

11.INSPIRE ESPUS školenie „Metaúdaje“

Správa a využitie metaúdajov



Operačný program
**Efektívna
verejná správa**



Európska únia
Európsky sociálny fond



MINISTERSTVO

ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

11. INSPIRE ESPUS školenie „Metaúdaje“ Správa a využitie metaúdajov

16.11.2022



Európska únia
Európsky sociálny fond

Prehľad

Správa metaúdajov

- Tvorba metaúdajov
- Import metaúdajov
- Harvesting metaúdajov
- Editácia

Využitie metaúdajov

- RPI 2.0
- Národný Geoportál 2.0
- INSPIRE Geoportál





ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

Správa metaúdajov

Správa metaúdajov

Vzorové metazáznamy

- [Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb](#)
- Asls MD DS, VS, DS
- INSPIRE MD DS, VS, DS
- Aplikácia

Správa metaúdajov

Tvorba metaúdajov

- Poloautomatická tvorba (Generovanie z údajov, generovanie zo šablón, metadata-crosswalks)
- Manuálna tvorba (TXT editor, Web a Desktop Formulár, Excel, atď.)
- Nástroje (RPI, desktop GIS nástroje, editory 3 strán)
- Tvorba metazáznamov v RPI 2.0
 - INSPIRE
 - Dataset (súbor priestorových údajov)
 - Službu
 - Aplikáciu
 - AsIs
 - Dataset
 - Aplikáciu

Správa metaúdajov

Tvorba metaúdajov

- Štandardný postup pri popise zdroja GI pre potreby INSPIRE (OpenData Portal):
 1. Vytvoriť MD záznam pre dataset (DS), validovať a publikovať
 2. Vytvoriť MD záznam pre zobrazovaciu službu (ZS), validovať a prepojiť s (1)
 3. Vytvoriť MD záznam pre ukladaciu službu (US), validovať a prepojiť s (1)
 4. Ak 2 a 3 sú validné publikovať do CSW, t.j. urobiť dostupné cez API pre iné aplikácie v rámci SDI
 5. Vytvoriť MD záznam pre aplikáciu (AP) pre potreby zdieľania v rámci OpenData
 6. MD pre prepojenie na Národný Geoportál

1. Vytvoriť MD záznam pre DS - editácia

Nástroje > Metaúdajový editor

Metaúdajový editor

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

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

- Aplikácia

Metazáznam pre webovú, alebo mobilnú aplikáciu

Podporované metaúdajové profily pre dokumentáciu metadát pre datasey 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 metaúdajové profily pre dokumentáciu služieb priestorových údajov.

- Harmonizovaná služba priestorových údajov

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

- Volateľná služba priestorových údajov

Editovať: Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Rozpr

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

Uložiť záznam Publikovať **Validovať** Uložiť a zavrieť

Zatvoriť editor

Názov zdroja ⓘ

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okr

Druh zdroja ⓘ

Súbor priestorových údajov

Obsah zdroja ⓘ

povinná položka

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

Validačný report

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

- Kontaktné miesto pre metaúdaje - Emailová adresa**
- email: 'Nesprávny tvar adresy elektronickej pošty (e-mail)'
- povinná položka
- Meno organizácie**
- povinná položka
- Pôvod**
- povinná položka
- Distribučný formát**
- povinná položka
- Lokátor zdroja**
- povinná položka
- Dátum uverejnenia/poslednej revízie/vytvorenia zdroja**

Rozpracovaný








1. Vytvoriť MD záznam pre DS - validácia

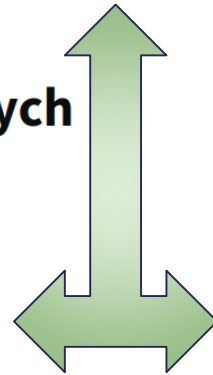
1 Počet záznamov

okres Ro

1. INSPIRE validácia záznamu spustená: EID6df2e4de-e8a3-4d51-aa81-b726b7cc03b8

Výsledky na stranu

<input type="checkbox"/>	PČ ID	Názov	Zdroj	Organizácia	Dátum	Stav záznamu	Nástroje
<input type="checkbox"/>	1	Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Rožnava	Dataset	7fd57fac-2a2b-4e95-b8df-948972af89f6	2022-11-15	Rozpracovaný	      



Nástroje > Zoznam metaúdajov > Centrálny register poskytovateľov soc

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Rožnava

7fd57fac-2a2b-4e95-b8df-948972af89f6

Stav záznamu:

Validný



Identifikácia zdroja

Názov:

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Rožnava

Názov popisovaného súboru priestorových údajov/služby (ATS)

V SÚLADE

Abstrakt (obsah zdroja) popisovaného súboru priestorových údajov/služby (ATS)

NIE JE V SÚLADE

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

Dokument XML
'658c861ebff34c60b4606bd077137a28.xml', záznam
'https://data.gov.sk/set/data/gmd/42181810/2ab89460-4fe3-4517-8c55-4dc42d98de83': Každý metaúdajový záznam musí obsahovať abstrakt. Tento záznam má metaúdajovú položku „abstrakt“, ale jej hodnota je prázdna.

Zodpovedná osoba za popisovaný súbor priestorových údajov/službu. (minimálne Názov organizácie, email a rola) (ATS)

V SÚLADE

Časová referencia, dátum

V SÚLADE

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Rožnava

7fd57fac-2a2b-4e95-b8df-948972af89f6

Stav záznamu:

Nevalidný



Identifikácia zdroja

Názov:

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Rožnava

Druh zdroja:

Dataset

Abstrakt:



1. Vytvoriť MD záznam pre DS - publikácia







Zoznam metaúdajov

1 Počet záznamov

okres Roznava

Vytvoriť Import záznamov

Výsledky na stranu

PČ ID	Názov	Zdroj	Organizácia	Dátum	Stav záznamu	Nástroje
1	Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Roznava	Dataset	7fd57fac-2a2b-4e95-b8df-948972af89f6	2022-11-15	Validný	     

