



10. NIPP radionica: Katalog metapodataka NIPP-a

Iva Gašparović

Državna geodetska uprava; *Nacionalna kontaktna točka za NIPP/INSPIRE*

Sadržaj

- Metapodaci
- Geoportal NIPP-a
- Tehnološka osnova geoportala NIPP-a
- Mogućnosti geoportala NIPP-a
- Zaključak

Što su metapodaci?

- Metapodaci podrazumijevaju informacije koje opisuju izvore prostornih podataka te omogućavaju njihovo otkrivanje, pregledavanje i upotrebu.
- Obveza subjekata NIPP-a (Zakon o NIPP-u 56/13):
 - pripremiti podatke i metapodatke i uključiti ih u NIPP,
 - skrbiti se o ažuriranju istih,
 - pripremiti informacijsko-komunikacijske sustave prostornih podataka i uključiti ih u NIPP.
- Specifikacija metapodataka NIPP-a v.2.1.

Metapodaci

metapodaci.nipp.hr

PREGLED-SKUPOVI I NIZOVI

Br.	Ime elementa	Definicija	Maksimalna brojčanost (1-jednostruka, N-više-struka)	Obveza (O-obvezan, U-uvjetan)	Primjer (Ako element metapodataka ima više vrijednosti one su označene rednim brojevima)
1	Naziv izvora	Karakterističan, i često jedinstven, naziv pod kojim je izvor poznat.	[1]	O	Registar geografskih imena
2	Alternativni naziv izvora	Kratki naziv, drugi naziv, akronim, kratica ili naziv izvora na drugom jeziku.	[0..*]	U	1. CroGeoNames 2. CGN
3	Sažetak izvora	Kratki opisni sažetak sadržaja	[1]	O	Registar geografskih imena sadrži geografska imena na teritoriju Hrvatske sa službenih karata i drugih službenih izvornika. Registar sadrži imena županija, gradova/općina, naselja, UNESCO kulturne baštine Republike Hrvatske, zračnih luka, nacionalnih parkova, parkova prirode i ostalih zaštićenih prirodnih

