

„Uloga i podaci DGU u upravljanju prostorom i sređivanju zemljišnog stanja”

*dr. sc. Danko Markovinić
Ravnatelj DGU*



Uloga prostornih podataka

- pouzdani prostorni podaci – jedan od glavnih stupova podrške ekonomiji i rasta gospodarstva
- doprinosti projektu Vlade RH e - građani
- podrška poslovnom sektoru
- Vrijednost prostornih podataka
- Transferiranje
- Ažuriranje

Uloga DGU

- prikupljanje, obrada, ažuriranje i razvoj pouzdanih prostornih podataka – jedan od glavnih stupova podrške ekonomiji i rasta gospodarstva
- pristup prost. podacima posebna važnost u društvu
- **suradnja s javnim, privatnim i državnim sektorom**
- pridonosi učinkovitom korištenju i sređivanju zemljišnog stanja
- INSPIRE direktiva – podrška i implementacija
- međusobna suradnja - preduvjet

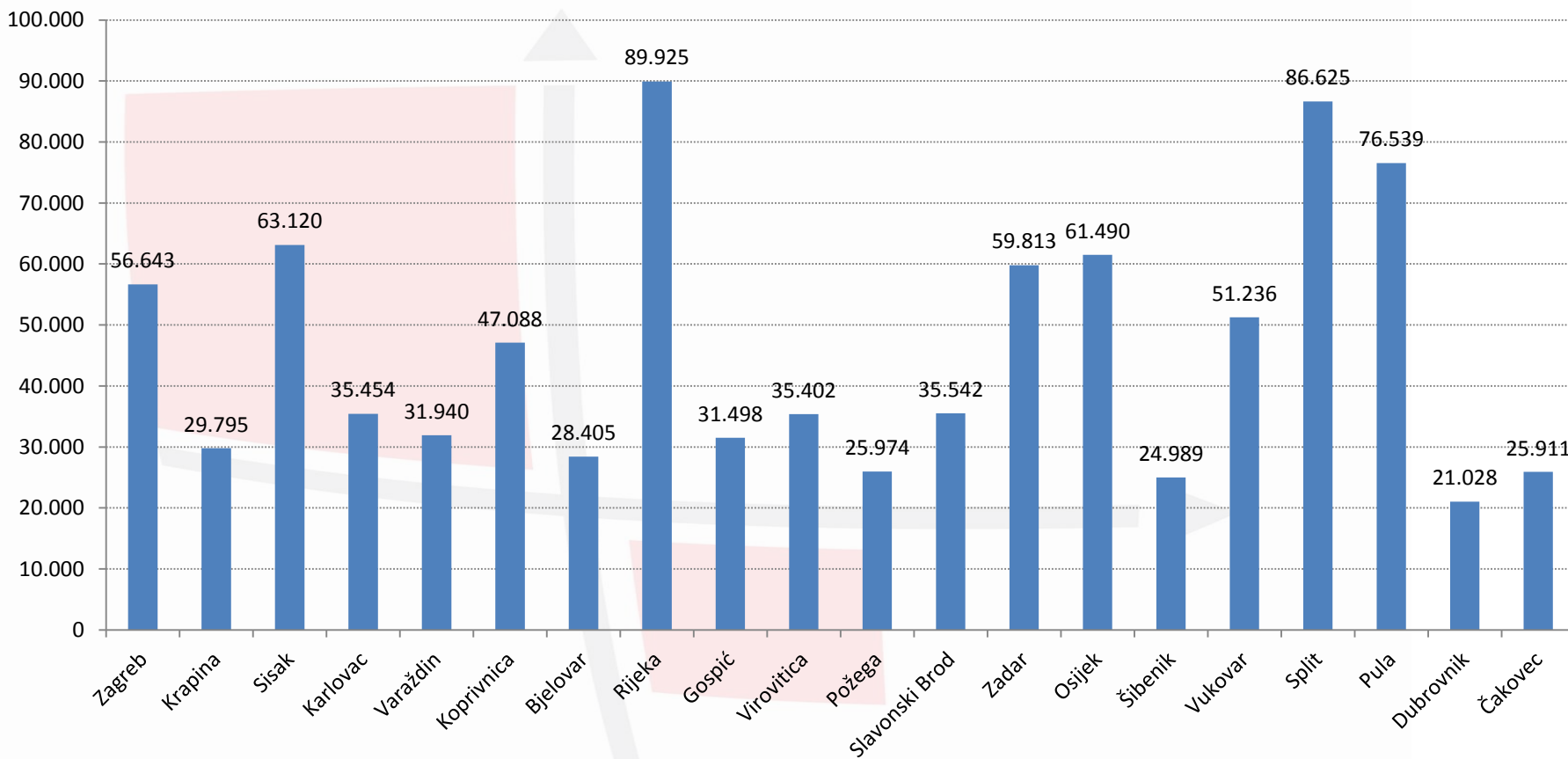
Zakonska regulativa

- Geodetski projekt
- Zakon o cestama
- Zakon o NIPP-u – strategija NIPP-a
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina
- CROTIS - izrađena verzija 2.0
 - stavljena u službenu uporabu listopad 2014. god.
- Uredba za snimanje iz zraka – savjetovanje u tijeku

Aktivnosti u katastarskom sustavu

- software za kontrolu kat. izmjera i izlaganja
- homogenizacija kat. planova (tehn. spec.)
- završna faza uspostave SBDKP
- kat. izmjere
- katastar vodova

