



14. NIPP radionica: Katalog metapodataka NIPP-a

dr. sc. Iva Gašparović

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

Sadržaj

- Obveze subjekata NIPP-a
- Katalog metapodataka NIPP-a
- Novi INSPIRE Geoportal
- Uočeni problemi i neusklađenosti
- Uređivanje metapodataka
- Zaključak

Obveze subjekata

- Obveza subjekata NIPP-a (Zakon o NIPP-u 56/13, 52/18):
 - 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

Geoportal NIPP-a

The screenshot shows the search results page of the NIPP Geoportal. The search term 'inspiregeoportal' is entered in the search bar. The results are filtered by 'Skup podataka' and 'N'. The page displays a list of organizations and their associated data sources.

POČETNA >> REZULTATI PRONALAZENJA

inspiregeoportal Skup podataka N

FILTER

Organizacije

- Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (53)
- Državna geodetska uprava (25)
- Hrvatski zavod za prostorni razvoj - Služba za ISPU i praćenje stanja u prostoru (21)
- Grad Zagreb (17)
- Hrvatske vode (14)
- Državni zavod za statistiku (12)
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje (10)
- + Prikaži više

Vrste izvora

- Skup (97)
- Usluga (90)
- Niz (23)

Statistika:

- 330 Metapodataka
- 137 Mrežnih usluga
- 40 Subjekata

Geoportal NIPP-a predstavlja ishodišno mjesto za pristup podacima o NIPP-u (Narodne novine 56/13, 52/18) dio Nacionalne infrastrukture prostornih podataka

SAZNAJ VIŠE

Novi INSPIRE Geoportal

- INSPIRE
- us
- pr
- pr
- INSPIRE
- Prio
- INSPIRE
- [http](http://)

Welcome to the INSPIRE Geoportal

The INSPIRE Geoportal is the central European access point to the data provided by EU Member States and several EFTA countries under the INSPIRE Directive. The Geoportal allows:

- monitoring the availability of INSPIRE data sets;
- discovering suitable data sets based on their descriptions (metadata);
- accessing the selected data sets through their view or download services.

The metadata used in the Geoportal are regularly harvested from the discovery services of EU Member States and EFTA countries. The status of harvesting is available here.

Feedback regarding the functionality as well as data set availability is welcome here.

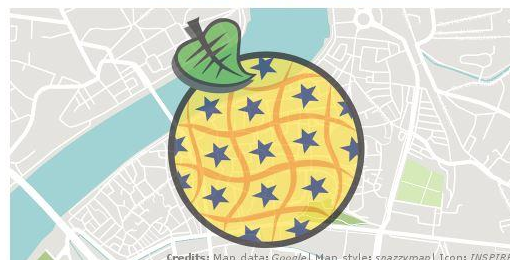
Priority Data Sets Viewer



The application displays the availability and provides access to the selected priority data sets used for environmental reporting. It allows filtering by environmental domain, environmental legislation and country.

[Browse Priority Data Sets](#)

INSPIRE Thematic Viewer



The application displays the availability and provides access to all EU MS data sets falling under the scope of INSPIRE Directive filtered by data themes and countries (i.e. Annex I, II and III).

[Browse INSPIRE Thematic Data Sets](#)

INSPIRE Reference Validator

The validator application is to help data providers, solution providers and national coordinators to check whether their data sets, network services and metadata meet the requirements defined in the INSPIRE Technical Guidelines. The validation tests are based on the Abstract Test Suites agreed between Member States and the Commission in the INSPIRE Maintenance and Implementation Group.

