

Zápis z pracovného stretnutia

Prijímateľ:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Názov projektu:	Efektívna správa priestorových údajov a služieb
Kód projektu ITMS2014+:	314011AHG1
Názov aktivity/stretnutia	Pracovné stretnutie k zabezpečeniu INSPIRE požiadaviek k témam smernice END, vody na kúpanie, pitné vody, epidemiológia

Miesto konania stretnutia: Ministerstvo životného prostredia SR, Tajovského 28, 975 90 Banská Bystrica

Dátum konania stretnutia: 31.07.2020 10:00 – 15:00

Program

1. Smernica INSPIRE a END
2. Smernica BWD - IS voda na kúpanie
3. Smernica DWD - IS pitná voda
4. Epidemiológia
5. Úlohy

Prítomní: Podľa prezenčnej listiny

Za Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (MŽP SR):

1. Martin Tuchyňa
2. Peter Pastorek
3. Peter Mozolík
4. Martin Koška
5. Jozef Nováček

za Slovenskú agentúru životného prostredia (SAŽP):

6. Renáta Grófová

za Softec:

7. Martin Martinka
8. Andrea Morozová
9. Stanislav Straka
10. Daniel Miklas

za Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky (ÚVZ SR) cez telefón:

11. Michal Jajcaj

Za Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky (MZ SR) v úvodnej časti cez Google talk:

12. Daniela Kallayova
13. David Balla

Zápis

K bodu 1: Smernica INSPIRE a END

Hlavnou témou stretnutia bolo zabezpečenie naplnenia zabezpečenie legislatívnych požiadaviek a technických odporúčaní smernice INSPIRE (2007/2/ES)¹ v oblasti smernice Environmental Noise Directive 2002/49/EC (smernica END, smernica o environmentálnom hluku)² prostredníctvom identifikácie a sprístupnenia INSPIRE prioritných datasetov³. **Martin Tuchyňa** v súvislosti so smernicou END informoval o potrebe zabezpečenia údajov požadovaných smernicou, keďže tieto údaje zatiaľ neexistujú v strojovo spracovateľnej podobe na strane ÚVZ SR a ani na MŽP SR. Zástupcovia fy. Softec informovali o potrebe zozbierania požiadaviek ohľadne zberu a poskytovania údajov napr. cez RPI. Potrebujú poznať celkový kontext a technické požiadavky.

Martin Tuchyňa informoval všeobecne o hlavných INSPIRE komponentoch:

- INSPIRE interoperabilita údajov⁴ - reprezentujúca najdôležitejší údajový obsah, ktorý je vymedzený prostredníctvom 32 INSPIRE tém⁵. Obsah týchto tém je špecifikovaný prostredníctvom INSPIRE UML modelu, ktorý má spoločné časti ako aj časti špecifické pre jednotlivé témy. Každá téma je detailne špecifikovaná prostredníctvom Údajových špecifikácií. Aktuálny zoznam údajov z pohľadu INSPIRE tém za Slovenskú republiku je dostupný prostredníctvom relevantnej časti EU INSPIRE Geoportálu⁶. Popri týchto témach Európska komisia špecifikovala ešte tzv. INSPIRE prioritné datasety, ktoré reprezentujú priestorové údaje poskytované Slovenskou republikou prostredníctvom monitoringu a podávania správ v kontexte relevantnej environmentálnej legislatívy. Zoznam SK INSPIRE prioritných datasetov je priebežne aktualizovaný a v súčasnosti Slovenská republika poskytuje cca 20 z celkového počtu cca 90 INSPIRE prioritných datasetov. Za smernicu END v tomto zozname je identifikovaných 22 INSPIRE prioritných datasetov (Bod 5 Ostatné zo stretnutia 03.07.2020)⁷, ktoré bude potrebné zabezpečiť najneskôr do najbližšieho reportovacieho cyklu END (12/2022). Aktuálny zoznam INSPIRE prioritných datasetov za Slovenskú republiku je dostupný tiež cez EU INSPIRE Geopotál⁸.
V zmysle INSPIRE Roadmap majú členské štáty EÚ zabezpečiť identifikáciu existujúcich relevantných priestorových údajov (data AsIs) a tie následne harmonizovať podľa INSPIRE modelov pre zabezpečenie požadovanej miery interoperability a ich zdieľania v jednotnej štruktúre (data ToBe). Predmetné požiadavky je potrebné zabezpečiť v zmysle INSPIRE Roadmap do 12/2021⁹. V prípade INSPIRE prioritných datasetov sa tieto sprístupňujú v štruktúre AsIs, okrem prípadov, kde bude už pripravené usmernenie pre ich harmonizáciu do štruktúry ToBe. Podľa informácií z EK by údaje pre END mali byť reportované už v harmonizovanej podobe, pričom metodické usmernenie je avizované na sprístupnenie pre členské krajiny koncom roka 2020¹⁰¹¹².
- INSPIRE sieťové služby¹³, poskytujúce strojovo spracovateľné aplikačné rozhrania pre vyhľadávanie, zobrazovanie, ukladanie, transformáciu a ďalšie spracovanie priestorových údajov. V kontexte legislatívnych požiadaviek je najdôležitejšie zabezpečiť dostupnosť tzv.

