



HRVATSKI
ZAVOD ZA
PROSTORNI
RAZVOJ

U susret izradi Državnog plana prostornog razvoja: obrada podataka važećih prostornih planova 2015.-2017.

Sunčana Habrun

Dani IPP-a, 1. prosinca 2017.



Opis zadatka

- identificirati u postojećim PPŽ, PPUG i PPUO teme od značaja za izradu Državnog plana prostornog razvoja (DPPR):
 1. teme koje će biti sadržaj samog DPPR-u (poljoprivreda, šume, infrastruktura drž. značaja, ostale namjene drž. značaja i dr. prema čl. 67. Zakona o prostornom uređenju)
 2. teme koje DPPR nikako ne bi smio zahvatiti (građevinska područja naselja, izdvojena građevinska područja izvan naselja koja nisu državnog značaja i sl.)
- odabранe teme urediti (po potrebi georeferencirati ili transformirati u HTRS96/TM, stvoriti poligone tamo gdje nisu cjeloviti, opisati elemente crteža atributima u attributnim tablicama prema unaprijed utvrđenom modelu i sl.) i prebaciti u SHP format
- dostaviti popis građevina od državnog i županijskog značaja



Analiza izvornih crteža

- sam Pravilnik* iz 1998. dozvoljava uvođenje novih slojeva i oznaka (izvedenice) i ne predviđa jedinstveni model podataka
- puno topoloških grešaka: preklapanje poligona, prostor nedefinirane namjene između poligona, šrafura se ne poklapa s bridovima poligona → upitno je što je pravi podatak?
- nepotpuna vektorizacija i crtanje u krivim layerima -> potrebna usporedba DWG-a s rasterskom kartom kako bismo bili sigurni da je sve prebačeno u SHP i ispravno atribuirano -> niz dodatnih radnji koje nije moguće automatizirati
- nepoklapanje karte 1 (namjena) i karata 4 (građevinska područja) radi pomaka katastra u odnosu na topo-podloge i DOF
- neki DWG-ovi nisu uopće georeferencirani ili nisu u HTRS96/TM

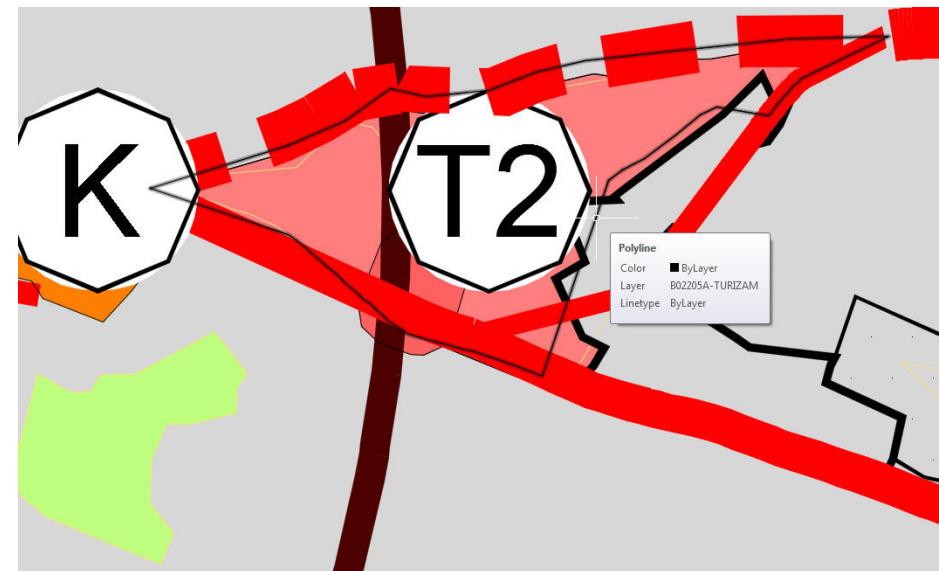
*Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova (NN 106/98, 39/04, 45/04, 163/04, 9/11)



Analiza izvornih crteža

Primjer 1

- oblik šrafure ne odgovara obliku poligona – što je ovdje stvarno T2?

