

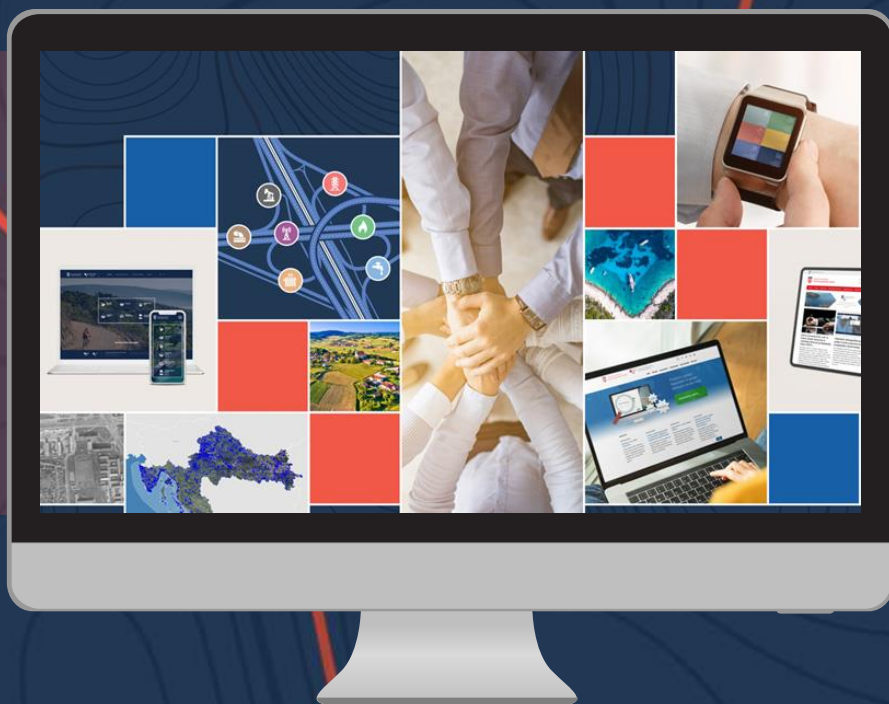


REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



Državna geodetska uprava

www.dgu.gov.hr



Geoportal NIPP-a

Katalog metapodataka NIPP-a

dr. sc. Iva Gašparović

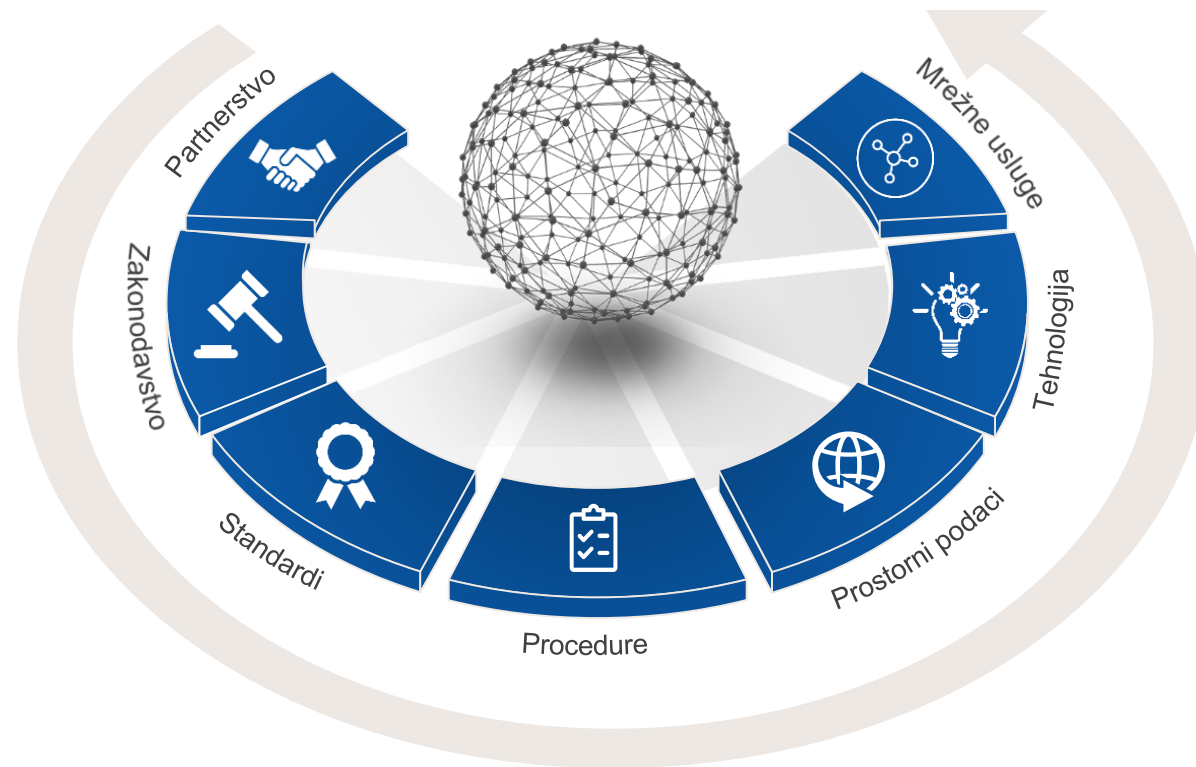


Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

Sadržaj

- 01** Nacionalna infrastruktura prostornih podataka
- 02** Geoportal NIPP-a
- 03** Metapodaci
- 04** Katalog metapodataka NIPP-a
- 05** Preglednik

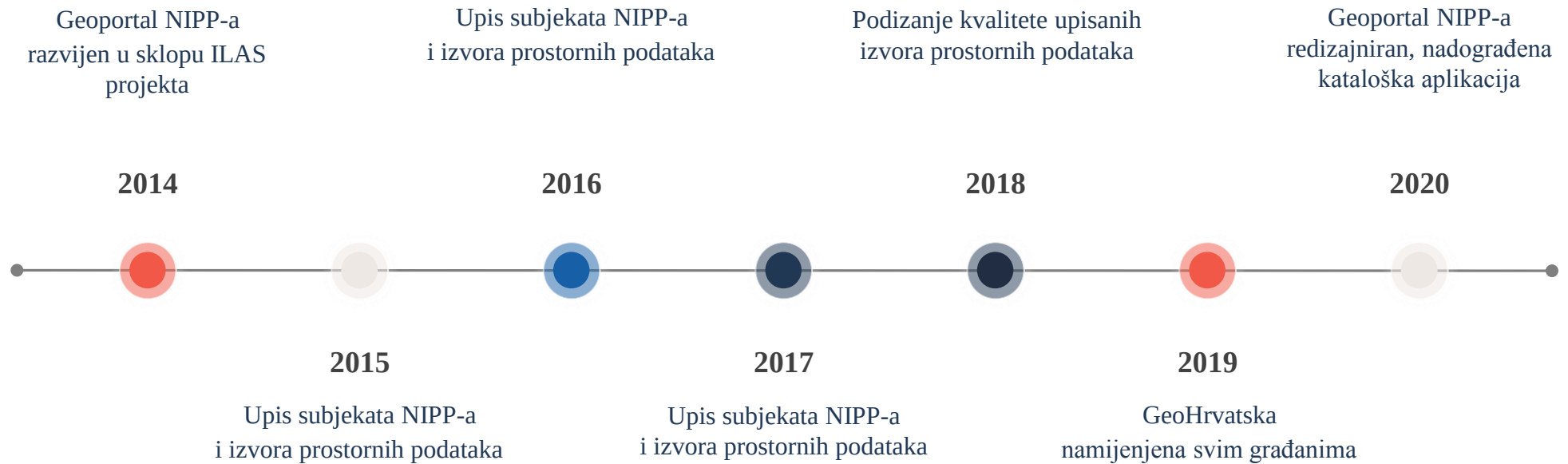
Nacionalna infrastruktura prostornih podataka - NIPP



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
- 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

446

METAPODATAKA

218

MREŽNIH USLUGA

39

SUBJEKATA NIPP-A

Pronađi, pokaži, podijeli

PRONALAZENJE



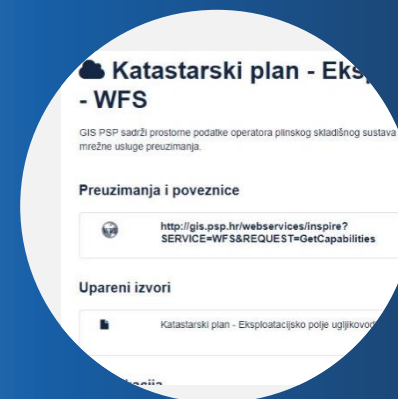
Mrežna usluga
pronalaženja (CSV)
omogućava pronalaženje
izvora prostornih
podataka temeljem
upisanih metapodataka

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.)

Što su metapodaci?

