



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Expertná skupina Národnej infraštruktúry pre priestorové informácie (ES NIPI)

Rokovanie ES NIPI 1/2020

28.10.2020, MŽP SR, Bratislava, MS TEAMS



1. Program

1. Otvorenie
2. Aktualizácia organizačného a rokovacieho poriadku ES NIPI
3. Výsledky INSPIRE monitoringu 2019
4. Analýza metaúdajov geozdrojov v RPI
5. Potrebné úpravy metaúdajov pre INSPIRE monitoring 2020
6. Novela Národného profilu metaúdajov
7. Plánované aktivity
8. Koordinácia
9. Aktuálny legislatívny proces návrhu Zákona o údajoch
10. Ostatné



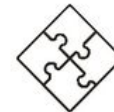
MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

1.Otvorenie

1. Otvorenie

- Poslanie KR NIPI - zriadená na účel podpory implementácie INSPIRE v SR
- INSPIRE v SR - vymedzuje zákon č. 3/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov (Zákon NIPI)
- Priestorové údaje a služby (geozdroje)
- Hlavné požiadavky

1. Zdokumentovať prostredníctvom **Metaúdajov**
2. Vyhľadávať a sprístupniť cez **Služby priestorových údajov**
3. Harmonizovať pre dosiahnutie **Interoperability**
4. Zdieľať prostredníctvom harmonizovaných podmienok **Licencovania**
5. Sledovať vývoj a prevádzku infraštruktúry cez **Monitoring**



- Cieľ: Zintenzívnenie aktivít ES NIPI pre posilnenie sprístupňovania a využívania geozdrojov.



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

2. Aktualizácia organizačného a rokovacieho poriadku ES NIPI

2. Aktualizácia organizačného a rokovacieho poriadku ES NIPI

- Návrh aktualizácie organizačného a rokovacieho poriadku ES NIPI

<p style="text-align: center;">Organizačný a rokovací poriadok Expertnej skupiny národnej infraštruktúry pre priestorové informácie</p> <p style="text-align: center;">Č.1 Úvodné ustanovenia</p> <p>Expertná skupina národnej infraštruktúry pre priestorové informácie (ďalej len „Expertná skupina“) je zriadená pre účely podpory implementácie a využitia Národnej infraštruktúry priestorových informácií (ďalej len NIPI) v zmysle zákona č. 3/2010 Z.z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie, v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“). Činnosť expertnej skupiny koordinuje Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky.</p> <p>Expertná skupina je poradnou zložkou Koordinačnej rady NIPI¹ a zriaďuje sa na plnenie úloh vyplývajúcich:</p> <ol style="list-style-type: none"> zo zákona, zo záverov rokovaní Koordinačnej rady NIPI, zo Zákona č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o ITVS), zo Zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente), z Vyhlášky č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy. <p style="text-align: center;">Č.2 Zloženie expertnej skupiny</p> <ol style="list-style-type: none"> Expertná skupina sa skladá z odborných pracovníkov povinných osôb. V expertnej skupine je možné aj zastúpenie dobrovoľných prispievateľov priestorových údajov a služieb, vrátane zástupcov ich používateľov. Členov Expertnej skupiny navrhujú povinné osoby, dobrovoľní prispievatelia a zástupcovia používateľov priestorových údajov a služieb. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky si vyhradzuje právo transparentným spôsobom posúdiť návrhy na členov Expertnej skupiny. Členmi Expertnej skupiny sú <ol style="list-style-type: none"> vedúci Expertnej skupiny – zástupca Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, tajomník – zástupca Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, člen Expertnej skupiny – zástupca povinnnej osoby, dobrovoľného prispievateľa, alebo používateľa priestorových údajov a služieb. Členovia Expertnej skupiny sa stretnutí zúčastňujú priamo, alebo prostredníctvom svojho zástupcu. Expertná skupina sa v rámci vnútornej štruktúry môže v prípade potreby deliť na podskupiny (ďalej len „technická pracovná skupina“) na základe aktuálnych požiadaviek. <p><small>¹ http://inspire.gov.sk/koordinacia/rova-sk/kr-nipi/</small></p> <p style="text-align: right;">1</p>	<ol style="list-style-type: none"> Členstvo v Expertnej skupine zaniká: <ol style="list-style-type: none"> ukončením členstva, alebo zastúpenia na žiadosť člena / zástupcu, zmenou nominácie príslušnej povinnej osoby, dobrovoľného prispievateľa, alebo užívateľa priestorových údajov a služieb, ktorého člen/zástupca zastupuje, odôvodneným ukončením zo strany Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, alebo končí inak. <p style="text-align: center;">Č.3 Rokovanie Expertnej skupiny</p> <ol style="list-style-type: none"> Rokovanie Expertnej skupiny riadi a zvoláva jej vedúci alebo nim poverený zástupca. Rokovania Expertnej skupiny sa zvládajú na základe rozhodnutia koordinačnej rady, alebo podľa operatívnej potreby, cez fyzické, alebo online stretnutia organizované Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, Z rokovaní Expertnej skupiny sa vypracuje zápis, ktorý bude elektronicky zaslaný všetkým členom expertnej skupiny a koordinačnej rady a zverejnený na webovom sídle inspire.gov.sk. <p style="text-align: center;">Č.4 Úlohy expertnej skupiny</p> <p>Expertná skupina</p> <ol style="list-style-type: none"> poskytuje priestor na diskusiu k otázkam súvisiacim s procesom budovania a prevádzky NIPI, spracúva podklady, predkladá odporúčania a stanoviská, vytvára prostredie na výmenu skúseností a podporu pre harmonizované zdieľanie a využívanie priestorových údajov a služieb, identifikuje možnosti synergie aktivít NIPI s ďalšími relevantnými iniciatívami (napr. eGovernment, Open Data a pod.). <p style="text-align: center;">Č.5 Záveréne ustanovenia</p> <ol style="list-style-type: none"> Organizačný a rokovací poriadok expertnej skupiny a jeho zmeny schvaľuje Koordinačná rada NIPI. Tento organizačný a rokovací poriadok nadobúda účinnosť XX. XX. 202X <p style="text-align: right;">Ing. Marián Vaniak predseda Koordinačnej rady</p> <p style="text-align: right;">2</p>
--	--



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

3. Výsledky INSPIRE monitoringu 2019

3. Výsledky EU INSPIRE monitoringu 2019

- Realizované aktivity:

Európska komisia

- 15.12.2019 - Analýza metaúdajov na EC Geoportále
- 01-02.2020 - Výpočet indikátorov a návrh Country fiches
- 03-04.2010 - Konzultácia návrhov INSPIRE Country fiches
- 05.2020 - Publikácia INSPIRE Country fiches na [websíde EC INSPIRE](#) (HTML + PDF)
- Príprava systému pre archiváciu Monitoringu a reportingu cez ReportNet (EEA)

Slovenská republika

- 03-04.2010 - Národná konzultácia návrhu [SK INSPIRE Country fiche](#)

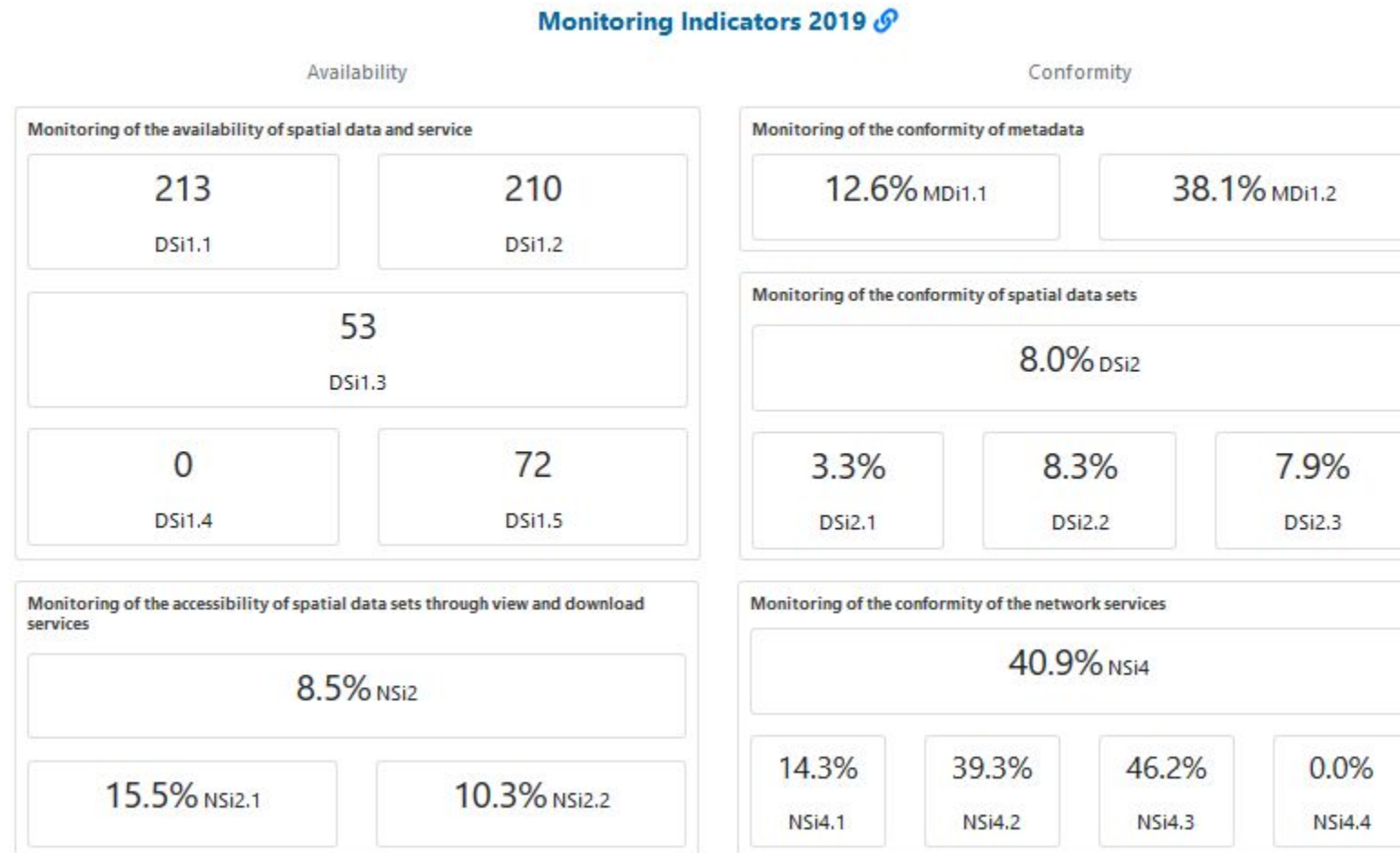
3. Výsledky EU INSPIRE monitoringu 2019

- INSPIRE [EU Monitoring 2019](#)



3. Výsledky EU INSPIRE monitoringu 2019

- [INSPIRE SK monitoring 2019](#)



3. Výsledky EU INSPIRE monitoringu 2019

Kde sú dáta? Cca 200 datasetov/sérií nie je dostupných cez INSPIRE služby

INSPIRE Harvest Console

European Commission > INSPIRE > Geoportal > INSPIRE Geoportal Harvest console > Dashboard > Report

Home Dashboard User: ntucmart Sign out

Harvesting report

Executed on 2020-09-28 08:01:02. Retrieved metadata records count: 544

Complete overview of the harvest session

<p>266</p> <p>Data Set and Series records</p> <p>Last successful harvest: 263</p>	<p>36</p> <p>Downloadable Data Sets</p> <p>Last successful harvest: 31</p>	<p>45</p> <p>Viewable Data Sets</p> <p>Last successful harvest: 42</p>
---	--	--

Filtered results

By Priority Datasets

<p>55</p> <p>Data Set and Series records</p> <p>Last successful harvest: 59</p>	<p>19</p> <p>Downloadable Data Sets</p> <p>Last successful harvest: 18</p>	<p>18</p> <p>Viewable Data Sets</p> <p>Last successful harvest: 17</p>
---	--	--

Resources for which linkage issues were found

The following section highlights metadata records with missing Download Service and relative link and/or missing View service.

