



REPUBLIKA HRVATSKA  
Državna geodetska uprava



# Državna geodetska uprava

<https://dgu.gov.hr/>



# Geoportal NIPP-a

Katalog metapodataka NIPP-a

**Služba za 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](http://geoportal.nipp.hr)**
- Registracija potrebna za unos i uređivanje metapodataka

# Razvoj Geoportala NIPP-a



# Pronađi, pokaži, podijeli

## PRONALAŽENJE



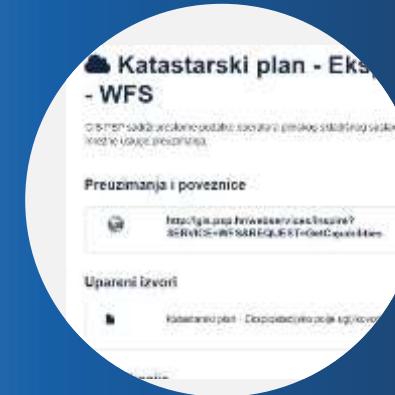
Mrežna usluga pronalaženja (CSW) omogućava pronalaženje izvora prostornih podataka temeljem upisanih metapodataka

## 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.)



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

1116

METAPODATAKA

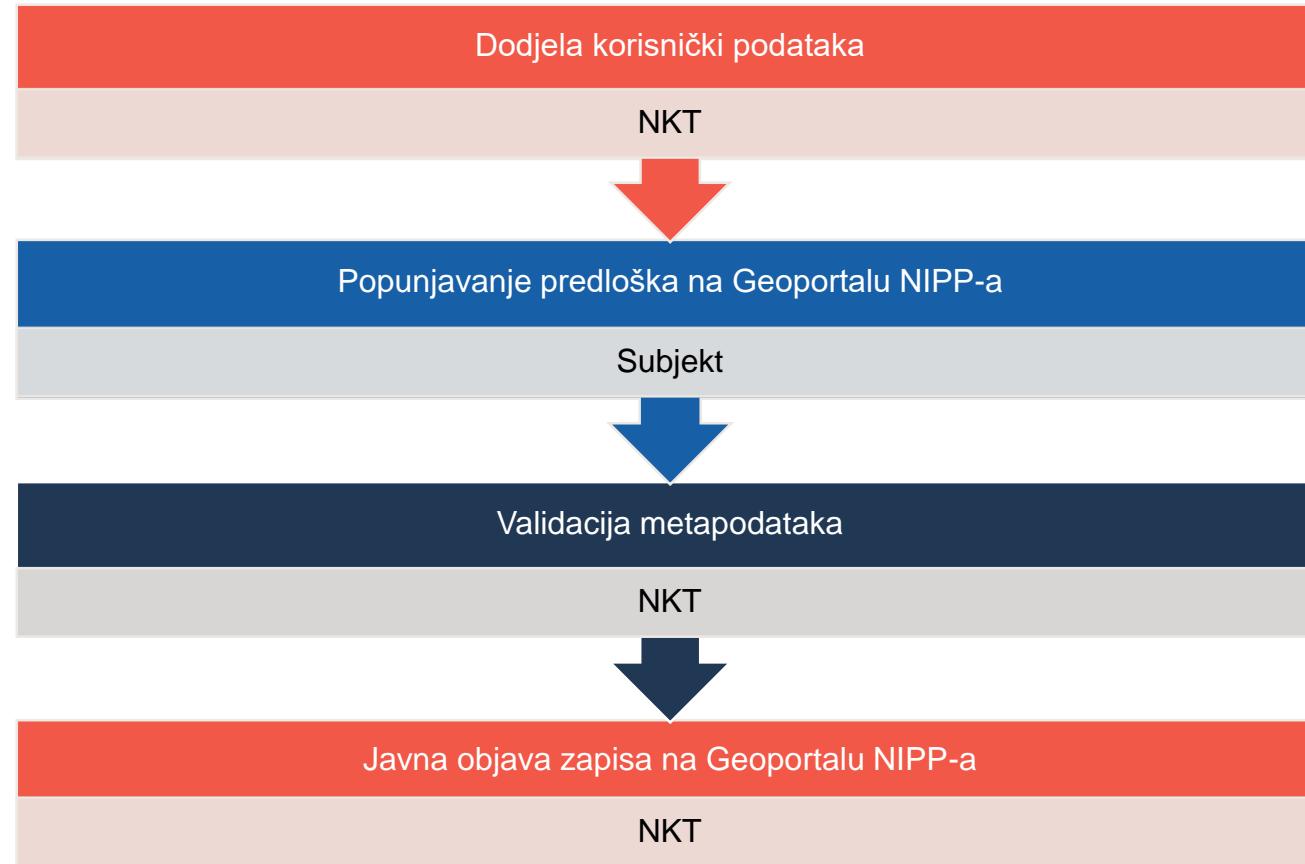
535

MREŽNIH USLUGA

122

SUBJEKATA NIPP-A

# Prijava izvora u Geoportal NIPP-a



# Katalog metapodataka NIPP-a

REPUBLICA HRVATSKA  
Državna geodetska uprava | NIPP  
GEOPORTAL  
Nacionalne infrastrukture  
prostornih podataka

POČETNA PRONALAŽENJE PREGLEDAVANJE KORISNIČKA PODRŠKA KONTAKT HR EN PRIJAVA

Pretraga ...   Ponisti zadatu pretragu

**FILTER**

- Subjekti NIPP-a
  - Državna geodetska uprava (78)
- Vrsta izvora
  - Usluga (52)
  - Skup (14)
  - Niz (12)
- Vrsta usluge
  - Pregled (40)
  - Preuzimanje (9)
  - Transformacija (1)
  - Ostalo (1)
  - Pronalaženje (1)
- Teme prostornih podataka
  - Orthoimagery (33)
  - Hydrography (18)
  - Geographical names (18)
  - Buildings (17)
  - Elevation (17)
  - prikazi više (14)

Razvrstano prema značajnost

Digitalni ortofoto 2018 - WMS

DOF5 izrađen na osnovi avio snimaka, prekriva 50% teritorija RH (zapadni dio). Snimanja suzvrsena u 2018. godini. DOF5 izrađen u RGB i CIR produkciji.

Državna geodetska uprava

Zadnje ažuriranje: 18.03.2020

5 stars

Digitalni ortofoto u mjerilu 1:5000\_2017. godina - WMS