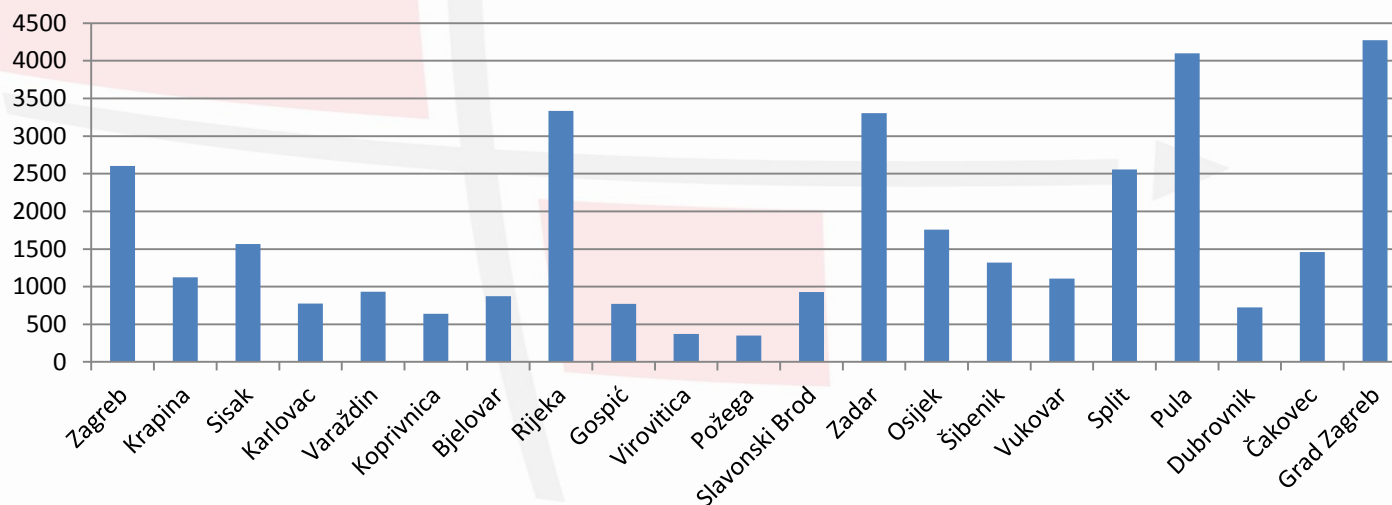
Ukupno zaprimljenih predmeta



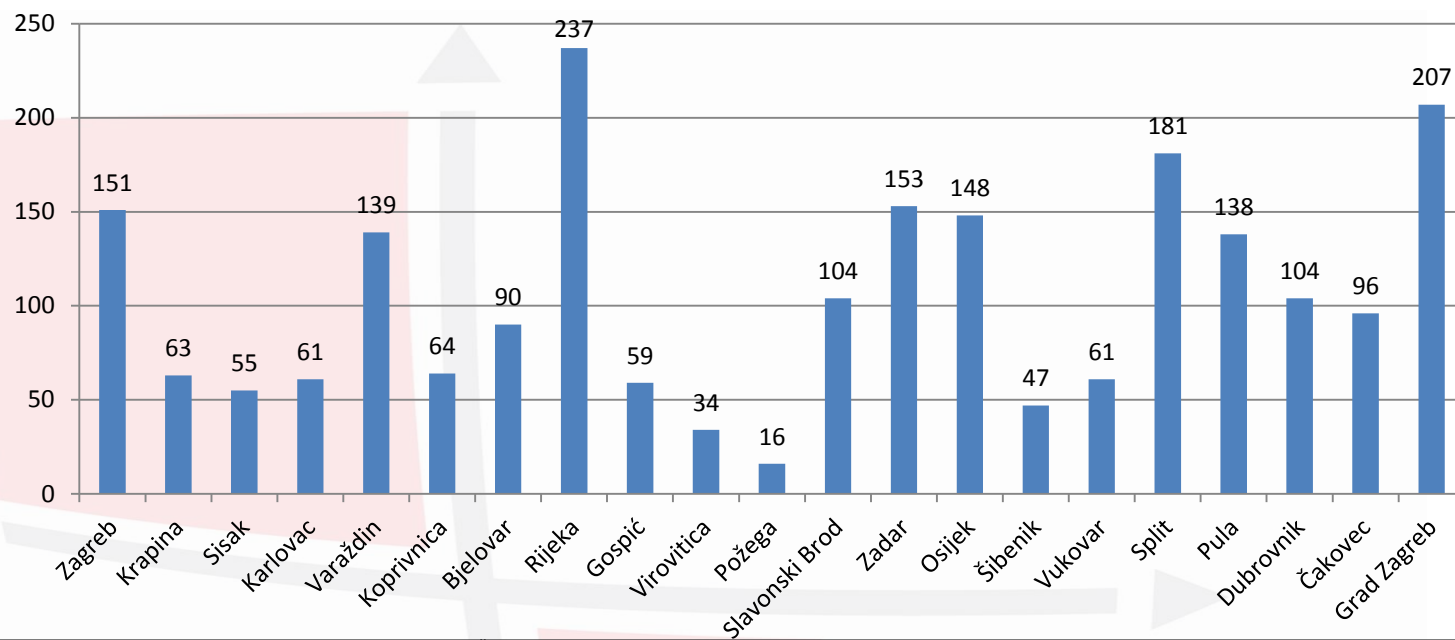
Geodetski elaborati

parc. i drugi geod. el.	27 783
geodetski projekt	2 208
katastar vodova	2 792
ostali elaborati	2 085
UKUPNO	34 868

zaprimitljeno



Geodetski projekt



Zaprimljeno	2 208	
Pregledano u roku	1 825	82,7%
Pregledano izvan roka	158	7,2%
u radu	225	10,2%
Broj zaključaka	484	21,9%
Broj žalbi	2	0,1%

Aplikacija za konverziju sadržaja geodetskog projekta iz DXF formata u GML

1. Učitavanje DXF-a sa sadržajem grafičkog dijela geodetskog projekta (GP)

2. Kontrola DXF-a

kontrola ispravnosti sadržaja grafičkog dijela GP-a

kontrola da li je sadržaj GP-a georeferenciran u službenoj kartografskoj projekciji Hrvatske (HTRS 96/TM)

