

Záznam z rokovania Koordinačnej rady národnej infraštruktúry pre priestorové informácie, konaného dňa 29.06.2020 organizovanom Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky (MŽP SR), Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35, Bratislava a realizovanom prostredníctvom online stretnutia – Webex.

Prítomní:

Ing. Martina Gunišová, RNDr. Tatiana Horecká, PhD., Mgr. Ján Horváth, Ing. Peter Hudec, PhD., doc.PhDr. Daniela Kállayová, PhD., MPH., Ing. Katarína Leitmannová, Mgr. Jaroslav Sabolík, Ing. Bc. Peter Stropko, Ing. Pavol Suja, Mgr. Peter Škulavík, Ing. Ján Tóvik, Ing. Martin Tuchyňa, PhD., Ing. Pavol Vadovič.

Ospravedlnení: Ing. Juraj Németh, plk. Ing. Miškolci Maroš, Ing. Ladislav Adamovič.

Neospravedlnení: RNDr. Ľubomír Vlčák, Ing. Milan Andrejkovič

Program rokovania:

1. Otvorenie
2. Informácia o aktualizácii Organizačného a rokovacieho poriadku
3. Kontrola úloh z predchádzajúceho rokovania zo dňa 12.12.2019
4. Výsledky prieskumu Implementácie legislatívy INSPIRE a záujmu o projektovú podporu
5. Výsledky EU INSPIRE monitoringu 2019
6. Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií
7. Plánované aktivity
8. Podklady pre rokovanie ES NIPI
9. Ostatné, diskusia, záver

K bodu 1: Otvorenie

Rokovanie pracovnej skupiny otvoril v zastúpení predsedu Koordinačnej rady národnej infraštruktúry pre priestorové informácie (ďalej KR NIPI), Martin Tuchyňa.:

- Privítal prítomných členov KR NIPI.
- Nakoľko zo 16 členov KR NIPI bolo prítomných 11 členov konštatovalo sa, že KR NIPI je, v súlade so schváleným organizačným a rokovacím poriadkom KR NIPI, Čl. 3, bod 9, uznášania schopná.
- Oboznámil prítomných s programom rokovania, ktorý obsahuje v zmysle pozvánky 9 bodov.
- Keďže k programu neboli vznesené žiadne pripomienky, rokovanie prebiehalo podľa navrhnutého programu.

K bodu 2: Informácia o aktualizácii Organizačného a rokovacieho poriadku

Členovia KR NIPI boli informovaní o aktualizácii Organizačného a rokovacieho poriadku¹. Zmeny sa dotkli predovšetkým aktualizácie relevantných právnych predpisov, spresnenia zastúpenia povinných osôb na úrovni relevantných ministerstiev, ostatných ústredných orgánov štátnej správy a samosprávy a odstránením konkrétnych názvov organizácií pre zabezpečenie lepšej flexibility.

¹ http://inspire.gov.sk/Upload/KR_ES_NIPI_documents/KR_NIPI_ORP_2020.pdf

K bodu 3: Kontrola úloh z predchádzajúceho rokovania zo dňa 12.12.2019²

Kontrolu úloh previedol Martin Tuchyňa. Na úvod konštatoval, že z predchádzajúcich rokovaní zostávalo splniť 5 úloh. Ich plnenie bolo nasledovné:

Úloha 1/2019 KR-2

MŽP SR preverí so zástupcami MO SR a ÚGKK SR v akom rozsahu patrí MO SR medzi povinné osoby v zmysle zákona NIPI.

Z: MŽP SR, MO SR, ÚGKK SR

T: Do 28.02.2020

Plnenie: Úloha splnená.

Úloha 2/2019 KR-2

Zástupcovia MK SR, MH SR a ŠU SR v KR NIPI zabezpečia registráciu týchto Povinných osôb v Registri priestorových informácií v zmysle zákona NIPI.

Z: MK SR, MH SR a ŠU SR

T: Do 28.02.2020

Plnenie: Úloha splnená.

Úloha 3/2019 KR-2

MŽP SR požiada členov KR NIPI indikáciu záujmu o podporu pri implementácii legislatívnych požiadaviek INSPIRE, vrátane Povinných osôb v ich pôsobnosti.

Z: MŽP SR

T: Do 20.01.2020

Plnenie: Úloha splnená. Viac bod programu 4

Úloha 4/2019 KR-2

Členovia KR NIPI poskytnú informácie o prípadnom záujme o podporu pri implementácii legislatívnych požiadaviek INSPIRE, vrátane Povinných osôb v ich pôsobnosti prostredníctvom Národných projektov ESPUS a JPPÚS.

