



REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



Državna geodetska uprava

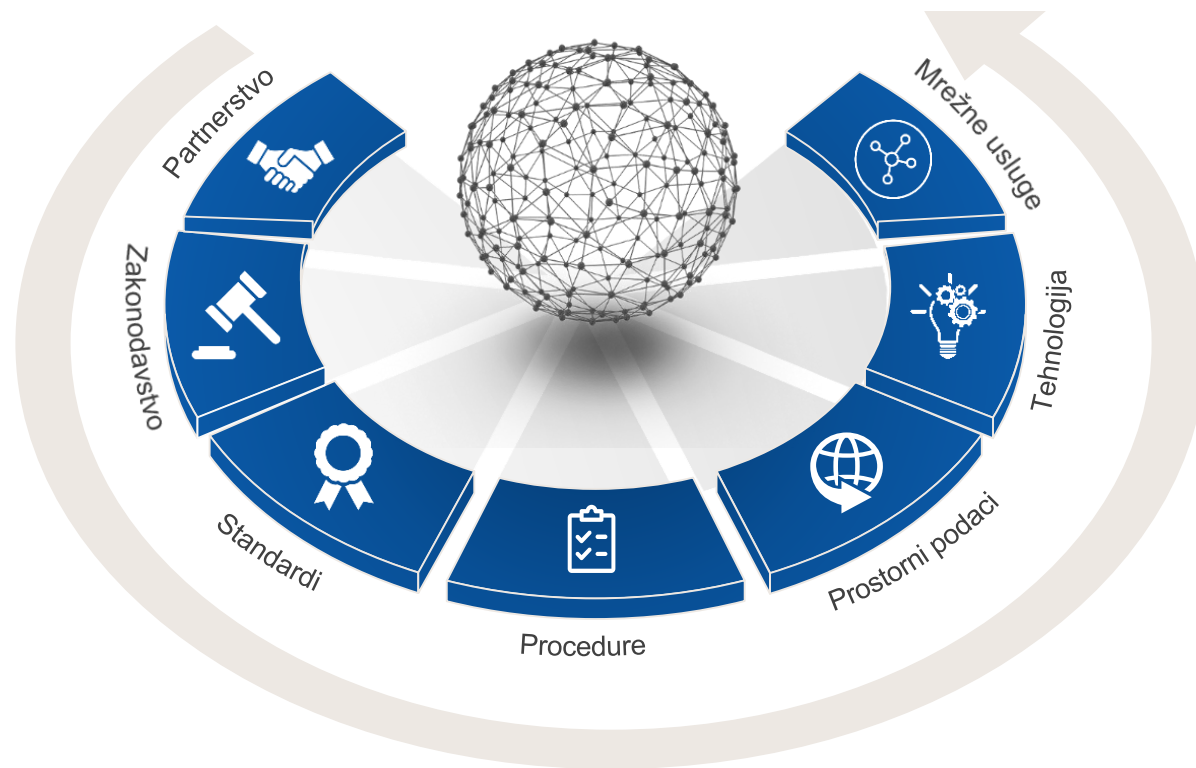


Pregled aktivnosti Geoportal NIPP-a i GeoHrvatska

mr. sc. Tanja Rodin

dr. sc. Iva Gašparović

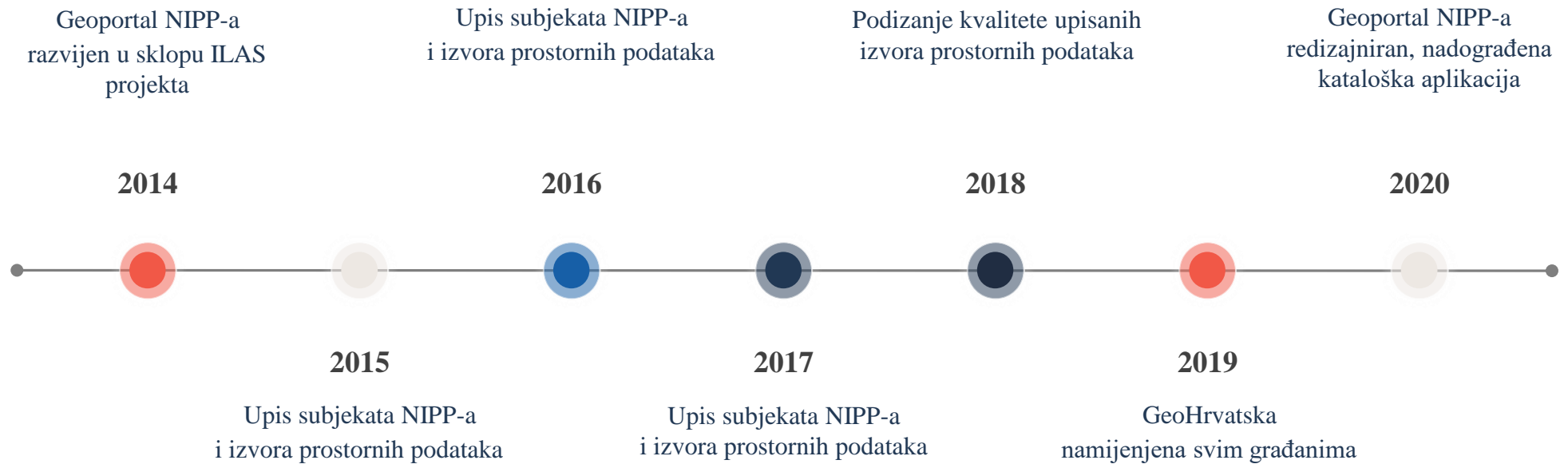
Nacionalna infrastruktura prostornih podataka - NIPP



Geoportal NIPP-a

- Geoportal NIPP-a je internetska stranica ili njezin ekvivalent koji omogućava pristup uslugama pronalaženja, pregledavanja, preuzimanja, transformacije, pozivanja i ostalim uslugama podataka NIPP-a
- Obveza Državne geodetske uprave kao Nacionalne kontaktne točke:
 - uspostavljati, održavati i razvijati Geoportal NIPP-a,
 - uspostavljati i održavati javnu uslugu metapodataka u sustavu Geoportala NIPP-a
- Javno dostupan svim korisnicima bez registracije: **geoportal.nipp.hr**
- Registracija potrebna za unos i uređivanje metapodataka

Razvoj Geoportala NIPP-a





Pronađi. Pokaži. Podijeli!

Svatko može lako pronaći, razumjeti i koristiti
prostorne podatke



Upišite ključne riječi

[KATALOG METAPODATAKA NIPP-A >](#)



Pogledajte prostorne podatke
u svom okruženju



[PREGLEDNIK GEOHRVATSKA](#)