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<gmd:MD_ReferenceSystem>
  <gmd:referenceSystemIdentifier>
    <gmd:RS_Identifier>
      <gmd:code>
        <gmx:Anchor xlink:href="http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/5514">S-JTSK (EPSG:5514)</gmx:Anchor>
      </gmd:code>
    </gmd:RS_Identifier>
  </gmd:referenceSystemIdentifier>
</gmd:MD_ReferenceSystem>
<gmd:identificationInfo>
  <gmd:MD_DataIdentification>
    <gmd:citation>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>
          <gco:CharacterString>Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Roznava</gco:CharacterString>
        </gmd:title>
        <gmd:date>
          <gmd:CI_Date>
            <gmd:date>
              <gco:Date>2022-11-15</gco:Date>
            </gmd:date>
            <gmd:dateType>
              <gmd:CI_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCode" codeListValue="publication">publication</gmd:CI_DateTypeCode>
            </gmd:dateType>
          </gmd:CI_Date>
        </gmd:citation>
        <gmd:abstract>
          <gco:CharacterString>Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Roznava</gco:CharacterString>
        </gmd:abstract>
        <gmd:pointOfContact>
          <gmd:CI_Contact>
            <gmd:organisationName>
              <gco:CharacterString>2df13d59-0b6f-48ba-084e-be66dc0a2934</gco:CharacterString>
            </gmd:organisationName>
            <gmd:contactInfo>
              <gmd:CI_Contact>
                <gmd:address>
                  <gmd:CI_Address>
                    <gmd:deliveryPoint>
                      <gco:CharacterString>#MENAJDENÝ ÚDAJ#</gco:CharacterString>
                    </gmd:deliveryPoint>
                    <gmd:city>
                      <gco:CharacterString>Bratislava - mestská časť Staré Mesto</gco:CharacterString>
                    </gmd:city>
                    <gmd:postalCode>
                      <gco:CharacterString>81272</gco:CharacterString>
                    </gmd:postalCode>
                  </gmd:CI_Address>
                </gmd:CI_Contact>
              </gmd:CI_Contact>
            </gmd:contactInfo>
          </gmd:CI_Contact>
        </gmd:pointOfContact>
      </gmd:MD_DataIdentification>
    </gmd:identificationInfo>
  </gmd:MD_ReferenceSystem>
</gmd:MD_ReferenceSystem>
```


Zoznam metaúdajov

1 Počet záznamov

okres Roznava

Vytvoriť Import záznamov

Výsledky na stranu

PČ ID	Názov	Zdroj	Organizácia	Dátum	Stav záznamu	Nástroje
1	Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Roznava	Dataset	7fd57fac-2a2b-4e95-b8df-948972af89f6	2022-11-15	Publikovaný	 

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Roznava

7fd57fac-2a2b-4e95-b8df-948972af89f6

Stav záznamu:

Publikovaný

Identifikácia zdroja

Názov:

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Roznava

Druh zdroja:

Dataset

Abstrakt:

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Roznava

Obmedzenia verejného prístupu:

[Neuplatňujú sa žiadne podmienky](#)

2. Vytvoriť MD záznam pre ZS

Podporované metaúdajové profily pre dokumentáciu služieb priestorových údajov.

- Harmonizovaná služba priestorových údajov

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

- Volateľná služba priestorových údajov

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

- Interoperabilná služba priestorových údajov

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

- INSPIRE Sieťová služba

Metazáznam pre INSPIRE sieťovú službu



Vytvoriť: INSPIRE Sieťová služba

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

Uložiť záznam Validovať Uložiť a zavrieť Zatvoriť editor

Rozpracovaný

Názov zdroja ⓘ

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okr

Brň služby priestorových údajov ⓘ

Služby prezerania

Obsah zdroja ⓘ

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Rožňava - Zobrazovacia služba

Súlad so špecifikáciou INSPIRE ⓘ

Názov

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 976/2009 z 19. októbra 2009,

Stupeň

V súlade

Jedinečný identifikátor zdroja ⓘ

Hodnota jedinečne identifikujúca zdroj.

Združený zdroj ⓘ +

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - okres Rožňava

Kľúčové slová ⓘ

Téma INSPIRE ⓘ +

Klasifikácia služieb priestorových údajov ⓘ

3. Vytvoriť MD záznam pre DS

Podporované metaúdajové profily pre dokumentáciu služieb priestorových údajov.

- Harmonizovaná služba priestorových údajov

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

- Volateľná služba priestorových údajov

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

- Interoperabilná služba priestorových údajov

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

- INSPIRE Sieťová služba

Metazáznam pre INSPIRE sieťovú službu



Editovať: INSPIRE - Verejné a štátne služby - Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb: Ukladacia služba

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

Uložiť záznam


Publikovať

Validovať


Uložiť a zavrieť

 **Nevalidný**


Zatvoriť editor

Názov zdroja 


INSPIRE - Verejné a štátne služby - Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb

Druh služby priestorových údajov 

Služby sťahovania údajov

Obsah zdroja 

INSPIRE - Verejné a štátne služby - Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb: Ukladacia služba

Súlad so špecifikáciou INSPIRE 

Názov

NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 976/2009 z 19. októbra 2009,

Stupeň

V súlade

5. Vytvoriť MD záznam pre AP

Metaúdajový editor

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

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

[- Aplikácia](#)

Metazáznam pre webovú, alebo mobilnú aplikáciu

Podporované metaúdajové profily pre dokumentáciu metadát pre datasey 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)

Vytvoriť: Aplikácia

Metazáznam pre webovú, alebo mobilnú aplikáciu


Uložiť záznam

Validovať


Uložiť a zavrieť

Zatvoriť editor


 **Rozpracovaný**

Názov zdroja 


Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - mc

Jedinečný identifikátor zdroja 



Hodnota jedinečne identifikujúca zdroj.



Obsah zdroja 


Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb - mobilná aplikácia

URL  

povinná položka

Združený zdroj (nepovinný údaj)  

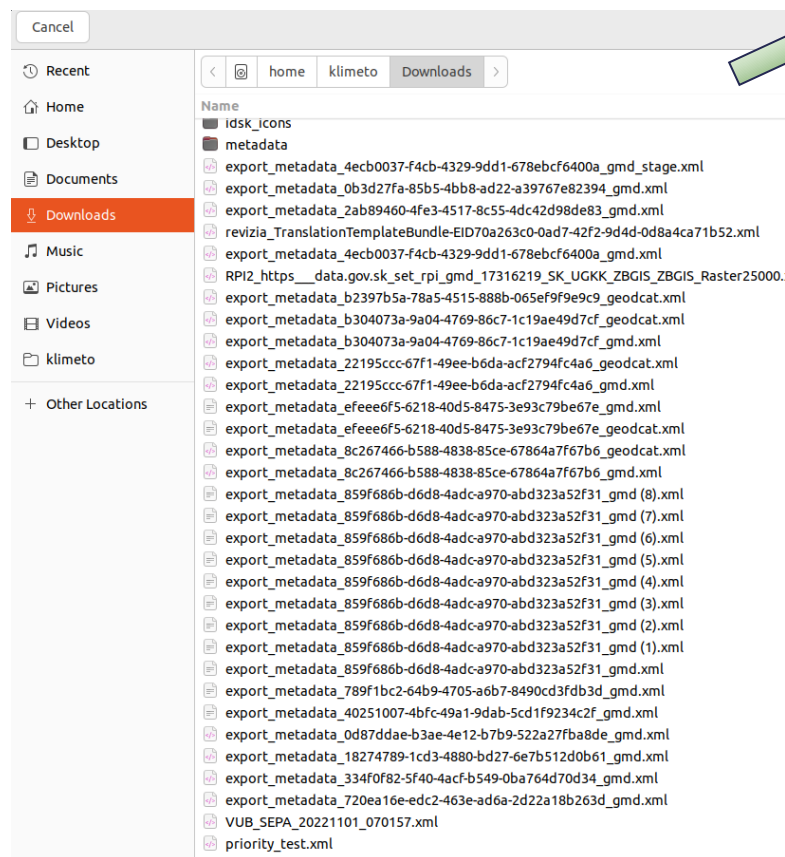
Téma INSPIRE (nepovinný údaj)  

Klasifikácia služieb priestorových údajov (nepovinný údaj) 

Správa metaúdajov

Import metaúdajov

- RPI 2.0
- ?



Nástroje > Metaúdaje > [Importovať metaúdajový záznam](#)

Nahrat súbor(y)

Metaúdajový záznam vo formáte XML súboru zapísaného podľa schémy ISO19139 GMD

No file chosen

Validovať

Možnosť pre validáciu nahratého súboru voči ISO a INSPIRE požiadavkám na metaúdaje.

Publikovať

Možnosť pre publikáciu nahratého súboru do katalógovej služby RPI CSW v prípade že je záznam validný voči ISO a INSPIRE požiadavkám na metaúdaje.

Prepísať existujúci záznam

Možnosť publikácie prepísanie metaúdajového záznamu v RPI, ktorý má identifikátor totožný s nahrávaným súborom.

Organizačná jednotka

Organizačná jednotka ku ktorej sa záznam priradí po úspešnom nahrať do systému, napr. 'Banskobystrický samosprávny kraj'.

Uloženie

Správa metaúdajov

Harvesting

- RPI 2.0
- ?

Nástroje > Zoznam harvestovacích úloh > Vyhľadávacia služba ÚGKK SR > Editovať

Názov úlohy

Napr. Vyhľadávacia služba ÚGKK SR

Vyhľadávacia služba ÚGKK SR

Endpoint katalógovej služby

Napr. <https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgiscsw/Service.svc/get>

<https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgiscsw/Service.svc/get>

Preddefinované možnosti

Napr. Týždenne v Nedelu a polnoci

Manuálne nastavenie

Napr. spustenie každých 5 minút sa zapíše: 0 0 * * 5

OGC Filter +

Možnosť nastavenia filtra pre obsah harvestovanej katalógovej služby

Spustiť úlohu

Ak začiarknuté, tak sa harvestovacia úloha spustí po uložení

Vyhľadávacia služba ÚGKK SR

Geodetický a kartografický ústav Bratislava

Editovať Vymazať

Jedinečný identifikátor subjektu

[11817264-40d2-42d8-b967-8bc1d1751acd](#)

Organizačná jednotka

[Geodetický a kartografický ústav Bratislava](#)

Endpoint URL

<https://zbgisws.skgeodesy.sk/zbgiscsw/Service.svc/get>

Vytvorený

16.11.2022 07:50:43

Dátum poslednej úpravy

16.11.2022 07:55:55

Stav úlohy

Harvestujem

Validácia metaúdajov v ETF

nie

Harvest len nových metaúdajov

nie

Zoznam metaúdajov

98 výsledkov

Výsledky na stranu 10

PČ ID	Názov	Druh Zdroja	RPI model metaúdajov	Stav záznamu	Vytvorený	Aktualizovaný
1	Zobrazovacia služba WMS - Vodstvo - Bez atribútov	Služba priestorovýc	Služba priestorových	Rozpracovaný	11.11.2022 10:05:00	16.11.2022 07:55:35

104 Počet záznamov

Lidar



Rozšírené vyhľadávanie

Vytvoriť Import záznamov

Výsledky na stranu 10

PČ ID	Názov	Zdroj	Organizácia	Dátum	Stav záznamu	Nástroje
1	LiDAR - DMR v 5.0 (LOT34 - Rožňava)	Dataset	Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)	2022-11-16	Publikovaný	
2	LiDAR - DMP v 1.0 (LOT29 - Rimavská Sobota)	Dataset	Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)	2022-11-16	Publikovaný	
3	LiDAR - DMR v 5.0 (LOT31 - Poprad)	Dataset	Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)	2022-11-16	Publikovaný	