- Metapodaci podrazumijevaju informacije koje opisuju izvore prostornih podataka te omogućavaju njihovo pronalaženje, pregledavanje i upotrebu
- Metapodaci su informacije o podacima
- Obveza subjekata NIPP-a (Zakon o NIPP-u 56/13, 52/18, 50/20):
 - pripremiti podatke i metapodatke te ih uključiti u NIPP
 - skrbiti se o ažuriranju istih
 - pripremiti informacijsko-komunikacijske sustave prostornih podataka i uključiti ih u NIPP

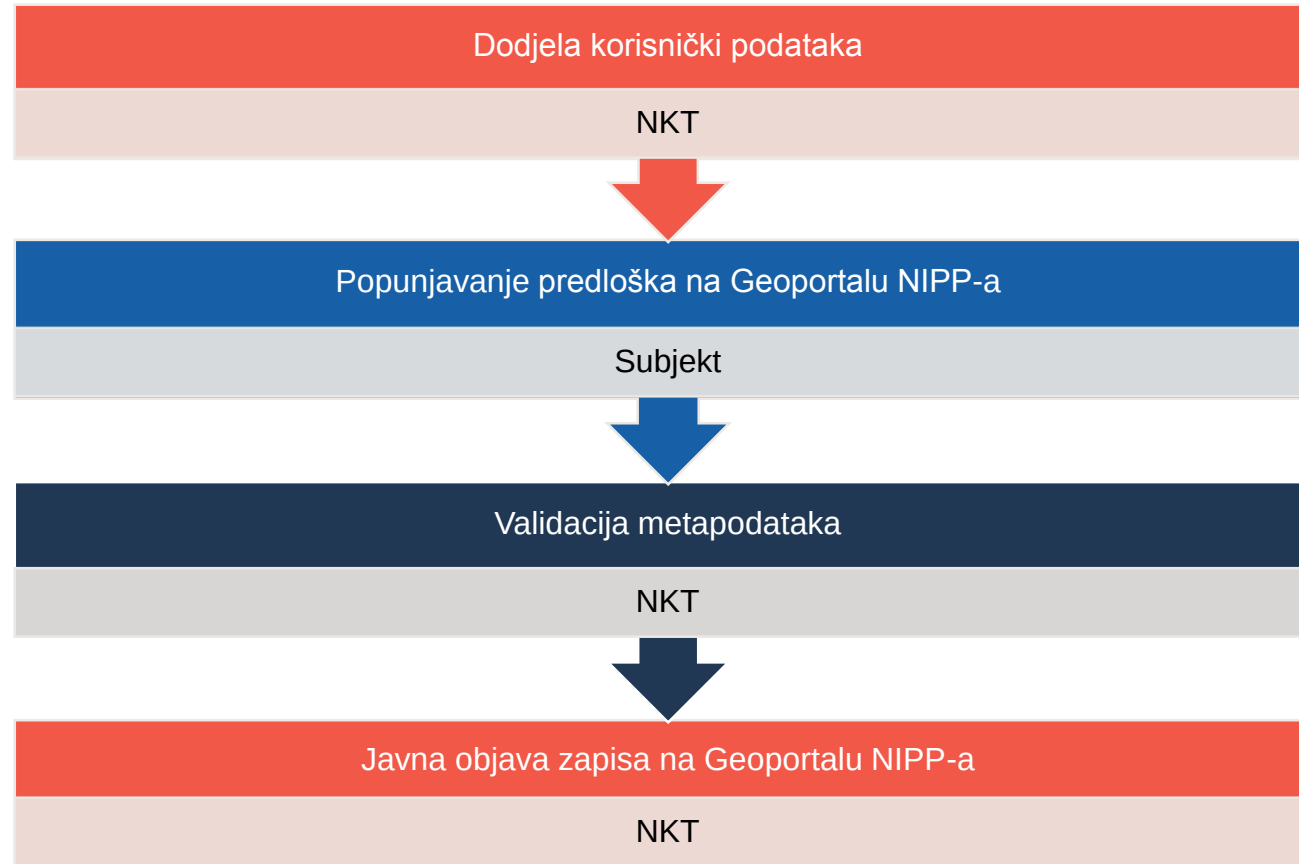
Specifikacija metapodataka NIPP-a

- Specifikacija metapodataka NIPP-a v.3.0.
- Tehničke smjernice za uspostavu metapodataka INSPIRE skupova podataka i usluga temeljenih na ISO/TS 19139:2007
- Izmjena specifikacije napravljena je 2019. godine
- Implementacija na Geoportal NIPP-a:
 - novi predlošci za upis metapodataka – 7 razina interoperabilnosti (2 skup/niz i 5 mrežne usluge)
 - novi elementi – za više razine interoperabilnosti
 - izmijenjen način kodiranja metapodataka



Katalog metapodataka NIPP-a

Prijava izvora u Katalog metapodataka NIPP-a



Katalog metapodataka NIPP-a



REPUBLIKA HRVATSKA
Državna geodetska uprava



GEOPORTAL
Nacionalne infrastrukture
prostornih podataka

POČETNA

PRONALAŽENJE

PREGLEDAVANJE

KORISNIČKA PODRŠKA

KONTAKT

HR EN

PRIJAVA

Pretraga ...

