



13. NIPP radionica: Podrška subjektima – harmonizacija i razvoj servisa na primjeru RGI-a

Iva Gašparović, Petra Sajko Hlušička

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

Registar geografskih imena

- Skupina I
- Rokovi prema INSPIRE vremenskom okviru
- Podaci harmonizirani 2014. godine
- Mrežne usluge razvijene iste godine
- WMS, WFS usklađene s INSPIRE zahtjevima
- Kako?

RGI - primjer



FIND YOUR SCOPE

- Identificirati temu
- www.nipp.hr (U koju temu pripadaju moji prostorni podaci?)
- Kojoj Skupini pripada?
- Pronaći INSPIRE tehničke specifikacije za temu
- <http://inspire.ec.europa.eu/>



INSPIRE LIBRARY

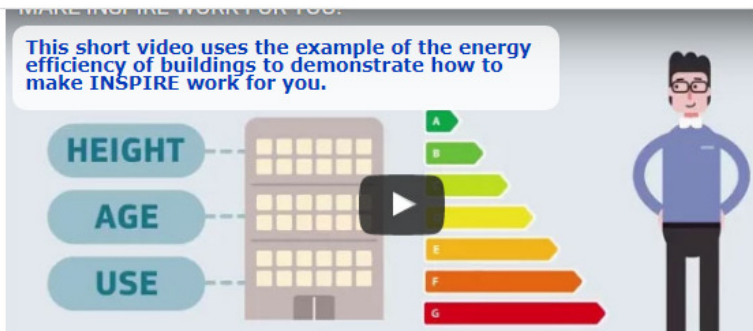
inspire.ec.europa.eu

inspire.ec.europa.eu

Home Learn Implement Participate Use Toolkit

MAKE INSPIRE WORK FOR YOU.

This short video uses the example of the energy efficiency of buildings to demonstrate how to make INSPIRE work for you.



 **INSPIRE_EU** @INSPIRE_EU 4 days 19 hours ago
RT @EpsilonItalia: INSPIRE as an effective tool for EEA e-reporting at #INSPIREAndBeyond by Epsilon Italia @INSPIRE_EU @EUEnvironment <https://t.co/ZygAvaxW6m>

 **INSPIRE_EU** @INSPIRE_EU 5 days 21 hours ago
RT @wetransformto: #SmartCity and @INSPIRE_EU how can they benefit from each other. Very engaging sessions delivered by... <https://t.co/idBWojxAR0>

Quick Links



INSPIRE LIBRARY



INSPIRE ROADMAP



INSPIRE GEOPORTAL



INSPIRE IN YOUR COUNTRY



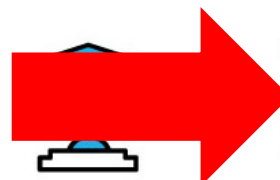
INSPIRE THEMATIC CLUSTERS



FIND YOUR SCOPE



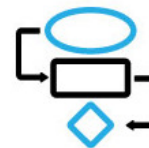
INSPIRE REGISTRY



INSPIRE LEGISLATION



INSPIRE THEMES



INSPIRE IN PRACTICE



INSPIRE VALIDATOR



INSPIRE TRAINING

Implement

- Guide for implementers
- Roadmap
- Data Specifications**
- Monitoring & Reporting
- Metadata
- Network Services
- Data and Service Sharing
- Spatial Data Services
- INSPIRE Coordination
- Maintenance and Implementation Framework

Data Specifications

- Overview
- Technical Guidelines
- Legislation
- Roadmap
- Themes
- Data Models
- XML Schemas
- Library
- News
- Events
- Training
- MIG Work Programme
- Experts
- Tools
- INSPIRE Theme Icons

Quick search

- Community
- Data and Service Sharing
- Data Specifications
- Implement
- INSPIRE

Data Specifications > Themes

ANNEX: 1



[Addresses](#)



[Cadastral parcels](#)



[Geographical grid systems](#)



[Hydrography](#)



[Transport networks](#)



[Administrative units](#)



[Coordinate reference systems](#)



[Geographical names](#)



[Protected sites](#)

ANNEX: 2



[Elevation](#)



[Land cover](#)



[Geology](#)



[Orthoimagery](#)

