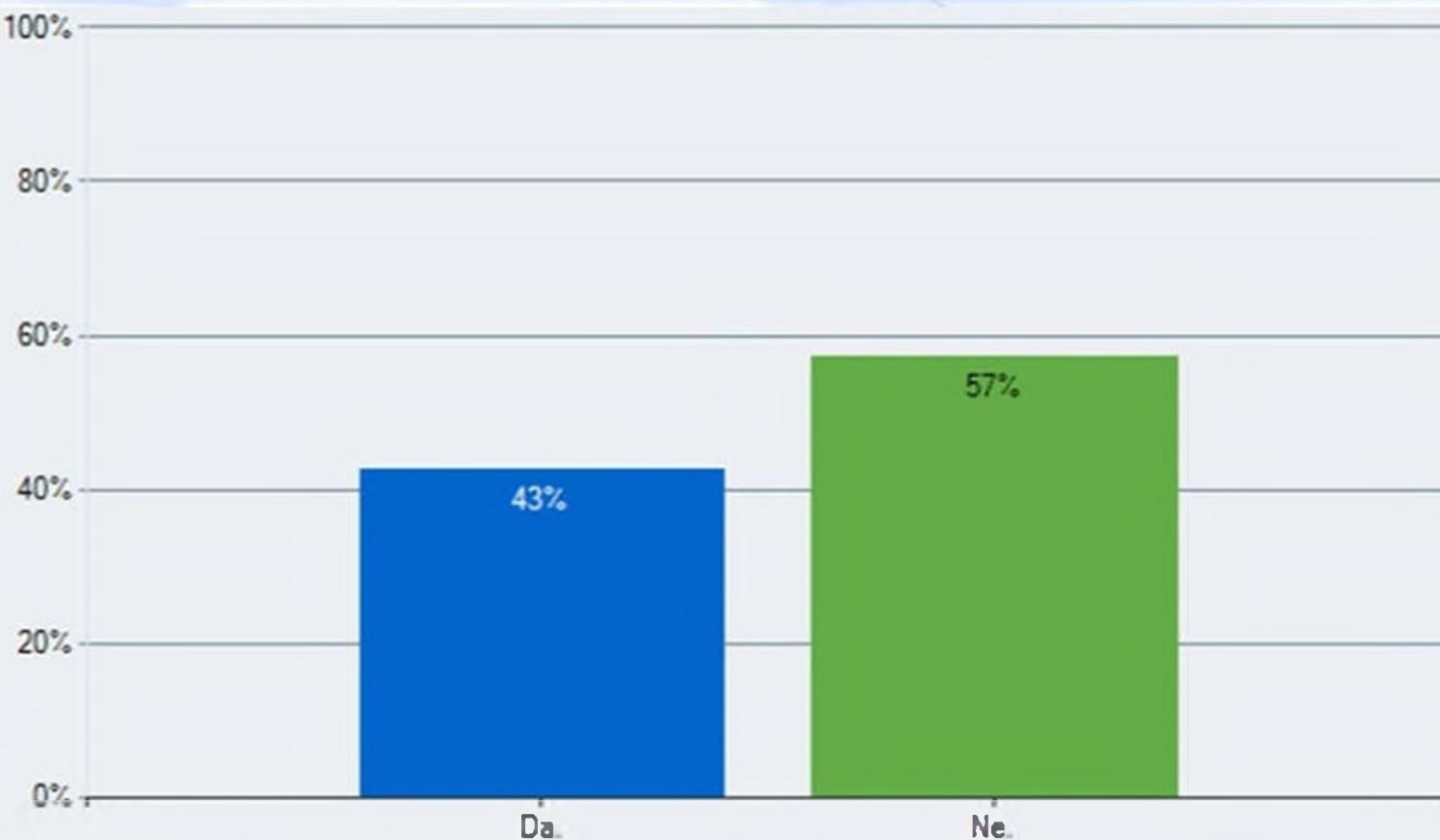
Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)

Članak 64.: Prostorni planovi moraju biti dostupni na uvid javnosti u tijeku njihove izrade, donošenja i važenja, osim onog sadržaja koji je prema posebnom zakonu povjerljive naravi.

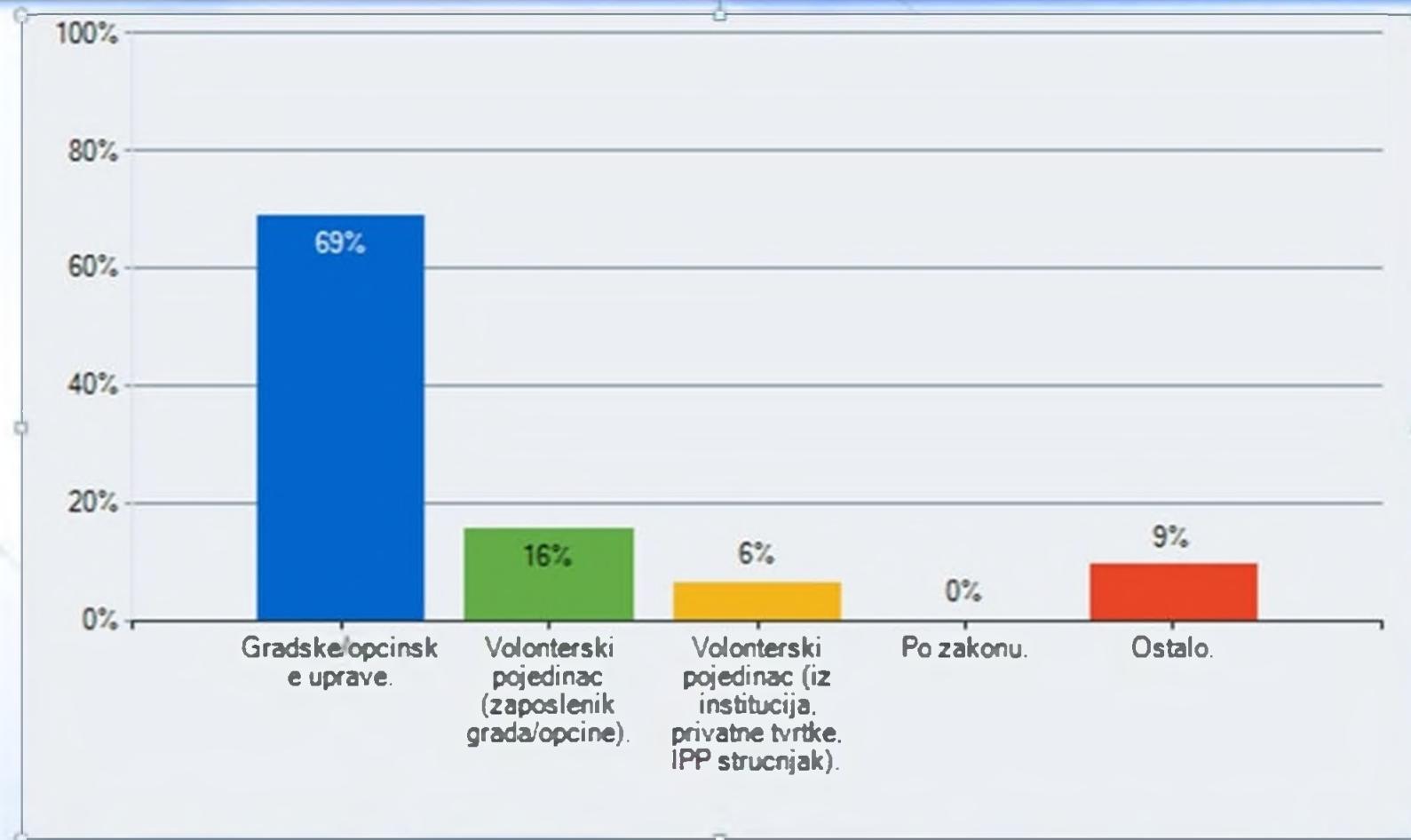
Rezultati istraživanja



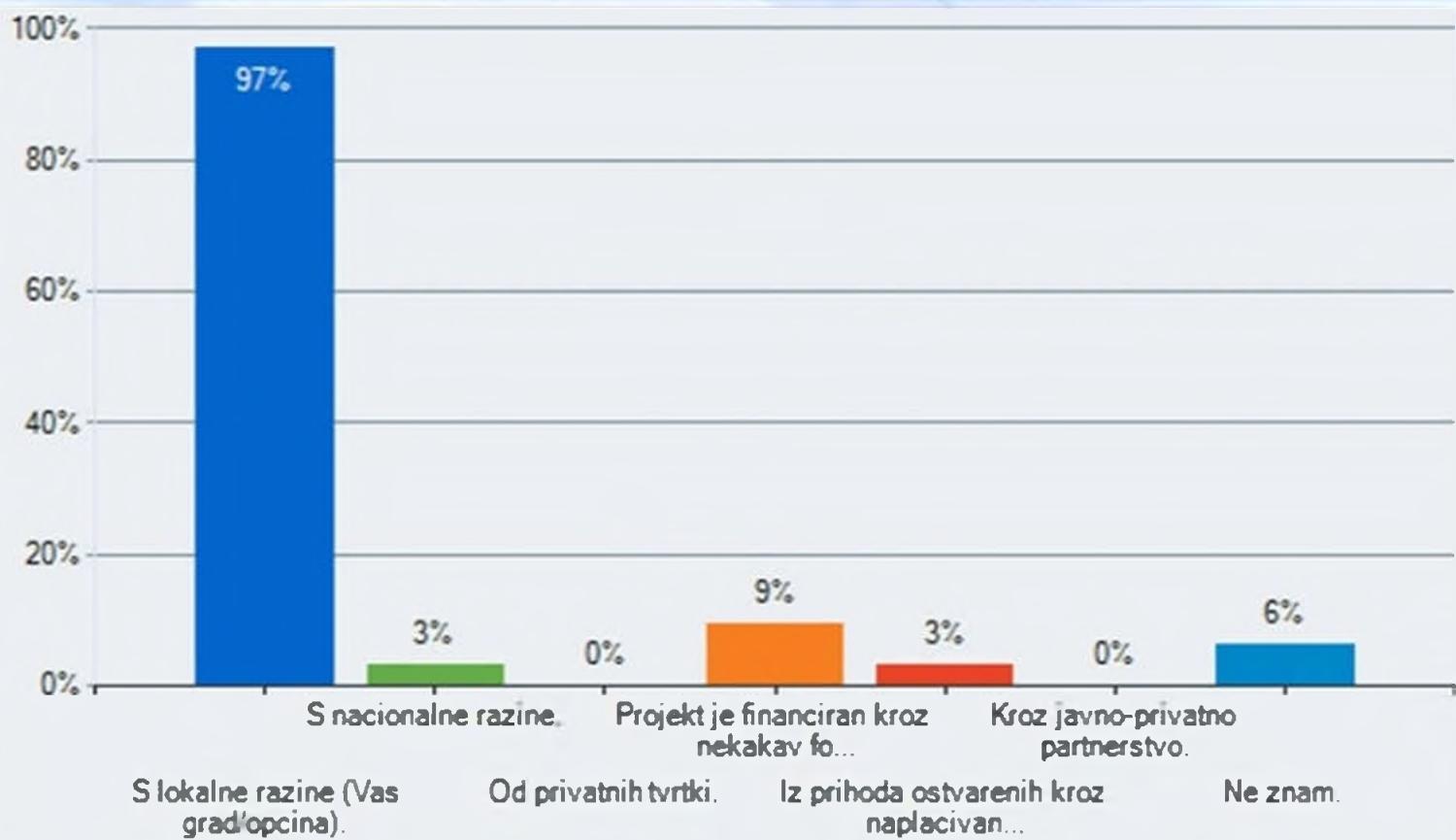
Imate li GIS ili LIPP u bilo kojem stupnju razvoja u Vasem gradu/opcini?



Na ciju inicijativu je krenuo razvoj LIPP-a ili GIS-a koji koristite u Vasem gradu/opcini?



