

Záznam z rokovania Koordinačnej rady národnej infraštruktúry pre priestorové informácie, konaného dňa 13. decembra 2017 na MŽP SR v Bratislave

Prítomní: podľa prezenčnej listiny

Ospravedlnení: MUDr. Alena Cvopová, Mgr. Marek Čanecký, MSc., Ing. Kamil Fako, Mgr. Martin Svoboda, Mgr. Martin Horňák.

Neospravedlnení:

Program rokovania:

1. Otvorenie (Ing. Juraj Németh)
2. Kontrola úloh z predchádzajúceho rokovania zo dňa 07. 04. 2017 (Ing. arch. Vladimír Macura)
3. Aktuálne INSPIRE EÚ info - INSPIRE MIG, Committee (Ing. Martin Tuchyňa, PhD.)
4. Prerokovanie Stratégie implementácie INSPIRE v Slovenskej republike do roku 2021 (Ing. Martin Tuchyňa, PhD.)
5. Sprístupnenie súborov priestorových údajov, súvisiacich služieb a ich dokumentácia prostredníctvom metaúdajov pre témy z prílohy I (Ing. Martin Tuchyňa, PhD.)
6. GeoCloud (Mgr. Marek Čanecký, Ing. Martin Tuchyňa, PhD.)
7. Ostatné, diskusia, záver (Ing. Juraj Németh)

K bodu 1

Rokovanie pracovnej skupiny otvoril a viedol predseda Koordinačnej rady národnej infraštruktúry pre priestorové informácie (ďalej KR NIPI), Ing. Juraj Németh:

- Privítal prítomných členov KR. Požiadal tajomníka, aby pripravil, v spolupráci so sekciou informatiky MŽP SR na podpis ministromi ŽP SR, odvolávacie a menovacie dekréty pre nových členov KR NIPI. Navrhol rozšírenie členov KR NIPI o zástupcu DataCentra elektronizácie územnej samosprávy Slovenska p. Petra Miazdru.
- Nakoľko z 18 členov KR NIPI bolo prítomných 13 členov a traja zástupcovia člena konštatoval, že KR NIPI je, v súlade so schváleným organizačným a rokovacím poriadkom KR NIPI, Čl. 3, bod 11, uznášania schopná.
- Oboznámil prítomných s programom rokovania, ktorý obsahuje v zmysle pozvánky 7 bodov.
- Keďže k programu neboli vznesené žiadne pripomienky, rokovanie prebiehalo podľa navrhnutého programu.

K bodu 2

Kontrolu úloh previedol tajomník KR NIPI. Na úvod konštatoval, že na predchádzajúcom rokovaní konanom dňa 07. 04 2016 bolo prijatých celkom 10 úloh. Ich plnenie bolo nasledovné:¹

Úloha 1/2017 KR-1

Všetci členovia KR NIPI zašlú svoje návrhy a pripomienky k Návrhu harmonogramu úloh KR NIPI na rok 2017 Ing. Tuchyňovi PhD. (na vedomie tajomníkovi)

Z: Všetci členovia KR NIPI

T: Do 30. 04. 2017

¹ https://docs.google.com/presentation/d/1IfzsXcSM_1fVR5ty9cPwMbW3PlzV1ASImO1kLUPff7Q/edit#slide=id.p6

Plnenie: úlohu splnili v stanovenom termíne všetci členovia s výnimkou zástupcu ŠÚ SR

Úloha 2/2017 KR-1

Podpredseda KR NIPI zapracuje došlé návrhy a pripomienky do Návrhu harmonogramu úloh KR NIPI na rok 2017 a tento predloží na schválenie na najbližšom rokovaní KR NIPI

Z: Ing. Tuchyňa, PhD.

T: Do 30. 05. 2017

Plnenie: Úloha v stanovenom termíne splnená.

Úloha 3/2017 KR-1

Všetci členovia KR NIP zašlú svoje návrhy tém a požiadavky na ES a TPS NIPI, ako aj k organizačnému a rokovaciemu poriadku ES² Ing. Tuchyňovi PhD. (na vedomie tajomníkovi):

Z: všetci členovia KR NIPI

T: Do 30. 04. 2017

Plnenie: úlohu splnili v stanovenom termíne všetci členovia s výnimkou zástupcu ŠÚ SR

Úloha 4/2017 KR-1

Predseda ES NIPI zabezpečí 1. rokovanie ES

Z: Predseda ES NIPI

T: Do 31.05.2017

Plnenie: úloha splnená.

