



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# Expertná skupina Národnej infraštruktúry pre priestorové informácie (ES NIPI)

**Rokovanie ES NIPI 1/2021**

16.04.2021, MŽP SR, MS TEAMS



# 1. Program

1. Otvorenie
2. Kontrola úloh z predchádzajúceho rokovania zo dňa 28.10.2020
3. INSPIRE SK Country Fiche
4. INSPIRE Country Form Slovakia
5. Informácie o projekte ESPUS
6. GeoProfily & Passporty geozdrojov
7. Témy pre ES NIPI
8. Ostatné



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# 1.Otvorenie



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 2. Kontrola úloh z predchádzajúceho rokovanja zo dňa 28.10.2020

## 2. Kontrola úloh z rokovania ES NIPI 28.10.2020

Číslo úlohy	znenie úlohy	zodpovedný	termín	Odpočet
1/2021 ES-1	Zaslať námety a pripomienky k návrhu aktualizácie organizačného a rokovacieho poriadku ES NIPI	Všetci členovia ES NIP	30.11.2020	Bez námětov a pripomienok
2/2020 ES-1	Zabezpečenie súladu metaúdajov v Národnej vyhľadávacej službe s požiadavkami na Technické usmernenia pre metaúdaje v.2.0	MŽP SR	15.12.2020	Splnená u povinných osôb, ktoré poskytli súčinnosť

## 2. Kontrola úloh z rokovania ES NIPI 28.10.2020

Číslo úlohy	znenie úlohy	zodpovedný	termín	Odpočet
3/2021 ES-1	Zabezpečenie aktualizácie úplnosti existujúcich i nových metaúdajov v súčinnosti s MŽP SR	Všetci členovia ES NIPI	15.12.2020	Splnená v rozsahu definovanom v Geoprofiloch
4/2020 ES-1	Poskytnutie námietov a pripomienok k dokumentu SK metaúdajový profil 2.0	Ktokoľvek	30.11.2020	Bez námietov a pripomienok

## 2. Kontrola úloh z rokovania ES NIPI 28.10.2020

Číslo úlohy	znenie úlohy	zodpovedný	termín	Odpočet
5/2021 ES-1	Registrácia expertízy a ponuky podpory implementácie INSPIRE v SR prostredníctvom databázy INSPIRE Pool of experts	Zástupcovia poskytovateľov a užívateľov geozdrojov	30.11.2020	K termínu 15.04.2021 registrovaných 16 expertov



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### 3. INSPIRE SK Country Fiche



# 3. INSPIRE SK Country Fiche 2021

- Európska komisia
  - 17.12.2020 - Harvesting metaúdajov v rámci INSPIRE Monitoringu
  - 01-02.2021 - Výpočet indikátorov, komunikácia revízie Country Fiches
  - 03.2021 - Konzultácia revízie Country Fiches
  - 04.2021 - Publikácia Country Fiches na webovom sídle [INSPIRE EK](#)
- Slovenská republika
  - 03.2021 - Konzultácia revízie SK Country Fiche
  - 03.2021 - Zber údajov k nákladom a prínosom
  - 03.2021 - Odoslanie aktualizácie SK Country Fiche
  - 04.2021 - Publikácia SK Country Fiche na webovom sídle [inspire.gov.sk](http://inspire.gov.sk)

## INSPIRE in your Country

In this section you can find information about INSPIRE in the countries implementing INSPIRE.

Click here to [view the Map Mode](#)



### Europe



[Summary Report on Status of implementation of the INSPIRE Directive in EU](#)

### Member States

- [Austria](#) [Germany](#) [Netherlands](#)
- [Belgium](#) [Greece](#) [Poland](#)
- [Bulgaria](#) [Hungary](#) [Portugal](#)
- [Croatia](#) [Ireland](#) [Romania](#)
- [Cyprus](#) [Italy](#) [Slovakia](#)
- [Czechia](#) [Latvia](#) [Slovenia](#)
- [Denmark](#) [Lithuania](#) [Spain](#)
- [Estonia](#) [Luxembourg](#) [Sweden](#)
- [Finland](#) [Malta](#) [United Kingdom \(until 2019\)\\*](#)
- [France](#)

### EFTA Members

- [Iceland](#) [Norway](#) [Switzerland](#)
- [Liechtenstein](#)

### Non Member States

- [North Macedonia](#) [Serbia](#) [Turkey](#)

