

Republika Hrvatska  
Državna geodetska uprava



# Državna geodetska uprava - jučer danas sutra -

*dr. sc. Danko Markovinić*  
*Ravnatelj DGU*



*8. Simpozij Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije*  
*Opatija, 23. - 25. listopada 2015.*

# Umjesto uvoda

---

**pregled odrađenih poslova/projekata  
kroz zadnje 4 godine u Državnoj geodetskoj upravi**

# Katastar

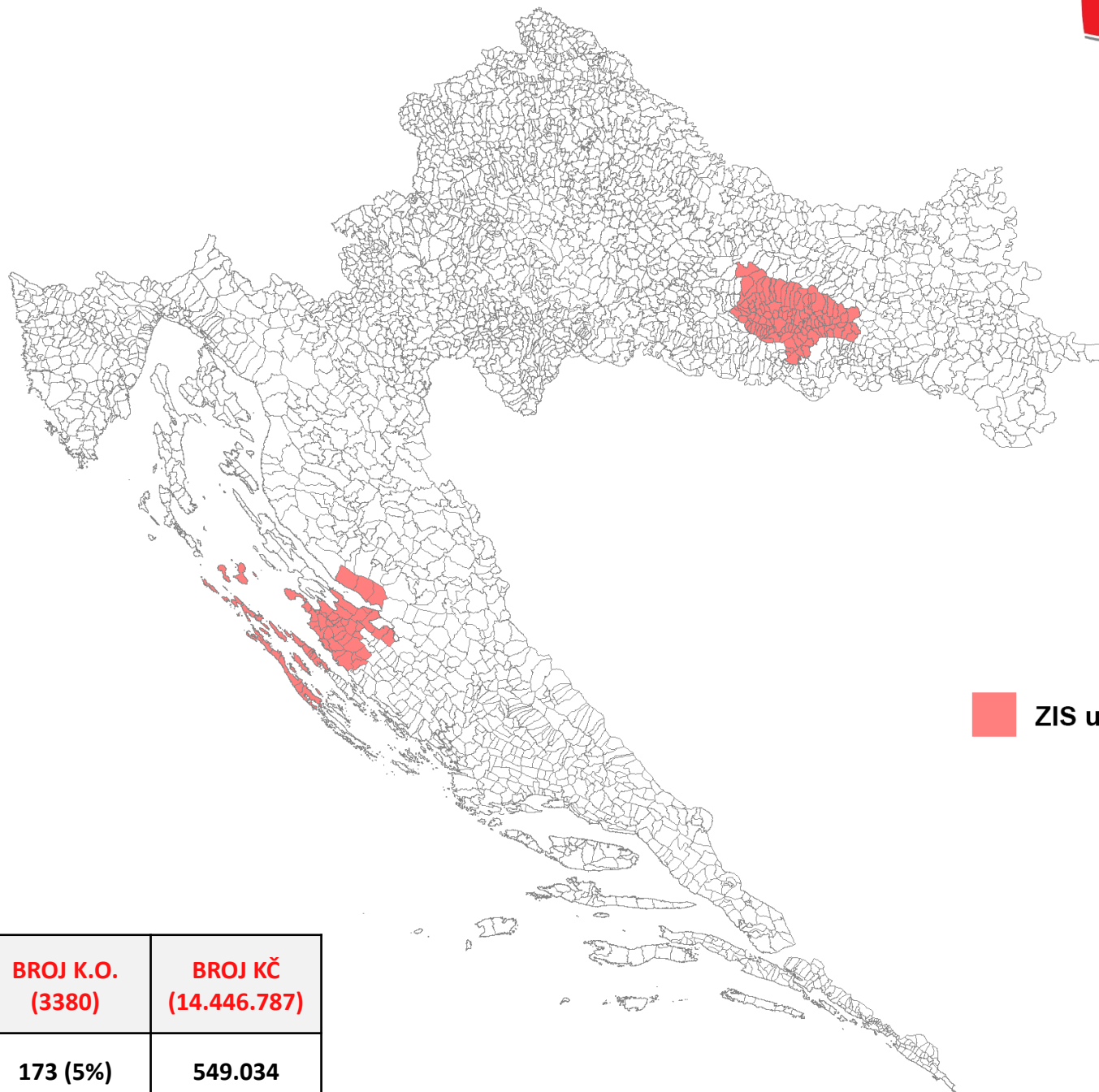
---


- poboljšanje kvalitete DKP (ažuriranje, rješavanje listi razlika)
- ZIS
- IPA – RPJ, „e-case“, homogenizacija
- svi uredi opremljeni novim računalima
- edukacija djelatnika

# Analiza i ispravljanje DKP prije migracije u ZIS

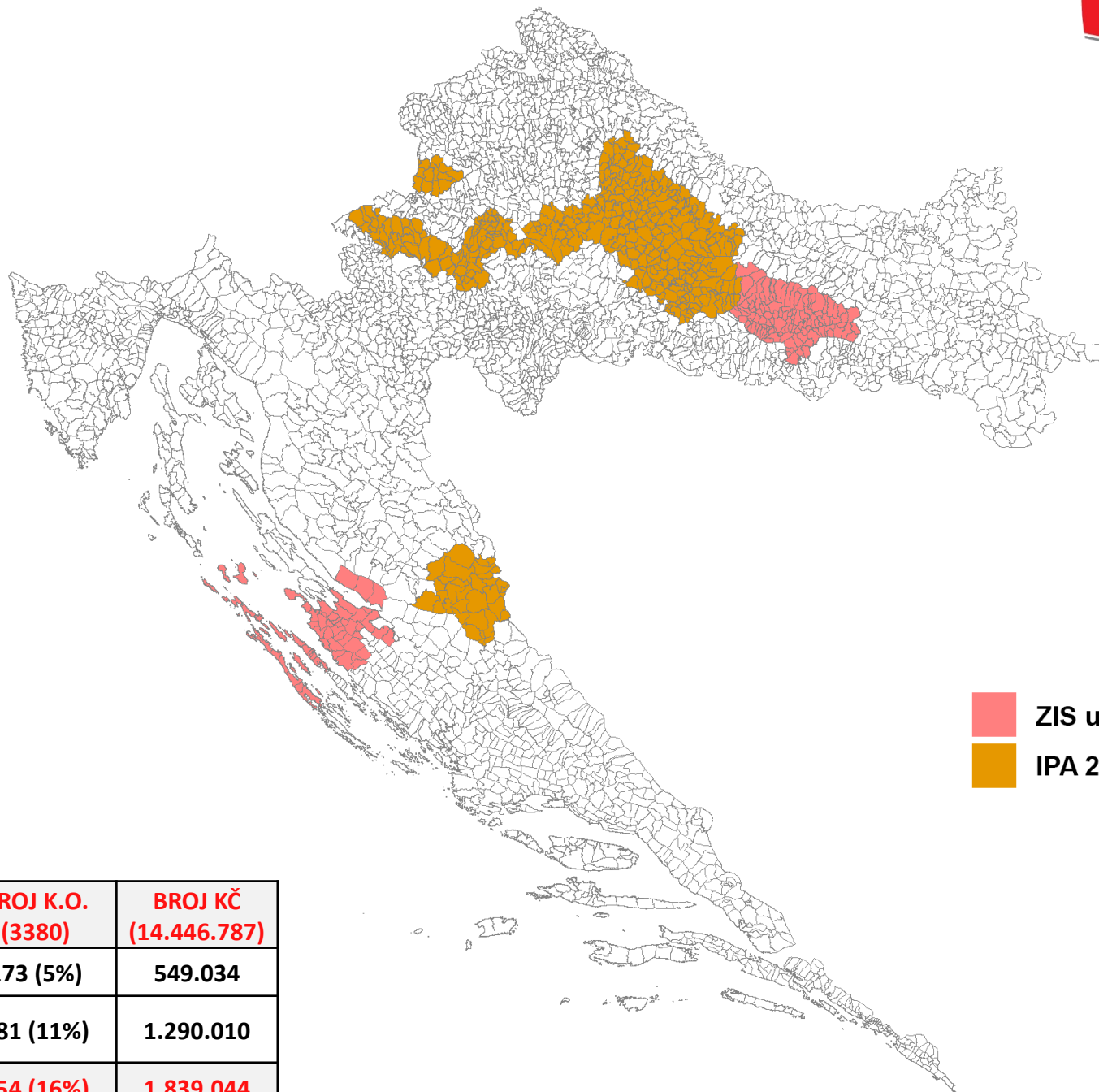
---

- poboljšanje kvalitete digitalnog katastarskog plana u sadržajnom, topološkom i atributnom smislu
- PUK Zagreb, Šibenik, Split, Zadar, Rijeka
- 454 katastarske općine
- 646 priloga
- 1.390 000,00 kn



