



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Koordinačná rada & Expertná skupina Národnej infraštruktúry pre priestorové informácie (KR NIPI)

Rokovanie KR & ES NIPI 1/2023

24.05.2023, MsTeams



1.Program

1. Otvorenie
2. Kontrola úloh z predchádzajúceho rokovania zo dňa 06.12.2022
3. INSPIRE@EÚ prehľad
4. INSPIRE & Open Data (High value datasets)
5. RPI 2.0 Pre produkcia
6. Ostatné, diskusia, záver



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

1.Otvorenie



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

2. Kontrola úloh z predchádzajúceho rokovania zo dňa 06.12.2022

2. Kontrola úloh z rokovania KR NIPI 06.12.2022

Číslo úlohy	znenie úlohy	zodpovedný	termín	Odpočít
2/2022 KR-1	Príprava spojenia KR a ES NIPI informácií.	MŽP SR	31.12.2022	V riešení
1/2022 KR-2	Zaslať informácie o nákladoch a prínosoch INSPIRE za rok 2022 na MŽP SR formou štandardného formulára.	MŽP SR	27.2.2023	<u>Splnená</u> (ÚGKK SR, MPRV SR, NLC, VÚPOP, HBÚ, ŽSR, SAŽP, VÚVH, MŽPSR)
2/2022 KR-2	Zabezpečiť konsolidáciu údajov na národnej úrovni.	MŽP SR	27.2.2023	<u>Splnená</u>
3/2022 KR-2	Pripraviť konzultáciu návrhu INSPIRE Country Fiche 2023	MŽP SR	24.3.2023	<u>Splnená</u>
4/2022 KR-2	Odoslať finálnu verziu INSPIRE Country Fiche 2023 Európskej komisii.	MŽP SR	30.4.2023	Splnená



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

3.INSPIRE@EÚ prehľad

3. INSPIRE@EÚ prehľad

- Novelizácia Nariadenia pre interoperabilitu – očakávaná Máj 2023
- Aktualizácia GreenData4All iniciatívy
 - Q2 2023: Call for Evidence for the Impact Assessment
 - Q2 2023- Q4 2023 Public consultation
 - Q2 2023–Q4 2024 Impact Assessment & study
 - Q2 2025 Legal proposal adopted by the College
- Nová aktivita [2.5 INSPIRE - HVD Symbiosis](#)
- Príprava nového INSPIRE Geoportálu
- Ďalšie info:
 - [MIG 17 \(27.04.2023\)](#)
 - [MIG-T 74 \(28.04.2023\)](#)



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

4.INSPIRE & Open Data (High value datasets)

4. INSPIRE&OD(HVD) - Legislatíva

INSPIRE

Smernica / Nariadenia, rozhodnutie

- Directive INSPIRE (2007/2)
 - Metadata regulation (1205/2008)
 - Interoperability regulations (1089/2010, 102/2011, 1253/2014)
 - Network services regulation (976/2009), Download and transformation amendment (1088/2010)
 - Spatial data services regulation (1311,1312/2014)
 - Data sharing regulation (268/2010)
 - Monitoring and reporting decision (2019/1372), regulation (2019/1010)

OD&HVD

Smernica/rozhodnutie

- Directive Open Data (2019/1024)
 - Regulation HVD (2023/138)

4. INSPIRE&OD(HVD) - Dotknuté subjekty

INSPIRE

Zákon č.3/2010 Z.z. v znp.

Gescia: MŽP SR

- Povinné osoby
 - OVM
 - Samospráva
 - Rozpočtové a príspevkové organizácie
 - fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba plniaca zmluvné úlohy pre vyššie uvedené pov. osoby
- Tretie strany

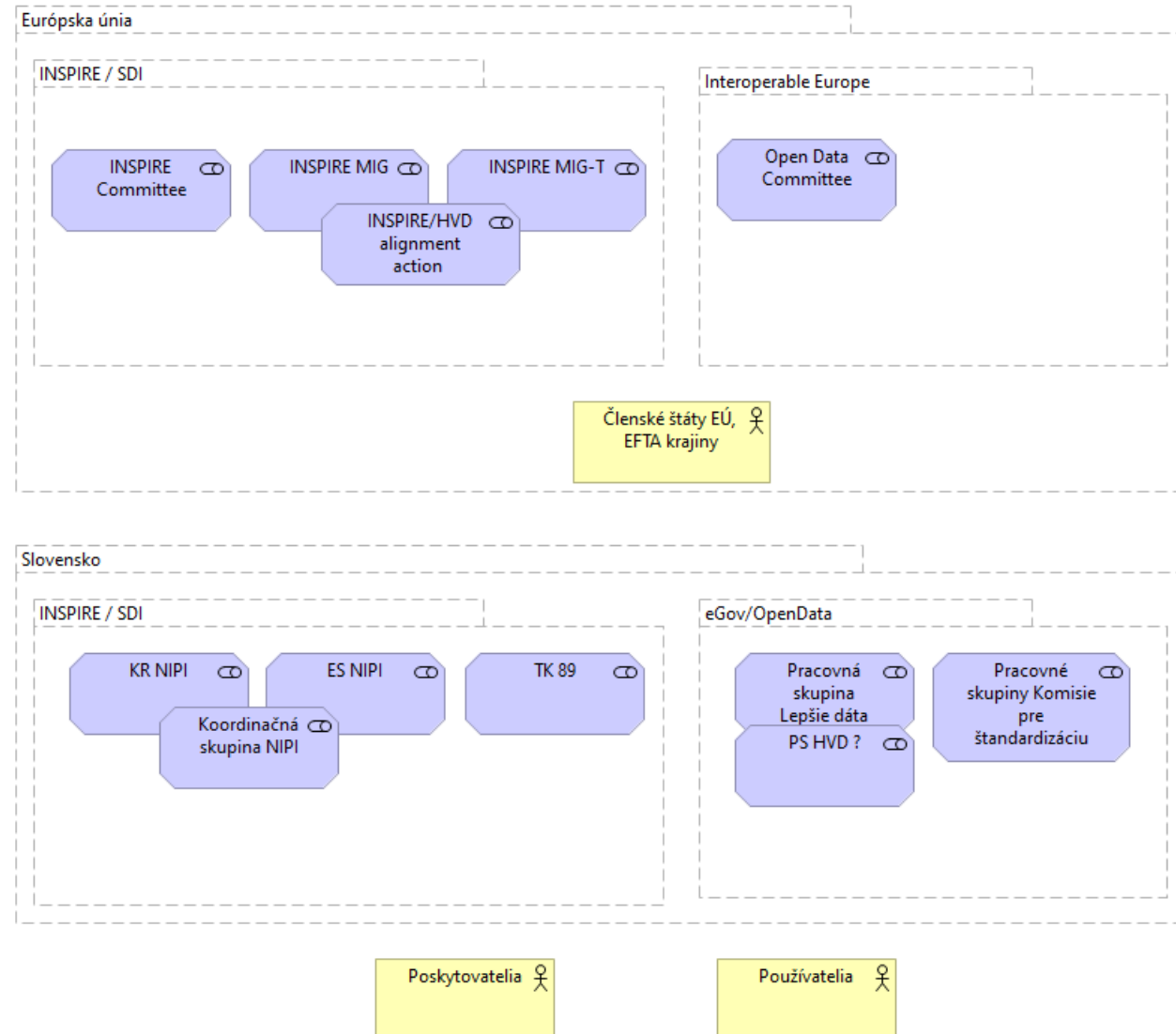
OD&HVD

Zákon č.211/2000 Z.z. v znp.

Gescia: MIRRI

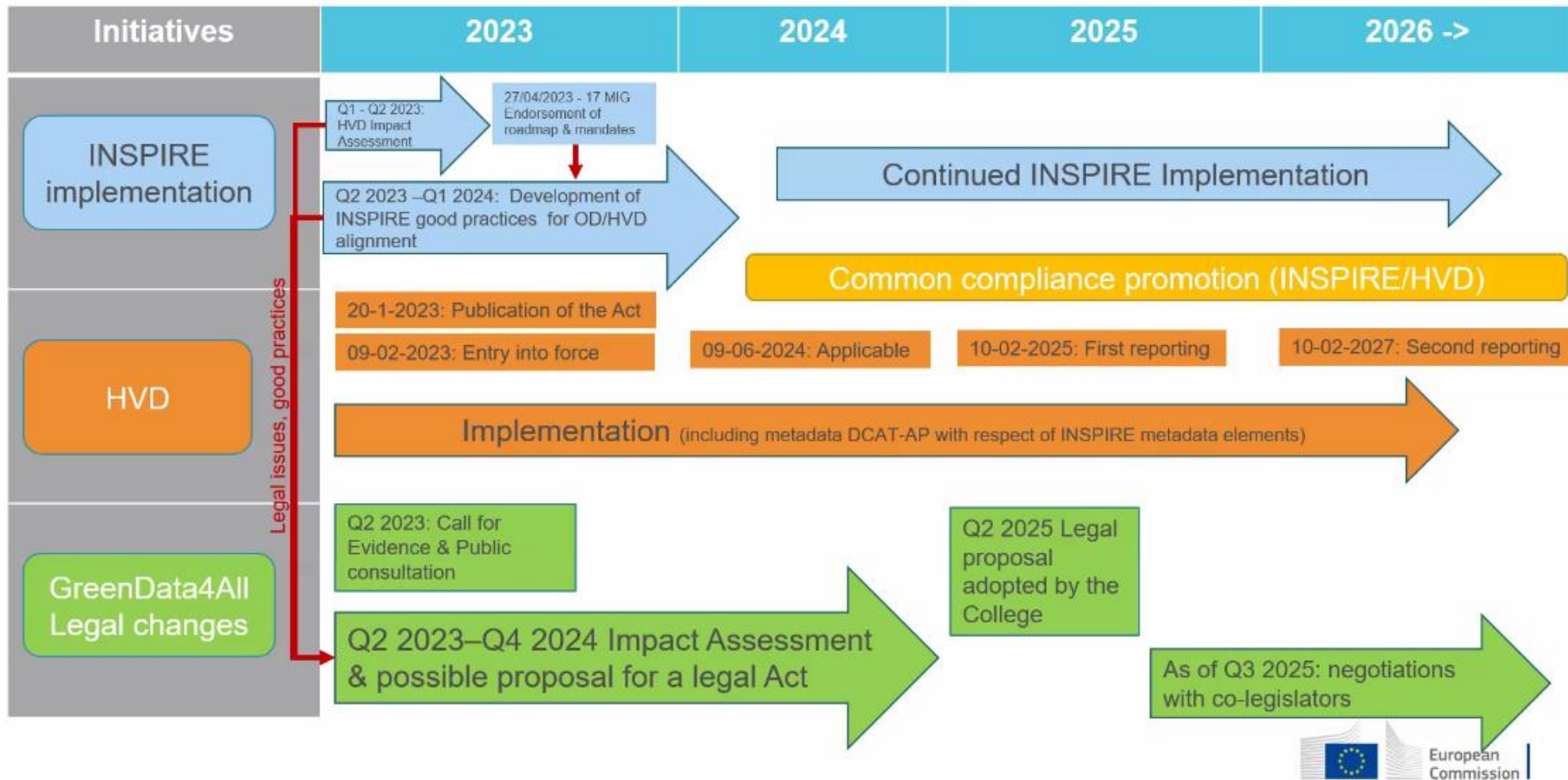
- Povinné osoby
 - Štátne orgány, obce, vyššie územné celky
 - Rozpočtové a príspevkové organizácie
 - Zdravotné poisťovne
 - Právnické osoby a fyzické osoby, ktorým zákon zveruje právomoc rozhodovať o právach a povinnostiach fyzických osôb alebo právnických osôb v oblasti verejnej správy, a to iba v rozsahu tejto ich rozhodovacej činnosti

