

3. INSPIRE ESPUS Konferencia & Inspirujme se 2022



ESPUS
Efektívna správa priestorových údajov a služieb



Operačný program
Efektívna
verejná správa



Európska únia
Európsky sociálny fond

Tento projekt je podporený z Európskeho sociálneho fondu



MINISTERSTVO

ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SYNCHRONIX

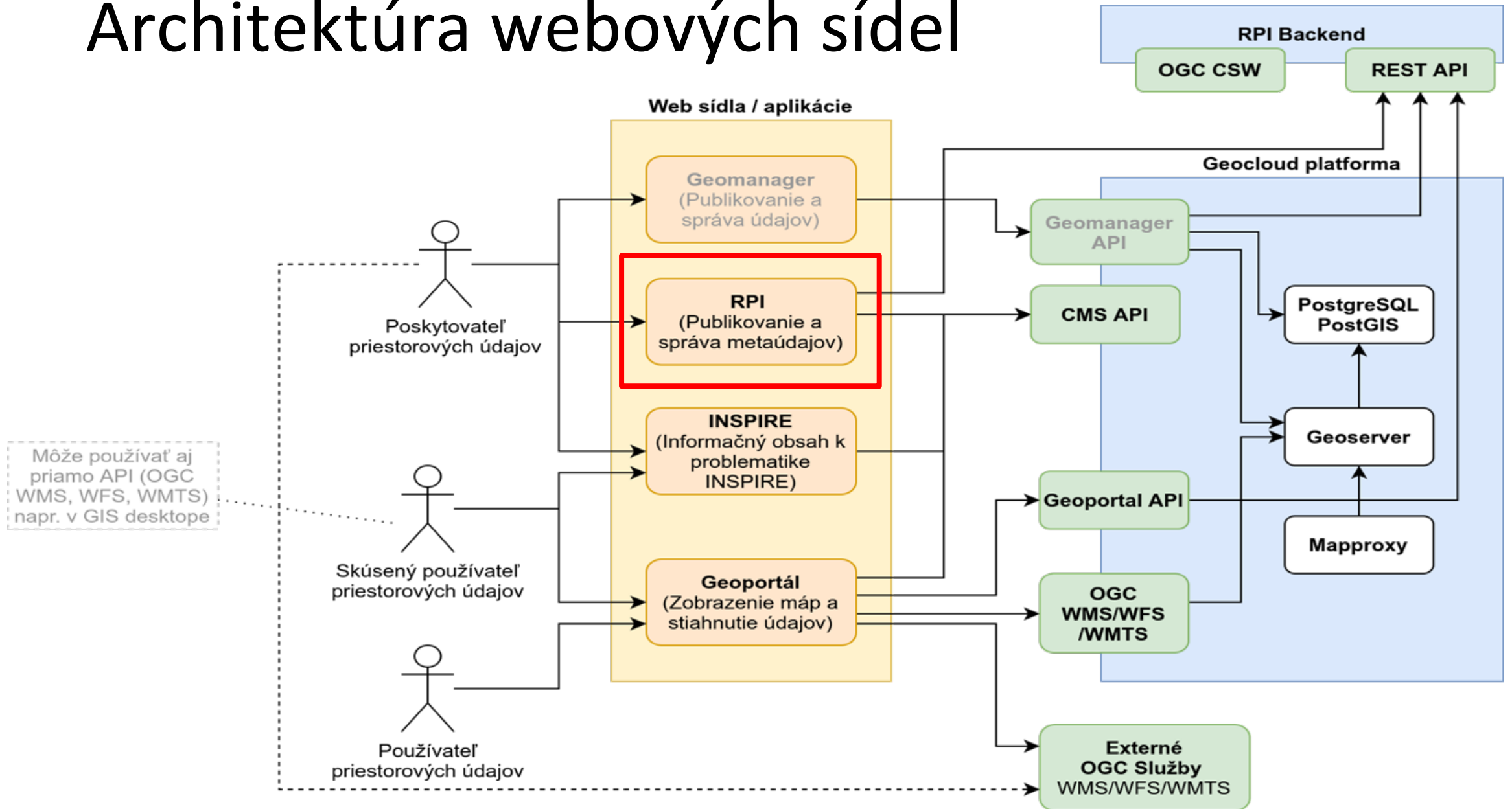
RPI 2.0 & Národný Geoportál 2.0

Martin Tuchyňa, Radoslav Chudý, Martin Koška, Peter Mozolík

08.12.2022

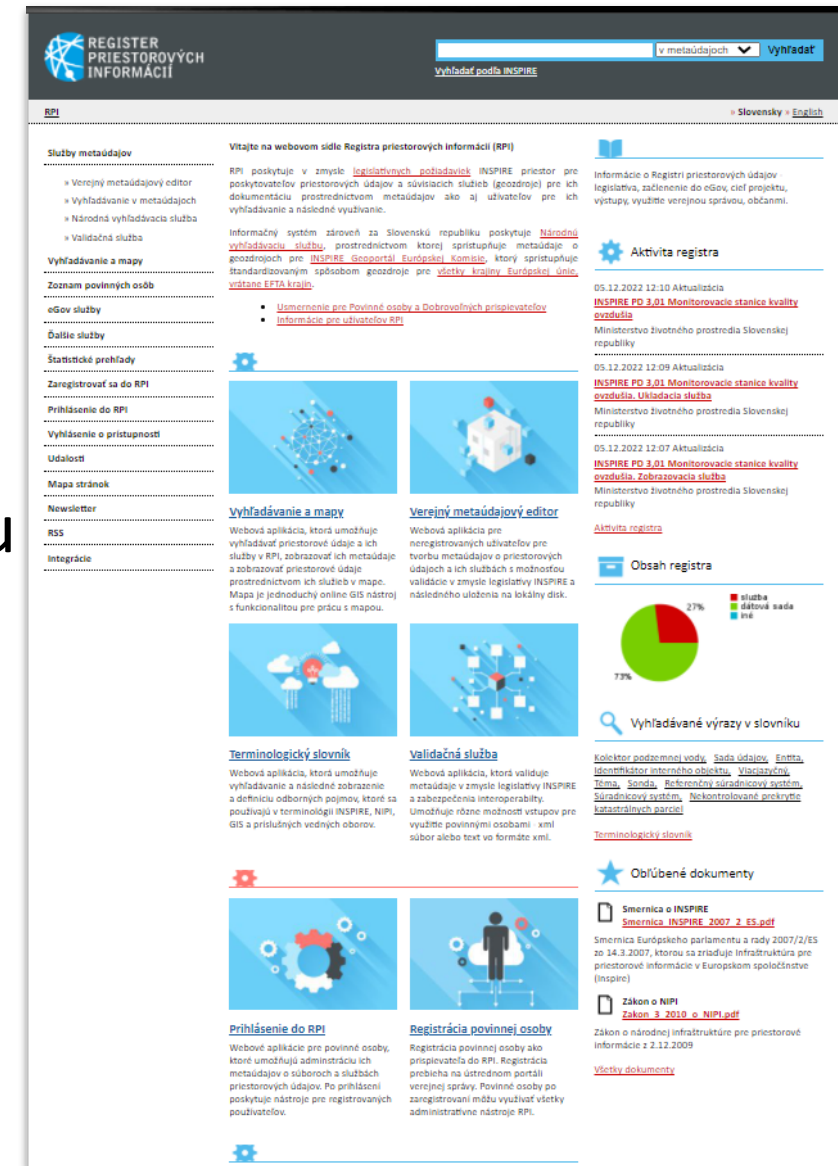


Architektúra webových sídel



RPI - súčasný stav

- Postavený na proprietárnych technológiách
- Jediné API – CSW služba
- Nedostatky s ovládateľnosťou a praktickosťou systému
- Úzka naviazanosť len na INSPIRE scope
- Vlastná HW infraštruktúra