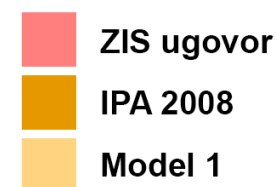
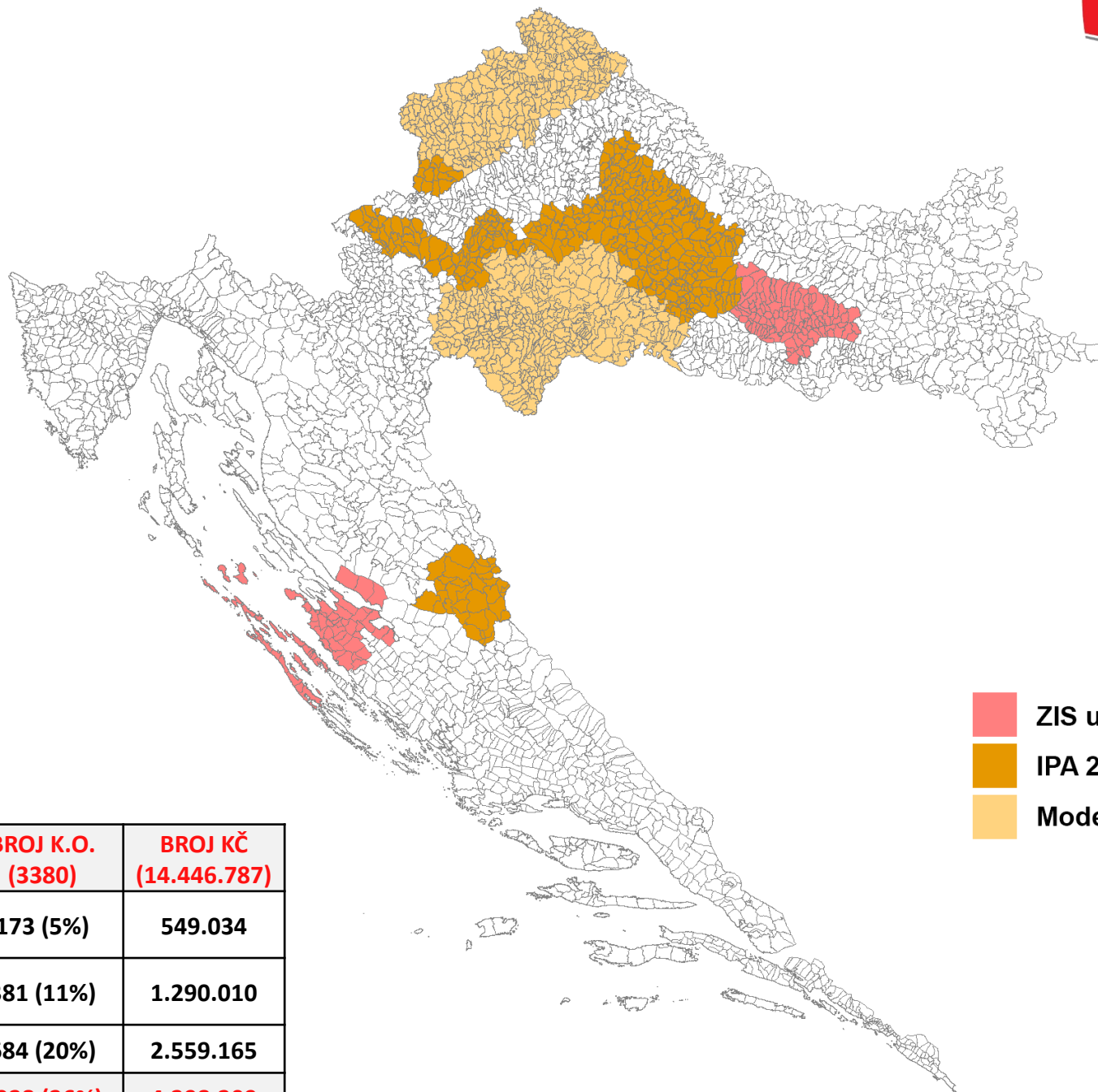
 ZIS ugovor

	<b>BROJ K.O. (3380)</b>	<b>BROJ KČ (14.446.787)</b>
<b>ZIS Ugovor (2013 god.)</b>	<b>173 (5%)</b>	<b>549.034</b>

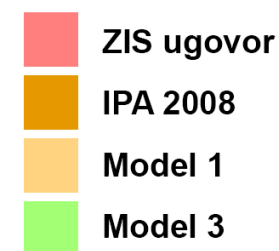
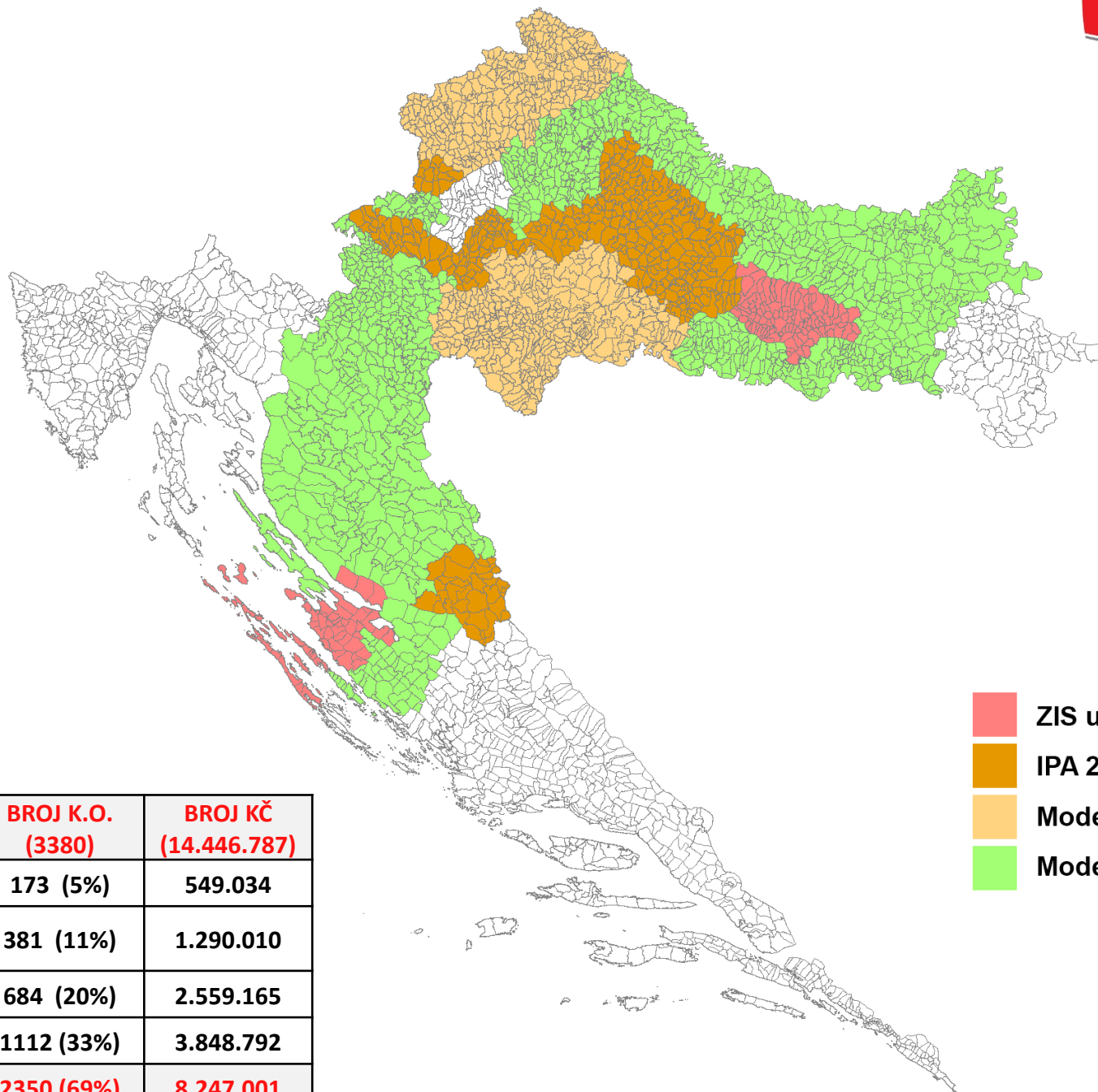


ZIS ugovor  
 IPA 2008

	<b>BROJ K.O. (3380)</b>	<b>BROJ KČ (14.446.787)</b>
ZIS Ugovor (2013 god.)	173 (5%)	549.034
IPA2008 (2013 i 2014 god.)	381 (11%)	1.290.010
<b>UKUPNO</b>	<b>554 (16%)</b>	<b>1.839.044</b>

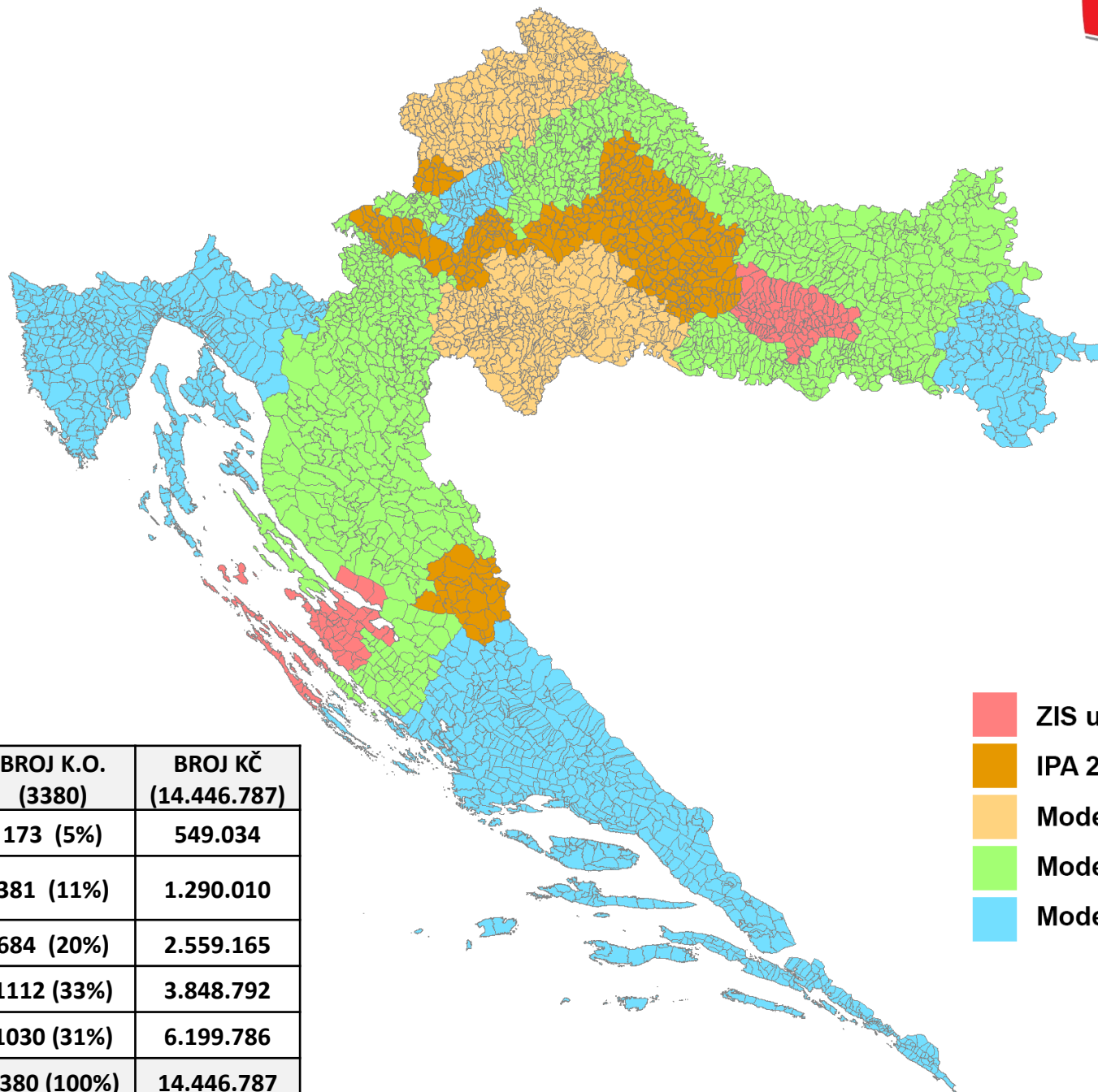


	<b>BROJ K.O. (3380)</b>	<b>BROJ KČ (14.446.787)</b>
ZIS Ugovor (2013 god.)	173 (5%)	549.034
IPA2008 (2013 i 2014 god.)	381 (11%)	1.290.010
Model 1 (2015 god.)	684 (20%)	2.559.165
<b>UKUPNO</b>	<b>1238 (36%)</b>	<b>4.398.209</b>