4. INSPIRE&OD(HVD) - Governance/koordinácia



4. INSPIRE&OD(HVD) - Governance/koordinácia

Potreba synergie / harmonogram



4. INSPIRE&OD(HVD) - Governance/koordinácia EÚ

Hraničné podmienky

- Príklady Dobrej praxe ako hlavný nástroj, GreenData4All pre právne zmeny
- Jedna implementácia s maximálnym opätovným využitím existujúcej implementácie INSPIRE.
- Posunúť režimy prístupu smerom k otvoreným údajom
- Zapojiť komunitu otvorených dát
- Maximalizovať využitie dostupných kapacity v členských krajinách a Európskej komisii zlúčením súčasných podskupín MIWP 2.1 a 2.2 do novej podskupiny HVD INSPIRE / HVD alignment
- Európska komisia bude viesť túto dedikovaná MIG podskupinu

4. INSPIRE&OD(HVD) - Governance/koordinácia EÚ

Odporúčané témy na diskusiu

- Hlavné oblasti záujmu pre osvedčené postupy: metadáta (ISO / DCAT-AP), sieťové služby
- Zásady týkajúce sa zdieľania údajov a prístupu k nim v rámci INSPIRE by sa mali preskúmať a aktualizovať, aby sa zabezpečilo, že budú v súlade s ustanoveniami vykonávacieho aktu o súboroch údajov s vysokou hodnotou.
- Dátové portály používané pre údaje regulované INSPIRE by mali byť integrované s dátovými portálmi zriadenými vykonávacím aktom o súboroch údajov s vysokou hodnotou, aby sa zlepšila dostupnosť údajov pre používateľov.
- Pri implementácii INSPIRE by sa mali presadzovať a podporovať zásady otvorených údajov, ako sú stanovené vo vykonávacom akte o súboroch údajov s vysokou hodnotou.
- Spolupráca medzi príslušnými zainteresovanými stranami vrátane poskytovateľov údajov, používateľov údajov a vládnych agentúr je kľúčová na zabezpečenie harmonizovaného a účinného zosúladenia smernice INSPIRE a vykonávacieho aktu o súboroch údajov s vysokou hodnotou.
- Regulačné monitorovanie a podávanie správ by malo byť plne zosúladené a malo by tiež umožňovať posúdenie účinnosti zosúladenia medzi smernicou INSPIRE a HVD.

4. INSPIRE&OD(HVD) - Governance/koordinácia SK

Hraničné podmienky

- Potreba externej (SK-EÚ) i národnej koordinácie
- Eliminácia duplícít
- Spolupráca s poskytovateľmi a používateľmi údajov
- Spresnenie požiadaviek
- Podpora pri implementácii

Odporúčané témy na diskusiu

- Dokumentácia datasetov & služieb/API cez metaúdaje a a ich prepojenie (harvesting)
- Identifikácia, mapovanie a harmonizácia údajov (AsIs, zjednodušovanie modelov, väzba na využitie)
- Sprístupňovanie/zdieľanie údajov cez služby / API / priame ukladanie
- Dokumentácia a prehľadnenie podmienok prístupu / licencie (CC-0/CC-BY)
- Koordinácia monitoringu sprístupňovania a využívania

4. INSPIRE&OD(HVD) - Metaúdaje - porovnania / otázky

INSPIRE

Porovnania

- ISO MD profil + národné rozšírenia
- Harvesting SK katalógu do Geoportálu Európskej komisie
- Potreba eliminácie tvorby duplicitných metaúdajov
- Harvesting metaúdajov pre otvorené priestorové údaje z RPI na SK Open Data portál
- Aktualizácia metaúdajov - najneskôr do 6 mesiacov od zmeny obsahu

Témy na diskusiu

- Koordinácia pre integráciu metaúdajov (organizačná, technologická)?
- Budú cez HVD zohľadňované požiadavky na validáciu metaúdajov?
- Budú vyžadované len metaúdaje pre datasety, či aj pre série, služby, prípadne aplikácie?

OD&HVD

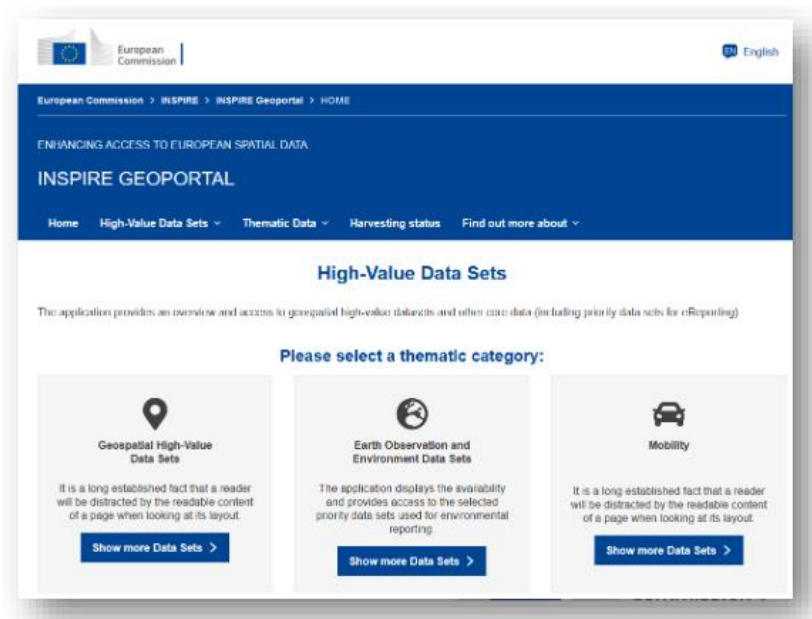
Porovnania

- DCAT profil
- Nejasná agregácia metaúdajov na úrovni EÚ - pravdepodobne smerom na Open Data portál Európskej komisie
- SK HVD metaúdaje by mali byť agregované cez SK Open Data portál

Témy na diskusiu

- Očakáva sa príprava spoločného mapovania metaúdajov ISO a DCAT?
- Ako a kde budú HVD metaúdaje agregované na EÚ úrovni
- Aké sú HVD požiadavky na aktualizáciu metaúdajov?
- Väzba metaúdajov na monitoring a využitie?

4. INSPIRE&OD(HVD) - Metaúdaje - prvé priblíženia



Toto je testovacia verzia SPARQL Endpointu, ktorý bude súčasťou nového portálu otvorených dát. Zdrojom dát je stále súčasný data.gov.sk ktorý sa do NKODu harvestuje raz za deň.

opendata.mirri.tech

SPARQL Endpoint pre Národný katalóg otvorených dát

Priklady dotazov

Formáty dát usporiadané celkom
Formáty dát distribúcií celkom
Formáty dát distribúcií podľa poskytovateľa
Formáty dát distribúcií podľa poskytovateľa
Počty dát s daným kľúčovým slovom
Počty dát s daným kľúčovým slovom
Podmienky použitia distribúcií celkom
Podmienky použitia distribúcií celkom
Zoznam datasetov s vysokou hodnotou (HVD)
Zoznam datasetov s vysokou hodnotou (HVD)

Zadaj SPARQL dotaz

```
Query:
1 PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
2 PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>
3 PREFIX dcat: <http://www.w3.org/ns/dcat#>
4 PREFIX type: <http://publications.europa.eu/resource/authority/dataset-type/>
5
6 SELECT DISTINCT ?nazov_datasetu ?meno_poskytovateľa
7 WHERE {
8   ?dataset a dcat:Dataset ;
9     dcterms:title ?nazov_datasetu ;
10    dcterms:type type:IND ;
11    dcterms:publisher ?poskytovateľ ;
12    ?poskytovateľ foaf:name ?meno_poskytovateľa ;
13    FILTER(langMatches(LANG(?nazov_datasetu), "sk"))
14    FILTER(langMatches(LANG(?meno_poskytovateľa), "sk"))
15 }
16
```

Table Response 1 result in 0.049 seconds Simple view Ellipse Filter query results Page size: 50

nazov_datasetu	meno_poskytovateľa
"High Value Dataset"@sk	"Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny SR"@sk

Showing 1 to 1 of 1 entries



RPI Metaúdaje Subjekty Nástroje Štatistiky Kontakty

Domov > Štatistiky > Environmentálne domény

Environmentálne domény

Preskúmajte prioritné súbory údajov členských štátov zoskupené podľa nasledujúcich environmentálnych oblastí alebo jednotlivých súborov údajov.

