



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



# INSPIRE implementation in Slovenia

Tomaž Petek

Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia

Ljubljana, 21. september 2015



## WHAT IS INSPIRE?

Interoperable

- Facilitate **collaboration**
  - Using standards, community frameworks, web services

Available

- Increase **availability**
  - Using metadata & discovery services

Accessible

- Ease **accessibility**
  - Using view (WMS), download (WFS) services

Compatible

- Ensure **compatibility**
  - Using schema transformation, GML encodings

RE-Usable

- Improve **quality/re-use**
  - Using quality evaluation, edge matching, generalisation

21 languages



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)

Entry into force 15 May 2007

# ELEMENTS

## of Slovenian infrastructure for spatial information



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



### European INSPIRE Committee, MIG National contact point

#### Inter-department coordination group

Ad Hoc - Working groups - for metadata, standards, interoperability

Project group for e-Spatial program

....for the effective compilation, management, access, delivery and use of the spatial information (Delgado, 2007).

# REGULATIONS AND TECHNICAL GUIDELINES



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV

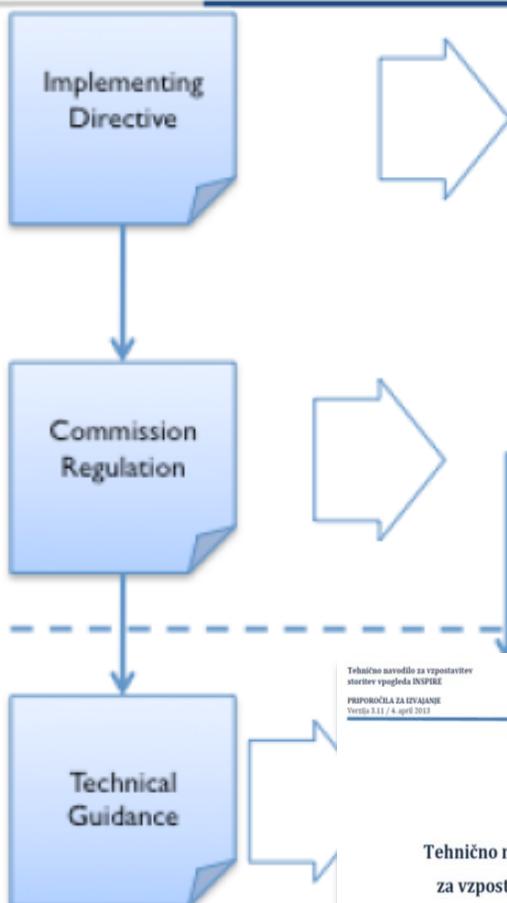


"What Member States  
must implement"

legally binding

not legally binding

"How Member States  
might implement it"



## Uradni list Republike Slovenije

četrtek, 5. februar 2010 | četrti letnik | število 8 | Leta 2010 | ISSN 1318-6076

ORAZVITI ZBOR  
Zvezni zavod za statistiko in podatkovno upravo  
za raziskovanje podatkov in informacij o prebivalstvu in poslovnosti  
in raziskovanje podatkov in informacij o prebivalstvu in poslovnosti  
zvezne republike Slovenije in njene občin in občinskega sveta  
zvezne republike Slovenije in njene občin in občinskega sveta  
zvezne republike Slovenije in njene občin in občinskega sveta  
zvezne republike Slovenije in njene občin in občinskega sveta  
zvezne republike Slovenije in njene občin in občinskega sveta

četrtek, 5. februar 2010 | četrti letnik | število 8 | Leta 2010 | ISSN 1318-6076

zvezni zavod za statistiko in podatkovno upravo  
za raziskovanje podatkov in informacij o prebivalstvu in poslovnosti  
zvezne republike Slovenije in njene občin in občinskega sveta  
zvezne republike Slovenije in njene občin in občinskega sveta  
zvezne republike Slovenije in njene občin in občinskega sveta  
zvezne republike Slovenije in njene občin in občinskega sveta  
zvezne republike Slovenije in njene občin in občinskega sveta

abstract  
specification



implementation  
specification

# SLOVENIAN GEO-PORTAL



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



<http://www.geoportal.gov.si>

# METADATA



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



<http://www.geoportal.gov.si>

GeoNetwork - Portal prostorskih podatkov in informacij - IBM Lotus Notes

Datoteka Urejanje Pogled Ustvari Dejanja Programček Pomoc

Naslov http://prostor3.gov.si/imps-test/srv/sl/main.ho

Delovni prostor Tomaž Petek - Prejeto > Fw: Povabilo: predstavitev... > ppt za ministra > Fw: Namestitev IMPS DISTRIBU... > GeoNetwork - Portal prostorskih...

## METAPODATKOVNI SISTEM

KAJ?

KJE?

Map of Slovenia showing metadata points.

OPREDELITEV

1. RAZVRSTITEV GLEDE NA PROSTORSKE PODATKE

2. KLUJNE BESEDE

3. GEOGRAFSKI POLOŽAJ

4. ČASOVNA OPREDELITEV

5. KAKOVOST in VELJAVNOST

6. OMEJITVE POVEZANE Z DOSTOPOM in UPORABO

7. SKLADNOST

8. PRISTOJNOSTI

9. METAPODATKI o METAPODATKIH

apredno ložnosti ikaz

1. OPREDELITEV Naslov vira Povzetek vira

2. RAZVRSTITEV P Kategorija teme

3. KLUJNA BESEDA Naslov vira Povzetek vira

Operates On - NI PODATKA -

Internetni naslov Spletni vir

Jezik vira

Existence Metadata (MDi1)

Bar chart showing Existence Metadata (MDi1) scores for various countries:

Vrsta vira	Score
BG	~12
NL	~16
RO	~32
IE	~32
HU	~33
PL	~36
DE	~36
SK	~40
FI	~48
LV	~51
DK	~51
GR	~56
EE	~57
AT	~58
UK	~61
NO	~65
PT	~68
SE	~75
BE	~75
SI	~78
LT	~80
ES	~86
CZ	~91
FR	~92
LU	100

A red circle highlights the row for SI (Slovenia).