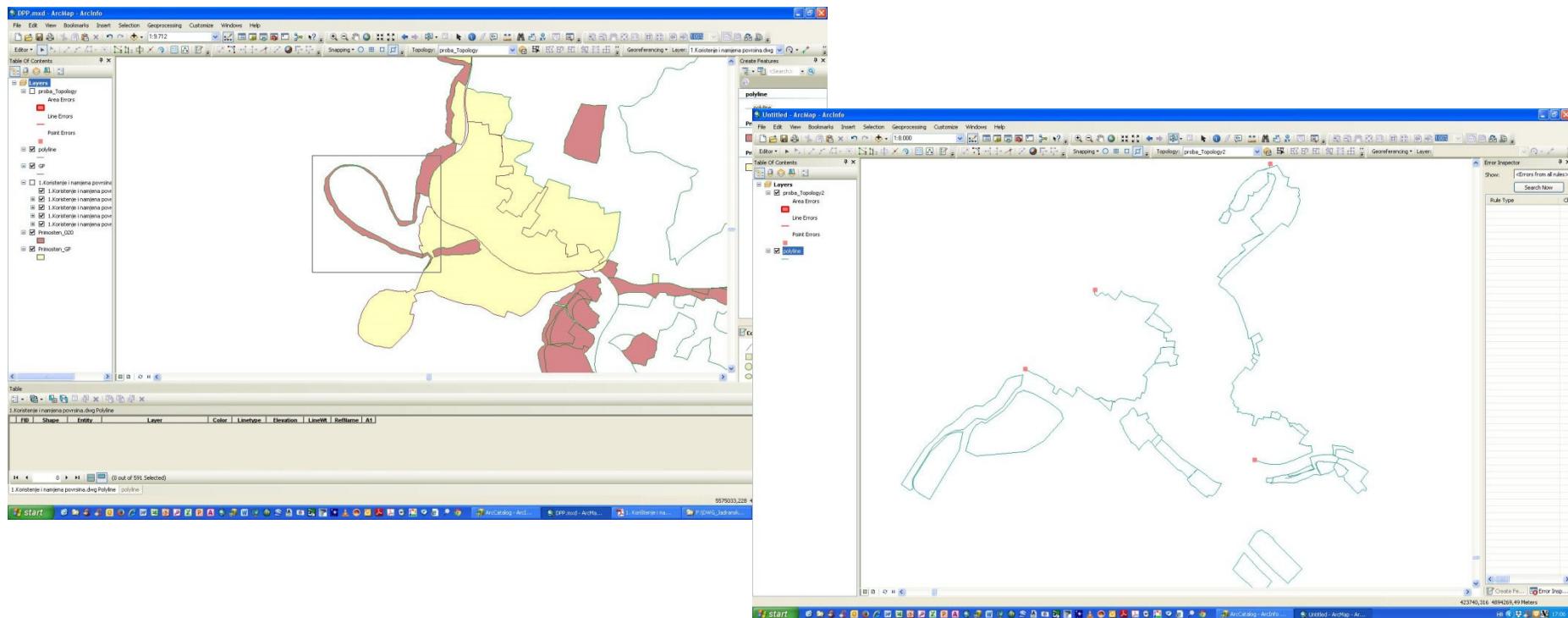




Analiza izvornih crteža

Primjer 2

- nepotpuna vektorizacija
 - umjesto poligona, na podlozi samo simboli
 - nezatvorene krivulje čine poligon tek u kombinaciji s polilinijom iz drugog sloja