The screenshot shows the INSPIRE website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Hlavná stránka', 'Články', 'O INSPIRE', 'Termy', 'Transparenácia', 'Implementácia', 'Koordinačia', 'Projekt', 'Hľadaj', 'RSS', and 'Kontakt'. Below this, there are several sections: 'Implementácia' (Implementation) with sub-links for 'Metadáje', 'Interoperabilita', 'Sieťové služby', 'Zdieľanie údajov', 'Monitoring a reporting', 'Testovanie a validácia súdov', 'Využívanie a príklady', 'Implementácia INSPIRE', and 'Webaplikácie'; 'INSPIRE implementačné pravidlá'; 'INSPIRE Výkonávacie predpisy'; 'Povinné osoby'; and 'Zoznam povinných osôb (Zákon 3/2010 Z.z.)'. The 'Monitoring a reporting' section is highlighted, containing information about monitoring and reporting requirements, legislative references, and technical recommendations. A table lists 'INSPIRE Country Fiche Slovakia' for the years 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, and 2019. The bottom of the page features social media icons for Facebook and GitHub, and the logo of the Ministry of Environment of the Slovak Republic.

# 3. INSPIRE SK Country Fiche 2021

- Sumárny prehľad
  - Implementácia INSPIRE v SR prebieha, pričom ostáva zabezpečiť nemálo úloh
  - Systematické zmeny boli iniciované a pri zodpovednej podpore dotknutých subjektov môžu čoskoro priniesť prvé viditeľné úspechy
  - Rok 2020 bol zameraný sprehľadnenie zapojenia dotknutých subjektov a na revíziu metadát a súlad s TG MD 2.0
  - Najväčšie výzvy ostávajú v oblasti dostupnosti priestorových údajov (neharmonizovaných i harmonizovaných) a ich prístupnosti prostredníctvom INSPIRE služieb
  - Problémom je aj nízka využiteľnosť a prepojitelnosť priestorových údajov
- Náklady a prínosy
  - Celkové náklady: 570 516 € a 3789 človekodní (mierny medziročný nárast)
  - Na základe informácií z rezortov (MDVSR, MPRVSR, MVSR, MŽP SR, ÚGKK SR)
  - Prínosy boli identifikované predovšetkým na kvalitatívnej úrovni



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 4. INSPIRE Country Form Slovakia

## 4. INSPIRE SK Country form Slovakia

- EK realizuje proces hodnotenia smernice INSPIRE
- Country form pripravený pre každú krajinu s cieľom:
  - popisujúci stav implementácie a dôležitý vývoj v procese implementácie v rokoch 2014 až 2020
  - obsahuje kvalitatívny popis riadenia, koordinácie, využitia údajov, nákladov / prínosov a hodnotenie pokroku implementácie na základe ukazovateľov INSPIRE
  - Reflektuje zmeny v monitoringu po roku 2018
- Využitie ako vstup do hodnotiacich kritérií lepšej právnej regulácie, pokiaľ ide o efektívnosť, účinnosť, relevantnosť, súdržnosť a pridanú hodnotu EÚ.
- Poskytla dokument na konzultáciu so zástupcami INSPIRE National Contact Point, INSPIRE Committee a the INSPIRE MIG do 26.04.2021
- MŽP SR poskytuje [návrh pozície na verejnú konzultáciu](#)

## 4. INSPIRE SK Country form Slovakia

Úloha 1/2021 ES-1:

Členovia ES NIPI, zašlú prípadné námety a pripomienky k SK pozícii k dokumentu INSPIRE Country Form Slovakia.

Z: Všetci členovia ES NIPI

T: Do 23.04.2021



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 5. Informácie o projekte ESPUS



**ESPUS**

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

# 5. ESPUS

## Efektívna správa priestorových údajov a služieb (ESPUS)

- Hlavný cieľ: Zlepšenie fungovania verejnej správy vďaka efektívnemu sprístupňovaniu a využívaniu priestorových údajov a služieb.
- Parciálne ciele:
  - Zvýšenie dostupnosti a harmonizovaného zdieľania priestorových údajov a služieb
  - Podpora rozhodovania a posilnenie kapacít vo verejnej správe efektívnym manažmentom priestorových údajov a služieb
  - Zlepšenie využívania priestorových údajov a služieb
- Základné info o projekte:
  - Žiadateľ: Ministerstvo životného prostredia SR
  - Oprávnené výdavky projektu: 3 650 311,35 EUR
  - Zdroj financovania: Operačný program Efektívna verejná správa (EVS)
  - Začiatok implementácie: 01.01.2020

