

Integrácia NKOD a RPI

Koordinácia zabezpečenia požiadaviek OD/HVD a INSPIRE

29.10.2024

Martin Tuchyňa

inspire@enviro.gov.sk

Prehľad

1. Kontext & požiadavky
2. Aktuálny stav
3. Plánovaný stav
4. Odkaz

1. Kontext

Naplnenie

- Požiadaviek EÚ legislatívy
 - [Open Data](#) smernica EÚ 2019/1024
 - Zdieľanie otvorených údajov
 - Smernica [INSPIRE](#) 2007/2/ES
 - Zdieľanie priestorových údajov
- Praktickej podpory pre poskytovateľov údajov
 - Eliminácia duplicitnej správy metaúdajov
 - Naplnenie viacerých požiadaviek

European data
data.europa.eu The official portal for European data

Home Data EU Open Data Days Academy Community Publications Documentation

Save the Date for EU Open Data Days 2025!
From data to impact – shaping the digital age
Find out more

Search Datasets

1 774 274 Datasets	191 Catalogues	35 Countries
520 News pieces	246 Data stories	11 Courses

European Commission

INSPIRE Geoportal

Home Priority Datasets High-Value Datasets Thematic Data Find out more

European Commission > INSPIRE > Geoportal > Home

Enabling access to European geospatial data for the Green Deal

The INSPIRE Geoportal is the central European access point to the data provided by EU Member States and EFTA countries under the [INSPIRE Directive](#). The Geoportal allows:

- monitoring the availability of datasets in scope;
- discovering suitable datasets based on their descriptions (metadata);
- accessing the selected datasets through their view or download services.

The metadata used in the Geoportal are regularly harvested from the discovery services of EU Member States and EFTA countries. Feedback regarding the functionality as well as dataset availability is welcome [here](#).

High-Value Datasets

Application providing an overview and access to geospatial high-value datasets and other core datasets (including priority datasets for eReporting).

Browse

INSPIRE Thematic Data

Application displaying the availability and providing access to all EU Member States and EFTA countries datasets falling under the scope of INSPIRE Directive filtered by data themes (i.e. Areas 1, 2 and 3) and countries.

Browse

INSPIRE Reference Validator

Application helping data providers, solution providers and national coordinators check whether their datasets, network services and metadata meet the requirements defined in the corresponding Technical Guidelines. The validation tests are based on the abstract Test Suites agreed between Member States and the Commission in the Maintenance and Implementation Group.

Go to INSPIRE Reference Validator

1. Kontext

Čo sa vyžaduje?

- Metaúdaje popisujúce otvorené údaje na úrovni
 - Datasetov
 - V podobe samostatných súborov
 - API (aplikačno programových rozhraní)
 - Rozhraní poskytujúcich prístup k súborom, alebo ich častiam

Forma sprístupnenia

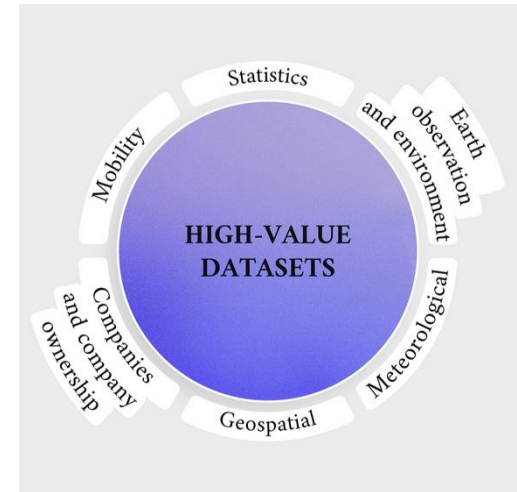
- [Národný katalóg otvorených dát](#) - NKOD
- Lokálne katalógy
 - Jednotlivých OVM
 - Tematické katalógy (Napríklad [Register priestorových informácií](#) - RPI)