Naslovna

O metapodacima

Pregled-skupovi i nizovi

Pregled-usluge

Elementi metapodataka

XML sheme metapodataka NIPPA

ISO UML Modeli

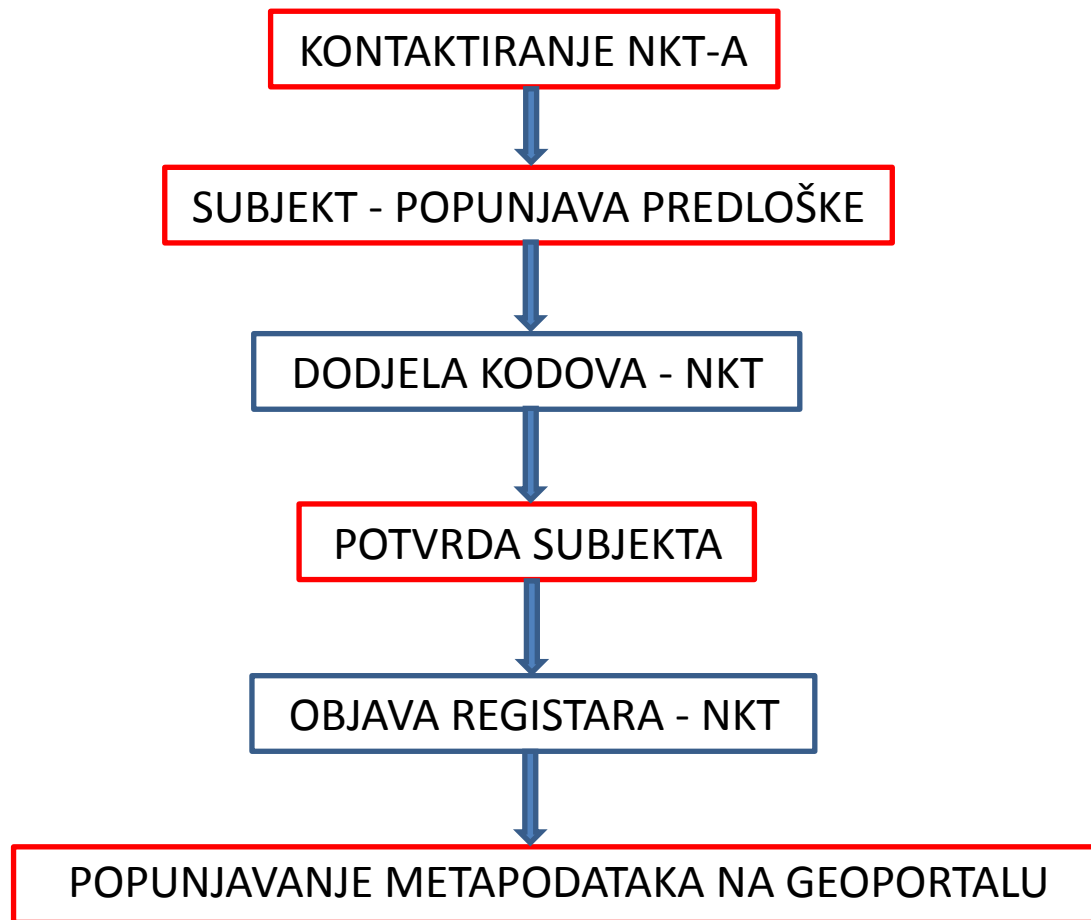
Rječnik podataka za metapodatke

Pojmovnik

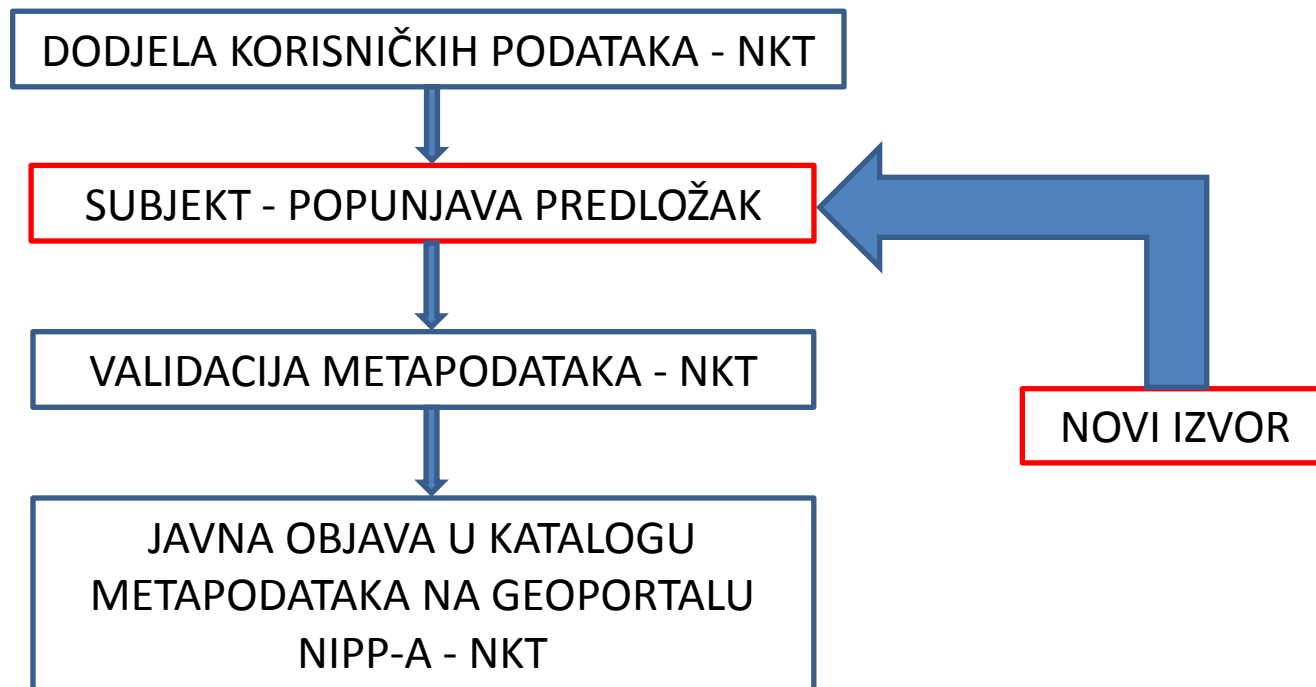
Akronimi i kratice



Postupak prijave izvora u NIPP (1)



Postupak prijave izvora u NIPP (2)



Geoportal NIPP-a (1)

- 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 NKT:
 - uspostavljati, održavati i razvijati geoportal NIPP-a,
 - uspostavljati i održavati javnu uslugu metapodataka u sustavu geoportala NIPP-a.