# 5. ESPUS

- Podaktivity projektu
  - Príprava a aktualizácia metodík pre manažment a monitoring priestorových údajov a služieb
  - Harmonizácia priestorových údajov a služieb
  - Realizácia prípadov použitia
  - Zvyšovanie povedomia
- Hlavné výstupy projektu
  - Analyticko-koncepčná štúdia - AsIs
  - Metodický rámec - ToBe
  - Harmonizované priestorové údaje a služby
  - Návrhy na legislatívne úpravy
  - Prípady použitia
  - Konferencie, workshopy a hackathony



# 5. ESPUS

- Analyticko koncepčná štúdia
  - Požiadavky a odporúčania INSPIRE
  - Identifikácia dotknutých subjektov
  - Posúdenie aktuálneho stavu NIPI - Geoprofily a Passporty
  - Identifikácia medzier
  - Adresovanie hlavných koncepčných oblastí
- Metodický rámec - podpora pre efektívny manažment pri:
  - Identifikácii a správe geozdrojov
  - Publikácii geozdrojov
  - Harmonizácia geozdrojov
  - Monitoringu geozdrojov
  - Využití geozdrojov

# 5. ESPUS

- Harmonizované priestorové údaje a služby
  - Podpora harmonizácie priestorových údajov Povinných osôb
  - Podpora publikácie priestorových údajov Povinných osôb
  - Validácia priestorových údajov, služieb a metaúdajov
  - Optimalizácia geozdrojov pre zvýšenie potenciálu podpory ich využitia
- Návrhy na legislatívne úpravy
  - Návrh novelizácie Zákona NIPi
  - Návrh novelizácie Vyhlášky NIPi

# 5. ESPUS

- Prípady použitia
  - Lepšie verejné služby vďaka priestorovým údajom (SIŽP)
  - Analytické spracovanie a využitie priestorových údajov (IEP)
  - Miesto kde žijem (Národný Geoportál)
- Konferencie, workshopy, hackathony a školenia
  - Konferencie - 3x
  - Workshopy - 5x
  - Hackathony - 3x
  - Školenia - 25x
- Viac informácií
  - <https://www.minzp.sk/espus/>

# 5. ESPUS

## Návrh workshopov

- 1. INSPIRE požiadavky & očakávania
- 2. Potenciál a výzvy metaúdajov
- 3. Zdieľanie geozdrojov cez služby a API
- 4. Harmonizáciou k interoperabilite
- 5. Využitie a monitoring geozdrojov

# 5. ESPUS

## Návrh tém školení

- Metodika manažmentu priestorových údajov a služieb
  - Dokumentácia geozdrojov prostredníctvom metaúdajov
  - Správa priestorových údajov (napr. dátová politika, správa databáz, dopytovanie, správa prístupov, hodnotenie kvality údajov a služieb)
  - Spracovanie priestorových údajov (transformácie, konverzie, generalizácia, anonymizácia)
  - Harmonizované zdieľanie geozdrojov (Licencie, Otvorené geozdroje)
  - GDPR
  - Zber a vstupy priestorových údajov (napr. geodetické merania, fotogrametria, DPZ, kartografické zdroje...)
- Harmonizácia, publikácia a monitoring priestorových údajov a služieb
  - Harmonizácia priestorových údajov v zmysle požiadaviek na INSPIRE interoperabilitu
  - Publikácia priestorových údajov prostredníctvom INSPIRE sieťových služieb a aplikačno programových rozhraní (API)
  - Validácia súladu s požiadavkami INSPIRE (INSPIRE referenčný validátor)
  - Monitoring geozdrojov
  - Požiadavky na webovú prístupnosť
- Využitie priestorových údajov a služieb
  - Vyhľadávanie geozdrojov
  - Možnosti využitia Open source nástrojov a technológií
  - Využitie sieťových služieb a API, vizualizácia priestorových údajov a tvorba rôznych výstupov
  - Prepájanie priestorových údajov s ďalšími nepriestorovými údajmi (napr. Linked Data)
  - Vývoj jednoduchých webaplikácií a nástrojov s využitím geozdrojov
- Iné
  - Zamerané na projektové výstupy
  - Ad hoc školenia

## 5. ESPUS

Úloha 2/2021 ES-1:

Členovia ES NIPI, zašlú prípadné námety na workshopy.

Z: Všetci členovia ES NIPI

T: Do 21.05.2021

Úloha 3/2021 ES-1:

Členovia ES NIPI, zašlú prípadné ďalšie námety na školenia.