Úloha 5/2017 KR-1

Sprístupniť metaúdaje o súboroch priestorových údajov a službách priestorových údajov registru priestorových informácií

Z: Všetci členovia KR NIPI

T: Do 01.08.2017

Splnená v čiastočne (Rezorty, ktoré sprístupnili metaúdaje RPI: MŽP SR, ÚGKK SR, MV SR, MPRV SR, MŠ SR, MZ SR, zástupcovia územnej samosprávy)

Úloha 6/2017 KR-1

V prípade záujmu o migráciu metaúdajov z Metainformačného katalógu rezortu životného prostredia do RPI, je potrebné kontaktovať Technickú podporu RPI

Z: Všetci členovia KR NIPI

T: Do 30.06.2017

Plnenie:

K termínu boli evidované žiadosti:

- ÚGKK SR
- VÚVH
- SVP, š. p.
- SAŽP
- SSC
- ŽSR
- NPPC
- NLC

² http://inspire.gov.sk/Upload/KR_ES_NIPI_documents/ES_NIPI/organiz_rokovaci_poriadok_ES_NIPI.pdf

Úloha 7/2017 KR-1

Zabezpečiť aktualizáciu metaúdajov o súboroch priestorových údajov a službách priestorových údajov a ich sprístupnenie RPI v lehote do 6 mesiacov od termínu ich tvorby, resp. aktualizácie.

Z: Všetci členovia KR NIPI

T: Priebežne

Plnenie: Úloha bola kontrolovaná prostredníctvom testovania metaúdajov. Prvé testované subjekty ŠOP SR, GKÚ³.

Úloha 8/2017 KR-1

Zabezpečenie a distribúcia relevantnej komunikácie k úlohám súvisiacim s RPI

Z: Ing. Tuchyňa, PhD.

T: do 15. 05. 2107

Plnenie: úloha splnená

Úloha 9/2017 KR-1

Zabezpečenie doplnenia a aktualizácie údajov pre SK INSPIRE monitoring 2017 (od roku 2016) prostredníctvom SK INSPIRE monitoring web formulára, alebo prostredníctvom RPI.

Z: Všetci členovia KR NIPI

T: 30.04.2017

Plnenie: Úloha splnená⁴

Úloha 10/2017 KR-1

Všetci členovia KR NIPI pošlú Ing. Tuchyňovi (na vedomie tajomníkovi) informáciu o plnení legislatívnych požiadaviek pre interoperabilitu za témy prílohy I, vrátane identifikácie prípadných problémov a návrhu možných riešení.

Z: Všetci členovia KR NIPI

T: 31.05.2017

Plnenie: Informácie boli poskytnuté za:

- ZMOS
- ÚGKK SR
- MO SR
- MZ SR
- MK SR
- MŠVVŠ SR
- MPRV SR
- MDV SR

K bodu 3

Aktuálne INSPIRE EÚ info - INSPIRE MIG, Committee (Ing. Martin Tuchyňa, PhD.)

Ing. Martin Tuchyňa, PhD. poskytol relevantné informácie z rokovania INSPIRE MIG + Committee (07-08.12.2017). Išlo predovšetkým o informácie o revízií Implementačných pravidiel pre oblasť Monitoringu a podávania správ ako aj oblasť interoperability. Ďalej informoval členov KR NIPI o aktuálnych aktivitách v rámci Maintenance and implementation work programme, predovšetkým pre oblasti Geoportál/Tematickeho prehliadača, INSPIRE prioritných datasetov, špecifických problémov

³ <https://goo.gl/vpZs6b>

⁴ <http://inspire.gov.sk/clanky/inspire-monitoring-2017-od-roku-2016-vsledky>

pre INSPIRE témy, validácie a súladu, Master guidance, alternatívnych zjednodušených schém kódovania ako aj lepšej klientskej podpory pre komplexné GML⁵.

Úloha 1/2017 KR-2:

Zabezpečenie publikácie INSPIRE prioritných údajov „as is“

Z: MŽP SR v súčinnosti s dotknutými členmi KR NIPI

T: Do 15.5. 2018

K bodu 4

Prerokovanie Stratégie implementácie INSPIRE v Slovenskej republike do roku 2021 (Ing. Martin Tuchyňa, PhD.)