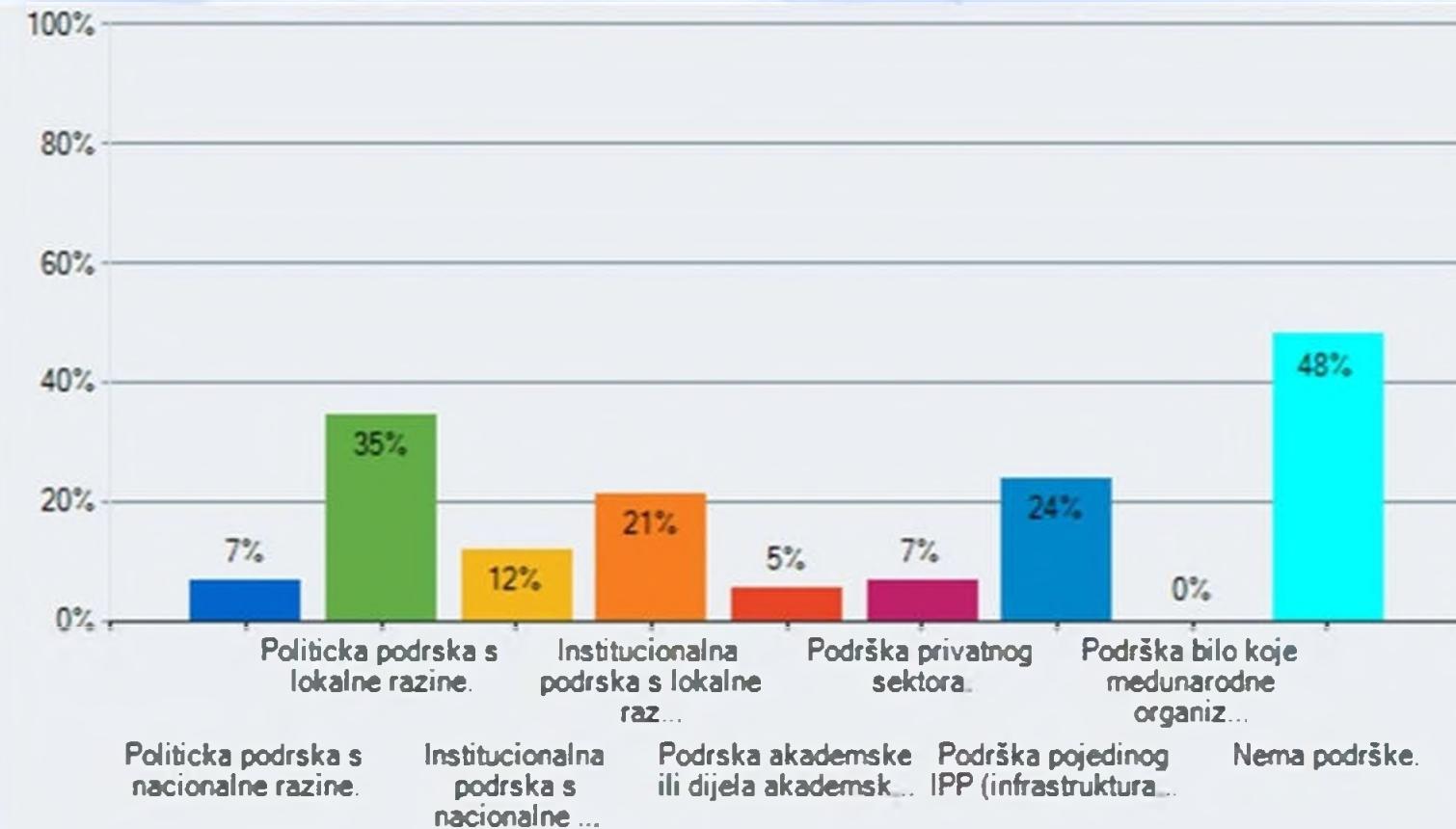
Na koji nacin se financira LIPP ili GIS koji koristite u Vasem gradu/opcini
(moguce je odabratiti vise od jednog odgovora)?



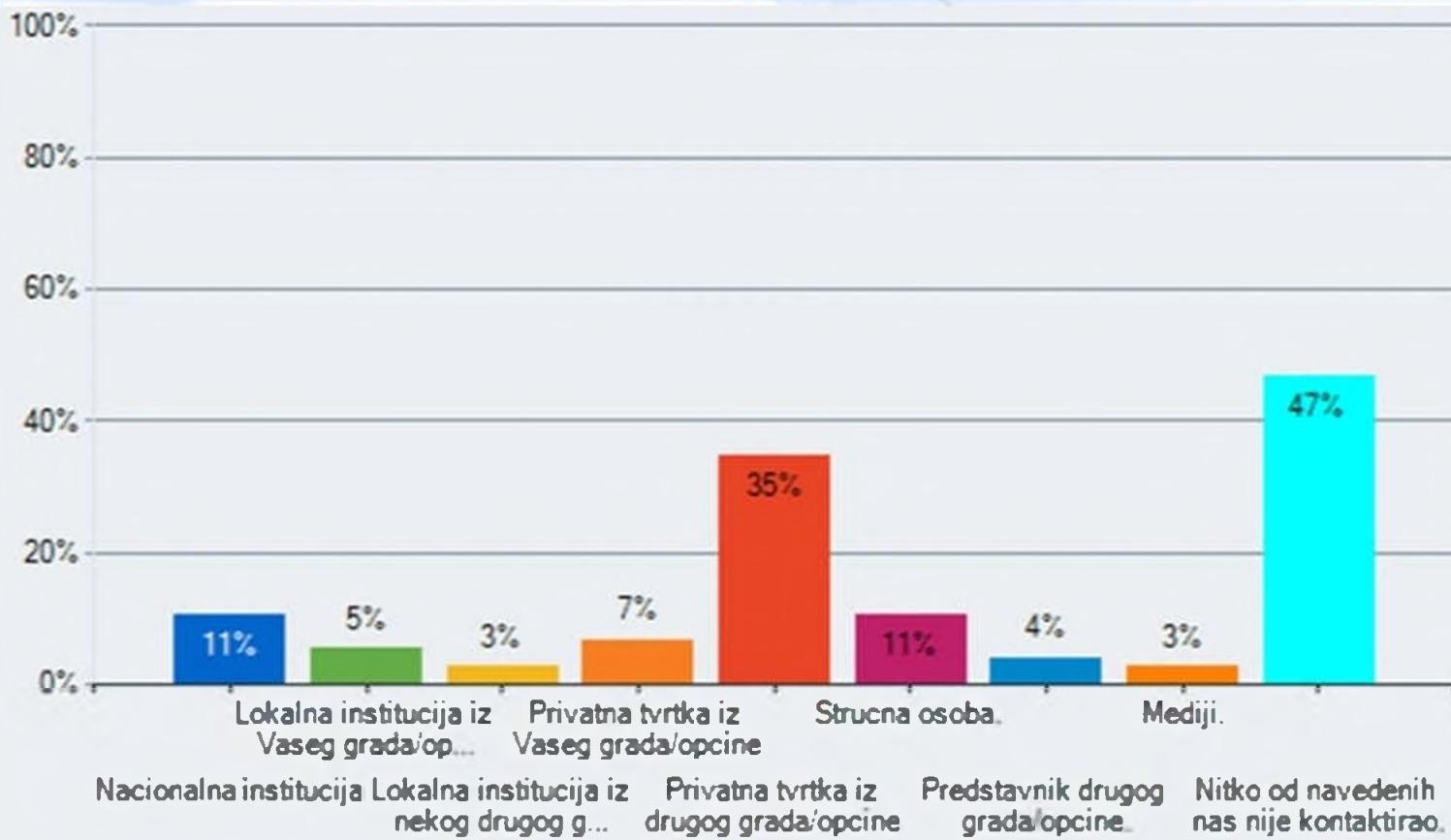
Kako ocjenjujete opravdanost ulganja u LIPP ili GIS koji koristite u Vasem
gradu/opcini?



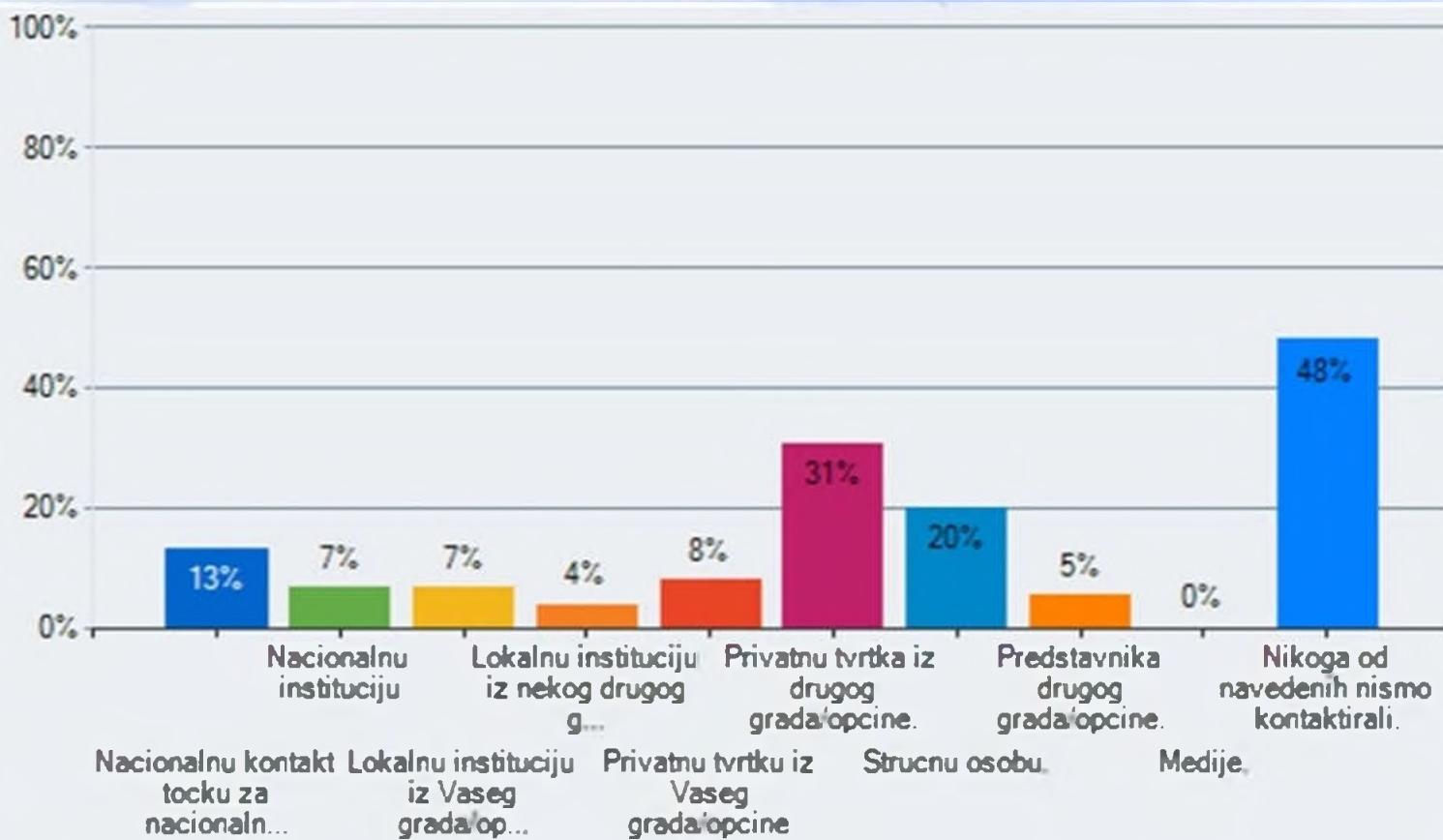
Koja od navedenih mogućnosti opisuje podršku koju imate za razvoj i upravljanje LIPP-om ili GIS-om u Vasem gradu/opcini (moguce je odabratи vise od jednog odgovora)?