```

</gmd:MD_ReferenceSystem>
</gmd:referenceSystemInfo>
<gmd:identificationInfo>
  <gmd:MD_DataIdentification>
    <gmd:citation>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>
          <gco:CharacterString>LiDAR - DMR v 5.0 (LOT34 - Rožňava)</gco:CharacterString>
        </gmd:title>
        <gmd:date>
          <gmd:date>
            <gco:Date>2022-07-29</gco:Date>
          </gmd:date>
          <gmd:dateType>
            <gmd:CI_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodeLists.xml#CI_Date" codeListVersion="1.0" type="codeListVersion"/>
          </gmd:dateType>
        </gmd:date>
        <gmd:identifier>
          <gmd:MD_Identifier>
            <gmd:code>
              <gco:CharacterString>https://data.gov.sk/set/rpi/dat/17316219/SK_UGKK_ZBGIS_LiDAR_LOT34_DMR5.0</gco:CharacterString>
            </gmd:code>
            <gmd:MD_Identifier>
              <gmd:code>
                <gco:CharacterString>https://data.gov.sk/set/rpi/dat/17316219/SK_UGKK_ZBGIS_LiDAR_LOT34_DMR5.0</gco:CharacterString>
              </gmd:code>
            </gmd:MD_Identifier>
          </gmd:identifier>
        </gmd:identifier>
        <gmd:citation>
          <gmd:abstract>
            <gco:CharacterString>Digitálny model reliéfu DMR5.0 bol vytvorený z mračna bodov získaného pomocou leteckých
          </gmd:abstract>
          <gmd:pointOfContact>
            <gmd:CI_ResponsibileParty>
              <gmd:organisationName>
                <gco:CharacterString>Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)</gco:CharacterString>
              </gmd:organisationName>
            </gmd:CI_ResponsibileParty>
          </gmd:pointOfContact>
        </gmd:citation>
      </gmd:CI_Citation>
    </gmd:MD_DataIdentification>
  </gmd:identificationInfo>
</gmd:MD_ReferenceSystem>

```

Správa metaúdajov

Editácia

- RPI 2.0
- ?

Editovať: INSPIRE - Verejné a štátne služby - Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb

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

Uložiť záznam Publikovať Validovať Uložiť a zavrieť

Rozpracovaný

Zatvoriť editor

Názov zdroja ⁱ Druh zdroja ⁱ
INSPIRE - Verejné a štátne služby - Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb Súbor priestorových údajov

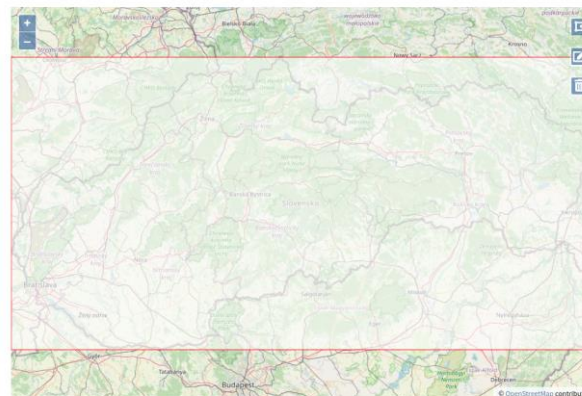
Obsah zdroja ⁱ
INSPIRE - Verejné a štátne služby - Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb (INSPIRE údaje)

Súlad so špecifikáciou INSPIRE ⁱ
Názov ⁱ Stupeň ⁱ
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2010 V súlade

Jedinečný identifikátor zdroja ⁱ Identifikátor rodičovského záznamu (nepovinný údaj) ⁱ
<https://data.gov.sk/set/rpi/dat/42181810/DD7965545BC1>

Kľúčové slová ⁱ
Téma INSPIRE ⁱ ⁺ Priestorový rozsah (nepovinný údaj) ⁱ
Verejné a štátne služby

Priestorový rozsah ⁱ
Kraj (nepovinný údaj) Okres (nepovinný údaj) Obec (nepovinný údaj) K.Ú. (nepovinný údaj)
Slovenská Republika



Najzápadnejšie súradnice Najvýchodnejšie súradnice Najjužnejšie súradnice Najsevernejšie súradnice
16.8300 22.5700 47.7300 49.6100

Súradnicový referenčný systém ⁱ ⁺ Časový referenčný systém (nepovinný údaj) ⁱ ⁺
S-JTSK (EPSG:5514)

INSPIRE prioritný dataset (nepovinný údaj) ⁱ ⁺ Kľúčové slovo (nepovinný údaj) ⁱ ⁺

Podmienky uplatňované na prístup a použitie ⁱ ⁺ Obmedzenia verejného prístupu ⁱ ⁺
CC BY Creative Commons Attribution („uviedenie autora“) Neuplatňujú sa žiadne podmienky
CC BY Creative Commons Attribution („uviedenie autora“) Neuplatňujú sa žiadne podmienky

Lokátor zdroja ⁱ
URL ⁱ ⁺
<http://maps.geocloud.sk/geoserver/us-govserv/ows?service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities>
<http://maps.geocloud.sk/geoserver/us-govserv/ows?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities>

Kódovanie ⁱ ⁺
Distribučný formát ⁱ Verzia (nepovinný údaj) ⁱ
gml+xml unknown

Špecifikácia (nepovinný údaj) ⁱ ⁺

Jazyk zdroja ⁱ Kódovanie znakov (nepovinný údaj) ⁱ
slovenský UTF-8

Priestorové rozlíšenie ⁱ
Mierkové číslo ⁱ ⁺ Rozlíšenie ⁱ ⁺

Dátum uverejnenia/poslednej revízie/vytvorenia zdroja ⁱ ⁺
Dátum ⁱ Typ dátumu ⁱ
05/10/2022 Dátum vytvorenia

Časový rozsah zdroja ⁱ
Dátum začiatku (nepovinný údaj) ⁱ Dátum konca (nepovinný údaj) ⁱ
mm/dd/yyyy mm/dd/yyyy

Početnosť údržby a aktualizácie (nepovinný údaj) ⁱ ⁺ Typ priestorovej reprezentácie ⁱ ⁺
Vektorové údaje

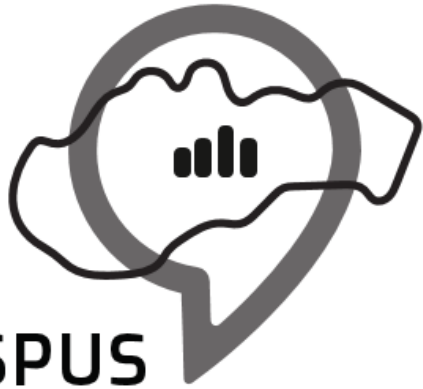
Pôvod ⁱ
<https://data.gov.sk/dataset/centralny-register-poskytovatelov-socialnych-sluzieb>
<http://www.employment.gov.sk/files/datasety/centralnyregisterposkytovatelov.csv>

Zodpovedná organizácia ⁱ ⁺
Meno organizácie ⁱ Emailová adresa ⁱ
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky info@enviro.gov.sk

Rola organizácie ⁱ Dodacie miesto (nepovinný údaj) ⁱ
Poskytovateľ zdroja ⁱ Námestie Ľ. Štúra

Obec/Mesto (nepovinný údaj) ⁱ PSČ (nepovinný údaj) ⁱ
Bratislava - mestská časť Staré Mesto 81235

Krajina (nepovinný údaj) ⁱ Telefónne číslo (nepovinný údaj) ⁱ
Slovenská republika



ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

Využitie metaúdajov

Využitie metaúdajov - RPI 1

Prezeranie bez vyhľadávania

(<https://rpi.gov.sk/client/map/#inspire>)

The screenshot shows the RPI web application interface. The top navigation bar includes the RPI logo and the text "REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ". A search bar is visible with the text "Hľadať" and "v metaúdajoch". The main content area displays a map of Slovakia with administrative boundaries of regions highlighted in green. The left sidebar shows a list of search results for "Atlas krajiny Slovenskej republiky" and "Administratívne hranice".

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

RPI » Mapový a vyhľadávací klient

1754 nájdených záznamov Filter

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

[Atlas krajiny Slovenskej republiky]
Slovenská agentúra životného prostredia
23.9.2022 sťahnuť údaje Rozsah v mape

Absolútne mesačné maximum zrážok [Atlas krajiny Slovenskej republiky]
Slovenská agentúra životného prostredia
23.9.2022 sťahnuť údaje Rozsah v mape

Administratívna mapa Slovenskej republiky v rastrovej forme
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)
7.12.2021 Rozsah v mape

Administratívne hranice
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)
27.5.2021 Rozsah v mape

Administratívne hranice – kraje
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)
27.5.2021 Rozsah v mape

Administratívne hranice – obce

Map labels: Zilinský kraj, Prešovský kraj, Trenčiansky kraj, Banskobystrický kraj, Košický kraj, Trnavský kraj, Nitriansky kraj, Bratislavský kraj.

Scale: 50 km

Využitie metaúdajov - RPI 1

Zobrazenie náhľadu metaúdajového záznamu

(<https://rpi.gov.sk/client/map/summary/?rid=https%3A%2F%2Fdata.gov.sk%2Fset%2Frpi%2Fgmd%2F00626031%2F7b605bb6-4cfc-43d5-b46d-af82d01129a6>)

REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ

Hľadať v metaúdajoch Vyhľadať podľa INSPIRE

RPI [Mapový a vyhľadávací klient](#) Pomocník [Slovensky](#) [English](#)

1754 nájdených záznamov

Zoradiť výsledky podľa
Názvu Typu Dátumu aktualizácie

[Atlas krajiny Slovenskej republiky]
Slovenská agentúra životného prostredia
23.9.2022

Absolútne mesačné maximum zrážok [Atlas krajiny Slovenskej republiky]
Slovenská agentúra životného prostredia
23.9.2022

Administratívna mapa Slovenskej republiky v rastrovej forme
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)
7.12.2021

Administratívne hranice
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)
27.5.2021

Administratívne hranice – kraje
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)
27.5.2021

Absolútne denné maximum zrážok [Atlas krajiny Slovenskej republiky]
Identifikátor
<https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/00626031/7b605bb6-4cfc-43d5-b46d-af82d01129a6>

Kontakt
Zodpovedná organizácia: Slovenská agentúra životného prostredia

Abstrakt
Atlas krajiny Slovenskej republiky - kapitola 4.3. Ovzdušie - absolútne denné maximum zrážok (mm), priemer za r. 1951 - 2000 v jednotlivých lokalitách (obec, okres, nadmorská výška - m n.m.).

Adresa
Ulica/číslo: Tajovského 28
Mesto: Banská Bystrica
PSČ: 975 90
e-mail: webservices@sazp.sk


Pôvod údajov
Neuvedené

Zilinský kraj, Prešovský kraj, Banskobystrický kraj, Košický kraj

Využitie metaúdajov - RPI 1

Zobrazenie detail metaúdajového záznamu

(<https://rpi.gov.sk/client/map/detail/?rid=https%3A%2F%2Fdata.gov.sk%2Fset%2Frpi%2Fgmd%2F00626031%2F7b605bb6-4cfc-43d5-b46d-af82d01129a6>)



v metaúdajoc
Vyhľadať

[Vyhľadať podľa INSPIRE](#)

[RPI](#) » [Mapový a vyhľadávací klient](#) [Pomocník](#) » [Slovensky](#) » [English](#)

[Kontaktné miesto](#)

[Referenčný systém](#)

[Identifikácia údajov](#)

[Distribúcia](#)

[Kvalita](#)

Identifikátor súboru: <https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/00626031/7b605bb6-4cfc-43d5-b46d-af82d01129a6>

Jazyk: slovenský

Identifikátor rodičovského metasúboru: <https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/00626031/CAC169E327383167E0530210000AFF97>

Kódovanie znakov: utf-8

Druh zdroja: dátová sada (DS)

Kontaktné miesto

Názov organizácie: Slovenská agentúra životného prostredia

Úloha zodpovednej strany: kontaktné miesto

Informácie o zodpovednej organizácii

Kontaktné miesto

Adresa

Ulica: Tajovského 28

Mesto: Banská Bystrica

PSČ: 975 90

Štát: Slovenská republika

E-mail: webservices@sazp.sk

Dátum aktualizácie metaúdajov: 2022-09-23

Názov metaúdajovej normy: ISO19115

Verzia metaúdajovej normy: 2003/Cor.1:2006

Referenčný systém

Identifikátor referenčného systému

Kód: <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/5514>

Identifikácia údajov

Obsah zdroja: Atlas krajiny Slovenskej republiky - kapitola 4.3. Ozvuššie - absolútne denné maximum zrážok (mm), priemer za r. 1951 - 2000 v jednotlivých lokalitách (obec, okres, nadmorská výška - m n.m.).

Typ priestorovej reprezentácie: vektor

Jazyk: slovenský

Kódovanie znakov: utf-8

Tematická kategória: atmosférické podmienky

Citácia

Využitie metaúdajov - RPI 2.0

Vyhľadávanie na základe konkrétneho výrazu

(https://rpifrontend.synchronix.sk:8443/metadata?full_text=Centr%C3%A1lny%20register%20poskytovate%C4%BEov%20soci%C3%A1lnych%20slu%C5%BEieb)

RPI ▾ Metaúdaje Subjekty Nástroje Štatistiky ▾

[Domov](#) > Zoznam metaúdajov

Zoznam metaúdajov

Zdieľať 

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb ×

7 výsledkov

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb 

▾ Rozšírené vyhľadávanie

Výsledky na stranu

Číslo riadku	ID	Názov	Zdroj	Organizácia	Prístup a použitie	Dátum
1		Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb	Aplikácia	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	CC BY Creative Commons Attribution („uviedenie autora“) 4.0	14. 11. 2022
2		INSPIRE - Verejné a štátne služby - Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb: Ukladacia služba	Služba priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	CC BY Creative Commons Attribution 4.0	11. 11. 2022

Využitie metaúdajov - RPI 2.0

Zobrazenie detailu metaúdajového záznamu

(<https://rpifrontend.synchronix.sk:8443/metadata/Ministerstvo%20%C5%BEivotn%C3%A9ho%20prostredia%20Slovenskej%20republiky/0b3d27fa-85b5-4bb8-ad22-a39767e82394/7fd57fac-2a2b-4e95-4040-010070-f800>)

[Domov](#) > Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

[Uložiť ako ISO XML](#)

[Uložiť ako DCAT XML](#)

[Uložiť ako PDF](#)

[Vytlačiť](#)

Identifikácia zdroja

Názov zdroja:	Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb
Druh zdroja:	Aplikácia
Druh služby priestorových údajov:	Ostatné služby
Obsah zdroja:	Webaplikácia poskytujúca vyhľadávanie cez Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb
Obmedzenia verejného prístupu:	
Podmienky uplatňované na prístup a použitie:	CC BY Creative Commons Attribution („uviedenie autora“) 4.0
Jedinečný identifikátor	CRPSS

Využitie metaúdajov - RPI 2.0

Zobrazenie detailu metaúdajového záznamu

(<https://rpifrontend.synchronix.sk:8443/metadata/Ministerstvo%20%C5%BEivotn%C3%A9ho%20prostredia%20Slovenskej%20republiky/0b3d27fa-85b5-4bb8-ad22-a39767e82394/7fd57fac-2a2b-4e95-b8df-948972af89f6>)

Kľúčové slová:

**Dátum
uverejnenia/poslednej
revízie/vytvorenia zdroja:**

Revízia: 14. 11. 2022

Priestorový rozsah:



Využitie metaúdajov - RPI 2.0

Zobrazenie detailu metaúdajového záznamu

(<https://rpifrontend.synchronix.sk:8443/metadata/Ministerstvo%20%C5%BEivotn%C3%A9ho%20prostredia%20Slovenskej%20republiky/0b3d27fa-85b5-4bb8-ad22-a39767e82394/7fd57fac-2a2b-4e95-b8df-948972af89f6>)

Informácie o distribúcii zdroja

URL: https://www.slovensko.sk/sk/detail-sluzby?externalCode=VUC_122

Metaúdaje

Kontaktné miesto pre metaúdaje:

Kontaktné miesto

7fd57fac-2a2b-4e95-b8df-948972af89f6

Námestie Ľ. Štúra

81235, Bratislava - mestská časť Staré Mesto

Slovenská republika

info@enviro.gov.sk

Jazyk metaúdajov:

Slovenský

Dátum metaúdajov:

14. 11. 2022

Identifikátor metaúdajového záznamu:

<https://data.gov.sk/set/data/gmd/42181810/dba8613f-7599-4427-8523-c308584d772f>

Využitie metaúdajov - RPI 2.0

Uloženie metaúdajového záznamu ako XML

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Uložiť ako ISO XML

Uložiť ako DCAT XML

Uložiť ako PDF

Vytlačiť

Identifikácia zdroja

Názov zdroja:	Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb
Druh zdroja:	Aplikácia
Druh služby priestorových údajov:	Ostatné služby
Obsah zdroja:	Webaplikácia poskytujúca vyhľadávanie cez Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb
Obmedzenia verejného prístupu:	
Podmienky uplatňované na prístup a použitie:	CC BY Creative Commons Attribution („uvadenie autora“) 4.0

Využitie metaúdajov - RPI 2.0

Uloženie metaúdajového záznamu ako XML