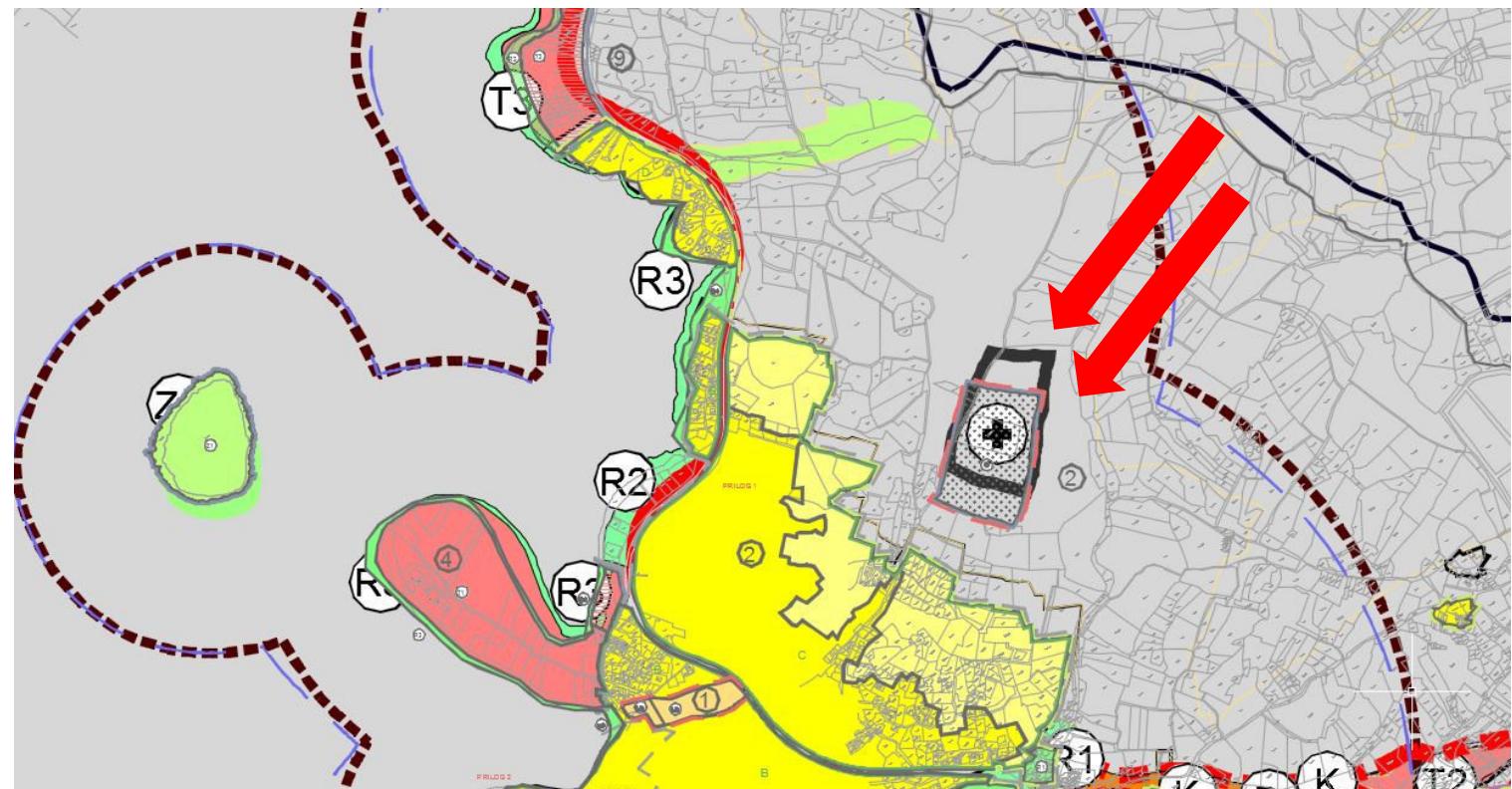




Analiza izvornih crteža

Primjer 3

- nepoklapanje poligona preuzetih iz karte 1 i karte 4 (pomak, rotacija)





Analiza izvornih crteža

Primjer 4

- u layeru B02205A-TURIZAM nacrtan je samo 1 objekt koji ne odgovara temi i to samo u legendi → potrebno je na crtežu detektirati sve objekte koji su iscrtani u krivim layerima i prebaciti ih u prave layere

The screenshot shows the ArcMap interface with the following details:

- Select by Attributes Dialog:** Shows a query builder with the condition `"Layer" = "B02205A-TURIZAM"`. The results table below shows one record:

FID	Shape	Entity	Layer
195	LWPolyline		B02205A-TURIZAM

- Table View:** Shows the same record from the table.
- Legend:** Displays four categories:
 - gospodarska namjena - proizvodna pretežito industrijska - I1
 - površine za eksploraciju mineralnih sirovina kamenolom - E3 (highlighted with a red box)
 - ugostiteljsko turistička - namjena turističko naselje - T1, kamp - T3
 - sportsko - rekreativska namjena / parkovne površine sport - R1, kupalište - R3