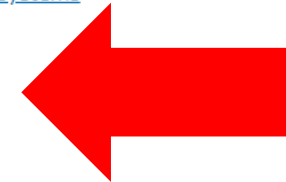
ANNEX: 3



[Agricultural and aquaculture facilities](#)



[Area management / restriction zones & reporting units](#)





INSPIRE KNOWLEDGE BASE

Infrastructure for spatial information in Europe

[European Commission](#) > [INSPIRE](#) > [Implement](#) > [Data Specifications](#) > [Themes](#) > [Geographical names](#)

[Home](#) [Learn](#) **[Implement](#)** [Participate](#) [Use](#) [Toolkit](#)

Implement

- Guide for implementers
- Roadmap
- ▶ Data Specifications**
- ▶ Monitoring & Reporting
- ▶ Metadata
- ▶ Network Services
- ▶ Data and Service Sharing
- ▶ Spatial Data Services
- ▶ INSPIRE Coordination
- Maintenance and Implementation Framework

Data Specifications

- Overview
- Technical Guidelines
- Legislation
- Roadmap
- Themes
- Data Models
- XML Schemas
- Library
- News
- Events
- Training
- MIG Work Programme
- Experts
- Tools
- INSPIRE Theme Icons

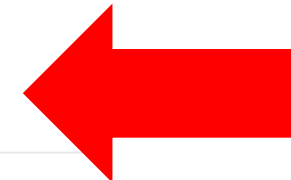
Quick search

[Data Specifications](#) > [Themes](#) > [Geographical names](#)

Geographical names - Annex 1



[INSPIRE Data Specification on Geographical Names – Technical Guidelines](#)



[Read/Compare Technical Guidelines](#)



[Theme description from Registry](#)



Thematic Clusters Links

> [Topographic and Cadastral Reference Data](#)

> [Geographical names](#)



[Geographical names] Data on INSPIRE [Geoportal](#)



[Find Your Scope](#)