¹ <http://inspire.gov.sk/o-inspire/smernica-o-inspire>

² <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32002L0049&from=EN>

³ <http://inspire.gov.sk/koordinacia/rove-sk/es-nipi/tps-ipd>

⁴ <http://inspire.gov.sk/implementacia/interoperabilita>

⁵ <http://inspire.gov.sk/implementacia/interoperabilita/inspire-tmy>

⁶ <https://inspire-geportal.ec.europa.eu/results.html?country=sk&view=details&theme=none>

⁷

http://inspire.gov.sk/Upload/interoperability/meetings/20200703_BB_MZPSR_UVZ_SAZP_IPD_END/20200703_BB_MZPSR_UVZ_SAZP_IPD_END_Zapis_final.pdf

⁸ <https://inspire-geportal.ec.europa.eu/results.html?country=sk&view=details&legislation=all>



⁹ <https://inspire.ec.europa.eu/inspire-roadmap/61>

¹⁰ https://gitlab.com/mzpsr/mzpsr/podpora-inspire-implement-cie/podpora-povinn-ch-os-b/mz-sr/vz/-/blob/master/END/Overview_EP_13022020.pptx

¹¹ <https://webgate.ec.europa.eu/fpfs/wikis/download/attachments/448270110/NRC-EIS-END-data-model-20200206.pdf?version=1&modificationDate=1581092219915&api=v2>

¹² <https://gitlab.com/mzpsr/mzpsr/podpora-inspire-implement-cie/podpora-povinn-ch-os-b/mz-sr/vz/-/blob/master/END/END-INSPIRE-data-model-design-DL13022020.pptx>

¹³ <http://inspire.gov.sk/implementacia/sietove-sluzby>

Zobrazovacích¹⁴ a Ukladacích služieb¹⁵. V prípade korektné vypublikovaných zobrazovacích a ukladacích služieb je tieto možné vidieť s relevantnými ikonami   na EU INSPIRE Geoportáli.

- Metaúdaje predstavujú tretí technický komponent INSPIRE a ich cieľom je zabezpečiť dokumentáciu údajov a služieb prostredníctvom štandardizovaných metaúdajov. Metaúdaje pomôžu poskytovateľom geozdrojov tieto zdroje správne popísať a užívateľom ich ľahšie nájsť a následne využiť. Metaúdaje je možné vytvárať prostredníctvom Registra priestorových informácií (RPI)¹⁶, prípadne prostredníctvom vlastných metainformačných systémov a následne ich harvestovať/importovať do RPI. RPI tieto metaúdaje sprístupňuje okrem grafického užívateľského rozhrania aj prostredníctvom vyhľadávacej sieťovej služby s názvom Národná vyhľadávacia služba¹⁷. Táto zabezpečuje poskytovanie metaúdajov o priestorových údajoch a ich službách na Geoportál Európskej komisie¹⁸.
- Zdieľanie údajov¹⁹ predstavuje netechnický komponent INSPIRE zameraný na zjednotenie podmienok zdieľania priestorových údajov a súvisiacich služieb.
- Monitoring a podávanie správ²⁰ je posledným komponentom INSPIRE, ktorého cieľom je sledovanie vývoja budovania infraštruktúr priestorových informácií na národnej a EU úrovni.