```

<gmd:MD_Metadata xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:gfc="http://www.isotc211.org/2005/gfc" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:gmx="http://www.isotc211.org/2005/gmx" xmlns:gss="http://www.isotc211.org/2005/gss" xmlns:gts="http://www.isotc211.org/2005/gts"
xmlns:gsr="http://www.isotc211.org/2005/gsr" xmlns:gss="http://www.isotc211.org/2005/gss" xmlns:gts="http://www.isotc211.org/2005/gts"
xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd
https://inspire.ec.europa.eu/draft-schemas/inspire-md-schemas-temp/apiso-inspire/apiso-inspire.xsd">
  <gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>
      https://data.gov.sk/set/data/gmd/42181810/dba8613f-7599-4427-8523-c308584d772f
    </gco:CharacterString>
  </gmd:fileIdentifier>
  <gmd:language>
    <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="slo">slo</gmd:LanguageCode>
  </gmd:language>
  <gmd:hierarchyLevel>
    <gmd:MD_ScopeCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD_ScopeCode" codeListValue="software">software</gmd:MD_ScopeCode>
  </gmd:hierarchyLevel>
  <gmd:contact>
    <gmd:CI_ResponsibleParty>
      <gmd:organisationName>
        <gco:CharacterString>7fd57fac-2a2b-4e95-b8df-948972af89f6</gco:CharacterString>
      </gmd:organisationName>
      <gmd:contactInfo>
        <gmd:CI_Contact>
          <gmd:address>
            <gmd:CI_Address>
              <gmd:deliveryPoint>
                <gco:CharacterString>Námestie I. Štúra</gco:CharacterString>
              </gmd:deliveryPoint>
              <gmd:city>
                <gco:CharacterString>Bratislava - mestská časť Staré Mesto</gco:CharacterString>
              </gmd:city>
              <gmd:postalCode>
                <gco:CharacterString>81235</gco:CharacterString>
              </gmd:postalCode>
              <gmd:country>
                <gco:CharacterString>Slovenská republika</gco:CharacterString>
              </gmd:country>
              <gmd:electronicMailAddress>
                <gco:CharacterString>info@enviro.gov.sk</gco:CharacterString>
              </gmd:electronicMailAddress>
            </gmd:CI_Address>
          </gmd:address>
        </gmd:CI_Contact>
      </gmd:contactInfo>
      <gmd:role>
        <gmd:CI_RoleCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#CI_RoleCode" codeListValue="pointOfContact">pointOfContact</gmd:CI_RoleCode>
      </gmd:role>
    </gmd:CI_ResponsibleParty>
  </gmd:contact>
  <gmd:dateStamp>

```

Využitie metaúdajov - RPI 2.0

Uloženie metaúdajového záznamu ako PDF

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Uložiť ako ISO XML

Uložiť ako DCAT XML

Uložiť ako PDF


Vytlačiť

Identifikácia zdroja

Názov zdroja:	Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb
Druh zdroja:	Aplikácia
Druh služby priestorových údajov:	Ostatné služby
Obsah zdroja:	Webaplikácia poskytujúca vyhľadávanie cez Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb
Obmedzenia verejného prístupu:	
Podmienky uplatňované na prístup a použitie:	CC BY Creative Commons Attribution („uvadenie autora“) 4.0

Využitie metaúdajov - RPI 2.0

Uloženie metaúdajového záznamu ako PDF



The image shows a PDF document viewer displaying a metadata record. The document title is "Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb" (Central Register of Social Service Providers) from the Ministry of Environment of the Slovak Republic. The metadata includes the source name, type (application), service type (other services), content description, access restrictions, license (CC BY), and unique source identifier (CRPSS).

Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Identifikácia zdroja

Názov zdroja: Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb

Druh zdroja: Aplikácia

Druh služby priestorových údajov: Ostatné služby

Obsah zdroja: Webaplikácia poskytujúca vyhľadávanie cez Centrálny register poskytovateľov sociálnych služieb

Obmedzenia verejného prístupu:

Podmienky uplatňované na prístup a použitie: [CC BY Creative Commons Attribution \(„uvedenie autora“\) 4.0](#)

Jedinečný identifikátor zdroja: [CRPSS](#)


Združený zdroj:

Využitie metaúdajov - RPI 2.0









Rozšírené vyhľadávanie - ak viem tému, oblasť, organizáciu a nie názov

Zdieľať 

Aplikácia x CC BY Creative Commons Attribution („uviedenie autora“) 4.0 x 2 výsledky

Zadajte hľadany výraz  ^ Skryť rozšírené vyhľadávanie

Súbor priestorových údajov
 Služba priestorových údajov
 Séria súborov priestorových údajov
 Aplikácia

INSPIRE téma Zvoľte možnosť 	Jedinečný identifikátor Zadajte hľadany výraz	Názov zdroja Zadajte hľadany výraz
Súlad so špecifikáciou INSPIRE Zadajte hľadany výraz 	Prístup a použitie CC BY Creative Commons Attribution („uviedenie autora“) 4.0 	Typ služby Zadajte hľadany výraz 
Dátum od Vyberte dátum	Dátum do Vyberte dátum	Ministerstvo Zadajte hľadany výraz 
Organizácia Zadajte hľadany výraz 	Prioritné datasety - doména Zvoľte možnosť 	Prioritné datasety - legislatíva Zvoľte možnosť 

Filtrovať

Využitie metaúdajov - RPI 2.0

INSPIRE témy

(<https://rpifrontend.synchronix.sk:8443/statistics/inspire-themes>)

[Domov](#) > [Štatistiky](#) > [INSPIRE témy](#)

INSPIRE témy

Metaúdaje podľa INSPIRE tém

PRÍLOHA I

 Geografické systémy sietí Súbory: 15	 Zemepisné názvy Súbory: 14 Série: 1	 Správne jednotky Súbory: 66 Série: 1	 Adresy Súbory: 1 Služby: 2
 Katastrálne parcely Súbory: 5	 Dopravné siete Súbory: 65 Série: 3 Služby: 8	 Hydrografia Súbory: 115 Služby: 8	 Chránené územia Súbory: 28 Služby: 11

PRÍLOHA II



Využitie metaúdajov - RPI 2.0

Enviromentálne domény

(<https://rpifrontend.synchronix.sk:8443/statistics/priority-datasets-domains>)

[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 ovzdušia a čistejší vzduch pre Európu... Súbory: 4	Príroda Zahŕňa ochranu prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín, voľne žijúcich vtákov... Súbory: 9	
Voda Zahŕňa rámcové smernice o vode, komunálne odpadové vody, vody na kúpanie... Súbory: 57	Hluk Pokrýva kvalitu okolitého hluku a hluk pre Európu... Súbory: 12	
Odpad Zahŕňa skládky odpadu, odpadu z ťažobného priemyslu, pôdy... Súbory: 5	Priemyselné emisie Zahŕňa priemyselné emisie... Súbory: 7	Priemyselné havárie Zahŕňa priemyselné havárie... Súbory: 2

Využitie metaúdajov - RPI 2.0

Environmentálna legislatíva

(<https://rpifrontend.synchronix.sk:8443/statistics/priority-datasets-legislations>)

Environmentálna legislatíva

Preskúmajte prioritné súbory údajov členských štátov zoskupené podľa súvisiacich právnych predpisov o elektronickom podávaní správ.

Directive 98/83/EC Drinking Water Directive Súbory: 5	Directive 2006/7/EC Bathing Water Directive Súbory: 1	Directive 92/43/EEC Habitats Directive Súbory: 2	Directive 1999/31/EC Landfill of Waste Directive Súbory: 1
Directive 2000/60/EC Water Framework Directive Súbory: 23	Directive 2002/49/EC Noise Directive Súbory: 12	Directive 2006/21/EC Extractive Waste Directive Súbory: 1	Directive 2007/60/EC Floods Directive Súbory: 21
Directive 2008/50/EC Air Quality Directive Súbory: 4	Directive 2008/56/EC Marine Strategy Framework Directive Súbory: 5	Directive 2010/75/EU Industrial Emissions Directive Súbory: 5	Directive 2012/18/EU SEVESO III Directive Súbory: 2
Directive 86/278/EEC Sewage Sludge Directive Súbory: 2	Directive 91/271/EEC Urban Waste Water Treatment Directive Súbory: 5	Directive 91/676/EEC Nitrates Directive Súbory: 2	National legislation National biogeographical regions Súbory: 2

Využitie metaúdajov - Národný Geoportál 2.0

Datasety