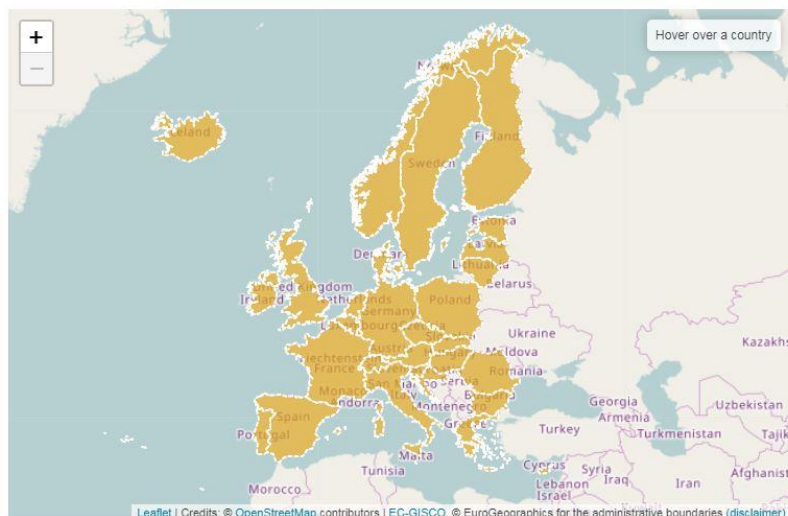


[Go to INSPIRE validator](#)

ornih

INSPIRE Thematic Viewer

INSPIRE Data Sets - EU & EFTA Country overview



Show: Downloadable Viewable

INSPIRE Geoportal Data Set Statistics

127489 Metadata records	8227 Downloadable Data Sets
----------------------------	--------------------------------

Availability

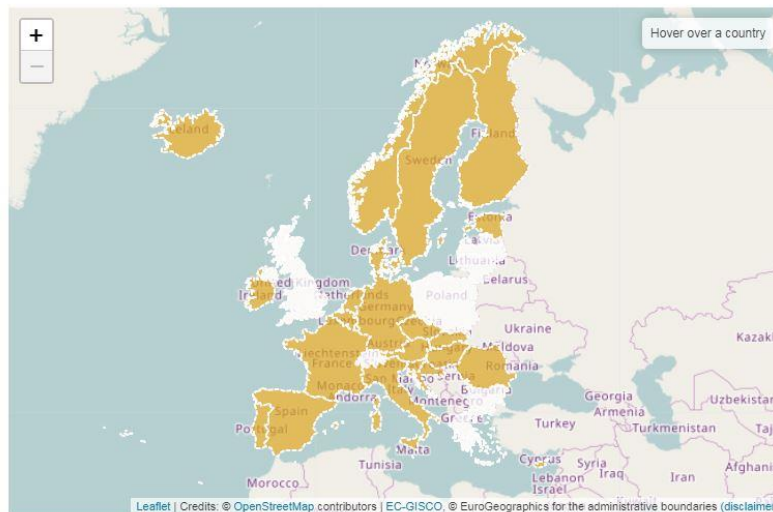
E data themes

Select a COUNTRY

Austria 738 575 571	Finland 596 29 45	Latvia 142 0 4	Portugal 1002 86 197
Belgium 528 140 390	France 36987 1682 12291	Liechtenstein 70 11 15	Romania 115 12 14
Bulgaria 29 0 0	Germany 12876 5031 6058	Lithuania 48 0 5	Slovakia 220 4 11
Croatia 122 2 4	Greece 28 0 18	Luxembourg 236 113 167	Slovenia 95 5 7
Cyprus 42 33 39	Hungary 108 0 1	Malta 158 129 151	Spain 217 131 144
Czech Republic 151 13 91	Iceland 141 7 0	Netherlands 207 74 131	Sweden 269 14 139
Denmark 177 1 6	Ireland 54 4 0	Norway 193 1 4	Switzerland 200 2 4
Estonia 73 12 23	Italy 20154 0 387	Poland 30726 53 17	United Kingdom 20787 63 317

Priority Data Sets Viewer

Priority Data Sets - EU & EFTA Country overview



Show:

Downloadable Viewable

INSPIRE Geoportal Data Set Statistics

969
Metadata records

369
Downloadable Data Sets

Select a COUNTRY

Austria	76 36 61	Finland	19 7 13	Latvia	0 0 0	Portugal	135 21 78
Belgium	103 33 63	France	105 0 0	Liechtenstein	0 0 0	Romania	21 9 1
Bulgaria	0 0 0	Germany	70 42 27	Lithuania	0 0 0	Slovakia	12 2 5
Croatia	6 0 1	Greece	0 0 0	Luxembourg	67 58 56	Slovenia	4 1 0
Cyprus	5 5 5	Hungary	12 0 0	Malta	54 50 54	Spain	81 80 81
Czech Republic	39 4 37	Iceland	2 2 0	Netherlands	41 12 25	Sweden	24 0 19
Denmark	39 5 5	Ireland	9 0 0	Norway	12 1 1	Switzerland	0 0 0
Estonia	21 1 1	Italy	12 0 0	Poland	0 0 0	United Kingdom	0 0 0