RPI 2.0

- Implementácia na komponentoch s voľne dostupným kódom
- Zlepšenie ovládateľnosti “user experience”
- Zjednodušenie procesov
- Súlad s dizajn manuálom ID-SK
- Prechod do vládneho cloudu
- OpenAPI

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: 58](#)
[Súborný: 1668](#)
[Série: 12](#)
[Služby: 867](#)
[Aplikácie: 3](#)
[OpenData: 1805](#)

12. INSPIRE ESPUS školenie "INSPIRE validácia"
 Online formát
 Termín: 18.11.2022
 Miesto: MS, Bratislava

11. INSPIRE ESPUS školenie "Metaúdaje"
 Online formát
 Termín: 16.11.2022
 Miesto: MS, Bratislava

22. 11. 2022 - INSPIRE admin
Výstupy 12.INSPIRE ESPUS Školenia "INSPIRE Validácia"
 Dňa 18.11.2022 Ministerstvo životného prostredia SR zorganizovalo 12.INSPIRE ESPUS školenie zamerané na tému "INSPIRE Validácia". Príspevok poskytuje výstupy z tohto podujatia.

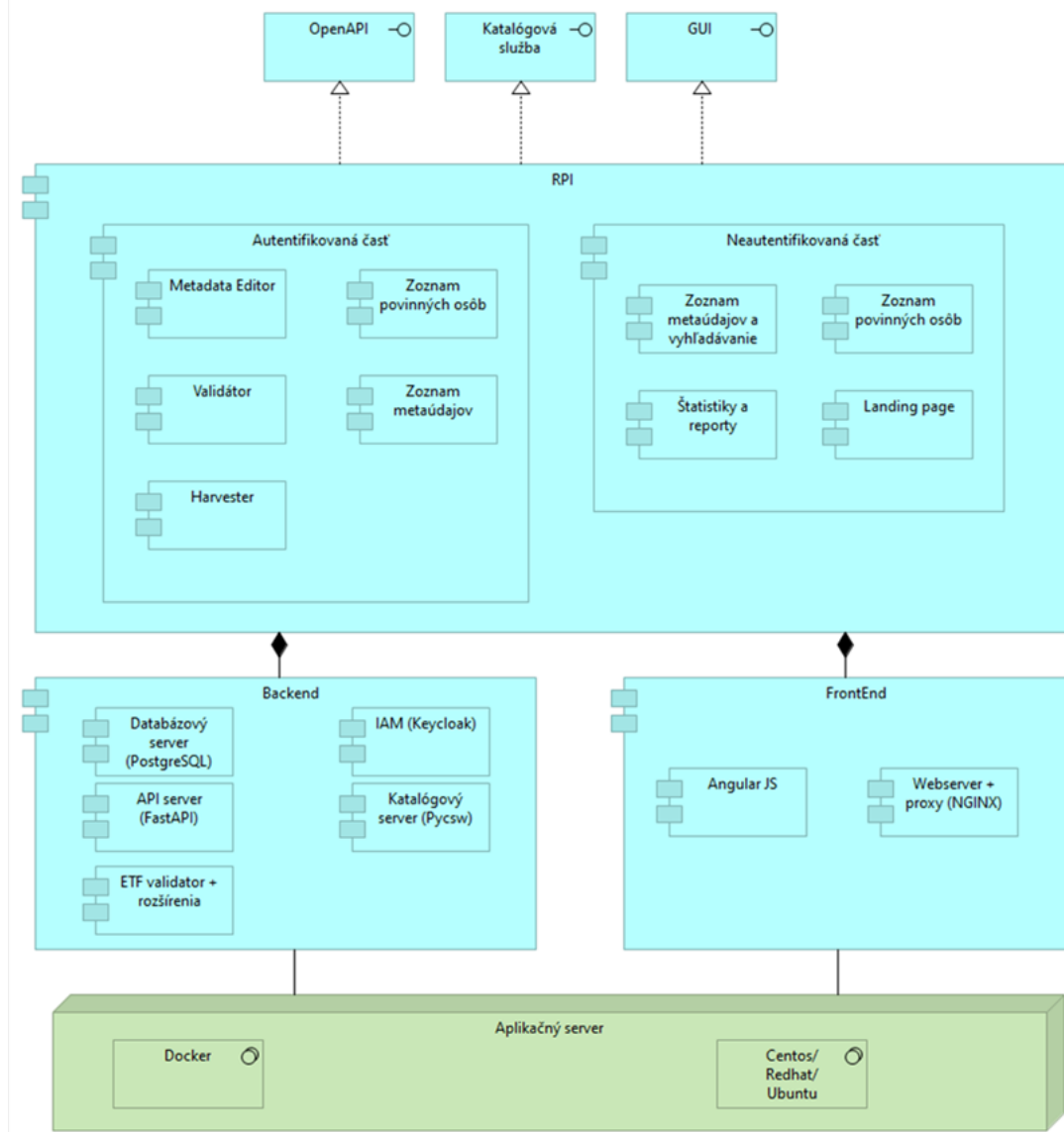
21. 11. 2022 - INSPIRE admin
Výstupy 11.INSPIRE ESPUS Školenia "Metaúdaje"
 Dňa 16.11.2022 Ministerstvo životného prostredia SR zorganizovalo 11.INSPIRE ESPUS školenie zamerané na tému "Metaúdaje". Príspevok poskytuje výstupy z tohto podujatia.

Aktuality
 5. 12. 2022
[RPI 2.0 Testovanie](#)
 Vo väzbe na prípravu spustenia 2.0 verzie Registra priestorových informácií bude organizované podujatie 16. INSPIRE ESPUS školenie zamerané na tému "RPI 2.0 Testovanie".

4. 12. 2022
[INSPIRE monitoring 2022](#)
 V termíne okolo 15.12.2022 bude prebiehať harvesting obsahu Národnej vyhľadávacej služby Európskou komisiou

30. 11. 2022
[RPI 2.0 @ 3.INSPIRE ESPUS konferencii & Inspirujeme se 2022](#)
 Nová verzia pripravovaného Registra priestorových informácií (RPI) vo verzii 2.0 bude predstavená na 3.INSPIRE ESPUS konferencii & Inspirujeme se 2022.