# SPATIAL DATA



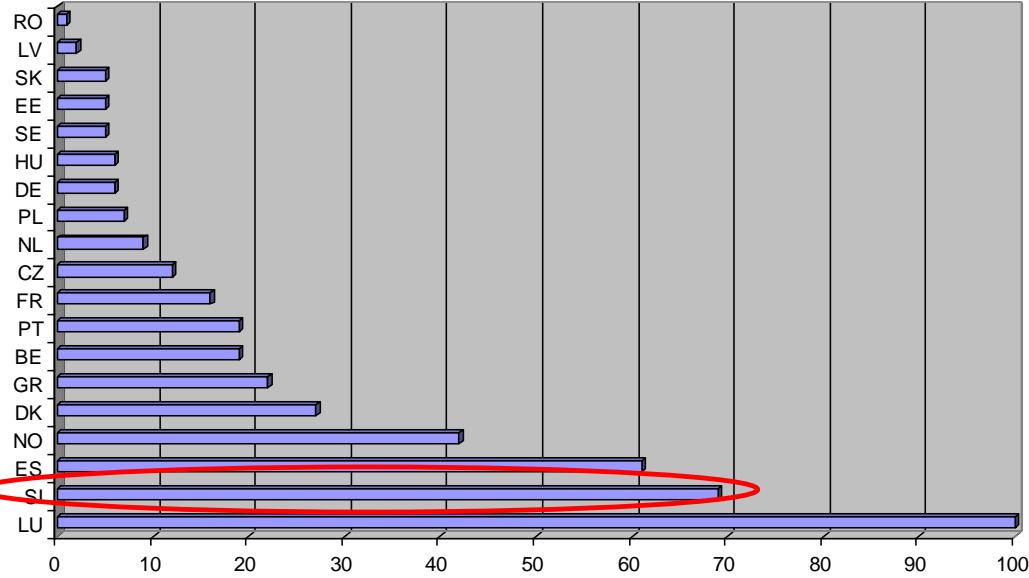
POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE

ICELAND  
LIECHTENSTEIN  
NORWAY  
eea grants

norway  
grants



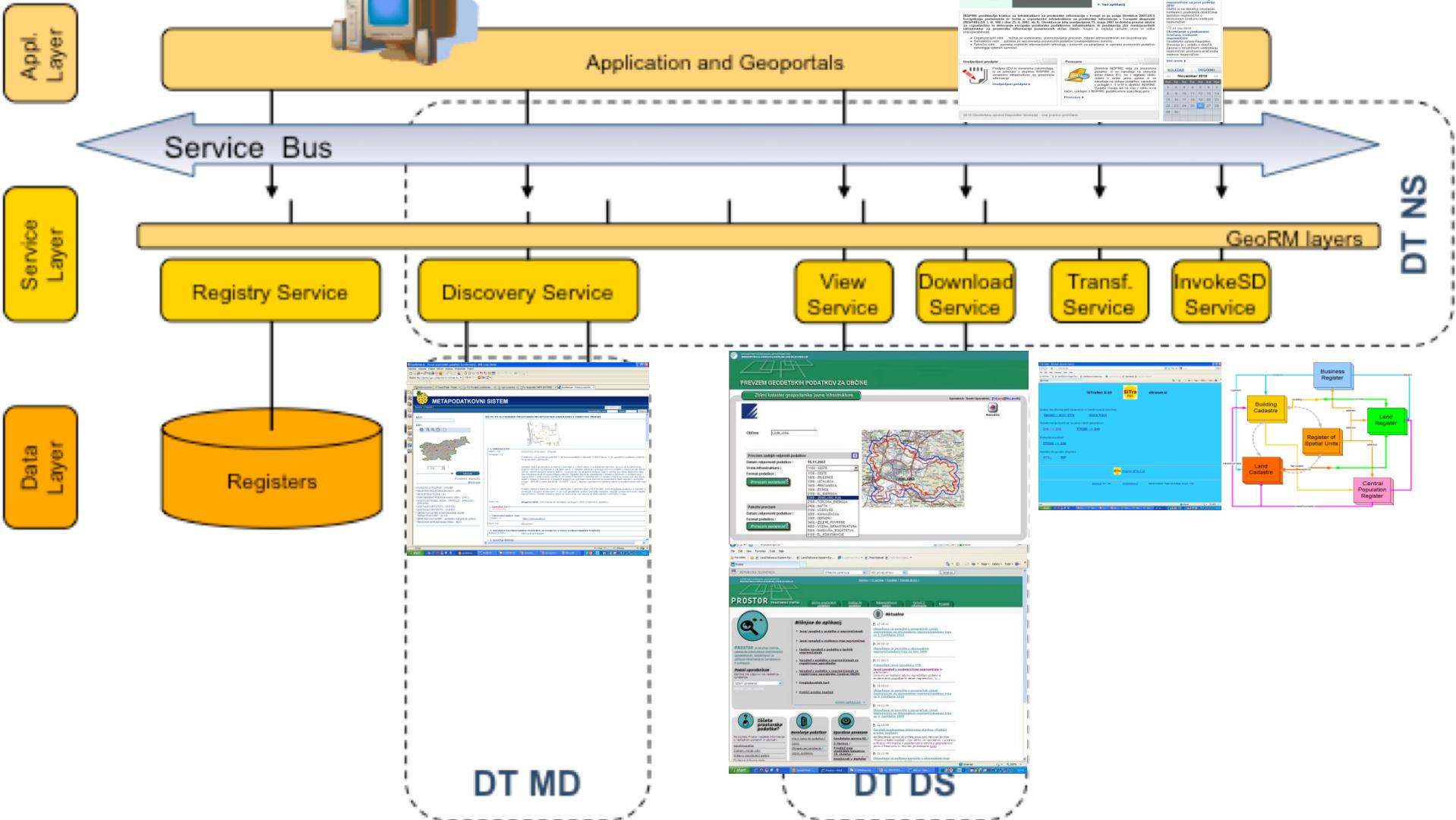
Accessibility data sets through view & download services (NSi2)



