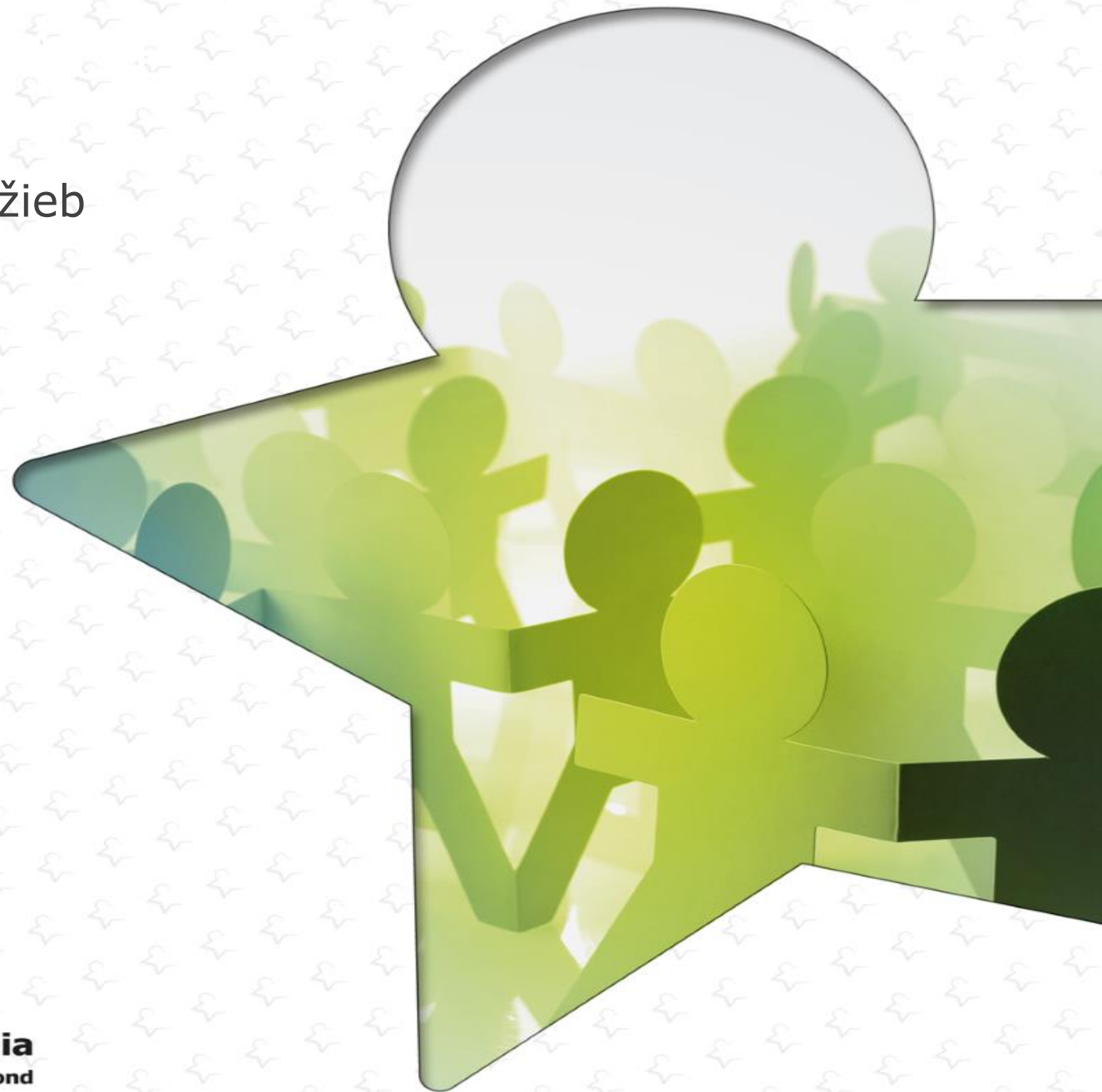


SK INSPIRE + ESPUS intro

Efektívna správa priestorových údajov a služieb





MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

SK INSPIRE + ESPUS intro

30.09.2021



Európska únia
Európsky sociálny fond

Prehľad

- INSPIRE na Slovensku
- Ponuka
- Dopyt
- Výzvy + Aktivity
- ESPUS





ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

1.INSPIRE na Slovensku

1. INSPIRE na Slovensku

- Cieľ:
 - Vybudovať a prevádzkovať infraštruktúru priestorových informácií
- Obsah
 - Priestorové údaje
 - Súvisiace služby
 - Metaúdaje
 - Podmienky zdieľania
 - Koordinácia + monitoring
- Cieľová skupina
 - Z pohľadu rolí:
 - Tvorcovia a poskytovatelia priestorových údajov a služieb
 - Používatelia priestorových údajov a služieb
 - Perspektíva segmentov
 - Verejná správa + veda a výskum (Prioritne)
 - Privátny, neziskový sektor + verejnosť (Dobrovoľne)

1. INSPIRE na Slovensku

- Nástroje
 - Legislatíva EÚ a SK
 - Smernica a vykonávacie predpisy
 - Zákon a vyhláška NIPI
 - Podporná dokumentácia a nástroje
 - INSPIRE Technical guidelines, UML modely, XSD schémy
 - INSPIRE Registry, INSPIRE Validator
 - Koordinácia
 - EU (INSPIRE MIG, MIG-T)
 - SK (Koordinačná rada NIPI, Expertná skupina NIPI)
- Synergie
 - Green Deal
 - Digital strategy
 - Copernicus
 - eGovernment
 - Open Data



ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

2.Ponuka

2. Ponuka / aktuálny stav

- Priestorové údaje a služby



EUROPEAN COMMISSION
 DIRECTORATE-GENERAL ENVIRONMENT
 Directorate D - Implementation, Governance & Semester
 The Director

Brussels, 01 DEC. 2015
 env.d.4(2015)5999188

Subject: Implementation of the INSPIRE Directive

Dear Deputy Permanent Representative,

By December 2013 **all** digital spatial data sets falling under the 34 spatial data themes (Annex I-II-III of INSPIRE) should have been, identified, documented and made available **'as-is'** online through services conform with INSPIRE.

These data sets and services **should be accessible through the EU geo-portal.**