Geoportal NIPP-a (2)

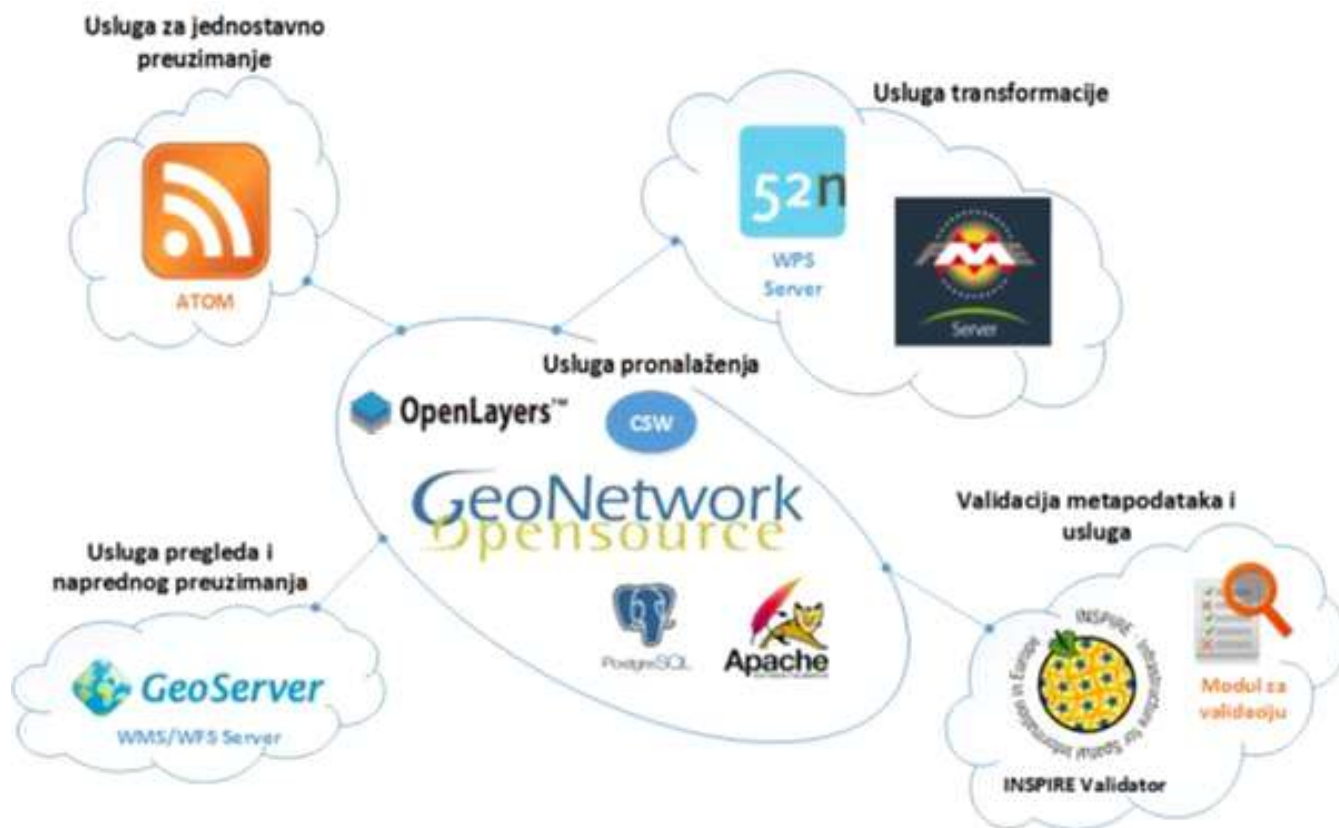
The screenshot shows the NIPP Geoportal website. At the top left is the NIPP logo and the text "GEOPORTAL Nacionalna infrastruktura prostornih podataka". Navigation links include "Početna", "Pronalaženje", "Pregledavanje", and "Kontrolna ploča". On the top right, there are language options for "Kroatia", "HR", and "EN", along with a "Prijava" button.