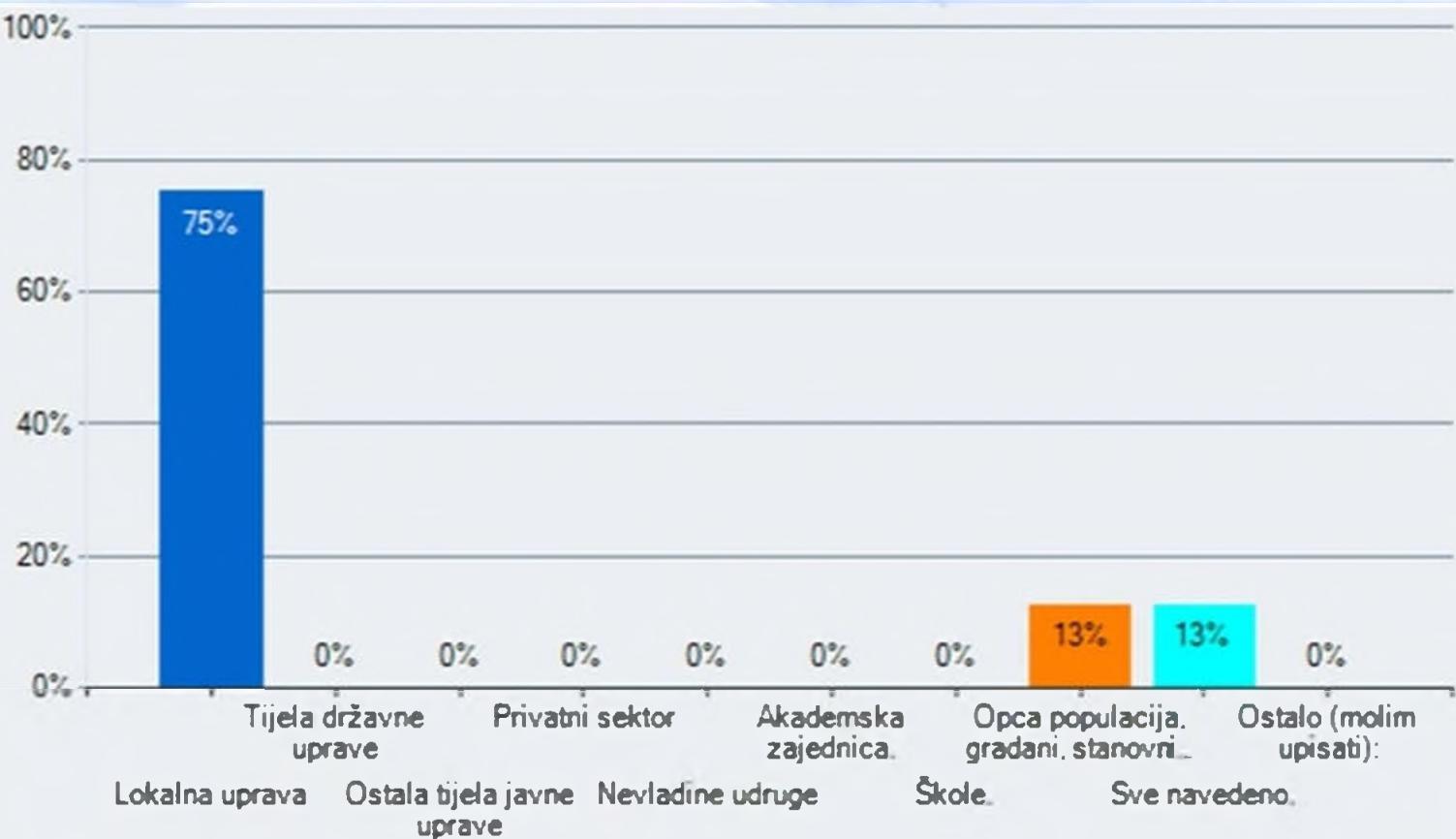
Je li Vas itko od navedenih kontaktirao u vezi razvoja i/ili upravljanja LIPP-om ili GIS-om u Vasem gradu/opcini (moguce je odabrat vise od jednog odgovora)?



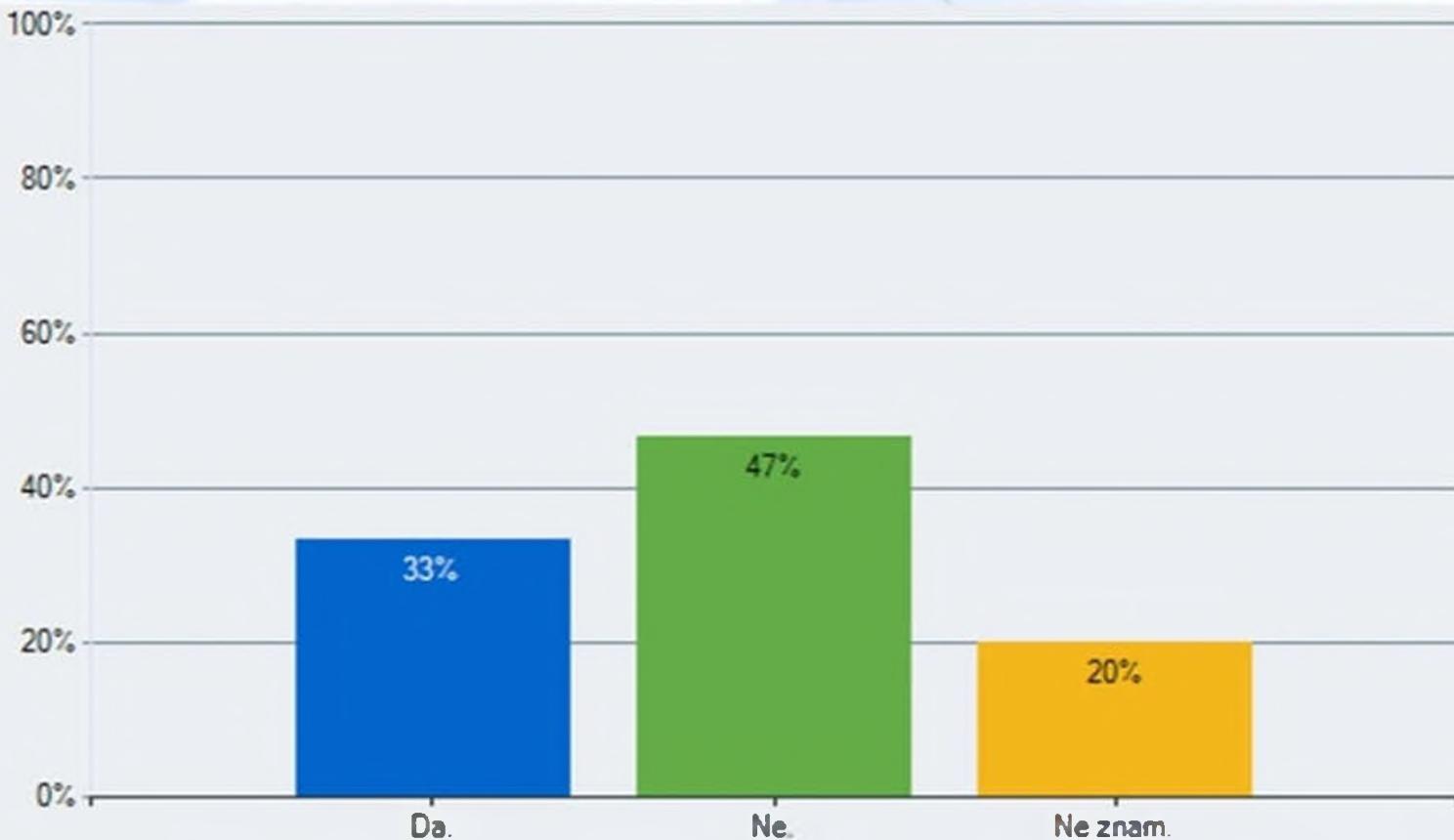
Jeste li ikada kontaktirali nekoga od navedenih vezano za razvoj i/ili upravljanje LIPP-om ili GIS-om u Vasem gradu/opcini (moguce je odabrati vise od jednog odgovora)?



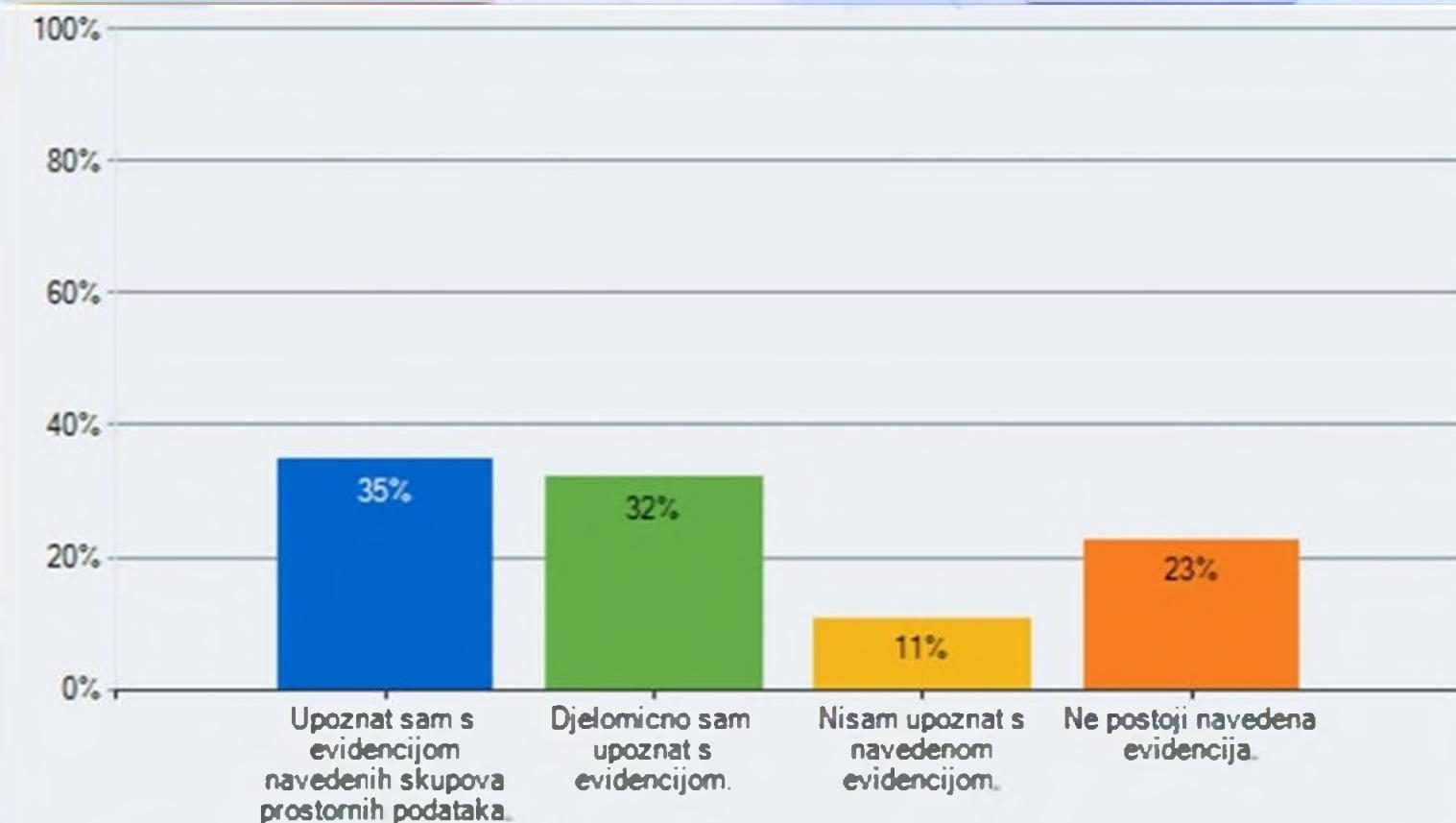
Koja je glavna ciljna skupina LIPP-a ili GIS-a koji koristite u Vasem gradu/opcini
(samo jedan moguc odgovor)?