Vzduch Zahŕňa kvalitu okolitého vzdušia a čistejší vzduch pre Európu...	Príroda Zahŕňa ochranu prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín, voľne žijúcich vtákov...
Voda Zahŕňa rámcové smernice o vode, komunálne odpadové vody, vody na kúpanie...	Hluk Pokrýva kvalitu okolitého hluku a hluk pre Európu...
Odpad Zahŕňa skládky odpadu, odpadu z ťažobného priemyslu, pôdy...	Priemyselné emisie Zahŕňa priemyselné emisie...
Priemyselné havárie Zahŕňa priemyselné havárie...	

4. INSPIRE&OD(HVD) - Údaje

INSPIRE

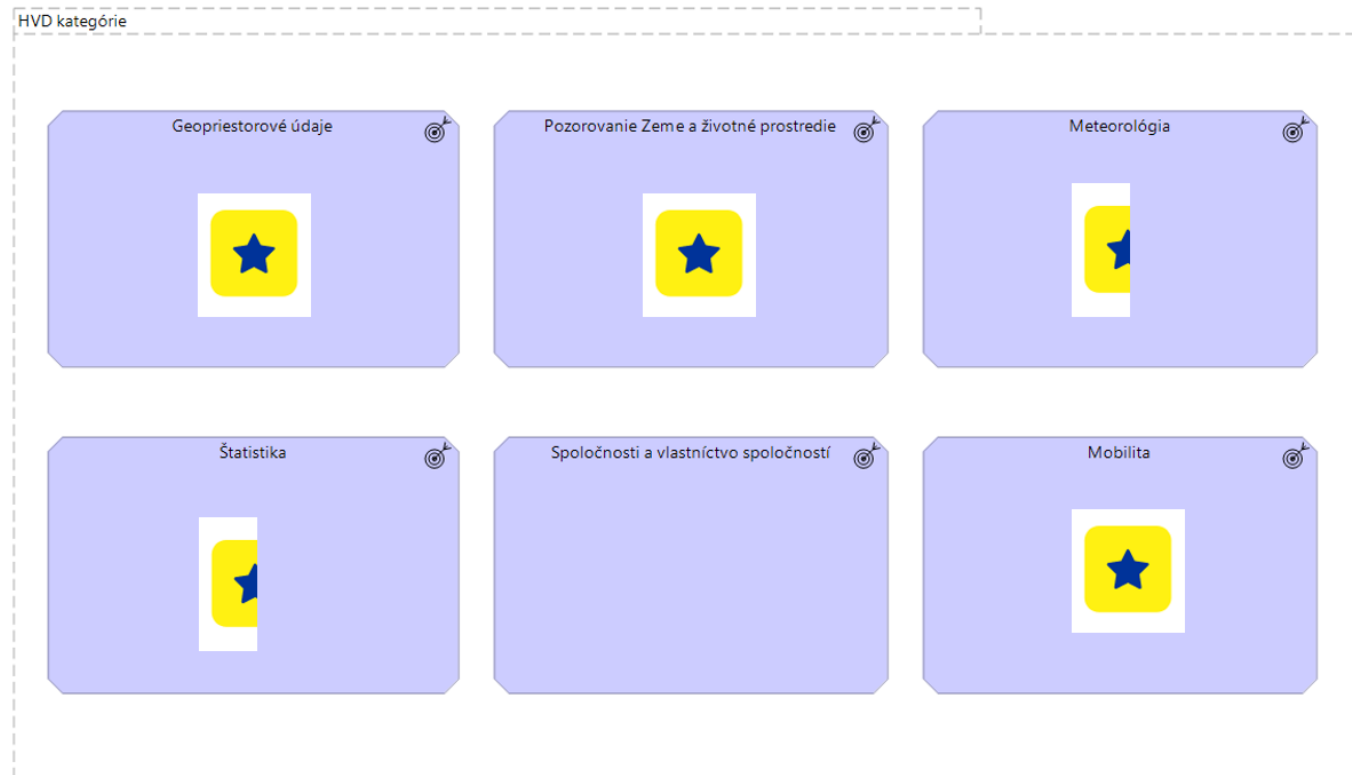
Priestorové údaje

- Detailnejšia špecifikácia (34 tém + 7 kategórií INSPIRE prioritných datasetov)

OD&HVD

Otvorené údaje

- Všeobecnejší popis (6 kategórií, ~ 68 datasetov)



4. INSPIRE&OD(HVD) - Údaje - iniciácia mapovania

Prvé zistenia

- Identifikácia toho, čo už je k dispozícii
- Step wise prístup - Pilotné / agilné riešenia

METAIS Priestory Vytvoriť

Metodika pre otvorené údaje (opendata.gov.sk)

Stránky

Blog

STROM STRÁNKY

- › 1. Úvod do otvorených údajov
- › 2. Ako začať publikovať otvorené údaje
- › 3. Globálny ekosystém otvorených údajov
- › 4. Pravidlá sprístupňovania otvorených údajov
- › 5. Definícia datasetov verejnej správy
- › 6. Publikáčny minimum
- › 7. HVD - Datasety s vysokou hodnotou
 - HVD Governance
 - HVD Legislatíva
 - Zoznam HVD datasetov
 - HVD-1-Geopriestorové údaje
 - HVD-2-Pozorovanie zeme a životné prostredie
 - HVD-3 - Meteorológia
 - HVD Odkazy
 - HVD Kalendár udalostí (povinnosť)

Riadiaci panel / Metodika pre sprístupňovanie otvorených údajov (opendata.gov.sk) Domov / 7. HVD - Datasety s vysokou hodnotou

Zoznam HVD datasetov

Vytvoril/a Miroslav Lúka, naposledy zmenené feb 13, 2023

HVD-1-Geopriestorové údaje

Vytvoril/a Miroslav Lúka, naposledy zmenil/a Viktor Šunderlíkovič dňa mar 08, 2023

Názov datasetu	Poskytovateľ	ISVS	EU Názov datasetu	Typ	Metaznam pre dataset	Poznámka
NUTS SK 2004	MINV	Register adres	Správne jednotky	Geopriestorové údaje		
INSPIRE - Administratívne jednotky	ÚGKK		Správne jednotky	Geopriestorové údaje	https://data.gov.sk/dataset/17316219/SK_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_AU	
INSPIRE - Geografické názvoslovie	ÚGKK SR		Zemepisné názvy	Geopriestorové údaje	https://data.gov.sk/dataset/17316219/SK_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_GN	
Register východov (orientačných čísel)	MINV	Register adres	Adresy	Geopriestorové údaje		OpenData už dostupné na celú státnosť, OpenAPI sa buduje, TODO je nutné pridať typ HVD.
Register budov (súpisných čísel)	MINV	Register adres	Stavby	Geopriestorové údaje		OpenData už dostupné na celú státnosť, OpenAPI sa buduje, TODO je nutné pridať typ HVD.

HVD2INSPIRE@SK

Súbor Upraviť Zobrazíť Vložiť Formát Údaje Nástroje Rozšírenia Pomocník

100% 0.00 123 Predvolené 10

A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Mapovanie datasetov na Zoznam datasetov s vysokou pridanou hodnotou (HVD)							
2	HVD kategória	HVD Dataset	SK dataset	SK Povinná osoba	Metaznam pre dataset			
3	Geopriestorové údaje							
4	Správne jednotky	INSPIRE - Administratívne jednotky	ÚGKK SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/17316219/SK_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_AU			
5	NUTS SK 2004		MV SR		TBD			
6	Zemepisné názvy	INSPIRE - Geografické názvoslovie	ÚGKK SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
7	Adresy	INSPIRE - Adresy	MV SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
8	Stavby	INSPIRE - Budovy	ÚGKK SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
9	Katastrálne parcely	INSPIRE - Katastrálna parcela_UO	ÚGKK SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
10		INSPIRE - Katastrálna parcela_KN	ÚGKK SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
11	Referenčné parcely							
12	Pozorovanie Zeme a životného prostredia							
13	Hydrografia (I)	INSPIRE - Hydrografia	ÚGKK SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
14	Chránené územia (I)	INSPIRE - Chránené územia	MŽP SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
15		INSPIRE - Chránené územia - Kultúrne - F PÚSR			https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
16		INSPIRE PD 24,07 Rozsah vtáčích území	ŠOP SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
17		INSPIRE PD 24,08 Rozsah citlivých vtáčích území	ŠOP SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
18		INSPIRE PD 45,01 CDDA Spoločná databáza MŽP SR	ŠOP SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
19	Výška (II)	INSPIRE - Výška	ÚGKK SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
20	Geológia (II)	INSPIRE - Geológia - Hydrogeológia - Pra	ŠGÚDŠ		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
21		INSPIRE - Geológia - Virt	ŠGÚDŠ		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
22	Krajinná pokrývka (II)	INSPIRE - Krajinná pokrývka - CORINE Lai SAŽP			https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
23		INSPIRE - Krajinná pokrývka - CORINE Lai SAŽP			https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
24		INSPIRE - Krajinná pokrývka - CORINE Lai SAŽP			https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
25		INSPIRE - Krajinná pokrývka - Lesné typy SAŽP			https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
26		INSPIRE - Ortometria	ÚGKK SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
27	Ortografické zobrazovanie (II)	INSPIRE - Spravované jednotky	ŠOP SR		https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
28	Spravované/obmedzené/regulované zóny a jednotky podávajúce	INSPIRE - Spravované, obmedzené alebo NLC			https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
29		INSPIRE - Spravované, obmedzené alebo NLC			https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
30		INSPIRE - Spravované, obmedzené alebo NLC			https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
31		INSPIRE - Spravované, obmedzené alebo NLC			https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
32		INSPIRE - Spravované, obmedzené alebo NLC			https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
33		INSPIRE - Spravované, obmedzené alebo NLC			https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			
34		INSPIRE - Spravované, obmedzené alebo NLC			https://rpl.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpl/gmd/151866/SK_MVSR_INSPIRE_GN			

4. INSPIRE&OD(HVD) - Údaje - porovnania / otázky

INSPIRE

Porovnania

- Vyššia komplexita dátového modelu
- UML & textový popis údajového modelu
- Jednotná štruktúra modelu
- Priama a nepriama priestorová väzba
- Existencia validačných pravidiel a nástrojov
- Iba posledné verzie údajov
- Požiadavky na kvalitu údajov na úrovni tém
- Formáty: GML, GeoJSON, GeoPackage

Témy na diskusiu

- Budú spadať pod HVD aj INSPIRE AsIs údaje?
- Ktoré formáty použiť pre údaje z tém Orthoimagery, Elevation (TIFF, GPKG)?
- Budú INSPIRE údaje vo formáte GPKG akceptovateľné pre OD&HVD?
- Čo s HVD kategóriami s čiastočným INSPIRE prienikom?