Country

Priority Data Sets
EF

ation

relevant
islation



DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA

Resource browser

- Otkriva
- Otkriva
- Ispunja (iduća

INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE > INSPIRE GEOPORTAL > Resource Browser

Resource Browser - INSPIRE Full Operating Capability

Filter

- all resources
- errors
- warnings, no errors
- no issue

Only metadata resources Hide metadata resources

Search
(press ESC to close suggestions)

Add selection Criteria

MD NS DS Country Non-normative

Elements relevant to the INSPIRE Metadata Regulation

▼Resource Type

dataset(101) series(23) service(106)

►Declared Conformity

►Spatial Data Themes Annex

►Spatial Data Themes

►Keyword

►Keyword URI

►Originating Controlled Vocabulary

►Originating Controlled Vocabulary URI

►Unique Resource Identifier Code

►Unique Resource Identifier Namespace

►Spatial Data Service Types

►Service Categories

►Resource Languages

►Metadata Languages

►Responsible Organisations

Current selection criteria (after applying the filter)

(x) memberStateCountryCode:hr

< 1 2 3 ... 296 297 > 1 to 10 of 2970 - 10 per page

(service - discovery) Electronic catalogue service (IMP)

inspire Metadata No issues detected

Directory Service for NSDI geo-portal

(dataset) Cover and intended use of the land cover Land Cover - Local component (Croatian Environmental and Nature Agency, Croatian Environmental and Nature Agency, Croatian Environmental and Nature Agency, Croatian Environmental and Nature Agency, Private contractors)

Download Options inspire Metadata Original Metadata Evaluation Report

Layers of land cover CLC local components shall complement data of the Pan-European component and shall provide more detailed information on land cover and land use thereof. The local component includes areas that are subject to specific environmental pressures and issues ("hotspots"). Local component products shall be based on very high resolution satellite imagery (2,5 x 2,5 m) adjacent to other available data of a high and medium resolution of pan-European area. The nomenclature for some strata CLC of a local component is separately defined and allocated across 4 levels. Inside the area of the Republic of Croatia, the Urban Atlas layer 2012 includes 27 classes, tree band and trees groups in urban areas 2012 only 1 class, the film with a layer of 4 grades in the terrestrial surface waters of 2012 in the land surface area containing 61 class divisions (with an additional 6 class at a third level) of the Land surface area covering a total of 87 classes, and the layer of Selected, grasslands rich, ecological Natura 2000 2012 sites out of 44 out of a total of 62 classes. A more detailed description of the individual layer CLC Local components can be found at: <http://www.haop.hr/hr/baze-i-portal/pokrov-i-namjena-koristenja-zemljista-corine-land-cover-lokalna-komponenta...more>

(series) Digital hydrographic original (Croatian Hydrographic Institute)

Download Options inspire Metadata Original Metadata Evaluation Report

DEO is a database of digitised hydrographic surveying products, which are a digital geo-referenced copy of hydrographic surveying sheets. One part of the database means the vector file of the point of the attribute depth, as a result of modern hydrographic systems. Database data shall be used as GIS media for the traditional paper and digital ENC production map....

(dataset) Digital fire hazard (MD) and state intervention zones (MD)

na
sti

Usporedba rezultata Monitoringa 2017. sa Strateškim planom NIPP-a za 2018.