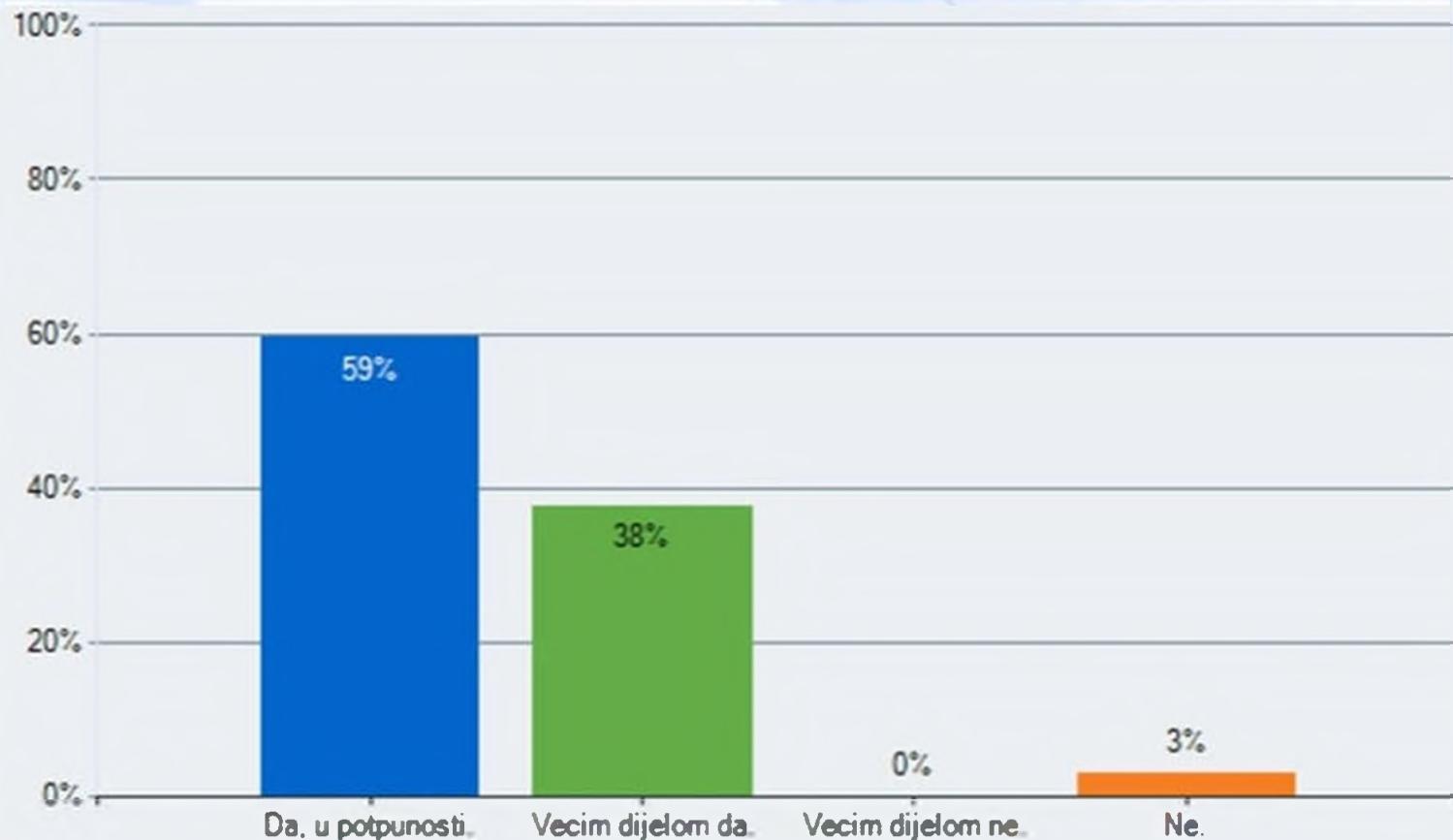
Jeste li istrazivali koji bi radni procesi mogli biti ucinkovitiji koristenjem LIPP-a ili
GIS-a u Vasem gradu/opcini?



Jeste li upoznati s evidencijom o katastru vodova (javna komunalna infrastruktura) i ostalim skupovima prostornih podataka u Vasem gradu/opcini (ceste, kvaliteta zraka itd.)?



Prostorni podaci u LIPPU/GISu: Katastarske cestice, zgrade i druge gradjevine



Razvoj LIPP-a u RH i potrebe lokalne razine

- Broj LIPP-ova raste, 5% u 5 godina, ali se razvijaju isključivo za svoje potrebe.
 - Ukoliko postoji zakonska obaveza i vrši se nadzor nad poštivanjem obaveze, lokalne samouprave poduzimaju propisane korake u skladu sa znanjem i mogućnostima.
 - Većina inicijativa dolazi s lokalne razine, a ovisi o lokalnoj političkoj podršci..
 - Postoji potreba za povezivanjem i dijeljenjem znanja i iskustva s drugima.
 - Gradovi žele instituciju na nacionalnoj razini koja bi ih educirala o IPP i razvoju IPP na lokalnoj razini.
 - Skoro svi gradovi su se izjasnili pozitivno o web zajednici koja bi uključivala multidisciplinaran tim stručnjaka koji bi im bio dostupan za savjetovanje.
 - Nedostatak političke i financijske podrške s nacionalne razine jedne su od glavnih prepreka razvoju LIPP-a.
-
- Po istraživanju *Local Government Association (2011)* provedenom na lokalnoj razini u Velikoj Britaniji 87% ispitanika želi smjernice za implementaciju INSPIRE-a. Postoji silna želja za skupovima vezanim za implementaciju INSPIRE-a.
 - Po istraživanju provedenom u Danskoj kao najveće potrebe za razvoj LIPP-a prepoznate su: financije, resursi, edukacije i pomoć pri implementaciji.

Pilot projekt implementacije webGIS rješenja u grad Sinj



Dani IPP-a 2018!

27.09.2018.

LIPP u
Republiци
Hrvatskoj

Pilot
projekt

Zaključak

Uvod

Sadržaj

S. Marasović 1. V. Poslončec-Petrić 2. J. Crompvoets 3

1 Vodoprivredno-projektni biro d.d.

2 Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije – Sveučilište u Splitu

3 Public Governance Institute – KU Leuven



Geodetski fakultet
Sveučilišta u
Zagrebu



KU Leuven, Belgium



Vodoprivredno-
projektni biro, d.d.,
Zagreb



PROMET PROSTOR



Pilot projekt implementacije webGIS rješenja u grad Sinj

Grad
Sinj

Zašto?

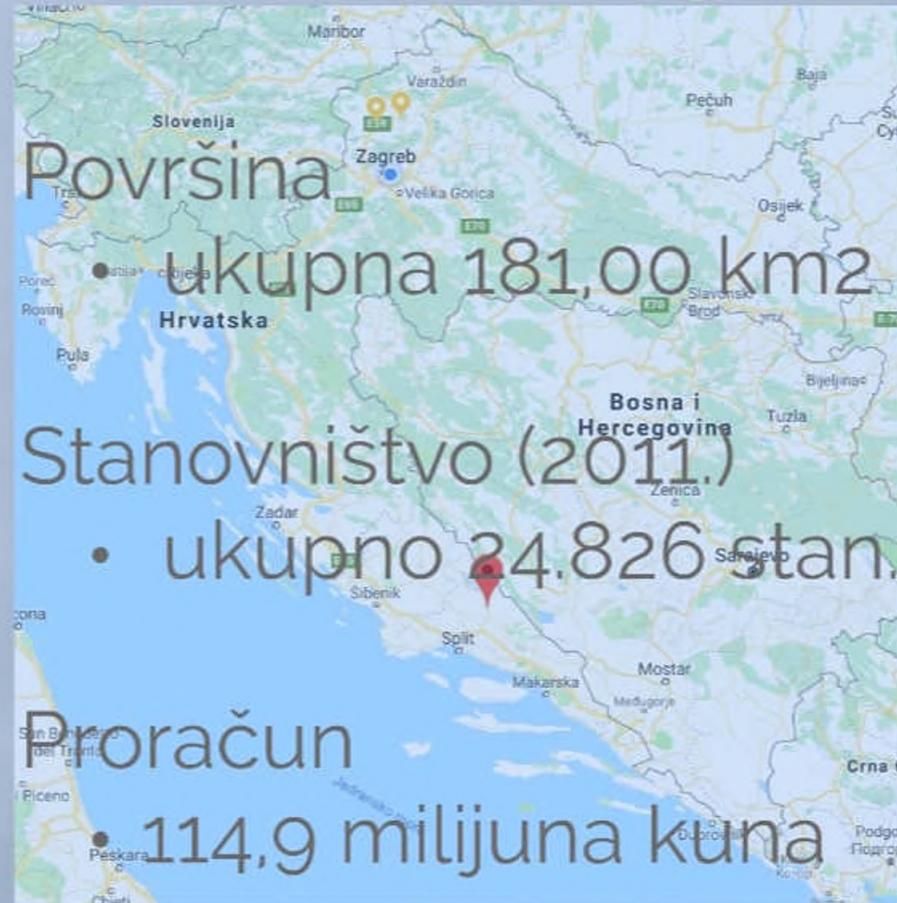
Mogućnosti

Arhitektura
sustava

WebGIS i
radni
procesi

WebGIS
grada Sinja

Grad Sinj



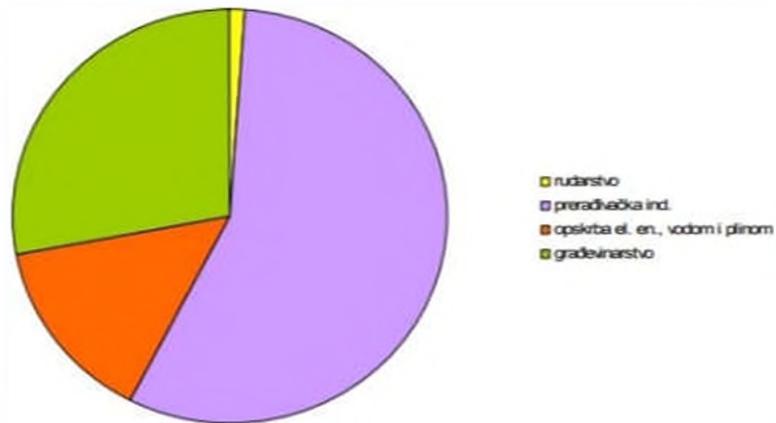
Organizacija

Gospodarstvo

Organizacija

- URED GRADA
- UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
KOMUNALNE DJELATNOSTI, GOSPODARSTVO I
UPRAVLJANJE IMOVINOM
- UPRAVNI ODJEL ZA FINANCIJE

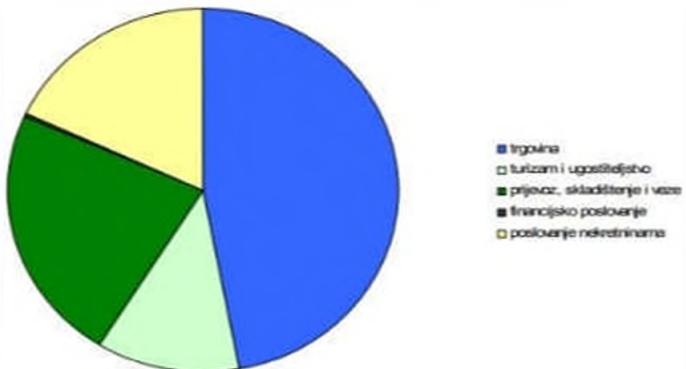
Grafikon 5.3. Struktura zaposlenosti u industriji Sinja (%), 2005.



Izvor: Financijska agencija – Grad Sinj – podaci iz godišnjih finansijskih izvještaja
poduzetnika za 2005. godinu

U uslužnom sektoru s najvišim brojem zaposlenih, uz trgovinu na veliko i malo nalazi se i prijevoz, skladištenje i veze; oni zajedno osiguravaju nešto više od 70% radnih mjesta u tercijarnom sektoru na području grada Sinja (grafikon 5.4.).

Grafikon 5.4. Struktura zaposlenosti u uslužnom sektoru Sinja (%), 2005.



Izvor: Financijska agencija – Grad Sinj – podaci iz godišnjih finansijskih izvještaja poduzetnika za 2005. godinu

Zašto implementirati web GIS/LIPP?

Učinkovitost

Podrška

Proces

Učinkovitost



Radni procesi

Istraživanje provedeno 90-ih u UK (Worrall, L. 2014) je pokazalo da na ulaganje od 790.000 £ u četiri godine, samo mjerljiva vrijednost uštede u radnim satima na godišnjoj razini iznosi 280.000 £.

Ulaganje: hardver 21%, softver 9%, razvoj aplikacije i prilagodba 13% i podaci 57%.

Preduvjeti za provedbu implementacije

1. Organogram grada
2. Dostupnost postojećih prostornih podataka
3. Popis dionika
4. Poslovanje grada
 - Troškovi
 - Prihodi
 - Gospodarstvo
 - Potencijal
5. Podrška Grada
6. Osoba za kontakt
7. Podrška drugih dionika (DGU, NIPP....)
8. Podrška za razvoj i implementaciju tehničkog rješenja
 - Promet i prostor d.o.o.