[Click here to expand this section](#)

Geoportal helpdesk: ask a question

Calculate indicators Do not publish yet Publish

Data sets by Country: Slovakia

263 | 31 | 42

Filter results by:

Properties:

Downloadable

Viewable

Spatial scope coverage:

National

Regional

Other

Reset

Countries

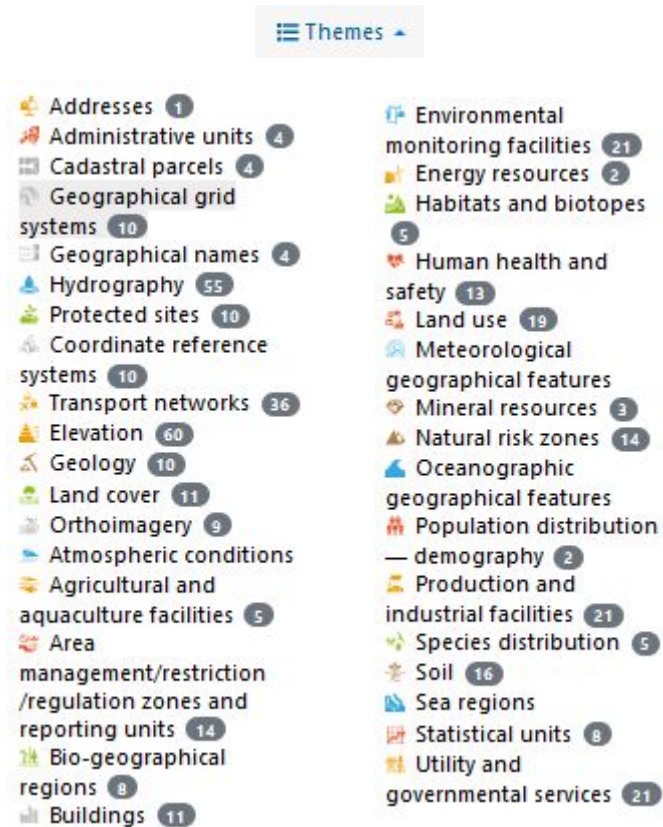
Themes

Title	Properties
INSPIRE PD 2,01 Monitorovacie siete kvality ovzdušia	
INSPIRE PD 1,01 Zóny hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia, Aglomerácie hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia	
INSPIRE PD 12,01 Monitorovacie stanice vodných útvarov	
INSPIRE PD 9,01 Správne územia povodí (Rámcová smernica o vode)	
INSPIRE PD 35,01 Monitorovacie stanice podľa smernice 91/676/EEC	
INSPIRE PD 31,01 Lokalizácia aglomerácií	
INSPIRE PD 32,01 Lokalizácia komunálnych čistiarní odpadových vôd	
INSPIRE PD 33,01 Lokalizácia bodov vypúšťania komunálnych odpadových vôd do vodných útvarov (podľa WFD 200/60/EC)	
INSPIRE PD 34,01 Citlivé oblasti, menej citlivé oblasti a zberné vody	
INSPIRE PD 36,01 Zraniteľné oblasti podľa smernice 91/676/EEC	

Show 10 entries Showing 1 to 10 of 263 en Previous 1 2 3 4 5 ... 27 Next

3. Výsledky EU INSPIRE monitoringu 2019

- INSPIRE podľa tém



Annex I

Addresses	✗
Administrative units	✓
Cadastral parcels	✓
Geographical grid systems	✓
Geographical names	✓
Hydrography	✓
Protected sites	✓
Coordinate reference systems	✓
Transport networks	✓

Annex II

Elevation	✓
Geology	✗
Land cover	✓
Orthoimagery	✓

Annex III

Atmospheric conditions	✗	Mineral resources	✗
Agricultural and aquaculture facilities	✗	Natural risk zones	✓
Area management/restriction/regulation zones and reporting units	✓	Oceanographic geographical features	✗
Bio-geographical regions	✗	Population distribution — demography	✗
Buildings	✓	Production and industrial facilities	✗
Environmental monitoring facilities	✓	Species distribution	✗
Energy resources	✗	Soil	✗
Habitats and biotopes	✗	Sea regions	✗
Human health and safety	✓	Statistical units	✗
Land use	✗	Utility and governmental services	✗
Meteorological geographical features	✗		

3. Výsledky EU INSPIRE monitoringu 2019

- INSPIRE prioritné datasety

The screenshot shows the INSPIRE Geoportal interface. At the top, it says "INSPIRE GEOPORTAL" and "Enhancing access to European spatial data". Below this, there are navigation links: Home, Priority Data Sets Viewer, Thematic Viewer, Harvesting status, and Find out more about. The main content area is titled "Data sets by" and shows filters for "Legislation: Priority" and "Country: Slovakia". A list of 55 datasets is displayed, with the first 10 visible. The datasets are listed with their titles and properties. The bottom of the page shows a pagination bar with "Showing 1 to 10 of 55 entries" and a "Next" button.

Country	27/05/2019		Trends since 27/05/2019*	16/03/2020	
	Metadata	Download services	Download services	Metadata	Download services
Austria	76	66	↑	92	87
Belgium	104	33	↑↑	164	99
Bulgaria	0	0	↑↑	121	84
Croatia	6	0	–	15	1
Cyprus	5	5	**	5	0
Czech Republic	39	4	↑↑	41	25
Denmark	38	1	↑↑	50	47
Estonia	21	1	–	21	3
Finland	19	7	↑	18	16
France	105	0	↑**	99	7
Germany	65	40	**	103	24
Greece	0	0	↑↑	54	54
Hungary	12	0	–	20	2
Iceland	2	2	–	2	2
Ireland	9	0	–	39	0
Italy	12	0	–	43	3
Latvia	0	0	↑	34	11
Liechtenstein	0	0	–	0	0
Lithuania	0	0	↑↑	75	66
Luxembourg	67	58	↑	77	77
Malta	54	50	–	54	54
Netherlands	41	12	↑	68	39
Norway	9	1	–	14	1
Poland	0	0	↑	46	6
Portugal	223	21	–	135	26
Romania	21	9	–	27	9
Slovakia	12	2	↑↑	52	20
Slovenia	4	1	↑	9	6
Spain	81	79	**	85	0
Sweden	24	0	↑↑	75	55
Switzerland	0	0	–	0	0
Total	1049	392		1638	824

3. Výsledky EU INSPIRE monitoringu 2019

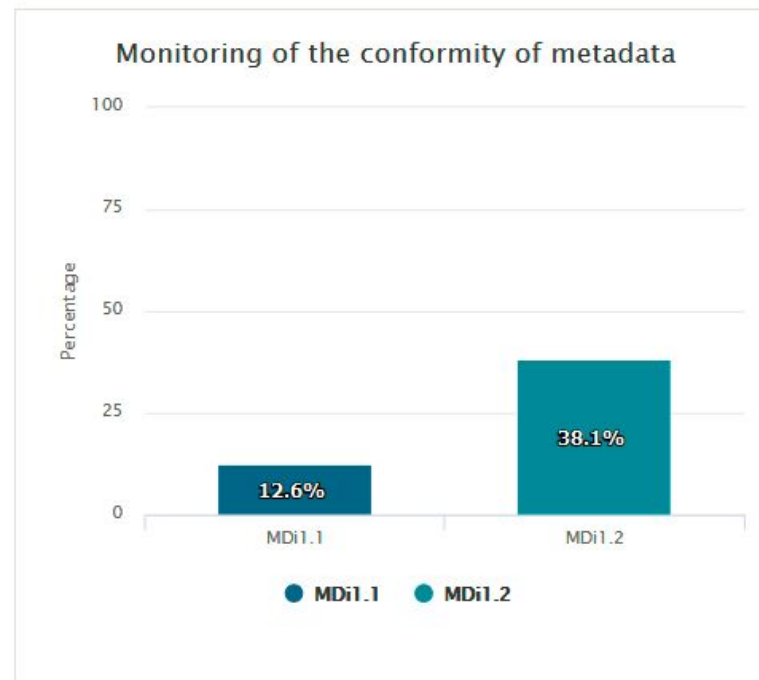
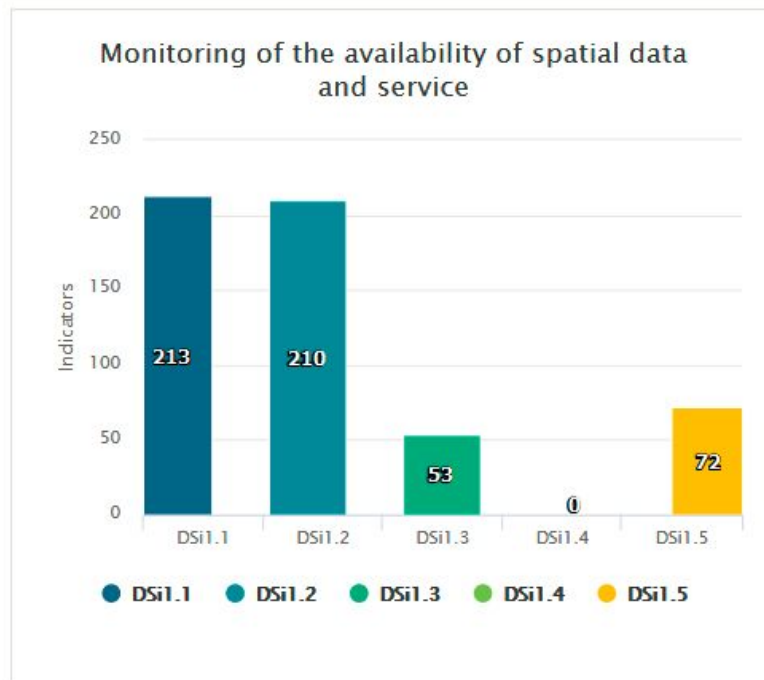
- Prehľad výsledkov SK INSPIRE monitoringu 2019
 - <https://inspire.ec.europa.eu/country-fiche/slovakia-2020-country-fiche>



INSPIRE monitoring 2019 Slovakia 🇸🇰

Indicators in support of Commission Decision (EU) 2019/1372 implementing Directive 2007/2/EC (INSPIRE) as regards to monitoring and reporting