Specifikacija radova

- Opis zadatka
- Atributne tablice – model, predlošci, primjeri ispunjavanja
- Predložak tablice građevina državnog i županijskog značaja

Popis atributa za slojeve 020_P, 030_P, 040_P, 050_P (poligoni)							NAZIV_NAMJENE - mogući unos: IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA	
Naziv atributa	Opis atributa	Primjer unosa	Format	Broj znakova (duljina polja)	Obavezan unos	Napomena		OZN_NAMJEÑE
OBJECTID	ID prostornog objekta	123	Integer	8 DA			GOSPODARSKA - PROIZVODNA PRETEŽITO INDUSTRJSKA	I1
ZUP_RB	Sifra županije	00019	Tekst (String)	5 DA		Redni broj županije prema SRPj-u, upisuje se kao niz od 5 znakova s vodećim nulama	GOSPODARSKA - PROIZVODNA PRETEŽITO ZANATSKA	I2
JLS_MB	Matični broj JLS	00256	Tekst (String)	5 UVJETNO		Prema SRPj, upisuje se kao niz od 5 znakova s vodećim nulama. MB JLS nije potrebno upisati ako se podaci izvlače iz PPZ-a.	GOSPODARSKA - POSLOVNA PRETEŽITO USLUŽNA	K1
JLS_ST	Status JLS	OP	Tekst (String)	2		grad=GR ili općina=OP	GOSPODARSKA - POSLOVNA PRETEŽITO TRGOVAČKA	K2
JLS_IME	Naziv JLS	BLATO	Tekst (String)	254		Naziv JLS prema SRPj	GOSPODARSKA - POSLOVNA KOMUNALNO SERVISNA	K3
PLAN_NAZIV	Naziv plana iz kojeg su preuzeti podaci	PPUO BLATO - IV. ID	Tekst (String)	254 DA		Upisati prema konvenciji iz Cataloga metapodataka za polje "Naziv revizije plana"	GOSPODARSKA - UGOSTITELJSKO TURISTIČKA (HOTEL)	T1
OZN_ISPU	ISPU-oznaka plana iz kojeg su preuzeti podaci	HR-ISPU-PPGO-00256-R05	Tekst (String)	30 DA		Preuzeti odgovarajuću oznaku iz Cataloga metapodataka ISPU	GOSPODARSKA - UGOSTITELJSKO TURISTIČKA (TURISTIČKO NASELJE)	T2
IZVOR	Oznaka karte iz koje su preuzeti podaci	1.	Tekst (String)	30 DA		Upisati točnu oznaku karte iz Sastavnice	GOSPODARSKA - UGOSTITELJSKO TURISTIČKA (KAMP)	T3
MJ_IZVORA	Mjerilo izvora	1:25.000	Tekst (String)	10 DA			ŠPORTSKO REKREACIJSKA - GOLF IGRALIŠTE	R1