**Promet i
prostor
d.o.o.**

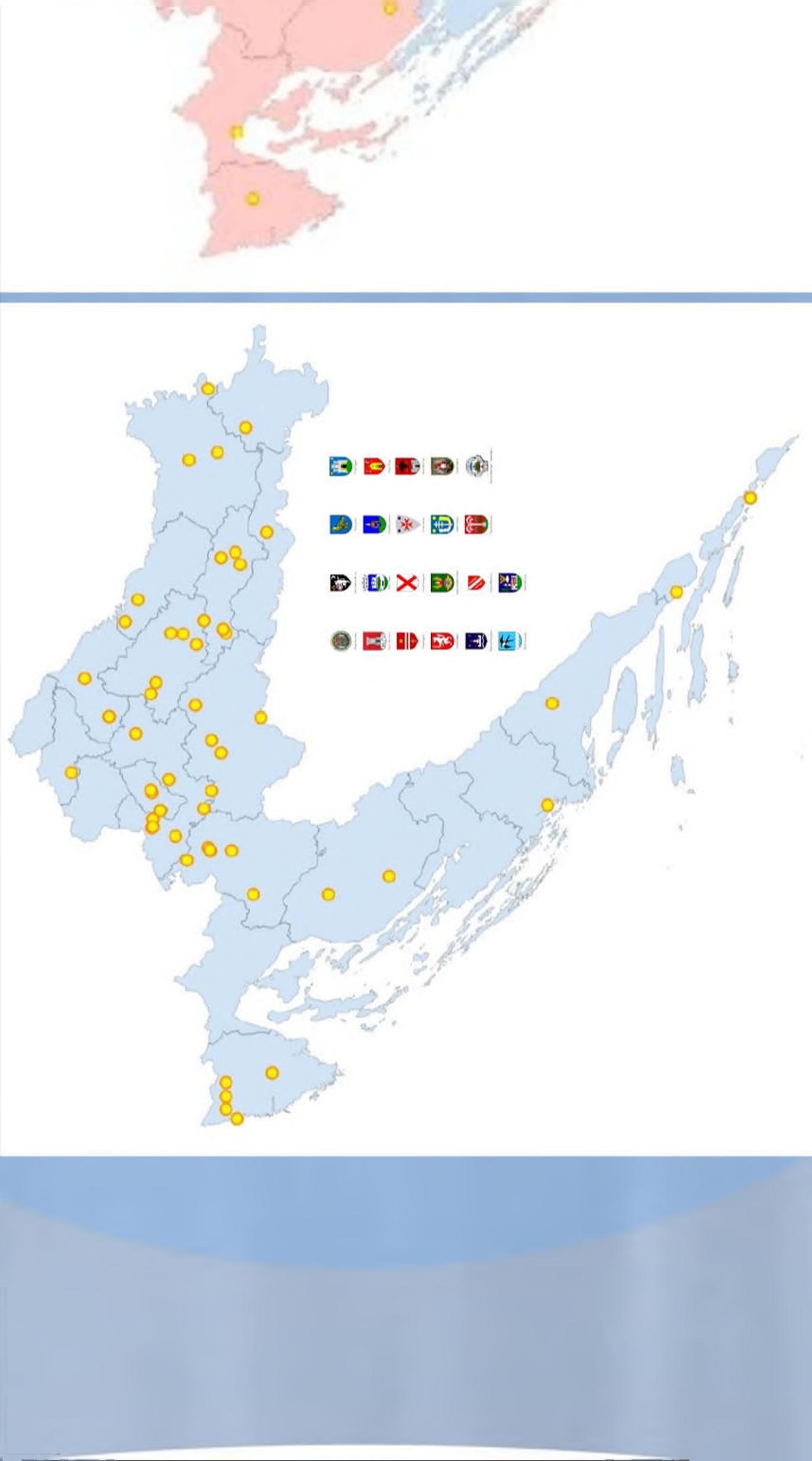
Iskustvo na lokalnoj razini

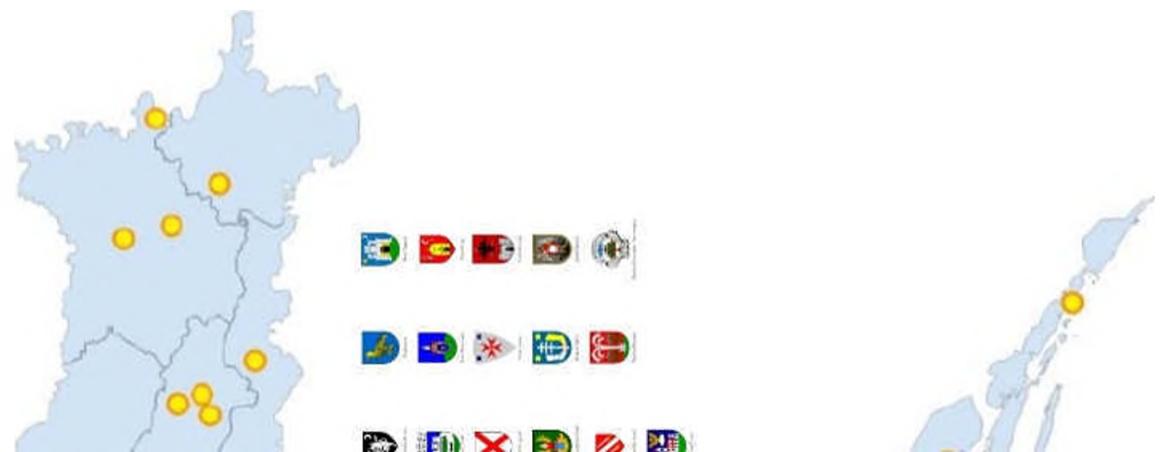
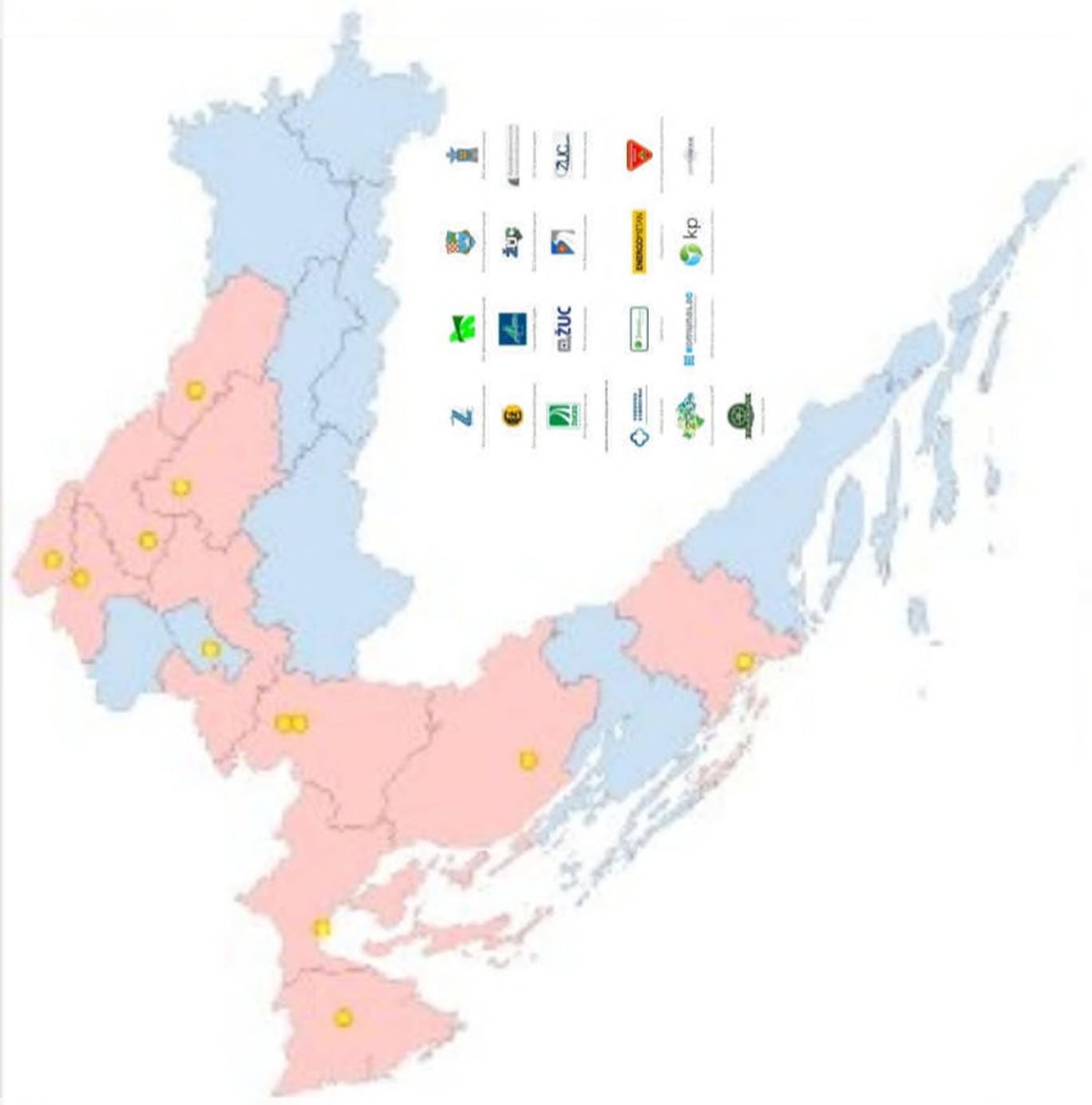
JLS



Zupanije i ZUC







Kako prepoznati radne procese

Razgovor s dionicima u gradu

1. Identificirati radne procese u koje je uključen grad
2. Evidentirati troškove koji nastaju po pojedinom procesu (čovjek/dan)
3. Izračunati trošak radnog procesa kroz ponuđeno rješenje
4. Po utvrđenoj razlici utrditi koji radni procesi se mogu najviše unaprijediti
5. Napraviti plan implementiranja radnih procesa te plan učinkovitig raspolaganja s resursima nastalom uštedom

Koji radni procesi?