577

METAPODATAKA

280

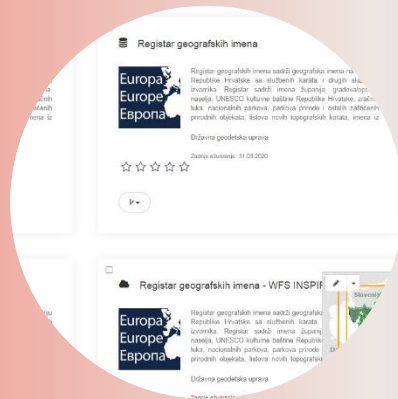
MREŽNIH USLUGA

54

SUBJEKATA NIPP-A

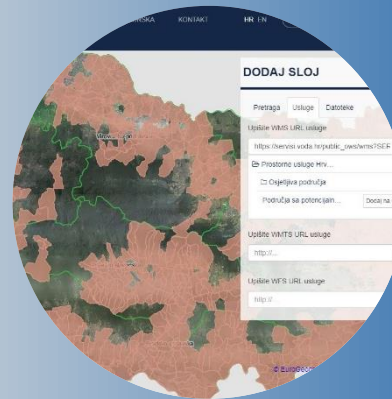
Pronađi, pokaži, podijeli

PRONALAZENJE



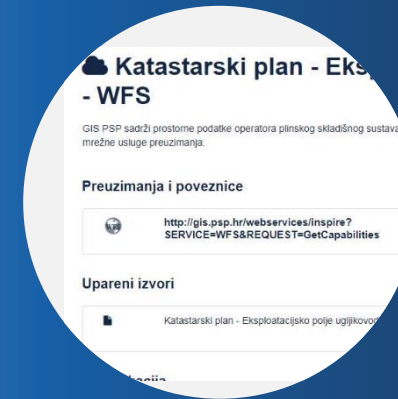
Mrežna usluga
pronalaženja (CSW)
omogućava pronalaženje
izvora prostornih
podataka temeljem
upisanih metapodataka

PREGLEDAVANJE



Integrirani preglednik
omogućuje povezivanje s
mrežnim uslugama
pregleda (WMS, WMTS)
i preuzimanja (WFS,
WCS) upisanim u
Katalog metapodataka,
ali i vanjskim izvorima

PREUZIMANJE



Mogućnost preuzimanja
podataka putem
jednostavnih
(predefiniranih) i
naprednih mrežnih usluga
preuzimanja (mogućnost
odabira koordinatnog
sustava, sloja i dr.)



Modul analitike NIPP-a

Modul analitike

- Izrađen u sklopu ERDF projekta
- Omogućava analizu između više različitih slojeva
- Odvija se u 4 koraka:
 1. odabir slojeva
 2. filteri na slojevima
 3. prostorne operacije
 4. rezultati analize



Odabir slojeva

- U prvom koraku odabiru se slojevi koji će se koristiti za analizu - minimalno 2 sloja

Popis dostupnih slojeva

Dodavanje i uklanjanje slojeva

Lista slojeva za analizu

ANALITIKA

1. Odabir slojeva

2. Filteri na slojevima

3. Prostorne operacije

4. Rezultati analize

Dostupni slojevi (WFS slojevi i vanjske datoteke)

traži po nazivu

Emisija hlapivih organskih spojeva po naselju	Vanjska datoteka	Broj zapisa: 411
2013 - Tvrtke izvoznici neopasnog otpada	Vanjska datoteka	Broj zapisa: 158
2013 - Tvrtke uvoznici	Vanjska datoteka	Broj zapisa: 25

traži po nazivu

Katastarske čestice	NIPP WFS	Broj zapisa: 14491469
2013 - Tvrtke izvoznici opasnog otpada	Vanjska datoteka	Broj zapisa: 11

Modul je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Sadržaj modula isključiva je odgovornost Državne geodetske uprave

Sljedeći korak →

Filteri na slojevima

- Ukoliko korisnik želi smanjiti količinu podataka koji ulaze u analizu ili je broj objekata unutar odabranih slojeva prevelik
 - Atributni filter
 - Prostorni filter

ANALITIKA

1. Odabir slojeva 2. Filteri na slojevima 3. Prostorne operacije 4. Rezultati analize

Odabrani slojevi

#	Naziv	Vrsta	Broj zapisa	Filteri	Status	Akcije
2	[S2] - Katastarske čestice	NIPP WFS	6023	☹	OK	
6	[S6] - 2013 - Tvrtke izvoznici opasnog otpada	Vanjska datoteka	11		OK	

10

Broj zapisa

Prethodni korak Sljedeći korak

Modul je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj Sadržaj modula isključiva je odgovornost Državne geodetske uprave

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOWI

Callouts: Popis slojeva uključenih u analizu, Prisutnost filtera, Dodavanje novog filtera, Brisanje filtera, Broj zapisa

Atributni filter

- Atributni filter- za predefinirane slojeve (RPJ-kućni broj, DKP- kat čestica, RGI)