Z: Všetci členovia KR NIPI

T: Do 14.02.2020

Plnenie: Úloha splnená. Viac bod programu 4

Úloha 5/2019 KR-2:

MŽP SR požiada členov KR NIPI o poskytnutie informácie akým spôsobom plánujú zabezpečiť plnenie legislatívnych požiadaviek INSPIRE v zmysle INSPIRE Roadmap.

Z: MŽP SR

T: Do 20.1.2020

Plnenie: Úloha splnená. Viac bod programu 4

Úloha 6/2019 KR-2:

Členovia KR NIPI poskytnú informácie v zmysle usmernenia MŽP SR, akým spôsobom plánujú zabezpečiť plnenie legislatívnych požiadaviek INSPIRE v zmysle INSPIRE Roadmap.

Z: Všetci členovia KR NIPI

T: Do 14.2.2020

Plnenie: Úloha splnená. Viac bod programu 4

² <http://inspire.gov.sk/koordinacia/rove-sk/kr-nipi/zaznamy-kr-nipi/rokovanie-kr-nipi-12-12-2019>

K bodu 4: Výsledky prieskumu Implementácie legislatívy INSPIRE a záujmu o projektovú

Na základe záverov z rokovania KR NIPI zo dňa 12.12.2019 MŽP SR v priebehu mesiaca Február 2020 realizovalo prieskum zameraný na identifikáciu spôsobu implementácie legislatívy INSPIRE Povinnými osobami a ich záujmu o projektovú podporu prostredníctvom Národných projektov ESPUS a JPPÚS.

Hlavnou motiváciou prieskumu pre povinné osoby zastúpené v KR NIPI, vrátane Povinných osôb v ich pôsobnosti bolo:

- Identifikovať spôsob zabezpečenia plnenia legislatívnych požiadaviek INSPIRE v zmysle INSPIRE Roadmap.
- Indikovať záujem pre podporu pri implementácii legislatívnych požiadaviek INSPIRE prostredníctvom Národných projektov ESPUS a JPPÚS.

Na prieskume participovalo 26 Povinných osôb, pričom výsledky je možné zosumarizovať:

- V oblasti plnenia legislatívnych požiadaviek INSPIRE medzi hlavné zistenia patrili:
 - Heterogénne informácie od veľmi všeobecných až po detailne špecifické
 - Rozličné vnímanie/interpretácia legislatívnych požiadaviek
 - Rôzne vnímanie stavu plnenia legislatívy INSPIRE
 - Pozitívne signály uvedomenia si potreby odstránenia nedostatkov
 - Indikácia rôzneho stupňa aktivít zameraných na implementáciu INSPIRE
 - Identifikácia problémov, predovšetkým v oblasti absencie relevantných odborných kapacít

V zmysle uvedeného bude MŽP SR bilaterálne pokračovať v komunikácii s jednotlivými povinnými osobami, pre objasnenie poskytnutých informácií a predmetné zistenia budú zohľadnené pri zabezpečovaní ďalších aktivít koordinácie a implementácie požiadaviek INSPIRE.

- V rámci formy plánovania zabezpečenia plnenia legislatívnych požiadaviek INSPIRE by mala byť nadpolovičná skupina implementácií na strane Povinných osôb zabezpečovaná svojpomocne s využitím vlastných kapacít a infraštruktúry (15). Časť s externou podporou (5) a zvyšných 6 Povinných osôb deklarovalo kombinovanú implementáciu s využitím vlastných i externých kapacít a infraštruktúry.
- V časti identifikácie záujmu o podporu implementácie INSPIRE cez projekty MŽP SR (ESPUS a JPPÚS) väčšina subjektov prejavila záujem o podporu (21), pričom aj zo zostávajúcej časti Povinných osôb, ktoré záujem neprejavila, niektoré povinné osoby indikovali záujem o prekonzultovanie detailov prípadnej podpory.
- V prípade špecifikácie oblastí preferovanej podpory patrili medzi hlavné zistenia:
 - Najvyšší dopyt je po metodickom usmernení
 - Výrazný záujem o podporu pri metaúdajoch
 - Druhou skupinou oblastí záujmu sú zdieľanie, sieťové služby a interoperabilita
 - Podporu v oblasti cloudhostingu dopĺňajú aj iné oblasti:
 - Jednotný aj jasný výklad požiadaviek INSPIRE
 - Podpora pre eGovernment súvisiace aktivity

Podrobnejšie informácie o výsledkoch sú k dispozícii v prezentácii zo stretnutia³ ako aj v jednotlivých príspevkoch Povinných osôb⁴.