K dokumentu Stratégie implementácie INSPIRE v Slovenskej republike do roku 2021, ktorý bol zaslaný všetkým členom KR NIPI na pripomienkovanie: Ing. Martin Tuchyňa, PhD. uviedol dôvody jeho vypracovania, postup a aktivity spojené s jeho prerokovávaním. Zdôraznil, že pre SR je dôležité jeho prostredníctvom vyslať smerom ku Komisii signál o úsilí Slovenskej republiky eliminovať identifikované nedostatky a na strategickej úrovni definovať postup, akým sa implementácia INSPIRE bude uberať v období do roku 2021 pri zabezpečení synergie s aktivitami eGovernment a OpenData. V závere zdôraznil, že ide o otvorený dokument, ktorý bude možné aktualizovať vo väzbe na vývoj samotného procesu implementácie INSPIRE ako aj súvisiacich aspektov⁶.

V rámci diskusie odznela požiadavka prediskutovať ďalší bod programu „GeoCloud“ pred samotným hlasovaním o prijatí dokumentu KR NIPI.

Na základe diskusie boli prijaté nasledovné úlohy:

Úloha 2/2017 KR-2:

Hlasovanie o prijatí dokumentu „Stratégie implementácie INSPIRE v Slovenskej republike do roku 2021“ bude realizované prostredníctvom hlasovania per rollam.

Z.: všetci členovia

T.: do 30. 01. 2018

Úloha 3/2017 KR-2:

MŽP SR zorganizuje pracovné stretnutie so zástupcami ÚGKK SR a MPRV SR k prediskutovaniu zostávajúcich nejasností k predmetnému dokumentu.

Z.: MŽP SR

T.: do 15. 01. 2018

K bodu 5

Sprístupnenie súborov priestorových údajov, súvisiacich služieb a ich dokumentácia prostredníctvom metaúdajov pre témy z prílohy I (Ing. Martin Tuchyňa, PhD.).

5

<https://docs.google.com/presentation/d/13AATVYt60Ow9750kkxntZBPGSOSaQGGXgAaHmfCYCZU/edit#slide=id.p11>

6

<https://docs.google.com/presentation/d/13AATVYt60Ow9750kkxntZBPGSOSaQGGXgAaHmfCYCZU/edit#slide=id.p18>

Ing. Martin Tuchyňa, PhD. podal informáciu o aktuálnom stave dostupnosti INSPIRE tém v zmysle prílohy I:

- Správne jednotky – ÚGKK SR
 - Metaúdaje - dostupné v RPI, validné, Národný Geoportál a EÚ Geoportál
 - Sieťové služby - dostupné zobrazovacie a ukladacie služby
 - Stupeň súladu s požiadavkami na interoperabilitu - Testovaný MŽP SR - prebiehajú úpravy
- Adresy – MV SR
 - Metaúdaje – čiastočne dostupné v RPI, nevalidné, Národný Geoportál a EÚ Geoportál
 - Sieťové služby - nedostupné zobrazovacie a ukladacie služby
 - Stupeň súladu s požiadavkami na interoperabilitu - nesplnený
- Parcely katastra nehnuteľností – ÚGKK SR
 - Metaúdaje - čiastočne dostupné, nevalidné v RPI, Národný Geoportál a EÚ Geoportál
 - Sieťové služby – nedostupné – avizovaná príprava
 - Stupeň súladu s požiadavkami na interoperabilitu – nesplnený – avizovaná príprava
- Dopravné siete – ÚGKK SR
 - Metaúdaje - dostupné v RPI, validné, Národný Geoportál a EÚ Geoportál
 - Sieťové služby - dostupné zobrazovacie a ukladacie služby
 - Stupeň súladu s požiadavkami na interoperabilitu - testovaný MŽP SR - prebiehajú úpravy
- Hydrografia – ÚGKK SR
 - Metaúdaje - dostupné v RPI, validné, Národný Geoportál a EÚ Geoportál
 - Sieťové služby - dostupné zobrazovacie a ukladacie služby
 - Stupeň súladu s požiadavkami na interoperabilitu - testovaný MŽP SR - prebiehajú úpravy
- Chránené územia – ÚGKK SR
 - Metaúdaje - dostupné v RPI, validné, Národný Geoportál a EÚ Geoportál
 - Sieťové služby - dostupné zobrazovacie a ukladacie služby
 - Stupeň súladu s požiadavkami na interoperabilitu - testovaný MŽP SR - Prebiehajú úpravy

V diskusii:

- Ing. Leitmannová, Ing. Hudec PhD. a RNDr. Ľubomír Vlčák navrhli začať v pracovných stretnutiach k harmonizácii údajov s rozšírením zastúpenia MDV SR.
- Ing. Peter Šlahor za MV SR informoval, že na sprístupnení priestorových údajov prostredníctvom metaúdajov k téme Adresy z prílohy I Smernice sa v súčasnosti intenzívne pracuje a je predpoklad ich skorého sprístupnenia.