WMS servis koji je nastao iz službenih DOF5 karata Državne geodetske uprave, izrađenih iz aerofotogrametrijskog snimanja 2017. godine. Svi listovi DOF5 izrađeni su u RGB i CIR produkciji.

Državna geodetska uprava

Zadnje ažuriranje: 09.04.2020

5 stars

Digitalni ortofoto 2011 - WMTS (sporazum)

Digitalni ortofoto 2014/16 - WMTS (registr...

KARTA

# Pronalaženje metapodataka

## Jednostavna pretraga:

- ključna riječ

## Napredna pretraga:

- ključna riječ
- subjekt NIPP-a
- NIPP tema
- vrsta usluge
- vremensko razdoblje stvaranja podataka

The screenshot shows the GEOPORTAL search interface. At the top, there's a header with the logo of the Republic of Croatia, the text 'REPUBLIKA HRVATSKA Državna geodetska uprava', the acronym 'NIPP', the title 'GEOPORTAL' with the subtitle 'Nacionalne infrastrukture prostornih podataka', and navigation links for 'POČETNA', 'PRONALAŽENJE', 'PREGLEDAVANJE', 'KORISNIČKA PODEŠAVANJA', 'KONTAKT', 'HR / EN', and 'Iva Galšparović ADMINISTRATOR'.

The main search area is divided into two sections: 'Što' (What) and 'Kada' (When).

**Što (What):**

- NIPP:** Fields for 'Ključna riječ' (Key word), 'Kontaktna točka' (Contact point), 'NIPP tema' (NIPP topic), and 'Vrsta usluge' (Service type).
- Pretraga (Search):** Fields for 'Usluga' (Service), 'Oskup podataka' (Data set), and 'Ključna riječ' (Key word). A 'Ponisi zadaru pretragu' (Reset search) button is also present.

**Kada (When):**

- Fields for selecting time periods: 'Metapodaci čiji su podaci stvoren u posljednjem:' (Metapodaci whose data were created in the last:), 'Od' (From) and 'Do' (To) date pickers; and 'Metapodaci stvoren u posljednosti:' (Metapodaci created in the last:), 'Od' (From) and 'Do' (To) date pickers.

At the bottom right is a large search button with a magnifying glass icon and a close/cancel button.

