



9.NIPP radionica: Registar geografskih imena

Zvonko Štefan, Tanja Rodin

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

Zakonska regulativa

- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 16/07, 124/10, 56/13)
- United Nations Group of Experts on Geographical Names (UNGEGN)
- EuroGeoNames

Važnost geografskog imena

- Geografsko ime je ime geografski prirodnog ili društvenog objekta preuzetog iz prostora koje ima svoje ime, lokaciju, administrativnu i atributnu pripadnost, i definiciju
- Odražavaju povijesni i kulturni razvoj pojedinog područja te tvore njegovu kulturnu baštinu
- Komunikacijsko sredstvo za orijentaciju, mogućnost analize promjena u prostoru, govore o nastanku, porijeklu, raširenosti i vremenu trajanja imena
- Odražavaju suživot s prostorom

Povijest Registra geografskih imena

- U nadležnosti Državne geodetske uprave od 2010. godine
- Sadrži geografska imena na teritoriju Republike Hrvatske
- Zasnovan je na TK300, TK200, TK25 i ostalim izvornicima
- Geografska imena na TK300 i TK200 su se unosila u dwg datoteku u programu AutoCad

Povijest Registra geografskih imena

- Kontrola geografskih imena iz excela prikazivala se na Google Earthu
- Od 2013. god. za TK25 u upotrebi je geoinformacijski sustav RGI koji se sastoji od web aplikacije povezane s bazom podataka postgresSQL

Dokumenti RGI-a

- Topografsko informacijski sustav RH (CROTIS)-
Katalog objektnih vrsta
- Zbirka kartografskih znakova (kartografski ključ)
- Metodologija za uvođenje i vođenje toponimske
baze podataka
- Katalog geografskih objekata
- Toponimska uputstva za Republiku Hrvatsku
- Registar geografskih imena nacionalnih manjina
Republike Hrvatske
- Registar geografskih imena Republike Hrvatske

Registar geografskih imena

- Geografski objekti su definirani i podijeljeni u objektne cjeline, grupe, vrste, podvrste kojima su dodani unaprijed određeni atributi
- Popis toponima uređenih po abecednom ili drugom redu s podacima o njihovim lokacijama, te sadrži klasu topografskog obilježja i druge podatke koji ih definiraju ili opisuju
- Konačni proizvod je Registar geografskih imena RH i predstavlja popis geografskih objekata-endonima

Opis geografskog imena

OPIS GEOGRAFSKOG IMENA			
PODRUČJE IMENA	POLJE OPISA	KLASIFIKACIJA	DODJELJENA ILI OBAVEZNA VRIJEDNOST O- Obavezna N-neobavezna
Ime geografskog objekta	Vlastito ime koje pripada geografskom objektu na karti, ispisano u skladu s kartografskim ključem i pravopisnim pravilima geografskih imena Republike Hrvatske	slovna	O
Službeni jezik-ISO	Hrvatski jezik je službeni jezik Republike Hrvatske - hr ISO639/1	slovno - brojčana	O
Drugo ime	Ime koje se često koristi u narodu, a moguće ga je naći i drugim dokumentima	slovna	N
Geografsko ime objekta u jeziku manjina	Ustav RH osigurava nacionalnim manjinama korištenje tradicijskih imena i oznaka, te dodjeljivanje imena naseljima, ulicama i trgovima na jeziku nacionalnih manjina, članak 89. Ustava RH	Slovna	N
ISO oznaka jezika manjina	češki-cz, mađarski-hu, srpski-sr, talijanski-it	slovno - brojčana	O
Geografsko obilježje - objektna vrsta	Bitna oznaka, značajka objekta	Slovna	O
Objektna podvrsta	Oznaka, značajka objekta	slovna	O
Broj stanovnika	Broj stanovnika za naselja	brojčana	O
KOD	Informacijska instrukcija vezana za CROTIS, HHI	brojčana	O
Izvornik	Originalan dokument iz kojeg se dobiva informacija o imenu geografskog objekta - karte, atlasi, povijesni dokumenti...	slovno - brojčana	O
Godina izdavanja izvornika	Godina izdavanja izvornika	brojčana	O
Naručitelj - izvođač radova na karti	Naručitelj - izvođač radova na karti	slovna	O
x (m)	Sredina imena na karti po osi x (m)	brojčana	O
y (m)	Sredina imena na karti po osi y (m)	brojčana	O
Projekcijski koordinatni referentni sustav	1. HDKS01/TM 2. HTRS96/TM	slovno - brojčana	O
Promjenjeno ime-novo ime	Promjena imena uvjetovana političkim, administrativnim, gospodarskim, socijalnim ili drugim razlozima	slovna	O
Izvornik promjene imena	Dokument službene promjene imena	slovno - brojčana	O
Ime prije promjene	Ime prije promjene	slovna	O
Napomena			