OD&HVD

Porovnania

- Ľahšia štruktúra údajov
- Všeobecnejší textový popis modelu
- Heterogénna hĺbka popisu modelu
- U niektorých HVD je neistá priestorová väzba
- Nejasné podmienky na validáciu údajov
- Vráťane historických údajov
- Požiadavky na kvalitu údajov?
- Formáty: ?

Témy na diskusiu

- Formáty: Nejasné, čo presne znamená “v otvorenom, strojovo čitateľnom formáte uznávanom v Únii alebo medzinárodne”
- Budú pre kategóriu “Pozorovanie Zeme a životné prostredie” akceptovateľní INSPIRE prioritné datasety a údaje programu Copernicus?

4. INSPIRE&OD(HVD) - Služby/APIs

INSPIRE

Porovnanie

- Služby priestorových údajov / sieťové služby, hlavne:
 - Zobrazovacie (WMS, WMTS,)
 - Ukladacie (WFS, WCS, ATOM/Bulk)
- Nástup OGC APIs (Tiles, Features, Coverages..)
- Požiadavky na kvalitu služieb
- Existencia validačných pravidiel a nástrojov

Témy na diskusiu

- Aké typy dopytov by mali podporovať APIs?
- Aký bude impakt HVD na aktivitu zjednodušovania INSPIRE metaúdajov?

OD&HVD

Porovnanie

- APIs
- Bulk download
- Nejasné požiadavky na kvalitu APIs
- Nejasné požiadavky na validáciu

Témy na diskusiu

- Podpora tvorby a využívania API / bulk údajov
- Klientské desktop/web nástroje
- Požiadavky na výkonnosť a dostupnosť APIs
- Dokumentácia APIs
- Vzdelávanie a zvyšovanie povedomia

4. INSPIRE&OD(HVD) - Zdieľanie/Licencie

INSPIRE

Porovnania

- Podpora otvoreného i obmedzeného zdieľania
- Podporované licencie CC-0, CC-BY, vrátane špecifických licencií
- Iba Only MD and View services are under free licence requirements

Témy na diskusiu

- Zjednotenie používania CC licencií
- Objasnenie vynútiteľnosti sprístupnenia údajov ak spadajú pod INSPIRE i HVD a poskytovateľ prístup obmedzí
- Posilnenie právnej podpory

OD&HVD

Porovnania

- Open data only
- Podporované licencie CC-0, CC-BY
- Koncept “subjektov verejného sektora oslobodených v súlade s článkom 14 ods. 5 smernice (EÚ) 2019/1024”

Témy na diskusiu

- Aké budú kritéria a proces tvorby a správy zoznamu “subjektov verejného sektora oslobodených v súlade s článkom 14 ods. 5 smernice (EÚ) 2019/1024”?
- Výklad ne/zaradenia údajov pod HVD

4. INSPIRE&OD(HVD) - Monitoring/Reporting

INSPIRE

Porovnania

- Každoročne
 - 15.12. Harvesting - Metaúdaje
 - 01.03. Country Fiche - Správa
- Automatizovaný proces
- Indikátory pre technické komponenty
- Textová časť pre Náklady/Prínosy

Témy na diskusiu

- Realita INSPIRE monitoringu zo strany EC
iné termíny pre harvesting a iné pre
procesing, validáciu a výpočet
indikátorov - požiadavky na
poskytovateľov a infraštruktúru
- Obmedzené využitie údajov pre Náklady
/ Prínosy - subjektívny impakt
- Posilnenie monitoringu využívania vo
väzbe na reálne potreby praxe

OD&HVD

Porovnania

- 2 ročne (od 2025)
 - Správa
- Každý členský štát poskytuje aktualizovanú
verziu správy na vyžiadanie zo strany Komisie,
ktoré by sa malo opakovať každé dva roky.
- Nejasná podpora automatizovaného
monitoringu

Témy na diskusiu

- Ako zjednotiť automatizovaný INSPIRE a
manuálny reporting HVD?
- Čo bude v praxi znamenať “existencia
posúdenia vplyvu na ochranu údajov
vykonaná v súlade s článkom 35 nariadenia
(EÚ) 2016/679”?
- Plány monitoringu a hodnotenia prínosov,
využitia a impaktu HVD?

4. INSPIRE&OD(HVD) - Ďalšie aktivity

Plánované aktivity

- Príprava mapovania INSPIRE a Open Data metaúdajov (DCAT 2 ISO)
- HVD Karty - detailná identifikácia HDV

Tento hárok slúži na zobrazenie tematickej kategórie Geopriestorové údaje tak, ako je definovaná v prílohe Nariadenia - ide o podporný materiál, ktorý umožňuje lepšie pochopenie špecifických atribútov jednotlivých súborov údajov s vysokou hodnotou s cieľom vyplnenia príslušných kariet na nasledujúcich hárkoch.							
Geopriestorové údaje							
Súbory údajov v rozsahu pôsobnosti							
Tematická kategória geopriestorových údajov zahŕňa súbory údajov v rozsahu tém údajov Inspire: správne jednotky, zemepisné názvy, adresy, stavby a katastrálne parcely , ako sú vymedzené v prílohe I a prílohe III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES. Okrem toho zahŕňa referenčné pozemky a poľnohospodárske pozemky , ako sú vymedzené v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1306/2013 a nariadení Európskeho parlamentu a Rady č. 1307/2013 a súvisiacich delegovaných a vykonávacích aktoch. Ich podrobnosť, zemepisné pokrytie a kľúčové vlastnosti sú uvedené ďalej v tabuľke. Ak súbor údajov nie sú k dispozícii v mierke uvedenej v tabuľke, ale sú k dispozícii vo vyššom priestorovom rozlíšení/rozlíšení, poskytujú sa v dostupnom priestorovom rozlíšení.							
Podmienky uverejňovania a opakovaného použitia							
a) Súbory údajov sprístupnené na opakované použitie: - za podmienok licencie Creative Commons BY 4.0, alebo inej rovnocennej alebo menej reštriktívnej otvorenej licencie; - vo verejne zdokumentovanom, otvorenom, strojovo čitateľnom formáte uznávanom v Únii alebo medzinárodne; - prostredníctvom aplikačných programovacích rozhraní (API) a hromadného stiahnutia; - v najaktuálnejšej verzii. b) Metaúdaje opisujúce súbory údajov patriace medzi témy údajov Inspire zahŕňajú aspoň tie prvky metaúdajov, ktoré sú vymedzené v nariadení Komisie (ES) č. 1205/2008. c) Na účely zavedenia súborov údajov týkajúcich sa referenčných parciel a poľnohospodárskych parciel berú členské štáty do úvahy prebiehajúce vykonávanie smernice 2007/2/ES, ako aj povinnosti, ktoré sa predpokladajú v článku 67 ods. 3 a 5 nariadenia (EÚ) 2021/2116.							

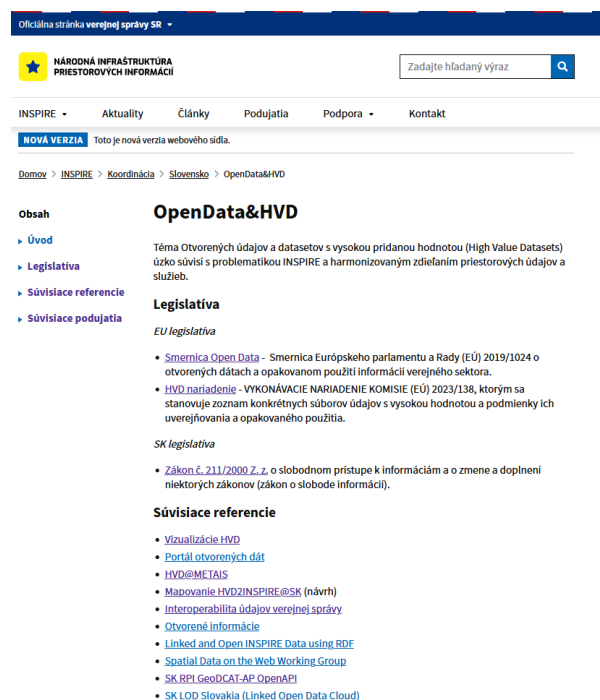
Súbory údajov	Správne jednotky	Zemepisné názvy	Adresy	Stavby	Katastrálne parcely	Referenčné parcely	Poľnohospodárske parcely
Podrobnosť údajov	Všetky úrovne generalizácie sú dostupné v mierke s podrobnosťou do 1 : 5 000. Od obcí po krajiny; morské územnosprávne jednotky.	Nevzťahuje sa	Nevzťahuje sa	Všetky úrovne generalizácie sú dostupné v mierke s podrobnosťou do 1 : 5 000.	Všetky úrovne generalizácie sú dostupné v mierke s podrobnosťou do 1 : 5 000.	Miera presnosti, ktorá je aspoň taká ako pri kartografickom zobrazení v mierke 1 : 10 000 a od roku 2016 v mierke 1 : 5 000, ako sa uvádza v článku 70 ods. 1 nariadenia (EÚ) 1306/2013.	Miera presnosti, ktorá je aspoň taká ako pri kartografickom zobrazení v mierke 1 : 10 000 a od roku 2016 v mierke 1 : 5 000, ako sa uvádza v článku 70 ods. 1 nariadenia (EÚ) 1306/2013.