# Upravljanje metapodacima

- Unos metapodataka:
  - korištenjem predložaka (7)
  - uvoz vanjske datoteke (XML, ZIP)
  - automatsko periodičko preuzimanje (engl. harvesting)
- Uređivanje metapodataka
- Validacija metapodataka

The screenshot shows the 'Geoportal' website interface. At the top, there are navigation links: 'POČETAK', 'PRIMJERI', 'PREUZIMANJE', 'KONTAKT', 'HR / EN', and 'Načelnik administrativac'. Below the header, a sub-navigation bar includes 'PARIĆA NA PRETRAGU', 'I PREGLED', 'SLIKE', 'UREĐI' (highlighted with a red box), 'IZBRIŠI', 'UPRAVLJAJ ZAPISOM', and 'PREUZIMANJE'. The main content area is titled 'Odsjek - osnovna podjela državnih šuma'. It contains descriptive text about the data, a map of Croatia showing forest ownership boundaries, and a section for 'Preuzimanja i poveznice' with three download links. On the right side, there is a 'Geografski granični okvir' map and sections for 'Koordinate okvira' and 'Podjeli na društvenim mrežama'.

# Unos novih metapodataka preko editora

The screenshot shows the homepage of the GEOPORTAL (Nacionalne infrastrukture prostornih podataka). The top navigation bar includes links for REPUBLIKA HRVATSKA, NIPPA, POČETNA, PRONALAŽENJE, PREGLEDAVANJE, KORISNIČKA PODRŠKA, KONTAKT, HR/EN, and ADMINISTRATOR (with a red arrow pointing to it). The main banner features a coastal landscape and the text "Pronađi. Pokaži. Podijeli!". Below the banner, three large numbers are displayed: 1116 (METAPODATAKA), 535 (MREŽNIH USLUGA), and 122 (SUBJEKATA NIPPA). The central search area includes a search bar with placeholder text "Upišite ključne riječi", a link to "KATALOG METAPODATAKA NIPPA", and a button labeled "Pogledajte prostorne podatke u svom okruženju". A red arrow points from the "ADMINISTRATOR" link in the top right to the "Uredivanje zapisa" (Edit record) link in the central search area.

REPUBLIKA HRVATSKA  
Državna geodetska uprava

NIPPA

GEOPORTAL  
Nacionalne infrastrukture  
prostornih podataka

POČETNA

PRONALAŽENJE

PREGLEDAVANJE

KORISNIČKA PODRŠKA

KONTAKT

HR EN

Tanja Rodin  
ADMINISTRATOR

Pronađi.  
Pokaži.  
Podijeli!

Svatko može lako pronaći, razumjeti i koristiti  
prostorne podatke

Upišite ključne riječi

KATALOG METAPODATAKA NIPPA

Pogledajte prostorne podatke  
u svom okruženju

PREGLEDNIK GEOPORTALA

1116 | 535 | 122

METAPODATAKA | MREŽNIH USLUGA | SUBJEKATA NIPPA

Uredivanje zapisa



Samo moji zapisi   Pretraga ...

Dodaj novi zapis

Uvezi nove zapise

Skupno uređivanje

**Subjekti NIPP-a**

- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (161)
- Državna geodetska uprava (134)
- Ministarstvo prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine (54)
  - Grad Zagreb (37)
  - Hrvatske vode (32)
  - prikaži više (75)

**Vrsta izvora**

- Usluga (460)
- Skup (419)
- Niz (69)

**Vrsta usluge**

- Pregled (311)
- Preuzimanje (128)
- Ostalo (3)
- Pronalaženje (3)
- Transformacija (1)
- prikaži više (1)

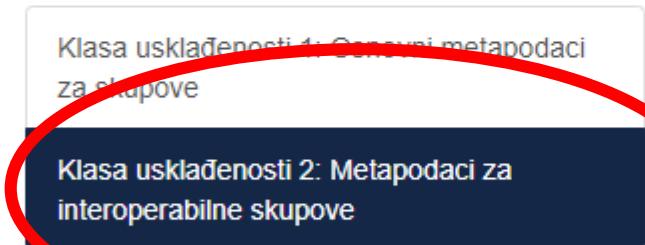
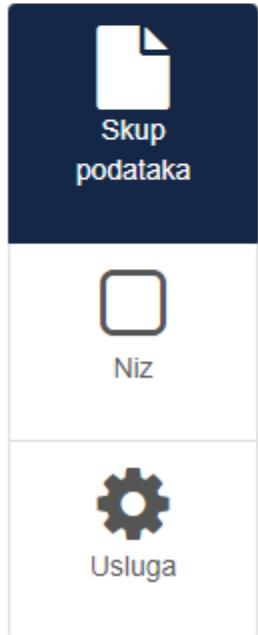
**Teme prostornih podataka**