By December 2013, Member States needed to have such online services for discovery, view and download in place for **all** (100%) of their **documented** spatial data sets.

They should be online through the EU geo-portal.

Issue 1: By 23 November 2012, MS should have progressed towards reaching the interoperable spatial data objective by having newly created¹ or extensively restructured INSPIRE **Annex I data** organised according to INSPIRE data specifications.

The deadlines for doing this² for all the spatial data sets are in the future (23/11/2017 for ALL Annex I spatial data, 21/10/2020 for ALL Annex II and III).

2. Ponuka / aktuálny stav

- Priestorové údaje a služby


- Z 34 INSPIRE tém zatiaľ nevidujeme pokrytie u 8 tém (2 sú irelevantné pre SR)



 Slovakia

 345 |  83 |  96

INSPIRE Theme	provided datasets	view	download	metadata	comment
Addresses	no	no	no	yes	
Administrative units	yes	yes	yes	yes	
Cadastral parcels	yes	yes	yes	yes	
Geographical grid systems	no	no	no	yes	
Geographical names	yes	yes	yes	yes	
Hydrography	yes	yes	yes	yes	
Protected sites	yes	yes	yes	yes	
Coordinate reference systems	no	no	no	yes	
Transport networks	yes	yes	yes	yes	
Elevation	yes	yes	yes	yes	
Geology	yes	yes	yes	yes	
Land cover	yes	yes	yes	yes	
Orthoimagery	yes	yes	yes	yes	
Atmospheric conditions	no	no	no	no	
Agricultural and aquaculture facilities	yes	yes	yes	yes	
Area management/restriction/regulation zones and reporting units	yes	yes	yes	yes	
Bio-geographical regions	yes	yes	yes	yes	
Buildings	yes	yes	yes	yes	
Environmental monitoring facilities	yes	yes	yes	yes	
Energy resources	no	no	no	no	2 not valid metadata
Habitats and biotopes	yes	yes	yes	yes	
Human health and safety	yes	yes	yes	yes	
Land use	yes	yes	yes	yes	
Meteorological geographical features	no	no	no	no	
Mineral resources	yes	yes	yes	yes	
Natural risk zones	yes	yes	yes	yes	
Oceanographic geographical features	no	no	no	no	N/A
Population distribution — demography	no	no	no	yes	
Production and industrial facilities	yes	yes	yes	yes	
Species distribution	yes	yes	yes	yes	
Soil	yes	yes	yes	yes	
Sea regions	no	no	no	no	N/A
Statistical units	no	no	no	yes	
Utility and governmental services	yes	yes	yes	yes	