ZNACAJ	Prostorni objekt državnog ili županijskog značaja	1	Integer	1		Upisati 1 ako se radi o prostornom objektu od državnog značaja, upisati 2 ako se radi o prostornom objektu od županijskog značaja, ostaviti prazno ako nije ni od državnog ni od županijskog značaja	ŠPORTSKO REKREACIJSKA - JAHĀCKI CENTAR/HIPODROM	R2
NAPOMENA	Tekst po želji	UKLJUČEN ISPRAVAK OBJAVLJEN U SGO 4/14.	Tekst (String)	254			ŠPORTSKO REKREACIJSKA - CENTAR ZA ŽIMSKE ŠPORTOVE	R3
NAMJENA	Naziv namjene*	GOSPODARSKA - UGOSTITELJSKO TURISTIČKA (HO	Tekst (String)	100 DA		Upisati naziv koji odgovara primarnoj i sekundarnoj namjeni prema Pravilniku iz 1998., ali na skraćeni način kako je napisano ispod ove tablice; za namjene koje nisu navedene u Pravilniku iz 1998. ovdje upisati "OSTALO".	ŠPOBNA NAMJENA	R4
NAMJENA_VL	Naziv namjene izvan Pravilnika iz 1998.	ZATEĆENA GRADNJA	Tekst (String)	100 UVJETNO		Upisati naziv namjene samo ako je u prethodnom polju upisano "OSTALO"; ako se radi o namjeni iz Pravilnika, ovdje se ne upisuje ništa.	POSTORI IZVAN NASELJA KOJI NISU GRAĐEVINSKA PODRUČJA	R5
OZN_NAMJENE	Oznaka namjene	T1	Tekst (String)	5 DA		Ako oznaka JEST definirana u Pravilniku iz 1998., upisati standardnu oznaku (npr. T1 do T3, R1 do R5); ako oznaka nije definirana Pravilnikom iz 1998., ovdje upisati oznaku kako je upisana u planu (npr. T4, 15, R7 i sl.); za akvakulturu staviti A, za lučku području L, ako oznake nema: X.	EKSPLOATACIJSKA POLJA - ENERGETSKA	N
NAZ_VL	Vlastiti naziv prostornog objekta	UGOSTITELJSKO-TURISTIČKA ZONA PRIŽBA-RAVNC	Tekst (String)	254		Naziv zone, naziv GP i sl. Upisati po želji, ako nazivi postoje u planu iz kojeg su preuzeti podaci ili ako se smatra potrebnim radi lakše identifikacije.	EKSPLOATACIJSKA POLJA - GEOTERMALNE VODE	G
POV	Površina entiteta	10256,8	Double	13 DA		Generira se prilikom transformacije iz CAD geometrije, bez dodatne topološke obrade, površina se unosi u m ² na 1 decimalu.	EKSPLOATACIJSKA POLJA - OSTALO	prema oznaci u planu
						LUČKO PODRUČJE		
						OTPAD		
						KOMUNALNI OTPAD		
						INERTNI OTPAD		