Michal Jajcaj informoval o aktivitách ÚVZ SR a MZ SR vo väzbe na zabezpečenie INSPIRE požiadaviek. Pre podporu zlepšenia situácie v oblasti zvýšenia ochrany a podpory zdravia občanov Slovenska ako aj prehľadnejšej a lepšej informovanosti občanov bol iniciovaný Národný projekt „Integrovaný systém úradov verejného zdravotníctva (ISÚVZ)“²¹, v rámci ktorého sú identifikované aj aktivity zamerané na podporu plnenia požiadaviek INSPIRE:

- Štúdia uskutočniteľnosti – dokument „SU-MD-su_116.final.doc“²²
- IS Hygieny životného prostredia – OUT_9²³

Zástupcovia MŽP SR odporučili, že v záujme ÚVZ SR a MZ SR by malo byť, aby v rámci projektu ISÚVZ vznikla okrem strojovo spracovateľných INSPIRE služieb, aj tematická webová aplikácia, prezentujúca zrozumiteľnou formou údaje END. Ako príklad inšpirácie bola predstavená webová aplikácia Ministerstva zdravotníctva Českej republiky NOISE MAPS 2017²⁴.

~~Okrem dvoch spomínaných smerníc (INSPIRE a END)~~ V júni 2019 vstúpilo do účinnosti nariadenie EK 2019/1010 o zosúladiení povinností podávania správ v oblasti právnych predpisov týkajúcich sa životného prostredia a o zmene nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 a (EÚ) č. 995/2010, smerníc Európskeho parlamentu a Rady 2002/49/ES, 2004/35/ES, 2007/2/ES, 2009/147/ES a 2010/63/EÚ, nariadení Rady (ES) č. 338/97 a (ES) č. 2173/2005 a smernice Rady 86/278/EHS (tzv. nariadenie o enviroreportingu), ktorým sa naštartoval proces zladenia monitoringu a podávania správ v oblasti environmentálnej legislatívy využívajúc INSPIRE ako spoločný rámec pre zdieľanie súvisiacich geozdrojov. Postupne budú jednotlivé tematické smernice harmonizovať požiadavky na monitoring s dátovými INSPIRE špecifikáciami.

EK spolu s EEA pripravuje aktualizáciu systému na monitoring a podávanie správ Reportnet (z v. 2.0 na 3.0)²⁵.

Relevantné SK právne predpisy:

¹⁴ <http://inspire.gov.sk/implementacia/vyuvanie-a-prklady-implementacie-inspire/vyuvanie-zobrazovacch-sluieb>

¹⁵ <http://inspire.gov.sk/implementacia/vyuvanie-a-prklady-implementacie-inspire/vyuvanie-ukladacch-sluieb>

¹⁶ <https://rpi.gov.sk>

¹⁷ <https://rpi.gov.sk/sk/sluzby-metaudajov/narodna-vyhladavacia-sluzba>

¹⁸ <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>

¹⁹ http://inspire.gov.sk/implementacia/zdielanie_udajov

²⁰ <http://inspire.gov.sk/implementacia/monitoring-a-reporting>

²¹ http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=3996&Itemid=151

²² <https://metais.vicpremier.gov.sk/studia/detail/b8479933-154f-21c4-357e-67b39fee3cf1?tab=documents>

²³ https://gitlab.com/mzpsr/mzpsr/podpora-inspire-implement-cie/podpora-povinn-ch-os-b/mz-sr/vz/-/blob/master/END/poziadavka_ISmodul.docx

²⁴ <https://geoportal.mzcr.cz/SHM2017/>

²⁵ <https://reportnet.europa.eu/>

- ZÁKON č. 2/2005 Z. z. z 2. decembra 2004 o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov²⁶
- NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 43/2005 Z. z. z 2. februára 2005, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o strategických hlukových mapách a akčných plánoch ochrany pred hlukom²⁷

V kontexte zamerania stretnutia by mali byť zozbierané resp. spravované nasledovné priestorové údaje:

- Údaje o väčších cestách, väčších železničných tratiach, väčších letiskách a aglomeráciách s viac ako 250 000 obyvateľmi,
- strategické hlukové mapy,
- tiché zóny v aglomeráciách resp. tichých zónach.