Data sets by

Legislation:  Priority Country:  Slovakia

 60 |  27 |  28

Filter results by:

Properties:

Downloadable

Viewable

Spatial scope coverage:

National

Regional

















Other

[X Reset](#)

Countries

Legislations

Environmental Domains

Title	Properties
INSPIRE PD 14,01_02 Predbežné hodnotenie povodňového rizika - pozorované udalosti - povodie Dunaj	  
INSPIRE PD 35,01 Monitorovacie stanice podľa smernice 91/676/EEC	  
INSPIRE PD 31,01 Lokalizácia aglomerácií	  
INSPIRE PD 32,01 Lokalizácia komunálnych čistiarní 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	  
INSPIRE PD 38,01 Lokalizácia zariadení	  
INSPIRE PD 39,01 Lokalizácia podnikov SEVESO III	  
INSPIRE PD 13,01_01 Oblasti potenciálne významného povodňového rizika - povodie Visla	  

Show entries Showing 1 to 10 of 60 entries [Previous](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [Next](#)

2. Ponuka / aktuálny stav

- Priestorové údaje
 - Z 92 INSPIRE prioritných datasetov: 28 zobrazovacie a 27 ukladacie služby

Data source: INSPIRE Geoportal 3 February 2021

Country		Metadata	Downloadable	Viewable Data		
		records	Data Sets	Sets	Downloadable	Viewable
at	Austria	137	131	132	95,62%	96,35%
es	Spain	86	84	84	97,67%	97,67%
lu	Luxembourg	91	91	74	100,00%	81,32%
be	Belgium	354	320	316	90,40%	89,27%
pt	Portugal	144	128	105	88,89%	72,92%
el	Greece	54	54	54	100,00%	100,00%
se	Sweden	60	57	56	95,00%	93,33%
dk	Denmark	48	46	43	95,83%	89,58%
mt	Malta	49	40	49	81,63%	100,00%
fi	Finland	19	19	19	100,00%	100,00%
lt	Lithuania	94	88	25	93,62%	26,60%
de	Germany	144	77	63	53,47%	43,75%
bg	Bulgaria	229	97	99	42,36%	43,23%
cy	Cyprus	11	9	9	81,82%	81,82%
lv	Latvia	68	32	33	47,06%	48,53%
cz	Czech Republic	33	14	29	42,42%	87,88%
sk	Slovak Republic	61	28	28	45,90%	45,90%
pl	Poland	59	29	26	49,15%	44,07%
fr	France	262	120	23	45,80%	8,78%
nl	Netherlands	36	24	17	66,67%	47,22%
ee	Estonia	24	12	13	50,00%	54,17%
it	Italy	128	5	7	3,91%	5,47%
ro	Romania	28	10	10	35,71%	35,71%
is	Iceland	2	2	0	100,00%	0,00%
si	Slovenia	9	4	4	44,44%	44,44%
hr	Croatia	16	1	5	6,25%	31,25%
ie	Ireland	42	0	0	0,00%	0,00%
hu	Hungary	20	2	2	10,00%	10,00%
no	Norway	14	1	1	7,14%	7,14%
ch	Switzerland	0	0	0	0,00%	0,00%
li	Liechtenstein	0	0	0	0,00%	0,00%

Indicative ranking of countries based on their performance in identifying priority data sets and making them accessible.