Z: Všetci členovia ES NIPI

T: Do 23.04.2021



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 6.Geoprofily a Passporty

# 6. Geoprofily a Passporty

## Komunikácia s Povinnými osobami

- Odoslaná z MŽP SR s cieľom:
  - Upozorniť na povinnosti súvisiace s plnením požiadaviek INSPIRE
  - Poskytnúť informácie o plnení povinností v oblasti dokumentácie metaúdajov v RPI - **GeoProfil**
  - Komunikácie požiadavky na identifikáciu geozdrojov, ktoré ešte nie sú registrované v RPI a indikácie prípadného záujmu podpory zo strany MŽP SR pri publikácii a harmonizácii geozdrojov v gescii Povinných osôb - **Passport**
- Adresuje relevantné kontaktné osoby, prípadne požaduje ich nominácie do KR/ES NIPI
- Očakávaná spätná väzba do 30.04.2021



# 6. Geoprofily a Passporty

## GeoProfil

- Poskytuje základné informácie o Povinnej osobe
- Sumarizuje metazáznamy registrované v RPI, pričom:
  - Zoraduje metazáznamy pre súbory a služby tam, kde je to možné
  - Poskytuje základné informácie o metazáznamoch, ich vzájomnom prepojení, dostupnosti cez Európsky Geoportál, súlade s INSPIRE špecifikáciou odporúčaniami, a odporúčané najnutnejšie opravy
- Poskytuje indikatívny zoznam potencionálnych geozdrojov
- Sumarizuje validačné chyby z INSPIRE monitoringu 2020






Tento projekt je podporený z Európskeho sociálneho fondu.

Dataset/Séria


Názov zdroja	Hodnota z metaúdajového atribútu " Názov zdroja/Resource title " Predstavuje názov metazáznamu pre súbor/sériu priestorových údajov.
Typ zdroja	Hodnota z metaúdajového atribútu " Druh zdroja".
Identifikátor metazáznamu	Hodnota z metaúdajového atribútu " Identifikátor metaúdajového záznamu" Poskytuje jedinečný identifikátor metazáznamu
Identifikátor zdroja	Hodnota z metaúdajového atribútu " Jedinečný identifikátor zdroja / Unique resource identifier" Poskytuje jedinečný identifikátor na samotný zdroj
Online zdroje	Hodnota z metaúdajového atribútu " Lokátor zdroja(Resource Locator)"
Počet vzájomných vied služieb	Číslo poskytujúce informáciu počtu metazáznamov zobrazovacích služieb prepojených na tento metazáznam pre súbor/sériu priestorových údajov
Počet vzájomných download služieb	Číslo poskytujúce informáciu počtu metazáznamov ukladačích služieb prepojených na tento metazáznam pre súbor/sériu priestorových údajov
Správnosť prepojenia cez Európsky Geoportál	Informácia, či je tento súbor/séria priestorových údajov správne prepojený s metazáznamom pre zobrazovaciu a ukladačiu službu po kontrole cez Európsky geoportál
Súlad s INSPIRE špecifikáciou	Hodnota z metaúdajového atribútu " Stupeň/ Degree"
Validačné chyby	Zoznam validačných chýb je k dispozícii v kapitole 3
Potrebná úprava	Indikácia potrebných úprav na úrovni metaúdajov: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZS – Potrebné doplniť do metazáznamu prístupový bod zobrazovacej služby</li> <li>• US – Potrebné doplniť do metazáznamu prístupový bod ukladačej služby</li> <li>• MD US – Potrebné vytvoriť metazáznam pre dataset</li> <li>• MD ZS – Potrebné vytvoriť metazáznam pre zobrazovaciu službu</li> <li>• MD US – Potrebné vytvoriť metazáznam pre ukladačiu službu</li> <li>• Link – Správne prelinkovanie na INSPIRE Geoportál Európskej komisie</li> </ul>
Poznámka	Poznámka k metazáznamu

# 6. Geoprofily a Passportsy

## Passport

- Poskytuje informácie o metazáznamoch datasetov v RPI
- Umožňuje identifikovať datasety neregistrované v RPI
- Pre datasety poskytuje priestor na:
  - Identifikáciu ich priestorovej reprezentácie (vektor, raster)
  - Informácie o ich veľkosti
  - Indikáciu záujmu o podporu pri ich harmonizácii
  - Indikáciu záujmu o podporu pri ich publikácii
  - Mapovanie na INSPIRE témy
  - Identifikácia všetkých geozdrojov v gescii PO
- Indikovať záujem o publikáciu služieb cez infraštruktúru MŽP SR
- Priestor pre doplňujúce poznámky

Operatívny program Efektívna verejná správa  
Európska únia  
Európsky sociálny fond



Vážení zástupca povinnej osoby, obraciam sa na Vás s požiadavkou o poskytnutie informácie o existencii priestorových údajov (geozdrojov) vo vašej organizácii a pripojenom zázname o podpora pri pri harmonizácii geozdrojov alebo ich publikácii v zmysle legislatívnych povinností vyplývajúcich zo zákona č. 3/2010 Z.z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie v znení neskorších predpisov. Táto aktivita je realizovaná v rámci implementácie Národného projektu Efektívna správa priestorových údajov a služieb (ESPIR). Dovoľujeme si Vás touto cestou požiadať o vyplnenie tabuľky "Zoznam geozdrojov" na liste "PASSPORTIZÁCIA" tohto súboru.

