

Záznam z pracovného stretnutia zástupcov rezortov MPRV SR a MŽP SR k problematike harmonizácie priestorových údajov v zmysle zákona č. 362/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (NIPI), konaného dňa 04.05. 2016 na MŽP SR v Bratislave.

Prítomní: V prílohe 1.

Program rokovania:

1. Otvorenie (Ing. Ondrej Kliment).
2. Sumarizácia legislatívnych požiadaviek zákona č. 3/2010 Z. z. v znení zákona č. 362/2015 Z. z. pre oblasti interoperability, sieťových služieb, metaúdajov a ich harmonizovaného zdieľania z pohľadu koordinátora NIPI, Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (MŽP SR, Ing. Martin Tuchyňa, PhD.).
3. Prvotná identifikácia existujúcich priestorových údajov relevantných pre INSPIRE (témy zákona č. 3/2010 Z. z.) v rezorte Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky (MPRV SR). (Zástupca MPRV SR).
4. Diskusia.
5. Iné.
6. Prijatie záverov.

K bodu 1

Pracovné stretnutie otvoril predseda Koordinačnej rady národnej infraštruktúry pre priestorové informácie (ďalej KR NIPI), Ing. Ondrej Kliment.

- Oboznámil prítomných s programom rokovania a odovzdal z dôvodu pracovných povinností vedenie stretnutia Ing. Tuchyňovi.
- Keďže k programu neboli vznesené žiadne pripomienky, rokovanie prebiehalo podľa horeuvedeného programu.

K bodu 2

Ing. Tuchyňa na úvod poskytol informácie o cieľoch stretnutia, ktorými boli:

- Sumarizácia legislatívnych požiadaviek v oblasti interoperability, sieťových služieb, metaúdajov a harmonizovaného zdieľania.
- Identifikácia možností harmonizácie údajov.

Bližšie informácie sú k dispozícii v prezentácii zo stretnutia¹.

K bodu 3

Zástupcovia MPRV SR informovali na stretnutí prítomných o Analyticko-koncepčnej štúdii INSPIRE, ktorú MPRV SR obstaralo² na konci roku 2014 s cieľom analyzovať súčasný stav naplnenia INSPIRE povinností v rezorte MPRV SR. Na základe predbežného nahliadnutia do vytlačenej kópie štúdie Ing. Tuchyňa ako aj viacerí prítomní skonštatovali, že

¹

http://inspire.enviroportal.sk/Upload/interoperability/meetings/20160504_bilateral_MPRVSR_MZPSR/20160504_BA_MPRVSR_MZPSR.ppt

² <https://www.crz.gov.sk/index.php?ID=1633447&l=sk>

sprístupnenie obsahu tohto dokumentu by mohlo výrazne akcelerovať koordináciu v tejto oblasti, a preto požiadal zástupcov MPRV SR o jej promptné sprístupnenie v elektronickej podobe.

Ďalšia časť stretnutia bola venovaná diskusii k jednotlivým témam identifikovaným na základe referencií v Zozname povinných osôb³ ako aj poskytnutých mapovacích tabuliek⁴:

Krajinná pokrývka (Land Cover)

Referenciu ku gestorstvu tejto témy prostredníctvom mapovacích tabuliek prejavili inštitúcie Národné lesnícke centrum (NLC) a Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP). Prostredníctvom aplikačnej schémy "LandCoverVector" boli identifikované sémantické prekryvy pri objektoch " LandCoverUnit" a "LandCoverDataset". Detailnejšia analýza kvality a rozsahu týchto údajov bude nevyhnutná pre identifikáciu ďalšieho postupu pri publikácii INSPIRE harmonizovaných súborov priestorových údajov. V rámci diskusie taktiež odznali príspevky na témy:

- Koordinácie medzi jednotlivými poskytovateľmi podobných datasetov (Např. Poskytovanie údajov lesnej cestnej siete - NLC vs. UGKK SR cez ZB GIS).
- Spresnenie definície verejných zdrojov (zdroje z verejných financií).
- Pretrvávajúca heterogénna interpretácia sémantického obsahu a prekryvy medzi témami Krajinná pokrývka a Využitie územia.
- Harmonizované podmienky pre zdieľanie priestorových údajov a služieb.
- Finančné a personálne kapacity pre podporu INSPIRE a špecificky v oblasti harmonizácie sú nedostatočné.
- Nízka miera prioritizácie.
- Nedostatok informácií o možnostiach harmonizácie.
- Absencia vzorových/referenčných implementácií.
- Požiadavka na koordináciu aktivít zo strany MŽP SR smerom na odbor informatiky MPRV SR.
- Následná koordinácia v rezorte MPRV SR by mala byť zabezpečená prostredníctvom odboru informatiky MPRV SR.
- Otázka interpretácie povinnej osoby: MPRV SR na základe požiadavky štátneho podniku Plemenárske služby Slovenskej republiky (ďalej len „PS SR, š. p.“) navrhuje upresniť, ktorá z organizácií v zriaďovateľskej pôsobnosti MPRV SR (Plemenárske služby Slovenskej republiky, štátny podnik resp. Štátna veterinárna a potravinová správa Slovenskej republiky (ďalej len „ŠVPS SR“) je povinnou osobou v zmysle § 12 ods. 4 zákona č. 3/2010 Z. z. vo väzbe k téme „Poľnohospodárske zariadenia a zariadenia akvakultúry. (Vyjadrenie PS SR, š. p.: „Objasniť pre dané subjekty, kto je a kto nie je povinná osoba v rámci NIPI/INSPIRE. Zatiaľ stále nie je jasné či sme (PS SR, š. p.) alebo nie sme povinná osoba v rámci NIPI/INSPIRE. Už viackrát sme podali túto informáciu (v dotazníkoch, na stretnutiach k NIPI,...). PS SR, š.p. v systéme Centrálnej evidencie hospodárskych zvierat (ďalej len „CEHZ“), čo sa týka priestorových údajov, má zaznamenané (spravuje, resp. uchováva) len GIS X a GIS Y súradnice fariem (S-JTSK). PS SR, š. p. neprevádzkuje žiadny GIS s mapami, vrstvami a pod. Každý novozaložený farme pridelí súradnice príslušná Regionálna veterinárna a potravinová správa (ŠVPS SR) pri schvaľovaní chovu. Čiže súradnice prideluje – vytvára ŠVPS SR. Následne sa tieto súradnice z potvrdeného tlačiva „Registrácia chovu“ zaslaného chovateľom zapisujú pri registrácii farmy v CEHZ do databázy k danej novovzniknutej farme. Pri farmách sa evidujú samozrejme ďalšie údaje (majitelia, držiteľia, zvieratá, vet. kontroly, atď.“). MŽP SR overí možnosť právneho stanoviska.

³ http://inspire.enviroportal.sk/povinne_osoby/

⁴ <http://inspire.enviroportal.sk/implementacia/interoperabilita/harmonizacia-dajov-mapovacie-tabuky>

Pre podporu procesu harmonizácie je zápis doplnený o odkazy na pred pripravené projekty v prostredí softvérového nástroja HALE⁵ pre relevantné objekty.

Odkazy pre HALE transformačné projekty + doplňujúce info:

- Land Cover Unit - Spatial object type⁶
- Land Cover Dataset - Spatial object type⁷

Pôda

Mapovacie tabulky k tejto téme poskytol NLC s identifikáciou rovnomennej aplikačnej schémy "Soil" a objektmi "DerivedSoilProfile" a "SoilDerivedObject". Z inštitúcií rezortu MPRV SR majú k téme najbližšie inštitúcie Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum - Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy (NPPC - VÚPOP) a NLC.