☐ Usluga ☐ Skup podataka ☐ Niz



✕ Poništi zadanu 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)

[prikaži više \(14\)](#)



Razvrstano prema značajnost



Digitalni ortofoto 2018 - WMS



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

Državna geodetska uprava

Zadnje ažuriranje: 16.03.2020



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



Pronalaženje metapodataka

Jednostavna pretraga:

- ključna riječ

Napredna pretraga:

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

The screenshot displays the GEOPORTAL search interface. At the top, a dark blue header contains the logo of the Republic of Croatia and the State Geodetic Administration, the NIPP logo, and the text 'GEOPORTAL Nacionalne infrastrukture prostornih podataka'. Navigation links include 'POČETNA', 'PRONALAŽENJE', 'PREGLEDAVANJE', 'KORISNIČKA PODRŠKA', 'KONTAKT', and language options 'HR EN'. A user profile for 'Iva Gašparović ADMINISTRATOR' is also visible.

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

Što (What):

- Pretraga ...**: A search bar with a dropdown menu showing 'Usluga', 'Skup podataka', and 'Niz'. A button with three vertical dots and a magnifying glass icon is next to it.
- Ključna riječ**: A text input field.
- Kontaktna točka**: A text input field.
- NIPP**: A section containing:
 - NIPP tema**: A text input field.
 - Vrsta usluge**: A text input field.

Kada (When):

- Metapodaci čiji su podaci stvoreni u posljednjih**: A dropdown menu with a calendar icon.
- Od**: A date input field.
- Do**: A date input field.
- Metapodaci stvoreni u posljednjih**: A dropdown menu with a calendar icon.
- Od**: A date input field.
- Do**: A date input field.

At the bottom right, there is a button with a magnifying glass icon and a small 'x' icon.

Upravljanje metapodacima

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

The screenshot shows the GEOPORTAL web application interface. The top navigation bar includes the logo of the Republic of Croatia, the text 'REPUBLIKA HRVATSKA Državna geodetska uprava', the 'GEOPORTAL' logo, and the text 'Nacionalne infrastrukture prostornih podataka'. The main navigation menu includes 'POČETNA', 'PRONALAZENJE', 'PREGLEDAVANJE', 'KORISNIČKA PODRŠKA', 'KONTAKT', 'HR EN', and 'Iva Gašparović ADMINISTRATOR'. The main content area is titled 'Odsjek - osnovna podjela državnih šuma'. It contains a description of the section, a list of attributes, and a map showing the geographical boundary. The 'UREDI' button is highlighted with a red box. Below the map, there are links to download data and a list of related services.

Odsjek - osnovna podjela državnih šuma

Odsjek je najmanja promjenjiva jedinica gospodarske podjele šuma i šumskih zemljišta unutar odjela s kojom se posebno gospodari kao sastojinom. Sastojine se izlučuju u odsjeka prema namjeni šume, uzgopnom obliku, načinu gospodarenja, stadiju razvitka, vrsti drveća, starosti, cilju gospodarenja, omjeru smjese i obrastu. Svakih 10 godina prilikom revizije šumskogospodarskih planova gospodarenja granice odsjeka se mogu mijenjati prema stanju sastojina.

Odsjek se označuje slovom uz brojnu oznaku pripadnosti odjelu. Gospodarska podjela na terenu je označena oznakama na stablima, stupovima, kamenju i dr. Oznake pripadnosti gospodarskoj jedinici, odjelu i prvoj godini važenja uređajnog elaborata su javni podaci. Podatak prikazuje površine šuma i šumskog zemljišta u vlasništvu Republike Hrvatske kojima gospodare HŠ d.o.o.

Osim ovih podataka uz određene uvjete za svaki odsjek je moguće dobiti dodatne opise za preko 50 atributa kao što su: opis sastojine, vrste drveća koje se nalaze u odsjeku s omjerom smjese, masa sastojine po vrstama drveća, visine drveća, starost sastojine, ophodnja odsjeka, sklop sastojine, namjena šume i dr.