Ciklusi obrade

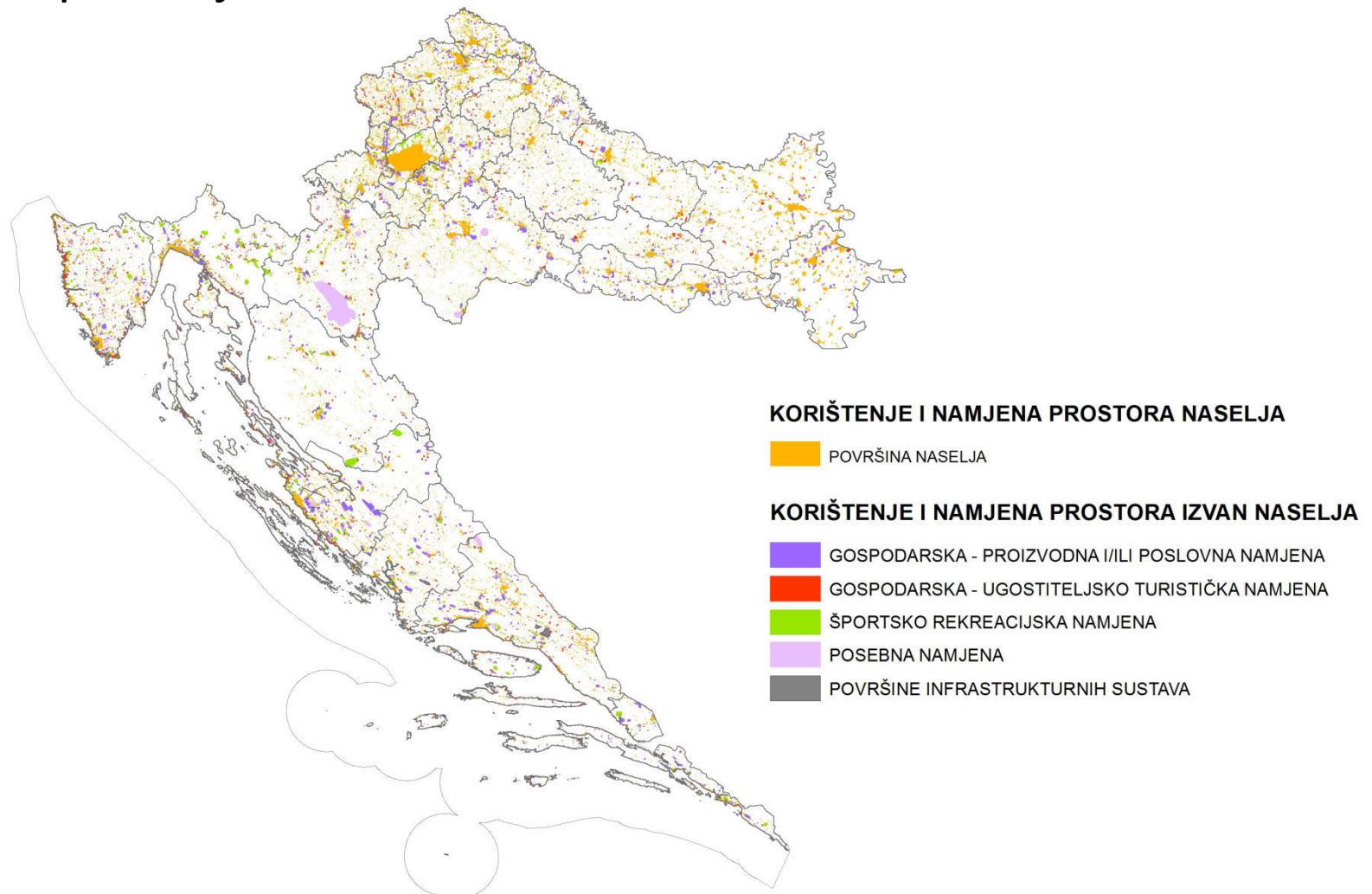
- 2015.
 - obrađeno potpuno ili djelomično 14 županija i Grad Zagreb
- 2016.
 - završena obrada i ažurirani podaci za 14 županija i Grad Zagreb
 - obrađeno potpuno ili djelomično 6 županija
- 2017.
 - u tijeku obrada, ažuriranje i kontrola podataka za 20 županija i Grad Zagreb – završetak do kraja 2017.
- 2018.
 - objava ažurnih podataka (stanje rujan 2017.) na geoportalu ISPU-a – I. kvartal 2018.



HRVATSKI
ZAVOD ZA
PROSTORNI
RAZVOJ

Rezultati 2017.