Slovakia 60 | 27 | 28

About | Contact | Privacy policy | Legal notice | Cookies English (en)

INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

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

Data sets by

Legislation: Priority Country: Slovakia

60 | 27 | 28

Filter results by:

Properties:

Downloadable

Viewable

Spatial scope coverage:

National

Regional

Other

[Reset](#)

Countries

Legislations

Environmental Domains

Title	Properties
INSPIRE PD 14,01_02 Predbežné hodnotenie povodňového rizika - pozorované udalosti - povodie Dunaj	Info Download View
INSPIRE PD 35,01 Monitorovacie stanice podľa smernice 91/676/EEC	Info Download View
INSPIRE PD 31,01 Lokalizácia aglomerácií	Info Download View
INSPIRE PD 32,01 Lokalizácia komunálnych čistiarní odpadových vôd	Info Download View
INSPIRE PD 33,01 Lokalizácia bodov vypúšťania komunálnych odpadových vôd do vodných útvarov (podľa WFD 200/60/EC)	Info Download View
INSPIRE PD 34,01 Citlivé oblasti, menej citlivé oblasti a zberné vody	Info Download View
INSPIRE PD 36,01 Zraniteľné oblasti podľa smernice 91/676/EEC	Info Download View
INSPIRE PD 38,01 Lokalizácia zariadení	Info Download View
INSPIRE PD 39,01 Lokalizácia podnikov SEVESO III	Info Download View
INSPIRE PD 13,01_01 Oblasti potenciálne významného povodňového rizika - povodie Vlsla	Info Download View

Show 10 entries Showing 1 to 10 of 60 entries Previous 1 2 3 4 5 6 Next

2. Ponuka / aktuálny stav

- Poskytovatelia
 - Povinné osoby registrované v Registri priestorových informácií

Rezort /Sektor	Subjekt
Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky	Dopravný úrad
Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky	Letové prevádzkové služby Slovenskej republiky, štátny podnik, (v skratke „LPS SR, š. p.“)
Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky	Slovenská správa ciest
Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky	Železnice Slovenskej republiky
Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky	Hlavný banský úrad
Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky	Pamiatkový úrad Slovenskej republiky
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky	Národné lesnícke centrum
Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy
Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky	Hydromeliorácie, štátny podnik
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky	Úrad verejného zdravotníctva SR Bratislava

Rezort /Sektor	Subjekt
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	Slovenská agentúra životného prostredia
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	Slovenský hydrometeorologický ústav
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	Výskumný ústav vodného hospodárstva
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK
Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky	Geodetický a kartografický ústav Bratislava(GKÚ)
Samospráva	Štatistický úrad Slovenskej republiky
Samospráva	Banskobystrický samosprávny kraj
Samospráva	Bratislavský samosprávny kraj
Samospráva	Košický samosprávny kraj
Samospráva	Nitriansky samosprávny kraj
Samospráva	Prešovský samosprávny kraj
Samospráva	Trenčiansky samosprávny kraj
Samospráva	Trnavský samosprávny kraj
Samospráva	Žilinský samosprávny kraj
Samospráva	Mesto Detva
Samospráva	Mesto Revúca
Samospráva	Obec Veľká Lehota

2. Ponuka / aktuálny stav

- Perspektíva poskytovateľov
 - Metaúdaje pre INSPIRE datasety a služby v Registri priestorových informácií

MD INSPIRE Datasety

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	66
Slovenská agentúra životného prostredia	25
Štátny geologický ústav Dionýza Štúra	22
Výskumný ústav vodného hospodárstva	20
Slovenský hydrometeorologický ústav	15
Železnice Slovenskej republiky	15
Geodetický a kartografický ústav Bratislava(GKÚ)	9
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky	9
Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik	7
Prešovský samosprávny kraj	6
Národné lesnícke centrum	6
Bratislavský samosprávny kraj	5
Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy	5
Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky	4
Dopravný úrad	3
Banskobystrický samosprávny kraj	2
Žilinský samosprávny kraj	1
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky	1
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	1
Slovenská správa ciest	1
Letové prevádzkové služby Slovenskej republiky, štátny podnik, (v skratke „LPS SR, š. p.“)	1