(<https://geoportal.stage.geocloud.sk/gallery/datasets>)

Vitajte na Geoportáli

Priestorové údaje na dosah ruky



Mapy

6 pripravených máp

Zobrazenie geodát Slovenska jednoducho v tematických mapách.



Datasety

42 registrovaných datasetov

Zoznam geodát s opisom ich metaúdajov.
Katalóg geodát Slovenska.



Poskytovatelia

5 organizácií

Zoznam poskytovateľov na Slovensku a ich geodát v národnom katalógu.

Využitie metaúdajov - Národný Geoportál 2.0

Datasety

(<https://geoportal.stage.geocloud.sk/gallery/datasets>)

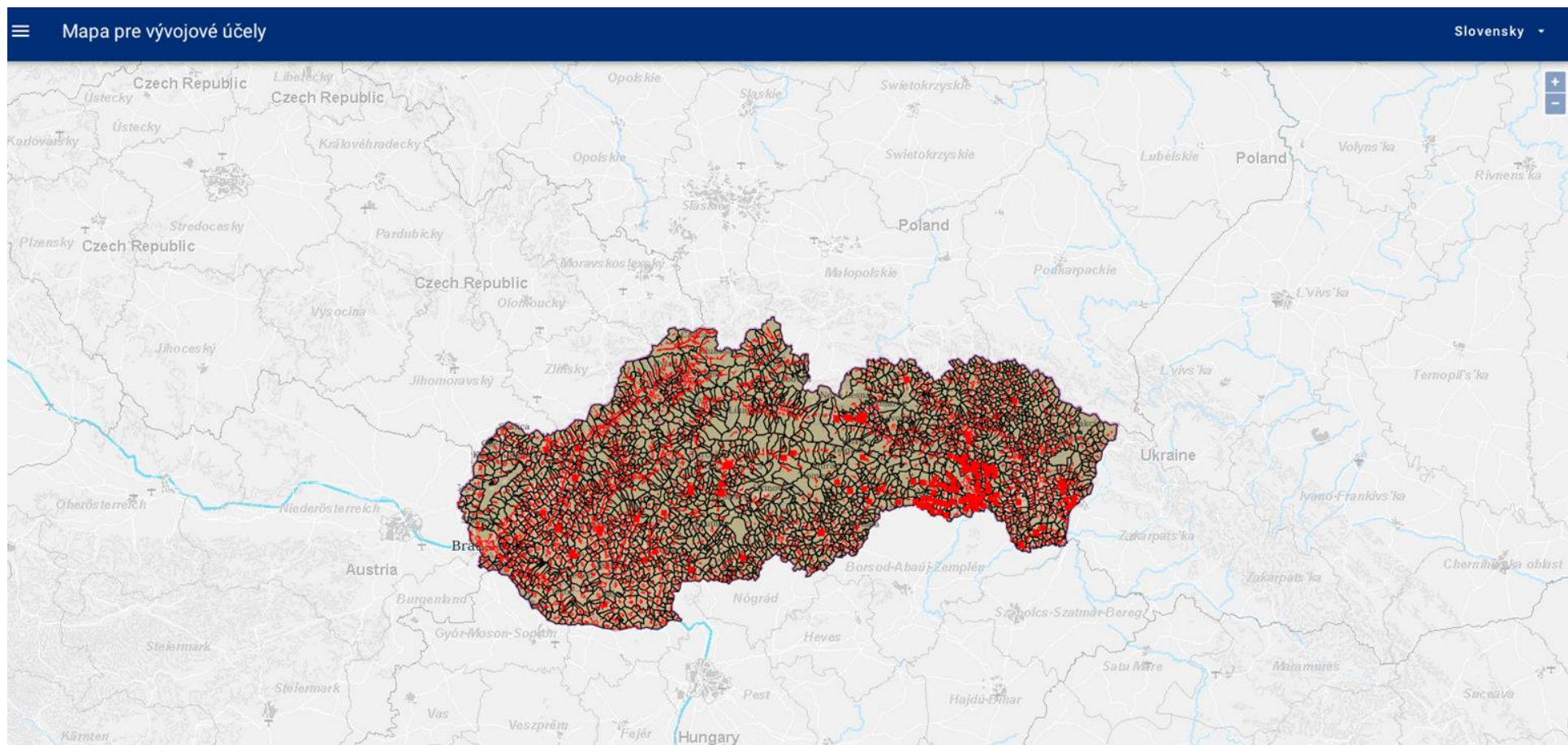
The screenshot displays the National Geoportal 2.0 dataset gallery. The interface includes a dark blue header with the logo 'Geoportál' and a language selector 'Slovensky'. Below the header is a navigation bar with icons for 'MAPY', 'DATASETY', and 'POSKYTOVATELIA', along with a search bar labeled 'Vyhľadať'. The main content area shows 42 items, with a 'ZOBRAZIŤ FILTER' button and a sorting dropdown set to 'Najnovšie'. The dataset cards are arranged in a grid:

- ZBGIS Ortofoto**: Úrad geodézie kartografie a katastra SR. Description: Mollit ut ad in laboris non amet anim amet. Culpa elit consectetur labore non ullamco aute in culpa culpa ullamco velit do aute. Ex in est adipisicing ex cillum ea eiusmod nisi sit. Esse quis labore commodo deserunt. Date: 15. 11. 2022. [VIAC INFORMÁCIÍ](#)
- ZBGIS**: Úrad geodézie kartografie a katastra SR. Description: Mollit ut ad in laboris non amet anim amet. Culpa elit consectetur labore non ullamco aute in culpa culpa ullamco velit do aute. Ex in est adipisicing ex cillum ea eiusmod nisi sit. Esse quis labore commodo deserunt. Date: 15. 11. 2022. [VIAC INFORMÁCIÍ](#)
- OSM Slovensko**: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Description: Open street map projekt. Date: 15. 11. 2022. [VIAC INFORMÁCIÍ](#)
- I. vojenské mapovanie 1769-1784**: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Description: Toto mapovanie, nazývané aj Jozefínské (podľa rakúsko-uhorského panovníka Jozefa II.) bolo prvým systematickým mapovaním rozľahlého územia rakúsko-uhorskej monarchie. Date: 15. 11. 2022. [VIAC INFORMÁCIÍ](#)
- II. vojenské mapovanie 1819-1858**: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Description: Nazývané aj Františkovo (podľa rakúskeho cisára a uhorského kráľa Františka I.) bolo prvým skutočným mapovým dielom vybudovaným na vedeckých (geodetických) základoch. Date: 15. 11. 2022. [VIAC INFORMÁCIÍ](#)
- III. vojenské mapovanie 1875 - 1884**: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky. Description: Cieľom bolo odstránenie nedostatkov II. vojenského mapovania (rozdelenie podľa krajín, nesúvislé pokrytie bez presahov do okolia, ťažko využiteľný vojensko-geografický popis, rýchle zastarávanie obsahu máp, nedekadická mierka – 1:28 800). Date: 15. 11. 2022. [VIAC INFORMÁCIÍ](#)

At the bottom of the page, there is a button labeled 'NAČITAŤ ĎALŠIE'.

Využitie metaúdajov - Národný Geoportál 2.0

Mapy



Využitie metaúdajov - Národný Geoportál 2.0

Dataset v mape

The screenshot displays the National Geoportal 2.0 interface. At the top, a dark blue header reads "Mapa pre vývojové účely". Below it, a white panel titled "Pridať dataset" (Add dataset) is visible. This panel includes a search bar labeled "Vyhľadať" (Search) and a list of 41 datasets. The datasets listed are:

- ZBGIS Ortofoto
- ZBGIS
- OSM Slovensko
- I. vojenské mapovanie 1769-1784
- II. vojenské mapovanie 1819-1858
- III. vojenské mapovanie 1875 - 1884

At the bottom of the panel is a button labeled "NAČITAŤ ĎALŠIE" (Load more). The main map area shows a geographical view of Central Europe, with a red and black patterned overlay representing a dataset. The map includes labels for various regions and countries, such as "Czech Republic", "Austria", "Hungary", and "Slovakia".

Využitie metaúdajov - Národný Geoportál 2.0

Dataset v mape - detail

The screenshot displays the 'Detail' view of a dataset named 'Aglomerácie' on the National Geoportal 2.0. The interface is divided into a left sidebar and a right map area. The sidebar has a dark blue header with a menu icon and the text 'Mapa pre vývojové účely'. Below this, there is a back arrow, the dataset name 'Aglomerácie', and a close icon. Three tabs are visible: 'DETAILY', 'ZOBRAZENIE', and 'ÚDAJE', with 'ÚDAJE' being the active tab. A green notification box with a checkmark states: 'Údaje v datasete sú sprístupnené prostredníctvom OGC WFS služby'. Below this, the WFS service endpoint is listed as 'https://maps.geocloud.sk/geoserver/mzp_iep/ows'. The feature type is identified as 'aglo_orig'. A descriptive note explains that data can be downloaded directly from the WFS service in GML format, with volume limited by the provider. At the bottom of the sidebar is a blue button labeled 'ULOŽIŤ DATASET'. The map on the right shows a geographical view of the region, with a blue line highlighting a specific area. Labels on the map include 'Czech Republic', 'Liberecký', 'Královéhradecký', 'Pardubický', 'Vysocina', 'Niederösterreich', and 'Austria'.

Mapa pre vývojové účely

← Aglomerácie ×

DETAILY ZOBRAZENIE **ÚDAJE**

✓ Údaje v datasete sú sprístupnené prostredníctvom OGC WFS služby

WFS služba (koncový bod)
https://maps.geocloud.sk/geoserver/mzp_iep/ows

Názov triedy objektov (feature type)
aglo_orig

Údaje v datasete je možné stiahnuť priamo z WFS služby vo formáte GML (objem stiahnutých údajov môže byť obmedzený prevádzkovateľom služby).

ULOŽIŤ DATASET

Využitie metaúdajov - EC INSPIRE Geoportál

Country overview

(<https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/overview.html?view=pdEuOverview&legislation=all>)

Priority Data Sets - EU & EFTA Country overview



Využitie metaúdajov - EC INSPIRE Geoportál

Country overview

(<https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/results.html?country=sk&view=details&legislation=all>)

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

Data sets by

Legislation: Priority Country: Slovakia

59 | 32 | 33

Filter results by:

Properties:

Downloadable

Viewable

Spatial scope coverage:

National

Regional

Other

Reset

Countries

Legislations

Environmental Domains

Title	Show dataset titles in:	Properties
INSPIRE PD 27,01 Lokalizácia prevádzok	original MD language	
INSPIRE PD 46,01 Biogeografické regióny (národný dataset)		
INSPIRE PD 28,01 Informácie o uvoľňovaní znečisťujúcich látok		
INSPIRE PD 26,01 Distribúcia invázných druhov		
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		Properties

Show 10 entries Showing 1 to 10 of 59 entries Previous 1 2 3 4 5 6 Next

Využitie metaúdajov - EC INSPIRE Geoportál










INSPIRE témy

(https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/theme_selection.html?view=qsTheme)





INSPIRE Data Themes

Explore all Member States' INSPIRE data sets by selecting an INSPIRE data theme.

Annex I

 Addresses — Def.: Location of properties based on address identifiers, usually by road name, house number, postal code. 216 59 107	 Administrative units — Def.: Units of administration, dividing areas where Member States... 592 128 236	 Cadastral parcels — Def.: Areas defined by cadastral registers or equivalent. 127 47 58	 Geographical grid systems — Def.: Harmonised multi resolution grid with a common point of origin... 117 20 12