	<b>BROJ K.O. (3380)</b>	<b>BROJ KČ (14.446.787)</b>
ZIS Ugovor (2013 god.)	173 (5%)	549.034
IPA2008 (2013 i 2014 god.)	381 (11%)	1.290.010
Model 1 (2015 god.)	684 (20%)	2.559.165
Model 3 (2015 god.)	1112 (33%)	3.848.792
<b>UKUPNO</b>	<b>2350 (69%)</b>	<b>8.247.001</b>





	<b>BROJ K.O. (3380)</b>	<b>BROJ KČ (14.446.787)</b>
ZIS Ugovor (2013 god.)	173 (5%)	549.034
IPA2008 (2013 i 2014 god.)	381 (11%)	1.290.010
Model 1 (2015 god.)	684 (20%)	2.559.165
Model 3 (2015 god.)	1112 (33%)	3.848.792
Model 2 (2016 god.)	1030 (31%)	6.199.786
<b>UKUPNO</b>	<b>3380 (100%)</b>	<b>14.446.787</b>

# ZIS funkcionalnosti

---

- implementacija migracijskih skripti
- blagajničko poslovanje
- migracijske skripte za uvoz/izvoz katastarskog operata u svrhu novih katastarskih izmjera

# ZIS funkcionalnosti

---

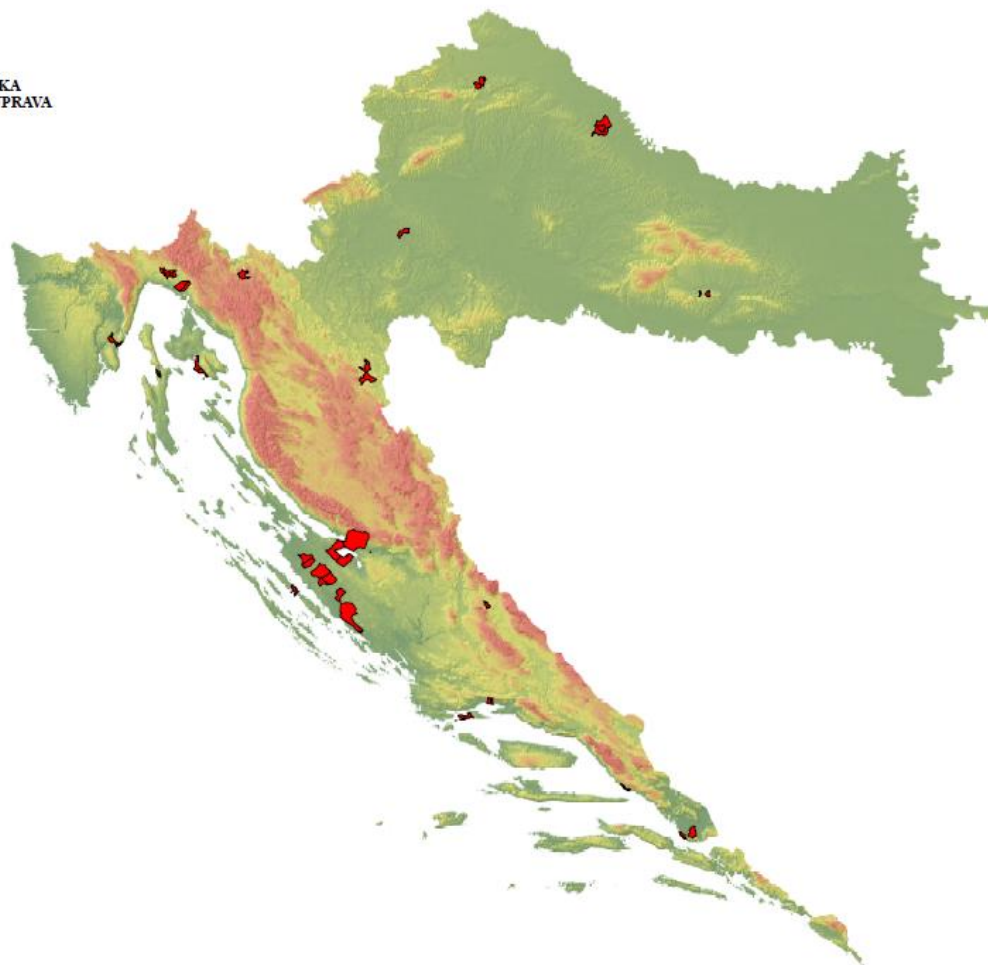
- implementacija procesa pregleda i potvrđivanja elaborata katastra vodova
- implementacija geodetskog projekta
- integracija s bazom ovlaštenih geodetskih izvoditelja
- integracija s Registrom prostornih jedinica
- integracija s „e-Case” sustavom za rješavanje u II. stupnju

# Katastarske izmjere i tehničke reambulacije 2012. – 2015.

	JLS	Katastarska općina ili dio	Površina (ha)	Cijena (+PDV)
Potpisani sporazumi	11	35	67 487	
Proveden postupak javne nabave	24	33	41 195	65.796.701,25
U tijeku provedba postupka javne nabave	8	8	9 045	19.517.250,00
Pregled i potvrđivanje	50	82	69256	147.717.933,75
Izlaganje na javni uvid	51	67	77141	198.333.285,00
Stavljeno u primjenu	46	<b>116 (2000. – 2011.) 60 (2012. – 2015.)</b>	53 580	112.604.933,75