**Účel**  
Passportizácia geozdrojov je zameraná na podporu identifikácie priestorových údajov Povinných osôb. Jej výsledky poskytnú vstup pre ďalšie etapy zamerané na: ich sprístupnenie prostredníctvom INSPIRE služieb, harmonizáciu pre naplnenie požiadaviek INSPIRE interoperability, získanie prehľadu o existencii priestorových údajov a služieb ich dokumentáciou prostredníctvom metaúdajov, podporu ich využitia.

**Rozsah**  
Predmetom passportizácie sú geozdroje povinných osôb, ktoré sú: vytvárané a spravované pre účely politik Spoločnosti v oblasti životného prostredia a politik alebo činností, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie, prijaté, aktualizované, spravované alebo uchovávané povinnými osobami alebo ich mene v oblasti ich pôsobnosti alebo tretími stranami, sú v elektronickej forme, patria medzi verejné služby, vztýhajú sa aspoň k jednému z tém uvedených v prílohách č. 1 a 3 zákona NIPPI (<http://inspire.gov.sk/Implementacia/interoperabilita/fpspizac-tmy>) patria medzi INSPIRE priorítne datasety (<http://inspire.gov.sk/Koordinacia/tve-sk/es-nipi/tsp-iod>) obsahovo nad rámec zákona NIPPI (iné geozdroje)

Predmetom nie sú geozdroji, ktoré povinná osoba nevytvára ale pre svoje potreby nimi disponuje od iných poskytovateľov (napr. Údaje z katastra nehnuteľnosti, ŽB GIS a pod.)

**Dôležité**  
- passport je predvýplňový údajom v geozdroji v Registre priestorových informácií. Do vyplnených buniek nezasahujte, - doplňte chýbajúce informácie v bunkách stĺpcoch "G", "H", "I", "J", - pri nových geozdrojiach ponechajte stĺpec "E" prázdny, - do stĺpca "J" uveďte skratku INSPIRE témy zo stĺpca "A" na liste "POMOCCNY" a v prípade, že geozdroj spadá pod viac INSPIRE tém, oddelujte ich znakom "-"

Stav a verzia dokumentu: 9.3.2011 verzia 0.2 kontakt: [zab@kuchera@ec.europa.eu](mailto:zab@kuchera@ec.europa.eu)