ŠPECIFICKÉ ATRIBÚTY	CIELOVÝ STAV	ODPOVEĎ
Legislatíva	Smernica 2007/2/ES (INSPIRE)	
Podrobnosť údajov	Všetky úrovne generalizácie sú dostupné v mierke s podrobnosťou do 1 : 5 000. Od obcí po krajiny; morské územnosprávne jednotky.	
Geografické pokrytie	Jeden alebo viaceré súbory údajov, ktoré spolu pokrývajú celý členský štát.	
Kľúčové vlastnosti	Jednoznačný identifikátor; Typ jednotky (administratívna alebo morská územnosprávna jednotka); Geometria; Stav ohraňovania; Národný identifikačný kód; Identifikačný kód na vyššej administratívnej úrovni; Oficiálny názov; Kód krajiny; Viacjazyčný názov (iba v prípade krajín s viac ako jedným úradným jazykom) aj v jazyku písanom v latinke, ak je to možné.	
Opakované použitie	Za podmienok licencie Creative Commons BY 4.0, alebo inej rovnocennej alebo menej reštriktívnej otvorenej licencie.	
Formát	Verejne zdokumentovaný, otvorený, strojovo čitateľný formát uznávaný v EÚ alebo medzinárodne.	
API	Áno.	
Hromadné stiahnutie	Áno.	
Aktuálnosť údajov	Najaktuálnejšia verzia.	
Metaúdaje opisujúce súbor údajov	Zahŕňajú aspoň tie prvky metaúdajov, ktoré sú vymedzené v nariadení Komisie č. 1205/2008, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o metaúdaje.	
Pokyn k vyplneniu TK_Geopriestorove udaje Správne jednotky Zemepisne nazvy Adresy Stavby Katastralne parcely Referer ...		

4. INSPIRE&OD(HVD) - Viac info

INSPIRE

web inspire.gov.sk

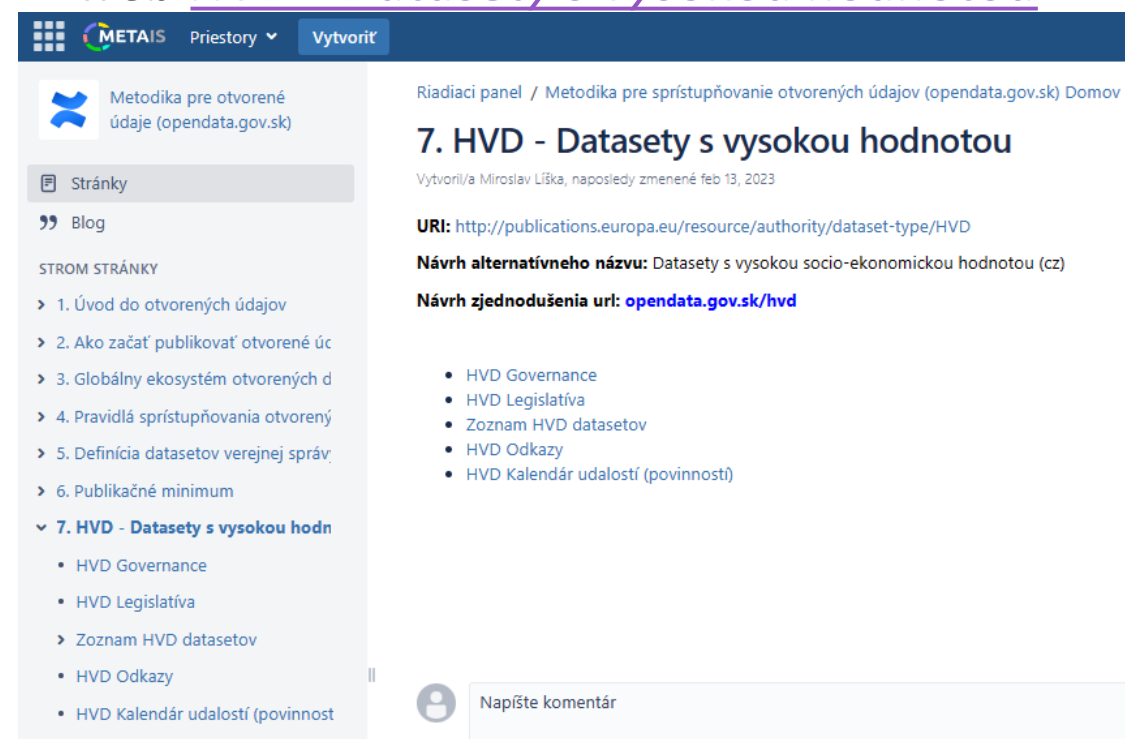


kontakt

inspire@enviro.gov.sk

OD&HVD

web HVD - Datasety s vysokou hodnotou



kontakt

opendata@mirri.gov.sk



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

5. RPI 2.0 Pre produkcia

5. RPI 2.0

Aktuálny stav

- Príprava nasadenia na produkciu
- Aktivácia prihlasovania cez eID
- Migrácia organizácií, užívateľov a metaúdajov

Implikácie

- Ukončenie editácie metaúdajov v RPI 1 (31.05.2023)
- Nasadenie produkcie v súčinnosti s NASES (Jún 2023)
- Možné výpadky dostupnosti RPI
- Bilaterálne schvaľovanie existujúcich organizácií a užívateľov
- Editácia a tvorba nových metaúdajov v RPI 2

5. RPI 2.0 - Hlavné časti

Verejná časť (Len na čítanie)

- Články, aktuality, aktivity
- Metaúdaje
- Poskytovatelia
- Štatistiky
- Kontakty

Neverejná časť (Správa metaúdajov)

- Prihlásenie/Nástroje

Slovenčina ▾

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

RPI ▾ Metaúdaje Poskytovatelia Nástroje Štatistiky ▾ Kontakt

[Domov](#)

Register priestorových informácií

Metaúdaje o priestorových informáciách na jednom mieste

Webové sídlo určené predovšetkým pre poskytovateľov priestorových informácií v súvislosti so zabezpečovaním dokumentácie priestorových údajov a služieb prostredníctvom metaúdajov a tvorcov aplikácií, ktoré tieto priestorové informácie využívajú.

Zadajte hľadaný výraz

PREHĽAD RPI

[Subjekty: 5](#)

[Súbory: 1270](#)

[Série: 6](#)

[Služby: 452](#)

[Aplikácie: 1](#)

[OpenData: 1076](#)

17. 5. 2023 - RPI

RPI 2 Pre produkcia

Pre prípravu spustenia novej verzie Registra priestorových informácií bola pripravená tzv. Pre produkčná verzia.

Aktuality

9. 5. 2023

Obmedzenia dostupnosti RPI

Z dôvodu mimoriadnej technickej odstávky služieb modulu IAM ÚPVS nebude možné prihlásenie do Registra priestorových informácií v termíne od 19. mája 2023 (piatok) v čase od 22.00 h do 21. mája (nedeľa) 2023 do 20.00 h. Za spôsobené obmedzenie sa ospravedlňujeme a ďakujeme za pochopenie.

5. 12. 2022

RPI 2.0 Testovanie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky pripravuje novú verziu Registra priestorových informácií (v.2.0). V rámci prípravy jeho plynulého nasadenia na produkciu, sprístupňuje "stage" verziu na testovanie.

13. 12. 2022 - INSPIRE

5. RPI 2.0 - Roly

Roly z ÚVPS

- Actor - v RPI je to používateľ
- Subject - v RPI je to Poskytovateľ/Organizácia

Roly v RPI

- Administrátor - spravuje IS RPI
- Štatutár - spravuje všetky nástroje a správu rolí za daný Subjekt
- Správca - spravuje všetky nástroje a správu roly - Editor za organizačnú jednotku
- Editor – spravuje metaúdaje

5. RPI 2.0 - Registrácia

Možné scenáre registrácií

1. V RPI existuje Organizácia i Používateľ
2. V RPI existuje Organizácia
3. V RPI existuje Používateľ
4. V RPI neexistuje Organizácia ani Používateľ

V prípade registrácie – kontaktujte RPI Helpdesk
Zabezpečenie schválenia Organizácie i Používateľa

5. RPI 2.0 - Prihlásenie

Prihlásenie

The image shows the login page for the Register of Spatial Information (RPI 2.0). On the left is a blue sidebar with a red logo consisting of three stacked squares and the text "REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ". The main content area is white and contains the title "Prihlásenie Register priestorových informácií". Below the title is a green button labeled "Prihlásenie cez portál slovensko.sk". To the right of this button are two callout boxes: the top one says "Pre užívateľov cez eID" and the bottom one says "Pre administrátora cez meno a heslo". Below these is a section titled "Prihlásenie pre administrátora" which includes input fields for "Meno:" and "Heslo:", and a green "Prihlásiť" button.

Prihlásenie
Register priestorových informácií

Prihlásenie cez portál
slovensko.sk

Pre užívateľov cez eID

Pre administrátora cez
meno a heslo

Prihlásenie pre administrátora

Meno:

Heslo:

Prihlásiť

5. RPI 2.0 - Registrácia

Akceptácia Subjektu „ napr. Slovenská agentúra životného prostredia“

- Adresa elektronickej pošty
- Rezort
- Odkaz na webstránku
- Povolenie subjektu

5. RPI 2.0 - Registrácia

Akceptácia užívateľa „napr. Ing. Milan Schmidt PhD. “

- Kontaktný email
- Zasielanie notifikácií
- GDPR
- Povolenie používateľa

5. RPI 2.0 - Správa rolí

Priradenie používateľov k Subjektu „Slovenská agentúra životného prostredia“

Napr.

- Ing. Milan Schmidt, PhD. Rola: Štatutár
- Ľudmila Zemanová Rola: Editor

5. RPI 2.0 - Aktualizácia údajov o Subjekte

Aktualizácia údajov za organizáciu:

Zoznam povinných osôb

Modul poskytuje možnosti registrácie, správy používateľov, rolí a organizačných jednotiek.