# NETWORK SERVICES



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



# EXISTING NETWORK SERVICES



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



REPUBLICA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR  
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Spatial data distribution for INSPIRE directive

Layers list

- [Absolutna najnižja temperatura zraka s povratno dobo 50 let](#)
  - [Show detailed data](#)
- [Absolutna najvišja temperatura zraka s povratno dobo 50 let](#)
  - [Show detailed data](#)
- [Aglomeracije \(območja poselitve\)](#)
  - [Show detailed data](#)
- [Pokrovnost tal v Sloveniji po CORINE1995](#)
  - [Show detailed data](#)
- [Pokrovnost tal v Sloveniji po CORINE 2012](#)
  - [Hide](#)
  - Abstract: Gre za bazo pokrovnosti tal za leto 2012. Baza podatkov CLC 2012 predstavlja pokrovno leto 2006 in baze sprememb med letoma 2006 in 2012. V Sloveniji je 34 razredov od katerih predstavljajo več kot 50 % površja. Podatki so v vektorski prostorski bazi. Karta preveseju - 54.110,20 ha (vodnih površin) - 3.423,15 ha (Z vodo namočenih površin) - 1.373.153,83 ha (Kmetijski povšin) - 62.466,57 ha (Umetnih površin)
  - Purpose of data set: Podatki so namenjeni za vsedržavnou podatkovno bazo rabe in pokrovnosti tal, ki je pr
  - Link to the Metadata: [http://gis.arso.gov.si/geoportal/catalog/search/resource/details.page?uuid=\[59AA156\]](http://gis.arso.gov.si/geoportal/catalog/search/resource/details.page?uuid=[59AA156])
- [Spremembe pokrovnosti tal med letoma 2006 in 2012](#)
  - [Show detailed data](#)

WFS server parameters

Export layer

Coordinate system: GAUSS-KRUEGER

Export format:  GML2  SHP - zipan

Character set (SHP/DBF only):  WINDOWS-1250  UTF-8  ISO-8859-2 (Latin 2)

Perform Export

ENVIRONMENTAL AGENCY

GEOLOGICAL SURVEY OF SLOVENIA

Copyright © 2006, Geo-ZS

Profil Stolpec Legenda kartiranih enot Legenda standardnih oznak Tolmac Metaops

SLV 14.9.2015 20:28

SLV 11:37 20.9.2015

# MONITORING & REPORTING



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



11 SERVICES  
88 SPATIAL DATASETS  
16 DATA PROVIDERS

Indicator set										Metadata	Data Sets			Services		
Member State:	Indicator			Indicator Name	MDi1	MDi2	DSi1	DSi2	NSi1	NSi2	MD Access	DS Access				
		Existence	Compliance													
45 SMA	1. 8. Hydrography	EuroRegionalMap	EuroRegionalMap	Indicator Value	77%	0%	0.91	0%	0.92	0%	74%	74%				
46 EAS	1. 8. Hydrography	EuroRegionalMap	EuroRegionalMap	Numerator	69	0	1.505.338	0	69	0	65	65				
47 EAS	1. 8. Hydrography	Water Catchments	Water Catchments	Denominator	88	88	1.583.794	77	88	88	88	88				
48 EAS	1. 8. Hydrography	Vodna telesa	Vodna telesa	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
49 EAS	1. 8. Hydrography	Digitalna baza razvodnic	Digitalna baza razvodnic	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
50 EAS	1. 8. Hydrography	Vodovzvratne odredbe	Vodovzvratne odredbe	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
51 EAS	1. 8. Hydrography	Regulacije vode	Regulacije vode	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
52 EAS	1. 8. Hydrography	Okrugljene obredje zaredi uporabe vode	Okrugljene obredje zaredi uporabe vode	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
53 EAS	1. 8. Hydrography	Okrugljene obredje zaredi uporabe vode	Okrugljene obredje zaredi uporabe vode	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
54 EAS	1. 8. Hydrography	Elementi površinske vode, posamežni za določeno stadijno vrednost v določeni vrednosti	Elementi površinske vode, posamežni za določeno stadijno vrednost v določeni vrednosti	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
55 Geological Survey	1. 8. Hydrography	Waters	Waters	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
56 EAS	1. 9. Protected sites	Prirodnih rezervatov	Prirodnih rezervatov	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
57 EAS	1. 9. Protected sites	Evropski posebni rezervati naravnih vrednosti (Natura 2000)	Evropski posebni rezervati naravnih vrednosti (Natura 2000)	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
58 EAS	1. 9. Protected sites	Registirani kulturni spomeniki	Registirani kulturni spomeniki	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
59 EAS	1. 9. Protected sites	Registirani kulturni spomeniki - register kulturnih spomenikov	Registirani kulturni spomeniki - register kulturnih spomenikov	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
60 Ministry of Culture	1. 9. Protected sites	Registirani kulturni spomeniki - register kulturnih spomenikov	Registirani kulturni spomeniki - register kulturnih spomenikov	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
61 Slovenian Forestry Institut	1. 9. Protected sites	Protected forests	Protected forests	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
62 Slovenian Forestry Institut	1. 9. Protected sites	Ustavništvo gozdov	Protected forests	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
63 Fisheries Research Institute	1. 9. Protected sites	Ribolovskataster - izložene akvarijalne vode	Ribolovskataster - izložene akvarijalne vode	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
64	Axes III			SubInd. Name	MDi1.2	MDi2.2										
65				SubInd. Value	100%	0%										
66				Denominator	0	0										
67				Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
68				Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
69				Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
70				Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
71				Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
72 SMA	2. 1. Elevation	Digitalni model vzh. 1:25.000	Digital elevation model 1:25.000	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
73 EAS	2. 1. Elevation	GLC/Cofine land cover	GLC/Cofine land cover	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
74 EAS	2. 3. Orthoimagery	Orthoimagery	Orthoimagery	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
75 Geological Survey	3. 4. Geology	Geologija in betonska karta	Geological and Technological Chart	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
76 Geological Survey	3. 4. Geology	Hilognogeografska karta	Hilognogeografski and Geological Chart	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
77	Axes III			SubInd. Name	MDi1.3	MDi2.3										
78				SubInd. Value	100%	0%										
79				Denominator	0	0										
80				Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			
81				Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value	Indicator Name	Indicator Value			

