



SLOVENSKÁ AGENTÚRA  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

# **3 Výsledky** ***INSPIRE bilaterálneho rokovania*** ***medzi Slovenskou republikou a*** ***Európskou komisiou***

Martin Tuchyňa ([martin.tuchyna@sazp.sk](mailto:martin.tuchyna@sazp.sk))

Ondrej Klimen ([ondrej.kliment@enviro.gov.sk](mailto:ondrej.kliment@enviro.gov.sk))

26.04.2016, KR NIPI, Bratislava



## ***Obsah***

- Východiská
- Nastavenie priorít pre implementáciu a reporting
- Súlad s požiadavkami pre Interoperabilitu
- Požiadavky pre Metaúdaje
- Služby priestorových údajov
- Zdieľanie medzi inštitúciami a prístup verejnosti
- Možnosti financovania

## Východiská

- Od 2015 EK (DG ENV) identifikuje možnosti ďalších krokov implementácie INSPIRE
- Napriek konečnému termínu 2021, mnohé legislatívne termíny už uplynuli
- Na základe hodnotenia boli identifikované viaceré výzvy a nedostatky vo všetkých členských štátoch
- Potrebné posilnenie vazieb na:
  - Regulatory monitoring initiative
  - Priority- setting under the environmental acquis
  - Digital Single Market Strategy (DSM)
    - Interoperability
    - eGovernment

## Východiská

- Na základe zistení, DG ENV rozhodla o nasledovnom procese s členskými krajinami:
  - Prvý krok EU pilot listy boli aktivované s členskými krajinami, ktoré zlyhali pri pripojení ich vyhľadávacej služby k EU geoportálu (MT, IT, BG, LT, CY). Ďalšie aktivity budú závisieť o odpovedí uvedených krajín.
  - V druhom kroku sú organizované bilaterálne technické stretnutia s ostatnými členskými krajinami.
- Dôležitá pozn. Poradie týchto stretnutí neindikuje v žiadnom prípade rozsah nedostatkov, alebo úroveň nesúlady hodnoteného EC.
- Stretnutie s SK bolo v poradí trináste.

## Východiská

- Cieľom stretnutia bolo:
  - Objasnenie porozumenia nedostatkov v implementácii;
  - Identifikácia opatrení a nastavenie priorít;
  - Diskusia o spôsoboch najvhodnejšej asistencie vnútroštátnych inštitúcií pri zabezpečovaní rýchlej a kompletnej implementácie;
  - Povzbudenie členských štátov pre posilnenie koordinácie s národnými partnermi v oblasti Environmentálneho reportingu;
  - Vypracovanie akčného plánu na základe záverov stretnutia pre uzatvorenie implementačných medzier a zabezpečiť riešenie stanovenia priorít;
  - Tie by sa mali taktiež zohľadniť v Máji 2016 pri príprave SK INSPIRE Reportu.
  - Pokračovať v širšej diskusii o stanovení priorít s MIG-P a MIG-T (April-June 2016).

## ***Nastavenie priorít pre implementáciu a reporting***

- INSPIRE pokrýva širokú škálu súborov priestorových informácií (34 tém) podporujúcich environmentálne politiky
- Nie všetko je možné realizovať v rovnakom čase
- Prínosy na EÚ úrovni sa zhmotnia skôr ak sa všetky členské štáty zamerajú na rovnaké priority
- Vo väzbe na identifikované medzery a meškania v implementácii EC navrhuje aby sa všetky členské štáty zamerali na rovnaké priority
- Toto nastavenie priorít bude bližšie prediskutované počas MIG/P stretnutia (Jún 2016)

# Nastavenie priorít pre implementáciu a reporting

## Problém:

Analýza správ z monitoringu členských štátov a EU geo-portalu poukazuje na:

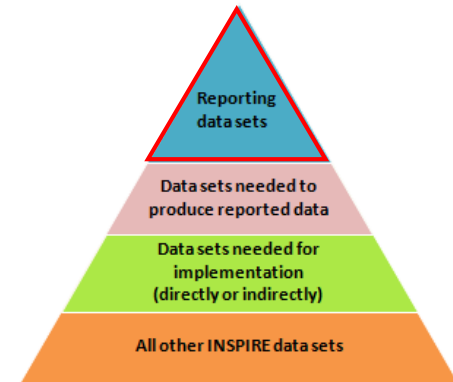
- výrazné množstvo priestorových údajov požadovaných reportingovými povinnosťami legislatívy v tabuľke 1 neboli sprístupnené on-line

## Riešenie:

Paralelný proces na EU a národnej úrovni:





































- EU (MIG-P) prediskutuje súvisiaci minimálny zoznam súborov priestorových údajov
- Členské štáty sú by mali koordinovať identifikáciu relevantných údajov medzi expertmi INSPIRE a expertmi v oblasti reportingu

<i>Environmental Directives with reporting obligations</i>	<i>Reporting deadlines</i>
<a href="#">Directive 2008/50/EC</a> on ambient air quality and cleaner air for Europe	31/12/2015
Directive 2007/60/EC on the assessment and management of flood risks – flood risk management plans	22/03/2016
<a href="#">Directive 2000/60/EC on establishing a framework for the Community action in the field of water policy</a> - river basin management plans	22/03/2016
Directive 2008/56/EC establishing a framework for community action in the field of marine environmental policy (Marine Strategy Framework Directive)	31/03/2016, 15/10/2018, 15/10/2020}
Emissions - Regulation EC/166/2006 concerning the establishment of a European	31/03/2016



# Nastavenie priorit...

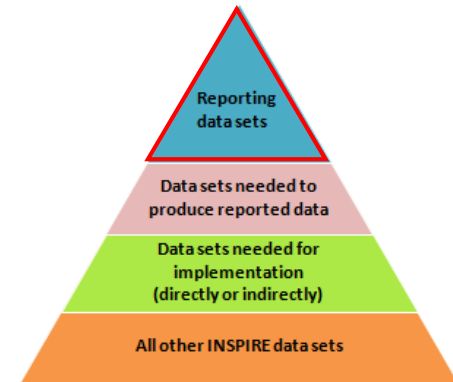
- Interoperabilita – Priority reporting datasety:

	Metadata	View	Download
 Environmental monitoring facilities			
 Agricultural and aquaculture facilities			
 Area management/restriction/regulation zones and reporting units			
 Atmospheric conditions			
 Meteorological geographical features			
 Bio-geographical regions			
 Habitats and biotopes			
 Species distribution			
 Protected sites			