U obzir treba uzeti da se pojedine površine nalaze na katastarskim česticama u suposjedništvu gdje nije bila moguća identifikacija razgraničenja vlasništva te su u tom slučaju prikazane ukupne površine katastarskih čestica.

Podaci o položaju prikazani su u Hrvatskom terestričkom referentnom sustavu 1996 Transvers Merkatorove projekcije (HTRS96/TM).

Preuzimanja i poveznice

http://www.hrsume.hr	OTVORI POVEZNICU
http://gis.hrsume.hr/hrsume/wfs?SERVICE=WFS&REQUEST=GetCapabilities&layers=ods	DODAJ NA KARTU
http://gis.hrsume.hr/hrsume/wms?request=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0&layers=ods	DODAJ NA KARTU

Upareni izvori

Gospodarska podjela državnih šuma - WFS (Uparena usluga)	UPARENA USLUGA
Gospodarska podjela državnih šuma - WFS	

Geografski granični okvir

Koordinate okvira

13.01,41.62,19.45,46.55

Podijeli na društvenim mrežama

f t in e % &

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 displays the INSPIRE validation interface. At the top, a green bar indicates 'VALIDACIJA'. Below it, the 'Validacijska shema' is 'GeoNetwork', showing '0 Greška' (0 errors) and '1 / 1' items. The 'INSPIRE' section shows '34 / 35' items. A warning box titled 'Ograničenja pristupa i korištenja' (Access and use restrictions) explains that the value 'Ograničenja javnog pristupa: pristup' (Public access restrictions: access) must be 'Ostala ograničenja' (Other restrictions) if 'Ograničenja javnog pristupa: ostala ograničenja' (Public access restrictions: other restrictions) exist. Below this, the 'ISO 19115 (19139)' section shows '14 / 14' items, and the 'URL' section shows '1 / 1' items. A 'Validiraj' (Validate) button is present, along with a 'Pogledaj izvještaj - NEUSPJEH' (View report - FAILURE) button. The bottom part of the screenshot shows a detailed report for the 'Conformance class: XML encoding of ISO 19115/19119 metadata', indicating a successful validation with 14/14 items passing.

Preglednik

The screenshot displays the NIPP GEOPORTAL web application interface. The top navigation bar includes the logo of the Republika Hrvatska Državna Geodetska Uprava and the NIPP logo, followed by the text "GEOPORTAL Nacionalne infrastrukture prostornih podataka". The main navigation menu consists of links: POČETNA, PRONALAŽENJE, PREGLEDAVANJE, KORISNIČKA PODRŠKA, KONTAKT, HR EN, and a PRIJAVA button with a user icon.

The left sidebar contains a search bar labeled "Pretraži po lokaciji/adresi..." and a "NIPP GEOPORTAL" section with a "SVI SLOJEVI" (All Layers) dropdown menu. The selected layer is "NIPP Geoportal", and the sub-menu shows "Registar prostornih podataka" and "Digitalni katastar".

The main map area shows a topographic map of the Zumberak region, with various infrastructure layers overlaid. The map includes labels for numerous locations such as Slani Dol, Smerovišće, Gregurić Breg, Mala Rakovica, Velika Rakovica, Kladje, Sveti nedeljski Breg, Jagnjić Dol, Zrebrnjak, Čerestinec, Žitarka, Kalinovica, Rakov Potok, Galgovo, Repišće, Beter, Dječnik Podokički, Tržić, Stankovo, Lokošin Dol, Redovje, Gorica Svetojanska, Toplice, Bukovac Svetojanski, Hrašće, Goljak, Vranov Dol, Plešivica, Prilipje, Kupec Dol, Ivančići, Dragica Svetojanska, Grabarak, Prodin Dol, Poljanica Okička, Novo Selo Okičko, Podgrađe Podokičko, Gornja Purgarija, Donja Purgarija, Falašćak, Sveti Martin Pod Oljem, Klake, Konščica, Molvice, Mala Corica, Mala Rakovica, Velika Rakovica, Cerje Samoborsko, Slavagora, Rude, Veiki Lipovec, Mali Lipovec, Jarušje, Slopnica, Golubići, Brezovac Žumberački, Čučići, Pečno, Stanići Žumberački, Gračac Slavetički, Vranjak Žumberački, Vrh, Višići Vrh, and Dane. The map also shows various infrastructure features like roads, rivers, and administrative boundaries.

The bottom right corner of the map displays a scale bar indicating a distance of 1000 meters, and a coordinate system label "Pavučina 48.000, 5063492.000".

Zaključak

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



Hvala na pažnji!

infonipp@dgu.hr