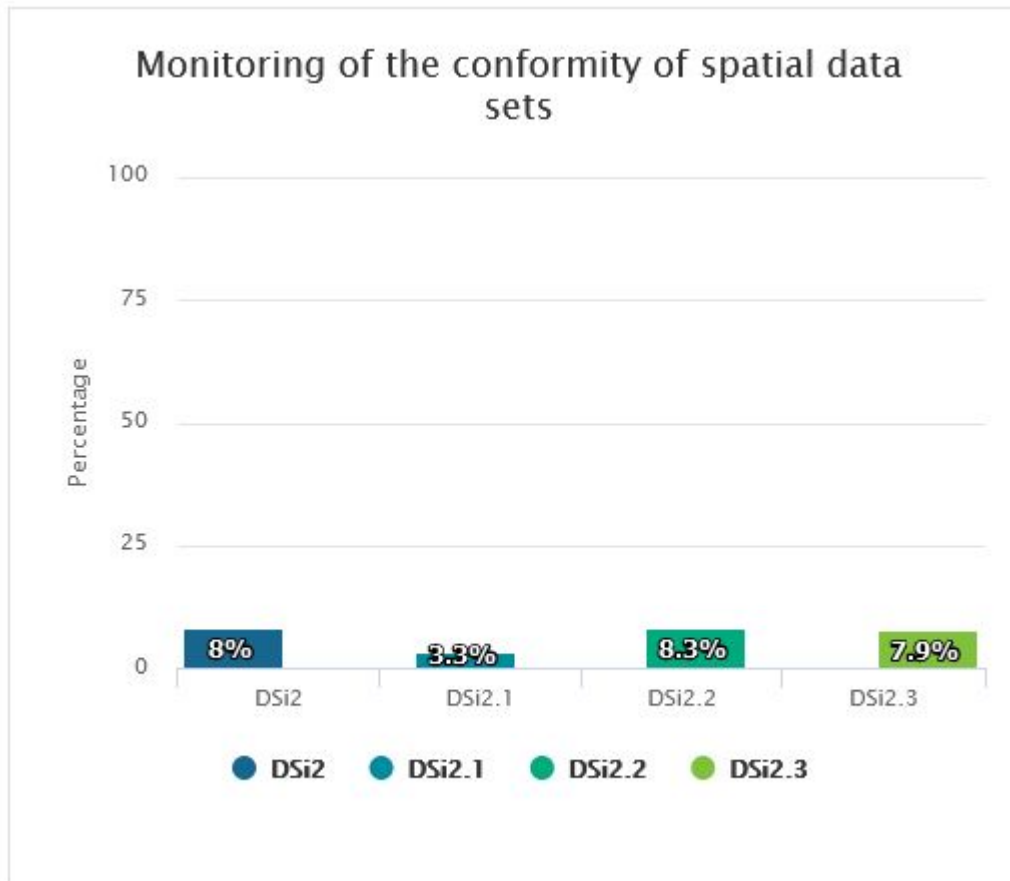
The date of harvest metadata: 17/12/2019



- DSi1.1** Počet súborov priestorových údajov, ku ktorým existujú metaúdaje
- DSi1.2** Počet služieb priestorových údajov, pre ktoré existujú metaúdaje
- DSi1.3** Počet súborov pre INSPIRE prioritné datasety, ku ktorým existujú metaúdaje
- DSi1.4** Počet súborov priestorových údajov, ku ktorým existujú metaúdaje s kľúčovým slovom regionálneho pokryvu
- DSi1.5** Počet súborov priestorových údajov, ku ktorým existujú metaúdaje s kľúčovým slovom národného pokryvu
- MDi1.1** Percentuálny podiel metaúdajov pre súbory priestorových údajov v súlade s nariadením Komisie (ES) č. 1205/2008, pokiaľ ide o metaúdaje
- MDi1.2** Percento metaúdajov pre služby priestorových údajov v súlade s nariadením Komisie (ES) č. 1205/2008, pokiaľ ide o metaúdaje

3. Výsledky EU INSPIRE monitoringu 2019

- Deklarácia súladu metaúdajov pre témy I/II/III



DSi2 Percento súborov priestorových údajov, ktoré sú v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 1089/2010, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov priestorových údajov

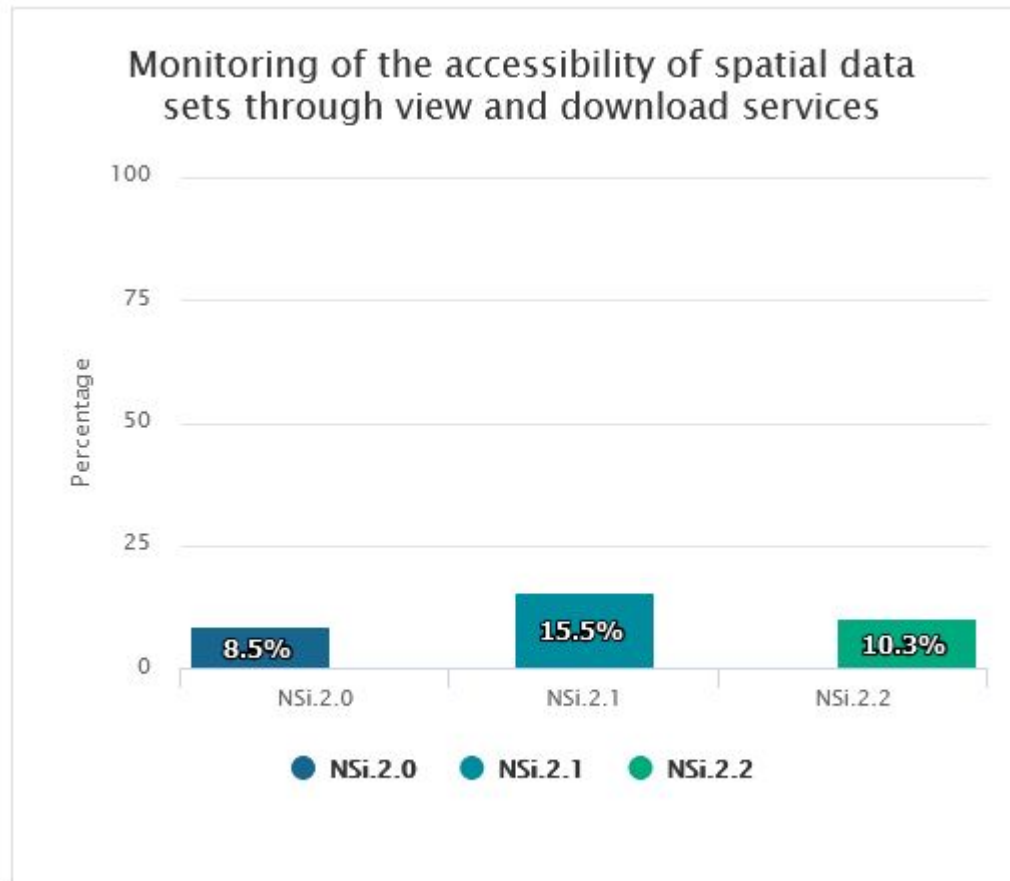
DSi2.1 Percento súborov priestorových údajov zodpovedajúcich témam uvedeným v prílohe I, ktoré sú v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 1089/2010, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov priestorových údajov

DSi2.2 Percento súborov priestorových údajov zodpovedajúcich témam uvedeným v prílohe II, ktoré sú v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 1089/2010, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov priestorových údajov

DSi2.3 Percento súborov priestorových údajov zodpovedajúcich témam uvedeným v prílohe III, ktoré sú v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 1089/2010, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov priestorových údajov

3. Výsledky EU INSPIRE monitoringu 2019

- Zobraziteľnosť a uložitelnosť súborov priestorových údajov cez sieťové služby



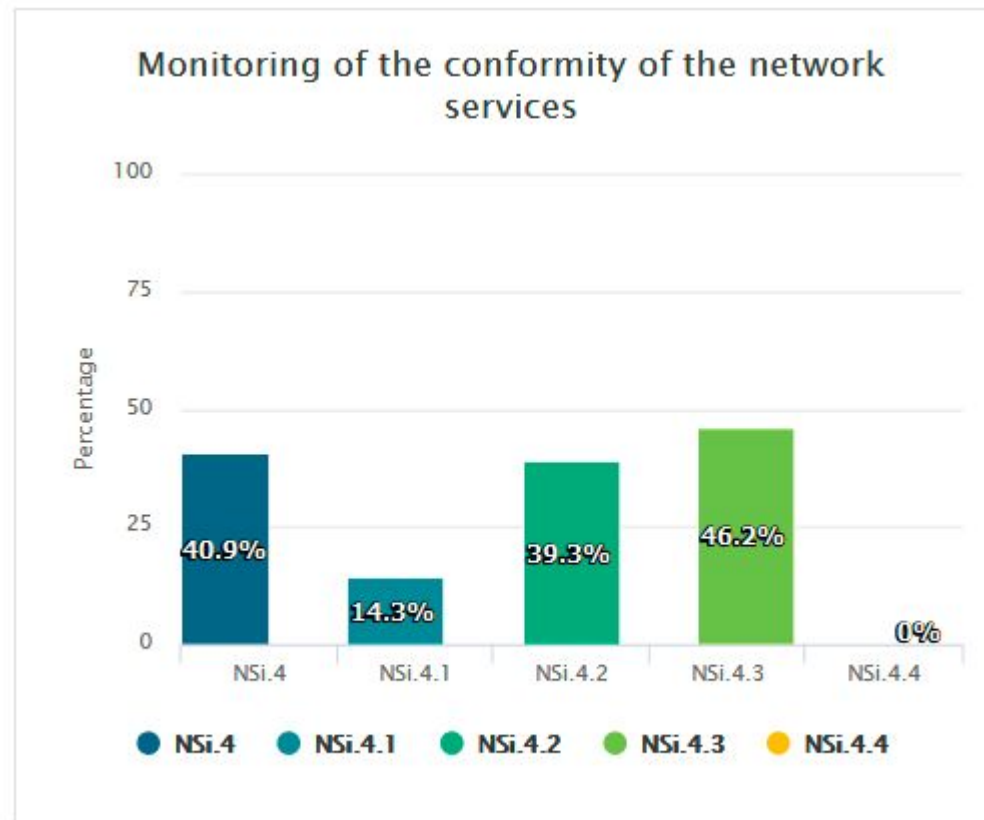
NSi2.0 Percentuálny podiel súborov priestorových údajov, ktoré sú prístupné prostredníctvom služieb prezerania a ukladania

NSi2.1 Percento súborov priestorových údajov, ktoré sú prístupné prostredníctvom zobrazovacích služieb

NSi2.2 Percento súborov priestorových údajov, ktoré sú prístupné prostredníctvom ukladacích služieb

3. Výsledky EU INSPIRE monitoringu 2019

- Deklarácia súladu sieťových služieb



NSi4 Percentuálny podiel sieťových služieb, ktoré sú v súlade s nariadením Komisie (ES) č. 976/2009, pokiaľ ide o sieťové služby

NSi4.1 Percento vyhľadávacích služieb, ktoré sú v súlade s nariadením Komisie (ES) č. 976/2009, pokiaľ ide o sieťové služby

NSi4.2 Percentuálny podiel zobrazovacích služieb, ktoré sú v súlade s nariadením Komisie (ES) č. 976/2009, pokiaľ ide o sieťové služby

NSi4.3 Percento ukladacích služieb, ktoré sú v súlade s nariadením Komisie (ES) č. 976/2009, pokiaľ ide o sieťové služby

NSi4.4 Percentuálny podiel transformačných služieb, ktoré sú v súlade s nariadením Komisie (ES) č. 976/2009, pokiaľ ide o sieťové služby