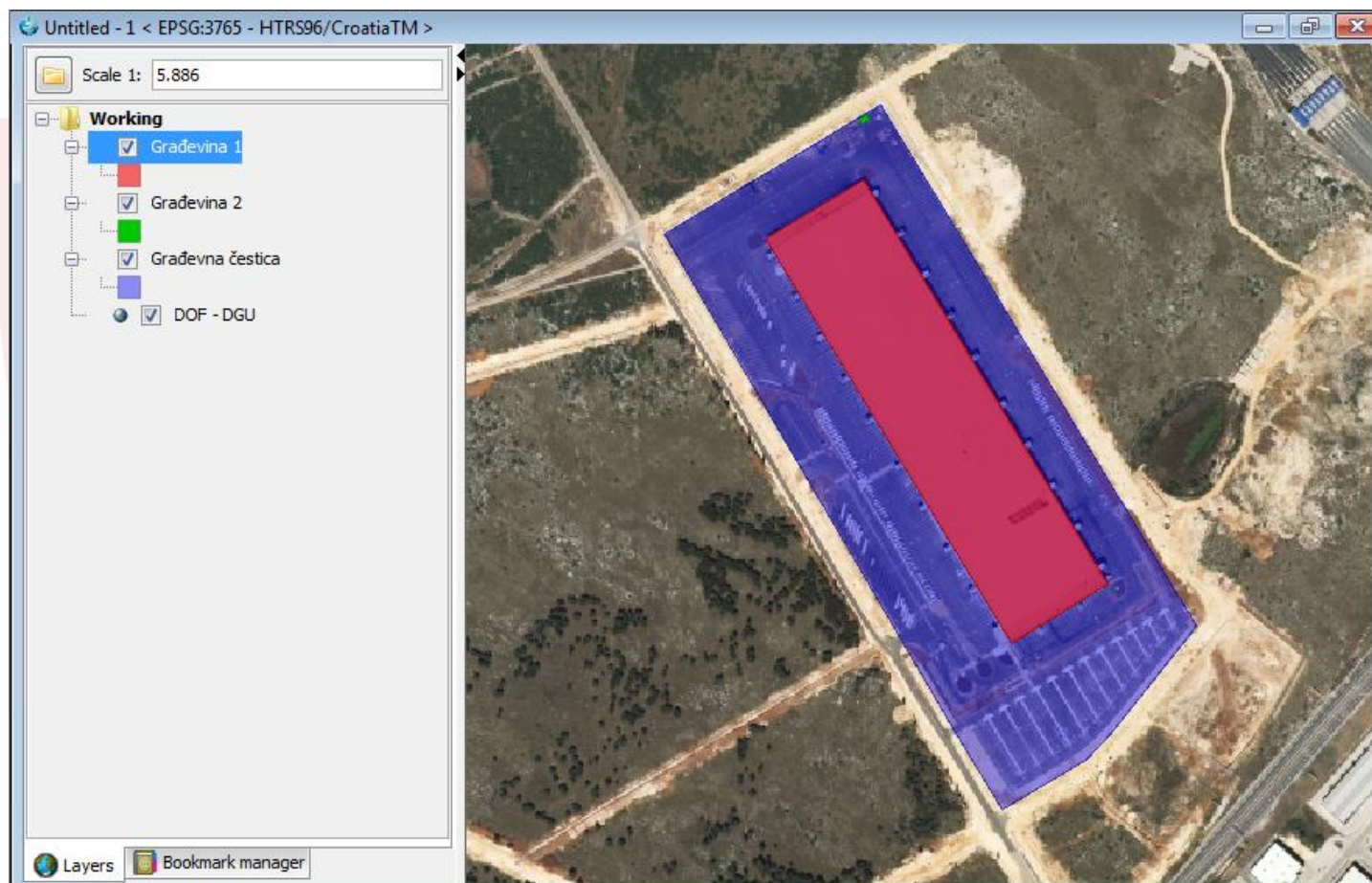
3. Proces poligonizacije

postupak prijepisa linija koje čine zatvoreni prsten u poligon (npr. građevne