RPI Architektúra



RPI 2.0 - Zoznam povinných osôb

- registrácie, správy používateľov, rolí a organizácií
- koncept organizačná jednotka (len na úrovni RPI)
- roly:
 - štatutár/zástupca
 - správca
 - editor

Zoznam povinných osôb

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

[Register žiadostí](#)

[Povinné osoby a dobrovoľní prispievatelia](#)

[Pridať nový subjekt](#)

[Organizačné jednotky](#)

[Pridať organizačnú jednotku](#)

[Používatelia](#)

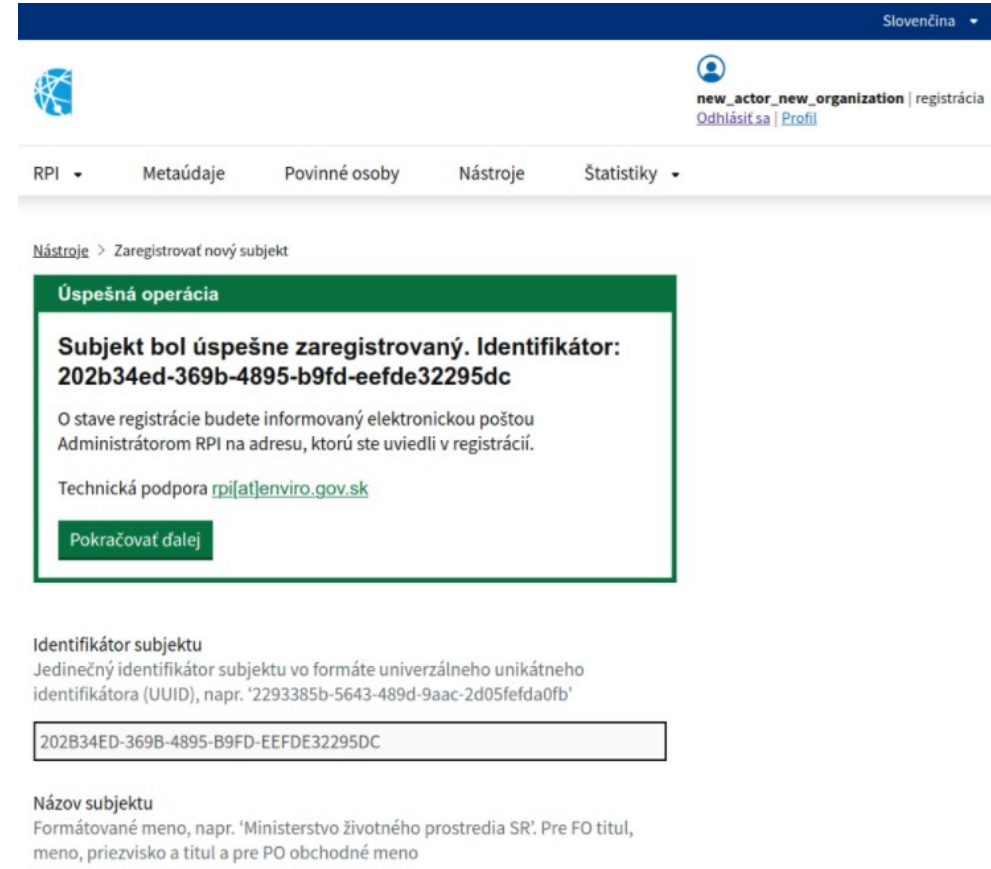
[Pridať nového používateľa](#)

[Správa rolí](#)

[Udeliť rolu](#)

RPI 2.0 - proces registrácie

- zjednodušenie procesu registrácie
- odstránenie povinnosti registrácie štatutárom
- prenesenie registrácie na stranu RPI
- zlepšenie kontroly nad registráciou pre adminov
- doplnenie kontaktného emailu
- prihlasovanie voči UPVS ostáva
- možnosť prístupov aj cez meno a heslo



The screenshot shows the RPI 2.0 web interface in Slovenian. At the top, there's a navigation bar with 'Slovenčina' and a user profile 'new_actor_new_organization | registrácia' with links 'Odhlásiť sa' and 'Profil'. Below the navigation bar, there's a breadcrumb trail: 'Nástroje > Zaregistrovať nový subjekt'. A large green box contains the success message: 'Úspešná operácia' (Successful operation). The text inside says: 'Subjekt bol úspešne zaregistrovaný. Identifikátor: 202b34ed-369b-4895-b9fd-eefde32295dc'. It also mentions that the user will be informed via email and provides technical support at [rpi\[at\]enviro.gov.sk](mailto:rpi[at]enviro.gov.sk). A 'Pokračovať ďalej' (Continue) button is at the bottom of the green box. Below this, the 'Identifikátor subjektu' (Subject identifier) is explained as a unique UUID and the generated ID '202B34ED-369B-4895-B9FD-EEFDE32295DC' is shown in a box. Finally, the 'Názov subjektu' (Subject name) is explained as a formatted name and an example is provided.

Úspešná operácia

Subjekt bol úspešne zaregistrovaný. Identifikátor: 202b34ed-369b-4895-b9fd-eefde32295dc

O stave registrácie budete informovaný elektronickou poštou Administrátorom RPI na adresu, ktorú ste uviedli v registrácii.

Technická podpora [rpi\[at\]enviro.gov.sk](mailto:rpi[at]enviro.gov.sk)

Pokračovať ďalej

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

202B34ED-369B-4895-B9FD-EEFDE32295DC

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

RPI 2.0 - Metaúdajový editor

- nahradenie proprietárneho riešenia za vlastné s plnou kontrolou
- zjednodušenie vyplňania metaúdajov
- zúženie profilov metaúdajov na nevyhnutnú mieru
- profil Aplikácie
- profil AsIS súbor priestorových údajov
- zakomponovanie validácii cez ETF validátor
- súlad s Národným metaúdajovým profilom

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 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 metaúdajové 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 metaúdajových položiek podľa prílohy VI Nariadenia pre interoperabilitu

[- 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

RPI 2.0 - Metaúdajový editor

Slovenčina

rpi_admin | administrator
Odhliak | Profil

RPI • Metaúdaje • Subjekty • Nástroje • Štatistiky

Nástroje > Metaúdajový editor > Vytvoriť

Vytvoriť: INSPIRE Súbor priestorových údajov

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

Uložiť záznam Validovať Uložiť a zavrieť Zatvoriť editor Rozpracovaný

Názov zdroja ¹ Druh zdroja ¹

povinná položka

Súbor priestorových údajov

Obsah zdroja ¹

povinná položka

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

Súlad so špecifikáciou INSPIRE ¹

Názov Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2010

Stupeň V súlade

Jedinečný identifikátor zdroja ¹

povinná položka

Hodnota jedinečne identifikujúca zdroj.

Identifikátor rodičovského záznamu (nepovinný údaj) ¹

Kľúčové slová ¹

Téma INSPIRE ¹ ²

INSPIRE prioritný dataset (nepovinný údaj) ¹ ²

Podmienky uplatňované na prístup a použitie ¹ ²

Priestorový rozsah (nepovinný údaj) ¹

Kľúčové slovo (nepovinný údaj) ¹ ²

Obmedzenia verejného prístupu ¹ ²

Uložiť záznam Validovať Uložiť a zavrieť Zatvoriť editor Rozpracovaný

Názov zdroja ¹ Druh zdroja ¹

povinná položka

Súbor priestorových údajov

Obsah zdroja ¹

povinná položka

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

Súlad so špecifikáciou INSPIRE ¹

Názov Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2010

Stupeň V súlade

Jedinečný identifikátor zdroja ¹

povinná položka

Hodnota jedinečne identifikujúca zdroj.