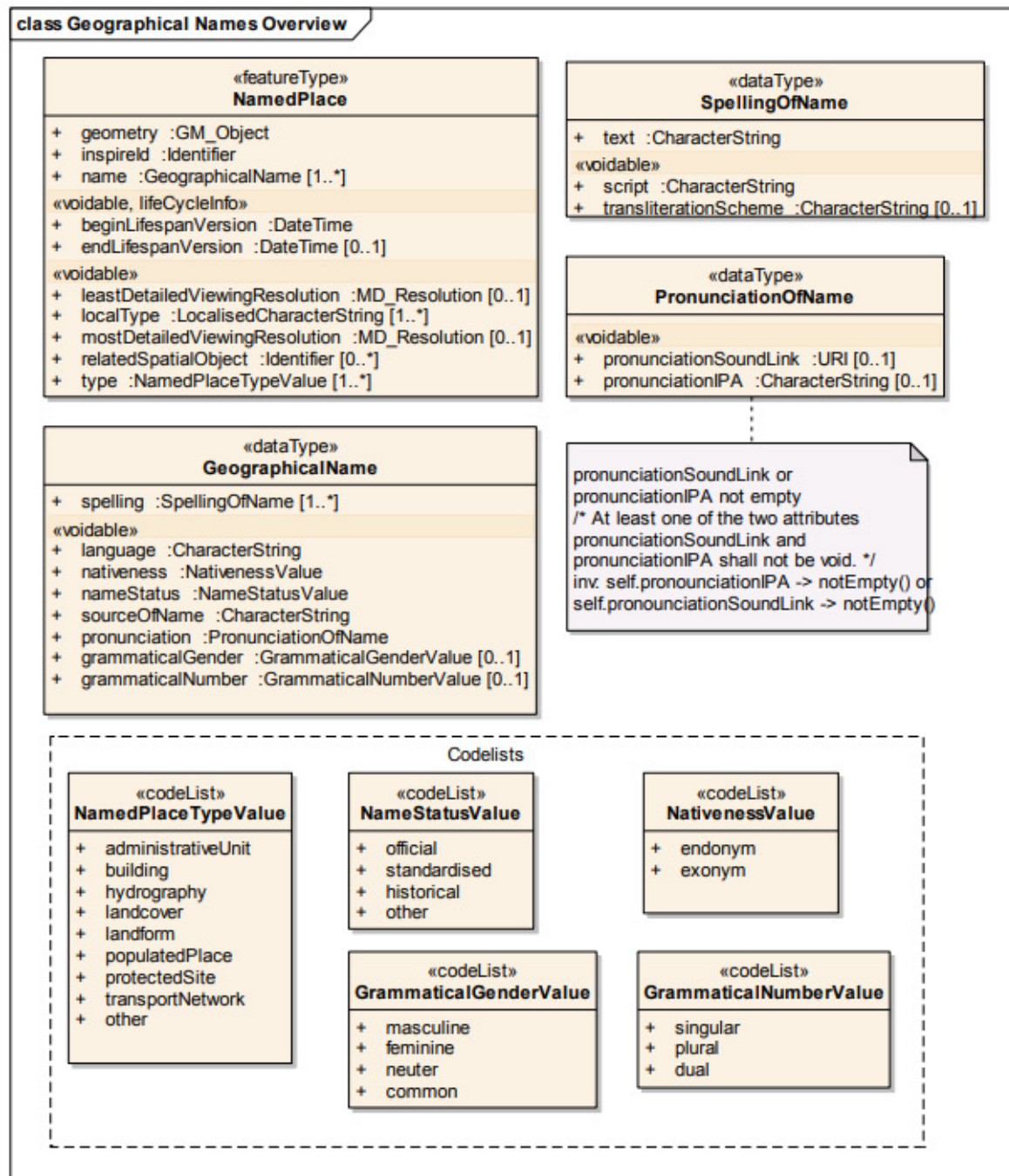


Figure 3 – UML class diagram: Overview of the *Geographical Names* application schema

Harmonizacija

- Transformacija podataka iz jednog modela (vašeg) u ciljani model (INSPIRE)
- **Ciljani model podataka definiran je INSPIRE tehničkim specifikacijama za određenu temu!**
- Mapiranje schema
- Tehnički se transformacija radi s nekim od preporučenih softvera (HALE open source ili FME komercijalni softver)

Postupak nabave

- Vanjski izvođač
- Godišnji financijski plan Državne geodetske uprave, načelnik sektora/voditelj službe
- Pokrenuta nabava
- Izabrana najpovoljnija ponuda

Tehničke specifikacije (1)

- CILJ: Harmonizirati podatke prema INSPIRE modelu i razviti mrežne usluge koje su usklađene s INSPIRE zahtjevima
- DOKUMENTACIJA:
 - INSPIRE Data Specification on Geographical Names – Technical Guidelines (harmonizacija)
 - [Technical Guidance for the implementation of INSPIRE Download Services](#)
 - [Technical Guidance for the implementation of INSPIRE View Services](#)

Tehničke specifikacije (2)

- Uredba Komisije (EU) br. 1089/2010 od 23. studenoga 2010. o provedbi Direktive 2007/2/EZ Europskog parlamenta i Vijeća o međuoperativnosti skupova prostornih podataka i usluga u vezi s prostornim podacima
- Uredba Komisije (EU) br. 102/2011 od 4. veljače 2011. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1089/2010
- Uredba Komisije (EU) br. 1253/2013 od 21. listopada 2013. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1089/2010
- Uredba Komisije (EU) br. 1312/2014 od 10. prosinca 2014. o izmjeni Uredbe (EU) br. 1089/2010
- Uredba Komisije (EZ) br. 976/2009 od 19. listopada 2009. o provedbi Direktive 2007/2/EZ Europskog parlamenta i Vijeća u vezi s mrežnim uslugama
- Uredba Komisije (EU) br. 1088/2010 od 23. studenoga 2010. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 976/2009 u vezi s uslugama preuzimanja i uslugama transformacije

Tehničke specifikacije

- INSPIRE Validator – svrha pomoći stvarateljima podataka, izvođačima, NKT-u kod provjere da li skupovi podataka, mrežne usluge i metapodaci zadovoljavaju zahtjeve definirane INSPIRE Provedbenim pravilima i tehničkim specifikacijama.
- REZULTAT: detaljni izvještaji koji pomažu izvođačima razumjeti koliko su dobro podaci, usluge i metapodaci prilagođeni INSPIRE-u.



INSPIRE VALIDATOR

NIPP

Pitanja?

Kontakt: infonipp@dgu.hr