Indicator Name	MDi1	MDi2	DSi1	DSi2	NSi1	NSi2	NSi3	NSi4
	Existence	Compliance	Extend	Compliance	MD Accessibility	DS Accessibility	Use	Compliance
Indicator Value	77%	0%	95%	0%	74%	69%	0	0%
Numerator	68	0	1.505.338	0	65	53	0	0
Denominator	88	88	1.583.794	77	88	77	0	0

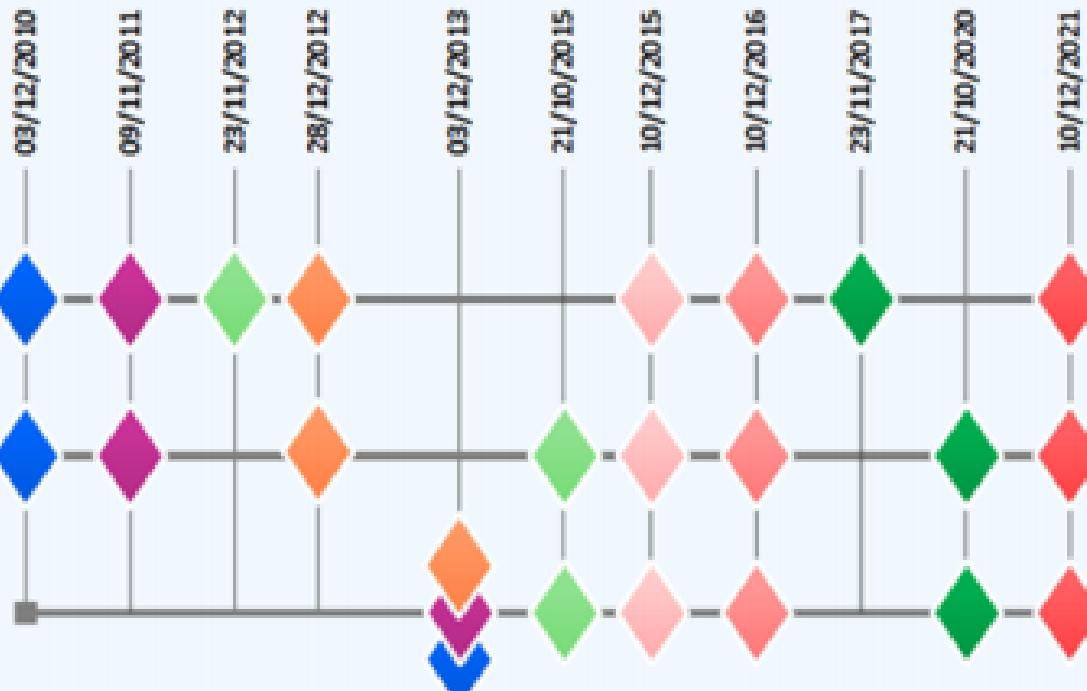


INSPIRE  
Infrastructure for Spatial Information in Europe

Member State Report: SLOVENIA

# Časovnica izvajanja INSPIRE direktive

## INSPIRE teme



## Legenda:

- Dostopnost metapodatkov za storitve iskanja
- Dostop do omrežnih storitev iskanja in vpogleda
- Dostop do omrežnih storitev prenosa in preoblikovanja
- Novonastali prostorski podatki bodo skladni z izvedbenimi pravili za medopravilnost
- Vsi prostorski podatki bodo skladni z izvedbenimi pravili za medopravilnost
- Vse omrežne storitve bodo skladne s Prilogom V izvedbenih pravilih za medopravilnost
- Vse omrežne storitve za novonastale prostorske podatke bodo skladne s Prilogom VI in VII izvedbenih pravil za medopravilnost
- Vse omrežne storitve bodo skladne s Prilogom VI in VII izvedbenih pravil za medopravilnost

Uredba o  
medopravilnosti  
(EU1089/2010 z  
dopolnitvami 2011.  
2013 in 2014)

**Priloga V:**  
IZVEDBENA PRAVILA  
ZA **STORITVE** V ZVEZI  
S PROSTORSKIMI  
PODATKI, KI JIH JE  
MOGOČE PRIKLICATI

**Priloga VI:**  
IZVEDBENA PRAVILA  
ZA  
**MEDOPRAVILNOST**  
**STORITEV** V ZVEZI S  
PROSTORSKIMI  
PODATKI, KI JIH JE  
MOGOČE PRIKLICATI