Identifikátor rodičovského záznamu (nepovinný údaj) ¹

Kľúčové slová ¹

Téma INSPIRE ¹ ²

INSPIRE prioritný dataset (nepovinný údaj) ¹ ²

Podmienky uplatňované na prístup a použitie ¹ ²

Priestorový rozsah (nepovinný údaj) ¹

Kľúčové slovo (nepovinný údaj) ¹ ²

Obmedzenia verejného prístupu ¹ ²

Lokátor zdroja ¹

URL ¹ ²

povinná položka

Uložiť záznam Validovať Uložiť a zavrieť Zatvoriť editor Rozpracovaný

Názov zdroja ¹ Druh zdroja ¹

povinná položka

Súbor priestorových údajov

Obsah zdroja ¹

Obsah zdroja má poskytnúť stručný opis najdôležitejších charakteristík zdroja. Abstrakt by mal predovšetkým obsahovať: 1. stručné zhrnutie obsahu zdroja; 2. účel zdroja; 3. súvisiacu legislatívu; 4. odkaz na ďalšie súvisiace informácie; 5. mierku použitia v prípade služieb. Najdôležitejšie podrobnosti opisu by sa mali zhrnúť do prvej vety alebo prvých 256 znakov. Nemali by sa používať nevysvetlené skratky.

povinná položka

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

Súlad so špecifikáciou INSPIRE ¹

Pre súbory a série priestorových údajov, ktoré spadajú do predmetu INSPIRE je potrebné uvádzať: 1. Názov špecifikácie: "Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2010, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov a služieb priestorových údajov" 2. Referenčný dátum: 2010-12-08 (vyplňuje sa automaticky) 3. Typ dátumu: zverejnenie. Pričom okrem uvedenia názvu, je potrebné pomocou kódovania cez gmx:Anchor uvádzať referenciu na toto nariadenie http://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2010/1089

Názov Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2010

Stupeň V súlade

Jedinečný identifikátor zdroja ¹

povinná položka

Hodnota jedinečne identifikujúca zdroj.

Identifikátor rodičovského záznamu (nepovinný údaj) ¹

Kľúčové slová ¹

Téma INSPIRE ¹ ²

INSPIRE prioritný dataset (nepovinný údaj) ¹ ²

Podmienky uplatňované na prístup a použitie ¹ ²

Priestorový rozsah (nepovinný údaj) ¹

Kľúčové slovo (nepovinný údaj) ¹ ²

Obmedzenia verejného prístupu ¹ ²

RPI 2.0 - Zoznam metaúdajov

- nástroje pre prácu s metaúdajmi pre poskytovateľov
- filtrovanie
- exportovanie
- import metaúdajov
- prelinkovávanie
- detailný náhľad

Nástroje > Zoznam metaúdajov

Zoznam metaúdajov

1758 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		Územný plán veľkého územného celku Žilinského kraja - zobrazovacia a ukladacia služba GIS ŽSK	Služba priestorových údajov	Žilinský samosprávny kraj	2021-04-26	Rozpracovaný	    
☐ 2		Územný plán veľkého územného celku Žilinského kraja - grafická časť	Súbor priestorových údajov	Žilinský samosprávny kraj	2021-04-25	Rozpracovaný	    
☐ 3		Železničné mosty - rozšírené údaje	Súbor priestorových údajov	Železnice Slovenskej republiky	2019-08-19	Rozpracovaný	    
☐ 4		Jednotná železničná mapa - vektorové údaje	Súbor priestorových údajov	Železnice Slovenskej republiky	2019-08-19	Rozpracovaný	    

RPI 2.0 - Zoznam metaúdajov

- detailný náhľad

Nástroje > Zoznam metaúdajov > Jednotná železničná mapa - vektorové

Jednotná železničná mapa - vektorové údaje

4481a0a3-df17-4a9c-a9e9-e75c615c1a9a

Editovať Uložiť ako ISO XML Uložiť ako DCAT XML Uložiť ako PDF Vytlačiť

Stav záznamu: Rozpracovaný

Identifikácia zdroja

Názov: Jednotná železničná mapa - vektorové údaje

Druh zdroja: Súbor priestorových údajov

Abstrakt: JŽM je tematické štátne mapové dielo, ktorého tvorbu a údržbu definuje zákon 215/1995 Z.z. a vykonáva sa podľa predpisov M 20, M 20/1, M 20/2, M 20/5. Základnou mierkou je M 1:1000. V prípade potreby sa vyhotovuje v M 1:500 alebo M 1:2000. Vo všeobecnosti sa v JŽM zobrazujú objekty a zariadenia v obvode dráhy. Klad mapových listov je upravený tak, aby trasa bola situovaná približne v strede mapového listu. Označenie mapových listov obsahuje označenie tratového úseku a podrobné číslo mapového listu.

Obmedzenia verejného prístupu: [Neuplatňujú sa žiadne podmienky](#)

Podmienky uplatňované na prístup a použitie: [podmienky neznáme](#)

Jedinečný identifikátor zdroja: https://data.gov.sk/set/rpi/dat/31364501/jzm_vector

Zodpovedná organizácia: **Vlastník**
[Železnice Slovenskej republiky, Stredisko železničnej Geodézie](#)
Kľemensova 8
81361, Bratislava
Slovenská republika
SZGBA@zsr.sk mirichova.milina@zsr.sk

Kľúčové slová: [Dopravné siete](#)
[Národný](#)

Referenčný dátum: Dátum poslednej aktualizácie: 2017-07-19

Časový rozsah: od: 1989-01-01 do: 2017-07-19

Jazyk zdroja: 'null'

Kódovanie znakov: utf8

Priestorové rozlíšenie: Mierkové číslo: 1000

Priestorový rozsah:

Nástroje > Zoznam metaúdajov > Pamiatkové rezervácie a zóny

Pamiatkové rezervácie a zóny

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

Editovať Uložiť ako ISO XML Uložiť ako DCAT XML Uložiť ako PDF Vytlačiť

[Zobrazíť INSPIRE validačný report](#) [Otvoriť v RPI CSW](#)

Stav záznamu: Publikovaný

Identifikácia zdroja

Názov: Pamiatkové rezervácie a zóny

Druh zdroja: Súbor priestorových údajov

Abstrakt: Súbor priestorových údajov poskytujúce informácie o pamiatkových rezerváciách a zónach

Obmedzenia verejného prístupu: [Neuplatňujú sa žiadne podmienky](#)

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

Jedinečný identifikátor zdroja: <https://data.gov.sk/set/rpi/dat/42181810/ad02496a0b4b712ee0530110000a22f6>

Zodpovedná organizácia: **Vlastník**
[Pamiatkový úrad Slovenskej republiky](#)
Cesta na Červený most č.6
814 06, Bratislava
Slovenská republika
Kristina.Krockova@pamiatky.gov.sk

Distribútor
[Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky](#)
Námestie L. Štúra
81235, Bratislava - mestská časť Staré Mesto
Slovenská republika
martin.tuchyna@enviro.gov.sk

Kľúčové slová: [Chránené územia](#)
[Národný](#)

RPI 2.0 - Validátor

- dvojstupňová validácia údajov
 - formulárová na úrovni MDE
 - ETF INSPIRE validátor
- automatické prirad'ovanie validácií na báze obsahu metaúdajov / priradeného metaúdajového profilu
- využitie ETF validátora aj pre “ne-INSPIRE” datasety
- zjednodušenie reportov z ETF validátora

Validátor metaúdajov

Modul umožňuje validovať metaúdaje pomocou INSPIRE referenčného validátora.