# Nastavenie priorit...

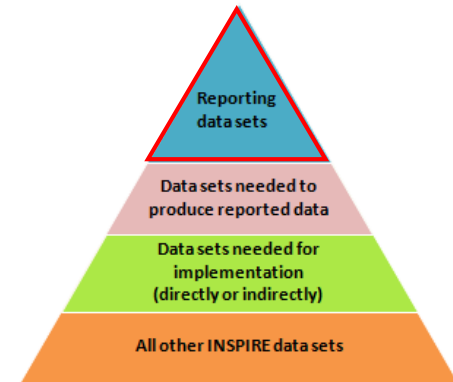
- Identifikácia prioritných datasetov



EU legislation	Responsible body	Contact	Reporting
Directive 2008/50/EC on ambient air quality and cleaner air for Europe	MŽP SR (SAŽP)	Radoslav Virgovič (radoslav.virgovic@sazp.sk) 048/ 4374 178	(B) Preliminary information on zones and agglomerations (Article 6) (C) Preliminary information on the assessment regime (Article 7) (H) Information on air quality plans (Article 13) (I) Information on source apportionment (Article 13) (J) Information on the scenario for the attainment year (Article 13) (K) Information on measures (Articles 13 and 14)
Directive 2007/60/EC on the assessment and management of flood risks – flood risk management plans	MŽP SR (SAŽP, SVP)	Renáta Grófová (renata.grofova@sazp.sk) 0915 595 202 Peter Čadek (Peter.Cadek@svp.sk) Monika Supeková (Monika.Supekova@svp.sk)	Floods Directive - Flood Risk Management Plans
Directive 2007/60/EC on the assessment and management of flood risks	?	?	Floods Directive - Preliminary Flood Risk Assessment and Areas of Potential Significant Flood Risk Floods Directive - Flood Hazard Maps and Flood Risk Maps
Directive 2000/60/EC on establishing a framework for the Community action in the field of water policy - river basin management plans	MŽP SR (SAŽP, ?)	Renáta Grófová (renata.grofova@sazp.sk) 0915 595 202 Panak ?	EQSD in WFD characterisation of River Basin District (RBD), human activity and economic analysis, summary report and register of protected areas EQSD in WFD River Basin District and competent authority report EQSD in WFD River Basin Management Plan including programme of measures Groundwater in WFD River Basin Management Plan including programme of measures
Directive 2000/60/EC establishing a framework for Community action in the field of water policy (WFD)	MŽP SR (SAŽP)	Renáta Grófová (renata.grofova@sazp.sk) 0915 595 202	Groundwater in WFD progress on implementation of programmes of measures
Directive 2000/60/EC establishing a framework for Community action in the field of water policy (WFD)	MŽP SR (SAŽP)	Renáta Grófová (renata.grofova@sazp.sk) 0915 595 202	EQSD in WFD progress on implementation of programmes of measures
Emissions - Regulation EC/166/2006 concerning the establishment of a European Pollutant Release and Transfer Register (e-PRTR) and Directive 2001/80/EC on the limitation of emissions of certain pollutants into the air from large combustion plants (the LCP Directive)	MŽP SR (SAŽP)	Ivana Novikmecová (ivana.novikmecova@sazp.sk) 0907 850 130 ePRTR Lišková Katarína (katarina.liskova@sazp.sk) 0915 595 205 LCP Radoslav Virgovič (radoslav.virgovic@sazp.sk) 048/ 4374 178	E-PRTR data reporting