Razvrstano prema datum promjene - slazno			
< < 1 - 20 od 948 > >			
<input type="checkbox"/>	Prostorni plan uređenja grada - Grad Sveta Nedelja - WMS Vlasnik: Renata Rožek Ažuriran: prije 8 minuta	Odobren	
<input type="checkbox"/>	Detaljni planovi uređenja grada - Grad Valpovo Vlasnik: Dragica Sopek Ažuriran: prije 26 minuta	Odobren	
<input type="checkbox"/>	Urbanistički planovi uređenja grada - Grad Sveta Nedelja - WMS Vlasnik: Renata Rožek Ažuriran: prije 27 minuta	Odobren	
<input type="checkbox"/>	ARKOD Vlasnik: Nina Kovačić Ažuriran: prije 28 minuta	Odobren	
<input type="checkbox"/>	Stalne točke geodetske osnove Vlasnik: Margareta Premužić Ažuriran: prije 28 minuta	Odobren	
<input type="checkbox"/>	Male karte (Jadransko more – istočna obala) Vlasnik: Daniela Stanićic Ažuriran: prije 2 sata	Odobren	
<input type="checkbox"/>	Lučke kapetanije i ispostave Vlasnik: Daniela Stanićic Ažuriran: prije 2 sata	Odobren	
<input type="checkbox"/>	Katalog službenih elektroničkih navigacijskih karata (ENC) Vlasnik: Daniela Stanićic Ažuriran: prije 2 sata	Odobren	
<input type="checkbox"/>	Katalog pomorskih karata HHI-a Vlasnik: Daniela Stanićic Ažuriran: prije 2 sata	Odobren	
<input type="checkbox"/>	Obalna crta Vlasnik: Daniela Stanićic Ažuriran: prije 2 sata	Odobren	
<input type="checkbox"/>	Područja nadležnosti lučkih kapetanija Vlasnik: Daniela Stanićic Ažuriran: prije 2 sata	Odobren	

## Stvor

**STVORI**  
**SKUP**  
**PODATAKA**

**IZ KLASA USKLAĐENOSTI 2:**  
**METAPODACI ZA**  
**INTEROPERABILNE SKUPOVE**



1.

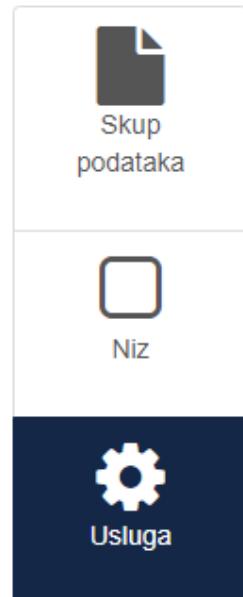
U ...

+ Stvor ▾ x Otkaži

2.

Za skupove i nizove biramo Klasu usklađenosti 2

# Stvor

**STVORI  
USLUGA****IZ KLASA USKLAĐENOSTI 4:  
METAPODACI ZA MREŽNE  
USLUGE**

Klasa usklađenosti 2: Opšvni metapodaci za usluge prostornih podataka

**Klasa usklađenosti 4: Metapodaci za mrežne usluge**

Klasa usklađenosti 5: Metapodaci za usluge pozivanja prostornih podataka

Klasa usklađenosti 6: Metapodaci za interoperabilne usluge prostornih podataka

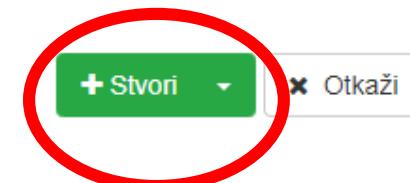
Klasa usklađenosti 7: Metapodaci za harmonizirane usluge prostornih podataka

1.

U ...

 Stvor

Otkaži



2.