³

<https://docs.google.com/presentation/d/1deXcGLTcOGpDCBg1ZY1UTJDFTs8VQq3oAiiSNnQP7ZE/edit#slide=id.p8>

⁴

<http://inspire.gov.sk/clanky/vsledky-prieskumu-implementacie-legislatvy-inspire-a-zaujmu-o-projektov-podporu>

K bodu 5: Výsledky EU INSPIRE monitoringu 2019

MŽP SR informovalo o aktivitách realizovaných zo strany Európskej komisie ako aj za Slovenskú republiku v súvislosti s naplnením legislatívnych požiadaviek v oblasti INSPIRE monitoringu:

Európska komisia

- 15.12.2019 - Analýza metaúdajov na EC Geoportále
- 01-02.2020 - Výpočet indikátorov a návrh Country fiches
- 03-04.2010 - Konzultácia návrhov INSPIRE Country fiches
- 05.2020 - Publikácia INSPIRE Country fiches na websídle EC INSPIRE (HTML + PDF)⁵
- Príprava systému pre archiváciu Monitoringu a reportingu cez ReportNet (EEA)

Slovenská republika

- 15.12.2019 – Zabezpečenie dostupnosti metaúdajov pre súbory a služby priestorových informácií prostredníctvom Národnej vyhľadávacej služby
- 03-04.2020 - Národná konzultácia návrhu SK INSPIRE Country fiche⁶
- 05.2020 – Prepojenie finálnej verzie SK INSPIRE Country fiche na webovom sídle inspire.gov.sk⁷

Následne boli zosumarizované výsledky z predmetného monitoringu na EU a SK úrovni. Celkovo bolo za SR registrovaných⁸:

- 256 metazáznamov za súbory priestorových údajov
- 7 metazáznamov za série súborov priestorových údajov
- 210 metazáznamov za služby priestorových údajov

Z toho po validácii INSPIRE referenčným validátorom vykazovalo súlad:

- 27 metazáznamov pre súbory a série priestorových údajov
- 80 metazáznamov pre služby priestorových údajov

V prípade INSPIRE prioritných datasetov je zrejmy medziročný nárast metaúdajov (z 12 na 52) a dostupných ukladacích služieb (z 2 na 20)⁹.

V ďalšej časti boli predstavené jednotlivé indikátory sledované v rámci INSPIRE monitoringu¹⁰.

Tento rok je prvým, kedy sa predmetné indikátory začali sledovať, napriek tomu hodnoty dosiahnuté za Slovenskú republiku jasne poukazujú na potrebu zlepšenia kvality zdokumentovaných geozdrojov ako aj zvýšenia úsilia identifikácie relevantných priestorových údajov, ich harmonizácie, sprístupnenia prostredníctvom služieb a dokumentácie prostredníctvom metaúdajov.

K bodu 6: Analýza metaúdajov Registra priestorových informácií (Stav k 1Q 2020)

Cieľom tohto bodu bolo poskytnúť detailnejšiu analýzu metaúdajov registrovaných v registri priestorových informácií.

⁵ <https://inspire.ec.europa.eu/INSPIRE-in-your-Country/SK>

⁶ <http://inspire.gov.sk/clanky/konzultacia-navrhu-sk-inspire-country-fiche-a-monitoringu-2020>

⁷ <http://inspire.gov.sk/implementacia/monitoring-a-reporting>

⁸

https://docs.google.com/presentation/d/1deXcGLTcOGpDCBg1ZY1UTJDFTs8VQq3oAiiSNnQP7ZE/edit#slide=id.g8a1bf946bd_2_48

⁹

https://docs.google.com/presentation/d/1deXcGLTcOGpDCBg1ZY1UTJDFTs8VQq3oAiiSNnQP7ZE/edit#slide=id.g8a1bf946bd_2_64

¹⁰

https://docs.google.com/presentation/d/1deXcGLTcOGpDCBg1ZY1UTJDFTs8VQq3oAiiSNnQP7ZE/edit#slide=id.g8a1bf946bd_2_56

V rámci celkového prehľadu štatistík bolo možné identifikovať, že v súčasnosti v Národnej infraštruktúre priestorových informácií sú zdokumentované geozdroje prostredníctvom metaúdajov len za 6 rezortov (z celkového počtu 12 evidovaných v KR NIPI). Medzi najvýraznejších prispievateľov patrí rezort MŽP SR (232 metazáznamov) spolu s Úradom geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ÚGKK SR - 94). Druhú, počtom metaúdajov vyrovnanú skupinu reprezentujú rezorty Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky (MDV SR - 38) a Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (MPRV SR - 36). Treťou počtovo najmenej zastúpenou skupinou sú rezorty Ministerstva vnútra Slovenskej republiky (MV SR - 3) a Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (MŠVVŠ SR - 1)¹¹. V prípade rezortov s viacerými Povinnými osobami boli poskytnuté detailnejšie štatistiky¹².