The image shows two screenshots of web portals. The top screenshot is the National Catalog of Open Data (NKOD) website, data.slovensko.sk. It features a search bar, navigation links for 'Vyhládavanie', 'Poskytovatelia dát', 'Lokálne katalógy', 'SPARQL', 'Kvalita metadát', 'Aplikácie', and 'Podnety'. A sidebar on the right lists 'POPULÁRNY OBSAH' including 'Zaregistrované datasety', 'Lokálne katalógy poskytovateľov', 'Poskytovatelia otvorených dát', and 'Štatistika kvality metadát'. The bottom screenshot is the Register of Spatial Information (RPI) website, registerpriestorovychinformacii.sk. It has a navigation menu with 'RPI', 'Metaúdaje', 'Poskytovatelia', 'Štatistiky', 'Nástroje', and 'Kontakt'. The main content area is titled 'Register priestorových informácií' and provides statistics: 'PREHLAD RPI', 'Poskytovatelia: 30', 'Súbory: 1418', 'Série: 19', 'Služby: 430', 'Aplikácie: 4', and 'OpenData: 1353'. Both screenshots include search bars and logos.

1. Kontext

Pokrytie

- Dátového rozsahu
 - [Open Data](#) smernica EÚ 2019/1024
 - HVD kategórie
 - Smernica [INSPIRE](#) 2007/2/ES
 - INSPIRE témy a prioritné datasety



The screenshot shows the European data portal interface. The main heading is "European data" with the URL "data.europa.eu". Below the navigation bar, there's a search bar and a filter for "High-Value Dataset" set to "Yes". The search results show "Datasets found (4 978)" sorted by "Relevance". A list of categories is visible: Earth observation and environment (1 441), Geospatial (209), Mobility (135), and Statistics (84). A detailed information box explains that certain public sector data are particularly interesting for creators of added-value services and applications and have significant benefits for society, the environment and the economy.

The screenshot displays the INSPIRE Geoportal interface. The main heading is "INSPIRE Geoportal". Below the navigation bar, there's a section for "INSPIRE Data Themes". The themes are organized into three annexes: Annex I, Annex II, and Annex III. Each theme is represented by a card with an icon, a title, a brief description, and a count of datasets. Annex I includes themes like Administrative units, Geographical names, and Hydrography. Annex II includes themes like Land cover, Physical and ecological state of the earth's surface, and Urban morphology. Annex III includes themes like Agricultural and aquaculture facilities, and Agricultural and production facilities.

The screenshot displays the INSPIRE Geoportal interface. The main heading is "INSPIRE Geoportal". Below the navigation bar, there's a section for "Environmental Domains". The domains are organized into seven categories: Air, Nature, Water, Noise, Waste, Industrial emissions, and Industrial accidents. Each domain is represented by a card with an icon, a title, a brief description, and a count of datasets. The Air domain covers ambient air quality and cleaner air for Europe. The Nature domain covers conservation of natural habitats and wild fauna and flora. The Water domain covers the Water Framework Directive, Urban waste water, bathing water. The Noise domain covers ambient noise quality and noise for Europe. The Waste domain covers the landfill of waste, waste from extractive industries, soil. The Industrial emissions domain covers industrial emissions. The Industrial accidents domain covers industrial accidents.

1. Kontext

Zjednotenie reportingu

- Prienik / synergie v kategóriách
 - Geopriestorové
 - Pozorovanie Zeme a životné prostredie
 - Mobilita
 - ? Meteorologické
 - Iné základné referenčné súbory údajov

INSPIRE Geoportal

Home | Priority Datasets | High-Value Datasets | Thematic Data | Find out more

European Commission | INSPIRE | Geoportal | High-Value Datasets

High-Value Datasets

Application providing an overview and accessing to geospatial high-value datasets and other core datasets (including priority datasets for eReporting), which fall under the scope of the [Open Data Directive](#) according to the related [implementing Act](#).

Please select a thematic category:

- Geospatial (Show Less >)
- Earth Observation and Environment (Show More >)
- Mobility (Show More >)

Agricultural parcels

This section includes spatial datasets inserted in the systems and subsystems as defined in Art. 61. The Integrated Administration and Control System (IACS) consists of computerised databases of the Agricultural Parcels (better known as LPIS - Land Parcel Identification System) and the Aid Application contain the spatial data components.