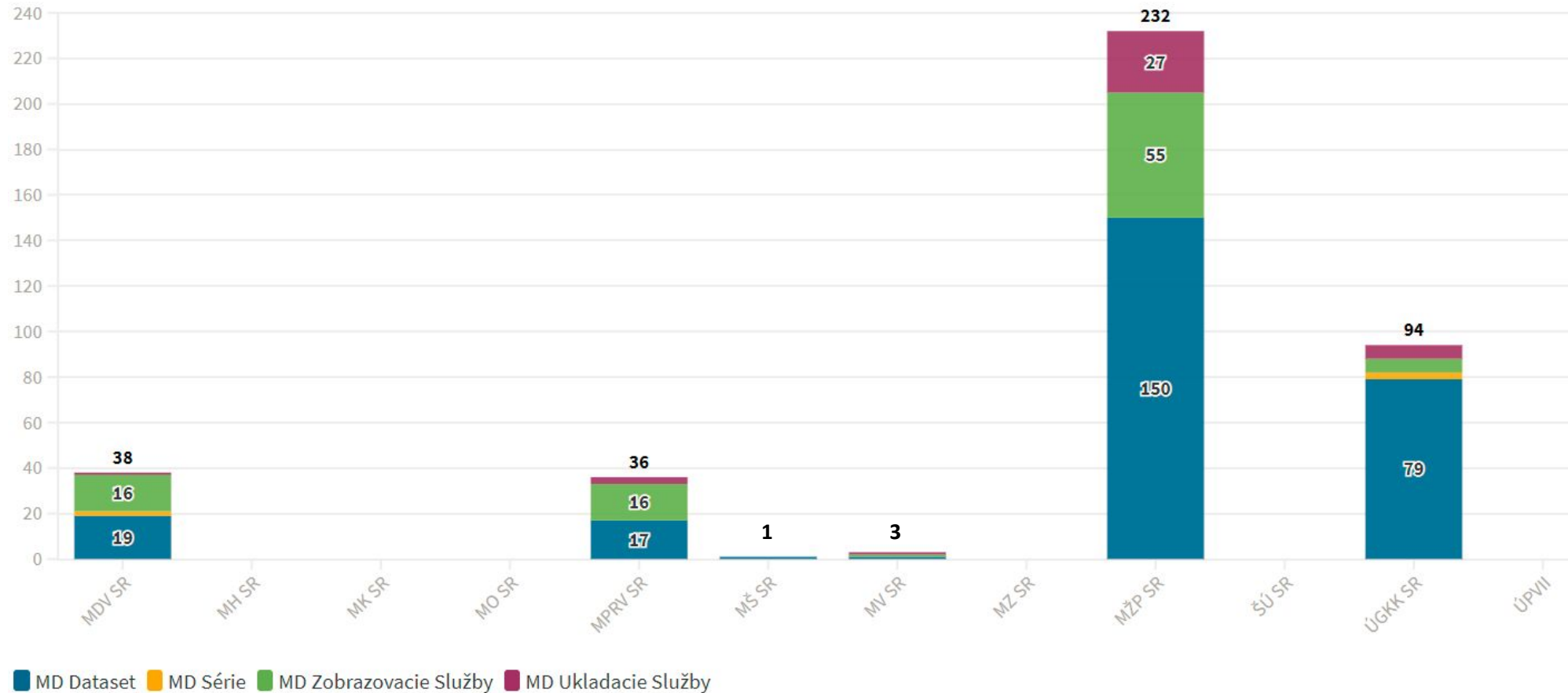
MINISTERSTVO

ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií (Stav k 1Q 2020)

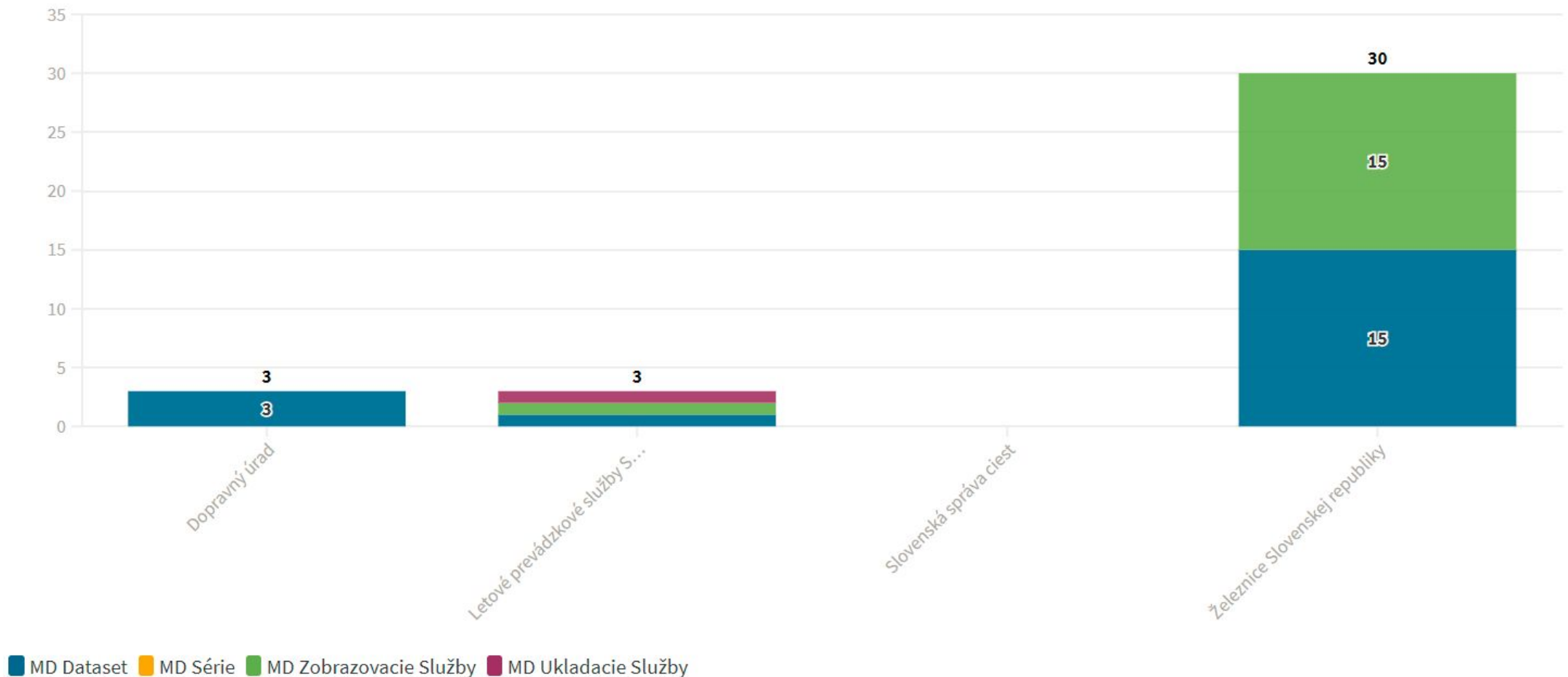
4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Metaúdaje v RPI podľa rezortov



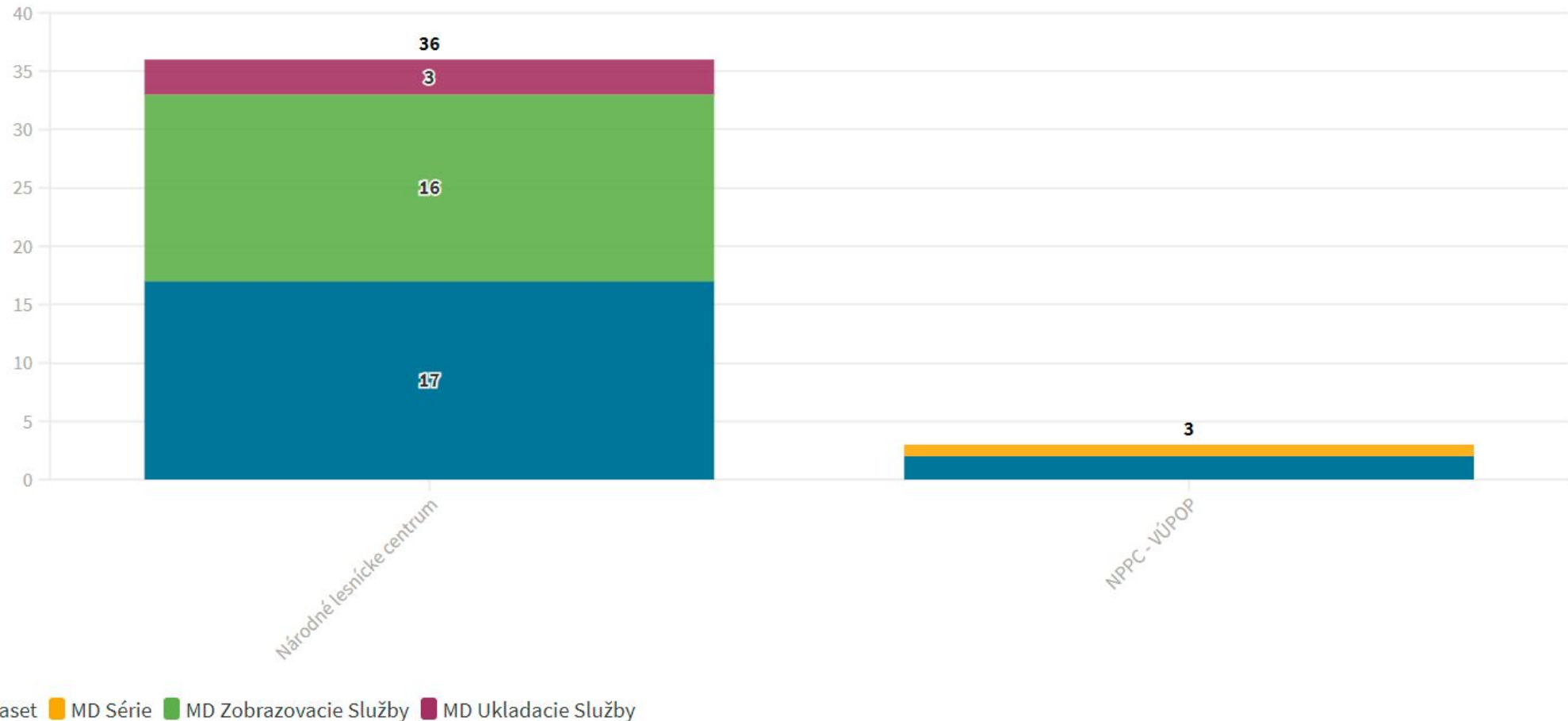
4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Metaúdaje v RPI - Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky



4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Metaúdaje v RPI - Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky



4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Metaúdaje v RPI - Ministerstvo Životného prostredia Slovenskej republiky



4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Hlavné identifikované problémy
 - Absencia metaúdajov pre sieťové služby poskytujúce priestorové údaje

Nesprávny príklad

Ministerstvo školstva SR

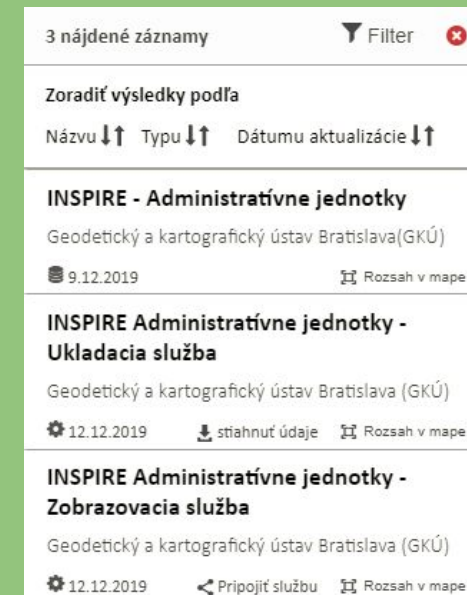
Iba metaúdaje pre súbor priestorových údajov



Správny príklad

Geodetický a kartografický ústav

Metaúdaje pre súbory údajov i služby



4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Hlavné identifikované problémy
 - Absencia správnych a validných odkazov na INSPIRE zobrazovacie a ukladacie služby

Nesprávny príklad

Dopravný úrad

Odkaz na webstránku

Distribúcia
Distribučný formát
Názov: MS Excel Verzia: 2007
Možnosti prenosu
Parametre prenosu
On-line
Lokátor zdroja: http://nsat.sk
Funkcia: informácia

Správny príklad

Príklad zo Štátnej ochrany prírody

Odkazy na INSPIRE zobrazovaciu a ukladaciu službu

Distribúcia
Distribučný formát
Názov: GML Verzia: 2
Možnosti prenosu
Parametre prenosu
On-line
Lokátor zdroja: http://inspire.biomonitoring.sk/geoserver/ps/ows?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities Funkcia: stiahnutie
On-line
Lokátor zdroja: http://inspire.biomonitoring.sk/geoserver/ps/ows?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities Funkcia: on-line prístup

4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Hlavné identifikované problémy
 - Nedostatočné prepojenie metaúdajov a služieb priestorových údajov