Odkazy pre HALE transformačné projekty + doplňujúce info:

- Derived Soil Profile - Spatial object type⁸
- Soil Derived Object - Spatial object type⁹

Využitie územia (LandUse)

V prípade témy Využitie územia boli podobne ako v prípade krajinej pokrývky identifikované údajové vstupy z NLC a SAŽP. V rámci tejto témy boli identifikované dve relevantné aplikačné schémy "ExistingLandUse" a "PlannedLandUse".

Odkazy pre HALE transformačné projekty + doplňujúce info:

- Existing Land Use Object - Spatial object type¹⁰
- Zoning Element - Spatial object type¹¹

Dopravné siete

Medzi diskutované témy patrili aj lesná cestná sieť a ostatné dopravné siete.

Ortofotosnímky

Niektoré organizácie rezortu MPRV SR disponujú údajmi aj pre túto tému, pričom ich ďalšia koordinácia bude predmetom ďalších jednaní (spolu s Úradom geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ÚGKK SR), prípadne s inými subjektmi).

Zariadenia na monitorovanie životného prostredia

V rámci tohto bodu boli identifikované potenciálne údajové zdroje z Čiastkového monitorovacieho systému ako aj zdroje z relevantných projektov a iniciatív. Z inštitúcií rezortu majú k tejto problematike najbližšie organizácie ako napr. Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave (ÚKSUP) i NPPC - VÚPOP.

Poľnohospodárske zariadenia a zariadenia akvakultúry

Pre túto tému boli zatiaľ identifikovaní údaje z Registra ovocných.

K bodu 4

Diskusia bola plynulou súčasťou predchádzajúcich blokov.

⁵ <https://www.wetransform.to/news/2016/05/09/interactive-data-specifications-hale-studio/>

⁶ <http://inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/dataspecification/ScopeObjectDetail.action?objectDetailId=9723>

⁷ <http://inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/dataspecification/ScopeObjectDetail.action?objectDetailId=9718>

⁸ <http://inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/dataspecification/ScopeObjectDetail.action?objectDetailId=10143>

⁹ <http://inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/dataspecification/ScopeObjectDetail.action?objectDetailId=10096>

¹⁰ <http://inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/dataspecification/ScopeObjectDetail.action?objectDetailId=10547>

¹¹ <http://inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/dataspecification/ScopeObjectDetail.action?objectDetailId=10564>

K bodu 5

Ing. Tuchyňa informoval o požiadavke Spoločného výskumného centra Európskej komisie v Ispre (EK JRC, Taliansko) na identifikáciu a sprístupnenie priestorových údajov relevantných pre témy Land use/ Land Cover (LU/LC). Požiadavka súvisí s projektom EC JRC zameraným na tvorbu refined European land use/cover map prostredníctvom metodiky "A procedure to obtain a refined European land use/cover map¹²". Prínosom tohto projektu by mala byť zdokonalená a spresnená LU/LC mapa pre SK i Európu v závislosti od dostupných údajov. Ing. Tuchyňa informoval o podobnej iniciatíve realizovanej aj v SR prostredníctvom iniciatívy "Open Land Use Map¹³", pričom zdieľanie relevantných údajov pre EK JRC by napomohlo zvýšiť kvalitu i presnosť tejto iniciatívy ako aj dostupnosť INSPIRE LU a LC údajov v SR. Nemenej dôležitá je požiadavka naplnenia legislatívnych záväzkov v oblasti INSPIRE harmonizovaného zdieľania, kde pôjde o prvý prípad poskytovania SK údajov pre EK v režime INSPIRE. MŽP SR bude požadovať spresnenie ďalších detailov predmetnej požiadavky EK JRC a požiadalo MPRV SR o súčinnosť a spoluprácu pri ich plnení. SAŽP zabezpečí ďalšiu komunikáciu s EK JRC v spolupráci s vybraným/mi zástupcami MPRV SR.