ANALITIKA

1. Odabir slojeva

2. Filteri na slojevima

3. Prostorne operacije

4. Rezultati analize

Katastarska općina *

IVANIĆ-GRAD (312347) ×

Katastarske čestice

452

Odabrane katastarske čestice

452

🔍 Prikaži na mapi + Dodaj × Očisti

× Očisti

✓ Primjeni × Odustani

⬅ Prethodni korak Sljedeći korak ➡

Modul je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Sadržaj modula isključiva je odgovornost Državne geodetske uprave

Prostorni filter

- Prostorni filter- pravokutnik za definiranje područja obuhvata

1. Odabir slojeva

2. Filteri na slojevima

3. Prostorne operacije

4. Rezultati analize

Odabrani slojevi - [S6] - 2013 - Tvrtke izvoznici opasnog otpada

Prostorni filter

✓ Odabir pravokutnikom na kartografskom prikazu

Područje obuhvata

Modul je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Sadržaj modula isključiva je odgovornost Državne geodetske uprave

Prethodni korak Sljedeći korak

Prostorne operacije

- Dodavanjem prostornih operacija definiraju se jednostavne prostorne operacije nad prethodno odabranim i filtriranim slojevima.
- Od prostornih operacija, dostupne su:
 - odaberi iz A unutar udaljenosti na B
 - odaberi iz A što je u presjeku sa B

ANALITIKA

1. Odabir slojeva 2. Filtri na slojevima 3. Prostorne operacije 4. Rezultati analize

Definicija prostorne operacije

Sloj A
[S6] - 2013 - Tvrtke izvoznici opasni

Sloj B
[S2] - Katastarske čestice

Operacija
odaberi iz A unutar udaljenosti

Parametar - Udaljenost (m)
45000

✓ Primjeni ✗ Odustani

Modul je sufinancirala Europska unija iz Evropskog fonda za regionalni razvoj Sadržaj modula isključiva je odgovornost Državne geodetske uprave

← Prethodni korak Pokreni analizu →

Prostorne operacije

ANALITIKA



1

1. Odabir slojeva

2

2. Filteri na slojevima

3

3. Prostorne operacije

4

4. Rezultati analize

Prostorne operacije nad podacima

#	Sloj A	Sloj B	Operacija	Parametri	Akcije
1	[S6] - 2013 - Tvrtke izvoznici opasnog otpada	[S2] - Katastarske čestice	odaberi iz A unutar udaljenosti od B	45000	

Navigation: 1 | 10

+ Dodaj novu operaciju



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDovi

Modul je sufinancirala Europska unija
iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Sadržaj modula isključiva je odgovornost
Državne geodetske uprave

← Prethodni korak

Pokreni analizu →




Rezultat analize

- Slojevi s rezultatima analize dostupni za preuzimanje

ANALITIKA

1. Odabir slojeva 2. Filteri na slojevima 3. Prostorne operacije 4. Rezultati analize

Rezultati analize

#	Rezultat	Status	Izvezi
1	[R1] - Rezultat 2013 - Tvrtke izvoznici opasnog otpada udaljenost (45000) Katastarske čestice (6)	Uspješno izvršeno	  

1 10



Modul je sufinancirala Europska unija
iz Europskog fonda za regionalni razvoj

Sadržaj modula isključiva je odgovornost
Državne geodetske uprave

← Prethodni korak

Preuzimanje u obliku gml,
shp i csv datoteke

Rezultat analize

NIPP GEOPORTAL

SVI SLOJEVI MOJI SLOJEVI

- Rezultat analize (2) ⋮ ×
- 2013 - Tvrtnke uvoznici neopasnog otpada ⋮ ×
- **2013 - Tvrtnke izvoznici opasnog otpada** ⋮ ×
- 2013 - Tvrtnke izvoznici neopasnog otpada ⋮ ×
- Katstarske općine - granice ⋮ ×
- Katstarske općine ⋮ ×