[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 \(RPI dataset, RPI aplikácia atď.\)](#)

[Validačné reporty](#)

RPI 2.0 - Validátor

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

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

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
- Pôvod**
- povinná položka
- Distribučný formát**
- povinná položka
- Lokátor zdroja**
- povinná položka
- Obsah zdroja**
- povinná položka
- Dátum uverejnenia/poslednej revízie/vytvorenia zdroja**
- povinná položka
- Typ dátumu**
- povinná položka
- Jedinečný identifikátor zdroja**
- povinná položka
- Názov zdroja**
- povinná položka
- Zodpovedná organizácia - Emailová adresa**
- email: 'Nesprávny tvar adresy elektronickej pošty (e-mail)'
- povinná položka
- Zodpovedná organizácia - Rola Organizácie**
- povinná položka
- Obmedzenia verejného prístupu - císleník**
- povinná položka
- Podmienky uplatňované na prístup a použitie - císleník**
- povinná položka
- Kľúčové slová - Téma INSPIRE**
- povinná položka
- Priestorové rozlíšenie - Mierkové číslo**
- povinná položka
- Priestorové rozlíšenie - Rozlíšenie**
- povinná položka
- Typ priestorovej reprezentácie**
- povinná položka
- Štandardový referenčný systém**
- povinná položka

Vytvoriť: INSPIRE Súbor priestorových údajov

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

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

Názov zdroja **povinná položka**

Druh zdroja **Súbor priestorových údajov**

Obsah zdroja **povinná položka**

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

Súlad so špecifikáciou INSPIRE

Názov: Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2011

Stupeň: V súlade

Jedinečný identifikátor zdroja **povinná položka**

Hodnota jedinečne identifikujúca zdroj.

Identifikátor rodičovského záznamu (nepovinný údaj)

Kľúčové slová **Téma INSPIRE** **povinná položka**

Priestorový rozsah (nepovinný údaj)

INSPIRE prioritný dataset (nepovinný údaj)

Kľúčové slovo (nepovinný údaj)

Podmienky uplatňované na prístup a použitie **povinná položka**

Obmedzenia verejného prístupu **povinná položka**

Útvary podzemnej vody v 2. plánovacom období Vodného plánu Slovenska (2016 - 2021)

28246c1e-1067-4239-9d05-8074d47c42e4

[Editovať](#) [Uložiť ako ISO XML](#) [Uložiť ako DCAT XML](#) [Uložiť ako PDF](#) [Vytlačiť](#)

[Zobraziť INSPIRE validačný report](#) [Otvoriť v RPI CSW](#)

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 **V SÚLADE**

Záznam obsahuje koreňový element MD_Metadata **V SÚLADE**

Jazyka metaúdajov je hodnota z číselníka **V SÚLADE**
<http://www.loc.gov/standards/iso639-2/> **(ATS)**

Je uvedená kontaktná osoba za metaúdaje (uveďenie minimálne Názvu a emailu a roly s hodnotou PointOfContact) **V SÚLADE** **(ATS)**

Dátum vytvorenia/aktualizácie metaúdajov **V SÚLADE** **(ATS)**

Názov popisovaného súboru priestorových údajov/služby **V SÚLADE** **(ATS)**

Abstrakt (obsah zdroja) popisovaného súboru **V SÚLADE**

RPI 2.0 - Harvester

- vývoj nového nástroja na harvestovanie metaúdajov v CSW 2.0.2
- metaúdaje nebude možné editovať
- potrebné rešpektovať národný metaúdajový profil SR

Slovenčina

rpi_admin | administrator
Oznámenia | Profil

RPI • Metaúdaje • Subjekty • **Nástroje** • Štatistiky

Nástroje > Zoznam harvestovacích úloh > Vytvoriť

Názov úlohy
Např. Vyhľadávacia služba ÚGKK SR

Organizačná jednotka
Vyberte zo zoznamu organizačných jednotiek.

Endpoint katalógovej služby
Např. https://zbgisws.sk/geodesy.sk/zbgiscsw/Service.svc/get

Preddefinované možnosti
Např. Týždenne v Nedeľu o polnoci

Manuálne nastavenie
Např. spustenie každých 5 minút sa zapíše: 0 0 * * *

OGC Filter +
Možnosť nastavenia filtra pre obsah harvestovanej katalógovej služby

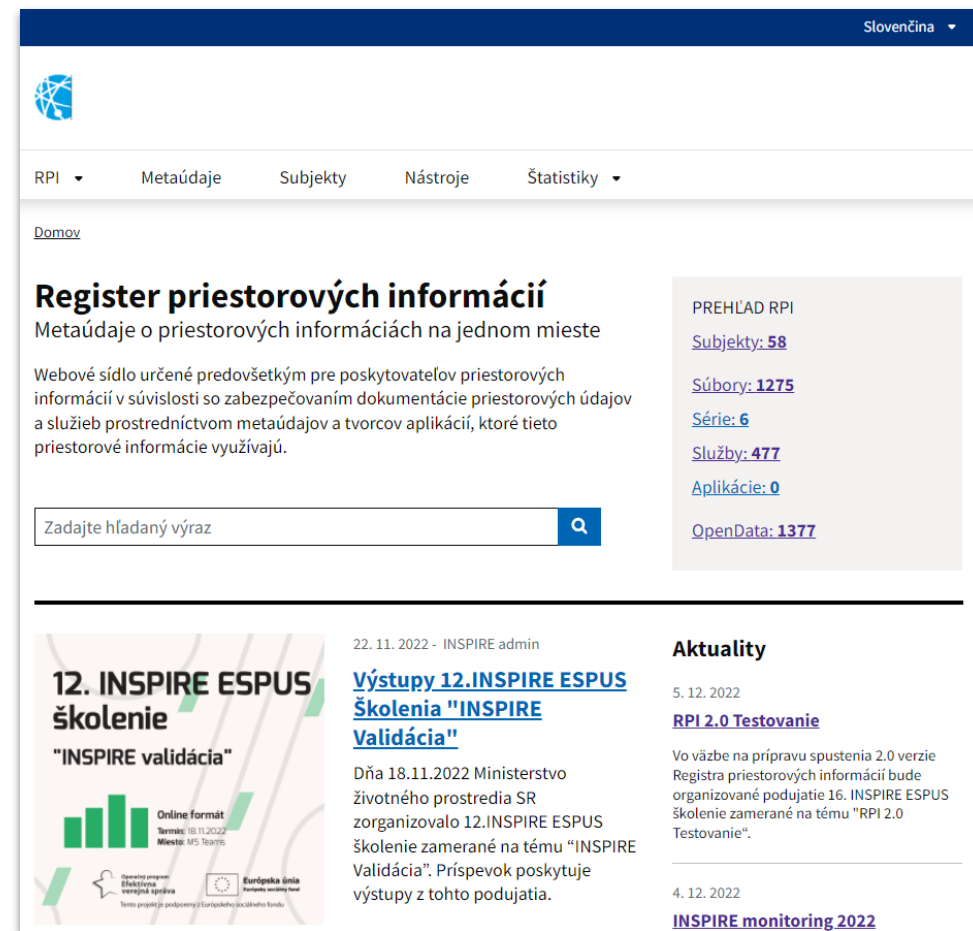
☐ Spustí úlohu
Ak začiarknuté, tak sa harvestovacia úloha spustí po uložení

☐ INSPIRE validácia metaúdajov
Ak začiarknuté, tak po harvestingu sa spustí validácia metaúdajov pomocou ETF validátora

☐ Harvestovať len nové metaúdaje
Ak začiarknuté, tak len nové metaúdaje budú harvestované, t.j. tie ktoré sa v RPI už nachádzajú sa nebudú upravovať / mazať.

