



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# Koordinačná rada infraštruktúry pre priestorové informácie (KR NIPI)

**Rokovanie KR NIPI**

07.04.2017, MŽP SR, Bratislava



# 1.Otvorenie

**Ing. Vladimír Ivantýšyn (vladimir.ivantysyn@enviro.gov.sk)**

07.04.2017, MŽP SR, Bratislava



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 2. Kontrola úloh z predchádzajúceho rokovania zo dňa 26. 04. 2016

**Ing. arch. Vladimír Macura [vladimir.macura@sazp.sk](mailto:vladimir.macura@sazp.sk)**

07.04.2017, MŽP SR, Bratislava

## 2. Kontrola úloh z predchádzajúceho rokovania zo dňa 26. 04. 2016

Číslo úlohy	znenie úlohy	zodpovedný	termín	odpočet
1/2016 KR-2	Tajomník KR NIPI požiada všetkých členov KR NIPI o splnenie všetkých úloh v termíne do 2. 05. 2016 a následne dodá predsedovi KR NIPI prehľad o aktuálnom stave pnenia úloh.	Ing. arch. Macura	do 3. 05. 2016	splnená v termíne
2/2016 KR-2	Námety a pripomienky k dokumentu "INSPIRE maintenance and implementation work programme (MIWP) 2016-2020" zašlú všetci členovia KR NIPI Ing. Tuchyňovi ( <a href="mailto:martin.tuchyna@sazp.sk">martin.tuchyna@sazp.sk</a> ) , na vedomie tajomníkovi KR ( <a href="mailto:vladimir.macura@sazp.sk">vladimir.macura@sazp.sk</a> ) s predmetom „SK_INSPIRE_MIWP_Plan“	všetci členovia KR NIPI	do 20. 05. 2016	splnená v termíne

## 2. Kontrola úloh z predchádzajúceho rokovania zo dňa 26. 04. 2016

Číslo úlohy	znenie úlohy	zodpovedný	termín	odpočet
3/2016 KR-2	Námety a pripomienky k dokumentu "Akčný plán implementácie INSPIRE v SR pre obdobie rokov 2016-2021" zašlú všetci členovia KR NIPI Ing. Tuchyňovi na vedomie tajomníkovi KR s predmetom „SK_INSPIRE_Action_Plan	všetci členovia KR NIPI	do 10. 05. 2016	splnená v termíne
4/2016 KR-2	Námety a pripomienky k dokumentom INSPIRE Monitoring a Reporting zašlú všetci členovia KR NIPI Ing. Žiačikovi a Ing. Tuchyňovi, na vedomie tajomníkovi do 10. 05. 2016	všetci členovia KR NIPI	do 10. 05. 2016	splnená v termíne



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### 3. Odpočet plnenia harmonogramu úloh na rok 2016 a návrh harmonogramu úloh na r. 2017

**Ing. Martin Tuchyňa, PhD. [martin.tuchyna@enviro.gov.sk](mailto:martin.tuchyna@enviro.gov.sk)**

07.04.2017, MŽP SR, Bratislava

### 3. Odpočet aktivít ([SK INSPIRE Akčný plán](#))

P.č.	Názov aktivity	Zodpovedný / spoluzodpovedný	Odpočet	Pozn.
	<b>Koordinácia</b>			
1	Príprava INSPIRE implementačnej stratégie	MŽP SR / KR NIPI	Nesplnená	V príprave
2	Koordinácia aktivít Expertnej skupiny a Technických skupín	MŽP SR / KR NIPI	Splnená čiastočne	Aktivity <a href="#">TPVSS</a>
3	Koordinácia s aktivitami eGovernment a Open Data	MŽP SR / ÚPVII / USVROS / KR NIPI	Splnená	<a href="#">NKIVS</a> <a href="#">Uznesenie vlády SR 104/2017</a>
4	Zvyšovanie povedomia o NIPI	MŽP SR / KR NIPI	Splnená	<a href="#">INSPIRE SK</a> <a href="#">Inspirujme se</a>
	<b>Interoperabilita</b>			
5	Inventarizácia a vyhodnotenie INSPIRE mapovacích tabuliek	MŽP SR	Splnená čiastočne	<a href="#">Mapovacie tabuľky</a>
6	Usmernenie k Interoperabilite	MŽP SR	Splnená	<a href="#">Usmernenie</a>