Zoznam geozdrojov Povinných osôb	Názov datasetu	Dokumentácia v Registre priestorových informácií (RPI)	Referenčná geometria	Typovú geometriu	Záujem o INSPIRE harmonizáciu cez MŽP SR	Záujem o publikáciu INSPIRE harmonizáciu cez MŽP SR	INSPIRE téma
Názov Vašej organizácie	Uveďte názov datasetu. V prípade viacerých priestorových údajov uvádzajte názov, veľkosť, názov datasetu - názov priestorového objektu	V prípade existencie metazáznamu v RPI je uvedený identifikátor metazáznamu per dataset ( <a href="http://inspire.gov.sk/inspire/gis/2008060404714880P8E8E88801000040CC">http://inspire.gov.sk/inspire/gis/2008060404714880P8E8E88801000040CC</a> )	Uveďte formu priestorovej reprezentácie (Vektor, raster)	Uveďte veľkosti priestorovej reprezentácie (Vektor: veľkosť, raster: pixel)	Uveďte "Áno", či máte záujem o prístup zo strany MŽP SR pri harmonizácii datasetu voči INSPIRE interoperabilite na	Uveďte "Áno", či máte záujem o publikáciu datasetu cez INSPIRE harmonizáciu v súlade so stĺpcom "INSPIRE téma"	
1	Vikárny územný vodného hospodárstva	Činnosť zistenia	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/01a6a27-01-vektor				gt
2	Vikárny územný vodného hospodárstva	Čistota odpadových vôd	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/01180a0-0-vektor				us
3	Vikárny územný vodného hospodárstva	Čistota odpadových vôd	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/01a773d-0-vektor				ps
4	Vikárny územný vodného hospodárstva	INSPIRE Činnosť zistenia	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/0a710f-0-vektor				am
5	Vikárny územný vodného hospodárstva	INSPIRE Environmentálne monitorovanie zariadenia vodných útvarov	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/0267a-0-vektor				et
6	Vikárny územný vodného hospodárstva	INSPIRE Činnosť zistenia	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/03001-0-vektor				am
7	Vikárny územný vodného hospodárstva	INSPIRE Spätné spätné prevody	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/2882b077-a-vektor				am
8	Vikárny územný vodného hospodárstva	INSPIRE Vody územie vodného útvaru	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/0a429c-0-vektor				am
9	Vikárny územný vodného hospodárstva	INSPIRE Zariadenia environmentálneho manažmentu - Komunálne E	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/02164d-0-vektor				us
10	Vikárny územný vodného hospodárstva	Okrajové oblasti odpadových odpadov	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/03001-0-vektor				am
11	Vikárny územný vodného hospodárstva	Procedúry vodných útvarov	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/0a23a8-0-vektor				ps
12	Vikárny územný vodného hospodárstva	Upravené vody	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/03001-0-vektor				us
13	Vikárny územný vodného hospodárstva	Vývojové katalógy	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/0e0ff6-0-vektor				us
14	Vikárny územný vodného hospodárstva	Vývojové katalógy	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/03001-0-vektor				us
15	Vikárny územný vodného hospodárstva	Vody územie vodných útvarov	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/0a7229-0-vektor				us
16	Vikárny územný vodného hospodárstva	Vody územie vodných útvarov	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/0a7229-0-vektor				us
17	Vikárny územný vodného hospodárstva	Vody územie vodných útvarov	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/0a7229-0-vektor				us
18	Vikárny územný vodného hospodárstva	Základné údaje	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/0a4410-0-vektor				us
19	Vikárny územný vodného hospodárstva	Základné údaje	https://data.gov.sk/inspire/gis/mid/156850/0a4410-0-vektor				am

# 6. Geoprofily a Passporty

## Predbežné výsledky z rezortu MŽP SR

REZORT	PO	Celkový počet geozdrojov	Nové identifikované povinnými osobami	Celkový objem diskového priestoru (GB)	Počet vektorových geozdrojov	Počet rastorvých geozdrojov (zahrnutá aj kompozícia vektor/raster)	Záujem o INSPIRE harmonizáciu cez MŽP				Záujem o publikáciu INSPIRE služieb cez				
							"áno"	"áno ak podlieha INSPIRE"	"NIE"	prázdne	"áno"	"NIE"	prázdne	"?"	
MŽPSR	SAŽP	61	13	7,53	30	31	61				13	48			
MŽPSR	SIŽP	2	2	–	2	0	2					2			
MŽPSR	SHMÚ	48	36	–	47	1	48						48		
MŽPSR	SVP	35	28	–	2	33	35						35		
MŽPSR	ŠOP SR	24	23	160,2	22	2	23				1			1	23
MŽPSR	ŠGÚDŠ	34	10	–	29	5	34					22		12	
MŽPSR	VV	2	2	27,41	2	0	2					2			
MŽPSR	VÚVH	33	14	–	32	1	33					33			
<b>Spolu</b>		<b>239</b>	<b>128</b>	<b>195,14</b>	<b>166</b>	<b>73</b>	<b>177</b>	<b>61</b>		<b>1</b>		<b>72</b>	<b>131</b>	<b>13</b>	<b>23</b>