čestice, građevine)

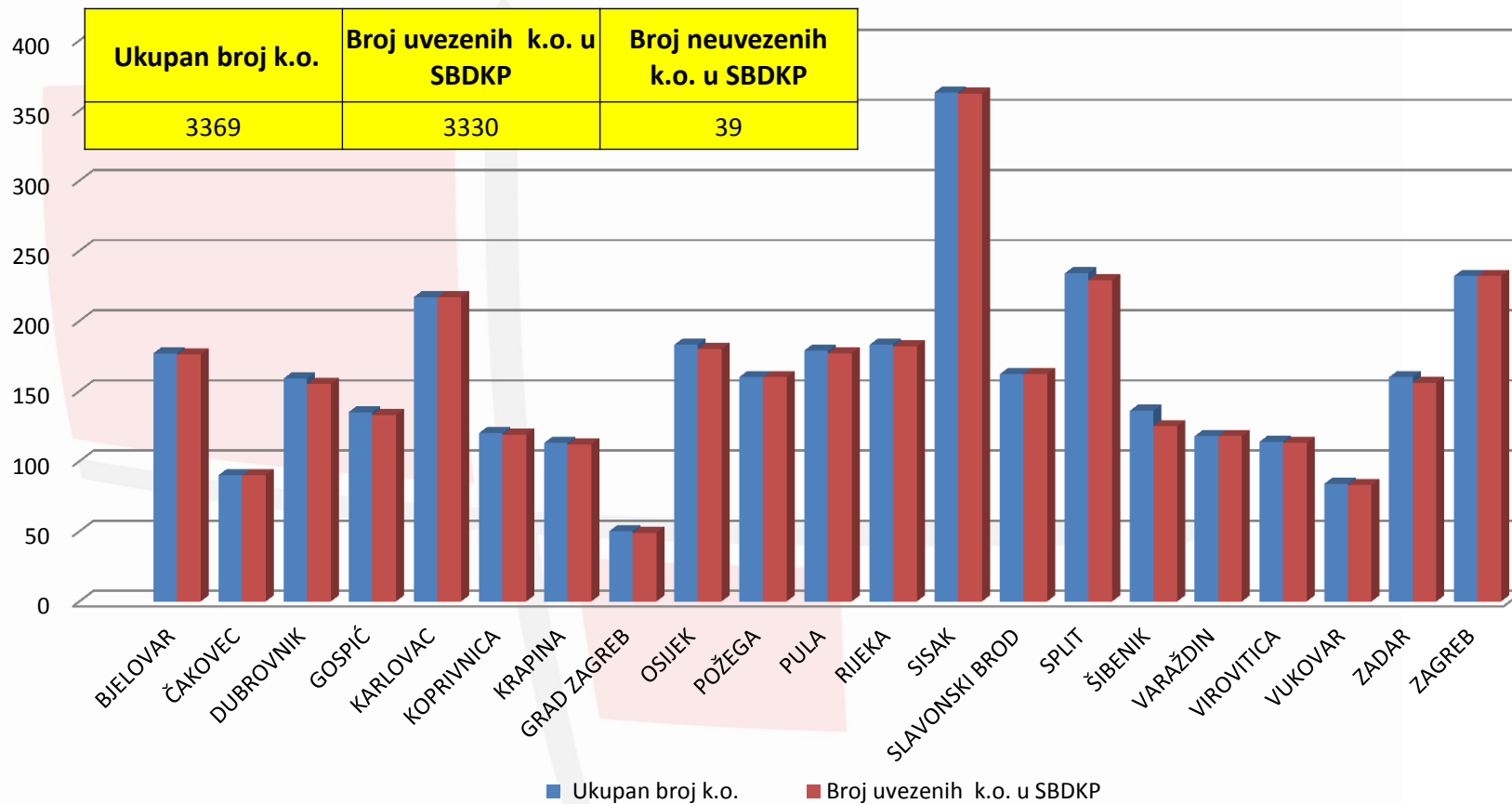
prijepis ostalih točkastih i linijskih objekata iz DXF formatu u GML