K bodu 6

Závery boli zosumarizované do nasledovných úloh:

Úloha 1

MPRV SR zabezpečí sprístupnenie Analyticko-koncepcnej štúdie INSPIRE v elektronickej podobe.

Z.: Ing. Peter Hudec, PhD.

T.: do 01. 07. 2016

Úloha 2

Rezort MPRV SR zabezpečí súčinnosť a spoluprácu pri plnení požiadaviek EK JRC pre identifikáciu a sprístupnenie priestorových údajov relevantných pre témy Land use/ Land Cover (LU/LC) a poskytne kontakt/ty na vybraných zástupcov pre ďalšiu komunikáciu s EK JRC.

Z.: Ing. Peter Hudec, PhD.

T.: Priebežne

Úloha 3

MŽP SR overí možnosť právneho stanoviska k otázke MPRV SR ohľadom interpretácie povinnej osoby: Na základe požiadavky PS SR, š. p. navrhuje MPRV SR spresniť, ktorá z organizácií v zriaďovateľskej pôsobnosti MPRV SR (PS SR, š. p. resp. ŠVPS SR) je povinnou osobou v zmysle § 12 ods. 4 zákona č. 3/2010 Z. z. vo väzbe k téme „Poľnohospodárske zariadenia a zariadenia akvakultúry.

Z.: Ing. Martin Tuchyňa, PhD.

T.: do 31. 07. 2016

Úloha 4

Ďalšie úlohy budú prebiehať v súlade s relevantnými EÚ a SK¹⁴ legislatívnymi požiadavkami, Akčným plánom implementácie INSPIRE v SR¹⁵ a koordinácia aktivít za organizácie v pôsobnosti rezortu MRV SR bude prebiehať prostredníctvom odboru informatiky MPRV SR.

Z.: Ing. Martin Tuchyňa, PhD., Ing. Peter Hudec, PhD.

T.: Priebežne

¹² <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/1747423X.2012.667450>

¹³ <http://sdi4apps.eu/2016/03/sk-inspire-open-land-use-map/>

¹⁴ <http://inspire.enviroportal.sk/transpozicia/zakon-o-nipi>

¹⁵ <http://inspire.enviroportal.sk/koordinacia/rove-sk/akn-plan>

Na záver predsedu Ing. Tuchyňa poďakoval za aktívnu účasť na rokovaní a rokovanie ukončil.

Zapísal:

Ing. Martin Tuchyňa, PhD.

Schválil:

Ing. Marek Žiačik, predseda Expertnej skupiny NIPI



Príloha 1.

1. Ing. Ondrej Kliment, MŽP SR, Odbor informatiky
2. Ing. Marek Žiačik, SAŽP Banská Bystrica
3. Ing. Martin Tuchyňa, PhD., SAŽP Banská Bystrica
4. Ing. Ján Tóbik, SAŽP Banská Bystrica
5. Ing. Peter Mozolík, SAŽP Banská Bystrica
6. Ing. Peter Hudec, PhD., MPRV SR, Odbor informatiky
7. Ing. Matúš Gápel, NLC, Ústav lesných zdrojov a informatiky Zvolen
8. Ing. Pavol Bezák, NPPC - VÚPOP, Odbor pôdnej služby
9. Ing. Michal Sviček, CSc., NPPC - VÚPOP, Odbor diaľkového prieskumu Zeme a geoinformatiky
10. Mgr. Vladimír Hutár, PhD., NPPC - VÚPOP, Odbor diaľkového prieskumu Zeme a geoinformatiky
11. Ing. Peter Gera, PS SR, š.p., ÚPZ Žilina
12. Ing. Štefan Gáborík, ÚKSUP v Bratislave, Regionálne pracovisko Zvolen
13. Mgr. Richard Černák, Hydromeliorácie, š.p.
14. Mgr. René Babos, Hydromeliorácie, š.p.