# Katastarske izmjere u izmjeri

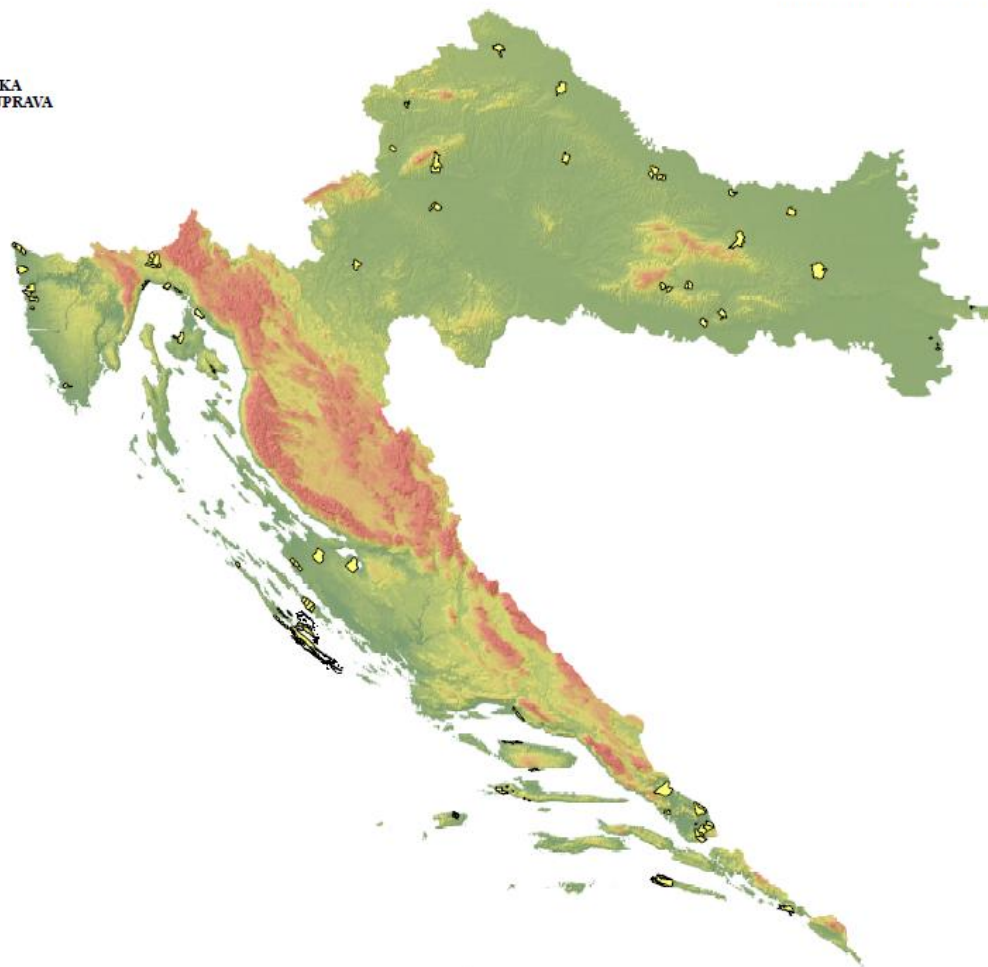
  
REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA



Legenda  
■ U IZMJERI

# Katastarske izmjere ovjeren elaborat

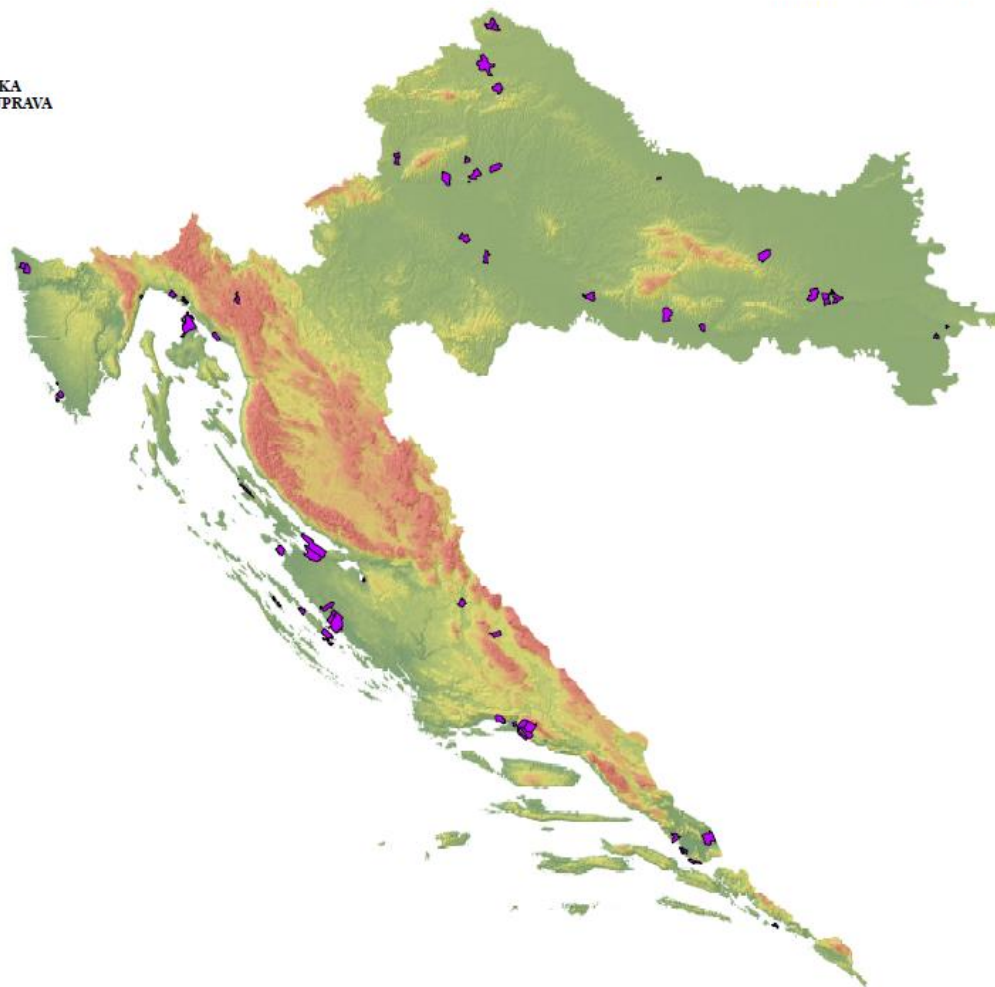
  
REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA



Legenda  
 OVJEREN ELABORAT

# Katastarske izmjere u izlaganju

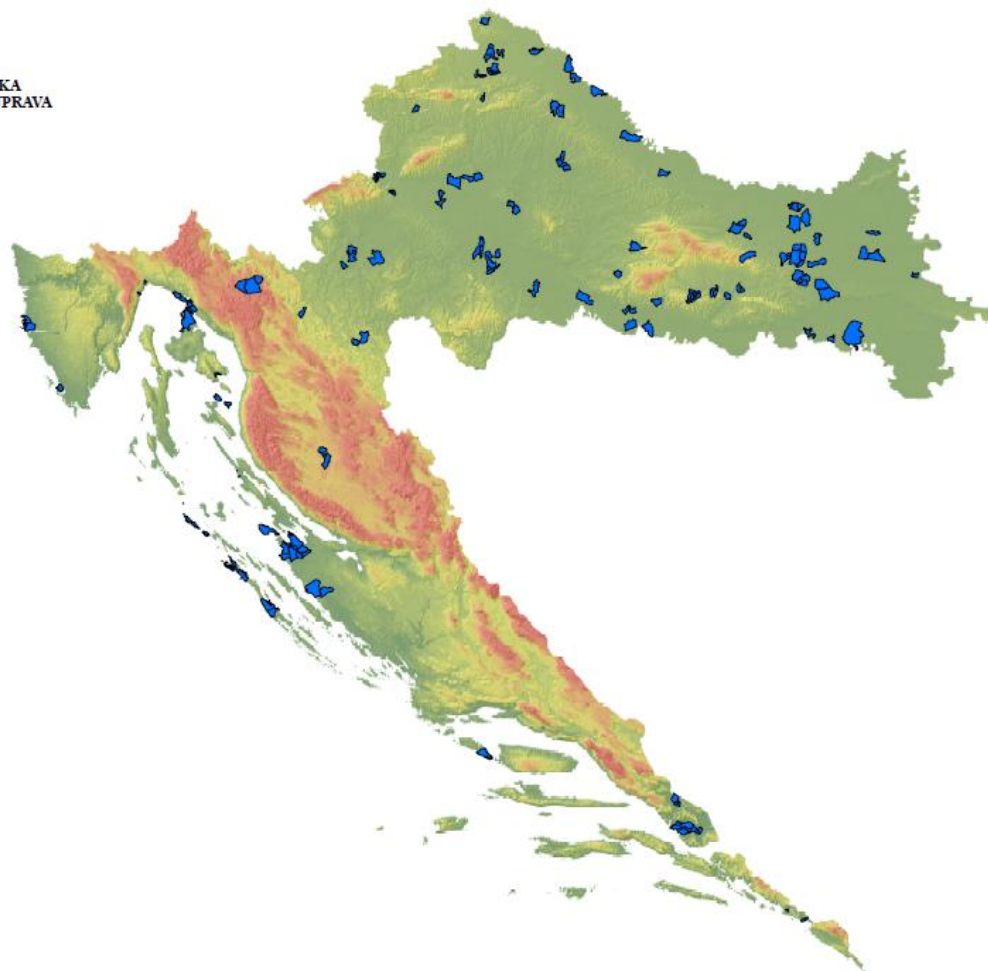
  
REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA



Legenda  
 U IZLAGANJU

# Katastarske izmjere u primjeni

  
REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA

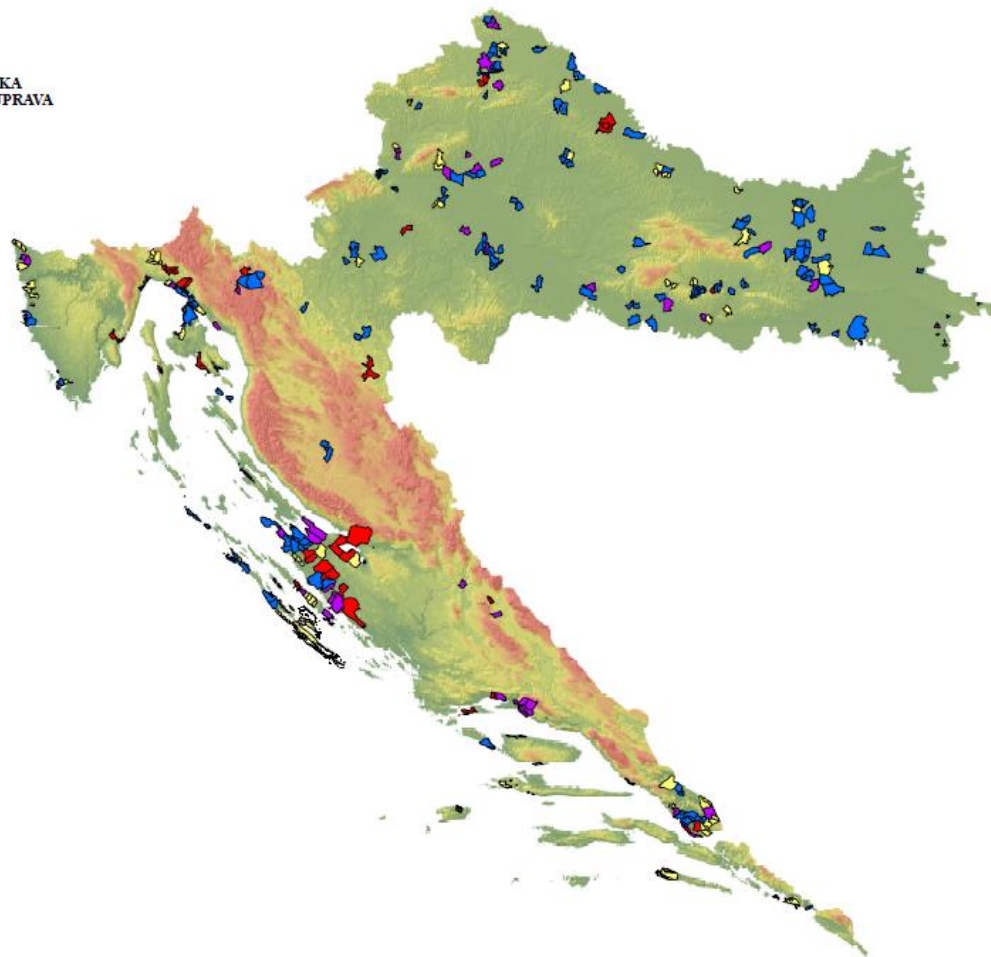


Legenda  
■ U SLUŽBENOJ UPORABI



# Katastarske izmjere ukupno

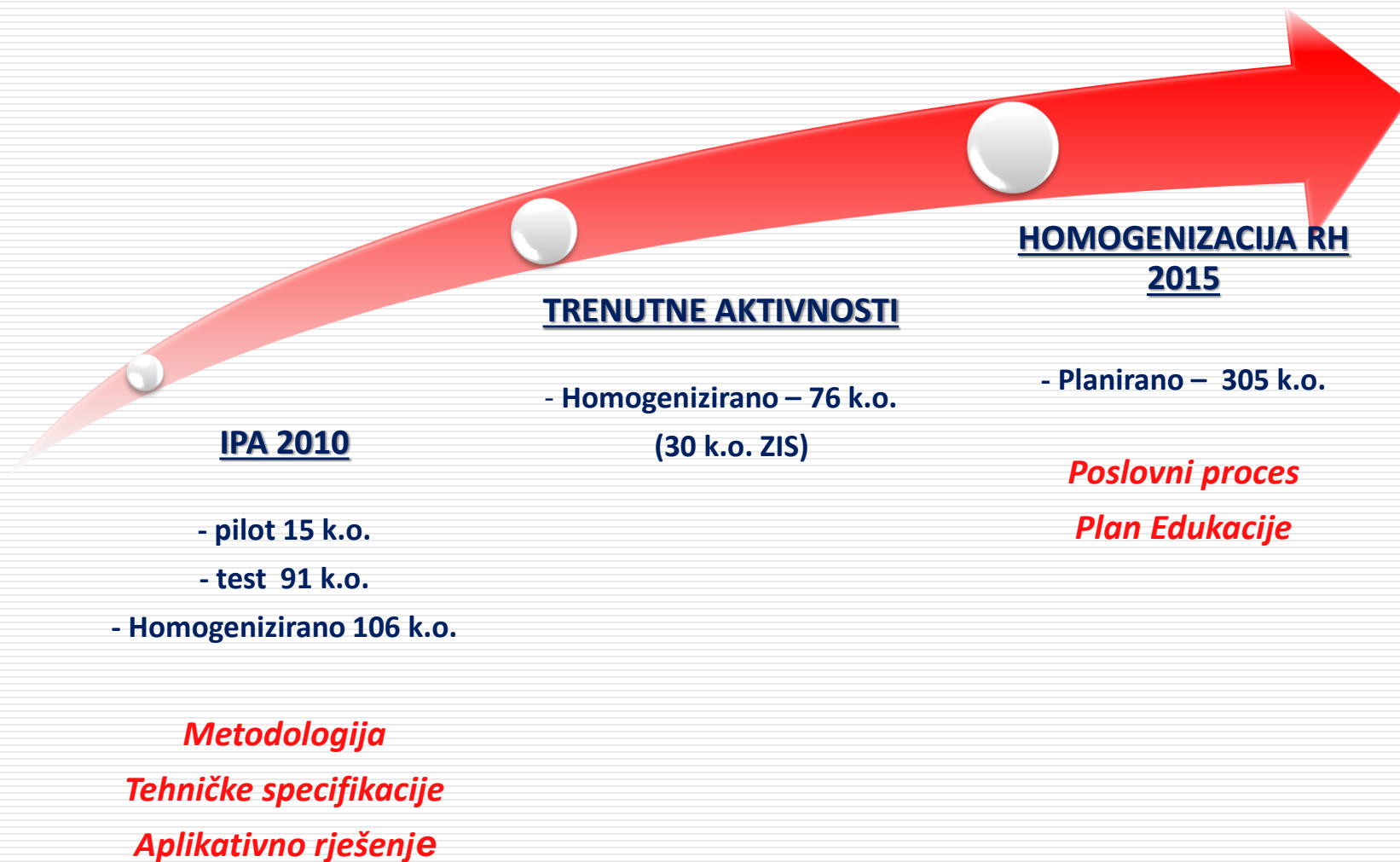
  
REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA



**Legenda**

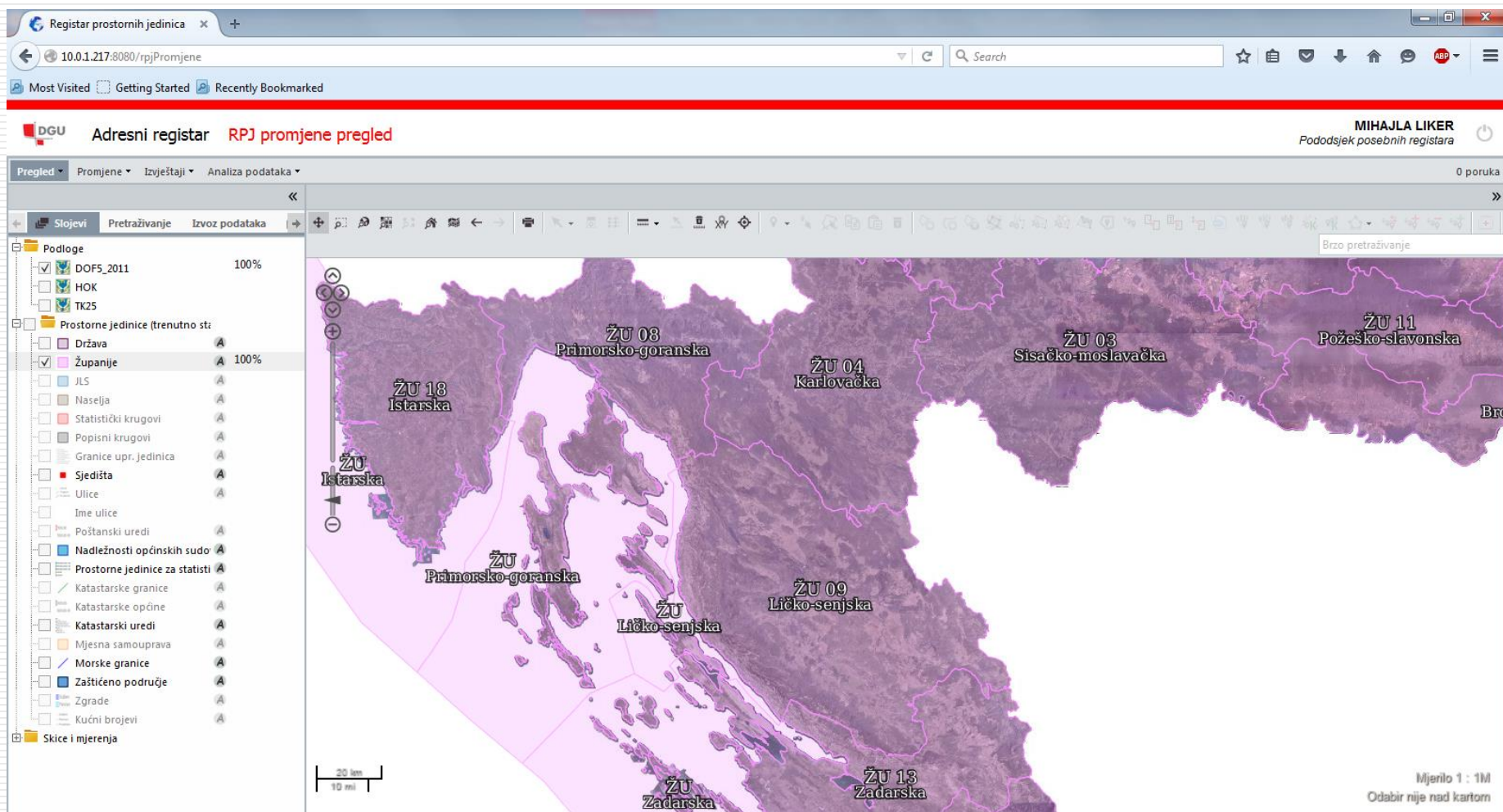
-  U SLUŽBENU UPORABI
-  U IZLAGANJU
-  OVJEREN ELABORAT
-  U IZMJERI

# Homogenizacija k.o.



# Adresni registar

## modul – Registar prostornih jedinica



Registar prostornih jedinica

10.0.1.217:8080/rpjPromjene

Most Visited Getting Started Recently Bookmarked

DGU Adresni registar RPJ promjene pregled

MIHAJLA LIKER  
Pododsjek posebnih registara

Pregled Promjene Izvještaji Analiza podataka 0 poruka

Slajevi Pretraživanje Izvoz podataka

Podloge

- DOF5\_2011 100%
- HOK
- TK25

Prostorne jedinice (trenutno st):

- Država
- Županije 100%
- JLS
- Naselja
- Statistički krugovi
- Popisni krugovi
- Granice upr. jedinica
- Sjedišta
- Ulice