# Nastavenie priorít...

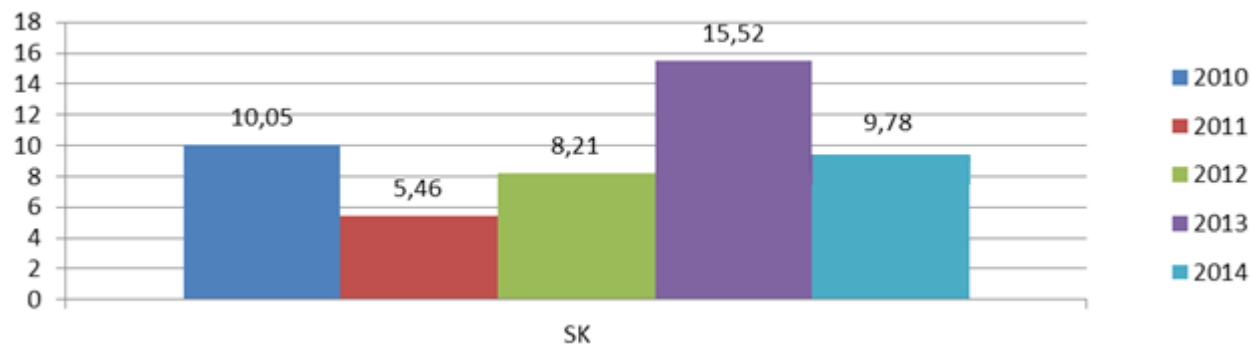
- Identifikácia prioritných datasetov



EU legislation	Responsible body	Contact	Reporting
<b>Council Directive</b> 91/271/EEC concerning urban waste-water treatment	MŽP SR (SAŽP, VÚVH)	(SIIF) Renáta Grófová (renata.grofova@sazp.sk) 0915 595 202 Slugeň Drahovská	Urban Waste Water Treatment Directive - Situation Report (Art. 16) (nesedí datum)
<b>Council Directive</b> 91/676/EEC concerning the protection of waters against pollution caused by nitrates from agricultural sources	MŽP SR (SAŽP, VÚVH)	Renáta Grófová (renata.grofova@sazp.sk) 0915 595 202 Cibulka	Nitrates Directive - Report (30/06/2016)
<b>Council Directive</b> 1999/31/EC on the landfill of waste	MŽP SR (SAŽP)	Ivana Novikmecová (ivana.novikmecova@sazp.sk) 0907 850 130	Landfill of Waste Directive Implementation Report
<b>Directive</b> 2009/147/EC on the conservation of wild birds	MŽP SR (SAŽP, ŠOP SR)	Ivana Novikmecová (ivana.novikmecova@sazp.sk) 0907 850 130 ?	
<b>Directive</b> 2010/75/EU on industrial emissions (the Industrial Emissions Directive or IED)	MŽP SR (SAŽP)	Radoslav Virgovič (radoslav.virgovic@sazp.sk) 048/ 4374 178	Annex II Questionnaire
<b>Directive</b> 2002/49/EC relating to the assessment and management of environmental noise (the Environmental Noise Directive – END)	MŽP SR, MZ SR (SAŽP)	Renáta Grófová (renata.grofova@sazp.sk) 0915 595 202 Jajcaj	Strategic noise maps (DF 4 and DF 8)
<b>Directive</b> 2006/21/EC on the management of waste from the extractive industries (the mining waste directive)	MŽP SR (SAŽP)	Ivana Novikmecová (ivana.novikmecova@sazp.sk) 0907 850 130	Mining Waste Directive implementation report
<b>Council Directive</b> 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora	MŽP SR (SAŽP, ŠOP SR)	Ivana Novikmecová (ivana.novikmecova@sazp.sk) 0907 850 130 ?	National Report on Derogations under the Habitats Directive

# Súlad s požiadavkami pre Interoperabilitu

- Stanovisko SK k výsledkom hodnotenia EK



Celkový súlad s požiadavkami INSPIRE v rámci všetkých tém

- Klesajúci trend súladu s INSPIRE požiadavkami je spôsobený:
  - Spresnením aktuálneho stavu harmonizovaných údajov metaúdajmi
  - Nedostatočná prioritizácia legislatívnych povinností
  - Obmedzené ľudské a finančné kapacity
  - Nedostatočné testovacie nástroje a usmernenia pre validáciu súladu s legislatívnymi požiadavkami a technickými usmerneniami