Katalog geografskih objekata 1:25 000
(Feature Type Catalogue 1:25 000)

OBJEKTNA CJELINA (Feature category)	OBJEKTNA GRUPA (Feature group)	OBJEKTNA VRSTA (Feature type)	OBJEKTNA PODVRSTA (Feature subtype)	ENGLESKI NAZIV OBJEKTA (Feature subtype in English)	KOD (Code)	DEFINICIJA OBJEKTA (Feature definition)
GEOGRAFSKI NAZIVI						
	GEOGRAFSKE CJELINE				11000000	
		područje	-	region	11001001	Veće geografsko područje obilježeno zajedničkim prirodnim osobitostima.
		polje	polje	field	11002001	Ravno obrađeno ili obradivo zemljište, primjerice njive, oranice, travnjaci, pašnjaci i dr.
			polje u kršu	field in Karst	11002002	Obrađeno ili obradivo zemljište na krškome području. Obično oblikovano kao izdužena i plitka udubina u kršu kroz koju često protječe manja tekućica, odnosno ponornica.
		rudina	-	piece of land	11003001	Manje geografsko područje koje tvori cjelinu.
		šumsko zemljište	šuma	wood (forest)	11004001	Zajednica biljnih organizama kojoj drveće daje osnovno obilježje.
			bjelogorična šuma	deciduous woodland	11004002	Šuma u kojoj prevladava drveće kojemu lišće otpada u hladnijemu dijelu godine.
			mješovita šuma	mixed woodland	11004003	Šuma koja se sastoji od više vrsta drveća, a najčešće se nalazi na hladnijim, planinskim područjima između listopadnih i crnogoričnih šuma.
			gaj	clump of trees	11004004	Zasađena i uzgojena šuma.
			crnogorična šuma	coniferous woodland	11004005	Šuma u kojoj prevladava zimzeleno, igličasto drveće i raslinje.
			lug	grove	11004006	Šuma na močvarnom zemljištu.
			šikara, makija, grmlje	macchia	11004007	a) Grmolik oblik degradirane šume; b) Gusta, teško prohodna šikara miješanog raslinja (Anić).
		oranica, njiva, mekota	-	plowed land	11005001	Zemljište koje se ore i redovito obrađuje, zasađeno različitim kulturama.
		livada	-	meadow	11006001	Travnata površina koja se redovito kosi.

REGISTAR GEOGRAFSKIH IMENA REPUBLIKE HRVATSKE, ZASNOVAN NA TK 25, ISTOČNA I SREDIŠNJA HRVATSKA

Redni broj	Geografsko ime	Administrativno područje	E	N	Grupa	Tip	Podtip	CGNkod
1	Aba Vela	MURTER - KORNATI	396442.48	4859504.35	Otoci, poluotoci, hridi i grebeni	Otočić (školj, školj, školjić, školjić)		14002001
2	Abdovnici	JAKŠIĆ	599780.07	5027174.29	Geografske cjeline	Oranica, njiva, mekoto		11005001
3	Abesinija	RUGVICA	473015,13	5069724,22	Geografske cjeline	Rudina		11003001
4	Abesinija	RUGVICA	473459,41	5070433,4	Građevine i ostali objekti	Šljunčara, bajer		15019001
5	Abesinija	DUBRAVA	503349.75	5081589.74	Naselja	Zaselak		17008001
6	Abikoše	NOVA KAPELA	587686.12	5008784.84	Geografske cjeline	Oranica, njiva, mekoto		11005001
7	Abrahamov breg	VINICA	471656,5	5131558,3	Reljefni oblici	Brdo		12005001
8	Acansko brdo	PAKRAC	567024.26	5039800.49	Reljefni oblici	Brdo		12005001
9	Ačimovići	GVOZD	457736,58	5030813,06	Naselja	Zaselak		17008001
10	Ačaš	TRPINJA	686000.71	5040711.40	Geografske cjeline	Oranica, njiva, mekoto		11005001
11	Ada	TRPINJA	687757.07	5025946.13	Geografske cjeline	Rudina		11003001
12	Ada	ERDUT	685492.89	5047894.09	Geografske cjeline	Šumsko zemljište	Šuma	11004001
13	Ada	STARI JANKOVCI	686877.35	5008922.56	Geografske cjeline	Šumsko zemljište	Bjelogorična šuma	11004002

Aplikacija RGI-a



Korisnik: Zvonko Štefan (Odjava)

Slojevi

☐ Digitalni ortofoto 1:5000 (DOF 5)
☒ Topografska karta 1:25 000 (TK 25)
☐ Hrvatska osnovna karta 1:5000 (HOK 5)
☒ Imenovano mjesto
☐ Općine
☐ Županije