Moja organizácia

[Upraviť informácie o mojej organizácii](#)

[Správa organizačných jednotiek](#)

[Správa používateľov](#)

[Správa rolí](#)

REGISTER
PRIESTOROVÝCH
INFORMÁCIÍ

Martin Tuchyňa | Štatutár/zástupca
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
[Odhlásiť sa](#) | [Profil](#)

RPI ▾ Metaúdaje Subjekty Nástroje Štatistiky ▾ Kontakty O RPI ▾

[Nástroje](#) > Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Ministerstvo životného prostredia SR

Zoznam organizačných jednotiek Zoznam používateľov **Editovať**

Popis subjektu	Rozpočtová organizácia
Jedinečný identifikátor subjektu	7fd57fac-2a2b-4e95-b8df-948972af89f6
Rezort	Ministerstvo životného prostredia SR
Typ subjektu	Právnická osoba
Kategória subjektu	Povinná osoba
Email	rpi@enviro.gov.sk
Telefón	
Ulica	Námestie L. Štúra
Obec	Bratislava - mestská časť Staré Mesto
PSČ	81235
Identifikačné číslo organizácie (IČO)	42181810
Odkaz na webstránku	https://www.minzp.sk
Menný priestor subjektu	
Subjekt povolený	áno

5. RPI 2.0 - Aktualizácia údajov o Subjekte

Aktualizácia údajov za organizáciu:

Slovenčina

**REGISTER
PRIESTOROVÝCH
INFORMÁCIÍ**

Martin Tuchyňa | Štatutár/zástupca
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
[Odhlásiť sa](#) | [Profil](#)

RPI ▾MetaúdajeSubjektyNástrojeŠtatistiky ▾KontaktyO RPI ▾

[Nástroje](#) > [Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky](#) > Editovať

Jedinečný identifikátor subjektu
Jedinečný identifikátor subjektu vo formáte univerzálneho unikátneho identifikátora (UUID), napr. '2293385b-5643-489d-9aac-2d05fefda0fb'

Názov subjektu
Formátované meno, napr. 'Ministerstvo životného prostredia SR'. Pre FO titul, meno, priezvisko a titul a pre PO obchodné meno

Identifikačné číslo organizácie (IČO) (nepovinný údaj)
Jedinečné 8 miestne neutrálne číslo, ktoré sa používa na jednoznačnú identifikáciu toho, komu je v registri právnických osôb pridelené a má evidenčný význam.

Popis subjektu
Popis subjektu, napr. 'Rozpočtová organizácia'.

Adresa elektronickej pošty
Email, ktorý sa bude používať na komunikáciu, napr. 'rpi@mzp.gov.sk'.

5. RPI 2.0 - Správa metaúdajov

- súčasťou migrácie RPI1 do RPI2 je aj migrácia metaúdajov
- v rámci migrácie metaúdajov je prevedená:
 - úprava identifikátorov
 - úprava kódovania záznamov pre súlad s Národným profilom a TG 2.0
 - validácia metaúdajov INSPIRE validátorom
 - vy publikovanie validných metaúdajov

5. RPI 2.0 - Správa metaúdajov

Ďalšia správa metaúdajov

The screenshot displays the 'Nástroje' (Tools) section of the RPI 2.0 administration interface. The page has a dark blue header with the 'REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ' logo and a user profile for 'martin.tuchyna | administrator'. A navigation bar includes links for 'RPI', 'Metaúdaje', 'Poskytovatelia', 'Nástroje', 'Štatistiky', and 'Kontakt'. The 'Nástroje' section is titled 'Nástroje' and includes a description: 'Nástroje, ktoré poskytuje systém RPI poskytovateľom na automatizovaný zber, manažment a validáciu metaúdajov k zdrojom priestorových informácií.' Below this, there are four tool cards:

- Harvester**: 'Harvester je aplikácia, ktorá umožňuje automatizovaný zber metaúdajov od ich poskytovateľov, dostupných cez aplikačno programové rozhranie, validuje ich obsah a ten následne publikuje do Národnej vyhľadávacej služby v rámci RPI.' Links: [Zoznam harvestovacích úloh](#), [Vytvoríť harvestovaciu úlohu](#).
- Metaúdaje**: 'Modul metaúdaje poskytuje prístup k funkcionalite, pomocou ktorej je možné vyhľadávať, upravovať, vytvárať a importovať metaúdajové záznamy podľa jednotlivých metaúdajových profilov.' Links: [Zoznam metaúdajov](#), [Vytvoríť metaúdajový záznam](#), [Importovať metaúdajový záznam](#).
- Zoznam povinných osôb**: 'Modul poskytuje možnosti registrácie, správy používateľov, rolí a organizačných jednotiek.' Links: [Register žiadostí](#), [Zoznam povinných osôb a tretích strán](#), [Pridať nový subjekt](#), [Správa organizačných jednotiek](#), [Správa používateľov](#), [Správa rolí](#).
- Validátor metaúdajov**: 'Modul umožňuje validovať metaúdaje pomocou INSPIRE referenčného validátora.' Links: [Validovať INSPIRE dataset](#), [Validovať INSPIRE sieťovú službu](#), [Validovať INSPIRE volateľnú službu priestorových údajov](#), [Validovať INSPIRE interoperabilnú službu priestorových údajov](#), [Validovať INSPIRE harmonizovanú službu priestorových údajov](#), [Validovať ISO zdroj \(RPI dataset, RPI aplikácia atd.\)](#), [Validačné reporty](#).

5. RPI 2.0 - Správa metaúdajov

Ďalšia správa metaúdajov

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

martin.tuchyna | administrator
[Odhlásiť sa](#) | [Profil](#)

RPI ▾ Metaúdaje Poskytovatelia Nástroje Štatistiky ▾ Kontakt

[Nástroje](#) > Zoznam metaúdajov

Zoznam metaúdajov

Slovenská agentúra životného prostredia ×

926 výsledkov

Zadajte hľadací výraz a stlačte Enter. 🔍 [~ Skryť rozšírené vyhľadávanie](#)

☐ Súbor priestorových údajov
 ☐ Séria súborov priestorových údajov
 ☐ Služba priestorových údajov
 ☐ Aplikácia

INSPIRE téma Jedinečný identifikátor Názov zdroja

Druh služby priestorových údajov Súlad so špecifikáciou INSPIRE Prístup a použitie

Dátum od Dátum do Stav záznamu
 dd . mm . rrrr dd . mm . rrrr

Ministerstvo Organizácia Organizácia jednotka
 Neurčený Slovenská agentúra životného prostredia Slovenská agentúra životného prostredia

[Filtrovať](#) [Vyčistiť](#)

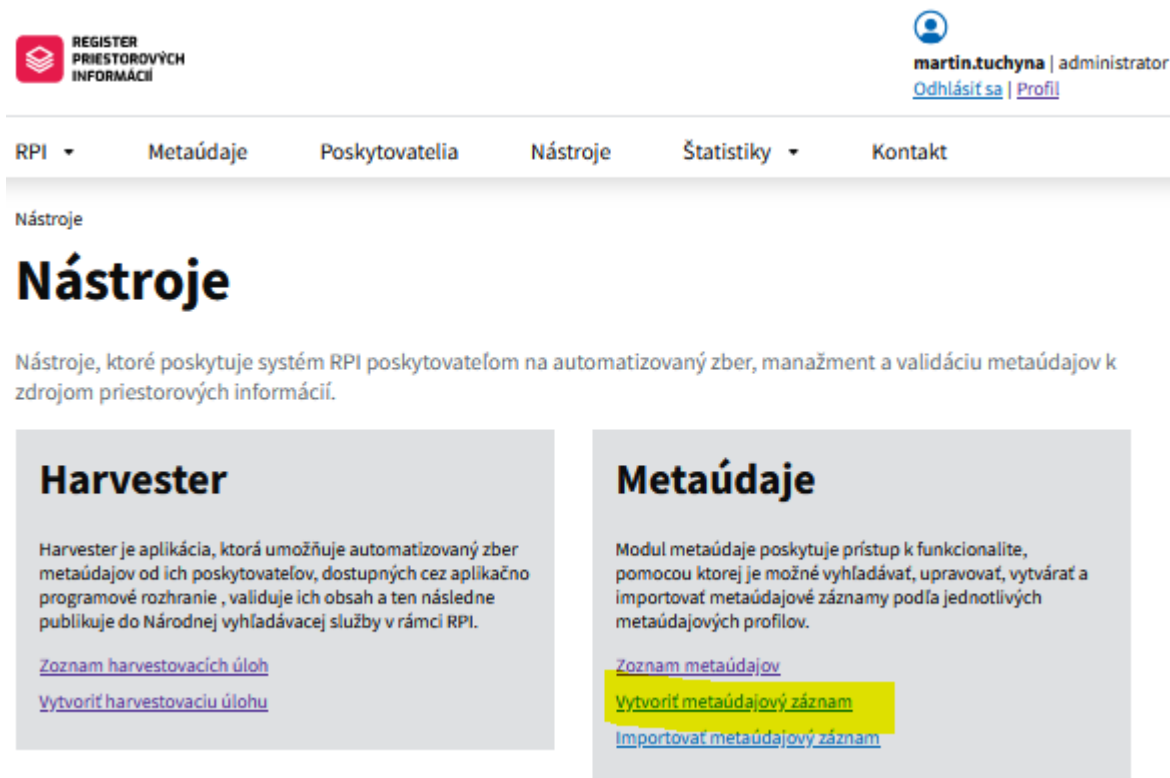
[Vytvoriť](#) [Import záznamov](#)

Výsledky na stranu 10 ▾

☐	PČ ID ▾	Názov ▾	Zdroj ▾	Organizácia ▾	Dátum ▾	Stav záznamu ▾	Nástroje ▾
☐	1	INSPIRE - Krajinná pokrývka - CORINE Land Cover 2000:Ukladacia služba	Služba priestorových údajov	Slovenská agentúra životného prostredia	2023-05-17	Publikovaný	

5. RPI 2.0 - Správa metaúdajov

Tvorba metaúdajov



The screenshot displays the RPI 2.0 web application interface. At the top left is the logo 'REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ'. At the top right, a user profile for 'martin.tuchyna | administrator' is shown with links 'Odhlásiť sa' and 'Profil'. A navigation bar contains links: 'RPI', 'Metaúdaje', 'Poskytovatelia', 'Nástroje', 'Štatistiky', and 'Kontakt'. The main content area is titled 'Nástroje' and includes a description: 'Nástroje, ktoré poskytuje systém RPI poskytovateľom na automatizovaný zber, manažment a validáciu metaúdajov k zdrojom priestorových informácií.' Below this, there are two tool cards. The 'Harvester' card describes an application for automated meta-data collection and validation, with links to 'Zoznam harvestovacích úloh' and 'Vytvoriť harvestovaciu úlohu'. The 'Metaúdaje' card describes a module for managing meta-data, with links to 'Zoznam metaúdajov', 'Vytvoriť metaúdajový záznam', and 'Importovať metaúdajový záznam'.