- Ime ulice
- Poštanski uredi
- Nadležnosti općinskih sudova
- Prostorne jedinice za statistiku
- Katastarske granice
- Katastarske općine
- Katastarski uredi
- Mjesna samouprava
- Morske granice
- Zaštićeno područje
- Zgrade
- Kućni brojevi

Skice i mjerenja

ŽU 08 Primorsko-goranska

ŽU 04 Karlovačka

ŽU 03 Sisačko-moslavačka

ŽU 11 Požeško-slavonska

ŽU 18 Istarska

ŽU Istarska

ŽU Primorsko-goranska

ŽU Ličko-senjska

ŽU 09 Ličko-senjska

ŽU 13 Zadarska

ŽU Zadarska

25 km  
10 mi

Mjerilo 1 : 1M  
Odabir nije nad kartom

# Adresni registar modul – kućni brojevi

Registar prostornih jedinica x +

10.0.1.217:8080/rpjPromjene

Most Visited Getting Started Recently Bookmarked

**DGU** Adresni registar **RPJ promjene pregled** MIHAJLA LIKER  
Pododsjek posebnih registra


Pregled Promjene Izveštaji Analiza podataka 0 poruka

Slojevi Snapanje Pretraživanje Izv

Podloge

- DOF5\_2011 100%
- HOK
- TK25
- Prostorne jedinice (trenutno st):
- Država 100%
- Županije 100%
- JLS 100%
- Naselja
- Statistički krugovi
- Popisni krugovi
- Granice upr. jedinica
- Sjedišta
- Ulice 100%
- Ime ulice 100%
- Poštanski uredi
- Nadležnosti općinskih sudova
- Prostorne jedinice za statistiku
- Katastarske granice
- Katastarske općine
- Katastarski uredi
- Mjesna samouprava
- Morske granice
- Zaštićeno područje
- Zgrade 24%
- Kućni brojevi 100%
- Skice i mjerenja

Brzo pretraživanje



Mjerilo: 2:2000

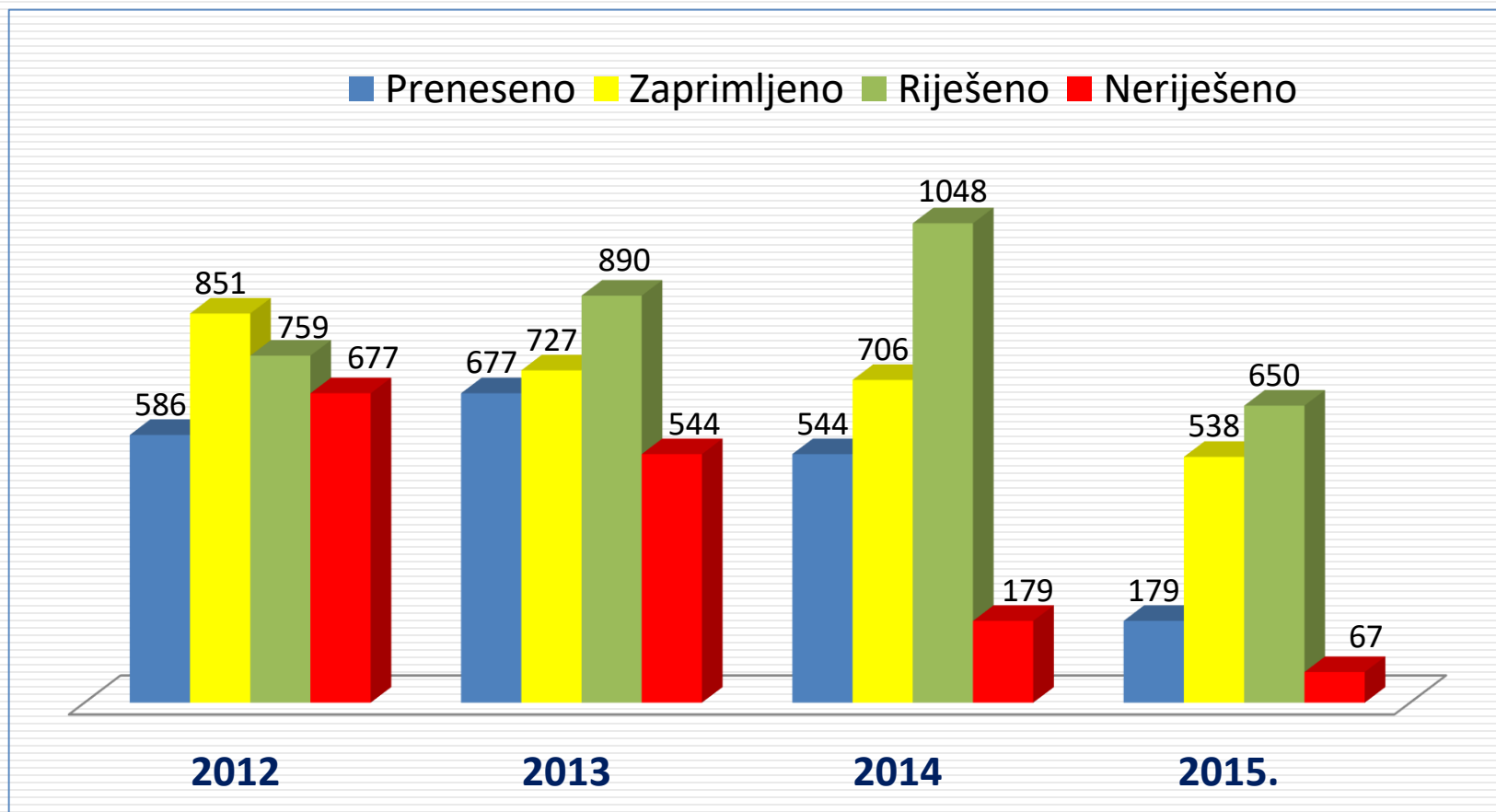
TRS96TM: E(12,28942,6) N(61,6084496,7140745,53,5798) 16:50:38.06