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

RPI - Metaúdaje - Poskytovatelia - Štatistiky - Nástroje - Kontakt

Domov > Štatistiky > Dataseť s vysokou hodnotou

Dataseť s vysokou hodnotou

Prehľad metaúdajov k súborom priestorových údajov, ktoré spadajú do pôsobnosti [Smernice o otvorených dátach](#) podľa súvisiaceho [Výkonávacieho nariadenia](#).

Vyberte tematickú kategóriu:

- Geopriestorové (Zobrazíť menej) Súbor: 22
- Pozorovanie Zeme a životné prostredie (Zobrazíť viac) Súbor: 57
- Mobilita (Zobrazíť viac) Súbor: 4

Poľnohospodárske parcely

Táto sekcia zahŕňa súbory priestorových údajov vložené do systémov a podsystémov, ako sú definované v článku 68 [Nariadenie \(EÚ\) č. 1306/2013](#).

Integrovaná správa a Kontrolný systém (IACS) pozostáva z počítačových databáz podsystémov. Systém identifikácie poľnohospodárskych parciel (známejší ako LPIS - Land Parcel Identification System) a subsystémy žiadostí o pomoc a žiadostí o platby IACS obsahujú komponenty priestorových údajov.

- GSAA: Žiadosť o geopriestorové údaje ako súčasť podsystému žiadostí o pomoc IACS, definovaného v článku 68 nariadenia 1306/2013.
- LPIS: Systém identifikácie pozemkových parciel, subsystém integrovaného administratívneho a kontrolného systému (IACS), ako je definovaný v článku 68 nariadenia 1306/2013.

Iné základné referenčné súbory údajov

- Adresy
- Správne jednotky
- Katastrálne parcely

2. Aktuálny stav

Pokrytie HVD kategórií

- Mapovanie datasetov
 - [Zoznam HVD datasetov MIRRI](#)
 - [Mapovanie datasetov RPI na HVD](#)

Evidencia HVD metaúdajov

- Národný katalóg otvorených dát
- Register priestorových informácií

HVD kategória	HVD Dataset	SK dataset	SK Povinná oso	Metazáznam pre dataset	Metazáznam pre dataset RPI2
Geopriestorové údaje					
	Správne jednotky	INSPIRE - Administratívne jednotky NUTS SK 2004	ÚGKK SR MV SR	https://rpi.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/17316219/sk_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_AU	https://rpi.gov.sk/metadata/393981e6-5436-4067-a557-8d6ecd9b29c6
	Zemepisné názvy	INSPIRE - Geografické názvoslovie	ÚGKK SR	https://rpi.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/17316219/sk_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_GN	https://rpi.gov.sk/metadata/9ad4717d-8694-4345-aff7-0a6784f6851
	Adresy	INSPIRE - Adresy	MV SR	https://rpi.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/151866/sk_MVSR_INSPIRE_AD	https://rpi.gov.sk/metadata/86dea70e-a55b-4241-bd63-4024b3f76b72
	Stavby	INSPIRE - Budovy	ÚGKK SR	https://rpi.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/17316219/sk_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_BU#map=379374.66625-1233729.731292/EPSG:102067	https://rpi.gov.sk/metadata/4b361a10-3a85-4093-bfdf-39e6aaecde4b
	Katastrálne parcely	INSPIRE - Katastrálna parcela_UO	ÚGKK SR	https://rpi.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/17316219/sk_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_CP(KA1)	https://rpi.gov.sk/metadata/31da95ee-ceb5-434c-9f72-6ef45122086
	Referenčné parcely Poľnohospodárske parcely	INSPIRE - Katastrálna parcela_KN	ÚGKK SR	https://rpi.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/17316219/sk_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_CP(KA1)	https://rpi.gov.sk/metadata/fad6ac4b-4ea4-46d4-b54f-74216cc53469
Pozorovanie Zeme a životné prostredie					
	Hydrografia (I)	INSPIRE - Hydrografia	ÚGKK SR	https://rpi.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/17316219/sk_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_HY	https://rpi.gov.sk/metadata/e952c824-456c-4093-b6e7-a143e5eb0c22
		INSPIRE - Spravované/obmedzené/regulované zóny a jednotky podávajúce správy - Útvary podzemnej vody v geotermálnych štruktúrach	SHMÚ	https://rpi.gov.sk/client/map/summary?rid=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/17316219/sk_UGKK_ZBGIS_INSPIRE_HY	https://rpi.gov.sk/metadata/c9ce9abc-90ba-49d9-abe6-72da45856348