MD INSPIRE Služby

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky	76
Štátny geologický ústav Dionýza Štúra	43
Výskumný ústav vodného hospodárstva	33
Slovenská agentúra životného prostredia	25
Geodetický a kartografický ústav Bratislava(GKÚ)	20
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky	16
Národné lesnícke centrum	12
Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky	6
Slovenský hydrometeorologický ústav	6
Železnice Slovenskej republiky	4
Bratislavský samosprávny kraj	3
Prešovský samosprávny kraj	2
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky	2
Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy	2
Slovenská správa ciest	2
Letové prevádzkové služby Slovenskej republiky, štátny podnik, (v skratke „LPS SR, š. p.“)	2
Žilinský samosprávny kraj	1
Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik	1

2. Ponuka / aktuálny stav

- Perspektíva poskytovateľov
 - Metaúdaje pre ďalšie datasety a služby v Registri priestorových informácií

■ Ostatné datasety

Slovenská agentúra životného prostredia

646

Geodetický a kartografický ústav Bratislava(GKÚ)

116

..

■ Ostatné služby

Geodetický a kartografický ústav Bratislava(GKÚ)

49



ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

3.Dopyt

3. Dopyt / Žiadúci stav?

- O aké priestorové údaje je záujem?

Životní prostředí	Technická infraštruktúra	Turistické zaujímavosti
Turistické mapy	cyklotrasy	Spracované údaje z ortofotomap
Jednotná vrstva vodných toků	Všetky. S dobrým popisom, čo sa za nimi skrýva	Železnice
Vždy o to, čo dostaneme za úkol.	Geografie	Všetko čo nie je tajne
všetchny	Všetchny	vektorový datase budov na public účely
Katater	3D budovy	Kvalitne



INSPIRUJME SE 2019

Tatranská dielňa à la workshop

Potreby a očakávania na strane poskytovateľov i užívateľov, projektové príležitosti, networking

presne	DMR	Štruktúrované Katastrálne údaje ako open data
Snímky letecké, satelitne,	Spoľahlivé	Kataster, DMR
základní mapy, zabaged, historická ortofota	Kataster, chránené územia, administratívne členenie	biogeografické, socioekonomické, humánno geografické - o všetko
kde prší	Kataster, chránené územia,.....	kataster, technická infraštruktúra
Citlivé uzemia	Stiahnuteľné dáta k ďalšiemu spracovaniu	presné
Ortofoto	Zivotne prostredie	obyvateľstvo

3. Dopyt / Žiadúci stav?

- O aké priestorové údaje je záujem?

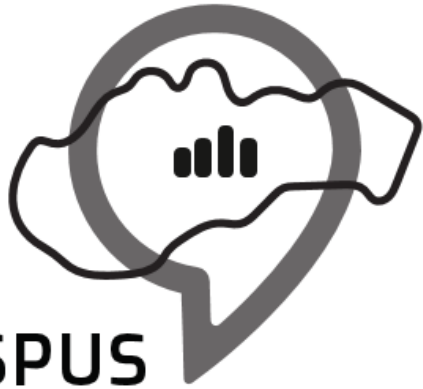
[Splnomocnenec vlády SR pre rozvoj občianskej spoločnosti](#) / [INICIATÍVA PRE OTVORENÉ VLÁDNUTIE](#) / [Najnovšie informácie](#)

Vyhodnotenie prieskumu dopytu verejnosti po najžiadanejších datasetoch a API

14. 04. 2021

Medzi najžiadanejšie podnety na zverejnenie dát, ktoré sa v prieskume dlhoročne opakujú, resp. ktoré boli aj tento rok žiadané sú napríklad:

- Štatistiky kriminality a štatistiky dopravnej nehodovosti v gescii Ministerstva vnútra SR, so špecifikáciou na úrovni kraja alebo okresu, prípadne s geolokačnými údajmi
- Štatistiky o zdravotnom stave obyvateľstva v gescii Ministerstva zdravotníctva SR, zamerané napr. na údaje o počtoch a miestach úmrtí či liečení na civilizačné choroby, choroby súvisiace so stavom životného prostredia či špecifických podmienok v danom regióne,
- Údaje o stave a kvalite životného prostredia či klímy v gescii Ministerstva životného prostredia SR, prípadne SHMÚ
- Údaje o zamestnanosti / nezamestnanosti obyvateľstva v gescii Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR, prípadne Úradov práce, sociálnych vecí a rodiny so špecifikáciami na úroveň kraja alebo okresu
- Školské dáta v gescii Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR týkajúce sa kvality vzdelávania, výsledkov testovaní či registrov škôl.



ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

4. Výzvy + Aktivity

4. Výzvy + Aktivity

Výzvy

- Legislatívne požiadavky, štandardizačno - technologický rámec
- Identifikácia a dostupnosť údajov
- Možnosti a limity využitia údajov
- Odborné / kapacitné možnosti a komunikácia

Aktivity

- Vývoj RPI 2.0
- Kontrola metaúdajov
- Validácia 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
 - Zlepšenie využívania priestorových údajov a služieb
 - Podpora rozhodovania a posilnenie kapacít vo verejnej správe efektívnym manažmentom priestorových údajov a služieb
- Základné informácie o projekte:
 - Žiadateľ: Ministerstvo životného prostredia SR
 - Oprávnené výdavky projektu: 3 650 311,35 EUR / Návrh na redukciu cca o 1 M€
 - Zdroj financovania: Operačný program Efektívna verejná správa (EVS)
 - Začiatok implementácie: 01.01.2020
 - Plánovaný koniec implementácie: 07/2022 / Návrh na posun 12/2022

5. ESPUS

Riešiteľský tím projektu ESPUS:

- Interný tím - Dátová kancelária NIPI

Riadiaci personál:

- Martina Gunišová (Projektový manažér)
- Richard Krchňák (Finančný manažér)
- Klaudia Šimiaková (Projektový asistent)
- Michaela Schmidt (Projektový asistent)

Odborné činnosti:

- Martin Tuchyňa (Odborný garant)
- Martin Koška (Odborný pracovník INSPIRE)
- Ján Tóbik (Odborný pracovník eGovernment)
- Peter Mozolík (Špecialista pre dáta a infraštruktúru INSPIRE)
- Peter Pastorek (Špecialista pre dáta a infraštruktúru eGovernment, Copernicus)
- Jozef Nováček (Dátový kurátor)

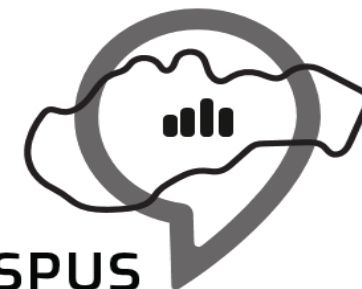


5. ESPUS

Riešiteľský tím projektu ESPUS:

- Expertný tím

- Peter Hanečák
- Luboš Balažovič
- Richard Feciskanin
- Marek Hudák
- Milan Schmidt
- Marián Haluška
- Tatiana Horecká
- Jozef Krnáč
- Stanislav Motyčka
- Marek Súľovský
- Martin Gális
- Peter Stropko
- Kinga Dombiová
- Jakub Soldán
- Matúš Gápel
- Kristína Kročková
- Miloslav Kmeť
- Dušan Cibulka
- Ondrej Kozlovský
- Boris Kružliak
- Michaela Galia Pallayová
- Lenka Macková
- Stanislav Párnický
- Iveta Ferčíková
- Michal Páleník
- Adriana Žbirková
- Ivan Ivanco
- Miroslav Babič
- Ján Gondol'
- Csaba Sidor
- Eva Pauditšová

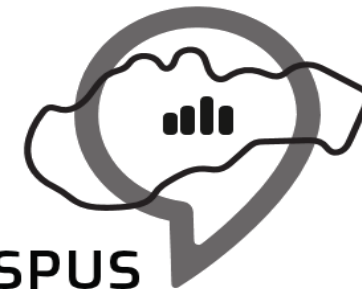


ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

5. ESPUS

Efektívna správa priestorových údajov a služieb (ESPUS)

**ESPUS**

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

01. Manažment

Podaktivita 1

Príprava a aktualizácia metodík pre manažment a monitoring priestorových údajov a služieb

02. Sprístupnenie

Podaktivita 2

Harmonizácia priestorových údajov a služieb

03. Využitie

Podaktivita 3

Realizácia prípadov použitia

04. Znalosti

Podaktivita 4

Zvyšovanie povedomia

Ďakujeme



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

e-mail: inspire@enviro.gov.sk