Nesprávny príklad

Ministerstvo vnútra SR

Neprepojené metazáznamy

3 nájdené záznamy Filter

Zoradiť výsledky podľa
Názvu ↓↑ Typu ↓↑ Dátumu aktualizácie ↓↑

INSPIRE - Adresy
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
9.12.2019 Rozsah v mape

INSPIRE Ukladacia služba – Adresy
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
9.12.2019 stiahnuť údaje Rozsah v mape

INSPIRE Zobrazovacia služba – Adresy
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
9.12.2019 Pripojiť službu Rozsah v mape

Data sets by
Country: Slovakia

Title: adresy Show dataset titles in: original MD language Properties

INSPIRE - Adresy

Title Properties

Show 10 entries Showing 1 to 1 of 1 entries Previous Next

Správny príklad

Geodetický a kartografický ústav

Metaúdaje pre súbory údajov i služby

3 nájdené záznamy Filter

Zoradiť výsledky podľa
Názvu ↓↑ Typu ↓↑ Dátumu aktualizácie ↓↑

INSPIRE - Geografické názvoslovie
Geodetický a kartografický ústav Bratislava(GKÚ)
9.12.2019 Rozsah v mape

INSPIRE Geografické názvoslovie - Ukladacia služba
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)
12.12.2019 stiahnuť údaje Rozsah v mape

INSPIRE Geografické názvoslovie - Zobrazovacia služba
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)
12.12.2019 Pripojiť službu Rozsah v mape

Data sets by
Country: Slovakia

Title: INSPIRE - Geografické názvoslovie Show dataset titles in: original MD language Properties

INSPIRE - Geografické názvoslovie

Title Properties













































4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií
















































- Správne prepojenie metaúdajov a služieb 1/2

Data sets by

Country:  Slovakia

  234 |  25 |  34

Title	Show dataset titles in:	Properties
<input type="text" value="Search title"/>	<input type="text" value="original MD language"/>	
 INSPIRE PD 1,01 Zóny hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia, Aglomerácie hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia		   
 INSPIRE PD 12,01 Monitorovacie stanice vodných útvarov		   
 INSPIRE PD 9,01 Správne územia povodí (Rámcová smernica o vode)		   
 INSPIRE PD 6,01 Aglomerácie		   
 INSPIRE PD 35,01 Monitorovacie stanice podľa smernice 91/676/EEC		   
 INSPIRE PD 31,01 Lokalizácia aglomerácií		   
 INSPIRE PD 32,01 Lokalizácia komunálnych čistiarň odpadových vôd		   
 INSPIRE PD 33,01 Lokalizácia bodov vypúšťania komunálnych odpadových vôd do vodných útvarov (podľa WFD 200/60/EC)		   
 INSPIRE PD 34,01 Citlivé oblasti, menej citlivé oblasti a zberné vody		   
 INSPIRE PD 36,01 Zraniteľné oblasti podľa smernice 91/676/EEC		   

Title	Show dataset titles in:	Properties
<input type="text" value="Search title"/>	<input type="text" value="original MD language"/>	
 INSPIRE PD 38,01 Lokalizácia zariadení		   
 INSPIRE PD 39,01 Lokalizácia podnikov SEVESO III		   
 INSPIRE PD 10,01 Lokalizácia vodných útvarov		   
 INSPIRE PD 9,02 Územné jednotky povodia (Rámcová smernica o vode)		   
 INSPIRE PD 10,02 Rieky (Rámcová smernica o vode)		   
 INSPIRE PD 10,05 Lokalizácia vodných útvarov podzemných vôd		   
 INSPIRE PD 10,06 Lokalizácia riečnej siete		   
 INSPIRE - Budovy		  
 INSPIRE - Chránené územia		  
 INSPIRE - Dopravné siete		  




































4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií




























- Správne prepojenie metaúdajov a služieb 2/2

Data sets by

Country:  Slovakia

  234 |  25 |  34

Title	Show dataset titles in:	Properties
<input type="text" value="Search title"/>	<input type="text" value="original MD language"/>	
 INSPIRE - Geografické názvoslovie		  
 INSPIRE - Hydrografia		  
 INSPIRE PD 45,01 CDDA Spoločná databáza chránených území		  
 Administratívne hranice		 
 Geografické názvoslovie		 
 INSPIRE - Administratívne jednotky		 
 Dopravné body ŽSR - základné údaje		  
 Definičné úseky - základné údaje		  
 INSPIRE - Výška		 
 INSPIRE - Ortometria		 

Title	Show dataset titles in:	Properties
<input type="text" value="Search title"/>	<input type="text" value="original MD language"/>	
 Jednotky priestorového rozdelenia lesa		 
 Jednotná železničná mapa - vektorové údaje		  
 Železničné mosty - rozšírené údaje		  
 Železničné mosty - základné údaje		  
 Železničné priesectia - základné údaje		  
 Traťové úseky - základné údaje		  
 Železničné tunely - základné údaje		  

4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Hlavné identifikované problémy
 - Nevhodné názvy metaúdajov súborov a služieb priestorových údajov

Nesprávny príklad

Slovenský vodohospodársky podnik
Ministerstvo školstva SR

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

RPI » Mapový a vyhľadávací klient

Našiel sa jeden záznam Filter

Zoradiť výsledky podľa
Názvu ↓↑ Typu ↓↑ Dátumu aktualizácie ↓↑

NIPI - Objekty RPI, Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.

{WW:SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik}

10.3.2017 Pripojiť službu Rozsah v mape

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

RPI » Mapový a vyhľadávací klient

Našiel sa jeden záznam Filter

Zoradiť výsledky podľa
Názvu ↓↑ Typu ↓↑ Dátumu aktualizácie ↓↑

Mapa regionálneho školstva

{WW:Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky}

10.5.2018 Rozsah v mape

Správny príklad

Geodetický a kartografický ústav
MŽP SR + SHMÚ

Zoradiť výsledky podľa
Názvu ↓↑ Typu ↓↑ Dátumu aktualizácie ↓↑

INSPIRE - Administratívne jednotky

Geodetický a kartografický ústav Bratislava(GKÚ)

9.12.2019 Rozsah v mape

INSPIRE Administratívne jednotky - Ukladacia služba

Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)

12.12.2019 stiahnuť údaje Rozsah v mape

INSPIRE Administratívne jednotky - Zobrazovacia služba

Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)

12.12.2019 Pripojiť službu Rozsah v mape

INSPIRE PD 1,01 Zóny hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia, Aglomerácie hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

3.5.2017 stiahnuť údaje Rozsah v mape

INSPIRE PD 1,01 Zóny hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia, Aglomerácie hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia. Ukladacia služba

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

9.5.2018 stiahnuť údaje Rozsah v mape

INSPIRE PD 1,01 Zóny hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia, Aglomerácie hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia. Zobrazovacia služba

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

9.5.2018 Pripojiť službu Rozsah v mape

4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Hlavné identifikované problémy
 - Nevhodná štruktúra metaúdajov a súborov priestorových údajov

Nesprávny príklad

Národné lesnícke centrum

Separátne multiplicitné metaúdaje pre datasety vytvorené k 1 triede priest.objektov pre viaceré časové rady

Jednotky priestorového rozdelenia lesa 2 Národné lesnícke centrum 14.3.2018 Rozsah v mape
Jednotky priestorového rozdelenia lesa 3 Národné lesnícke centrum 14.3.2018 Rozsah v mape
Jednotky priestorového rozdelenia lesa 4 Národné lesnícke centrum 14.3.2018 Rozsah v mape
Jednotky priestorového rozdelenia lesa 5 Národné lesnícke centrum 14.3.2018 Rozsah v mape

Správny príklad

Národné lesnícke centrum

1 metazáznam pre 1 dataset (časové zmeny je potrebné sledovať na úrovni atribútov)

Jednotky priestorového rozdelenia lesa Národné lesnícke centrum 16.6.2020 stiahnuť údaje Rozsah v mape

4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Hlavné identifikované problémy
 - Nekonzistentné podmienky prístupu k súborom priestorových údajov

NPPC-VÚPOP

Podmienky prístupu v RPI

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

RPI » Mapový a vyhľadávací klient

Uložiť XML Detailný náhľad

... Ďalšie záznamy

Hodnotenie: ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ)

Identifikátor

<https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/42337402/0785dcd2-617d-473f-a0ac-18cf5fa80d15>

Kontakt

Zodpovedná organizácia: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy

Obmedzenia

Obmedzenia

Legislatívne obmedzenia

Obmedzenia prístupu: ďalšie obmedzenie

Obmedzenia verejného prístupu: Údaje o BPEJ sa poskytujú v zmysle cenníka:

http://www.vupop.sk/dokumenty/cennik_podna_sluzba.pdf

NPPC-VÚPOP

Podmienky prístupu na data.gov.sk

Dataset Sled aktivít Permanentná URL História

Bonitované pôdnoekologické jednotky (BPEJ)

Bonitované pôdnoekologické jednotky (BPEJ) sú ohraničené v poľnohospodárskej krajine na základe kvality pôdy (pôdno-substrátová jednotka, hĺbka, skeletovitost a zrnitosť pôdy), klímy a charakteru georeliéfu. Súbor BPEJ je implementovaný v národnej legislatíve.

Dáta a zdroje

Bonitované pôdnoekologická jednotky vo formáte GML Preskúmať
 GML súbor údajov BPEJ

BPEJ_07_01_2019 Preskúmať
 Dataset priestorových údajov BPEJ, aktualizovaný k 7.01.2019 vo formáte...

Bonitované ...

BPEJ_07_01_2019

Odoberať

Zdieľať

Dodatočné informácie

Pole	API	Hodnota
Naposledy upravené	last_modified	25 Január, 2019
Licencia	license	Creative Commons CCZero

4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Hlavné identifikované problémy
 - Nesprávna a rôznorodá dokumentácia podmienok prístupu

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMACÍ

RPI » Mapový a vyhľadávací klient

Uložiť XML Detailný náhľad

... Ďalšie záznamy

Hodnotenie: ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Informačný systém nakladania s ťažobným odpadom - Register úložísk ťažobného odpadu

Identifikátor
<https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/00626031/6c8e2984-3b4a-4ee3-bd98-343b51e8285f>

Kontakt
 Zodpovedná organizácia: Slovenská agentúra životného prostredia

Obmedzenia

Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia: INSPIRE Základná licencia

Obmedzenia

Legislatívne obmedzenia

Obmedzenia prístupu: ďalšie obmedzenie

Obmedzenia verejného prístupu: Bez súhlasu MŽP SR nie je povolené používať a prezentovať údaje datasetu získané sieťovou službou iným spôsobom než pre vlastnú spotrebu a neziskové účely.