# Adresni registar

---

- temeljni registar za adrese RH
- suvremeni alat za integralno provođenje promjena nad prostornim jedinicama RH u uredima DGU
- HTRS96/TM – nova kartografska projekcija RH
- ulice, „zgrade” i kućni brojevi su po prvi puta grafički položajno smješteni u jedinstvenom GIS-u
- ažurni podaci adresa fizičkih i pravnih osoba,
  - ≈ 1 600 000 kućnih brojeva

# Rješavanje predmeta u drugostupanjskom postupanju

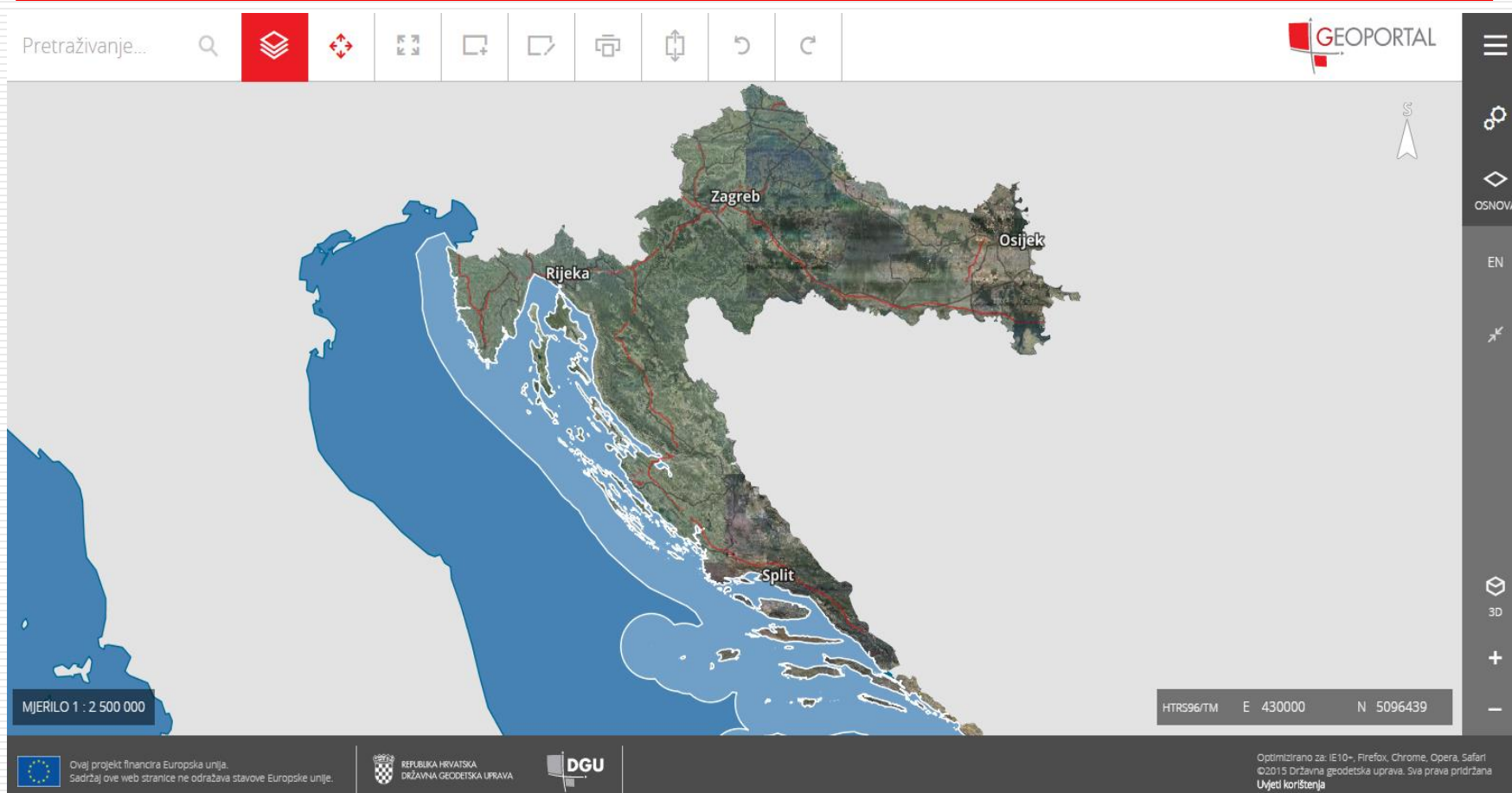


# Digitalni drugi stupanj

---

- olakšano kolanje dokumenata
- kontrola pristupa dokumentima
- pretraživost
- javni uvid u status predmeta
- integracija s pisarnicom i digitalnom arhivom
- izvještajni sustav

# Geoportal DGU



Pretraživanje...

GEOPORTAL

MJERILO 1 : 2 500 000










HTRS96/TM E 430000 N 5096439


Optimizirano za: IE10+, Firefox, Chrome, Opera, Safari  
©2015 Državna geodetska uprava. Sva prava pridržana  
Uvjeti korištenja


<http://geoportal.dgu.hr/#/>



# Poplavna područja – DOF 5

Pretraživanje...         














Račinovci


MJERILO 1 : 10 000

HTRS96/TM E 692357 N 4973145

 Ovaj projekt financira Europska unija.  
Sadržaj ove web stranice ne odražava stavove Europske unije.

 REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA



Optimizirano za: IE10+, Firefox, Chrome, Opera, Safari  
©2015 Državna geodetska uprava. Sva prava pridržana  
Uvjeti korištenja

# Poplavna područja - elaborati

---

Đurići	68	62
Gunja	1172	935
Posavski Podgajci	62	59
Račinovci	264	262
Rajevo Selo	350	320
Strošinci	103	99
UKUPNO:	2019	1737
	96,28%	82,83%

**2.281.476,00 kn**

# Stanje predmeta u DGU 2012. – 2015.

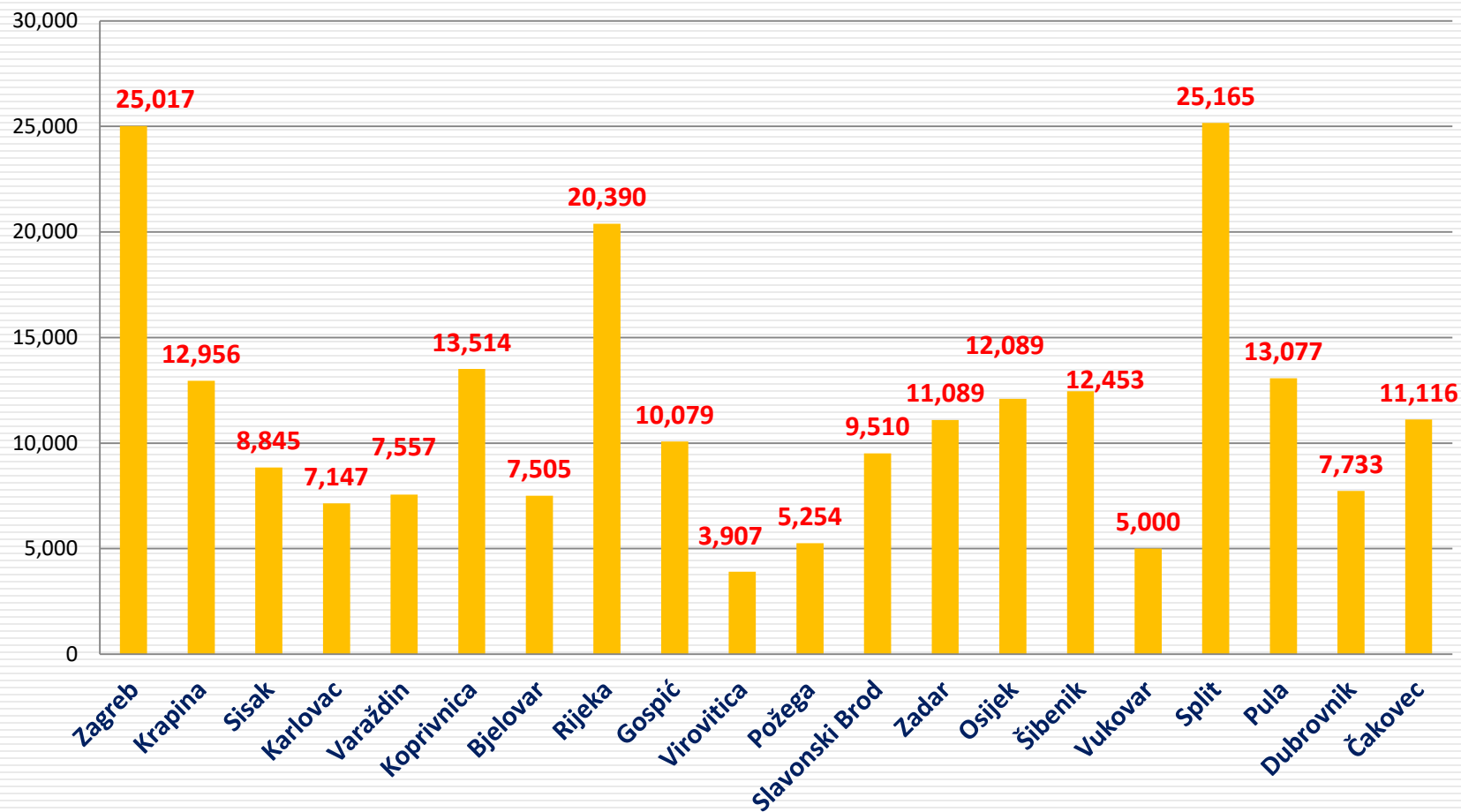
	UKUPNO PREDMETA	Neupravni predmeti	Upravni predmeti
2012	1 230 945	1 170 994	59 951
2013	1 550 106	1 492 755	57 351
2014	1 239 391	1 173 256	66 135
2015	909 215	863 799	45 416