	File	Edit	View	Insert	Format	Tools	Help
1	File	Open	Save	Print	Exit		
2		Find	Replace				
3		Search	Search Next				
4		Search Previous					
5		Search Backward					
6		Search Forward					
7		Search Next Line					
8		Search Previous Line					
9		Search Backward Line					
10		Search Forward Line					
11		Search Backward Paragraph					
12		Search Forward Paragraph					
13		Search Backward Document					
14		Search Forward Document					
15		Search Backward Page					
16		Search Forward Page					
17		Search Backward Line					
18		Search Forward Line					
19		Search Backward Paragraph					
20		Search Forward Paragraph					
21		Search Backward Document					
22		Search Forward Document					
23		Search Backward Page					
24		Search Forward Page					
25		Search Backward Line					
26		Search Forward Line					
27		Search Backward Paragraph					
28		Search Forward Paragraph					
29		Search Backward Document					
30		Search Forward Document					
31		Search Backward Page					
32		Search Forward Page					
33		Search Backward Line					
34		Search Forward Line					
35		Search Backward Paragraph					
36		Search Forward Paragraph					
37		Search Backward Document					
38		Search Forward Document					
39		Search Backward Page					
40		Search Forward Page					
41		Search Backward Line					
42		Search Forward Line					
43		Search Backward Paragraph					
44		Search Forward Paragraph					
45		Search Backward Document					
46		Search Forward Document					
47		Search Backward Page					
48		Search Forward Page					
49		Search Backward Line					
50		Search Forward Line					
51		Search Backward Paragraph					
52		Search Forward Paragraph					
53		Search Backward Document					
54		Search Forward Document					
55		Search Backward Page					
56		Search Forward Page					
57		Search Backward Line					
58		Search Forward Line					
59		Search Backward Paragraph					
60		Search Forward Paragraph					
61		Search Backward Document					
62		Search Forward Document					
63		Search Backward Page					
64		Search Forward Page					
65		Search Backward Line					
66		Search Forward Line					
67		Search Backward Paragraph					
68		Search Forward Paragraph					
69		Search Backward Document					
70		Search Forward Document					
71		Search Backward Page					
72		Search Forward Page					
73		Search Backward Line					
74		Search Forward Line					
75		Search Backward Paragraph					
76		Search Forward Paragraph					
77		Search Backward Document					
78		Search Forward Document					
79		Search Backward Page					
80		Search Forward Page					
81		Search Backward Line					
82		Search Forward Line					
83		Search Backward Paragraph					
84		Search Forward Paragraph					
85		Search Backward Document					
86		Search Forward Document					
87		Search Backward Page					
88		Search Forward Page					
89		Search Backward Line					
90		Search Forward Line					
91		Search Backward Paragraph					
92		Search Forward Paragraph					
93		Search Backward Document					
94		Search Forward Document					
95		Search Backward Page					
96		Search Forward Page					
97		Search Backward Line					
98		Search Forward Line					
99		Search Backward Paragraph					
100		Search Forward Paragraph					
101		Search Backward Document					
102		Search Forward Document					
103		Search Backward Page					
104		Search Forward Page					
105		Search Backward Line					
106		Search Forward Line					
107		Search Backward Paragraph					
108		Search Forward Paragraph					
109		Search Backward Document					
110		Search Forward Document					
111		Search Backward Page					
112		Search Forward Page					
113		Search Backward Line					
114		Search Forward Line					
115		Search Backward Paragraph					
116		Search Forward Paragraph					
117		Search Backward Document					
118		Search Forward Document					
119		Search Backward Page					
120		Search Forward Page					
121		Search Backward Line					
122		Search Forward Line					
123		Search Backward Paragraph					
124		Search Forward Paragraph					
125		Search Backward Document					
126		Search Forward Document					
127		Search Backward Page					
128		Search Forward Page					
129		Search Backward Line					
130		Search Forward Line					
131		Search Backward Paragraph					
132		Search Forward Paragraph					
133		Search Backward Document					
134		Search Forward Document					
135		Search Backward Page					
136		Search Forward Page					
137		Search Backward Line					
138		Search Forward Line					
139		Search Backward Paragraph					
140		Search Forward Paragraph					
141		Search Backward Document					
142		Search Forward Document					
143		Search Backward Page					
144		Search Forward Page					
145		Search Backward Line					
146		Search Forward Line					
147		Search Backward Paragraph					
148		Search Forward Paragraph					
149		Search Backward Document					
150		Search Forward Document					
151		Search Backward Page					
152		Search Forward Page					
153		Search Backward Line					
154		Search Forward Line					
155		Search Backward Paragraph					
156		Search Forward Paragraph					
157		Search Backward Document					
158		Search Forward Document					
159		Search Backward Page					
160		Search Forward Page					
161		Search Backward Line					
162		Search Forward Line					
163		Search Backward Paragraph					
164		Search Forward Paragraph					
165		Search Backward Document					
166		Search Forward Document					
167		Search Backward Page					
168		Search Forward Page					
169		Search Backward Line					
170		Search Forward Line					
171		Search Backward Paragraph					
172		Search Forward Paragraph					
173		Search Backward Document					
174		Search Forward Document					
175		Search Backward Page					
176		Search Forward Page					
177		Search Backward Line					
178		Search Forward Line					
179		Search Backward Paragraph					
180		Search Forward Paragraph					
181		Search Backward Document					
182		Search Forward Document					
183		Search Backward Page					
184		Search Forward Page					
185		Search Backward Line					
186		Search Forward Line					
187		Search Backward Paragraph					
188		Search Forward Paragraph					
189		Search Backward Document					
190		Search Forward Document					
191		Search Backward Page					
192		Search Forward Page					
193		Search Backward Line					
194		Search Forward Line					
195		Search Backward Paragraph					
196		Search Forward Paragraph					
197		Search Backward Document					
198		Search Forward Document					
199		Search Backward Page					
200		Search Forward Page					

Category	Description
1	Initial assessment
2	Consent and safety
3	Preoperative evaluation
4	Preoperative preparation
5	Intraoperative monitoring and support
6	Intraoperative management
7	Postoperative care

- 10.1.1.1** (IP address)
- 10.1.1.2** (IP address)
- 10.1.1.3** (IP address)
- 10.1.1.4** (IP address)
- 10.1.1.5** (IP address)
- 10.1.1.6** (IP address)
- 10.1.1.7** (IP address)
- 10.1.1.8** (IP address)
- 10.1.1.9** (IP address)
- 10.1.1.10** (IP address)

CESTE

2	ces	e-ceste
3	vsig	Vertikalna signalizacija
4	hsig	Horizontalna signalizacija
5	park	Parkirališta
6	sem	Semafori
7	most	Mostovi
8	vpr	Veliki propusti
9	pr	Propusti
10	as	Autobusna stajališta
11	al	Autobusne linije
12	pjes	Pješačke staze
13	bic	Biciklističke staze
14	pre	Prekopi
15	rekl	Reklame - baza pozicija
16	zcp	Željezničko-cestovni prijelazi
17	linref	Linearno referenciranje
18	stup	Smjerokazni stupići i prepreke
19	zog	Zaštitne ograde
20	zimsl	Zimska služba

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

21	kominf	Komunalna infrastruktura
22	ras	Javna rasvjeta
23	zel	Katastar zelenila
24	igr	Dječja igrališta (park/urbana oprema)
25	eki	Elektro-komunikacijska infrastruktura (EKI)
26	hid	Hidranti vodovoda
27	plinf	Plinska infrastruktura
28	saht	Šahtovi
29	topst	Toplinske stanice
30	gob	Grijani objekti
31	vrel	Vrelovodi
32	elek	Elektroinstalacije
33	kainf	Kanalizacijska infrastruktura
34	vod	Vodovod

UPRAVLJANJE NEKRETNINAMA

35	ena	Evidencija nekretnina (ENA)
36	kob	Komunalni obveznici
37	rene	Registar nekretnina
38	pelab	Procjembeni elaborati
39	vene	Vrijednost nekretnina
40	epz	Evidencija poljoprivrednih zemljišta
41	zkn	Zone komunalne naknade
42	zkd	Zone komunalnog doprinosa
43	zsr	Zone spomeničke rente

GOSPODARENJE OTPADOM

44	dod	Divlja odlagališta
45	ggo	Građevine za gospodarenje otpadom
46	kant	Spremnici otpada (kante za otpad)
47	cist	Odvoz otpada (Čistoća)
48	pkvo	Putovi kretanja vozila (otpad)
49	recdv	Reciklažna dvorišta (stalna, mobilna, kompozišta)
50	zelot	Zeleni otoci
51	zso	Zone sakupljanja otpada

SPECIJALIZIRANI MODULI

52	int	Intervencije
53	zk	Obrada i pregled podataka ZK izvadaka
54	pl	Obrada i pregled podataka PL-ova
55	app	aplikacija popravimo.hr
56	mup	webServis MUP
57	webapl	Javni servis za građane (web aplikacija)
58	inv	Investicije
59	pip	Komentari - prostorne zabilješke (+ "pip" app)
60	prpr	Prostorni projekti
61	pro	Projekti (županijski/gradski/općinski)
62	pp	Prostorni planovi

POVEZNICE

63	gps	Praćenje vozila (GPS)
64	brprom	Brojači prometa (mjerači brzine)
65	sumewms	Hrvatske šume (wms)
66	natwms	Natura 2000 (wms)
67	kam	Prometne kamere
68	vodmj	Vodostaj - mjerne postaje (Hr. vode)

TURIZAM

69	tobj	Turistički objekti
70	eskap	Evidencija smještajnih kapaciteta

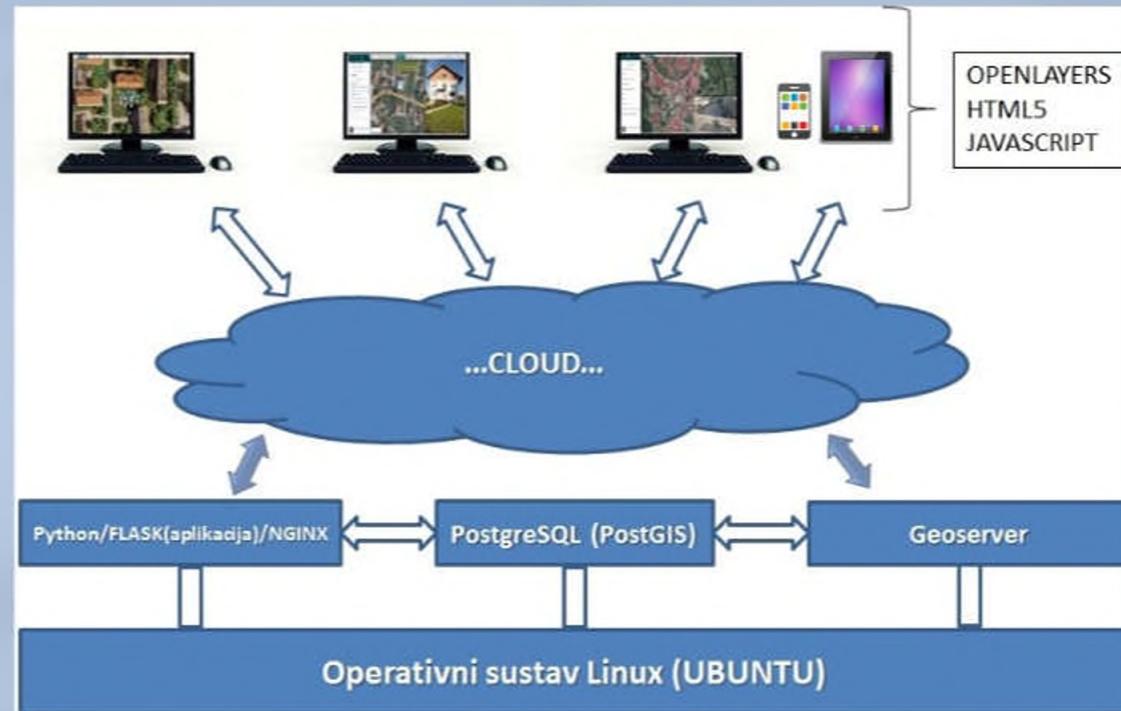
OSTALO

71	ecp	Evidencija čipiranih pasa
72	gro	Groblja
73	izv	Izvori vode
74	kios	Kiosci
75	ter	Korištenje javnih površina (terase)
76	koz	Kritični objekti zaštite
77	oka	Ovodni kanali
78	oph	Ophodarska služba
79	pzon	Parking zone
80	popl	Poplavna područja
81	psekt	Požarni sektori
82	prp	Privremena regulacija prometa (alternativne rute)
83	pn	Prometne nesreće
84	ppp	Protupožarne prometnice
85	ramp	Rampe za osobe s invaliditetom
86	spom	Spomenici
87	spov	Šumske površine
88	vod	Vodotoci
89	ekpod	Zaštićena ekološka područja
90	zziv	Zone zaštite izvora vode