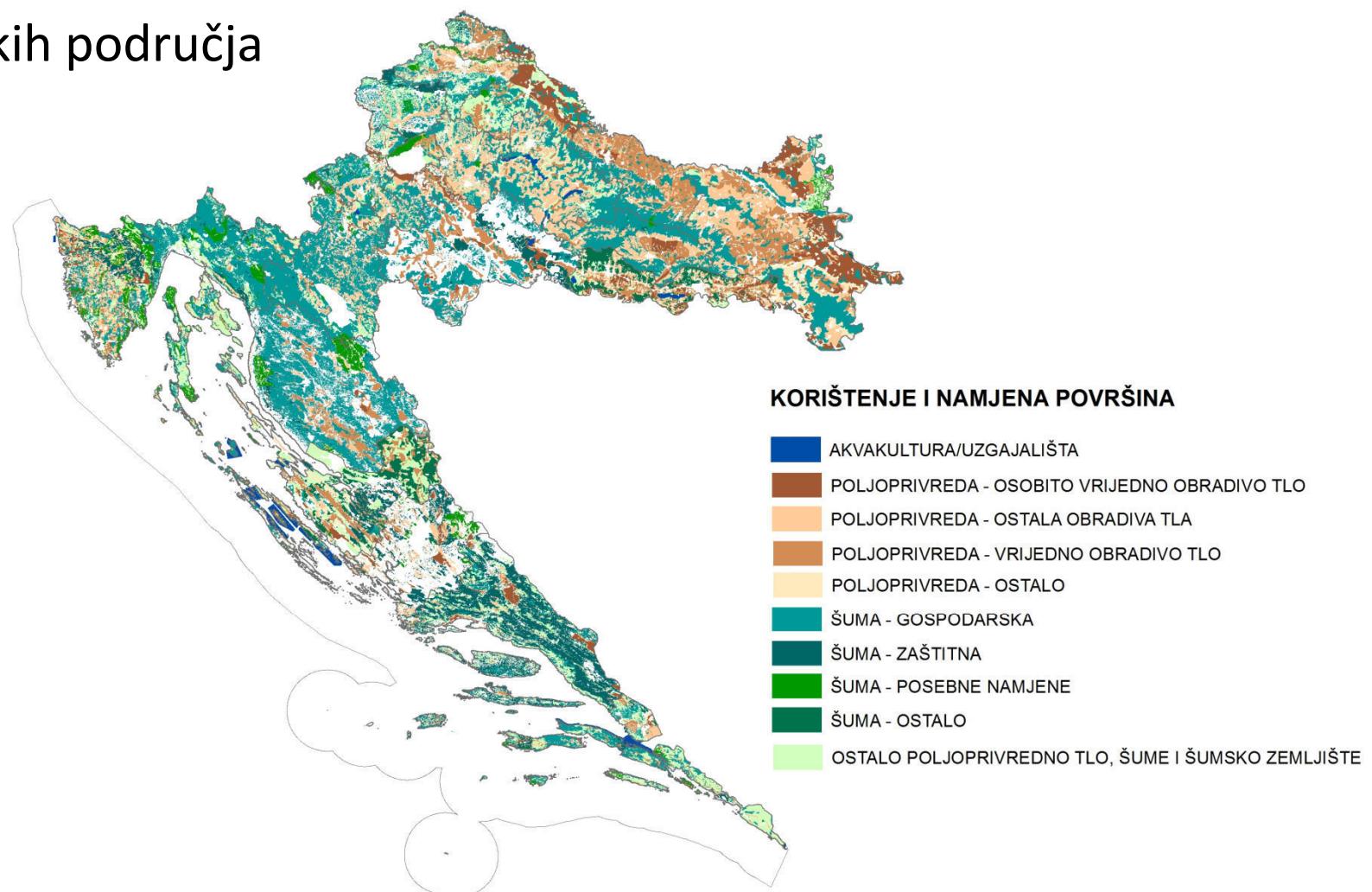
Građevinska područja





Rezultati 2017.

Odabране теме изван
građevinskih područja





Geoportal ISPU – modul NIPP

NIPP

Važeći planovi

Planovi u izradi

Arhiv dozvola

Info lokacija

Info dozvole

Pomoćni objekti

NIPP:

Neslužbeni podaci o građevinskim područjima naselja i izvan naselja (mjerila 1:5000-1:50.000)

Stanje podataka: prema važećim planovima iz rujna 2016.

KUMROVEC TUHELI KRAPINSKE TOPLICE SVETI KRIZ ZAGREB-SEDEKOVCI MAČEZLATAR ZLATAR HRAĆINA ICA VISEČI JAKOVLJE TOPLICE BISTRA ŠIĆ SAMOBOR SVETA NEDELJA Zagrebačka Županija STUPNIK GRAD ZAGREB DUGO SELO RUGVICA ORLE VELIKA GORICA Sisacki kraj KRAVARSKO Sustav prostornoga uređenja GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA

Poveznicu utisak 1 : 250 000 HTM5 Koordinatni S = 413756.32, N = 5070333.57 Upute za korištenje Informacije RPIS IT

Prije korištenja podataka obavezno pročitati obrazloženje!

ePlanovi

eDozvola

eInspekcija

eArhiv

eCatalog

eNekretnine

DGU podloge

Poveznice



HRVATSKI
ZAVOD ZA
PROSTORNI
RAZVOJ

GP naselja

Alat za informacije o odabranoj geometriji – klikom unutar poligona na karti dobivaju se detaljnije informacije

Prije korištenja podataka obavezno pročitati obrazloženje!