Následne boli predstavené najväznejšie a najčastejšie identifikované problémy:

- Správne prepojené Metaúdaje medzi úrovňami Dataset - Služba
- Absencia správnych a validných odkazov na INSPIRE zobrazovacie a ukladacie služby
- Absencia metaúdajov pre sieťové služby poskytujúce priestorové údaje
- Nevhodná štruktúra metaúdajov a súborov priestorových údajov
- Nevhodné názvy metaúdajov súborov a služieb priestorových údajov
- Nekonzistentné podmienky prístupu k súborom priestorových údajov
- Nesprávna a rôznorodá dokumentácia podmienok prístupu

Diskusia:

Katarína Leitmannová sa informovala, prečo nie sú na webovom sídle Európskej komisie dostupné pre vybrané INSPIRE Annex I a II geozdroje dostupné odkazy na ukladacie služby. Martin Tuchyňa informoval, že korektné zobrazovanie odkaz je zabezpečované aplikačnou logikou Európskeho geoportálu na základe splnenia požiadaviek pre korektné prelinkovanie metaúdajov pre datasey, služby, vrátane samotných služieb. Predmetné geozdroje pretestuje MŽP SR a následne informuje zástupcov ÚGKK SR/Geodetického a kartografického úradu (GKÚ) o zisteniach.

Úloha 1/2020 KR-1:

MŽP SR odkomunikuje s Členmi KR NIPI, vrátane organizácií v ich pôsobnosti identifikované problémy na úrovni jednotlivých povinných osôb s cieľom ich eliminácie a dosiahnutia zvýšenej kvality metaúdajov a dostupnosti zdokumentovaných geozdrojov.

Z: MŽP SR

T: Do 31.10.2020

Úloha 2/2020 KR-1:

Členovia KR NIPI, vrátane organizácií v ich pôsobnosti zabezpečenia odstránenie identifikovaných problémov do termínu najbližšieho INSPIE monitoringu pre rok 2020.

Z: Všetci členovia KR NIPI

T: Do 15.12.2020

K bodu 7: Plánované aktivity

V rámci zabezpečenia plnenia legislatívnych požiadaviek a technických odporúčaní INSPIRE MŽP SR predstavilo zoznam plánovaných aktivít:

¹¹

https://docs.google.com/presentation/d/1deXcGLTcOGpDCBg1ZY1UTJDFTs8VQq3oAiiSNnQP7ZE/edit#slide=id.g6dbdd5518d_1_11

¹²

https://docs.google.com/presentation/d/1deXcGLTcOGpDCBg1ZY1UTJDFTs8VQq3oAiiSNnQP7ZE/edit#slide=id.g89c31334df_0_55

- Príprava novely Národného metaúdajového profilu (09/2020)
- Zabezpečenie súladu RPI s požiadavkami TG MD 2.0 (10/2020)
- Kontrola existujúcich údajových zdrojov v RPI (metaúdaje, sieťové služby, interoperabilita) - príprava na INSPIRE monitoring 2021 (15.12.2020)
- Bilaterálna komunikácia na zabezpečení identifikácie ostatných údajových zdrojov
- Rozvojové aktivity Registra priestorových informácií
 - Príprava a testovanie Zoznamu povinných osôb pod RPI 2.0
 - Vývoj a testovanie Metaúdajového editora pod RPI 2.0
 - Vývoj a testovanie frontendu RPI 2.0
 - Nasadenie RPI 2.0 do operačnej prevádzky
- Rozvojové aktivity Národného Geoportálu a web sídla NIPI
 - Prieskum užívateľských požiadaviek na webové sídla v oblasti NIPI a INSPIRE (09/2021)
- Ďalšie plánované aktivity
 - Prieskum dopytu a ponuky školení v oblasti geoinformatiky a NIPI (09/2021)
 - Prieskum záujmu o využívanie priestorových údajov programu Copernicus
- Podpora koordinácie implementácie INSPIRE
 - Prostredníctvom kolaboratívneho priestoru GitLab
 - Riešenie problémov identifikovaných koordinátorom NIPI
 - Riešenie problémov identifikovaných Povinnými osobami
 - Zdieľanie skúseností
- Participácia na aktivitách INSPIRE WP 2020 - 2024 ([Návrh PDF](#), [prezentácia](#) EK)
 - Výzvy EK na participácii v oblastiach:
 - Zastúpenie SR v Network of National Contact Points focused on validation (Ing. Tomáš Kliment, PhD.)
 - Call for experts to support the newly created action 2020.1 “INSPIRE Download Services based on the OGC API – Features standard” (Ing. Peter Mozolík)
- Kontrola plnenia legislatívnych požiadaviek
 - Príprava novelizácie legislatívy INSPIRE
 - Príprava posilnenia kompetencií SIŽP pri výkone kontroly
 - Výkon kontrol plnenia legislatívnych požiadaviek