**Priloga VII:**  
IZVEDBENA PRAVILA  
ZA **USKLADITEV**  
**MEDOPRAVILNIH**  
**STORITEV** V ZVEZI S  
PROSTORSKIMI  
PODATKI

# EU INSPIRE WEB PAGE

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



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



The screenshot displays a complex web interface for INSPIRE implementation, likely a dashboard or a series of interconnected pages. At the top, there's a navigation bar with links for 'About', 'Contact', and 'Legal notice'. Below this, several tabs are open, including:

- Fwd: verzija za pri... (Email)
- Izvajanje direktive | Slov... (Directive Implementation | Slovene)
- INSPIRE > WELCOME T... (INSPIRE Welcome)
- INSPIRE Interactive Dat... (INSPIRE Interactive Data)
- Geološki zavod Slovenije (Geological Survey of Slovenia)
- INSPIRE > Roadmap (INSPIRE Roadmap)
- Geološki zavod Sl... (Geological Survey of Slovenia)
- INSPIRE > Roadm... (INSPIRE Roadmap)
- Geološki zavod Sl... (Geological Survey of Slovenia)
- INSPIRE > Roadm... (INSPIRE Roadmap)
- Geološki zavod Sl... (Geological Survey of Slovenia)
- Geološki zavod (Geological Survey)
- INSPIRE > Roadm... (INSPIRE Roadmap)
- Geološki zavod Sl... (Geological Survey of Slovenia)
- Geološki zavod (Geological Survey)
- INSPIRE > Roadm... (INSPIRE Roadmap)
- Geološki zavod Sl... (Geological Survey of Slovenia)
- Geološki zavod (Geological Survey)
- INSPIRE > Roadm... (INSPIRE Roadmap)

The main content area features the 'INSPIRE Thematic Clusters' platform. It includes a logo of a stylized globe with a grid pattern, a search bar, and navigation links for 'News', 'Events', 'Pages', 'Clusters', and 'More'. A sidebar on the right contains sections for 'Tag cloud' and 'INSPIRE on Twitter'.

**INSPIRE Thematic Clusters**

We use cookies to provide you with the best experience of our website. [I Understand](#) [Disable Cookies](#) [Privacy Policy](#)

**About the INSPIRE Thematic Clusters Platform**

Welcome to the INSPIRE Thematic Clusters Platform

The INSPIRE Thematic Clusters Platform is a European Commission initiative, linked to the INSPIRE Maintenance and Implementation Framework, with the objective of supporting INSPIRE implementation in the Member States.

All infrastructures, and INSPIRE is no exception, require maintenance and evolution. The experience gained during the development of the Technical Guidelines as well as lessons learned by implementing the infrastructure, especially in thematic domains, need to be shared to optimise performance of the infrastructure to meet policy objectives and to increase its usability within thematic domains. To aid this further evolution of INSPIRE and to help embed it in technical practices within a range of communities, on-line collaboration thematic platforms have been set up for sharing theme-specific experiences.

This platform that builds upon the relevant INSPIRE Forum content and software, is a single entry point for INSPIRE implementers and users to share experiences, best practices, raise questions and resolve issues in their thematic domains.

Each of the nine INSPIRE Thematic Clusters has a facilitator who will lead and participate in discussions, identify and facilitate sharing of best practice and key issues, identify relevant projects and software solutions.

**Tag cloud**

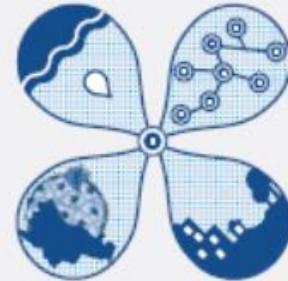
Encoding, Common terminology, hydrography, data provision, Elevation, Data model/scope, land use, S/W tools, Thematic use case, Orthoimagery, Geographical Grids, Codenames, Land cover, EU Thematic Databases, Evolution - Thematic extensions, Member State issues, interoperability, Cadastral Parcels, Data quality, Best Practice

**INSPIRE on Twitter**

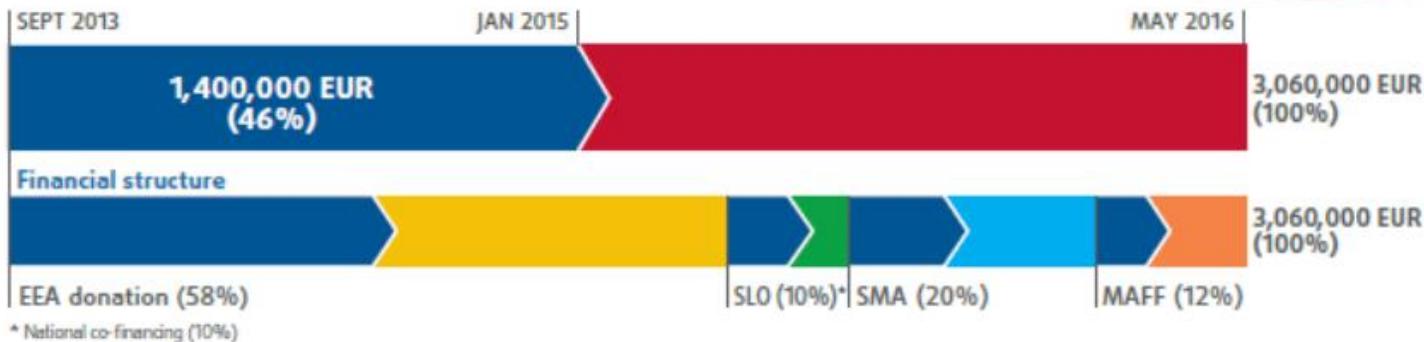
Tweets Follow

# Part of international project

## PROJECT DESCRIPTION MODERNIZATION OF SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE TO REDUCE RISKS AND IMPACTS OF FLOODS