U stablu slojeva privremeno se pojavljuje sloj s rezultatima

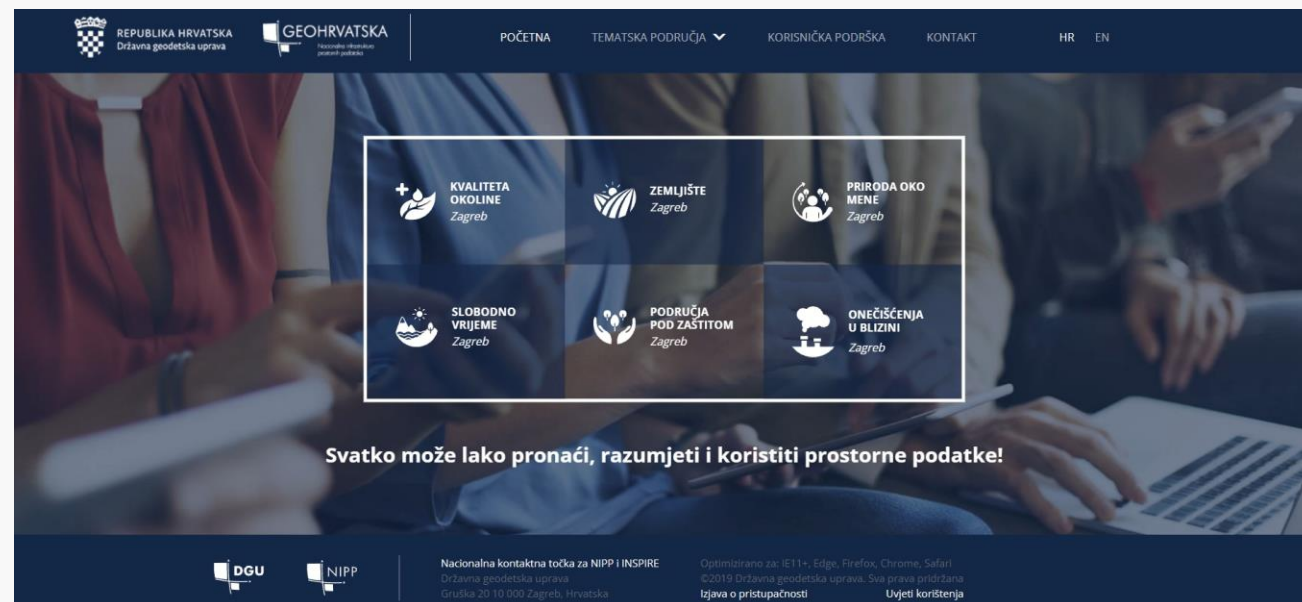


GeoHrvatska

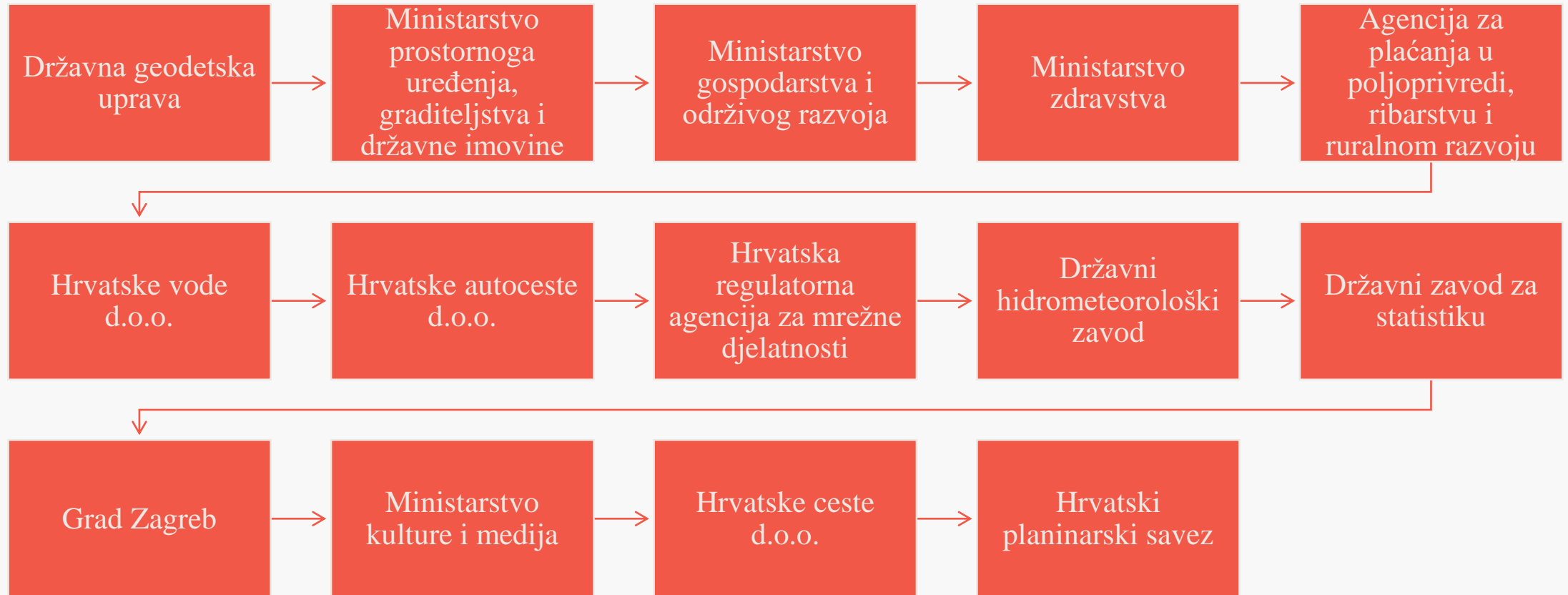
<https://geohrvatska.hr>

Prostorni podaci Republike Hrvatske

- Službeni podaci u nadležnosti subjekata NIPP-a
- Sadržani u Katalogu metapodataka na Geoportalu NIPP-a
- Dostupnost osigurana putem mrežnih usluga
- Podaci smješteni u 6 tematskih područja



Uključeni subjekti NIPP-a



Pregled aktivnosti

Nove funkcionalnosti

- Identifikacija katastarskih čestica
- Promjena redoslijeda prikaza slojeva

Novi podaci

- Registar geografskih imena (bolnice, škole, vrtići)
- Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske
- Javne ceste Republike Hrvatske
- Planinarske staze i planinarski domovi
- Generalni urbanistički plan Grada Zagreba i Sesveta
- Digitalni ortofoto 1:5000 2019./2020.

Preglednik

REPUBLICA HRVATSKA
Državna geodetska uprava

GEOHRVATSKA
Nacionalni informativni
prostorni podataka

POČETNA TEMATSKA PODRUČJA KORISNIČKA PODRŠKA KONTAKT HR EN

Pag, PAG, Zadarska

ZEMLJIŠTE

SVI SLOJEVI POVIJEST PREGLEDA PRETRAŽI PODRUČJE

○ Zemljište

- ARKOD
- Digitalni katastarski plan
- > Prostorni planovi
- > Generalni urbanistički plan Grada Zagreba i Sesveta
- Mreža autocesta
- Registar geografskih imena
 - Vrtići
 - Škole
 - Bolnice

130 prostornih podataka
52 mrežne usluge
14 subjekata NIPP-a

657846.000, 5027806.000 1000 m

Zaključak

- Geoportali predstavljaju ulazna vrata do prostornog sadržaja i poveznicu između prostornih podataka i korisnika
- Modul za analitiku razvijen kao pomoć za brze prostorne analize naprednijim korisnicima
- Ispunjavanje obveza Zakona o NIPP-u i Direktive INSPIRE = interoperabilni podaci
- Točni/ažurni podaci = zadovoljni korisnici



Hvala na pozornosti!

infonipp@dgu.hr