Preglednik

Geografska imena

Statistika unosa podataka

Statistika unosa po županijama

St

Informacije o objektu

Uvoz CSV datoteke

Promjena lokacije imena

Lokacija imena

Novi

Uredi

Briši

Pisanje imena:

Administrativna jedinica:

Najstnije mjerilo:

Vrsta obilježja:

Priroda imena:

Jezik:

Pismo:

Status imena:

Izvor imena:

Rod imenice:

Brojnost imenice:

Nadležna institucija:

Romanizirano ime:

Razlog promjene:

Napomena:

Spremi

Odustani

Dodaj geo. ime

United Nations Group of Experts on Geographical Names (UNGEGN)

- UN od 1959. g. prepoznaje važnost postojanja evidencije i standardizacije geografskih imena radi što bolje usklađenosti korištenja na nivou cijelog svijeta
- Povezanost se očituje u postojanju 23 grupe –divizije , a RH pripada u East Central and South-East Europe Division (ECSEED)
- Cilj je stvoriti standardiziranu nacionalnu bazu podataka temeljenu na službenim kartama različitog mjerila, kao i u drugim službenim izvorima
- Vrednovanje jezika i pisma nacionalnih manjina na službenim dokumentima

EuroGeoNames

- Republika Hrvatska se uključila u EuroGeoNames (EGN) sustav europske infrastrukture geografskih imena
- EGN web servis omogućuje korisnicima pretraživanje nacionalnih baza geografskih imena
- Pretraživanje je moguće napraviti po zemljama i jezicima te pretraživanje endonima i/ili egzonima
- Vizualizaciju rezultata pretraživanja moguće je napraviti na EuroRegionalMap karti, satelitskim snimcima, kartografskom prikazu, kombinaciji satelitske snimke i karte te prikaz na modelu terena

Stanje danas

- Pregledane su karte mjerila 1:300 000 i upisano je 5200 geografskih imena
- Pregledane su karte mjerila 1:200 000 i upisano je 10800 geografskih imena
- Pregledane su karte mjerila 1:25 000 i ukupno je upisano 120 169 geografskih objekata
- Trenutačno se radi kontrola, ispravak i unos podataka za objekte koji nisu evidentirani na karti
- Slijedi razvoj modela podataka za HOK5, kao i izrada i dopuna Kataloga objekata za isto mjerilo

Dobra praksa-RGI na geoportalu NIPP-a

- Registar geografskih imena- skup
 - 0007 Registar geografskih imena
- Registar geografskih imena- usluge
 - 0098 Registar geografskih imena - WMS
 - 0099 Registar geografskih imena - WFS
 - 0100 Registar geografskih imena - WFS INSPIRE
- Usluga preuzimanja WFS INSPIRE bazira se na modelu podataka koji je usklađen s INSPIRE modelom podataka
 - INSPIRE Data Specification on Geographical Names - Guidelines v 3.0.1
- RGI- jedini izvor podataka u NIPP-u usklađen prema INSPIRE modelu podataka

Specifikacija podataka za geografska imena

<http://inspire.ec.europa.eu/>

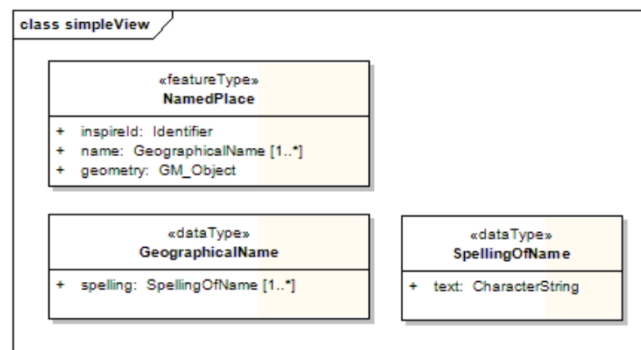


INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe

D2.8.1.3 Data Specification on Geographical Names – Technical Guidelines

Title	D2.8.1.3 Data Specification on Geographical Names – Technical Guidelines
Creator	INSPIRE Thematic Working Group Geographical Names
Date	2014-04-17
Subject	INSPIRE Data Specification for the spatial data theme Geographical Names
Publisher	European Commission Joint Research Centre
Type	Text
Description	This document describes the INSPIRE Data Specification for the spatial data theme Geographical Names
Contributor	Members of the INSPIRE Thematic Working Group Geographical Names
Format	Portable Document Format (pdf)
Source	
Rights	Public
Identifier	D2.8.1.3_v3.1
Language	En
Relation	Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE)
Coverage	Project duration

INSPIRE Specifikacija o
geografskim imenima



UML dijagram-baza aplikacijske sheme za
Geografska imena

Učitavanje usluge pregledavanja u geoportal:

NIPP

Hvala Vam na pažnji!

Kontakt: zvonko.stefan@dgu.hr
tanja.rodin@dgu.hr