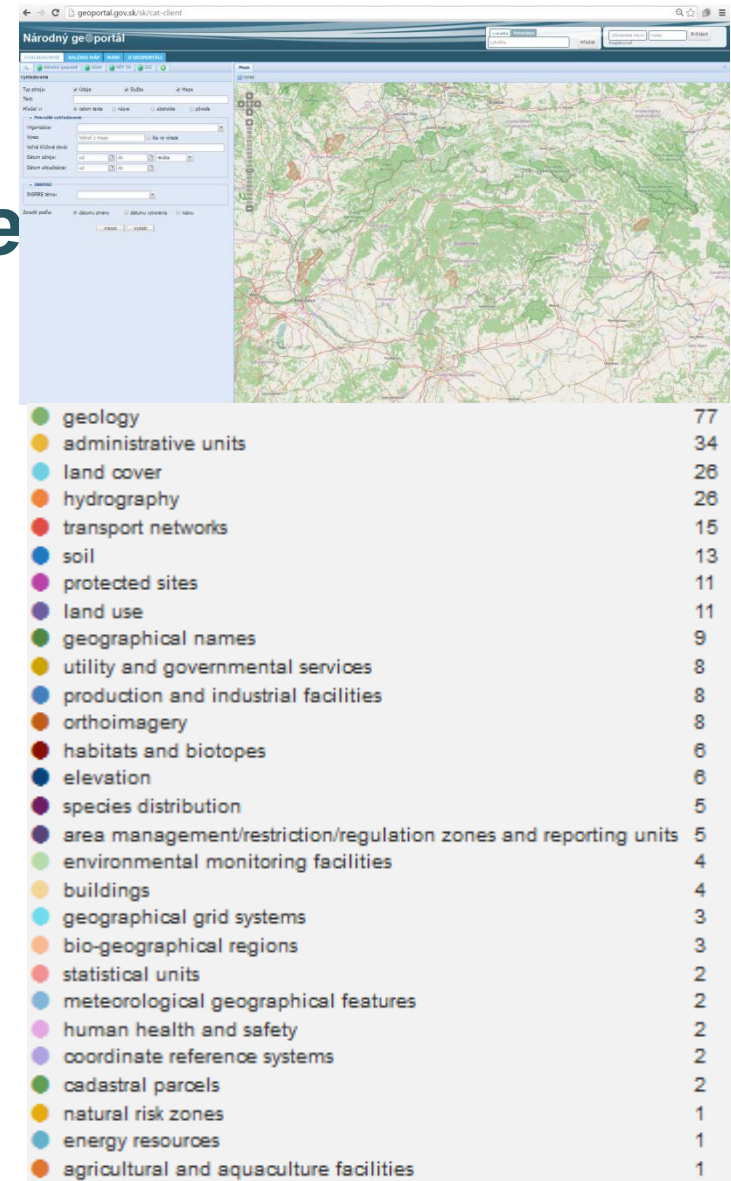
## ***Súlady s požiadavkami pre Interoperabilitu***

- Aktivity na dosiahnutie súladu
  - Spresnenie Zoznamu povinných osôb na detailnejšiu úroveň jednotlivých položiek INSPIRE UML modelu
  - Identifikácia prioritných datasetov
  - Identifikácia harmonizovaných datasetov
  - Identifikácia as-is datasetov
  - Harmonizácia v súlade s legislatívou a požiadavkami praxe
- Viac v SK INSPIRE Action Plan 2016-2021

# Požiadavky pre Metaúdaje

- Metaúdaje
  - [Národný Geoportál](#) + Katalógová služba
  - Tvorba a aktualizácia metaúdajov :
    - Prostredníctvom metaúdajového editora MŽP SR
    - Cez INSPIRE metatada editor
    - Prostredníctvom metaúdajových editorov poskytovateľov údajov

~ 410 rec @ SK CSW \*



INSPIRE Full Operating

Average degree of conformity of INSPIRE Metadata:  
83.34%



## *Požiadavky pre Metaúdaje*

- Stanovisko SK k výsledkom hodnotenia EK
  - Nízka miera súladu je spôsobená:
    - Harvestingom metaúdajov k zdrojom, ktoré nie sú relevantné pre INSPIRE
    - Absentujúce metaúdaje k priestorovým údajom a službám spadajúcim pod rozsah definovaný údajovým modelom INSPIRE:
      - Tak pre harmonizované zdroje
      - Ako aj tie, ktoré ešte harmonizované nie sú (As Is)
    - Problémom súvisiacim s validáciou (chýbajúci súlad metaúdajov, nesprávny priestorový referenčný systém)
    - Neúplnosť metaúdajov
    - Neaktuálnosť metaúdajov

## *Požiadavky pre Metaúdaje*

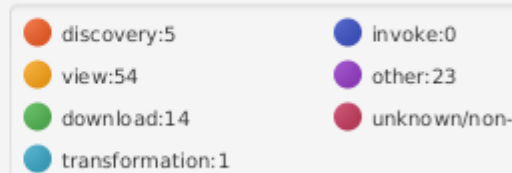
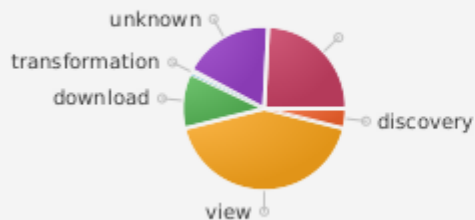
- Aktivity na dosiahnutie súladu
  - Implementácia Registra priestorových informácií
  - Tvorba a aktualizácia metaúdajov k priestorovým údajom a službám spadajúcim pod rozsah definovaný údajovým modelom INSPIRE:
    - Tak pre harmonizované zdroje
    - Ako aj tie, ktoré ešte harmonizované nie sú (As Is)
  - Zlepšenie možností validácie
  - Zvýšenie miery súladu Národnej katalógovej služby
- Viac v SK INSPIRE Action Plan 2016-2021