The main banner features a satellite map of a coastline with the text "Pronađi. Pokaži. Podijeli!" and "Prostorni podaci Republike Hrvatske dostupni na klik miša." A search box contains the text "Upišite ključne riječi za pronalaženje prostornih podataka:" and a search button with a magnifying glass icon. Below the search box is a "Napredno pronalaženje >" link.

Below the banner, there are three statistics: "189 Metapodataka", "52 Mrežnih usluga", and "37 Subjekata NIPP-a". A paragraph states: "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." Below this is a link "SAZNAJ VIŠE".

On the right side, there are two sections: "PRONALAZENJE" with the subtext "Pronalaženje prostornih podataka i mrežnih usluga" and "PREGLEDAVANJE" with the subtext "Pregledavanje prostornih podataka na interaktivnom web pregledniku". Both sections have right-pointing arrows.

Tehnološka osnova




Mogućnosti

- Upravljanje metapodacima
- Usluga pronalaženja
- Usluga pregleda
- Usluga preuzimanja:
 - jednostavno
 - napredno
- Usluga transformacije


Upravljanje metapodacima

- Unos metapodataka (predložci skup/niz i mrežna usluga)
- Automatsko periodičko preuzimanje (*engl. harvesting*)
- Editiranje metapodataka
- Izvoz metapodataka (.xml, .pdf, .rdf, .zip)
- Uvoz metapodataka (.xml, .sld, .wmc)

Metapodaci Registra geografskih imena

 GEOPORTAL NIPP-A (NIPP)		Kategorija teme		Ograničenja javnog pristupa, ostala ograničenja	
Registar geografskih imena Metapodaci / Metapodaci (XML)		Kategorija teme Kategorija teme: Lokacija	bez ograničenja		
Identifikacija podataka		Ključne riječi	Odgovorna strana		
Naziv izvora	Registar geografskih imena	Vrijednost ključne riječi	geografska imena	Naziv organizacije	Državna geodetska uprava
Alternativni naziv izvora	CroGeoNames	Vrijednost ključne riječi	toponimi	Ime i prezime osobe	Ljerka Marić
Alternativni naziv izvora	CGN	Vrijednost ključne riječi	naselja	E-pošta osobe	ljerka.mario@dgu.hr
Sažetak izvora	Registar geografskih imena su kartica i drugih službenih izvor UNESCO kulture baštine Re prirode i ostalih zaštićenih pri EuroGlobalMap v.3.0. i dr. Tak planina, vrtova i ostalih domi su dati u HTRS96/TM referenc	Vrijednost ključne riječi	IMPULS	Broj telefona osobe	+385 1 6165 533
Vrsta izvora	Skup	Vrijednost ključne riječi	inspiregeportal	Broj faksa osobe	+385 1 6165 484
Online izvor		Ključne riječi	Administrativno područje		
Adresa izvora	http://ogn.dgu.hr	Vrijednost ključne riječi	Geographical names	Adresa dostave pošte	Gruška 20
Online izvor	http://geoportal.nipp.hr/atomv	Proširenje		Grad	Zagreb
Jedinstvena oznaka izvora		Geografski granični okvir	Poštanski broj		
Jedinstvena oznaka izvora: kod	0007	Kod proširenja	Ime	Država	Hrvatska
Jedinstvena oznaka izvora: prostor koda	hr:nipp:pp	Najzapadnija geografska dužina	13.505	Uloga osobe	Stvaratelj
Jedinstvena oznaka izvora: verzija	1.0	Najistočnija geografska dužina	19.425	Pozicija osobe	načelnik sektora
Jezik izvora	hrv	Najjužnija geografska dužina	42.4	Kontaktina točka za metapodatke	
Koordinatni referentni sustav		Najsjevernija geografska dužina	48.536	Naziv organizacije	Državna geodetska uprava
Koordinatni referentni sustav: kod	004	Vremenski obuhvat podataka		Ime i prezime osobe za metapodatke	Renata Ogorić
Koordinatni referentni sustav: prostor koda	hr:nipp:rs	Vremenski period	2008-11-05	E-pošta osobe	renata.ogoric@dgu.hr
Koordinatni referentni sustav: verzija	1.0	Vremenski period	2008-11-05	Broj telefona osobe	+385 1 6165 482
Format podataka		Datum		Broj faksa osobe	+385 1 6165 484
Ime	PDF	Datum	2010-04-08	Administrativno područje	Zagreb
Jedinstvena oznaka izvora: verzija	1.7	Vrsta datuma	Stvoreno	Adresa dostave pošte	Gruška 20
Format podataka		Ažuriranje: učestalost	Neredovito	Grad	Zagreb
Ime	PostgreSQL + PostGIS	Ažuriranje: bilješke	Geografska imena sa kontinuiranc	Poštanski broj	10000
Jedinstvena oznaka izvora: verzija	9.2	Kvaliteta podataka		Država	Hrvatska
Kategorija teme		Podrijetlo		Uloga osobe	Autor
Kategorija teme	Geo znanstvene informacije	Prostorna rezolucija		Pozicija osobe	viši stručni savjetnik
		Prostorna rezolucija - mjerilo	25000, 300000	Datum metapodataka	2016-10-31
		Usklađenost		Jezik izvora	hrv
		Naslov specifikacije	INSPIRE Data Specification on G	Identifikator datoteka	15d3a804-b5d0-4ed3-8276-310937779172
		Datum		Usklađenost	
		Datum	2010-05-03	Naslov specifikacije	INSPIRE Data Specification on Geographical Names v3.1
		Vrsta datuma	Otvajano	Datum	2010-05-03
		Ograničenja izvora		Vrsta datuma	Otvajano
		Uvjet pristupa i korištenja	Pristupom web stranici Registra g podacima i servisima, korisnik prih stranici: http://ogn.dgu.hr/UvjetiKor	Usklađenost: objašnjenje	See the referenced specification
		Ograničenja javnog pristupa: pristup		Usklađenost - razina	false