### PROJECT BUDGET



### PROJECT OBJECTIVES





# SUBPROJECT INFRASTRUCTURE FOR SPATIAL INFORMATION (INSPIRE)

*Subproject manager: Tomaž Petek*

## SUBPROJECT OBJECTIVES



# Capacity building and awareness raising



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



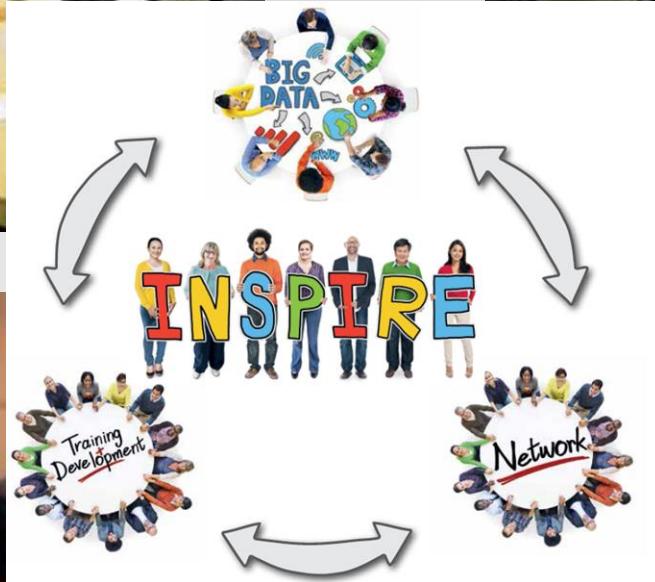
- Capacity building program
- Information and promotion of INSPIRE sub project
- Meetings and workshops
- Guidelines for creating data policies for data access and services to the Community



# WORKSHOOPS



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



# Guidelines



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



- Guidelines for creating data policies for data access and services to the Community

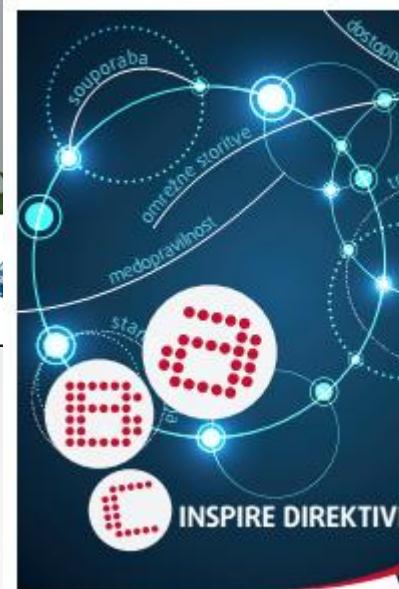
- ABC INSPIRE directive



Ta dokument – ABC direktive INSPIRE se nujno na obvezničem INSPIRE GIOPortalu na spletnem naslovu: <http://www.gisportal.gov.si> in na spletni strani projekta "Posodobitev prostorske podatkovne infrastrukture za zmanjšanje tveganj in posledic poplav, na spletnem naslovu: <http://www.gunr-eu.si>".

Priloga:

Priloga 1:	Osnovne pravilnice za uporabljavo obveznosti.
Priloga 2:	Uredba Komisije (ES) č. 19/2007 o dne 19. oktobra 2007 in izoguba Direktive 2003/23/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede amonitki storitev (19.10.2007)
Priloga 3:	Commission Regulation (EU) No 258/2009 of 19 October 2009 implementing Directive 2003/23/EC of the European Parliament and of the Council as regards the Harmonised Services (19.10.2009)
Priloga 4:	Uredba Komisije (ES) č. 20/2007 o dne 23. novembra 2006 o spremembi Uredbe (ES) č. 19/2007 in izoguba Direktive 2003/23/ES in izoguba amonitki storitev (20.11.2007)
Priloga 5:	Commission Regulation amending Regulation (EC) No 258/2009 as regards download services and transmission services (20.11.2009) as regards download services
Priloga 6:	Uredba Komisije (ES) č. 19/2007 o dne 19. decembra 2006 o spremembi Uredbe (ES) č. 20/2007 glede sprememb v metapodatkovnih elementih INSPIRE (19.12.2006)
Priloga 7:	Commission Regulation (EU) No 259/2009 of 19 December 2009 amending Regulation (EC) No 258/2009 as regards the definition of an INSPIRE metadata element (19.12.2009)
Priloga 8:	Uredba Komisije (ES) č. 20/2007 o dne 3. decembra 2006 o spremembi Direktive 2003/23/ES in izoguba Direktive 2003/23/ES in izoguba amonitki storitev (20.11.2007)
Priloga 9:	Commission Regulation (EU) No 259/2009 of 19 December 2009 amending Directive 2003/23/EC of the European Parliament and of the Council as regards metadata
Priloga 10:	Pregovor mednarodne Komisije (ES) č. 19/2007 o dne 3. decembra 2006 o spremembi Direktive 2003/23/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede metapodatkov (19.12.2006)
Priloga 11:	Corrigendum to Commission Regulation (EC) No 259/2009 of 3 December 2009 amending Directive 2003/23/EC of the European Parliament and of the Council as regards metadata
Priloga 12:	Metadatna tehnična pravila za metapodatke INSPIRE 1.2
Priloga 13:	INSPIRE Metadatna tehnična pravila za metapodatke INSPIRE 1.2
Priloga 14:	Tehnične navodilne za uporabljavev sistemov skupine INSPIRE verzija 3.1
Priloga 15:	Technical Guidance for the implementation of INSPIRE Discovery Services Version 3.1
Priloga 16:	Tehnične navodilne za uporabljavev sistemov uporabe INSPIRE verzija 3.1
Priloga 17:	Technical Guidance for the implementation of INSPIRE View Services v3.1.1
Priloga 18:	Tehnične navodilne za uporabljavev sistemov prenosa INSPIRE verzija 3.1
Priloga 19:	Technical Guidance for the implementation of INSPIRE Download Services Version 3.1