 Geographical names — Def.: Names of areas, regions, localities, cities, suburbs... 522 85 91	 Hydrography — Def.: Hydrographic elements, including marine areas and all other water bodies and items related... 1026 301 251	 Protected sites — Def.: Area designated or managed within a framework of international, Community and Member States' ... 887 364 349	 Coordinate reference systems — Def.: Systems for uniquely referencing spatial information in... 71 13 3
 Transport networks — Def.: Road, rail, air and water transport networks and related ... 1442 556 530			

Annex II

 Elevation — Def.: Digital elevation models for land, ice and ocean surface...	 Geology — Def.: Geology characterised according to composition...	 Land cover — Def.: Physical and biological cover of the earth's surface...	 Orthoimagery — Def.: Geo-referenced image data of the Earth's surface, from
---	---	--	---

Využitie metaúdajov - EC INSPIRE Geoportál


Enviromentálne domény

(https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/envDomain_selection.html?view=qsEnvDomain)

Environmental Domains

Explore Member States' priority data sets grouped by the following Environmental Domains or individual data sets.

Domains Thematic Grouping List of data sets

 Air Covers ambient air quality and cleaner air for Europe ... Individual Data sets 122 50 44	 Nature Covers conservation of natural habitats and wild fauna and flora, wild birds... Individual Data sets 294 228 203	
 Water Covers the Water Framework Directives, Urban waste water, bathing water... Individual Data sets 924 569 525	 Noise Covers ambient noise quality and noise for Europe... Individual Data sets 343 213 223	
 Waste Covers the landfill of waste, waste from extractive industries, soil... Individual Data sets 31 17 15	 Industrial emissions Covers industrial emissions... Individual Data sets 93 43 37	 Industrial accidents Covers industrial accidents... Individual Data sets 27 15 15

Využitie metaúdajov - EC INSPIRE Geoportál

Enviromentálne domény

(https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/envDomain_selection.html?view=qsEnvDomain)

The screenshot displays the EC INSPIRE Geoportál interface for environmental domains. It features two main domain cards at the top: 'Air' (blue) and 'Nature' (green). Below these are 13 individual dataset cards, each with a title, a brief description, and metadata including the number of datasets, downloads, and views.

Domain	Description	Datasets	Downloads	Views
Air	Covers ambient air quality and cleaner air for Europe ...	122	50	44
Nature	Covers conservation of natural habitats and wild fauna and flora, wild birds...	294	228	203
23,01	Biogeographical regions (pan-European dataset)	89	63	45
24,01	Habitat types distribution	102	82	70
24,02	Habitat types range	85	66	54
24,03	Species distribution	95	73	64
24,04	Species range	83	66	55
24,07	BIRDS range	46	33	25
24,08	BIRDS range sensitive	47	34	26
24,09	BIRDS distribution	52	40	33
24,10	BIRDS distribution sensitive	55	42	35
25,01	Natura 2000 sites	109	87	73
26,01	Alien species distribution	28	22	23
45,01	Nationally designated areas (CDDA)	50	42	41
46,01	Biogeographical regions (national datasets)	17	14	13

Využitie metaúdajov - EC INSPIRE Geoportál

Environmentálna legislatíva

(https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/legislation_selection.html?view=qsLegislation)

Environmental Reporting Legislation
Explore Member States' priority data sets grouped by related e-Reporting legislation.

<p>Directive 1999/31/EC Landfill of Waste Directive</p> <p>37 20 10</p>	<p>Directive 2000/60/EC Water Framework Directive</p> <p>570 378 334</p>	<p>Directive 2002/49/EC Noise Directive</p> <p>426 269 310</p>	<p>Directive 2006/21/EC Extractive Waste Directive</p> <p>13 10 9</p>
<p>Directive 2006/7/EC Bathing Water Directive</p> <p>32 23 22</p>	<p>Directive 2007/60/EC Floods Directive</p> <p>508 201 301</p>	<p>Directive 2008/50/EC Air Quality Directive</p> <p>122 50 44</p>	<p>Directive 2008/56/EC Marine Strategy Framework Directive</p> <p>177 60 153</p>
<p>Directive 2009/147/EC Birds Directive</p> <p>96 71 62</p>	<p>Directive 2010/75/EU Industrial Emissions Directive</p> <p>46 21 19</p>	<p>Directive 2012/18/EU SEVESO III Directive</p> <p>27 15 15</p>	<p>Directive 86/278/EEC Sewage Sludge Directive</p> <p>15 5 4</p>
<p>Directive 91/271/EEC Urban Waste Water Treatment Directive</p> <p>97 74 63</p>	<p>Directive 91/676/EEC Nitrates Directive</p> <p>58 43 43</p>	<p>Directive 92/43/EEC Habitats Directive</p> <p>185 136 117</p>	<p>Directive 98/83/EC Drinking Water Directive</p> <p>32 20 17</p>

Využitie metaúdajov - ÚGKK SR

(<https://zbgis.skgeodesy.sk/geoportal/catalog/search/browse/browse.page>)



Domov

Vyhľadávanie

Prezeranie

Prílohy | Kontakt | O programe | Späť na začiatok

Mapa

Prezeranie

Prezeranie klasifikovaných zdrojov

- [-] Katalóg
 - [-] Typ obsahu
 - Aplikácie
 - Clearinghouse
 - Dokumenty
 - Stiahnuteľné dáta
 - Geografické aktivity
 - Geografické služby
 - Mapové služby
 - Mapové súbory
 - Offline dáta
 - Statické mapové obrazy
 - [-] ISO kategória

Text: **Filtrovať** **Vyčistiť** 150 výsledkov

Zobrazujem 1-10 1 2 3 4 5 > **Posledný**

Referenčný geodetický bod

Údaje o referenčných geodetických bodoch (RGB) na území Slovenskej republiky sa poskytujú formou geodetického údaju. Viac informácií o možnosti objednania údajov nájdete na stránke <https://www.geoportal.sk/sk/geodeticke-zaklady/objednat/>.

[URL](#) [Pridať do mapy](#) [Detailný výpis](#) [XML](#)

ZBGIS

Dátová sada ZBGIS - všetky kategórie obsahuje všetky triedy objektov ZBGIS podľa Katalógu tried objektov ZBGIS (KTO ZBGIS): Amfiteáter; Atrakcia v zábavnom parku, akvaparku; Bazén, požiarna nádrž; Božie muky, kríž; Brána, závara; Brod; Budova; Búda, chat...

[URL](#) [Pridať do mapy](#) [Detailný výpis](#) [XML](#)

Výškopis

Dátová sada Výškopis obsahuje dve triedy objektov ZBGIS: Vrstevnica a Výšková kóta. Základné vrstevnice majú výškový interval 10 m, doplnkové 5 m a pomocné 2,5 m. Objekty sú reprezentované vektorovou priestorovou zložkou a popisnou zložkou, ktorá obsahuje...

[URL](#) [Pridať do mapy](#) [Detailný výpis](#) [XML](#)

Vodstvo

Dátová sada Vodstvo obsahuje vybrané triedy objektov z rovnomennej kategórie ZBGIS, ktoré interpretujú prirodzené a umelo vytvorené hydrografické objekty. Patria sem triedy objektov: Brod; Fontána; Hať, stavidlo; Koruna hrádze; Močiar, slanisko; Plavebná ...

[URL](#) [Pridať do mapy](#) [Detailný výpis](#) [XML](#)

Vegetácia

Dátová sada Vegetácia obsahuje vybrané triedy objektov z rovnomennej kategórie ZBGIS, ktoré interpretujú rastlinný kryt zemského povrchu, prirodzené alebo umelo vytvorené kultúry a porasty. Patria sem triedy objektov: Chmelnica; Kroviny, húštiny, Les; Lúk...

Využitie metaúdajov - ÚGKK SR

(<https://zbgis.skgeodesy.sk/geoportal/catalog/search/browse/browse.page>)



Domov

Vyhľadávanie

Prezeranie

Prílohy | Kontakt | O programe | Spätať nazad

Mapa

Prezeranie

Prezeranie klasifikovaných zdrojov

- [-] Katalóg
 - [-] Typ obsahu
 - Aplikácie
 - Clearinghouse
 - Dokumenty
 - Stiahnuteľné dáta
 - Geografické aktivity
 - Geografické služby
 - Mapové služby
 - Mapové súbory
 - Offline dáta
 - Statické mapové obrazy
 - [-] ISO kategória

Text: **Filtrovať** **Vyčistiť** 150 výsledkov

Zobrazujem 1-10 1 2 3 4 5 > **Posledný**

Referenčný geodetický bod

Údaje o referenčných geodetických bodoch (RGB) na území Slovenskej republiky sa poskytujú formou geodetického údaju. Viac informácií o možnosti objednania údajov nájdete na stránke <https://www.geoportal.sk/sk/geodeticke-zaklady/objednat/>.

[URL](#) [Pridať do mapy](#) [Detailný výpis](#) [XML](#)

ZBGIS