Usluga pretraživanja

**GEOPORTAL**
Nacionalne infrastrukture prostornih podataka

Početna Pronalaženje Pregledavanje > Korisnička podrška

Kontakt **HR** EN Prijava

POČETNA >> REZULTATI PRONALAŽENJA

 Skup podataka Niz Servis/Usluga ▼ Sakrij napredne mogućnosti

ŠTO

Ključna riječ: ✕ ▼


Organizacija: ✕ ▼

PROSTORNI PODACI NIPP-A

NIPP tema: ✕ ▼

Vrsta usluge: ▼

GDJE



E = -32100.0, N = 5166400.0 | $\varphi = 46.427$, $\lambda = 9.576$

Prostorni odnos:

KADA

Bilo kada:

Vremenski obuhvat

Od:

Do:

Napredne opcije

Poništi Traži

Elevation (16)

Human health and safety (16)

Geographical names (16)

Dobrovoljna vatrogasna društva (DVD)

Usluga pregleda podataka

The screenshot displays the NIPP GEOPORTAL web application interface. The browser address bar shows the URL: `geoportal.nipp.hr/hr/application/find#fast=index&from=1&to=20&type=service`. The page header includes the NIPP logo, the title "GEOPORTAL", and the subtitle "Nacionalne infrastrukture prostornih podataka". A search bar contains the text "Dodaj sloj s WMS usluge".

The main content area features a map of Croatia with green outlines indicating administrative boundaries. The map shows the "Primorsko-goranska županija" and "Karlovačka županija" regions. A scale bar indicates 10 km, and the scale is set to 1:1000000. The coordinates are displayed as: `Koordinate : E = 375621.2, N = 5004344.7 | φ = 45.16811, λ = 14.917735`.

On the right side, there is a legend titled "Slojevi" (Layers) with the following items:

- Gradovi i općine
- Naselja
- HOK
- Corine 2012
- info_objekt
- kopnena_stanista


Below the legend, there is a button labeled "ISPIS U PDF".