	Parc. i drugi geod. elaborati
2012	34 480
2013	24 557
2014	35 069
2015	30 639

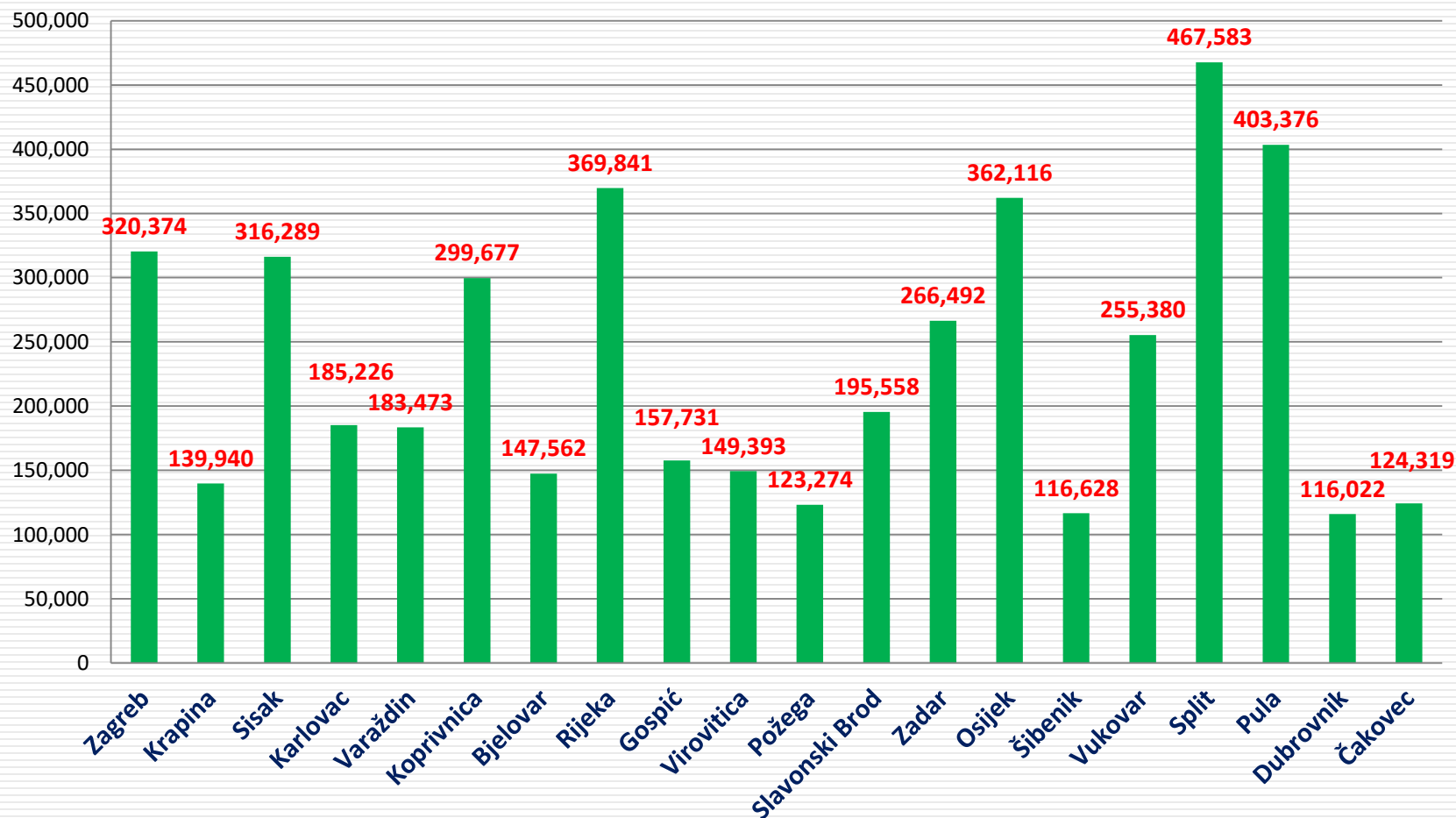
	Izrada, pregled i ovjera geod. elaborata
2012	31 953
2013	37 502
2014	24 728
2015	26 704

	Izdavanje uvjerenja i drugih potvrda
2012	728 011
2013	1 036 588
2014	721 294
2015	537 874

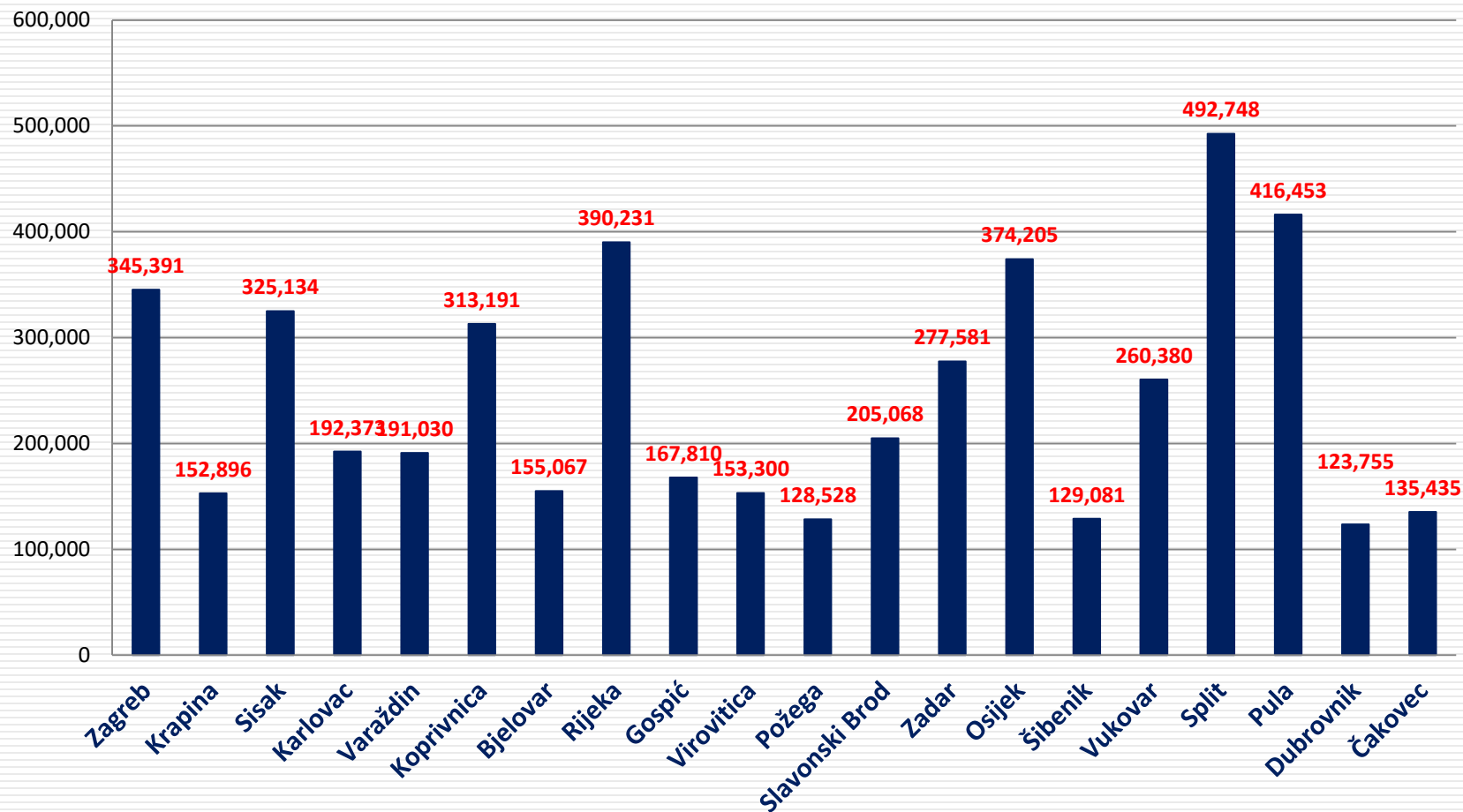
# Ukupno upravni predmeti 2012. – 2015.