Za mrežne usluge biramo Klasu usklađenosti 4

# Unos metapodataka

Registar geografskih imena

**Identifikacija**

Naziv izvora \*

Alternativni naziv izvora

Alternativni naziv izvora

Sažetak izvora \*

**Kategorizacija**

Vrsta izvora

Adresa izvora

Adresa izvora

Jedinstvena oznaka izvora

Jedinstvena oznaka izvora

Jezik izvora

Jezik izvora

Koordinatni referentni sustav

Format podataka

Format podataka

Kategorija teme

Kategorija teme

Kategorija teme

Kategorija teme

Ključne riječi

Ključna riječ

Koordinatni referentni sustav

Vremenski obuhvat podataka

Vremenski obuhvat podataka

Referentni datum izvora podataka \*

Referentni datum izvora podataka

Ažuriranje: učestalost \*

Ažuriranje: blješće

Vremenski obuhvat podataka

Uvjeti pristupa i korištenja

Ograničenja javnog pristupa: pristup

Ograničenja javnog pristupa: pristup

Ograničenja javnog pristupa: ostala ograničenja

Ograničenja javnog pristupa: ostala ograničenja

Uvjeti pristupa i korištenja

Ostala ograničenja

bez ograničenja

**Kvaliteta**

Podrijetlo \*

Prostorna rezolucija - mjerilo

Prostorna rezolucija - mjerilo

Prostorna rezolucija - mjerilo

Prostorna rezolucija - udaljenost

**Geografska lokacija**

**Geografski granični okvir**

**Ključne riječi**

Županija ▾ Traži ▾

HTRS96/TM(EPSG:3765) ▾

253475.5423

**Vremenska poveznica**

**Oograničenja pristupa i korištenja**

Pristupom mrežnoj stranici Registar geografskih imena Republike Hrvatske i objavljenim podacima i uslugama, korisnik prihvata uvjete njihova korištenja koji su nađeni na mrežnoj stranici: <http://rgi.dgu.hr/usluge/>.

**Odgovorna organizacija za izvor podataka**

Odgovorna strana

Naziv organizacije

Državna geodetska uprava

Ime i prezime osobe

Ljerka Marić

Pozicija osobe

načelnik sektora

Broj telefona osobe

+385 1 6165 533

Broj faksa osobe

+385 1 6165 484

Adresa dostave pošte

Građevna 20

Poštanski broj

10000

Grad

Zagreb

Administrativno područje

Zagreb

Država

Hrvatska

# Validacija metapodataka

- Validacija unosa metapodataka
  - sadrži kriterije za provjeru valjanosti prema definiranim pravilima
  - korisnik može sam pokrenuti validaciju
  - dostupno izvješće s pojašnjenjem svih grešaka
- INSPIRE validacija metapodataka
  - provjerava se usklađenost sa INSPIRE specifikacijom za metapodatke
  - korisnik može sam pokrenuti validaciju
  - dostupno izvješće s pojašnjenjem svih grešaka, ali nerazumljivo prosječnom korisniku
  - NKT

The screenshot shows the 'VALIDACIJA' (Validation) section of the GeoNetwork interface. It displays validation results for two schemas:

- Validacijska shema: GeoNetwork**: Shows 111 errors and 0 warnings.
- INSPIRE**: Shows 24 errors and 28 warnings.

A detailed error message for the INSPIRE schema is shown, stating that the 'Vrijednost "Ograničenja javnog pristupa: pristup"' ('accessConstraints') must be 'Ostala ograničenja' ('otherRestrictions'), unless there are 'Ograničenja javnog pristupa: ostala ograničenja' ('otherConstraints') which indicate restrictions on public access. It also mentions that the 'Provjerite Ograničenja javnog pristupa i sva ostala pojašnjena ograničenja' ('Check the public access constraints and all other constraints indicated by the descriptions').

Below the validation results, there are checkboxes for:

- Validiraj
- Inspire validacija
- Pogledaj izvještaj - NEUSPJEH

At the bottom, a detailed error report for the INSPIRE schema is visible, listing numerous validation errors across various categories such as 'Geometrijski pogrešci' (Geometric errors), 'Geografski pogrešci' (Geographic errors), and 'Sadržajni pogrešci' (Content errors).

# Preglednik

# Zaključak

- Geoportali predstavljaju ulazna vrata do prostornog sadržaja i poveznicu između prostornih podatka i korisnika
- Ispunjavanje obveza Zakona o NIPP-u i Direktive INSPIRE = interoperabilni podaci
- Točni/ažurni podaci = zadovoljni korisnici



# Hvala na pozornosti!

[infonipp@dgu.hr](mailto:infonipp@dgu.hr)