

# INSPIRE pre lepšie geodáta na Slovensku

**Den s INSPIRE**

Martin Tuchyňa

12.06.2019, Praha

## Prehľad

- Synergia s eGovernment aktivitami
- Príprava národných projektov
- Lepšia dokumentácia cez metaúdaje
- Podpora v oblasti INSPIRE služieb
- Harmonizácia pre lepšiu interoperabilitu
- Využitie v praxi
- Koordinácia

# Lepšie geodáta

- Nové, identifikované a sprístupnené údaje a súvisiace služby (priestorové zdroje)
- Existujúce priestorové zdroje s dokumentáciou ich kvality a pôvodu
- Geoinformačné technológie a infraštruktúry umožňujúce ich lepšie využitie

# Synergia s eGov

Prepojenie INSPIRE na aktivity elektronizácie verejnej správy

Strategické a legislatívne prepojenia

- Návrh Akčného plánu digitálnej transformácie Slovenska na roky 2019-2022 ([MPK](#))
- Strategický dokument pre oblasť rastu digitálnych služieb a oblasť infraštruktúry prístupovej siete novej generácie 2014 – 2020 ([Stratégia informatizácie](#))
- [Národná koncepcia](#) informatizácie verejnej správy
- [Detailný akčný plán](#) informatizácie verejnej správy
- [Dokumenty strategických priorít](#) (Manažment údajov, Otvorené údaje)

Legislatívne prepojenia:

- Nový zákon č. 95/2019 Z.z. o informačných technológiách vo verejnej správe (Nahrádza doterajší zákon o informačných systémoch verejnej správy)
- Výnos č. 55/2014 Z. z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy (Momentálne v procese novelizácie)
- Zákon č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente)

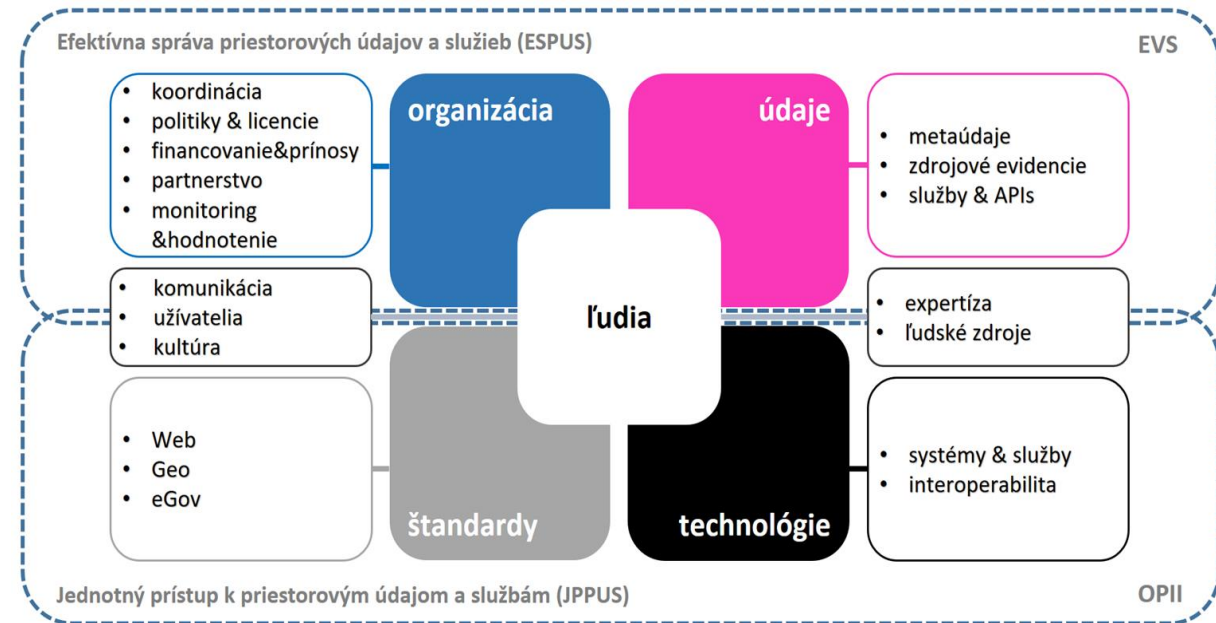
# Príprava národných projektov

Efektívna správa priestorových údajov a služieb ([ESPUS](#))