Diskusia:

V rámci diskusie odznela otázka (Katarína Leitmannová) na stav projektov ESPUS a JPPUS. V prípade projektu ESPUS prebiehali prípravy na Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a v prípade projektu JPPUS prebieha EX ante kontrola ako aj posudzovanie zo strany Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie z pohľadu nevyhnutnosti financovania jednotlivých národných projektov Operačného programu integrovaná infraštruktúra 2014 - 2020. Aktuálne informácie o stave implementácie budú priebežne dopĺňané prostredníctvom webových sídiel Národných projektov ESPUS¹³ a JPPUS¹⁴.

Úloha 3/2020 KR-1:

Členovia KR NIPI, vrátane organizácií v ich pôsobnosti zašlú prípadné námety a pripomienky k plánovaným aktivitám MŽP SR, vrátane nominácií expertov so záujmom o participáciu na aktivitách INSPIRE WP 2020 – 2024.

Z: Všetci členovia KR NIPI

T: Do 31.10.2020

¹³ <https://www.minzp.sk/espus/>

¹⁴ <https://www.minzp.sk/jppus/>

K bodu 8: Podklady pre rokovanie ES NIPI

Cieľom tohto bodu otvoriť diskusiu o aktivitách a úlohách, ktoré by mali byť prediskutované a zabezpečované v rámci Expertnej skupiny Národnej infraštruktúry priestorových informácií (ES NIPI)¹⁵.

MŽP SR predstavilo návrh aktivít, ktoré považuje za potrebné iniciovať cez ES NIPI:

- Výsledky INSPIRE monitoringu 2019
- Analýza metaúdajov v RPI
- Novela Národného profilu metaúdajov
- Revízia existujúcich metaúdajov
- Identifikácia absentujúcich geozdrojov
- Publikácia identifikovaných geozdrojov
- Harmonizácia geozdrojov
- Aktuálne INSPIRE info
- INSPIRE good practices (OGC API, GeoJSON, SDMX, GeoPackage, Vector Tiles, Coverages...)
- Využitie priestorových údajov a služieb

Diskusia:

V rámci diskusie neodznal žiaden ďalší námet.

Úloha 4/2020 KR-1:

Členovia KR NIPI, zašlú prípadné námety a pripomienky k aktivitám ES NIPI

Z: Všetci členovia KR NIPI

T: Do 11.09.2020

Úloha 5/2020 KR-1:

MŽP SR zabezpečí rokovanie ES NIPI

Z: MŽP SR

T: Do 31.10.2020

Prezentácia s príspevkami k jednotlivým bodom programu¹⁶.

K bodu 9: Ostatné, diskusia, záver

Martin Tuchyňa informoval o príprave konferencie Inspirujme se 2020, ktorá je tento rok plánovaná v termíne 7-8.10.2020 spolu s Copernicus konferenciou v Prahe. Aktuálne informácie budú zverejňované na CZ¹⁷ a SK¹⁸ INSPIRE webových sídlach, vrátane websídla samotného podujatia¹⁹.

Zapísal:

Ing. Ján Tóbik

Ing. Martina Gunišová

Ing. Martin Tuchyňa, PhD.

Schválil:

Ing. Juraj Németh, predseda KR NIPI

¹⁵ <http://inspire.gov.sk/koordinacia/rove-sk/es-nipi>

¹⁶ <https://docs.google.com/presentation/d/1deXcGLTcOGpDCBg1ZY1UTJDFTs8VQq3oAiiSNnQP7ZE/edit#slide=id.p1>

¹⁷ <http://inspire.gov.cz>

¹⁸ <http://inspire.gov.sk/>

¹⁹ <https://inspirujmese.cz/#o-konferenci>