2. Aktuálny stav

Implikácie

- Duplicity metaúdajov pre identické dáta

Riešenie - integrácia

- Národného katalógu otvorených dát
- Register priestorových informácií

Aktuálny stav

- Pilot ([Integrácia prvých 10 MD](#))
- Harvestácia cez [DCAT AP metadáta](#)

Dataset Name	Last Update	Record Count
AD.json	13-Oct-2024 19:49	5126
AU.json	13-Oct-2024 19:49	9334
BD.json	13-Oct-2024 19:49	8502
BK.json	13-Oct-2024 19:49	5183
CHVO.json	13-Oct-2024 19:49	7067
GE.json	13-Oct-2024 19:49	5464
Katalog.json	13-Oct-2024 19:49	1574
LC.json	13-Oct-2024 19:49	5725
MT.json	13-Oct-2024 19:49	5959
PS.json	13-Oct-2024 19:49	5489
UPBBSK.json	13-Oct-2024 19:49	4877

Národný katalóg otvorených dát slovensky

[data.slovensko.sk](#) [Prihlásiť sa](#) [Registrovať sa](#)

Vyhľadávanie Poskytovatelia dát Lokálne katalógy SPARQL Kvalita metadát Aplikácie Podnety

Národný katalóg otvorených dát > Vyhľadávanie

Vyhľadávanie

Vyhľadávanie: Test RPI

Zoradiť podľa: Relevancie

Typ datasetu

Dataset s vysokou hodnotou (HVD) (7)

Téma

Životné prostredie (6)

Regióny a mestá (2)

Doprava (1)

Veda a technika (1)

11 výsledkov Výsledky na stranu 10

[TEST RPI INSPIRE - Adresy](#)

Dátová sada INSPIRE - Adresy obsahuje adresné body Slovenskej republiky v údajovom modeli INSPIRE Adresy.
Ministerstvo vnútra SR

[TEST RPI Územný plán BBSK](#)

Územnoplánovacia dokumentácia Banskobystrického samosprávneho kraja
Banskobystrický samosprávny kraj

[TEST RPI INSPIRE - Budovy](#)

Dátová sada INSPIRE - Budovy obsahuje vybrané triedy objektov zo ZBGIS, ktoré patria pod dátovú špecifikáciu INSPIRE Buildings.
GML, http://publications.europa.eu/resource/authority/file-type/GDB_GeoPackage Geodetický a kartografický ústav Bratislava

[TEST RPI Chránené vodohospodárske oblasti](#)

vektorová vrstva chránených vodohospodárskych oblastí Slovenskej republiky vyhlásených Nariadením vlády č. 527/2023 Z. z. s účinnosťou od 1.1.2024.
Esri Shape Výskumný ústav vodného hospodárstva

[TEST RPI INSPIRE - Chránené územia](#)

Dátová sada INSPIRE - obsahuje vybrané triedy objektov, ktoré patria pod dátovú špecifikáciu INSPIRE Chránené územia. Objekty sú reprezentované vektorovou priestorovou zložkou a popisnou zložkou, ktorá obsahuje...
Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky

3. Plán

Plnohodnotná integrácia NKOD a RPI

- Všetky metaúdaje pre súbory priestorových údajov
 - s otvorenou licenciou (CC0, CC-BY)
 - HVD
 - Podpora [DCAT AP HVD 3.0](#), testovanie [GeoDCAT AP 3.0](#)

Impakt

- OVM už nebudú musieť spravovať metaúdaje na 2 miestach (katalógoch)
- Potreba konsolidácie duplicitných metazáznamov

Plán realizácie

- 12/2024 - Produkčná prevádzka

4. Odkaz

Sumarizácia

- Hlavný reportingový kanál pre HVD za SR – NKOD
- Správa metaúdajov pre priestorové údaje (Open Data +HVD) - RPI