Ohľadne zabezpečenia údajov nevyhnutných pre plnenie legislatívnych požiadaviek ako aj zdrojových údajov je potrebné zabezpečiť ich dostupnosť v strojovo spracovateľnom formáte s plnou kontrolou na strane štátu. V zmysle uvedeného je potrebné zabezpečiť nevyhnutné legislatívne, metodické, kapacitné a finančné opatrenia.

Z pohľadu interpretácie zodpovednosti za predmetné údaje, a v zmysle § 7 zákona č. 2/2005 Z. z., MŽP SR eviduje ako Povinnú osobu²⁸ ÚVZ SR.

Po zabezpečení samotných údajov, pri naplnení požiadaviek INSPIRE prichádzajú do úvahy nasledovné scenáre:

- 1. scenár – Údaje harmonizuje a publikuje ÚVZ SR z vlastnej infraštruktúry (s využitím ISÚVZ)
- 2. scenár – Údaje budú harmonizované a publikované za pomoci MŽP SR v prípade problémov s naplnením scenára 1 na základe dohodnutých podmienok.

V projekte ISÚVZ je naplánovaná infraštruktúra vo vládnom cloude. Zástupca fy. Softec informal, že zodpovedajú za publikovanie údajov a plánujú využitie najmä opensource technológií na základe technického riešenia pripraveného v rámci konzorcia riešiteľov projektu (fy. ASSECO). Plánovaný termín ukončenia projektu je koniec roka 2021.

Diskusia k hlukovým dátam:

- Musí byť zachovaný stav pri reportingu t.j. k hlukovým mapám musia byť dostupné aj dáta z ktorých vychádzali napr. v prípade ciest môže dôjsť k zmene cestného úseku.
- Existujú identifikátory a číselníky na úrovni EK, ale tie sa vzťahujú prevažne na číselné údaje. Medzi údajmi odreportovanými v rámci viacerých reportovacích cyklov nie je zabezpečená kontinuita dát, keďže niektoré úseky môžu resp. vypadávajú z reportingu a nie je zachovaná kontinuita.
- Údaje budú asi naďalej obstarávané externými dodávateľmi, keďže ÚVZ SR nedisponuje fin. prostriedkami a vlastnými personálnymi kapacitami. ÚVZ SR nemá vlastné GIS oddelenie.
- **Michal Jajcaj** informoval, že národná legislatíva nedostatočne definuje štandardy a štruktúru pre dáta, ktoré majú dodávatelia dodať údaje. **Renáta Grófová** informovala o existujúcich guidelines, ktoré nie sú síce inspire validne, ale už je povinnosť ich dodržiavať.
- **Martin Koška** upozornil na vysporiadanie vlastníckych práv k údajom, ktoré budú dodané externe.
- MŽP SR je nápomocné pri harmonizácii a publikovaní údajov, ale tvorba údajov je v kompetencii ÚVZ SR.
- Strategické hlukové mapy aglomerácií obstaráva najväčšia obec v aglomerácii – v rámci SR je to len Bratislava a Košice.
- Väčšie železničné dráhy - ŽSR
- Cesty nad 3 mil. prejazdov – správca
 - o cesty I. triedy - SSC
 - o Diaľnice a rýchlostné cesty - NDS
 - o cesty II. a III. Triedy – regionálne správy ciest (pod VÚC-kami)
- Letecká doprava - nerieši sa na SR, lebo podľa legislatívy sa reportingová povinnosť vzťahuje na letiská nad 50 tis. vzletov a pristátí / ročne, a takéto letisko sa v Slovenskej republike nenachádza. V prípade letiska by dáta riešila najväčšia obec v aglomerácii, v ktorej sa letisko nachádza.