# Ukupno nepravni predmeti 2012. – 2015.

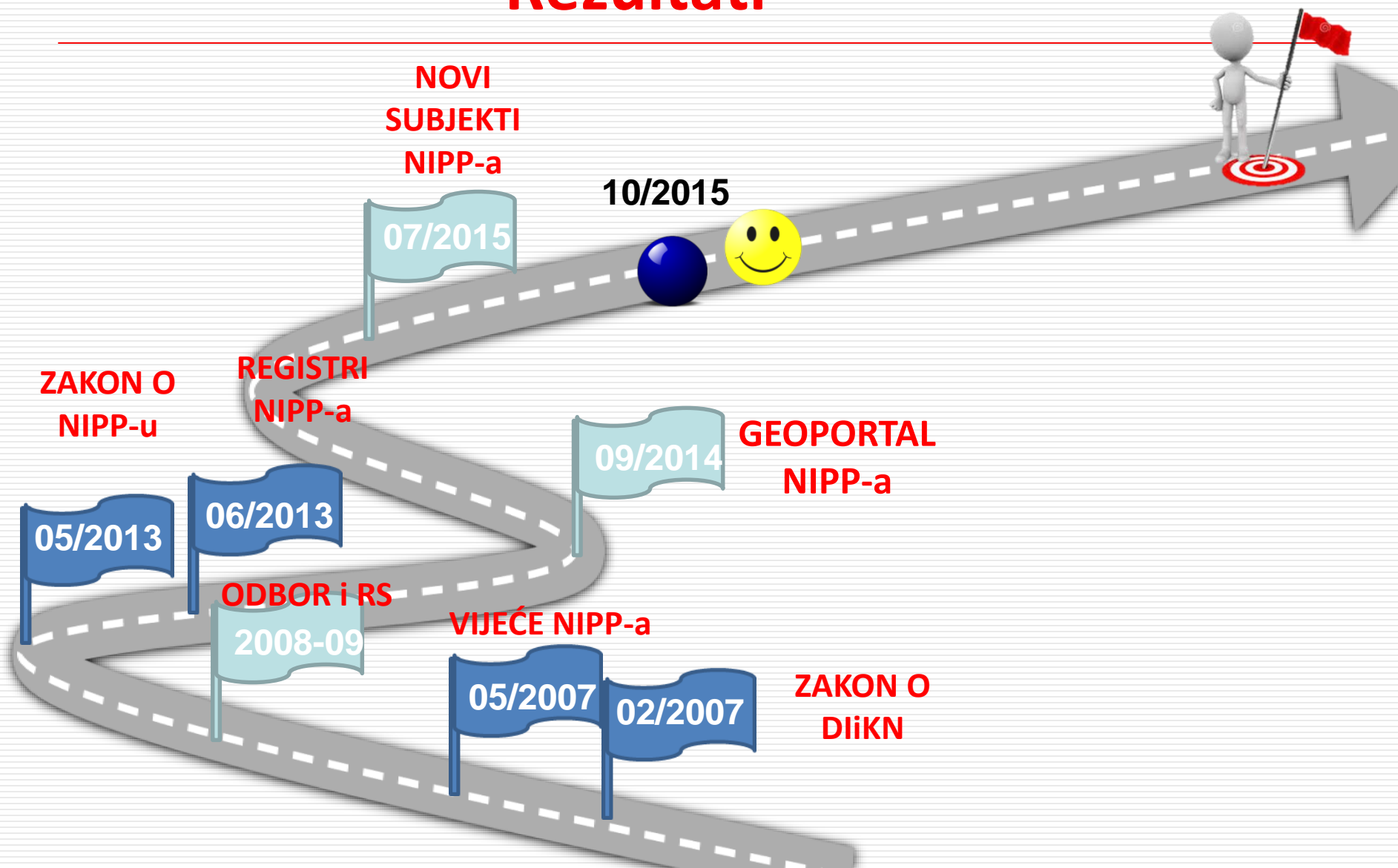


# Ukupno predmeta 2012. – 2015.



# Na putu ispunjenju INSPIRE zahtjeva

## Rezultati



# NIPP - Ostvareno

---

- **Registri NIPP-a**
  - 38 subjekata
  - 175 izvora prostornih podataka (skup, niz i usluge)
- **Geoportal NIPP-a** <http://geoportal.nipp.hr/hr>

127 Metapodataka	27 Mrežnih usluga	28 Subjekata NIPP-a
---------------------	----------------------	------------------------



# Digitalna arhiva

---

- Vinkovci/Split/Glina

Sustav digitalne arhive	do 31.12.2011.	2012-2015 (na dan 22.10.2015.)
Broj skeniranih stranica	1.455.046	7.318.161

# CROPOS

## prihodi i troškovi sustava

GODINA	VPPS (mil. minuta)	PRIHOD (mil. kn)	TROŠKOVI (mil. kn.)	REGISTRACIJA TVRTKI	VPPS LICENCI
2009	3.4	1.5	0.5	253	380
2010	5.0	1.8	0.5	74	107
2011	5.9	2.0	0.5	79	114
2012	6.3	2.6	2.0	104	155
2013	9.7	2.9	2.0	113	178
2014	9.1	3.1	2.0	56	84
2015	7.3	2.3	1.8	35	48
$\Sigma$	<b>46.7</b>	<b>16.2</b>	<b>9.3</b>	<b>714</b>	<b>1066</b>

# Topografska izmjera i državna karte

---

- ažuriranje TTB i TK25 – 25 listova
- izrada DOF5 1968. – aplikacija u svim kat. uredima
- izrada EuroRegionalMap (ERM) baze podataka
- izrada i uspostava kartografske baze podataka i izrada specifikacija proizvoda TK100

# Svjetska banka - 1

---

- izgradnja centra za konverziju podataka u Vinkovcima
- skeneri za Centar za konverziju podataka u Vinkovcima
- mehanička opreme u depou centra za konverziju podataka u Glini
- adaptacija pročelja centra za konverziju podatka u Glini

# Svjetska banka - 2

---

- kupovina i uređenje zgrade u Bjelovaru i Šibeniku
- kupovina poslovnog prostora u Sisku
- snimanje stanja kat. ureda u RH
- strategija NIPP-a
- HW i SSW za Geo-portal
- IT oprema kao podrška izradi GIS adresnog registra i DMS-a u 2. stupnju
- oprema za CROPOS sustav

# Svjetska banka - 3

---

- katastar vodova
- izrada i uspostava kartografske baze 1 : 100 000
- homogenizacija katastarskih planova
- priprema podatka DKP-a u vektorskom obliku za potrebe migracije podataka (ZIS, Geoportal, središnja baza DKP-a)
- poboljšanje kvalitete katastarskih podataka
- „roll-out” ZIS-a i dodatne funkcionalnosti
- nabava HW i SW za MP i DGU

# Nove zgrade

---

	Lokacija	Cijena (kn)
1.	<b>BJELOVAR</b>	<b>5.352.903,62</b>
2.	<b>ŠIBENIK</b>	<b>5.218.647,00</b>
3.	<b>VINKOVCI</b>	<b>1.949.781,00</b>
4.	<b>GLINA</b>	<b>2.008.380,05</b>
3.	<b>SISAK</b>	<b>u tijeku</b>
4.	<b>SL.BROD</b>	<b>u tijeku</b>

# Zgrade

---





# Šibenik

---



# Pravni akti - 1

<b>Pravni akti</b>	<b>Status</b>
<b>Zakon o NIPP-u (NN 56/13)</b>	Stupio na snagu 2013.
<b>Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o obavljanju geodetske djelatnosti (NN 56 /13)</b>	stupio na snagu 2013.
<b>Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina</b>	izrađen cjelovit tekst nacrtu prijedloga zakona 2014. god. - nije upućen na mišljenje nadležnim tijelima
<b>Zakon o obavljanju geodetske djelatnosti</b>	izrađen nacrt prijedloga 2015
<b>Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina</b>	U tijeku izrada nacrtu prijedloga Zakona

# Pravni akti - 2

<b>Pravni akti</b>	<b>Status</b>
<b>Pravilnik o geodetskom projektu (NN 12/14)</b>	stupio na snagu 2014.
<b>Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o geodetskom projektu (NN 56/14).</b>	stupio na snagu 05/2014.
<b>Pravilnik o priznavanju inozemnih stručnih kvalifikacija za regulirane profesije iz područja geodetske djelatnosti (NN 81/14)</b>	stupio na snagu 2014.
<b>Pravilnik o topografskoj izmjeri i izradi državnih karata</b>	Nacrt pravilnika izrađen, 12.10.2015. objavu pravilnika u aplikaciji e-savjetovanja.
<b>Pravilnik o načinu izvođenja osnovnih geodetskih radova</b>	Radna verzija Nacrta pravilnika dovršena

# Pravni akti - 3

<b>Pravni akti</b>	<b>Status</b>
<b>Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o određivanju visine stvarnih troškova uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastra nekretnina</b>	Na javnom savjetovanju
<b>Pravilnik o obavljanju stručnih geodetskih poslova u komasaciji</b>	Na javnom savjetovanju
<b>Uredba o unutarnjem ustrojstvu Državne geodetske uprave (NN 39/12)</b>	stupila na snagu 2012.
<b>Uredba o izmjenama i dopunama Uredbe o unutarnjem ustrojstvu Državne geodetske uprave (NN 22/14)</b>	Stupila na snagu 2014.
<b>Uredba o snimanju iz zraka – 2012. god. (NN 130/12)</b>	Uredba objavljena u Narodnim novinama br. 130 do 28.11.2012.

# Pravni akti - 4

<b>Pravni akti</b>	<b>Status</b>
<b>Uredba o snimanju iz zraka – 2014. god.</b>	Nacrt Uredbe izrađen i usuglašen s MORH-om, u tijeku prikupljanje mišljenja tijela. Zaprimljena sva mišljenja osim MVEP
<b>Strategija razvoja NIPP-a</b>	u izradi
<b>Specifikacija proizvoda za izradu digitalnih otofotokarata za mjerila 1:1000 (DOF1), 1:2000 (DOF2) i 1:5000 (DOF5)</b>	Odlukom ravnatelja od 13.05.2014. stavljeno u službenu upotrebu.
<b>Odluka o visini naknade za troškove u postupku priznavanja inozemnih stručnih kvalifikacija</b>	Nacrt odluke izrađen, zatraženo i dobiveno mišljenje od HKOIG .

# Međunarodna suradnja

---

- „Impuls projekt” (2014. - 2018. god.)
- Twinning projekt: „Organizacija, modernizacija i informatizacija prostornih podataka u Moldaviji
- Cilj: Inspire – Interoperabilnost – Ekonomski razvoj
- **Eurogeographics, CLGE**, Euref, EuroSDR, UN-GGIM, PCC...

# Izdavanje podataka

Izdavanje podataka	2007-2011			2012-2015		
	broj zahtjeva	Naknada (kn) stvarni troškovi	Podaci izdani bez naknade	broj zahtjeva	Naknada (kn) stvarni troškovi	Podaci izdani bez naknade
<b>Uvjerenja o evid. građevine do 15.2.1968.</b>	4.934	691.440	0	32.464	<b>3.552.400</b>	
<b>Fotomaterijal</b>	381	196.209	0	465	84.000	
<b>Podaci bez nakn. po posebnim propisima</b>	0	0	0	148	0	<b>143.579.568</b>
<b>UKUPNO:</b>		<b>887.946</b>			<b>3.636.400</b>	<b>143.579.568</b>

# Izdavanje podataka Sporazumi – Županije & gradovi

---

Izdavanje podataka Županijama i gradovima putem sporazuma u periodu 2010-2014	Sufinanciranje	Izdano podataka
Iznosi (kn)	23.338.422	40.331.256



# DGU...sutra

---

- **Lako dostupni i pouzdani prostorni podaci – jedan od glavnih stupova podrške ekonomiji i rasta gospodarstva**
- **Samostalnost DGU – položaj ?**
- **Zajednička suradnja – DGU/GF/HKOIG**
- **Transparentno postupanje – izbjegavanje paralelnosti**
- **Ažuriranje podataka – osiguravanje financijskih sredstava**

# DGU...sutra

---

- katastar zgrada...digitalni geodetski elaborat
- katastar vodova...studija i tehn. spec. gotove - HAKOM
- katastar nekretnina – žurno stavljanje u uporabu kat. izmjera – Program Vlade
- izrada nove prateće zakonske regulative
- bolja povezanost sa znanstvenim područjima
- edukacija

# DGU...sutra

---

**Izrada Strategije geoprostornih podataka  
2016. – 2020.**

Republika Hrvatska  
Državna geodetska uprava



*Hvala na pažnji*



*8. Simpozij Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije  
Opatija, 23. - 25. listopada 2015.*