# Služby priestorových údajov

- Network services
  - Vyhľadateľné Národný Geoportál
  - V súčasnosti dostupné INSPIRE View and Download služby



Spatial Data Service Types

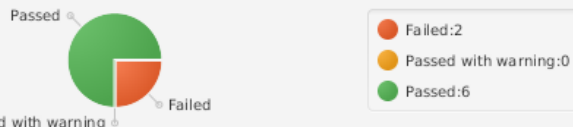


• Súlad  
Discovery

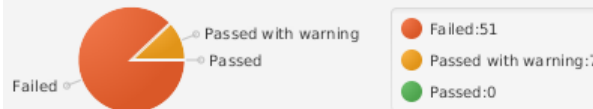
View

128 rec @ SK CSW  
Download

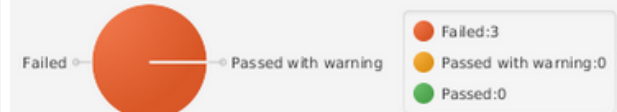
INSPIRE Validation



INSPIRE Validation



INSPIRE Validation





## ***Služby priestorových údajov***

- Stanovisko SK k výsledkom hodnotenia EK
  - Technické problémy s implementáciou prehliadacích a ukladacích služieb poskytovateľmi dát
  - Náročnosť dosiahnutia súladu s legislatívnymi požiadavkami a technickými odporúčaniami
  - Obmedzenia prístupu k údajom (napríklad autorské práva)
  - Dostupnosť referenčných implementácií (Discovery, View, Download (Atom, Pre-defined downloads, Direct access))

## *Služby priestorových údajov*

- Aktivity na dosiahnutie súladu
  - Zvýšenie možností technickej podpory na základe legislatívnych zmien (Zákon č.362/2015 Z.z.)
  - Prepojenie na eGov aktivity
  - MŽP SR – technická podpora
  - Hlavná zodpovednosť za naplnenie legislatívnych požiadaviek zostáva však na povinných osobách
  
- Viac v SK INSPIRE Action Plan 2016-2021

# *Zdieľanie medzi inštitúciami a prístup verejnosti*

- Stanovisko SK k výsledkom hodnotenia EK
  - SK čelí výrazným výzvam v predmetnej oblasti
    - Heterogénna interpretácia INSPIRE a súvisiacej legislatívy
    - Predaj priestorových údajov medzi verejnými inštitúciami
    - Nedostatočná ochota harmonizovať a zjednodušiť zdieľanie údajov
    - Absencia explicitných licencií k existujúcim údajom
- Stanovisko EK
  - Údaje by mali byť prístupné v rámci verejnej domény
  - Datasets, ktorých len časť spadá pod INSPIRE musia byť zdieľané v INSPIRE režime
  - Výrazná podpora politik otvorených údajov

## ***Možnosti financovania***

- Hlavné výzvy
  - Dosiahnutie cieľov smernice INSPIRE,
  - Dostupnosť údajov, zdieľanie údajov, prístup k verejnosti,
  - Ľudské zdroje, kapacity,
  - Rozvoj IT infraštruktúry,
  - Identifikácia finančných zdrojov na pokrytie nákladov na zaťaženie vyplývajúce z právnych záväzkov EÚ

## ***Možnosti financovania***

- Možné schémy
  - LIFE Regulation (2014-2020),
  - Digital Single Market Strategy,
  - ISA programme – Interoperability Solutions for European Public Administrations
  - Structural Funds, technical assistance
  - Horizon 2020