Dátová sada ZBGIS - všetky kategórie obsahuje všetky triedy objektov ZBGIS podľa Katalógu tried objektov ZBGIS (KTO ZBGIS): Amfiteáter; Atrakcia v zábavnom parku, akvaparku; Bazén, požiarňa nádrž; Božie muky, kríž; Brána, závara; Brod; Budova; Búda, chat...

[URL](#) [Pridať do mapy](#) [Detailný výpis](#) [XML](#)

Výškopis

Dátová sada Výškopis obsahuje dve triedy objektov ZBGIS: Vrstevnica a Výšková kóta. Základné vrstevnice majú výškový interval 10 m, doplnkové 5 m a pomocné 2,5 m. Objekty sú reprezentované vektorovou priestorovou zložkou a popisnou zložkou, ktorá obsahuje...

[URL](#) [Pridať do mapy](#) [Detailný výpis](#) [XML](#)

Vodstvo

Dátová sada Vodstvo obsahuje vybrané triedy objektov z rovnomennej kategórie ZBGIS, ktoré interpretujú prirodzené a umelo vytvorené hydrografické objekty. Patria sem triedy objektov: Brod; Fontána; Hať, stavidlo; Koruna hrádze; Močiar, slanisko; Plavebná ...

[URL](#) [Pridať do mapy](#) [Detailný výpis](#) [XML](#)

Vegetácia

Dátová sada Vegetácia obsahuje vybrané triedy objektov z rovnomennej kategórie ZBGIS, ktoré interpretujú rastlinný kryt zemského povrchu, prirodzené alebo umelo vytvorené kultúry a porasty. Patria sem triedy objektov: Chmelnica; Kroviny, húštiny, Les; Lúk...

Využitie metaúdajov - ÚGKK SR

(<https://zbgis.skgeodesy.sk/geonportal/catalog/search/resource/details/page?uuid=%7B8C146060-C732-437B-A1EA-332019E44774%7D>)



Domov Vyhľadávanie Prezeranie

Prihlásiť | Pomoc | O programe | Spätná väzba

Mapa

Podrobnosti [Vztáhy](#)

Vektorová katastrálna mapa

Metadáta

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

Jazyk metadát: slovenský

Druh zdroja: súbor priestorových údajov

Zodpovedná strana:

Názov organizácie: Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)

Kontaktné informácie:

Ulica: Chlumeckého 4

Obec: Bratislava

Administratívna oblasť: Bratislavský kraj

PSČ: 827 45

Štát: Slovenská republika

E-Mail: gkuzc@skgeodesy.sk

Úloha zodpovednej strany: kontakt

Dátum metadát: 2021-06-01

Názov metadátového štandardu: ISO19115

Verzia metadátového štandardu: 2003/Cor.1:2006

Referenčný systém:

Názov referenčného systému: Súradnicový systém jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej

Dátum zdroja:

Dátum: 2018-02-16

Typ dátumu: dátum poslednej revízie

Kód referenčného systému: <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/5514>

Referenčný systém:

Názov referenčného systému: Baltský výškový systém po vyrovnaní (Bpv)

Dátum zdroja:

Dátum: 2018-02-13

Typ dátumu: dátum poslednej revízie

Kód referenčného systému: <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/8357>

Identifikácia dát

Citácia:

Využitie metaúdajov - Geoportál CZ

([https://](https://geoportal.cz))

PORTAL Geo Adresy Metadata Dokumenty Hledat

Email: _____ Heslo: _____ Přihlásit
 Registrace | Zapomenuté heslo

VÍTEJTE MAPY METADATA VALIDACE INSPIRE DOKUMENTY GEOREPORTY NÁPOVĚDA

VYHLEDAT VYTVORIT GEO-DCAT

Mapa Detail

Ohraničující obdélník

Vyhledat

Typ: Data Služba Mapa

Volný text: _____

Kde hledat: Všude Název Abstrakt Původ

Role organizace: kontakt na metadata Hledat část názvu org.

Evropský geoportál: Publikováno na evropský geoportál INSPIRE

NKOD: Otevřená data ČR

MIS: Vyhledávat pouze v metadatach resortu MŽP

Organizace: _____

Klíčová slova: Volné klíčové slovo nebo vyberte z thesauru _____

Ohraničující obdélník: Vyberte v mapě _____ Pouze uvnitř

Měřítko: 1: _____

Časový rozsah: od _____ do _____

Datum: od _____ do _____ Typ: revision _____

Datum - Metadata: od _____ do _____

Jazyk metadata: _____

INSPIRE

Téma INSPIRE: _____

V souladu:

Přístup a užití: _____

Veřejný přístup: _____

Seřadit podle: Title _____

Využitie metaúdajov - Geoportál CZ

(<https://geoportal.gov.cz/web/guest/metadata/create/>)

The screenshot shows the 'Nový záznam' (New record) form in the Geoportal CZ system. The form is titled 'Nový záznam' and is used for creating new metadata records. It includes several sections for configuration:

- Vytvořit** (Create): Three radio buttons are present: 'Metadata dat' (unselected), 'Metadata služeb / aplikací' (unselected), and 'Import ze souboru / URL' (selected).
- Import**: A dropdown menu for 'Typ zdroje' (Source type) is set to 'ISO 19139 XML'.
- Výběr souboru pro import** (File selection for import): A button labeled 'Vybrať súbór' (Select file) is shown, with the text 'nie je vybraný žiadny súbor' (no file selected).
- URL služby** (Service URL): A text input field contains the URL: 'c-ce11-42d5-9ef7-eae8826de812&unit_name=Národní%20lesn%C3%ADcke%20centrum&collection_record_id=67874521-301a-4828-9f51-721fe46b7c60&export_format=gmd'.
- Existující záznam** (Existing record): Three radio buttons are present: 'ponechat, import bude přerušen' (selected), 'ponechat a vytvořit kopii záznamu (bude přiděleno nové id)' (unselected), and 'přepsat importovaným záznamem' (unselected).

A blue 'Vytvořit' (Create) button is located at the bottom right of the form.

Využitie metaúdajov - Desktop GIS (QGIS)

Layer Properties — Stanice na meranie celkového atmosférického ozónu — Information

Information

Source

Symbology

Transparency

Rendering

Temporal

Metadata

Legend

QGIS Server

stanice na meranie slnečnej a prírodnej radiácie a celkového atmosférického ozónu ako súčasť štátnej meteorologickej siete. V roku 2021 bola aktívna 1 stanica s programom zameraným na meranie hodnoty celkového atmosférického ozónu, udávanej v Dobsonových jednotkách [TOZ], vertikálnych profilov koncentrácie ozónu získavané metódou 'umkehr' a celkového množstva SO₂ a NO_x udávaného v Dobsonových jednotkách [SO₂ a NO_x]. EN: For the purpose of measuring total atmospheric ozone, the Slovak Hydrometeorological Institute operates the Network of stations for the measurement of solar and natural radiation and total atmospheric ozone, as the authorized organization for the Act 201/2009 Coll. on the State hydrological service and the State meteorological service and the legislation given by the Act 321/2012 Coll. on the protection of the Earth's ozone layer. Network of stations for the measurement of solar and natural radiation and total atmospheric ozone is part of the State Meteorological Network. In 2021, one station was active with a programme aimed at measuring the value of total atmospheric ozone, given in Dobson units [TOZ], vertical profiles of ozone concentration obtained by the 'umkehr' method, and total SO₂ and NO_x, given in Dobson units [SO₂ and NO_x].

Can Identify Yes

Can be Transparent Yes

Can Zoom In Yes

Cascade Count 0

Fixed Width 0

Fixed Height 0

Metadata URLs	Format	URL
	text/plain	https://rpi.gov.sk/rpi_csw/service.svc/get?request=GetRecordById&service=CSW&version=2.0.2&elementSetName=full&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&id=https://data.gov.sk/set/rpi/gmd/00156884/D1985A63D28F5ECFE053011000AC83D

Available in CRS EPSG:1926

Available in CRS EPSG:4258

Available in CRS EPSG:5514

Available in CRS CRS:84

Available in style

Name	Title
EF.EnvironmentalMonitoringFacilities	EF.EnvironmentalMonitoringFacilities.Default.Point

Format	URL
image/png	https://geo.shmu.sk/geoserver/EF.SMN-NSNRTAO/ows?service=WMS&request=GetLegendGraphic&format=image/png&width=20&height=20&layer=EF.EnvironmentalMonitoringFacilities.SMN-NSNRTAO-TAOSTn

Other Layers

Help Style Apply Cancel OK

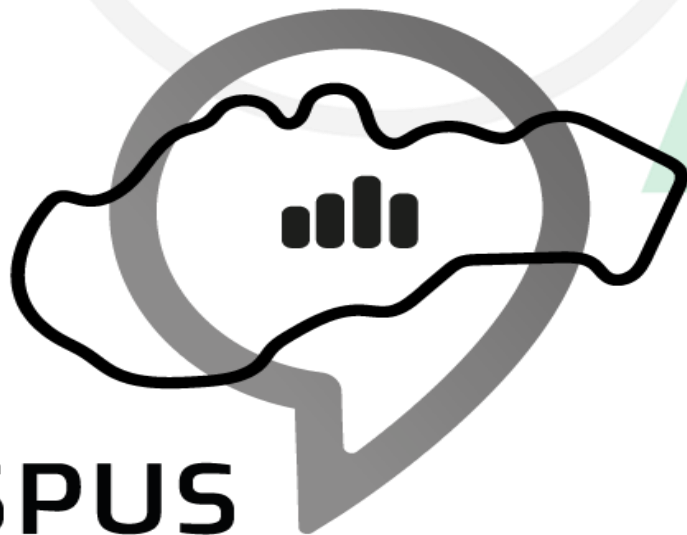


ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

Ďakujeme za pozornosť!

ESPUS



ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

<https://inspire.gov.sk/projekty/espus>