# 6. Geoprofily a Passporty

## Predbežné výsledky z rezortu MŽP SR

Skratka	Inspire téma (SK)	Inspire Téma (EN)	rezort ŽP
ac	Atmospheric conditions	Atmosférické podmienky	27
ad	Addresses	Adresy	–
af	Agricultural and aquaculture facilities	Poľnohospodárske zariadenia a zariadenia akvakultúry	–
am	Area management/restriction/regulation zones and reporting units	Spravované/obmedzené/regulované zóny a jednotky podávajúce správy	28
au	Administrative units	Správne jednotky	–
br	Bio-geographical regions	Biogeografické regióny	1
bu	Buildings	Stavby	1
cp	Cadastral parcels	Katastrálne parcely	–
ef	Environmental monitoring facilities	Zariadenia na monitorovanie životného prostredia	38
el	Elevation	Výška	–
er	Energy resources	Zdroje energie	–
ge	Geology	Geológia	38
gg	Geographical grid systems	Geografické systémy sietí	–
gn	Geographical names	Zemepisné názvy	–
hb	Habitats and biotopes	Habitaty a biotopy	1
hh	Human health and safety	Ľudské zdravie a bezpečnosť	–
hy	Hydrography	Hydrografia	18
lc	Land cover	Krajinná pokrývka (land cover)	14
lu	Land use	Využitie územia	3
mf	Meteorological geographical features	Meteorologické geografické prvky	26
mr	Mineral resources	Zdroje nerastných surovín	1
nz	Natural risk zones	Zóny prírodného rizika	7
of	Oceanographic geographical features	Oceánografické geografické prvky	–
oi	Orthoimagery	Ortometria	7
pd	Population distribution — demography	Rozmiestnenie obyvateľstva – demografia	–
pf	Production and industrial facilities	Výrobné a priemyselné zariadenia	3
ps	Protected sites	Chránené územia	12
rs	Coordinate reference systems	Súradnicové referenčné systémy	–
sd	Species distribution	Výskyt druhov	19
so	Soil	Pôda	1
sr	Sea regions	Morské regióny	–
su	Statistical units	Štatistické jednotky	–
tn	Transport networks	Dopravné siete	–
us	Utility and governmental services	Verejné a štátne služby	8
prázdne		PO nezaradili geozdroj do témy	52
		<b>Spolu</b>	<b>305</b>

## 6. Geoprofilý a Passparty

Úloha 4/2021 ES-1: Zaslať passparty Geozdrojov na MŽP SR

Z: Všetci členovia ES NIPI

T: 30.04.2021

Úloha 5/2021 ES-1: Zabezpečiť opravy metazáznamov a odstránenie chýb validácie z Geoprofilov

Z: Všetci členovia ES NIPI

T: 31.06.2021



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 7.Témy pre ES NIPI

# 7. Témy pre ES NIPI

- Usmernenie pre tvorbu a aktualizáciu metaúdajov v RPI
  - Výzvy:
    - Tvorba a aktualizácia metaúdajov v súčasnej verzii RPI nie je užívateľsky jednoduchá
    - Zjednodušenie realizácie opráv identifikovaných v GeoProfiloch
  - Dopady
    - Chyby v metaúdajoch
    - Nízka vyhľadateľnosť relevantných metaúdajov
    - Nízka použiteľnosť informácií v metaúdajoch
    - Obmedzená dostupnosť údajov prostredníctvom metaúdajov
  - Možné riešenia
    - Príprava usmernenia pre tvorbu a aktualizáciu metaúdajov
  - [GitLab projekt](#)

# 7. Témy pre ES NIPI

- Usmernenie pre komunikáciu cez Gitlab
  - Výzvy:
    - Využitie GitLabu ako komunikačnej platformy pre poskytovateľov i užívateľov
    - Usmernenie pre diskusiu relevantných tém
    - Manažment komunikácie
  - Dopady
    - Transparentná komunikácia
    - Vzájomné zdieľanie znalostí a skúseností
    - Distribúcia zapojenia aj na poskytovateľov a užívateľov
    - Jednoduchší transfer relevantných tém aj na úroveň EC Help Desku založenom na GitHubu
  - Možné riešenia
    - Príprava usmernenia pre komunikáciu cez GitLab
  - [GitLab projekt](#)



# 7. Témy pre ES NIPI

- Terminologická konzistencia:
  - Výzvy:
    - SK preklady EN termínov sú nesprávne, nejednoznačné
      - Smernica INSPIRE - definícia metaúdajov
        - EN verzia - **discovery** : SK verzia - **zist'ovanie**
        - Zjednotenie názvov INSPIRE tém v EN a SK verzii
      - Nariadenie pre metaúdaje - definícia série
        - EN - series means a **collection** of spatial data sets: SK - séria..znamená **zber** súborov priestor...
        - EN - Resource **abstract** : SK - **Obsah** zdroja
        - EN - Resource **type** :SK - **Druh** zdroja
        - EN - **Coupled** resource **type** :SK - **Združený** zdroj
    - Mapovanie INSPIRE konceptov na eGov koncepty
      - Súbor priestorových údajov - dataset
      - Služba priestorových údajov - API

# 7. Témy pre ES NIPI

- Terminologická konzistencia:
  - Výzvy:
    - Zjednodušenie terminológie
      - Geo (data/priestorový/polohový/informačný) zdroj - Spoločné pomenovanie pre súbor priestorových údajov, sériu, službu priestorových údajov, aplikáciu...
    - Návrh zrozumiteľných názvov a popisov metaúdajových položiek v GUI RPI
      - Názov zdroja vs. názov súboru, série, služby...
  - Dopady
    - Neprehľadnosť, náročnosť implementácie, riziká dezinterpretácie
  - Možné riešenia
    - Aktualizácia legislatívy
    - Aktualizácia a tvorba usmernení (MD Profil a iné)
    - Úpravy aplikácií
  - [GitLab projekt](#)