Zadoli obveznosti ustavlja na kateri vpliva direktiva INSPIRE je bilo dobroj pripravljenih mnogo različnih dokumentov – od uvelj. tehničnih navodil do preročil in drugih spremembenih publikacij, z namenom, da bi uporabnikom dejali razumevanje obveznosti in njihovo izvajanje. Za lažje učinkovite z direktivo INSPIRE smo zato pragnili dati predstavo v slovenskem jeziku pod skupnim imenom vklaka implementacijski direktiv.

Ti predstavi so namenjeni tako upravljam kot tudi uporabnikom prostorskih podatkov.

[Osnovna pravilnika za uporabljavev obveznosti](#)

PRILOGA 1

Glavne aktivnosti, ki jih morajo upravljati prostorskih podatkov narediti v zvezi z izvajanjem INSPIRE direktive, so povezane z izgradnjo sistema podatkovne infrastrukture in prizapojo ozirno preoblikovanjem prostorskih podatkov na način, ki omogoča medpravilnost. Prav medpravilnost prostorskih podatkov je eden glavnih ciljev in prednosti, ki bo močno povečal učinkovitost organov javne uprave glede vzpostavitve, vodenja in vzdrževanja prostorskih podatkov. Medpravilnost pa stoji tudi uporabe podatkov kot osnova za razvoj novejih, inovativnih rešitev in aplikacij. Glavna delovna podjetja INSPIRE direktive so prikazana na spodnjem shem.



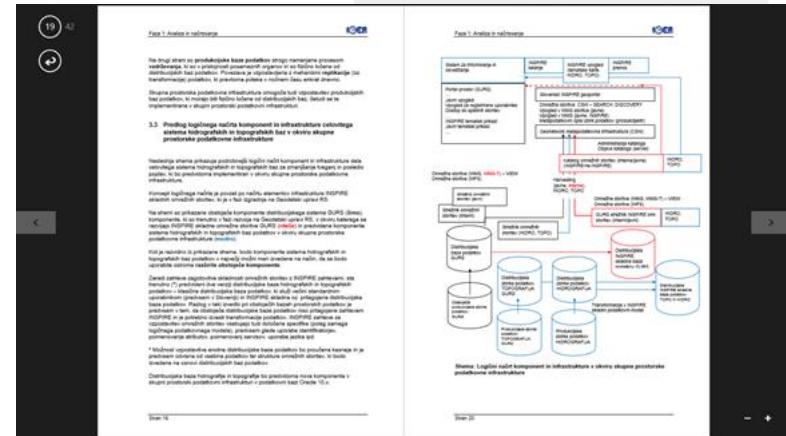
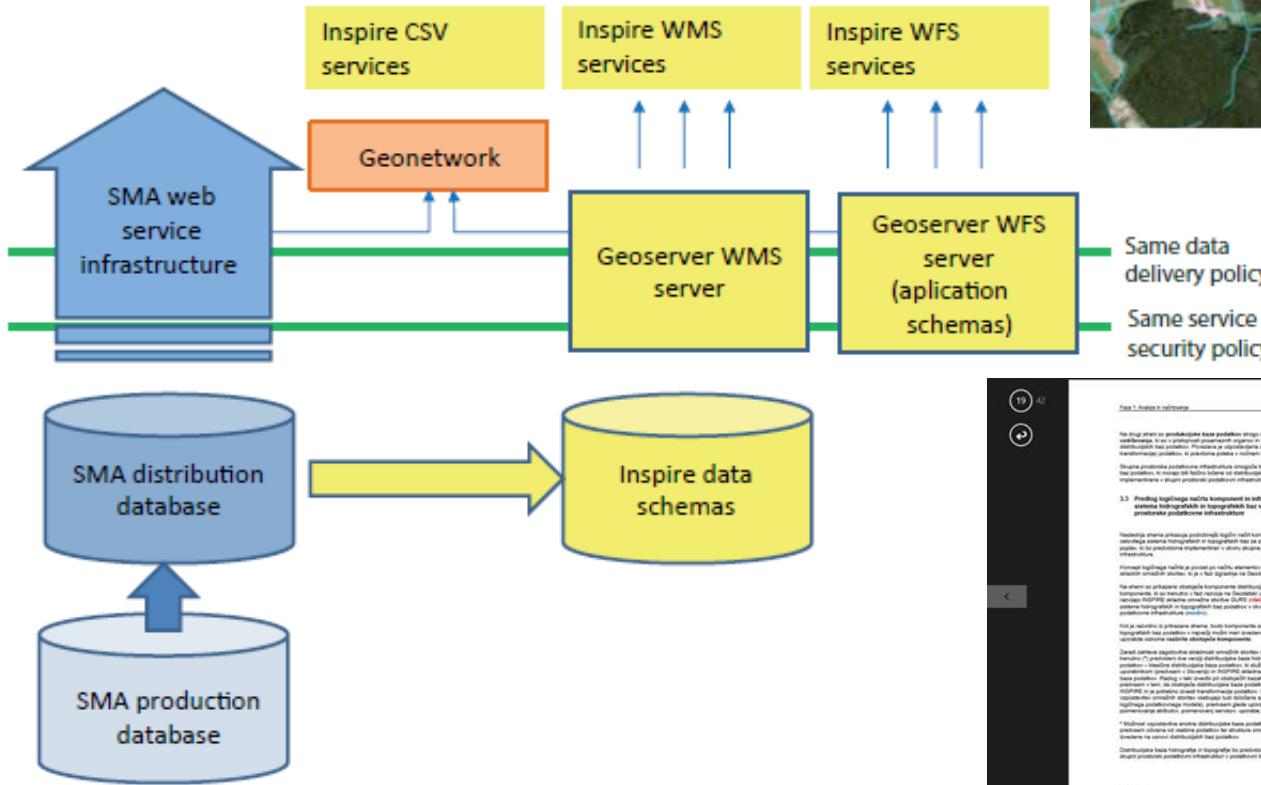
# INSPIRE