RPI 2.0 - Verejný web (frontend)

- napojenie na spoločné CMS pre správu obsahu
 - menu
 - články, aktuality
- vyhľadávanie a filtrovanie obsahu RPI
 - prehľad metaúdajov
 - zoznam metaúdajov podľa subjektov
 - zoznam metaúdajov podľa INSPIRE tém
 - zoznam metaúdajov podľa Priority datasetov



RPI 2.0 - Verejný web (frontend)

Domov > Zoznam metaúdajov

Zoznam metaúdajov

Zdieľať

1758 výsledkov

Zadajte hľadaný výraz

~ Rozšírené vyhľadávanie

Výsledky na stranu 50

Číslo riadku	ID	Názov	Zdroj	Organizácia	Prístup a použitie	Dátum
1		INSPIRE - Zdroje nerastných surovín - Výskyt charakteru ťažby	Súbor priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	CC BY Creative Commons Attribution („uvedenie autora“) 4.0	20. 10. 2022
2		INSPIRE PD 15.01 Mapy povodňového ohrozenia - oblasti s nízkou pravdepodobnosťou	Súbor priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	Neuplatňujú sa žiadne podmienky (CC0 Voľné dielo)	10. 5. 2017
3		INSPIRE PD 21.02 Malé zásobované oblasti podľa smernice 98/83/ES - body odberu pitnej vody	Súbor priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	podmienky neznáme podmienky neznáme	3. 6. 2019
4		INSPIRE PD 35.01 Monitorovacie stanice podľa smernice 91/676/EEC	Súbor priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	CC BY Creative Commons Attribution („uvedenie autora“) 4.0	25. 3. 2022

Domov > Zoznam metaúdajov

Zoznam metaúdajov

Zdieľať

1758 výsledkov

Zadajte hľadaný výraz

^ Skryť rozšírené vyhľadávanie

☐ Súbor priestorových údajov
 ☐ Služba priestorových údajov
 ☐ Sériá súborov priestorových údajov
 ☐ Aplikácia

INSPIRE téma

Zvoľte možnosť

Jedinečný identifikátor

Zadajte hľadaný výraz

Názov zdroja

Zadajte hľadaný výraz

Súlad so špecifikáciou INSPIRE

Zadajte hľadaný výraz

Prístup a použitie

Zadajte hľadaný výraz

Typ služby

Zadajte hľadaný výraz

Dátum od

Vyberte dátum

Dátum do

Vyberte dátum

Ministerstvo

Zadajte hľadaný výraz

Organizácia

Zadajte hľadaný výraz

Prioritné datasety - doména

Zvoľte možnosť

Prioritné datasety - legislatíva

Zvoľte možnosť

Filtrovať

RPI 2.0 - Verejný web (frontend)

RPI ▾ Metaúdaje **Subjekty** Nástroje Štatistiky ▾

[Domov](#) > Zoznam povinných osôb a tretích strán

Zoznam povinných osôb a tretích strán

Zdieľať

58 výsledkov

Zadajte hľadaný výraz

INSPIRE téma Zvoľte možnosť ▾ Kategória subjektu Zvoľte možnosť ▾ Menný priestor Zadajte hľadaný výraz

Filtrovať

Výsledky na stranu 50 ▾

Číslo riadku	ID	Názov subjektu	Kategória subjektu	Sektor / rezort	Nástroje
1		Alexandra Guťanová	Dobrovoľný prispievateľ	UNKNOWN	
2		Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia	Povinná osoba	UNKNOWN	
3		Banskobystrický samosprávny kraj	Povinná osoba	UNKNOWN	

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

UNKNOWN

Zdieľať

IČO: 42181810

Adresa: Námestie L. Štúra
Bratislava - mestská časť Staré Mesto
81235

E-mail: info@enviro.gov.sk

Kategória subjektu: Povinná osoba

Typ subjektu: PO

Popis subjektu: Rozpočtová organizácia

Sektor / rezort: UNKNOWN

Zoznam metaúdajov

261 výsledkov

Výsledky na stranu 10 ▾

Číslo riadku	ID	Názov	Zdroj	Organizácia	Prístup a použitie	Dátum
1		Kontroly Inšpekcie biologickej bezpečnosti	Súbor priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	CC BY Creative Commons Attribution („uviedenie autora“) 4.0	7. 12. 2022
2		Štátna mapa odvodená 1 : 5 000 II. vydanie (ukážka)	Súbor priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	Neuplatňujú sa žiadne podmienky (CC0 Voľné dielo)	7. 12. 2022
3		Základná mapa 1 : 10 000 (rastrový ekvivalent) REZM10	Súbor priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	Neuplatňujú sa žiadne podmienky (CC0 Voľné dielo)	7. 12. 2022
4		Historické plány Bratislavy (19. storočie)	Súbor priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	Neuplatňujú sa žiadne podmienky (CC0 Voľné dielo)	7. 12. 2022
5		Topografické mapovanie 1 : 10 000 (1957 - 1971)	Súbor priestorových údajov	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky		7. 12. 2022

RPI 2.0 - Verejný web (frontend)

Domov > Statistika > INSPIRE témy

INSPIRE témy

Metaúdaje podľa INSPIRE tém

PRÍLOHA I

Súbory: 15	Súbory: 14 Série: 1	Súbory: 66 Série: 1	Súbory: 1 Služby: 2
Súbory: 5	Súbory: 65 Série: 3 Služby: 8	Súbory: 117 Služby: 8	Súbory: 28 Služby: 11

PRÍLOHA II

Súbory: 118	Súbory: 58 Služby: 6	Súbory: 11	Súbory: 68 Služby: 12

PRÍLOHA III

Súbory: 10	Súbory: 13	Súbory: 52 Služby: 2	Súbory: 141 Služby: 2

Domov > Zoznam metaúdajov

Zoznam metaúdajov

Zdieľať

Dopravné siete x 75 výsledkov

Zadajte hľadaný výraz

Rozšírené vyhľadávanie

Výsledky na stranu 50

Číslo riadku	ID	Názov	Zdroj	Organizácia	Pristup a použitie	Dátum
1		Železnica [Atlas krajiny Slovenskej republiky]	Súbor priestorových údajov	Slovenská agentúra životného prostredia	CC BY Creative Commons Attribution („uveďenie autora“) 4.0	23. 9. 2022
2		Cesta II. triedy [Atlas krajiny Slovenskej republiky]	Súbor priestorových údajov	Slovenská agentúra životného prostredia	CC BY Creative Commons Attribution („uveďenie autora“) 4.0	23. 9. 2022
3		Počet spojov zastavujúcich v sídle počas 1 dňa [Atlas krajiny Slovenskej republiky]	Súbor priestorových údajov	Slovenská agentúra životného prostredia	CC BY Creative Commons Attribution („uveďenie autora“) 4.0	23. 9. 2022
4		Letisko [Atlas krajiny Slovenskej republiky]	Súbor priestorových údajov	Slovenská agentúra životného prostredia	CC BY Creative Commons Attribution („uveďenie autora“) 4.0	23. 9. 2022
5		Nákladná a osobná letecká preprava - letiská (r. 2000) [Atlas krajiny Slovenskej republiky]	Súbor priestorových údajov	Slovenská agentúra životného prostredia	CC BY Creative Commons Attribution („uveďenie autora“) 4.0	23. 9. 2022