### 3. Odpočet aktivít ([SK INSPIRE Akčný plán](#))

P.č.	Názov aktivity	Zodpovedný / spoluzodpovedný	Odpočet	Pozn.
7	Identifikácia prioritných priestorových údajov	MŽP SR / KR NIPI	Splnená	<a href="#">Prioritné datasey</a>
8	Poskytnutie úvodných prioritných súborov priestorových údajov	MŽP SR / KR NIPI	Nesplnená	
10	Poskytnutie ostatných súborov priestorových údajov v súčasnej podobe	KR NIPI	Splnená čiastočne	Napr. <a href="#">AKSR</a>
	<b>Metaúdaje</b>			
14	Dokumentácia prioritných súborov priestorových údajov a služieb prostredníctvom metaúdajov	MŽP SR / KR NIPI	Splnená čiastočne	V príprave s termínom do 15.05.2016
15	Dokumentácia ostatných súborov priestorových údajov v súčasnej podobe	KR NIPI	Splnená čiastočne	INSPIRE Dashboard <a href="#">Bez RPI</a> <a href="#">sRPI</a>



### 3. Odpočet aktivít ([SK INSPIRE Akčný plán](#))

P.č.	Názov aktivity	Zodpovedný / spoluzodpovedný	Odpočet	Pozn.
	<b>Služby priestorových údajov</b>			
17	Poskytnutie vyhľadávacích, zobrazovacích a ukladacích služieb pre zdokumentované prioritné súbory priestorových údajov	KR NIPI	Nesplnená	
18	Poskytnutie vyhľadávacích, zobrazovacích a ukladacích služieb pre zdokumentované ostatné súbory priestorových údajov v súčasnej podobe	KR NIPI	Splnená čiastočne	

### 3. Odpočet aktivít ([SK INSPIRE Akčný plán](#))

P.č.	Názov aktivity	Zodpovedný / spoluzodpovedný	Odpočet	Pozn.
	<b>Zdieľanie údajov a služieb</b>			
22	Tvorba "Licenčnej politiky NIPI"	TPVSS / KR NIPI	Splnená	<a href="#">§ 5a</a> <a href="#">Vyhlášky č.</a> <a href="#">12/2017</a>
23	Využívanie Harmonizovaných Dohôd o spoločnom využívaní súborov a služieb priestorových údajov	KR NIPI	Splnená čiastočne	pr. <a href="#">Dohoda ÚGKK SR a MŽP SR</a>
	<b>Monitoring a reporting</b>			
24	Príprava SK INSPIRE monitoringu pre 2015 (2016)	MŽP SR / KR NIPI	Splnená	<a href="#">SK INSPIRE monitoring</a>
25	Príprava SK INSPIRE Správy pre 2013-2015 (2016)	MŽP SR / KR NIPI	Splnená	<a href="#">SK INSPIRE reporting</a>

### 3. Odpočet aktivít (SK INSPIRE Akčný plán)

Úloha	Počet
Splnená	6
Splnená čiastočne	7
Nesplnená	3

#### Návrh aktivít (SK INSPIRE Akčný plán)

- Dokončenie čiastočných a nesplnených aktivít 2016
- Zabezpečenie aktivít Akčného plánu za rok 2017
  - 11. Poskytnutie všetkých súborov priestorových údajov z prílohy I Smernice INSPIRE
  - 16. Aktualizácia metaúdajov
  - 17-19. Zobrazovacie a ukladacie služby
  - 24. SK INSPIRE monitoringu pre 2015

## 4. Koordinácia INSPIRE v SR

**Ing. Vladimír Ivantýšyn ([vladimir.ivantysyn@enviro.gov.sk](mailto:vladimir.ivantysyn@enviro.gov.sk))**

07.04.2017, MŽP SR, Bratislava

## 4. Koordinácia INSPIRE v SR

- Dôvody úprav koordinácie
  - Legislatívne zmeny
    - Novela zákona NIPI (Zákon č.362/2015 Z.z.)
    - Novela vyhlášky NIPI (Vyhláška č. 12/2017 Z.z.)
  - INSPIRE Akčný Plán 2016 – 2021
  - Integrácia s eGovernment aktivitami
  - Organizačné zabezpečenie
  - Kontrola plnenia legislatívy NIPI
- Dôsledky úprav
  - Zriadenie Sekcie informatiky na MŽP SR
  - Rozšírenie zastúpenia KR NIPI o zástupcu ÚPVII, MF SR a SIŽP
  - Re-aktivácia ES NIPI
  - V prípade potreby zriadenie nových TPS
  - Kontroly plnenia legislatívy NIPI