Úloha 4/2017 KR-2:

Zabezpečenie dostupnosti a plného súladu pre údajové zdroje a ich metaúdaje z prílohy I

Z: Všetci dotknutí členovia KR NIPI

T: Do 15. 5. 2018

Úloha 5/2017 KR-2:

MŽP SR spolu s ÚGKK SR, MPRV a MDV SR zabezpečia pracovné stretnutie zamerané na identifikáciu a harmonizáciu údajov pre INSPIRE tému Dopravné siete.

Z.: MŽP SR spolu s ÚGKK SR, MPRV a MDV SR

T.: do 30. 03. 2018

K bodu 6

GeoCloud (Ing. Martin Tuchyňa, PhD.)

Ing. Tuchyňa PhD. predstavil zámer na vytvorenie Centrálnej platformy pre priestorové údaje a súvisiace služby. Vysvetlil hlavné dôvody, prečo je potrebné iniciovať aktivity na centrálnej úrovni zamerané na podporu povinných osôb ako aj dobrovoľných prispievateľov v oblasti podpory implementácie INSPIRE, vrátane zabezpečenia synergie s aktivitami eGovernment a Open Data. Informoval o potrebe zabezpečenia legislatívnych požiadaviek ako aj očakávaní aplikačnej praxe tak na strane poskytovateľov ako aj užívateľov priestorových údajov a služieb, vrátane zabezpečenia ich prepojitelnosti na ostatné údajové zdroje nepriestorovej povahy. Predmetné riešenie by malo zabezpečiť integráciu Registra priestorových informácií⁷, Národného geoportálu⁸ a webového sídla NIPI⁹ do jednotného rozhrania s grafickým a strojovo prístupným rozhraním nad otvoreným zdrojovým kódom. Kľúčová bude podpora harmonizovaného zdieľania a opätovného využívania geozdrojov s využitím potenciálu služieb vládneho cloudu (Národné a medzinárodné štandardy). Medzi ďalšie dôležité aspekty patrí:

- Jednotný prístup pre:
 - Referenčné a tematické geozdroje,
 - Otvorené údaje a údaje s obmedzenou licenciou
- Správa subregistrov, podpora jednoznačnej a perzistentnej identifikácie s prepojením na MetaIS a Informačný systém centrálnej správy referenčných údajov verejnej správy
- Podpora data hostingu, transformácií, publikácie údajov prostredníctvom APIs, GeoProxy (OGC, Indexed web, Linked Data web)
- Validácia, Monitoring, Analytika

V rámci diskusie prítomní členovia podporili potrebu zabezpečenia niektorých požiadaviek adresovaných zámerom Geocloud, no odzneli aj pripomienky k samotnému názvu riešenia. V zmysle uvedeného bolo dohodnuté, že pripomienky k názvu a obsahu zámeru budú prediskutované prostredníctvom stretnutia pripraveného v rámci úlohy 5/2017 KR-2.

K bodu 7:

Ostatné, diskusia, záver

V rámci diskusie vystúpili:

- Ing. Tuchyňa PhD., ktorý informoval o podujatiach:
 - DanubeHack 3.0, ktoré sa bude konať v dňoch 16. – 17. 12. 2018 v Bratislave¹⁰
 - Konferencii Inspirujme se¹¹, konanej v dňoch 27. – 28. 02. 2018 v Prahe – Průhoniciach.

⁷ <https://rpi.gov.sk/>

⁸ <http://geoportal.gov.sk>

⁹ inspire.enviroportal.sk

¹⁰ <http://danubehack.eu/>

¹¹ <http://www.inspirujmese.cz>

- Ing. Leitmannová požiadala o informáciu týkajúcu sa ďalších zámerov s RPI. Ing. Tuchyňa informoval o zabezpečovaní štandardnej podpory v rámci kapacitných možností MŽP SR. Informoval aj o príprave SLA zmluvy na podporu ďalšej prevádzky RPI.
- Následné rokovanie KR NIPI bude v priebehu prvého štvrťroka 2018. Prezentácia z rokovania je disponibilná prostredníctvom webového sídla NIPI¹².

Zapísal:

Ing. arch. Vladimír Macura

Ing. Martin Tuchyňa, PhD.

Schválil:

Ing. Juraj Németh, predseda KR NIPI