RPI 2.0 - Verejný web (frontend)

RPI ▾ Metaúdaje Subjekty Nástroje Štatistiky ▾

[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: 56	Hluk Pokrýva kvalitu okolitého hluku a hluk pre Európu... Súbory: 11
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	

RPI ▾ Metaúdaje Subjekty Nástroje Štatistiky ▾

[Domov](#) > [Štatistiky](#) > Environmentálna legislatíva

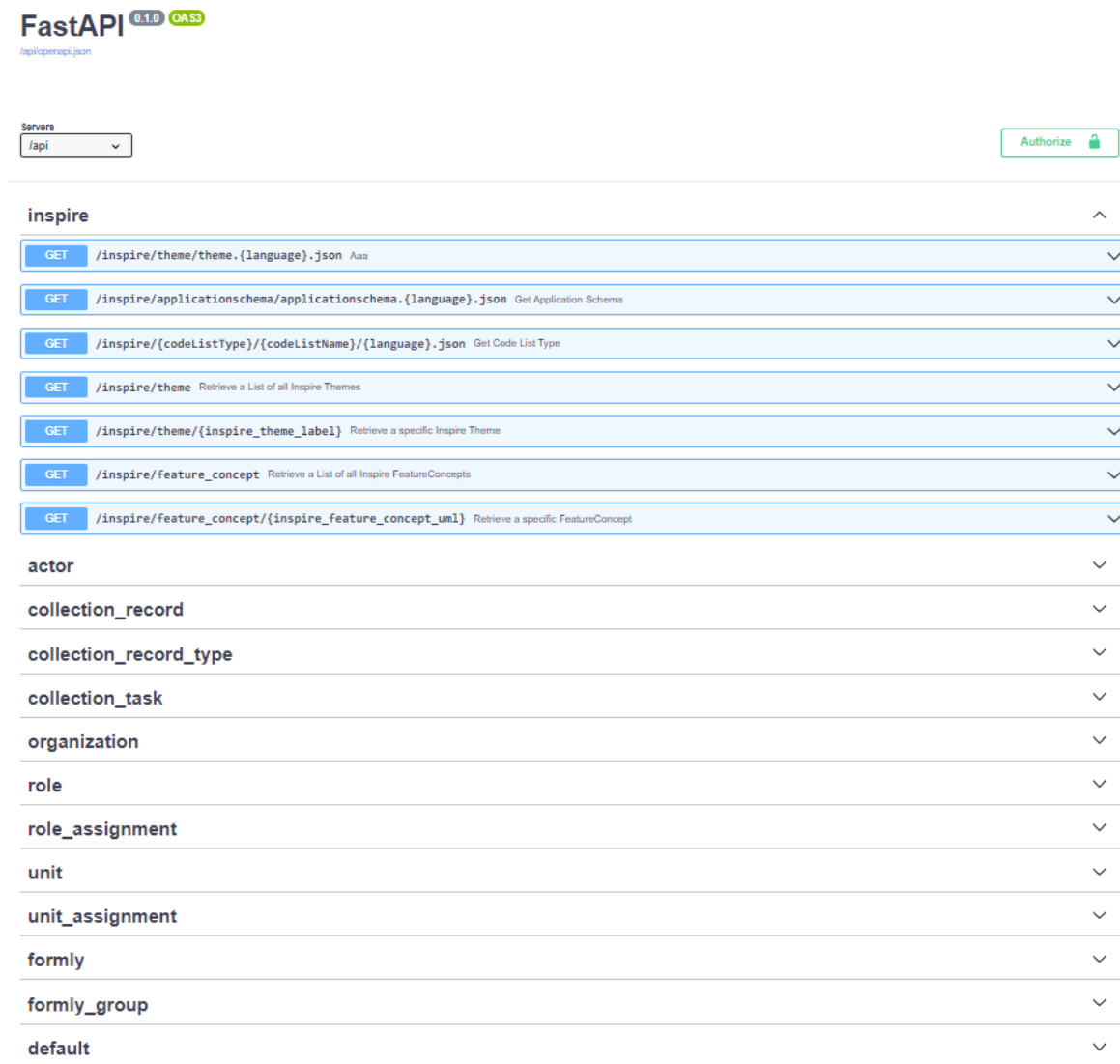
Environmentálna legislatíva

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: 22	Directive 2002/49/EC Noise Directive Súbory: 11	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
Directive 2009/147/EC Birds Directive Súbory: 3	EEA Annual Work Programme Nationally designated areas - CDDA Súbory: 1	Regulation (EC) 166/2006 European Pollutant Release and Transfer Register Súbory: 2	Regulation (EU) 2017/852 Mercury Regulation Súbory: 1

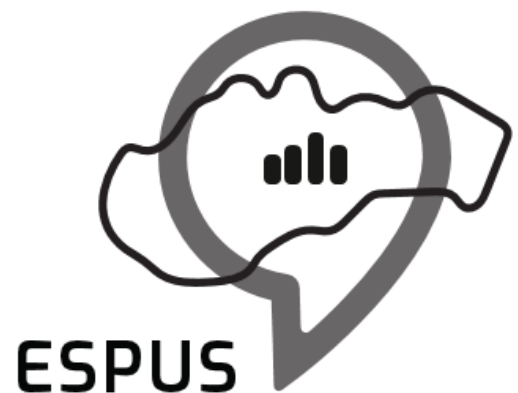
RPI 2.0 - OpenAPI

- restore JSON API



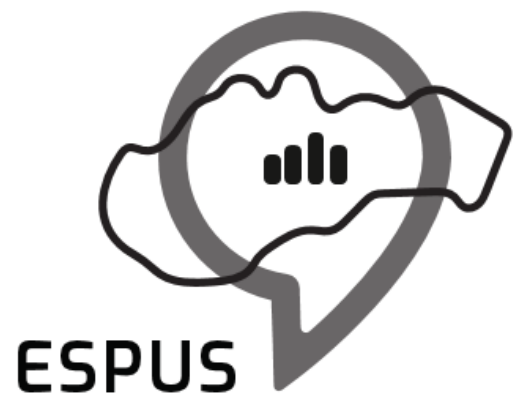
RPI 2.0 - Migrácia obsahu zo súčasného RPI

- RPI1 metaúdaje v súlade s TG 1.3
- migrácia a úprava cez XSLT
- zabezpečenie súladu s TG 2.0
- zabezpečenia súladu s národným metaúdajovým profilom
- konsolidácia obsahu
 - mapovanie na číselníky
 - gmx:Anchor