# 7. Témy pre ES NIPI

- Harmonizácia hodnôt metaúdajových položiek pre súbory, série, služby a metaúdajových položiek GetCapabilities služieb:
  - Výzva:
    - V súčasnosti sa nachádzajú v identifických položkách metaúdajov a GetCapabilities služieb rozličné hodnoty. Napr:  
MD ZS: <Title>INSPIRE - Poľnohospodárske zariadenia - Farmy - Zobrazovacia služba</Title>  
XML GetCap WMS: <Title>GeoServer Web Map Service</Title>
  - Dopady:
    - neprehľadnosť, nekonzistencia, nízka pripravenosť na zjednodušenie prepojenia
    - rôzne licenčné modely na prístup k údajom v metaúdajoch a v GetCapabilities dokumente
  - Možné riešenia:
    - Mapovanie relevantných položiek
    - Usmernenie pre zosúladenie hodnôt (v rámci národného profilu pre metaúdaje)
  - [GitLab projekt](#)

# 7. Témy pre ES NIPI

- Manažment jednotnej identifikácie:
  - Výzva
    - Zabezpečenie jednotnej identifikácie súborov a objektov priestorových údajov
    - Použitie URI a URL tak ako ich definuje [RFC 3986] so schémou HTTP resp. HTTPS
    - Implementácia dereferenciácie identifikátorov
    - Súlad s požiadavkami a odporúčaniami INSPIRE a eGovernment
  - Dopady
    - Nejednotná identifikácia znižuje mieru podpory opätovného využitia priestorových údajov a potenciálu ich prepojenia s ďalším nepriestorovým obsahom
    - Bez funkčnej dereferenciácie url identifikátory neumožňujú prístup k obsahu, ktorý reprezentujú, prípadne kontextovým informáciám
  - Možné riešenia
    - Štandardizácia návrhu, pridelovania a správy identifikátorov
  - [GitLab projekt](#)

# 7. Témy pre ES NIPI

- Posilnenie zapojenia užívateľskej komunity:
  - Výzva
    - INSPIRE má stále nízke zastúpenie z radov užívateľov
    - Kto sú používatelia?
    - Akým spôsobom posilniť ich angažovanosť?
  - Dopady
    - Nízke využívanie priestorových údajov a služieb
    - Málo príkladov výstupov motivujúcich poskytovateľov
  - Možné riešenia
    - ESPUS aktivity na zvýšenie povedomia
    - Iné aktivity?
  - [GitLab projekt](#)

# 7. Témy pre ES NIPI

- Ďalšie relevantné témy
  - [MIWP 2021 - 2024 aktivity](#)
    - [OGC API-Features](#)
    - [Coverages in INSPIRE](#)
    - [Simplification of data-service linking](#)
    - [Harmonised and non-harmonised datasets in INSPIRE](#) (distribúcie)
    - [GeoJSON](#)
    - [GeoPackage](#)
    - [High-value datasets](#)
    - [EC Geoportal](#)
    - [EC Validator](#)
    - [Re3Gistry](#)
  - Rozvoj RPI
  - Rozvoj Národného Geoportálu
  - Rozvoj websídla inspire.gov.sk

## 7. Témy pre ES NIPI

- Úloha 6/2021 ES-1: Pripraviť usmernenie pre tvorbu a revíziu metaúdajov v RPI a usmernenie pre komunikáciu cez GitLab  
Z: MŽP SR  
T: 31.05.2021
- Úloha 7/2021 ES-1: Indikovať záujem na diskusii k navrhnutým témam prostredníctvom emailu [inspire@enviro.gov.sk](mailto:inspire@enviro.gov.sk)  
Z: Všetci členovia ES NIPI  
T: Priebežne

## 7. Témy pre ES NIPI

- Úloha 8/2021 ES-1: Zaslať námety na preklady dokumentov a textov z angličtiny do slovenčiny a opačne  
Z: Všetci členovia ES NIPI  
T: 15.05.2021
- Úloha 9/2021 ES-1: Identifikovať ďalšie témy pre ES NIPI  
Z: Všetci členovia ES NIPI  
T: Priebežne





MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 8. Ostatné, diskusia, záver

## 8. Ostatné, diskusia, záver

- [INSPIRE + ďalšie témy @ GISkola #3](#)
- INSPIRE EU Conference 2021: 25-29.10.2021