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMACÍ

RPI » Mapový a vyhľadávací klient

Uložiť XML Detailný náhľad

... Ďalšie záznamy

Hodnotenie: ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

INSPIRE PD 1,01 Zóny hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia, Aglomerácie hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia

Identifikátor
<https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/42181810/4E93317B0429510DE0530210000A9EA5>

Kontakt
 Zodpovedná organizácia: Slovenský hydrometeorologický ústav

Obmedzenia

Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia: Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

Obmedzenia

Legislatívne obmedzenia

Obmedzenia prístupu: ďalšie obmedzenie

Obmedzenia verejného prístupu: Bez obmedzenia

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMACÍ

RPI » Mapový a vyhľadávací klient

Uložiť XML Detailný náhľad

... Ďalšie záznamy

Hodnotenie: ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

INSPIRE - Výška

Identifikátor
https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/17316219/SK_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_EL

[Zobrazíť](#)

Kontakt
 Zodpovedná organizácia: Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)

Obmedzenia

Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia: no conditions apply

Obmedzenia

Legislatívne obmedzenia

Obmedzenia prístupu: ďalšie obmedzenie

Obmedzenia verejného prístupu: Žiadne obmedzenia

4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Hlavné identifikované problémy
- Nesprávna a rôznorodá dokumentácia podmienok prístupu

Podmienky prístupu - 38 špecifických podmienok

ConditionsApplyingToAccessAndUse
neuplatňujú sa žiadne podmienky
neuplatňujú sa žiadne podmienky no conditions apply
podmienky neznáme
Neuplatňujú sa žiadne podmienky.
no conditions apply
neznáme podmienky
žiadne podmienky sa neuplatňujú
INSPIRE Základná licencia
Údaje sa poskytujú bezodplatne v zmysle podmienok poskytovateľa
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.cs
Údaje sú poskytované beplatne.
Údaje sa poskytujú v zmysle obchodných a licenčných podmienok
Nie je.
Služba je poskytovaná za poplatok.
Údaje sa poskytujú bezplatne.
Údaje sa neposkytujú.
Údaje sa poskytujú v zmysle obchodných a licenčných podmienok
1. Vektorové mapy určené operátu sú verejne prístupné bez
1. Vektorové katastrálne mapy sú verejne prístupné bez poplatku
bez obmedzenia s rešpektovaním autorských práv
Dátová sada prístupná na základe povolenia ministerstva pôdohospodárstva
Verejne prístupné dáta bez obmedzenia pri publikovaní s copyleftom
Verejne prístupné dáta bez obmedzenia pri publikovaní s copyleftom
Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)
neuplatňujú sa žiadne podmienky Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)
ďalšie obmedzenia
ďalšie obmedzenia
autorský zákon
Nariadenie EÚ No 1159/2013
bez obmedzenia
INSPIRE základná licencia, CC BY (Licenčná zmluva uzavretá po zverejnení)
INSPIRE základná licencia, CC BY (Licenčná zmluva uzavretá po zverejnení)
podľa ust. § 40 a nasl. autorského zák. č. 618/2003 medzi poskytovateľom a Slovenskou agentúrou životného prostredia)
INSPIRE základná licencia, CC BY (Licenčná zmluva uzavretá po zverejnení)
INSPIRE základná licencia, CC BY (Licenčná zmluva uzavretá po zverejnení)
Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) [ht]
Creative Commons 1.0 Universal Public Domain Dedication (CC BY 1.0)
na základe preberacejho protokolu

Obmedzenia prístupu - 71 špecifických hodnôt!

Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0) § 11 ods. (1) písm. c) zo zákona č. 211/2000 Z. z. (ochrana duševného vlastníctva) Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0) § 11 ods. (1) písm. c) zo zákona č. 211/2000 Z. z. (ochrana duševného vlastníctva)
neexistujú obmedzenia prístupu verejnosti Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0) § 11 ods. (1) písm. c) zo zákona č. 211/2000 Z. z. (ochrana duševného vlastníctva)
Údaje sa neposkytujú. (Bezplatne je poskytované WHMS Historická mapa III. Vojenského mapovania. (Bezplatne je poskytované WHMS Geografické názvoslovie spolu so štandardizovanými geografickými názovmi. Geografické údaje o RGD sú poskytované podľa certifikátu dostupného na stránke http://www.giu.sk/docs/cennik_giu.pdf
INSPIRE - Adresy sú poskytované ako zobrazenia služby WHMS a ukádacia služba WFS. Dané služby sú voľne dostupné.
Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS Digitálny model terénu (DMR 3).
INSPIRE - Hydrografia je poskytovaná ako zobrazenia služby WHMS a ukádacia služba WFS. Dané služby sú voľne dostupné.
INSPIRE - Doplnkové siete sú poskytované ako zobrazenia služby WHMS a ukádacia služba WFS. Dané služby sú voľne dostupné.
INSPIRE - Geografické názvoslovie je poskytované ako zobrazenia služby WHMS a ukádacia služba WFS. Dané služby sú voľne dostupné.
INSPIRE - Administratívne jednotky sú poskytované ako zobrazenia služby WHMS a ukádacia služba WFS. Dané služby sú voľne dostupné.
Definície body sa poskytujú vo vektorovom tvare, vo formáte ESRI Geodatabase (GDB, MDB), Shapefile (SHP) v súradnicovom systéme S-JTSK.
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.cs Služba je verejnosti prístupná bezplatne. Využitie údajov sprístupnených službou predpokladá začlenenie ochranných znakov (copyright SIGÚS). https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.cs
Creative Commons Attribution-ShareAlike (CC BY-SA) Služba je verejnosti prístupná bezplatne. Využitie údajov sprístupnených službou predpokladá začlenenie ochranných znakov (copyright ESRI). (Bezplatne je poskytované WHMS Povrch bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo).
Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS Vegetácia bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo).
Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS Vodstvo bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo).
Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS Výškopis bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo).
Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS Vegetácia bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo). bez obmedzenia s rešpektovaním autorských práv
Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu http://www.giu.sk/files/giu/producty-sluzby/cennik_giu.pdf . (Bezplatne je poskytované WHMS Základná mapa SR.
Žiadne obmedzenia Na ZBGIS Raster sa vzťahujú podmienky poskytovania a používania údajov, ktoré sú dostupné na stránke https://www.geportal.sk/files/zbgis/objednavky/podmienky-poskytovania-pouzivania-produktov-ils.pdf
neznáme podmienky Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS Antropogénne prvky bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo). žiadne obmedzenia
no limitations Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu http://www.giu.sk/files/giu/producty-sluzby/cennik_giu.pdf . (Bezplatne je poskytované WHMS Administratívna mapa SR. bez obmedzenia
INSPIRE Základná licencia Služba je verejnosti prístupná na vyžiadanie. Je chránená menom a heslom. Využitie údajov sprístupnených službou predpokladá začlenenie ochranných znakov (copyright ESRI). (Bezplatne je poskytované WHMS Základná mapa SR. bez obmedzenia
prístup obmedzený pre potreby rezortu Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS ZBGIS - všetky kategórie bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo). neexistujú obmedzenia prístupu verejnosti
žiadne podmienky sa neuplatňujú Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS Letecké-navigačné informácie bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo). License: Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)
Údaje sú poskytované podľa platnej licenčnej zmluvy medzi Topografickým ústavom Banásk Bystřica a Geodetickým a kartografickým ústavom Bratislava. (Bezplatne je poskytované WHMS Topografické mapy SR.
Na DMR sa vzťahujú podmienky poskytovania a používania produktov leteckého laserového skenovania, ktoré sú dostupné na stránke https://www.geportal.sk/files/zbgis/objednavky/podmienky-poskytovania-pouzivania-produktov-ils.pdf
Na DMR sa vzťahujú podmienky poskytovania a používania produktov leteckého laserového skenovania, ktoré sú dostupné na stránke https://www.geportal.sk/files/zbgis/objednavky/podmienky-poskytovania-pouzivania-produktov-ils.pdf
Na DMR sa vzťahujú podmienky poskytovania a používania produktov leteckého laserového skenovania, ktoré sú dostupné na stránke https://www.geportal.sk/files/zbgis/objednavky/podmienky-poskytovania-pouzivania-produktov-ils.pdf
Prístup k dátam je zaoštrý na princípe sťahovania a otvorenia a voľného prístupu, ako je stanovené v nariadení EÚ No 1159/2013 z 12 júla 2013. Toto nariadenie stanovuje registráciu a licenčné podmienky pre užívateľov GIMES / COPERNICUS - http://eur-lex.europa.eu
Na DMR sa vzťahujú podmienky poskytovania a používania produktov leteckého laserového skenovania, ktoré sú dostupné na stránke https://www.geportal.sk/files/zbgis/objednavky/podmienky-poskytovania-pouzivania-produktov-ils.pdf
Na DMR sa vzťahujú podmienky poskytovania a používania produktov leteckého laserového skenovania, ktoré sú dostupné na stránke https://www.geportal.sk/files/zbgis/objednavky/podmienky-poskytovania-pouzivania-produktov-ils.pdf
Údaje sú poskytované podľa platnej licenčnej zmluvy medzi Topografickým ústavom Banásk Bystřica a Geodetickým a kartografickým ústavom Bratislava. (Bezplatne je poskytované WHMS Topografické mapy SR.
Dáta sa poskytujú na základe certifikátu Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS Letecké-navigačné informácie bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo). https://om.skigeposky.sk/
prístup obmedzený pre potreby rezortu Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS ZBGIS - všetky kategórie bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo). https://om.skigeposky.sk/
Rozli pomoc aplikácie. Služba je verejnosti prístupná na vyžiadanie. Je chránená menom a heslom. Využitie údajov sprístupnených službou predpokladá začlenenie ochranných znakov (copyright ESRI). (Bezplatne je poskytované WHMS Základná mapa SR. bez obmedzenia prístupu
Nie sú. Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu http://www.giu.sk/files/giu/producty-sluzby/cennik_giu.pdf . (Bezplatne je poskytované WHMS Administratívna mapa SR. bez obmedzenia prístupu
neznáme podmienky Na ZBGIS Raster sa vzťahujú podmienky poskytovania a používania údajov, ktoré sú dostupné na stránke https://www.geportal.sk/files/zbgis/objednavky/podmienky-poskytovania-pouzivania-udajov.pdf
Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu http://www.giu.sk/files/giu/producty-sluzby/cennik_giu.pdf . (Bezplatne je poskytované WHMS Základná mapa SR.
no conditions apply Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS Vegetácia bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo). bez obmedzenia prístupu
Nie sú. Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS Vodstvo bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo). no limitations
Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS Výškopis bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo).
Údaje sú poskytované za poplatok podľa platného certifikátu. (Bezplatne je poskytované WHMS Povrch bez atribútov (bez FeatureInfo) alebo s atribútmi (FeatureInfo).
Bez súhlasu MŽP SR nie je dovolené používať a prezentovať údaje databázy získané službou iným spôsobom než pri vlastnú potrebu a nesúkľobne.
Dáta sú prístupné len autentifikovaným používateľom Služba verejnosti je prístupná bezplatne. Využitie údajov sprístupnených službou predpokladá začlenenie ochranných znakov (copyright SIGÚS). (Bezplatne je poskytované aj WHMS Geografické názvoslovie.
INSPIRE - Administratívne jednotky sú poskytované ako zobrazenia služby WHMS a ukádacia služba WFS. Dané služby sú voľne dostupné.
INSPIRE - Geografické názvoslovie je poskytované ako zobrazenia služby WHMS a ukádacia služba WFS. Dané služby sú voľne dostupné.
INSPIRE - Doplnkové siete sú poskytované ako zobrazenia služby WHMS a ukádacia služba WFS. Dané služby sú voľne dostupné.
INSPIRE - Adresy sú poskytované ako zobrazenia služby WHMS a ukádacia služba WFS. Dané služby sú voľne dostupné.
INSPIRE - Hydrografia je poskytovaná ako zobrazenia služby WHMS a ukádacia služba WFS. Dané služby sú voľne dostupné.
Geografické údaje o RGD sú poskytované podľa certifikátu dostupného na stránke http://www.giu.sk/docs/cennik_giu.pdf .
© Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. ZBGIS, Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
Údaje o BPE sa poskytujú v zmysle certifikátu: http://www.vuop.sk/docs/cennik_podra_sluzba.pdf
Údaje sa neposkytujú. (Bezplatne je poskytované WHMS Historická mapa III. Vojenského mapovania.
INSPIRE - Štátna letecká doprava je poskytovaná ako zobrazenia služby WHMS. (Bezplatne je poskytované WHMS Základná mapa SR. bez obmedzenia prístupu
Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0) § 11 ods. (1) písm. c) zo zákona č. 211/2000 Z. z. (ochrana duševného vlastníctva) Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0) § 11 ods. (1) písm. c) zo zákona č. 211/2000 Z. z. (ochrana duševného vlastníctva)

4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Aktuálne príklady dobrej praxe
 - MZP SR: Výskumný ústav vodného hospodárstva

INSPIRE Prioritné datasety

The screenshot displays the INSPIRE Geoportal interface. At the top, there is a navigation bar with the European Commission logo and the text 'INSPIRE GEOPORTAL Enhancing access to European spatial data'. Below this, there are navigation links for Home, Priority Data Sets Viewer, Thematic Viewer, Harvesting status, and Find out more about. The main content area shows search results for 'INSPIRE PD 9,01'. The search criteria include 'INSPIRE PD 9,01' in the Title field and 'original MD language' in the Show dataset titles in field. The search results list 'INSPIRE PD 9,01 Správne územia povodí (Rámcová smernica o vode)'. To the right of the search results, there is a Properties panel with icons for download, view, and print. On the far right, there is a Browser panel showing a tree view of the data layers, including 'RiverBasinDistrict', 'Historické mapy', 'INSPIRE - Chránené územia', 'INSPIRE orto', 'INSPIRE PD 3,01', 'INSPIRE PD 4,01', 'INSPIRE Zobrazovacia služba - Centrálna dopravná sieť SR', 'INSPIRE Zobrazovacia služba - 1,01 Zóny hodnotenia', 'INSPIRE Zobrazovacia služba - 6,01 Aglomerácie (Pod)', and 'JPRL'. Below the Browser panel, there is a Layers panel showing a list of layers with checkboxes and icons for visibility and style. The main map area shows a large, irregularly shaped area highlighted in light purple, representing the search results.