4. Preuzimanje sadržaja GP-a u GML formatu

Aplikacija za konverziju sadržaja geodetskog projekta iz DXF formata u GML

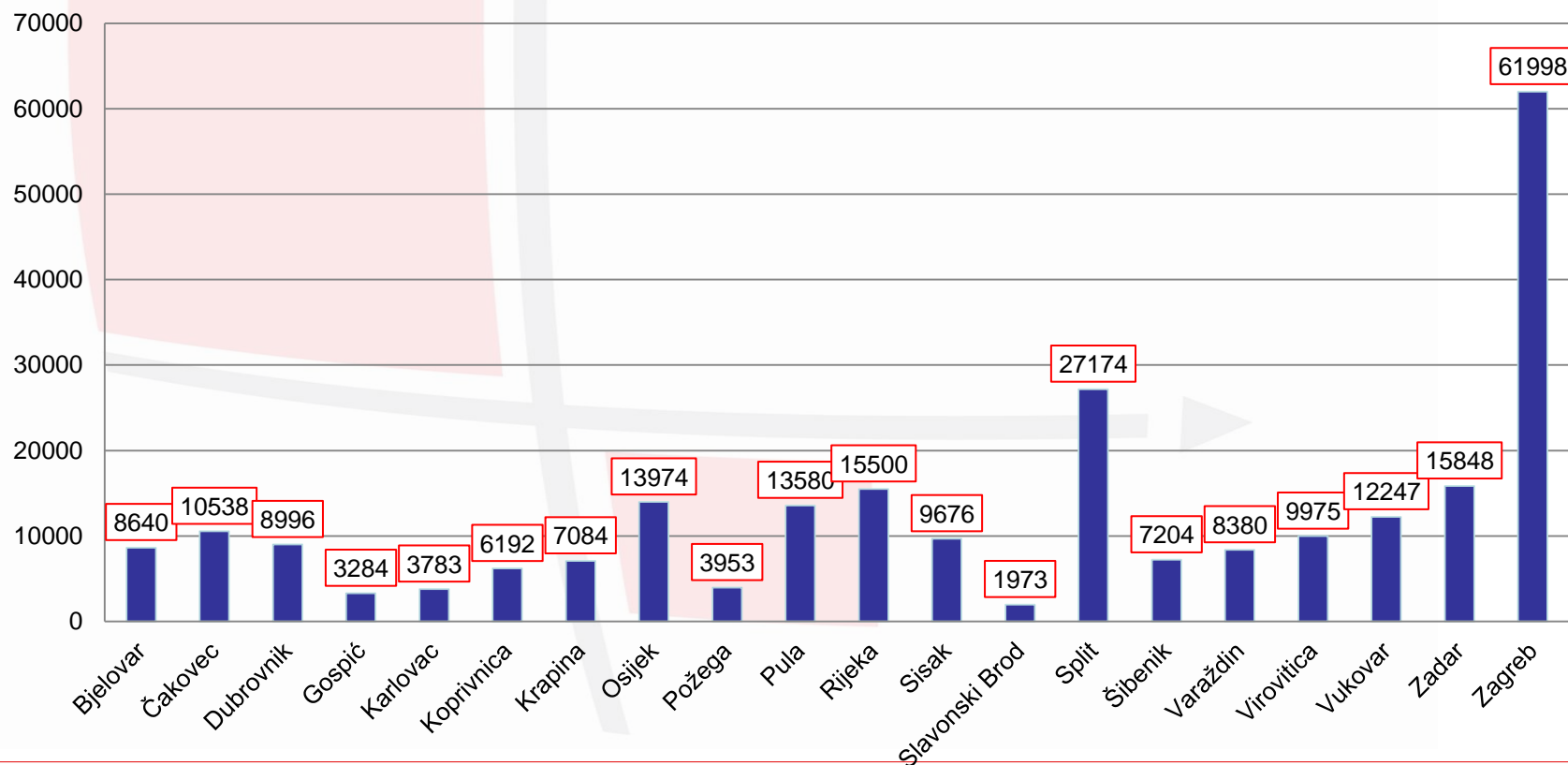


Status SBDKP



Legalizacija – geodetski snimak

Status: 22.10.2014.



DOF 5

- **DOF5 - 2014. godina**

- ugovorena izrada DOF 5 za cijeli teritorij RH
- radovi će biti završeni do 28. 02. 2014.godine

- **DOF5 - poplave svibanj 2014. god.**

- obrađena područja: Županja, Bošnjaci, Drenovci, Gunja Vrbanja
- podaci su na Geoportalu

Državna izmjera

- **Georeferenciranje snimaka snimljenih prije 1968. godine**
 - obrađeno 33.467 snimaka
 - pokriveno 95% teritorija Republike Hrvatske s snimcima od 1954 – 1968 godine
- **Aplikacija za izdavanje uvjerenja '68.**
- **DOF 5 – 1968 godina**
 - iz dostupnih snimaka izraditi će se DOF, za cijeli teritorij RH

TTB i TK

- **Temeljna topografska baza i baza DMR / DMV**
 - uspostavljena TTB prema novom modelu
 - uspostavljena baza DMR / DMV
- **Ažuriranje TK25 / TTB**
 - do sada ažurirano 231 od 539 listova TK25 / TTB
 - 22 lista stavljena u službenu uporabu, 209 listova u procesu kontrole kvalitete
- **Tisak TK25 – formatirane karte**
 - otisnut 21 list u nakladi od 2 100 otisaka
 - u fazi tiska 130 listova u nakladi od 19 500 otisaka

Geoportal DGU

Razdoblje	Broj pristupa	Broj odgovorenih zahtjeva (preglednik +WMS)
01.01.2013. - 31.12.2013.	2.366.048.178	1.936.722.355
01.01.2014. - 30.09.2014.	1.284.262.476	956.182.725