Indikatori	Monitoring 2017.	Strateški plan NIPP-a za 2018.
Usklađenost metapodataka	97%	100%
Usklađenost skupova prostornih podataka	10%	15%
Dostupnost skupova kroz uslugu pregleda	32%	85%
Dostupnost skupova kroz uslugu preuzimanja	17%	85%
Dostupnost skupova kroz uslugu pregleda i preuzimanja	16%	85%
Usklađenost mrežnih usluga	55%	25%

Uređivanje metapodataka

- Ažuriranje zastarjelih informacija
- Ispravljanje grešaka metapodataka
- Unos metapodataka koji nedostaju
- Ispravljanje grešaka specifikacije (2019.)
- Ispravljanje grešaka kataloga metapodataka
- Ispravljanje nedosljednosti metapodataka

Ažuriranje metapodataka

- Evidentirati sve izmjene metapodataka
- Adresa izvora
- Uvjeti korištenja i naknade
- Odgovorna strana
- Kontaktna točka za metapodatke

Ispravljanje grešaka metapodataka

- Adresa izvora mrežnih usluga:

Registar geografskih imena

Registar geografskih imena sadrži geografska imena na teritoriju Republike 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 objekata, listova novih topografskih karata, imena iz EuroGlobalMap v.3.0. i dr. Također se nastojalo uvesti imena svih otoka, rijeka, jezera, planina, vrhova i ostalih dominantnih geografskih objekata sukladno mjerilu. Podaci o položaju su dani u HTRS96/TM referentnom sustavu. Korišteno je UTF8 kodiranje znakova.

Registar geografskih imena - WFS

Registar geografskih imena - WMS

Registar geografskih imena - WFS INSPIRE

IDENTIFIKACIJA

Naziv izvora Registar geografskih imena

Alternativni naziv izvora CroGeoNames

Alternativni naziv izvora CGN

Sažetak izvora Registar geografskih imena sadrži geografska imena na teritoriju Republike 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 objekata, listova novih topografskih karata, imena iz EuroGlobalMap v.3.0. i dr. Također se nastojalo uvesti imena svih otoka, rijeka, jezera, planina, vrhova i ostalih dominantnih geografskih objekata sukladno mjerilu. Podaci o položaju su dani u HTRS96/TM referentnom sustavu. Korišteno je UTF8 kodiranje znakova.

Vrsta izvora Skup: Informacije se odnose na skup prostornih podataka

Adresa izvora <http://rgi.dgu.hr>

Adresa izvora <http://rgi.dgu.hr/geoserver/gn/wfs?service=WFS&request=GetCapabilities&version=2.0.0>

Adresa izvora <http://rgi.dgu.hr/geoserver/wmsgn/wms?SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities>

Unos metapodataka koji nedostaju

- Kvaliteta
 - rezolucija (mjerilo, udaljenost)
 - podrijetlo
- Vremenska poveznica
 - datum
- Ključna riječ
 - prioritetni skupovi podataka
- Usklađenost za izvor podataka
 - Provedbena pravila
 - nacionalne specifikacije
 - INSPIRE specifikacije

Usklađenost za izvor podataka

- Usklađenost s provedbenim pravilima za metapodatke
- Usklađenost s provedbenim pravilima za interoperabilnost
- Usklađenost s provedbenim pravilima za mrežne usluge
- Specifikacije tema prostornih podataka

Mrežne usluge

- 1 mrežna usluga = 1 GetCapabilities dokument
= 1 metapodatkovni zapis u nacionalnom katalogu metapodataka
- 1 mrežna usluga → 1...n slojeva
- ~~2 i više slojeva → 2 i više mrežnih usluga~~
- 1 usluga preuzimanja → 1 skup podataka (TG 52)

Nedostaci harvestinga

- Usklađenje s NIPP katalogom
- Unos prethodno navedenih metapodataka koji nedostaju kako bi se osigurala interoperabilnost podataka
- Upareni izvori – link iz nacionalnog kataloga
- Unos ključnih riječi za prioritetne skupove podataka

Izmjene Specifikacija metapodataka NIPP-a

- Specifikacija metapodataka NIPP-a v.2.1.
 - Tehničke smjernice metapodataka temeljene na EN ISO 19115 i EN ISO 19119
- Izmjene specifikacija 2019. godine
 - Tehničke smjernice za uspostavu metapodataka INSPIRE skupova podataka i usluga temeljenih na ISO/TS 19139:2007
 - Ispravljanje uočenih nepravilnosti

Zaključak

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

NIPP

Hvala Vam na pažnji!

Kontakt: infonipp@dgu.hr