## 4. Koordinácia INSPIRE v SR

- Úlohy pre koordinátora NIPI
  - Rozšírenie zastúpenia KR NIPI o zástupcu ÚPVII, MF SR a SIŽP
  - Re-aktivácia ES NIPI
  - V prípade potreby zriadenie nových TPS
  - Intenzívnejšie kontroly plnenia požiadaviek legislatívy NIPI
- Úlohy pre Povinné osoby
  - Aktívne participovať na stretnutiach KR NIPI
  - Zabezpečiť účasť na stretnutiach ES NIPI
  - Poskytnúť súčinnosť pri kontrole plnenia požiadaviek legislatívy NIPI

## 5. Register priestorových informácií

**Ing. Martin Tuchyňa, PhD. [martin.tuchyna@enviro.gov.sk](mailto:martin.tuchyna@enviro.gov.sk)**

07.04.2017, MŽP SR, Bratislava

# 5. Register priestorových informácií

- Legislatívne požiadavky (Zákon č.362/2015 Z.z.)
  - § 2 m) register priestorových informácií je informačný systém verejnej správy, ktorý zabezpečuje jednotný prístup k zdrojom súborov priestorových údajov a služieb priestorových údajov, vrátane ich metaúdajov
  - § 2 m) národná vyhľadávacia služba je vyhľadávacia služba, ktorá sprístupňuje obsah registra priestorových informácií pre informačné systémy verejnej správy
  - § 3 (5) Povinná osoba môže zabezpečiť plnenie povinností podľa tohto zákona a osobitných predpisov<sup>4</sup>) prostredníctvom vlastnej infraštruktúry alebo prostredníctvom registra priestorových informácií.
  - § 4 (3) Povinná osoba sprístupňuje metaúdaje o súboroch priestorových údajov a službách priestorových údajov registru priestorových informácií.



# 5. Register priestorových informácií

- Legislatívne požiadavky (Zákon č.362/2015 Z.z.)
  - § 8a Register priestorových informácií
    - (1) Správcom [5b\)](#) registra priestorových informácií je ministerstvo.
    - (2) Ministerstvo prostredníctvom registra priestorových informácií zabezpečuje
      - a) jednoznačnú identifikáciu súborov priestorových údajov a služieb priestorových údajov vrátane ich metaúdajov pridelením jednoznačného identifikátora,
      - b) prevádzku národnej vyhľadávacej služby,
      - c) jednotný prístup k zdrojom súborov priestorových údajov a služieb priestorových údajov vrátane ich metaúdajov pre národný geoportál.
    - (3) Ministerstvo prostredníctvom registra priestorových informácií spravuje podporné registre, ktoré sú nevyhnutné pre zabezpečenie požiadaviek na harmonizáciu a interoperabilitu priestorových údajov a služieb priestorových údajov a ich metaúdajov.
- Ďalšie podrobnosti: Vyhláška č. 12/2017 Z.z.

# 5. Register priestorových informácií

- <https://rpi.gov.sk> poskytuje
  - eGov služby
    - Registrácia
    - Služby metaúdajov
      - Tvorba metaúdajov (Metaúdajový editor: Verejný, pre Registrovaných)
      - Import metaúdajov
      - Harvesting vyhľadávacích (CS-W služieb)
    - Vyhľadávacie služby
      - Národná vyhľadávacia služba + vyhľadávanie cez GUI
    - Zobrazovacie služby
    - Ukladacie služby
    - Transformačné služby súboru priestorových údajov
    - Služby monitoringu a reportingu
  - Ďalšie služby
    - Služba geografického názvoslovia (Gazetteer Service)
    - Terminologický slovník

# 5. Register priestorových informácií

- Národná vyhľadávacia služba
  - Strojovo spracovateľné aplikačno – programové rozhranie API
  - Poskytuje možnosť vyhľadávania v metazáznamoch RPI
  - Zabezpečuje prepojenie na Národný Geoportál a INSPIRE Geoportál
  - Umožní plniť úlohy INSPIRE monitoringu
- Aktualizácia Národnej vyhľadávacej služby – Upozornenie!
  - K termínu 01.08.2017 bude ukončená prevádzka [Metainformačného katalógu rezortu životného prostredia](#) a pôvodnej [Národnej katalógovej služby](#). Ďalšiu tvorbu a publikáciu metaúdajov pre priestorové údaje a služby pre povinné osoby zabezpečuje [Register priestorových informácií](#). V prípade povinných osôb, ktoré pre tvorbu a publikáciu metaúdajov využívali systém Metainformačný katalóg rezortu životného prostredia a chcú tieto metaúdaje premigrovať do RPI, je potrebné kontaktovať [Technickú podporu RPI](#).