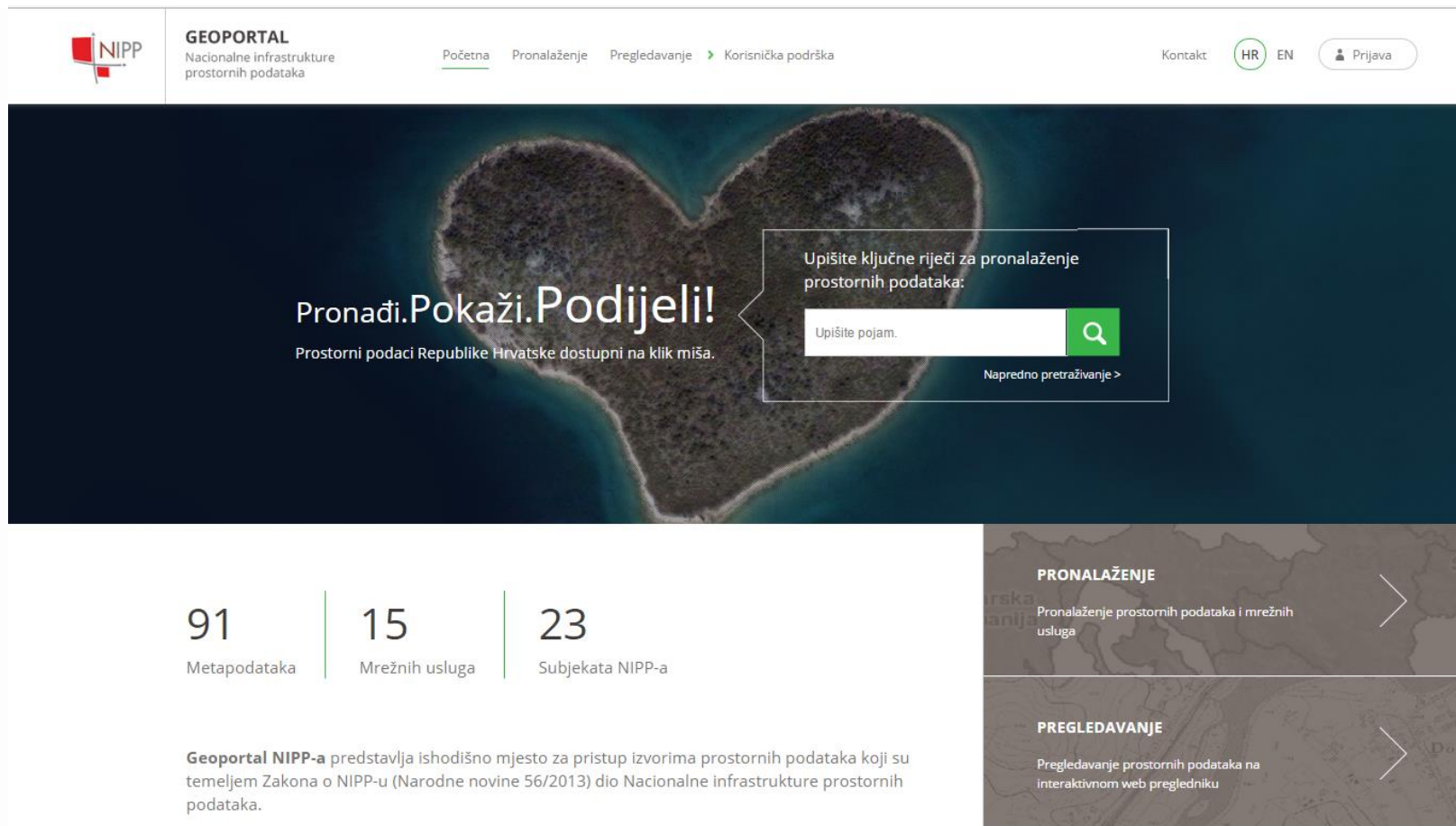
Dataset/usluga	pregled	WMS	WMTS	pretraga	aplikacija
DOF 5	x	x			
DOF 5 poplavno područje	x		x		
DOF 5 poplavno područje IC (infra crveni spektar)	x		x		
HOK	x	x			
TK 25	x	x			
DKP	x			x	
Toponimi	x	x			
Generalizirano 1:1000000	x				
SRPJ	x			x	
Aplikacija STGO					x

ZIS

-
- Od 24. veljače 2014. ZIS je u punom produkcijskom radu u 15 zemljišnoknjižnih odjela i 13 katastarskih ureda
 - početkom produkcije ZIS-a u katastarskim uredima stavljaju se u službenu uporabu digitalni katastarski planovi u novom službenom geodetskom datumu i kartografskoj projekciji – HTRS96/TM
 - implemetacija do 31. listopada 2015. god.

Geoportal NIPP

<http://geoportal.nipp.hr/hr>



NIPP
Nacionalne infrastrukture prostornih podataka

Početna Pronalaženje Pregledavanje > Korisnička podrška

Kontakt **HR** EN [Prijava](#)

Pronađi. Pokaži. Podijeli!
Prostorni podaci Republike Hrvatske dostupni na klik miša.

Upišite ključne riječi za pronalaženje prostornih podataka:

Upišite pojam.

[Napredno pretraživanje >](#)

91
Metapodataka

15
Mrežnih usluga

23
Subjekata NIPP-a

Geoportal NIPP-a predstavlja ishodišno mjesto za pristup izvorima prostornih podataka koji su temeljem Zakona o NIPP-u (Narodne novine 56/2013) dio Nacionalne infrastrukture prostornih podataka.