4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Aktuálne príklady dobrej praxe
 - MK SR: Pamiatkový úrad Slovenskej republiky

Pamiatkové rezervácie a zóny

Chránené územia:Kultúrne:Pamiatkové rezervácie a zóny (INSPIRE)

Pamiatkové rezervácie a zóny

Metadata Country: Slovakia Show metadata fields in: original MD language

Download Options View Options Data set Metadata

Resource Title: Pamiatkové rezervácie a zóny

Resource Abstract: Súbor priestorových údajov poskytujúce informácie o pamiatkových rezerváciách a zónach

Lineage

Unique Resource Identifier: Code: https://data.gov.sk/et/ro/sd/42181810 /AD02496A0848712EE053011000A22F6 Namespace: [not available]

Spatial Data Theme: Chránené územia

Topic Category: environment

Reporting Tags: Priority Dataset: National Spatial Scope: National

Conditions Applying To Access And Use: Creative Commons Attribution 4.0 Intern

Limitations On Public Access: Bez obmedzenia prístupu

Geographic Bounding Box: [Map]

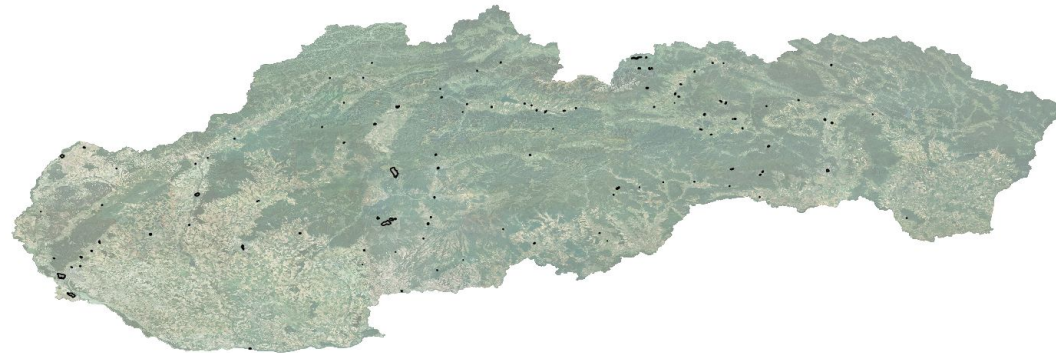
Layers: INSPIRE - Chránené územia INSPIRE orto INSPIRE PD 3,01 INSPIRE PD 4,01 Inspire Zobrazovacia služba - Cestná dopravná sieť SR INSPIRE Zobrazovacia služba - 1,01 Zóny hodnotenia i INSPIRE Zobrazovacia služba - 6,01 Aglomerácie (Pod JPRL JPRL WMS Katastrálna mapa LPS KD MZP_PD_01_AQ_management_zone Noise orto OSM Pamiatkové rezervácie a zóny AsIs GeoServer Web Map Service Pamiatkové rezervácie Pamiatkové zóny Pamiatkové rezervácie a zóny INSPIRE Zobrazovacia služba - Chránené územia (PS) ProtectedSite Pramene

Responsible Party: Organisation name: Pamiatkový úrad Slovenskej repu E-mail: kristina.kocikova@pamiat.gov.sk

Metadata Point Of Contact: Organisation name: Ministerstvo životného prostredia E-mail: martin.tuchyna@enviro.g

Metadata Language: slo

fileIdentifier: https://data.gov.sk/et/ro/sd/42181810 /AD02496A0848712EE053011000A22F6



INSPIRE - Chránené územia - Kultúrne - Pamiatkové rezervácie a zóny

Metadata Country: Slovakia Show metadata fields in: original MD language

6 rezervácie a zóny

o pamiatkových rezerváciách a o modelu pre INSPIRE tému Chránené

Reporting Tags: Priority Dataset: National Spatial Scope: National

Conditions Applying To Access And Use: Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

Limitations On Public Access: Bez obmedzenia prístupu

Geographic Bounding Box: [Map]

Responsible Party: Organisation name: Pamiatkový úrad Slovenskej republiky E-mail: kristina.kocikova@pamiat.gov.sk

Metadata Point Of Contact: Organisation name: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky E-mail: martin.tuchyna@enviro.g

Metadata Language: slo Metadata Date: 2020-08-16

fileIdentifier: https://data.gov.sk/et/ro/sd/42181810 /AD02496A0848712EE053011000A22F6 Download metadata: application/vnd.iso.19139+xml

4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Aktuálne príklady dobrej praxe
 - MPRV SR: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Národné lesnícke centrum
- LPIS - Diely pôdných blokov
- Jednotky priestorového rozdelenia lesa

RPI » Mapový a vyhľadávací klient

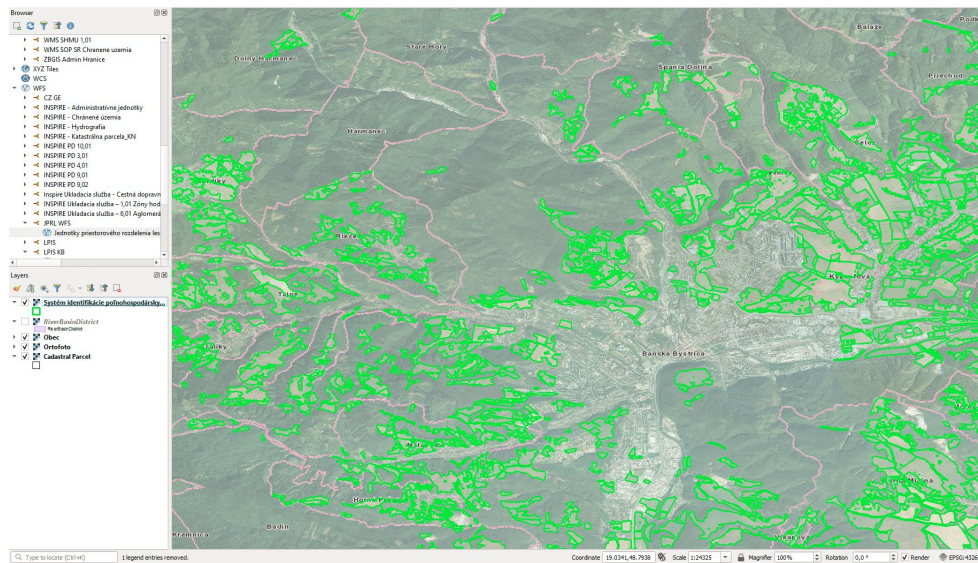
3 nájdené záznamy Filter

Zoradiť výsledky podľa
Názvu ↑↓ Typu ↑↓ Dátumu aktualizácie ↑↓

Systém identifikácie poľnohospodárskych pozemkov (LPIS) - Diely pôdných blokov
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
11.9.2020 stiahnuť údaje Rozsah v mape

Systém identifikácie poľnohospodárskych pozemkov (LPIS) - Diely pôdných blokov: Układacia služba
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
11.9.2020 stiahnuť údaje Rozsah v mape

Systém identifikácie poľnohospodárskych pozemkov (LPIS) - Diely pôdných blokov: Zobrazovacia služba
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
11.9.2020 Pripojiť službu Rozsah v mape



INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data
European Commission

Home | Priority Data Sets Viewer | Thematic Viewer | Harvesting status | Find out more about

270 | 38 | 45

Filter results by:

Properties:
 Downloadable
 Viewable

Title: Show dataset titles in: original MD language

Properties: Downloadable Viewable

Jednotky priestorového rozdelenia lesa

4. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií

- Aktuálne príklady dobrej praxe
 - MDV SR: Slovenská správa ciest

INSPIRE - Cestná dopravná sieť SR

The screenshot shows the INSPIRE Geoportal interface. The main heading is 'INSPIRE - Cestná dopravná sieť SR'. Below the heading, there are filters for 'Country: Slovakia' and 'Show metadata fields in: originál MD language'. The 'Data set Metadata' section is expanded, showing the following information:

- Resource Title:** INSPIRE - Cestná dopravná sieť SR
- Resource Abstract:** Dátová sada INSPIRE - Cestná dopravná sieť SR zahŕňa priestorové údaje v súlade s implementačnými pravidlami a technickými podmienkami INSPIRE. INSPIRE Dataset - Road Transport Network of the Slovak Republic includes spatial data conformant to INSPIRE Implementation Rules and INSPIRE Data Specifications.
- Lineage:** Dátový sadu pre Cestnú dopravnú sieť tvoria údaje z Referenčnej siete cestných komunikácií, ktorá je aktualizovaná v pravidelných dvojmesečných intervaloch.
- Unique Resource Identifier:** Code: <https://data.gov.sk/set/rpi/dst/00003328/SK-SSC-INSPIRE-RoadNetwork>
Namespace: [not available]
- Spatial Data Theme:** Dopravná sieť
- Topic Category:** transportation
- Reporting Tags:** Priority Dataset, Spatial Scope
- Conditions Applying To Access And Use:** License: Creative Commons Attribution License: Creative Commons Attribution
- Limitations On Public Access:** restricted
- Geographic Bounding Box:** [Map showing bounding box in Central Europe]
- Responsible Party:** Organization name: Slovenská správa ciest / Odbor cestnej databanky
E-mail: cestna.databanka@ssc.sk
- Metadata Point Of Contact:** Organization name: Slovenská správa ciest / Odbor cestnej databanky
E-mail: cestna.databanka@ssc.sk
- Metadata Language:** slo
- Metadata Date:** 2020-03-20
- fieldIdentifier:** <https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/00003328/SK-SSC-INSPIRE-RoadNetwork>
- Download metadata:** [application/vnd.iso.19139+xml](#)

The screenshot shows a GIS application interface. The map displays a dense network of roads and other spatial data layers over the territory of the Slovak Republic. The layers panel on the left shows the following layers:

- PostGIS
- MSSQL
- Oracle
- DB2
- WMS/WMTS
- 9,01 wms
- Historicke mapy
- INSPIRE - Chránené územia
- INSPIRE orto
- INSPIRE PD 3.01
- INSPIRE PD 4.01
- Inspire Zobrazovacia služba - Cestná dopravná sieť
- INSPIRE Zobrazovacia služba - Dopravné siete
- Cestný úsek
- Všeobecný dopravný uzol

The map shows a complex network of roads, with different colors representing different types of roads and nodes. The layers panel also includes various other data layers such as 'Jednotky priestorového rozdelenia lesa', 'RiverBasinDistrict', 'Obec', 'Ortofoto', and 'Cadastral Parcel'.