# 5. Register priestorových informácií

- Úlohy pre dotknuté subjekty
  - Registrovať sa do RPI
  - Vytvoriť/Importovať/harvestovať metaúdaje cez RPI
  - Aktualizovať metaúdaje
- Úlohy pre správcu RPI
  - Zabezpečiť tvorbu a aktualizáciu metaúdajov za rezort MŽP SR
  - Poskytnúť podporu dotknutým subjektom
  - Zabezpečiť aktualizáciu Národnej katalógovej služby
  - Zabezpečiť aktivity súvisiace s Monitoringom (a využitím katalógovej služby a INSPIRE Dashboard)
  - Zabezpečiť prepojenie/integráciu RPI s Národným Geoportálom a Portálom otvorených dát.

## 6. Príprava SK INSPIRE Monitoringu

**Ing. Martin Tuchyňa, PhD. [martin.tuchyna@enviro.gov.sk](mailto:martin.tuchyna@enviro.gov.sk)**

07.04.2017, MŽP SR, Bratislava

## 6. Príprava SK INSPIRE Monitoringu

- Legislatívne požiadavky
  - § 12 (3) (Zákon č.362/2015 Z.z.)
- Doterajší stav
  - Monitoring realizovaný cez SK INSPIRE monitoring web formulár a XLS tabulku
  - Obmedzenia:
    - Nekonzistentné údaje s reálnym stavom NIPI (cez Národnú vyhľadávaciu službu)
- Plánovaný postup
  - Monitoring cez SK INSPIRE monitoring web formulár
  - Monitoring realizovaný cez metadáta z RPI prostredníctvom Národnej vyhľadávacej služby aplikácie INSPIRE Dashboard

# 6. Príprava SK INSPIRE Monitoringu

- Úlohy pre Povinné osoby
  - Aktualizovať údaje cez SK INSPIRE monitoring web formulár
  - Vytvoriť / importovať / harvestovať metadáta cez RPI
  - ! Je potrebné zvoliť len jednu z vyššie uvedených možnosti kôli eliminácii duplicit!
- Úlohy pre koordinátora NIPI
  - Odkomunikovať súvisiace požiadavky
  - Poskytnúť podporu dotknutým subjektom
  - Spracovať údaje z Web formulára a RPI
  - Odoslať SK INSPIRE Monitoring 2017 za rok 2016 do EU
- Viac informácií: <http://inspire.enviroportal.sk/clanky/inspire-monitoring-2017-od-roku-2016>

## 7. Identifikácia súborov priestorových údajov a nastavenie priorít

**Ing. Martin Tuchyňa, PhD. [martin.tuchyna@enviro.gov.sk](mailto:martin.tuchyna@enviro.gov.sk)**

07.04.2017, MŽP SR, Bratislava



# 7. Identifikácia súborov priestorových údajov a nastavenie priorít - Interoperabilita

- Legislatívne požiadavky
  - 23.11.2017 - Implementácia nariadenia Komisie (EÚ) č 1089/2010 z 23. novembra 2010, ktorým sa vykonáva smernica 2007/2 / ES Európskeho parlamentu a Rady, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov priestorových údajov a služieb pre všetky priestorové údaje prílohy I.
- Súčasný stav
  - Súradnicové referenčné systémy + Systavy súradnicových sietí -
  - Geografické názvoslovie - ÚGKK SR
  - Správne jednotky - ÚGKK SR
  - Adresy - MVSR
  - Parcely katastra nehnuteľností - ÚGKK SR
  - Dopravné siete- MD SR
  - Hydrografia – ÚGKSR ,MŽPSR
  - Chránené územia - MŽPSR

# 7. Identifikácia súborov priestorových údajov a nastavenie priorít - Interoperabilita

- Opatrenia na zabezpečenie legislatívnych povinností:
  - Súradnicové referenčné systémy + Sústavy súradnicových sietí –
  - Geografické názvoslovie - dostupná ÚGKK SR
  - Správne jednotky – dostupná ÚGKK SR
  - Adresy – potrebné overiť MV SR
  - Parcely katastra nehnuteľností - potrebné overiť ÚGKK SR
  - Dopravné siete- Čiastočne ÚGKK SR, MDaV SR
  - Hydrografia – Čiastočne ÚGKK SR, MŽP SR
  - Chránené územia – potrebné overiť MŽPSR
- Súvisiace úlohy pre Povinné osoby
  - Poskytnúť informáciu o plnení legislatívnych požiadaviek pre interoperabilitu za témy prílohy I, vrátane identifikácie prípadných problémov + návrhu možných riešení.