Efektívna správa priestorových údajov a služieb

Ďakujem za pozornosť

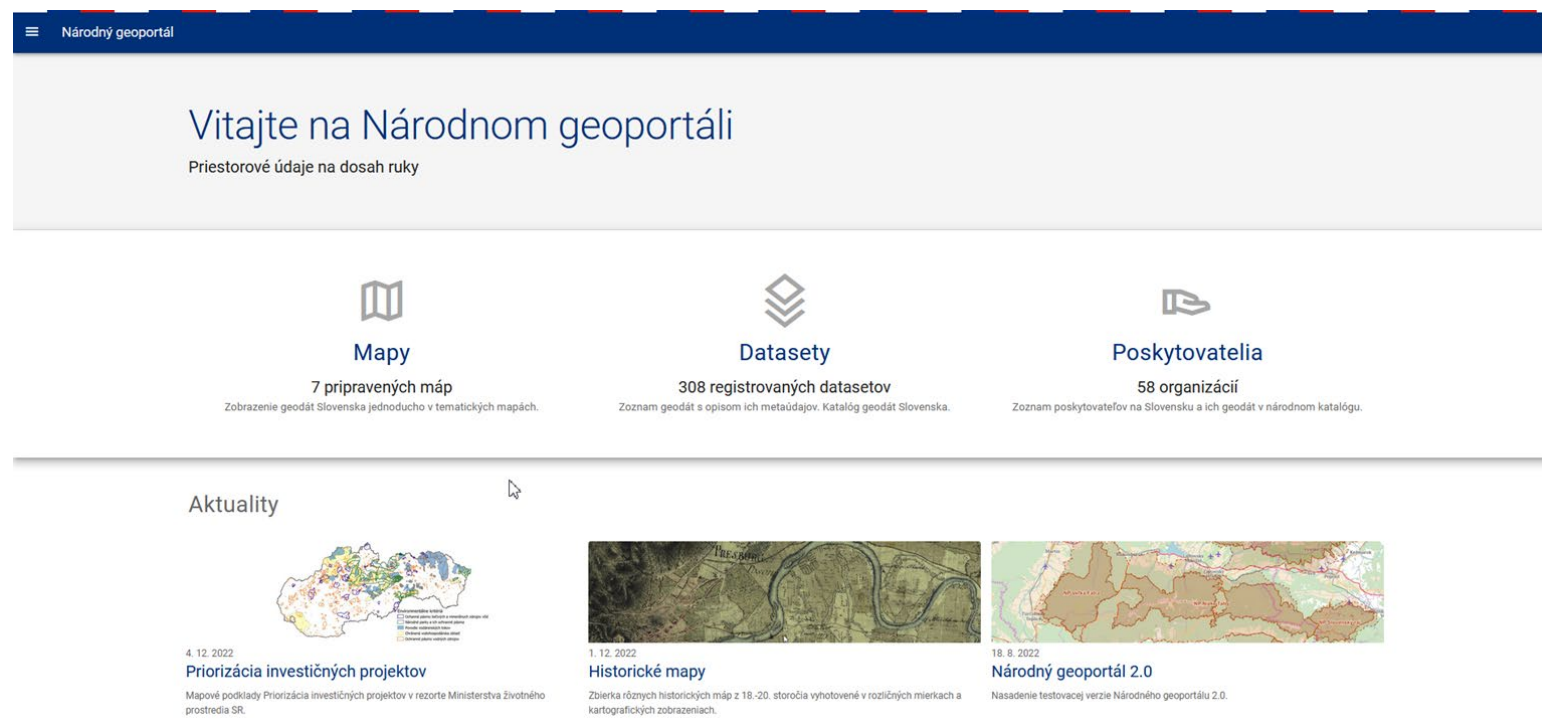


Efektívna správa priestorových údajov a služieb

Národný Geoportál 2.0

Národný Geoportál 2.0

- Legislatíva
- Technológia (vývoj)
- Funkcionalita
- +/-
- Obsah
- Perspektívy
- Testovacie sídlo



NG 2.0 - technológia (vývoj)

- Framework JS VUE, Openlayers
- Webové služby - PyCSW, Geoserver, Mapproxy
- Komunikácia s APIs - CMS, RPI, Poskytovatelia
- 1/2+1/2 vývojára

NG 2.0 - funkcionálnosť (súčasnosť)

- Poskytovatelia, Datasets, Mapy
- Koncept Datasetu - viacero možných zobrazení v rámci jedného datasetu (WMS, WMTS), vyhľadávanie prvkov (WFS)
- Užívateľ pracuje predovšetkým s datasetom bez potreby znalosti sieťových služieb
- Možnosť pripojenia externej WMS, WMTS služby
- Permalinky



Mapy

7 pripravených máp

Zobrazenie geodát Slovenska jednoducho v tematických mapách.



Datasets

308 registrovaných datasetov

Zoznam geodát s opisom ich metaúdajov.
Katalóg geodát Slovenska.



Poskytovatelia

58 organizácií

Zoznam poskytovateľov na Slovensku a ich geodát v národnom katalógu.

NG 2.0 - funkcionálna mapové okno



NG 2.0 - Obsah

- Preberá sa z RPI
- Mapy (bude) možné individuálne nakonfigurovať pre zvýraznenie obsahu - popisy máp a datasetov, alternatívne texty pre atribúty
- Aktuality
- Prispievatelia

NG 2.0 - +/-

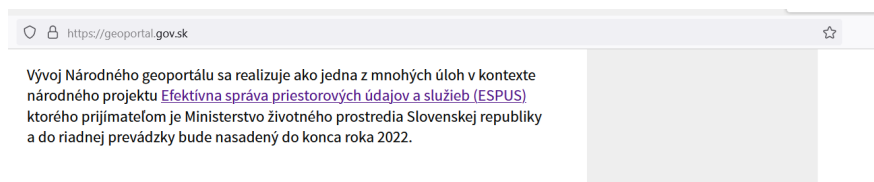
- Moderný design a komfortná a intuitívna práca v mapovom okne +
- Responzivita +
- Obsah metaúdajov RPI +/-
- Online resource v metaúdajoch vyžaduje spresnenie na úroveň vrstvy malé-
- Nepoznáme údajový model údajov -, napriek tomu prezentujeme čo najkomplexnejšie jednotlivé údaje využitím toho čo INSPIRE poskytuje +
- nedostatočný vývojový tím -

NG 2.0 - Perspektívy

- Poskytovať prvý náhľad na údaje v NIPI
- Nevyhnutnosť doplnenia metaúdajov kvôli funkcionalite NG a zvýšenia atraktívnosti obsahu RPI
- Ďalšia plánovaná funkcionalita -
- Mapy pre užívateľov a užívateľské mapy (autorizácia)

NG 2.0 - Testovacie sídlo

- <https://geoportal.gov.sk>



Preview / stage verzia



Národný geoportál (preview / stage verzia) <https://geoportal.stage.geocloud.sk>

Prípadný záujemcovia môžu navštíviť preview / stage verziu pripravovaného Národného geoportálu už teraz, na implementácii neustále ďalej pracujeme preto sa obsah a funkcionality Národného geoportálu môže priebežne meniť.

Preview / stage verzia Národného geoportálu čerpá metaúdaje o datasetoch z preview / stage verzie Registra priestorových informácií 2.0 (<https://rpi.stage.geocloud.sk>)

- <https://geoportal.stage.geocloud.sk/>

Ďakujeme



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

e-mail: inspire@enviro.gov.sk