- Príprava Žiadosti o nenávratný finančný príspevok v spolupráci s MV SR
  - Opis projektu:
    - Príprava a aktualizácia metodík pre manažment a monitoring priestorových údajov a služieb
    - Harmonizácia priestorových údajov a služieb
    - Realizácia prípadov použitia
    - Vzdelávanie a zvyšovanie povedomia
  - Príprava rozpočtu projektu

Jednotný prístup k priestorovým údajom a službám ([JPPÚS](#))

- Príprava Žiadosti o nenávratný finančný príspevok v spolupráci s ÚPVII SR
  - Príprava verejného obstarávania



# Lepšia dokumentácia cez metaúdaje

**REGISTER PRIESTOROVÝCH INFORMÁCIÍ**

RPI » Mapový a vyhľadávací klient

3 nájdené záznamy Filter

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

**INSPIRE Ukladacia služba – 12,01 Monitorovacie stanice vodných útvarov (Podávanie správ)**  
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky  
5.3.2019 uložiť údaje Rozsah v mape

**INSPIRE Zobrazovacia služba – 12,01 Monitorovacie stanice vodných útvarov (Podávanie správ)**  
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky  
5.3.2019 Pripojiť službu Rozsah v mape

**12,01 Monitorovacie stanice vodných útvarov (Podávanie správ)**  
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky  
10.5.2017 uložiť údaje Rozsah v mape

**Priority Data sets in Slovakia**

34 | 2 | 5

Filters:  Downloadable  Viewable  Show data with national coverage

metadata language -

Title	Properties
1,01 Zóny hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia, Aglomerácie hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia (Podávanie správ)	  
6,01 Aglomerácie (Podávanie správ)	  
39,01 Lokalizácia podnikov (Podávanie správ) SEVESO III	 
13,01_01 Oblasti potenciálne významného povodňového rizika, (Podávanie správ) - povodie Visla	 
13,01_02 Oblasti potenciálne významného povodňového rizika, (Podávanie správ) - povodie Dunaj	 
4,01 Informácie o kvalite okolitého ovzdušia (teda meranie a modelovanie) súvisiace s monitorovacími stanicami kvality ovzdušia (Podávanie správ)	
12,01 Monitorovacie stanice vodných útvarov (Podávanie správ)	

**Priority Data sets in Slovakia**

49 | 9 | 11

Filter dataset by:  Downloadable  Viewable  dataset with National coverage

Show dataset titles in: original MD language -

Show only:  dataset with National coverage

Title	Properties
INSPIRE PD 1,01 Zóny hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia, Aglomerácie hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia	  
INSPIRE PD 12,01 Monitorovacie stanice vodných útvarov	  
INSPIRE PD 9,01 Správne územia povodí (Rámcová smernica o vode)	  
INSPIRE PD 6,01 Aglomerácie	  
INSPIRE PD 33,01 Lokalizácia bodov vypúšťania komunálnych odpadových vôd do vodných útvarov (podľa WFD 200/60/EC)	  
INSPIRE PD 9,02 Územné jednotky povodia (rámcová smernica o vode)	  
INSPIRE PD 10,02 Rieky (rámcová smernica o vode)	  
INSPIRE PD 10,05 Lokalizácia vodných útvarov podzemných vôd (Podávanie správ)	  
INSPIRE PD 5,02 Hlavné železnice	 
INSPIRE PD 39,01 Lokalizácia podnikov SEVESO III	 
Title	Properties

# Lepšia dokumentácia cez metaúdaje

Jednoduchšia správa a využitie metaúdajov

## Rámcové aktivity

- Zjednodušenie tvorby a aktualizácie metaúdajov
- Podpora ich prepájania a validácie
- Posilnenie zdieľania metaúdajov a ich ľahšieho vyhľadania
- Využitie metaúdajov na podporu harmonizácie údajov a ich zdieľania cez sieťové služby
- Implementácia Technických usmernení pre metaúdaje TG MD 2.0 (Do 19.12.2019)

## Praktické aktivity:

- Revízia existujúcich metaúdajov
- Aktualizácia Národného profilu metaúdajov
- Implementácia Harvesteru 2.0 do Registra priestorových údajov (RPI)
- Integrácia RPI s novým API pre INSPIRE referenčný validátor
- Príprava nového metaúdajového editora a frontendu pre RPI
- Prepojenie RPI s Portálom Otvorených dát

# Podpora v oblasti INSPIRE služieb

European Commission > INSPIRE > Geoportal > INSPIRE Geoportal Harvest console > Dashboard > Report