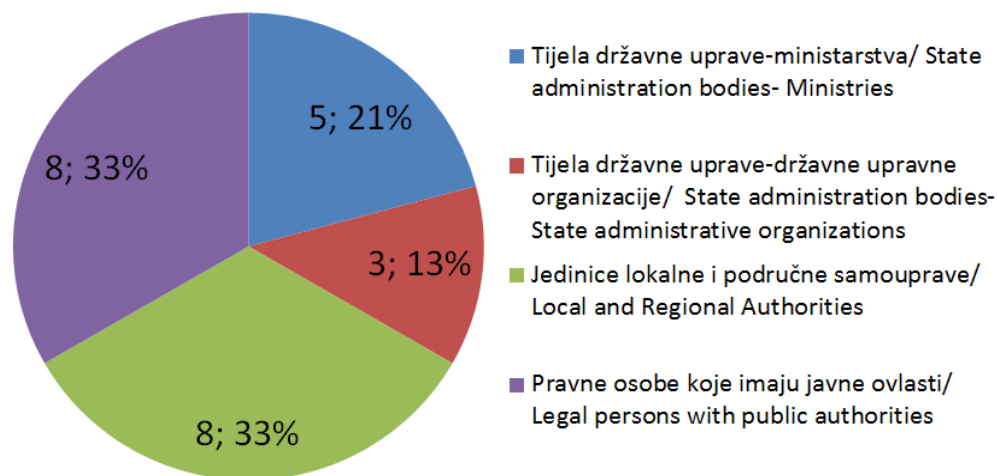
PRONALAŽENJE
Pronalaženje prostornih podataka i mrežnih usluga

PREGLEDAVANJE
Pregledavanje prostornih podataka na interaktivnom web pregledniku

Registri NIPP-a

- Temeljni dokumenti koji daju pregled institucija aktivnih u uspostavi NIPP-a kao i prostornih podataka u njihovoj nadležnosti
- Registar subjekata NIPP-a (24 subjekta; 15.07.2014)
- Registar izvora prostornih podataka NIPP-a (170 izvora; 15.07.2014)

Subjekti NIPP-a - (ukupno 24)/ NSDI Subjects - (total 24)



IPA 2010

Ugovor br. 1 – usluge (MP & DGU)

Pojedinačno preoblikovanje

- Analizirani podaci 30 općinskih sudova/kat. ureda
- Definirani kriteriji za sustavan pristup procesu pojedinačnog preoblikovanja
- *Izrada softvera za pojedinačno preoblikovanje i testiranje na području 5 katastarskih općina*
- Edukacija djelatnika općinskih sudova/kat. ureda za rad na pojedinačnom preoblikovanju

IPA 2010

Ugovor br. 2 – usluge (DGU)

1. Homogenizacija katastarskih planova

- Procedure, *homogenizacija 106 ko, specifikacije za buduće natječaje*

2. Uspostava GIS-om podržanog adresnog registra

- *Razvoj GIS adresnog registra, migrirani podaci, educirani djelatnici*

3. Poboljšanje Geoportala DGU

- *Nadogradnja postojećih i razvoj novih setova prostornih podataka (TK100, TK200, DTM..) metadata servis...*

4. Elektroničko upravljanje dokumentima u drugostupanjskim postupanjima DGU-a

- *Razvoj sustava za vođenje elektroničkog spisa za drugostupanjsko postupanja, educirani djelatnici*

IPA 2010

Robe

- **Oprema za Data centar DGU**
 - Storage 43.348,00 EUR
 - **Informatička i elektroenergetska infrastruktura - DGU**
28 katastarskih ureda 726.142,39 EUR
- **Oprema za MP**
 - HW i SW za digitalnu arhivu 126.903,78 EUR
 - Računala i skeneri za zk sudove 381.813,38 EUR

IMPULS projekt

- Sporazum o provedbi projekta:
 - 02. rujna 2014. god.
- Trajanje:
 - lipanj 2014. - lipanj 2018.
- Ukupni iznos:
 - SEK 38 900 000 (4,1 mil EUR)
- Cilj:
 - Inspire – Interoperabilnost –
Ekonomski razvoj



Twining projekt „Organization, Streamlining and Computerization Process in Mapping in the Republic of Moldova“

- dana 25. travnja 2014. godine EK je odabrala ponudu Švedske i Hrvatske twinning projekt u Moldaviji
- financiranje iz EU iz programa „European Neighbourhood and Partnership“
- trajanje: 24 mjeseca
- **ukupna vrijednost projekta je: 1,200.000.00 €**
- izrada propisa iz područja geoprostornih podataka sukladno INSPIRE direktivi
- proširenje područja prikupljanja geoprostornih podataka i implementacija nacionalnog geografskog informacijskog sustava

Domaća i međunarodna suradnja



Hrvatska komora
ovlaštenih inženjera
geodezije

Umjesto zaključka...



Hvala na pažnji



KATASTAR
GEOPORTAL
CROPOS
NIPP