The footer contains the following information:

- Logo of the Republic of Croatia and the State Geodetic Administration (DGU).
- Text: "Nacionalna kontaktna točka za NIPP i INSPIRE", "Državna geodetska uprava", "Gruška 20, 10 000 Zagreb, Hrvatska".
- Text: "Optimizirano za: IE9+, Firefox, Chrome, Opera, Safari", "©2014 Državna geodetska uprava. Sva prava pridržana.".
- Logo of the European Union and text: "Ovaj projekt financira Europska unija", "This project is financed by the European Union".
- Text: "Sadržaj ove web stranice ne odražava stavove Europske unije.", "The content of this website does not reflect the official opinion of the European Union.".

Usluga preuzimanja

Preuzmi podatke iz <http://cgn.dgu.hr/deegree///services/wfs?service=WFS&request=GetCapabilities&version=2.0.0>



Odaberite sloj:

Projekcija: WGS84 (GRS80)

Verzija usluge: 2.0.0

Izlazni format: text/xml; subtype=gml/3.2.1

Geografski okvir:

	46.55	
13.01		19.45
	41.62	

Odaberite područje za preuzimanje

Preuzmite podatke

INSPIRE Geoportal

The screenshot displays the INSPIRE Geoportal interface. At the top, the browser address bar shows the URL `inspire-geoportal.ec.europa.eu/discovery/`. The page header includes the European Commission logo and the text "Enhancing access to European spatial data". Below the header, a navigation breadcrumb reads "EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE > INSPIRE GEOPORTAL > Discovery / Viewer".

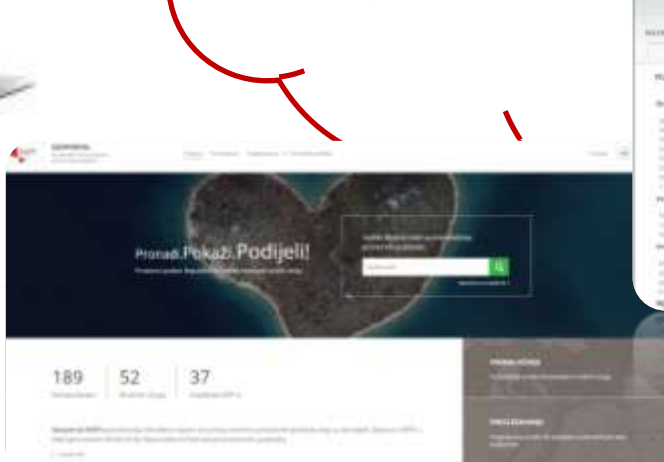
The main interface is divided into several sections:

- Map Area:** On the left, there is a map of Europe with a search box above it containing "Europe". Below the map, it says "Active Layers: 0".
- Search Section:** On the right, there is a search bar with the text "Search: Enter your query in any language of the European Union". Below the search bar, the results are sorted by "relevance" and "most relevant". It indicates "displaying 211 to 220 out of 230 results".
- Search Results:** The results list includes:
 - [series] Joint Operations Graphic - Air: Karta za vojne združene operacije (zrakoplovna verzija). Izr ... (show more)
 - [dataset] Karte analiza i prognoza vremenskih stanja i pojava: Prođubi analiza i prognoza numeričkog mezoskalnog meteorolo ... (show more)
 - [dataset] Mreže meteoroloških i fenoloških mjerenja: Podaci meteoroloških parametara s kišomjernih, klimatoloških ... (show more)
 - [dataset] Temeljna topografska baza
- Advanced Search:** On the far right, there is an "Advanced Search" section with "Active Search Criteria: Bounding Box Restrictions" (None applied) and "Active Search Filters: Croatia". A "Refine search by" section includes options like "Origin", "Metadata Language", "Spatial Data Theme", "Topic Category", and "Service Type".

Traženje podataka



prosto
podatk



Zaključak

- Geoportali predstavljaju sliku uspostava nacionalnih infrastrukture prostornih podataka jer su ulazna vrata do prostornog sadržaja i predstavljaju poveznicu između prostornih podataka i korisnika.
- Dostupnost prostornih podataka i jednostavnost pristupa vode do razvoja svijesti o kvaliteti podataka.
- Ispunjavanje obveza = interoperabilni podaci.

NIPP

Hvala Vam na pažnji!

Kontakt: infonipp@dgu.hr