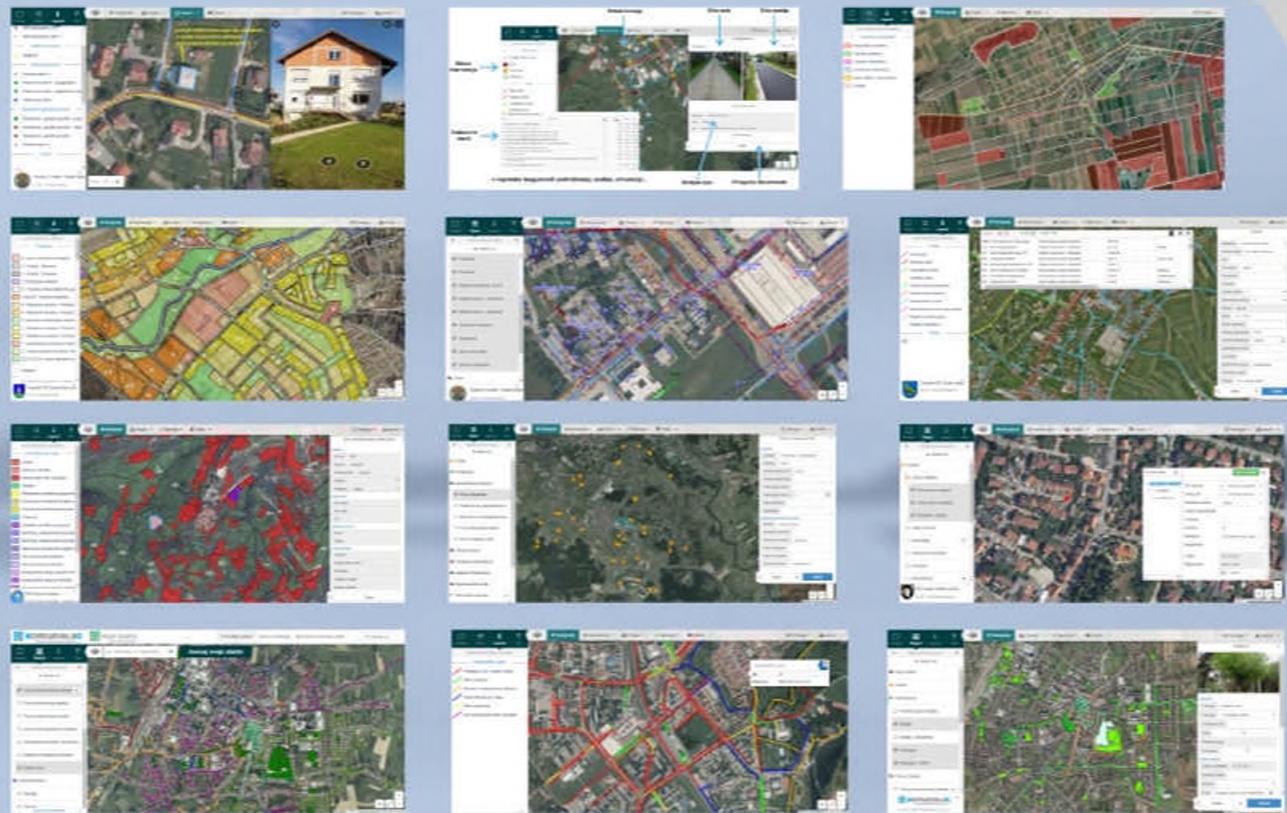
USLUGE

91	360	Panoramsko snimanje prometnica (360)
92	stereo	Mjerenje iz videosnimaka (stereo)
93	video	Snimanje prometnica
94	kod	kodiranje (unos podataka cest. objekata)
95	opp	Obrada i unos prostornih podataka CAD-GIS
96	pir	programsко - inženjerski rad
97	elab	Prometna rješenja i elaborati

FOSS



Primjeri



<https://sinj.pipgis.hr>

Podloge Navigacija Podaci Površi... Ostalo Pretraga promet

Legenda Filter

360 panorama 2017
360 panorama 2017
Istaknuti prostori
Istaknuti
Poslovni prostori
Ostali prostori
Poslovni prostor - pregledano
Poslovni prostor - djelomično pre
Poslovni prostor
Stambeni i garažni prostori
Stambeno, garažni prostor - pre
Stambeno, garažni prostor - djel
Stambeno, garažni prostor
Ostali prostori

Ceste

Sustav E-ceste, Grada Karlovac
© 2017 Grad karlovac

23.09.2016.

primjer nekretnine koja nije zavedena u sustav komunalne naknade.
Jednostavna detekcija na karti !!

Kamenjsko 007
Kamenjsko 008
Kamenjsko - NC318600

158.33 m²

2017

Prikaz lokacije

Status intervencija

Troškovnik stavki

Slika prije

Slika poslije

Detaljan opis

Prilaganje dokumenata

+ napredne mogućnosti pretraživanja, analize, simulacije...

KARTOGRAFSKA LEGENDA

- Intervencije**
 - Linijska intervencija
 - Nove
 - U procesu
 - Odrađene
- Ceste**
 - Autocesta
 - Državna cesta
 - Županijska cesta
 - Lokalna cesta

Šifra	Naziv stavke	Jedinicu mjeri	Jedinicu cijena	Količina	Iznos
5.3	Strojni izkop u BiH III TV kojeg je izvršila Elita.	m ³	10000	10000	100000
5.4	Vlačenje posiljeve masine uvođenjem u tri prozasa	m ³	10000	10000	100000
5.5	Nabava, dovoz i ugradnja zgradičnog humičnog materijala, kum 6000	m ³	10000	10000	100000
5.6	Nabava, dovoz i ugradnja zgradičnog humičnog materijala, kum 32 mm	m ³	10000	10000	100000
5.7	Nabava, dovoz i ugradnja zgradičnog humičnog materijala, kum 16 mm	m ³	10000	10000	100000
5.8	Prijenos materijala u sklopu na gradilištu na vagoni za prevoz ugašenje, do 10 km	m ³	10000	10000	100000
5.9	Pozar i očišćenje zatvorenog oklaja reziduum za očistak	m ³	10000	10000	100000
5.10	Štampanje poziva na licenčnu izdaju za izvoz komunalnih smetaka	kom	10000	10000	100000
5.11	Štampanje poziva na licenčnu izdaju za ulaganje komunalnih smetaka	kom	10000	10000	100000
5.12	Prijava tehnike komunalne postupljajući (Preduzimajući izdaju) i ugradnja komunalnog materijala. Dovoz komunalnih smetaka za period 165-30 dana/m ²	m ²	10000	10000	100000
5.13	Nabava, dovoz i ugradnja geotekstila (200 g/m ²)	m ²	10000	10000	100000

INTERVENCIJA

28.04.2015.

Odrađeno

Oštećenja kolnika

Kategorija: Oštećenja kolnika

Faza: Odradjen

Opis: SANACIJA ČESTE SUPLOČE U CVETKOVIĆU

Vidi detaljnije

Ostalo

Prilaganje dokumenata

KARTOGRAFSKA LEGENDA

Vlasništvo nekretnina

- Republika Hrvatska
- Općina Ivankovo
- Crkveno vlasništvo
- Društveno vlasništvo
- Javno dobro i opće dobro
- Ostalo



Radni procesi u Sinju

- Preliminarni razgovori s djelatnicima Grada i djelatnicima Promet i prostor d o o
- Ušteda u trošku i novostvorenom radnom potencijalu
- Planirati!

Komunalna naknada (10km ulica)		
	Dani (trenutno)	Dani (WebGIS)
1. Obilazak terena i priprema za obradu (SSS)	30T+U	3T+U
2. Obrada podataka i komunikacija s institucijama (Katastar, nadležni ured za prostorno uredjenje, Grad) (VSS)	12T+U	4T+U
3. Priprema izvještaja i izдавanje rješenja (VSS)	10U	2U
Ukupno dani	52	9
Mjeseči	2.36	0.41
Trošak (10.000 kn bruto)	23.600 kn	4.100 kn
Razlika	19.500 kn	
Godišnje cesta	42 km	250 km

PRIHODI OD UPRAVNIH I ADMINISTRATIVNIH PRISTOJEĆIH PRISTOJEĆI PO POSEBnim PROSPERIMA I NAKNADA			
	8.850.000,00	9.150.000,00	9.400.000,00
Administrativne (opravne) pristupe	500.000,00		
Prihodi po poslovima (opravne)	2.000.000,00		
Konkretni dugovisni i pristupe	6.000.000,00		

Poljoprivredno zemljište		
	Dani (trenutno)	Dani (WebGIS)
Ukupno dani	60	16
Mjeseči	2.77	1.64
Trošak (13.000 kn bruto)	35.360 kn	21.320 kn
Razlika	14.040 kn	

Intervencije		
	Dani (trenutno)	Dani (WebGIS)
Ukupno dani	220+2x50	132+2x30
Mjeseči	12+2x2.27	7.2+2x1.89
Trošak (11.500 kn + 7.500 kn bruto)	172.050 kn	103.270 kn
Razlika	68.820 kn	

Komunalna naknada (10km ulica)

	Dani (trenutno)	Dani (WebGIS)
1. Obilazak terena i priprema za obradu (SSS)	30T+U	3T+U
2. Obrada podataka i komunikacija s institucijama (Katastar, nadležni ured za prostorno uređenje, Grad) (VSS)	12T+U	4T+U
3. Priprema izvještaja i izdavanje rješenja (VSS)	10U	2U
Ukupno dani	52	9
Mjeseci	2.36	0.41
Trošak (10.000 kn bruto)	23.600 kn	4.100 kn
Razlika	19.500 kn	
Godišnje cesta	42 km	250 km

Poljoprivredno zemljište

	Dani (trenutno)	Dani (WebGIS)
Ukupno dani	60	36
Mjeseci	2.72	1.64
Trošak (13.000 kn bruto)	35.360 kn	21.320 kn
Razlika	14.040 kn	

Intervencije

	Dani (trenutno)	Dani (WebGIS)
Ukupno dani	220+2x50	132+2x30
Mjeseci	12+2x2.27	7.2+2x1.89
Trošak (11.500 kn + 7.500 kn bruto)	172.050 kn	103.230 kn
Razlika	68.820 kn	

PRIHODI OD UPRAVNIIH I ADMINISTRATIVNIH PRISTOJBII, PRISTOJBII PO POSEBNIM PROPISIMA I NAKNADA	8.850.000,00	9.150.000,00	9.400.000,00
Administrativne (upravne) pristojbe	250.000,00		
Prihodi po posebnim propisima	2.000.000,00		
Komunalni doprinos i naknada	6.800.000,00		

	PRIHODI OD UPRAVNIH I ADMINISTRATIVNIH PRISTOJBI, PRISTOJBI PO POSEBNIM			
65	PROPISIMA I NAKNADA	8.850.000,00	9.150.000,00	9.400.000,00
651	Administrativne (upravne) pristojbe	250.000,00		
652	Prihodi po posebnim propisima	2.000.000,00		
653	Komunalni doprinos i naknada	6.600.000,00		

Pilot projekt implementacije webGIS rješenja u grad Sinj



Dani IPP-a 2018!

27.09.2018.

LIPP u
Republici
Hrvatskoj

Pilot
projekt

Zaključak

Uvod

Sadržaj

S. Marasović 1, V. Poslončec-Petrić 2, J. Crompvoets 3

1 Vodoprivredno-projektni biro d.d.

2 Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije – Sveučilište u Splitu

3 Public Governance Institute – KU Leuven



Geodetski fakultet
Sveučilišta u
Zagrebu



KU Leuven, Belgium



Vodoprivredno-
projektni biro, d.d.,
Zagreb



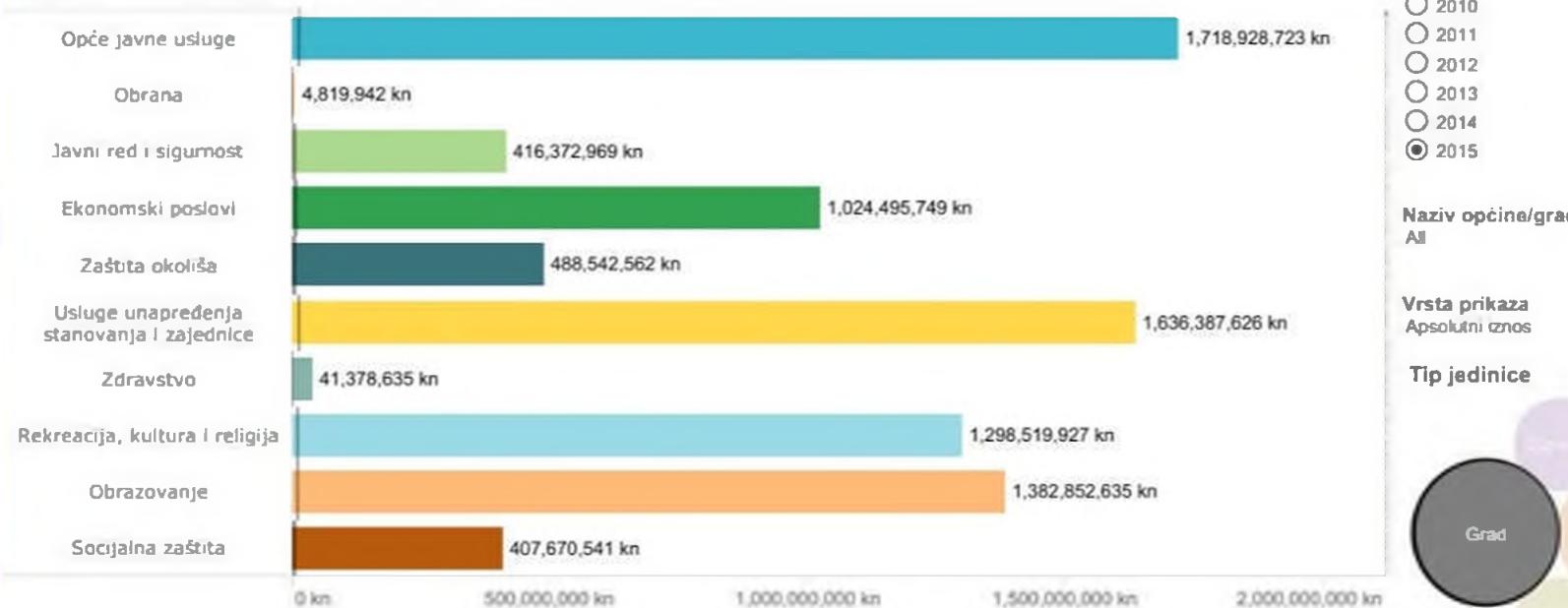
PROMET ROSTOR

Model razvoja LIPP u RH



- Prenijeti zaključke ankete i pilot projekta u model
 - INSPIRE 2020
 - Smart city
 - Green city