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



## COMMON INFRASTRUCTURE - ANALYSIS AND PLANNING IN THE SUBPROJECT INSPIRE



# Analysis and Planning



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



Tema	Prostorski objekt	Izvorna zbirka podatkov	Namespace localID	WMS	WFS
Aneks I 3. zemljepisna imena GN Geographical Names	KRAJ Z IMENOM NamedPlace	REZI	SI.GURS.REZI.NP EN_MID	GN.GeographicalNames	inspire_gn:NamedPlace
Aneks I 4. Prostorske enote AU AdministrativeUnits	ADMINISTRATIVNA ENOTA AdministrativeUnit	RPE	SI.GURS.RPE.DR DR_ID SI.GURS.RPE.D44 D44_ID SI.GURS.RPE.UE UE_ID SI.GURS.RPE.OB OB_ID	AU.AdministrativeUnit	inspire_au:AdministrativeUnit
Aneks I 5. Naslovi AD Address	NASLOV Address	RPE	SI.GURS.RPE HS_MID	AD.Address	inspire_addr:Address inspire_addr:AddressArea Name inspire_addr:Thoroughfare Name
Aneks I 6. Katastrske parcele CP CadastralParcel	KATATRSKA PARCELA CadastralParcel	ZK	SI.GURS.ZK SIFKO_PARCELA	CP.CadastralParcel	inspire_cp:CadastralParcel
Aneks I 7. Prometno omrežje TN TransportNetworks	CESTNI ODSEK RoadLink	ZKGJI	SI.GURS.GJI ID	TN.RoadTransportNetwork.RoadLink	inspire_rtn:RoadLink inspire_rtn:FormOfWay
Aneks III Stavbe BU Building	STAVBA Building	KS	SI.GURS.KS SID	BU.Building	inspire_bu-core2d:Building

# Test application: „Inspire Service Viewer“



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



INSPIRE

Zemljemerska ulica 12, 1000 Ljubljana, Ljubljana

Base layers

DOF5

Overlays

Address

CadastralParcel

AdministrativeUnit - 1st

AdministrativeUnit - 2nd

AdministrativeUnit - 3rd

AdministrativeUnit - 4th

Identify result Tree

Address | CadastralParcel | Building | RoadLink

Building

Building

beginLifeSpanVersion

conditionOfConstruction

elevation

Elevation

ELEVATIONVALUE > 289

inspired

Identifier

LOCALID > 2143987

NAMESPACE > SI\_GURSKS

NUMBEROFDWELLINGS > 5

NUMBEROFBUILDINGUNITS > 5

NUMBEROFFLOORSABOVEGROUND > 11

geometry2D

BuildingGeometry2D

geometry

Polygon

exterior

LinearRing

POSLIST > 462995.85 100380.26 462985.44 100347.3

463027.19 100334.14 463029.28 100341.43 463031.3

100335.77 463027.19 100334.14 463029.28 100341.43 463031.3

463037.52 100367.11 463009.83 100375.85 463011.27

100380.45 463009.83 100380.92 463015.68 100399.57

463014.34 100399.99 463008.49 100381.35 463002.89

100381.35 463008.49 100378.48 462995.85 100360.26

REFERENCEGEOMETRY > true

horizontalGeometryReference

horizontalGeometryEstimatedAccuracy

20 m

172/23

172/27

52/11

Sign out |

# Information and promotion of project



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV



<http://www.gurs-egp.si/eng>

Inbox (5,574) - tomasz52@... X Javni vpogled v podatke... X Modernization of spatial d X

www.gurs-egp.si/eng/

IMPACTS OF FLOODS

iceland liechtenstein norway

PROJECT SUBPROJECTS NEWS MATERIALS LINKS CONTACT

GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE

SHARING COMMON VALUES

PROJECT

LAUNCHING CONFERENCE

PROJECT WAS SUCCESSFULLY OPENED

Tuesday, 4 February 2014, we successfully launching conference of the project "Modernization of spatial data infrastructure to reduce risks and impacts of floods". Attendance at the conference was despite the bad weather conditions - attended by over 100 participants from Slovenia and abroad.

7b2\_O\_projektu\_-\_.m...pdf participants-NSDI Sk...jpg

STOP

ANNUAL REPORT FOR THE YEAR 2014

MODERNIZATION OF SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE TO REDUCE RISKS AND IMPACTS OF FLOODS

eea grants norway grants

# QUESTIONS



POSODOBITEV  
PROSTORSKE  
PODATKOVNE  
INFRASTRUKTURE  
ZA ZMANJŠANJE  
TVEGANJ IN  
POSLEDIC POPLAV





# THANK YOU ! HVALA !

E-mail: [tomaz.petek@gov.si](mailto:tomaz.petek@gov.si),  
Web: [www.geoportal.gov.si](http://www.geoportal.gov.si)