Informacije o geometriji na sloju

Građevinsko područje naselja
Šifra županije: 00002
Matični broj JLS: 00116
Status JLS: OP
Naziv JLS: BEDEKOVČINA
Naziv plana iz kojeg su preuzeti podaci: V.ID.PPUO BEDEKOVČINA
ISPU-oznaka plana iz kojeg su preuzeti podaci: HR-ISPU-PPGO-00116-R06
Oznaka karte iz koje su preuzeti podaci: 4.C.
Mjerilo izvora: 1:5.000
Tekst po želji:
Oznaka namjene: GPN
Vlastiti naziv prostornog objekta:
Površina entiteta (m ²): 399123.4

1 : 25 000 HTRS Koordinate: E = 462919.24, N = 5105648.11

User guide | Upute za korištenje | Informacije | RPIS IT | Poveznice



HRVATSKI
ZAVOD ZA
PROSTORNI
RAZVOJ

GP izvan naselja

Prije korištenja podataka
**obavezno pročitati
obrazloženje!**

The screenshot shows a spatial planning application interface. On the left, there's a vertical toolbar with icons for various functions like 'Važeći planovi', 'Planovi u izradi', 'Arhiv dozvola', etc. In the center, a map displays land parcels colored in purple, yellow, and grey. A red dot marks a specific location. A callout bubble points to a red arrow originating from a highlighted section in a floating window.

NIPP

Hrvatski zavod za prostorni razvoj

Odabrane teme - PPŽ, PPG/O (rujan 2016.)

Građevinsko područje naselja

Građevinsko područje izvan naselja

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu

Natura 2000

Područja očuvanja životne sredine

Legenda

Informacije o geometriji na sloju

Građevinsko područje izvan naselja

Šifra županije: 00013

Matični broj JLS: 05207

Status JLS: GR

Naziv JLS: ZADAR

Naziv plana iz kojeg su preuzeti podaci: PPG ZADAR - III. ID

ISPU-oznaka plana iz kojeg su preuzeti podaci: HR-ISPU-PPGO-05207-R04

Oznaka karte iz koje su preuzeti podaci: 1.A

Mjerilo izvora: 1:25.000

Prostorni objekt državnog ili županijskog značaja: Nema

Tekst po želji:

Naziv namjene: GOSPODARSKA - PROIZVODNA PRETEŽITO ZANATSKA

Naziv namjene izvan Pravilnika iz 1998.:

Oznaka namjene: I2

Vlastiti naziv prostornog objekta:

Površina entiteta (m²): 3979068.13

1 : 50 000 HTRS Koordinate: E = 404894.51, N = 4886171.29

User guide | Upute za korištenje | Informacije | **RPIIS IT**

ePlanovi

eDovzola

eInspekcija

eArhiv

eKatalog

eNekretnine

DGU podloga

NIPP

MPP

Poveznice



Mrežne usluge

WMS – za prostorne planove u svakoj županiji, i za PPPPO za cijeli teritorij RH. Sve poveznice za pojedinu županiju sadrže identične slojeve. Izuzeci:

- Brodsko-posavska županija (WMS osigurava žup. zavod za prostorno uređenje)
- Primorsko-goranska županija (korištenje WMS-a potrebno je dogovoriti s nadležnim zavodom).

U dnu prozora nalaze se upute za korištenje WMS-a u različitim GIS klijentima.

lokacija
Info dozvole
Pretraga
Odabrani slojevi
Ispis
Mrežne usluge

1 : 500 000 HTRS Koordinate: E = 359770, N = 4967656



Mrežne usluge

WMS **WFS**

• Republika Hrvatska - Građevinska područja

Opis: Podaci o građevinskim područjima nastali obradom prostornih planova županija te prostornih planova uređenja gradova i općina u zavodima za prostorno uređenje županija i grada Zagreba. Podaci predstavljaju interpretaciju prostornih planova i moguća su odstupanja od stanja u važećim prostornim planovima te se ne smiju koristiti u svrhu izdavanja akata za provedbu zahvata u prostoru. U sve službene svrhe potrebno je koristiti izvornike važećih prostornih planova. [Više o podacima](#).

Projekcija: HTRS96/TM

Pristup usluzi: Zahtjev molimo dostaviti u Hrvatski zavod za prostorni razvoj putem e-maila: andrijana.zelic@mqipu.hr



WFS – vektorski podaci – građevinska područja.

Za pristup usluzi kontaktirati Hrvatski zavod za prostorni razvoj.



eInspekcija



eArhiv



eKatalog



Poveznice