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

martin.tuchyna | administrator
[Odhlásiť sa](#) | [Profil](#)

RPI ▾ Metaúdaje Poskytovatelia Nástroje Štatistiky ▾ Kontakt

Nástroje

Nástroje

Nástroje, ktoré poskytuje systém RPI poskytovateľom na automatizovaný zber, manažment a validáciu metaúdajov k zdrojom priestorových informácií.

Harvester

Harvester je aplikácia, ktorá umožňuje automatizovaný zber metaúdajov od ich poskytovateľov, dostupných cez aplikačno programové rozhranie, validuje ich obsah a ten následne publikuje do Národnej vyhľadávacej služby v rámci RPI.

[Zoznam harvestovacích úloh](#)
[Vytvoriť harvestovaciu úlohu](#)

Metaúdaje

Modul metaúdaje poskytuje prístup k funkcionalite, pomocou ktorej je možné vyhľadávať, upravovať, vytvárať a importovať metaúdajové záznamy podľa jednotlivých metaúdajových profilov.

[Zoznam metaúdajov](#)
[Vytvoriť metaúdajový záznam](#)
[Importovať metaúdajový záznam](#)

5. RPI 2.0 - Správa metaúdajov

Tvorba metaúdajov

Metaúvajový editor

Metaúvajový editor umožňuje správu metaúdajov pre súbory, série a služby priestorových údajov, vrátane súvisiacich aplikácií.

Podporovaný metaúvajový profil pre dokumentáciu aplikácií, ktoré využívajú priestorové údaje, alebo služby.

[- Aplikácia](#)

Metazáznam pre webovú, alebo mobilnú aplikáciu

Podporované metaúvajové profily pre dokumentáciu metadát pre datasety a série.

[- As-Is Súbor priestorových údajov](#)

Metazáznam pre súbor priestorových údajov 'as-is'

[- INSPIRE Súbor priestorových údajov](#)

Metazáznam pre súbor priestorových údajov harmonizovaný podľa INSPIRE požiadaviek (INSPIRE dataset)

Podporované metaúvajové profily pre dokumentáciu služieb priestorových údajov.

[- INSPIRE Sieťová služba](#)

Metazáznam pre INSPIRE sieťovú službu

[- Interoperabilná služba priestorových údajov](#)

Metazáznam pre INSPIRE službu priestorových údajov vyžadujúcu vyplnenie ďalších metaúvajových položiek podľa prílohy VI Nariadenia pre interoperabilitu

[- Harmonizovaná služba priestorových údajov](#)

Metazáznam pre INSPIRE službu priestorových údajov vyžadujúcu vyplnenie ďalších metaúvajových položiek podľa prílohy VII Nariadenia pre interoperabilitu

[- Volateľná služba priestorových údajov](#)

Metazáznam pre INSPIRE službu priestorových údajov vyžadujúcu vyplnenie ďalších metaúvajových položiek podľa prílohy V Nariadenia pre interoperabilitu

[Hore](#)

Prevádzkovateľom služby je Ministerstvo životného prostredia Slovenskej Republiky

Vytvorené v súlade s [jednotným dizajnom manuálom elektronických služieb](#)

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

5. RPI 2.0 - Správa metaúdajov

Tvorba metaúdajov

Slovenčina

**REGISTER
PRIESTOROVÝCH
INFORMÁCIÍ**

**martin.tuchyna** | administrator
[Odhlásiť sa](#) | [Profil](#)

RPI Metaúdaje Poskytovatelia Nástroje Štatistiky Kontakt

[Nástroje](#) > [Metaúdajový editor](#) > Vytvoriť

Vytvoriť: Súbor priestorových údajov

Metazáznam pre súbor priestorových údajov, ktorý nie je harmonizovaný podľa INSPIRE požiadaviek (AsIs dataset)

[Uložiť záznam](#) [Validovať](#) [Uložiť a zavrieť](#) [Zatvoriť editor](#)

 **Rozpracovaný**

Názov zdroja 

Druh zdroja 

Súbor priestorových údajov 

Obsah zdroja 

Napr. Súbor poskytuje priestorové údaje o kvalite okolitého ovzdušia (meranie a modelovanie) súvisiace s ...

Jedinečný identifikátor zdroja 

Hodnota jedinečne identifikujúca zdroj.

Identifikátor rodičovského záznamu (nepovinný údaj) 




5. RPI 2.0 - Správa metaúdajov

Validácia metaúdajov

Klasifikácia služieb
priestorových údajov
([ATS](#))

NIE JE V
SÚLADE

Druh služby
priestorových
údajov ([ATS](#))

V SÚLADE

Združený zdroj je nasmerovaný na
XML metaúdajového záznamu
popisujúceho súbor priestorových
údajov ([ATS](#))

NIE JE V SÚLADE

rozlíšenia.

Pre aktuálne overovanie sa v súbore
metaúdajových záznamov nachádza
1 záznamov s chybami.

INSPIRE - Zdroje nerastných surovín - Výskyt nerastov: Ukladacia služba

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Editovať

Uložiť ako ISO XML

Uložiť ako DCAT XML

Uložiť ako PDF

Vytlačiť

Zobraziť INSPIRE validačný report

Validačný report

Report bol vyrobený z výsledkov validácie v RPI inštancii Európskeho referenčného validátora a obsahuje zoznam testovacích scenárov a ich výsledkov.

Záznam validný
voči XSD
schémam ([ATS](#))

V SÚLADE

Záznam obsahuje
koreňový element
MD_Metadata ([ATS](#))

V SÚLADE

Jazyka metaúdajov je hodnota z
číselníka
<http://www.loc.gov/standards/is>
0639-2/ ([ATS](#))

V SÚLADE

Je uvedená kontaktná osoba za
metaúdaje (uvedenie minimálne
Názvu a emailu a roly s hodnotou
PointOfContact) ([ATS](#))

V SÚLADE

Dátum
vytvorenia/aktualiz
ácie metaúdajov
([ATS](#))

V SÚLADE

Názov popisovaného

V SÚLADE

5. RPI 2.0 - Správa metaúdajov

- Identifikované validačné chyby je potrebné odstrániť

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

rpi_admin | administrator
[Odhlásiť sa](#) | [Profil](#)

RPI ▾ Metaúdaje Subjekty Nástroje Štatistiky ▾ Kontakty O RPI ▾

Nástroje > Zoznam metaúdajov

Zoznam metaúdajov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky × Nevalidný ×

66 výsledkov

Zadajte hľadaný výraz a stlačte Enter. 🔍 ~ Rozšírené vyhľadávanie

Vytvoriť Import záznamov

Výsledky na stranu 10 ▾

☐	PČ ID ▾	Názov ▾	Zdroj ▾	Organizácia ▾	Dátum ▾	Stav záznamu ▾	Nástroje
☐	1	INSPIRE - Zdroje nerastných surovín - Výskyt nerastov: Ukladacia služba	Služba priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	2023-05-05	Nevalidný	
☐	2	INSPIRE - Geológia - Mapovaný prvok: Zobrazovacia služba	Služba priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	2023-05-05	Nevalidný	

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

rpi_admin | administrator
[Odhlásiť sa](#) | [Profil](#)

RPI ▾ Metaúdaje Subjekty Nástroje Štatistiky ▾ Kontakty O RPI ▾

Nástroje > Zoznam metaúdajov > INSPIRE - Zdroje nerastných surovín - > Editor

Editovať: INSPIRE - Zdroje nerastných surovín - Výskyt nerastov: Ukladacia služba

Metazáznam pre INSPIRE sieťovú službu (zobrazovacia, ukladacia, vyhľadávacia...)

Uložiť záznam Publikovať Validovať Uložiť a zavrieť

Zatvoriť editor

Nevalidný

Validačný report

Priestor pre popis, k akým chybám došlo a ako ich opraviť.

- Kľúčové slová - Téma INSPIRE**
- povinná položka

Názov zdroja

INSPIRE - Zdroje nerastných surovín - Výskyt nerastov: Uk

Druh služby priestorových údajov

Služby sťahovania údajov ▾

Obsah zdroja

INSPIRE Ukladacia služba pre súbor priestorových údajov INSPIRE - Zdroje nerastných surovín - Výskyt nerastov

5. RPI 2.0 - Správa metaúdajov

Opakovaná INSPIRE validácia opravených metaúdajov SAŽP

- Bud' individuálne
- Alebo hromadne

RPI ▾ Metaúdaje Subjekty Nástroje Štatistiky ▾ Kontakty O RPI ▾

[Nástroje](#) > Zoznam metaúdajov

Zoznam metaúdajov

263 výsledkov

Zadajte hľadaný výraz a stlačte Enter. 🔍 [Rozšírené vyhľadávanie](#)

[Vytvoriť](#) [Import záznamov](#)

Vybratých záznamov
100

📄 📄 📄 📄 📄

Výsledky na stranu **100** ▾

☒	PČ	ID	Názov	Zdroj	Organizácia	Dátum	Stav záznamu	Nástroje
☒	1		INSPIRE PD 16.02 Mapy povodňového rizika - oblasti so strednou pravdepodobnosťou. Zobrazovacia služba	Služba priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	2023-04-24	Rozpracovaný	🔍 📄 📄
☒	2		INSPIRE PD 15.02 Mapy povodňového ohrozenia - oblasti so strednou pravdepodobnosťou. Zobrazovacia služba	Služba priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	2023-04-21	Nevalidný	🔍 📄 📄

5. RPI 2.0 - Správa metaúdajov

Publikácia opravených a **validných** metaúdajov SAŽP

- Publikácia sprístupní metaúdajový záznam do:
 - Vyhľadávacej služby
 - Verejnej časti RPI

□ 3



[Farmy](#)

Súbor
priestorových
údajov

Ministerstvo
životného
prostredia
Slovenskej
republiky

2023-05-
02

Rozpracovaný



5. RPI 2.0 - Nevyhnutné úpravy

Z dôvodu úprav identifikátorov metaúdajových záznamov v RPI2 pre zabezpečenie prelinkovania a validity INSPIRE služieb je potrebné:

- V prípade harvesting / importu - Zabezpečiť úpravu identifikátorov pre metazáznamy
- Zabezpečiť úpravu nastavenia GetCapabilities Zobrazovacích a Ukladacích služieb s novými identifikátormi metazáznamov pre prelinkovaný dataset a metaúdaje služby
- MŽP SR poskytne mapovanie starých RPI 1 MD identifikátorov na nové RPI 2 MD indikátory
- MŽP SR v súčinnosti s MIRRI zabezpečuje dereferenciáciu uri identifikátora => nie je potrebné zadávať celé volanie GetRecordById ale postačuje Identifikátor metaúdajového záznamu

5. RPI 2.0 - Nevyhnutné úpravy

Dôvody úpravy identifikátorov metaúdajov v RPI2

- zosúladenia s požiadavkami Vyhlášky [č. 78/2020 Z. z.](#) o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy
- zosúladenie s požiadavkami [Smernice Open Data a nariadenia HVD](#)
- zosúladenie s požiadavkami MIRRI na tvorbu bezvýznamových URI identifikátorov (vynechanie IČO z identifikátora)
- zabezpečenie jednoznačnosti identifikátorov (localID vo forme UUID)
- využitie potenciálu referencovateľných URI identifikátorov (URI identifikátor metaúdajového záznamu vracia priamo XML reprezentáciu záznamu)

5. RPI 2.0 - Prepojenie obsahu s NG 2.0

- Podpora zobrazenia/vyhľadávania/uloženia údajov, ktoré sú popísané metaúdajmi cez Národný Geoportál
 - doplnenie do metaúdajov za datasety/série v závislosti od typu Online resource - služieb na Online resource hodnotu obsahujúcu aj:
 - GetMap
 - GetTile
 - GetFeature
- V súčasnosti implementované - zobrazenie údajov pokiaľ Online resource obsahuje GetMap alebo GetTile
- GetFeature ponúka širokú škálu možností, ktoré potencionálne budeme zapracovávať na NG 2.0

5. RPI 2.0 - Prepojenie obsahu s NG 2.0



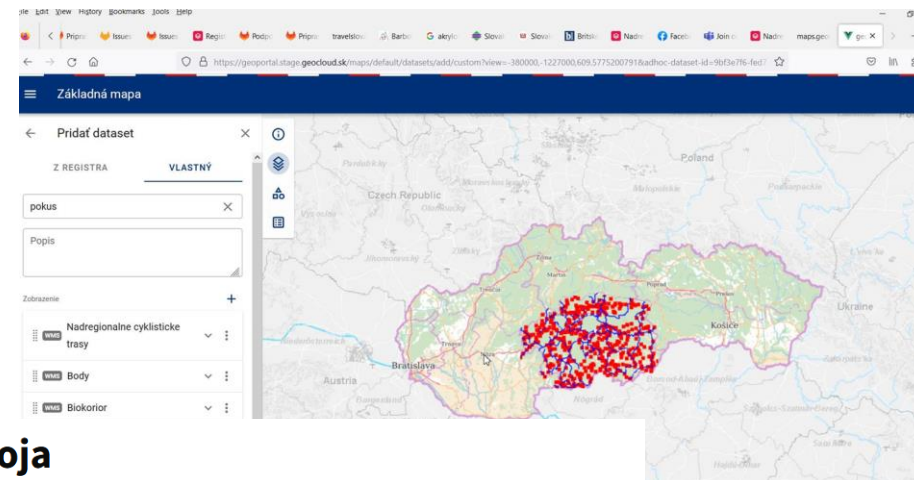
Identifikácia zdroja

Názov zdroja:	Nadregionálne cyklistické trasy BBSK
Druh zdroja:	Súbor priestorových údajov
Obsah zdroja:	Nadregionálne cyklistické trasy Banskobystrického samosprávy
Obmedzenia verejného prístupu:	Neuplatňujú sa žiadne podmienky
Podmienky uplatňované na prístup a použitie:	CC BY Creative Commons Attribution („uviedenie autora“) 4.0

Informácie o distribúcii zdroja

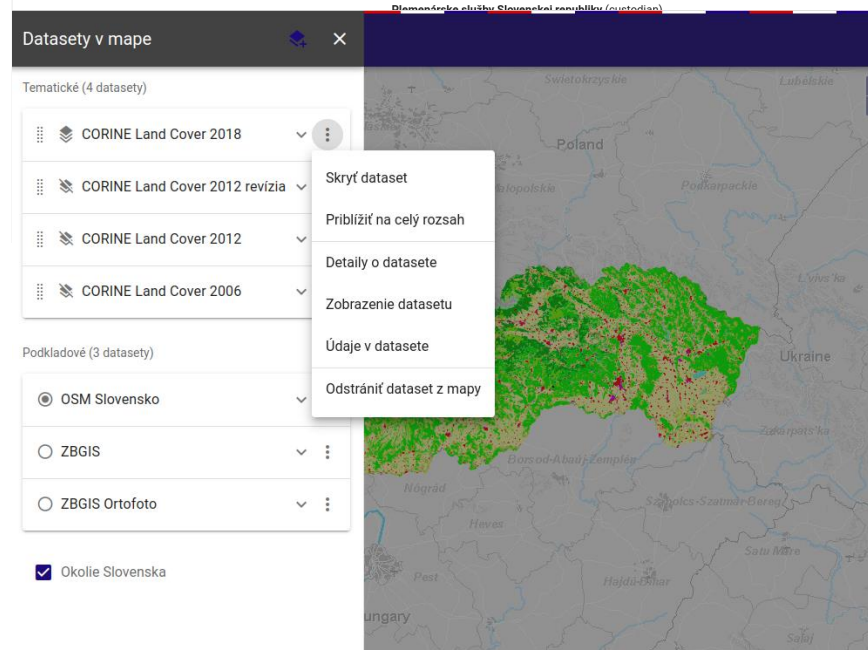
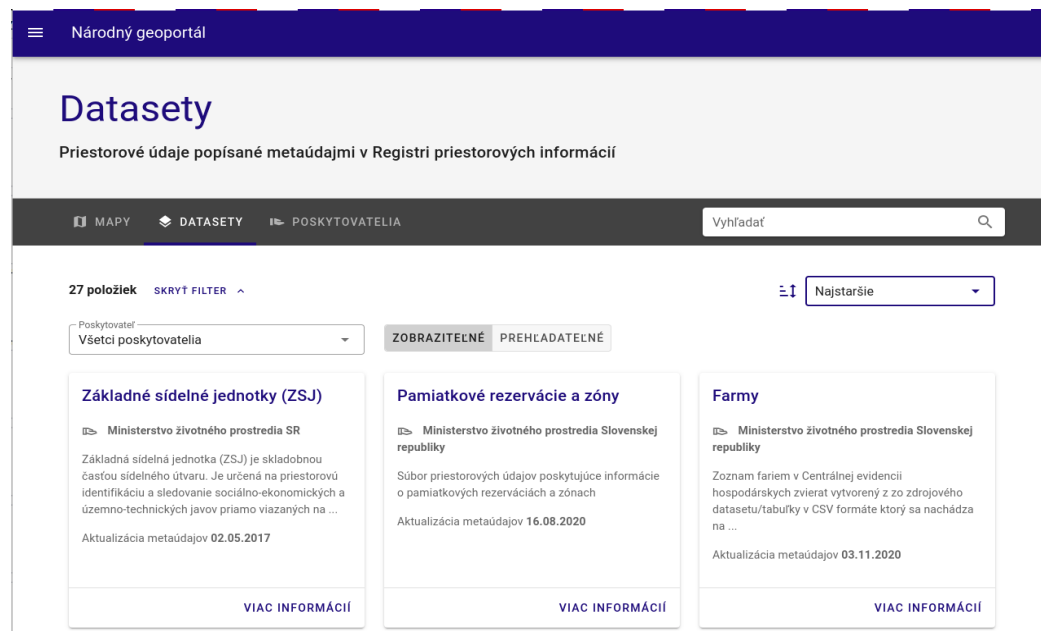
URL:

<https://maps.geocloud.sk/geoserver/bbsk/wms?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities>
<https://maps.geocloud.sk/geoserver/bbsk/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities>
<https://maps.geocloud.sk/geoserver/bbsk/ows?SERVICE=WMS&REQUEST=GetMap&FORMAT=image%2Fpng&TRANSPARENT=TRUE&VERSION=1.3.0&LAYERS=cyklotrasy&STYLES=line&CRS=EPSG%3A4326&BBOX=48.02966524436359%2C18.45650103706245%2C48.97166177591648%2C20.358346820002915&WIDTH=1000&HEIGHT=495>
<https://maps.geocloud.sk/geoserver/bbsk/wfs?SERVICE=WFS&REQUEST=GetFeature&VERSION=2.0.0&TYPENAMES=bbsk%3Acyklotrasy&COUNT=1>



Interaktívny prístup pre používateľa - pracuje s konceptom zobrazenia datasetu bez nutnosti poznania sieťových služieb

5. RPI 2.0 - Prepojenie obsahu s NG 2.0



Zobraziteľné datalazy - ktorých metadata obsahujú v Online resource položku Getmap, sa automaticky zobrazujú v zozname zobraziteľných datasetov v NG 2.0

5. RPI 2.0 - Prepojenie obsahu s NG 2.0

Viac informácií v príručke:

<https://gitlab.com/mzpsr/podpora-inspire-implement-cie/ostatn-t-my/navody/-/wikis/Podpora-vyu%C5%BEitia-obsahu-meta%C3%BAajov-RPI-cez-N%C3%A1rodn%C3%BD-Geoport%C3%A1l>

5. RPI 2.0 - Spätná väzba

V prípade identifikácie problémov s RPI 2 a potrebou podpory:

- Komunikácia prioritne cez GitLab projekt [RPI 2.0 testovanie](#)

5. RPI 2.0 - Viac info

RPI 2.0 preprodukčná verzia

Web rpi.geocloud.gov.sk

Kontakt rpi@enviro.gov.sk



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

6. Ostatné, diskusia, záver

6. Ostatné

INSPIRE conference 2023 : 28.11.2023 - 29.11.2023

Inspirujme se & Copernicus Forum 2023: 29.11.2023 - 30.11.2023

Inspire.gov.sk 2.0