Home Dashboard User: ntucmart Sign out

## Harvesting report

Executed on 2019-04-19 01:50:28

### Complete overview of the harvest session



### Filtered results



## Data sets in Slovakia

230 7 12

Filters:  Downloadable  Viewable metadata language  Show data with national coverage

Title	Properties
1,01 Zóny hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia, Aglomerácie hodnotenia a riadenia kvality ovzdušia (Podávanie správ)	
6,01 Aglomerácie (Podávanie správ)	
INSPIRE - Chránené územia	
INSPIRE - Dopravné siete	
INSPIRE - Geografické názvoslovie	
INSPIRE - Hydrografia	
INSPIRE - Parcely katastra nehnuteľností (KN)	



# Podpora v oblasti INSPIRE služieb

## Výzvy v oblasti publikácie a správy INSPIRE služieb

### Publikácia INSPIRE služieb

- Je stále výzvou pre mnohých poskytovateľov priestorových údajov
- Prináša požiadavky v oblasti zabezpečenia parametrov kvality služieb
- Vyžaduje posilnenie aktivít zameraných na monitoring služieb
- Posilnenie využitia INSPIRE služieb aj ako eGov služieb

### Praktické aktivity

- Iniciácia monitoringu vybraných INSPIRE služieb
- Príprava testovania nástrojov pre INSPIRE monitoring kvality služieb
- Identifikácia možností monitoringu využívania INSPIRE služieb
- Zlepšenie dokumentácie a povedomia o službách mimo INSPIRE doménu
- Dokumentácia existujúcich a príprava pre nové API (WFS 3.0)
- Podpora nových kódovaní (GeoJSON)
- Príprava platformy pre publikáciu a správu služieb

# Harmonizácia pre lepšiu interoperabilitu

Aktivity zamerané na zlepšenie harmonizácie a kvality priestorových údajov

## Rámcové aktivity

- Príprava metodického rámca a prípadná legislatívna revízia
- Definícia miery požadovanej interoperability, podpora pre kvalitu údajov, referenčné údaje
- Zlepšenie identifikácie existujúcich priestorových údajov
- Dokumentácia údajových modelov
- Podpora mapovania a transformácií do výmenných modelov
- Správa centrálnych registrov

## Praktické aktivity

- Príprava Analyticko koncepcnej štúdie pre zhodnotenie aktuálneho stavu
- Príprava Metodického rámca pre efektívnu správu priestorových údajov a služieb
- Návrhy na prípadné legislatívne úpravy
- Harmonizácia priestorových údajov a služieb
  - Mapovacie schémy
  - Národné a doménové rozšírenia harmonizovaných modelov a ontológií
  - Harmonizované priestorové údaje vo vybraných doménach
  - Publikované služby
  - Protokoly z kontrol

# Využitie v praxi

Podpora využitia priestorových údajov a služieb pre agendové systémy a životné situácie

## ESPUS

- Lepšie verejné služby vďaka priestorovým údajom (Podpora výkonu agendy štátnej správy starostlivosti o životné prostredie)
- Lepšie návrhy politík vďaka priestorovým údajom (Analytické spracovanie a využitie priestorových údajov)
- Návrh inovácií vďaka priestorovým údajom (Miesto kde žijem)

## JPPÚS

- Urbanista – podpora spracovania územnoplánovacej dokumentácie
- Inšpekcia životného prostredia – vydávanie rozhodnutí
- Posudzovanie vplyvov na životné prostredie (EIA/SEA)
- Turizmus – štrukturované údaje cestovného ruchu

Ďalšie relevantné prípady použitia

- Podpora návodov pre životné situácie (Príprava žiadosti o výrub drevín a jeho kontrolu) (<https://navody.digital>)

# Koordinácia

Posilnenie koordinácie, kontroly, vzdelávania

## Koordinácia

- Zriadenie Dátovej kancelárie Národnej infraštruktúry priestorových informácií (NIPI)
- Podpora existujúceho koordinačného rámca
  - Koordinačná rada NIPI
  - Expertná skupina NIPI
  - Technické pracovné skupiny

## Kontrola

- Technická úroveň
- Legislatívna úroveň

Podpora vzdelávania a zvyšovania povedomia

- Školenia
- Workshopy
- Hackathony
- Konferencie

# INSPIRUJME Se 2019

8-9.10.2019

Hotel Sorea – Štrbské pleso

<https://inspirujmese.cz>