Raspodjela ukupnog proračuna " prema namjeni na razrede



Godina

- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015

Naziv općine/grada

All

Vrsta prikaza

Apsolutni iznos

Tip jedinice



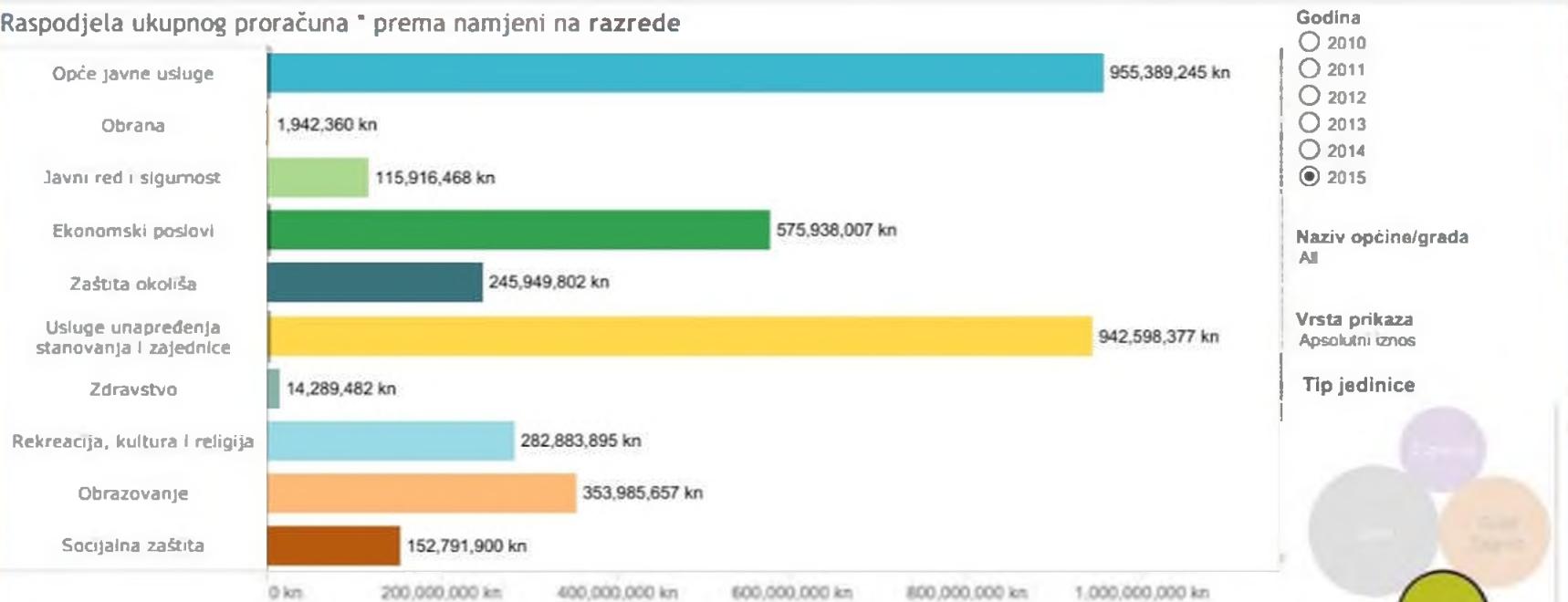
Raspodjela razreda na skupine

Raspodjela skupine na podskupine

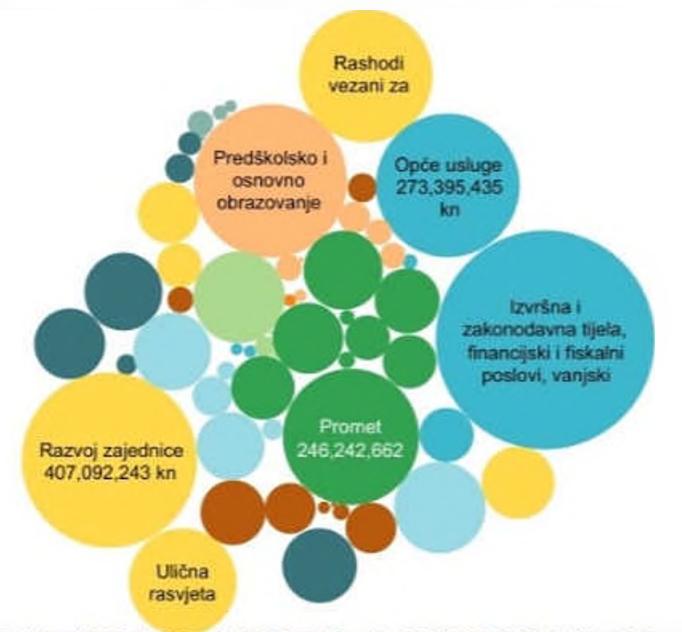
Raspodjela



Raspodjela ukupnog proračuna * prema namjeni na razrede



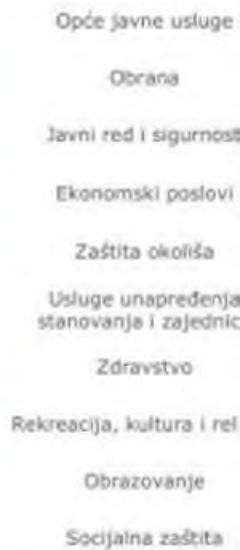
Raspodjela razreda na skupine



Raspodjela skupine na podskupine



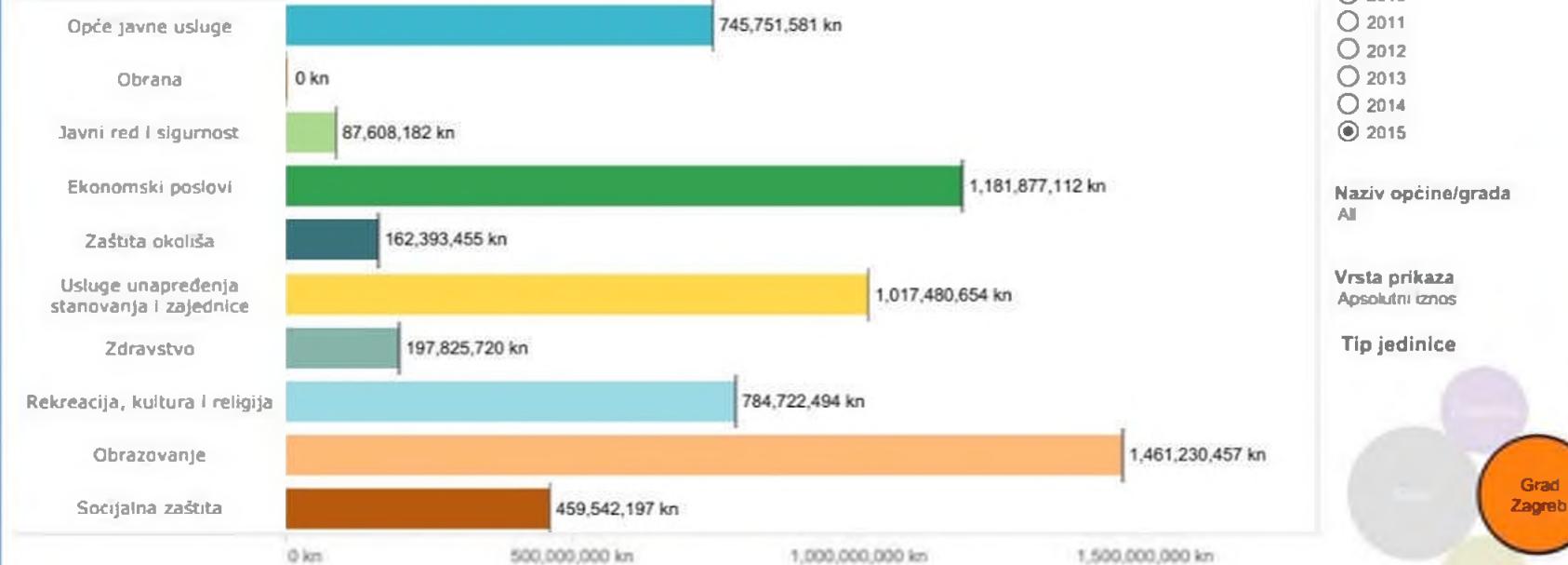
Raspodjela ukupnog



Raspodjela razreda



Raspodjela ukupnog proračuna GRAD ZAGREB prema namjeni na razrede



Raspodjela razreda na skupine

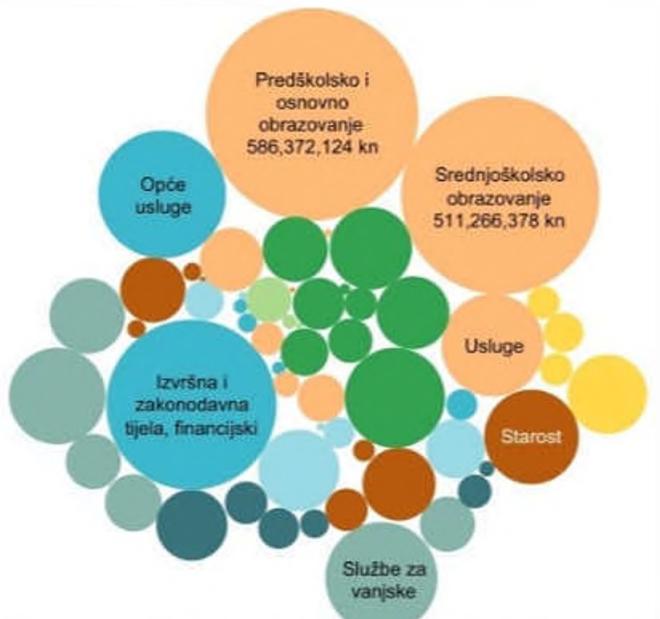


Raspodjela skupine na podskupine





Raspodjela razreda na skupine



Raspodjela skupine na podskupine

Tablica 45. Broj službenika i namještenika u jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave na dan 31.12.2015.

	Službenici	Namještenici	Ukupno službenika i namještenika
Županije	2.117	135	2.252
Grad Zagreb	2.569	326	2.895
Gradovi	5.195	599	5.794
Općine	2.014	625	2.639
Ukupno	11.895	1.685	13.580

Izvor: Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave

Proračun JLS, grad Zagreb, županije (podaci 2015.)

Gradovi	8.419.969.309 kn
Općine	3.641.685.193 kn
Grad Zagreb	6.098.431.852 kn
Županije	3.626.672.453 kn
Ukupno	21.786.758.807 kn
%proračuna RH	17%



- Prenijeti zaključke ankete i pilot projekta u model
 - • INSPIRE 2020
 - Smart city
 - Green city

Pilot projekt implementacije webGIS rješenja u grad Sinj



Dani IPP-a 2018!

27.09.2018.



S. Marasović 1, V. Poslončec-Petrić 2, J. Crompvoets 3

1 Vodoprivredno-projektni biro d.d.

2 Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije – Sveučilište u Splitu

3 Public Governance Institute – KU Leuven



Geodetski fakultet
Sveučilišta u
Zagrebu



KU Leuven, Belgium



Vodoprivredno-
projektni biro, d.d.,
Zagreb



PROMET PROSTOR