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

5. Potrebne úpravy metaúdajov pre INSPIRE monitoring 2020

5. Potrebné úpravy metaúdajov

Prioritné požiadavky: Do termínu 15.12.2020 - INSPIRE monitoring

Pri existujúcich metaúdajoch:

- Zabezpečiť čo najvyššiu mieru súladu metaúdajov s požiadavkami [TG MD 2.0](#)
- Doplnenie kľúčového slova pre Priestorový rozsah (Národný, regionálny, lokálny)
- Zabezpečiť INSPIRE zobrazovacie a ukladacie služby pre súbory priestorových údajov
- Zabezpečiť tvorbu metaúdajov pre tieto INSPIRE sieťové služby
- Prepojiť metaúdaje súborov s metaúdajmi služieb
- Poskytnúť súčinnosť MŽP SR pri odstránení identifikovaných nedostatkov
- Pred výraznými zmenami metaúdajov, kontaktovať MŽP SR
- **Zabezpečiť kvalitu INSPIRE sieťových služieb (Hlavne eliminovať výpadky dostupnosti)**

5. Potrebné úpravy metaúdajov

Pri tvorbe nových metaúdajoch

- Kontaktovať MŽP SR pre usmernenie
- Pre každý dataset (feature type) - vy publikovať INSPIRE view a download službu
- Vytvoriť metazáznam pre dataset, view a download službu
- Prepojiť tieto 3 metazáznamy
- Otestovať cez [EC Resource Linkage Checker](#)
- Zvalidovať metaúdaje, služby a harmonizované údaje cez [INSPIRE validator](#)



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

6. Novela metaúdajového profilu

6. Novela metaúdajového profilu

[Verzia na konzultáciu](#)



- 1 Účel dokumentu
- 2 Manažérske zhrnutie
- 3 Legislatívne a normatívne referencie
- 4 Pojmy a definície
- ▲ 5 SK Metaúvajový profil
 - Prehľad metaúdajových položiek
 - ▲ Popis jednotlivých položiek metaúdajového profilu
 - ▷ Detailný popis významu jednotlivých položiek
- ▲ 6 Rozšírenia národného profilu
 - Identifikátor rodičovského záznamu
 - Početnosť údržby a aktualizácie
 - Typ väzby
- ▷ 7 Číselníky
- 8 Vzorové metazáznamy

6. Novela metaúdajového profilu

5 SK Metaúdajový profil

Prehľad metaúdajových položiek

Názov položky	Súbory a série priestorových údajov	Sieťové služby	Interoperabilné služby	Aplikácie
Názov zdroja	1	1	1	1
Obsah zdroja	1	1	1	1
Druh zdroja	1	1	1	1
Lokátor zdroja	0..*	0..*	0..*	0..*
Jedinečný identifikátor zdroja	1..*	0..*	0..*	0..*
Združený zdroj	n/a	0..*	0..*	0..*
Jazyk zdroja	1..*	n/a	n/a	n/a
Tematická kategória	1..*	n/a	n/a	n/a
Druh služieb priestorových údajov	n/a	1	1	n/a
Hodnota kľúčového slova	1..*	1..*	1..*	1..*
Východiskový riadený slovník	1..*	1..*	1..*	1..*
Geografické ohraničenie	1..*	1..*	0..*	0..*
Časový rozsah	0..*	0..*	0..*	n/a
Dátum uverejnenia/poslednej revízie/vytvorenia	1..*	1..*	0..*	0..*
Pôvod	1	n/a	n/a	n/a
Priestorové rozlíšenie	0..*	n/a	n/a	n/a
Špecifikácia	1..*	1..*	1..*	n/a
Stupeň	1	1	1	n/a
Podmienky uplatňované na prístup a použitie	1..*	1..*	1..*	1..*
Obmedzenia verejného prístupu	1..*	1..*	1..*	1..*
Organizácie zodpovedné za vytváranie, správu, uchovávanie a rozširovanie súborov	1..*	1..*	1..*	1..*

Názov položky	Súbory a série priestorových údajov	Sieťové služby	Interoperabilné služby	Aplikácie
a služieb priestorových údajov				
Kontaktné miesto pre metaúdaje	1..*	1..*	1..*	1..*
Dátum metaúdajov	1	1	1	1
Jazyk metaúdajov	1	1	1	1
Identifikátor metaúdajového záznamu	1	1	1	1
Úroveň popisu kvality	1	1	1	n/a
Súradnicový referenčný systém	1..*	0..*	1..*	n/a
Časový referenčný systém	0..*	n/a	n/a	n/a
Kódovanie	1..*	n/a	n/a	n/a
Topologická konzistencia	0..*	n/a	n/a	n/a
Kódovanie znakov	0..*	n/a	n/a	n/a
Typ priestorovej reprezentácie	1..*	n/a	n/a	n/a
Kategória	n/a	n/a	1	n/a
Kvalita služby	n/a	n/a	3..*	n/a
Meranie	n/a	n/a	3..*	
Metaúdaje o volaní	n/a	n/a	1	n/a
Identifikátor rodičovského záznamu	0..1	0..1	0..1	0..1
Početnosť údržby a aktualizácie	0..1	n/a	n/a	n/a
Typ Väzby	n/a	1		1

Legenda:

	Povinná položka
	Podmienená položka
	Voliiteľná položka
	n/a Neaplikovateľná položka

SK rozšírenie



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

7. Plánované aktivity

7. Plánované aktivity

1. Identifikácia geozdrojov

- Analýza existujúcich priestorových údajov a služieb neregistrovaných v RPI/NIPi
 - Prieskum verejne dostupných informácií - GeoProfily
 - Legislatívna analýza
 - Komunikácia s Povinnými osobami
 - Komunikácia so Slovenskou inšpekciou Životného prostredia

2. Publikácia identifikovaných geozdrojov

- Zdieľanie identifikovaných geozdrojov prostredníctvom INSPIRE služieb
 - Predovšetkým zobrazovacie a ukladacie služby
 - Publikácia prostredníctvom infraštruktúr Povinných osôb
 - Publikácia prostredníctvom infraštruktúry MŽP SR
 - Dokumentácia sieťových služieb metaúdajmi
 - Validácia

GeoProfil

Názov Povinnej osoby:

Skratka Povinnej osoby:

Rezort/Zriaďovateľ:

URI Povinnej osoby v RPI:

Sumárny prehľad **geozdrojov** v Registri priestorových informácií

Celkový počet **metazáznamov**:

Počet **metazáznamov** pre súbory priestorových údajov (datasety):

Počet dostupných súborov priestorových údajov:

Zoznam súborov priestorových údajov:

Názov	Identifikátor metazáznamu datasetu	URL na zobrazovací u službu	URL na ukladací u službu	Pozn.

Ďalšie identifikované **geozdroje**

Názov	Ďalšie informácie (Url. referencia)	Legislatívna referencia	Pozn.

7. Plánované aktivity

3. Harmonizácia geozdrojov

- Zabezpečenie požiadaviek pre interoperabilitu
- Mapovanie identifikovaných geozdrojov na INSPIRE model
- Identifikácia potrieb a možností rozšírení
- Synergia s požiadavkami eGovernment

4. Využitie geozdrojov

- Dokumentácia existujúcich prípadov využívania geozdrojov (agendy, životné situácie, aplikácie, informačné systémy/technológie)
- Identifikácia potencionálnych prípadov využitia geozdrojov (zohľadnenie prínosov, nákladov)
- Podpora prípadov využitia



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

8. Koordinácia

8. Koordinácia

- Koordinačná úroveň
 - Dátová kancelária NIPI ([DK NIPI](#))
 - [KR NIPI](#), [ES NIPI](#)
 - Bilaterálna komunikácia
 - GitLab
 - Synergia s eGov aktivitami (Pracovné skupiny v gescii MIRRI)
- Podpora implementácie
 - Prostredníctvom kapacít MŽP SR (DK NIPI)
 - S podporou národných projektov
 - [ESPUS](#)
 - [JPPÚS](#)

8. Koordinácia

- Komunikácia
 - Prostredníctvom kolaboratívneho priestoru [GitLab](#)
 - Podpora koordinácie implementácie INSPIRE
 - Riešenie problémov identifikovaných koordinátorom NIPI
 - Riešenie problémov identifikovaných Povinnými osobami
 - Zdieľanie skúseností
 - [Vytvorenie účtu](#) - 1 min
 - Zaslanie username na [DK NIPI](#)

MŽPSR > Podpora INSPIRE implementácie > Details

Podpora INSPIRE implementácie Group ID: 6379847 | [Leave group](#) [New project](#)

Kolaboratívny priestor na podporu implementácie INSPIRE v Slovenskej republike. Povinné osoby môžu zdieľať otázky i poskytovať vzájomné zdieľanie skúseností s implementáciou legislatívnych požiadaviek INSPIRE. Info kontakt: inspire@enviro.gov.sk

Subgroups and projects Shared projects Archived projects Search by name Last created

Project Name	Description	Owner	Share	Settings	Issues	Bookmarks	Members
05 Harmonizované zdieľanie geozdrojov	Priestor pre problematiku dokumentácie podmienok harmonizovaného zdieľania priestorových úd...	Owner	↗	⚙️	0	0	1
01 Metaúdaje		Owner	↗	⚙️	0	3	1
02 Sieťové služby		Owner	↗	⚙️	0	1	1
03 Interoperabilita priestorových údajov		Owner	↗	⚙️	0	34	1
04 Monitoring	Aspekty súvisiace s monitorovaním implementácie INSPIRE v SR	Owner	↗	⚙️	0	1	1
Ostatné témy	Priestor na diskusiu a dokumentáciu ostatných tém súvisiacich s podporou implementácie INSPIRE...	Owner	↗	⚙️	0	2	2

8. Koordinácia

- Podpora implementácie
 - Koordinátori harmonizácie údajov - Plánovaný rozpočet na 396 704 €
 - Registrácia expertízy a ponuky podpory pri implementácii INSPIRE cez [EC INSPIRE Register as an expert](#) za SK
 - Prioritne očakávame registrácie expertov za poskytovateľov

Representing an existing SDIC/LMO

Representing an INSPIRE stakeholder organisation not registered as an SDIC or LMO

- Ale vítané sú aj registrácie za

Representing Personal capacity

ktoré budú zohľadnené pri alokácii ďalšej expertízy a podpory (napr. v oblasti podpory aktivít Dátovej kancelárie NIPI, využívania geozdrojov



8. Koordinácia

- Podpora implementácie
 - Po vyplnení a odoslaní webformulára (môže byť aj v slovenčine, prípadne ak budú problémy s vyplňaním, [kontaktujte nás](#)) - nám na kontaktný email zašlite notifikačný email o vyplnení formulára (Predmet:SK_expert)
 - EC JRC skontroluje jeho obsah a zverejní v zozname [EC INSPIRE Pool of Experts](#)
 - MŽP SR následne bude kontaktovať expertov pre špecifikáciu podmienok spolupráce
 - Plánovaná forma: Dohoda o vykonaní práce / pracovnej činnosti





MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

9. Aktuálny legislatívny proces návrhu Zákona o údajoch



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

10. Ostatné

10. Ostatné

- Prieskumy T: 30.11.2020
 - [Užívateľských požiadaviek pre lepšie weby a komunikáciu v oblasti NIPI / INSPIRE](#)
 - [Dopytu a ponuky školení v oblasti geoinformatiky a NIPI / INSPIRE](#)
 - [Vývoja prístupu k priestorovým údajom pre účely životného prostredia](#)
- [Location Interoperability Framework Observatory 2019 Reports](#)
- INSPIRE good practices (OGC API, GeoJSON, SDMX, GeoPackage, Vector Tiles, Coverages...)
- [63rd MIG-T meeting 2020-10-13 + 14](#)
- Súvisiace aktivity
 - [Climathon Bratislava](#)
 - Konferencia a workshop INSPIRE Slovensko
- Ďalšie informácie:
 - [INSPIRE Web](#)
 - [INSPIRE Facebook page](#)