²⁶ <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2005/2/20090801>

²⁷ <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2005/43/20181215>

²⁸ <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2010/3/20160501#paragraf-3>

- Hlukové mapy reprezentujú stav rok pred rokom (referenčný rok), kedy majú byť údaje reportované.
- Podľa smernice END sa ohľadne akčných plánov reportuje len súhrnné zhrnutie akčných plánov.

Súvisiace info:

Hluk (END)²⁹:

- Annex DF1_5: je označenie pre reporting väčších aglomerácií, ciest, železníc, letísk (najbližší deadline na reporting 30.06.2020)
- Annex DF4_8: je označenie pre reporting hlukových máp
- Annex DF7_10: je označenie pre reporting Zhrnutia akčných plánov
- GitLab³⁰

K bodu 2: Smernica BWD - IS voda na kúpanie

Renáta Grófová informovala o reportingu za vody určené na kúpanie, v zmysle Smernice 2006/7/ES o riadení kvality vody určenej na kúpanie³¹. Existujú usmernenia EK/EEA (guidelines), podľa ktorých sa reportujú údaje pre EK – zatiaľ v excel tabuľke. Implementáciu Rámcovej smernice o vode (2000/60/ES) má v kompetencii MŽP SR a smernicu o vodách na kúpanie - MZ SR. Reportované GIS údaje za vody určené na kúpanie boli vytvorené na SAŽP, a odobrené ÚVZ SR. Jedná sa o približné bodové údaje (x, y súradnice) odberného miesta, nie sú to centroidy. Tieto body boli zakreslené len raz a v zmysle doposiaľ platných reportingových guidelín nebola potreba ich aktualizovať. GIS údaje reportované v rámci BWD sa preberajú tiež do reportingu na základe Rámcovej smernice o vodách. Kvalitatívne údaje reportuje ÚVZ SR.

Dataset za vody určené na kúpanie je zahrnutý do INSPIRE prioritných datasetov – pod datasetom označeným INSPIRE PD 22,01 Oblasti určené na kúpanie^{32,33}. Údaje spadajú pod ÚVZ SR. V SAŽP boli vytvorené pre ÚVZ SR (32 miest). V rámci diskusie sa spomenuli aj INSPIRE ID, ktoré sa už riešili pri ďalších smerniciach (Smernica 91/676/EHS o dusičnanoch, Nariadenie 2017/852 o ortuti a EU Registry on Industrial Sites).

Súvisiace info:

BWD (Bathing Water Directive, 2006/7/ES):

- Guideline³⁴:
 - **Data Dictionary**: klik na "Data Dictionary", potom klik na "Export", potom klik na "Create Technical specification" a dostanete "Data Dictionary"³⁵. Tieto dáta reportujeme. Naposledy odreportované údaje³⁶.
 - **WISE Reporting Guidance** (vratene **spatial data**): klik na "BWD reporting Guidance - ROD 787"³⁷. Popisuje dáta identicky ako v Data Dictionary" ale popisuje aj Spatial data, vid' str. 11-13, text + tab. 8. V guideline sa ale píše (str. 11), že GIS dáta stačí

²⁹ <https://cdr.eionet.europa.eu/help/noise/>

³⁰ <https://gitlab.com/mzpsr/mzpsr/podpora-inspire-implement-cie/podpora-povinn-ch-os-b/mz-sr/vz/-/tree/09e6e3ef5c56372ce5e456d3249f50da24ac0470/END>

³¹ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN-SK/TXT/?uri=CELEX:32006L0007&from=SK>

³²

<https://rpi.gov.sk/client/map/summary/?rid=https%3A%2F%2Fdata.gov.sk%2Fset%2Fdpi%2Fgmd%2F42181810%2F4F21D34AE8FE7BA0E0530110000A5453#map=-378374.06625/-1233729.73125/2/EPG:102067>

³³ https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/download_details.html?view=downloadDetails&resourceId=%2FINSPIRE-da77b119-9d6e-11e7-b5a7-52540023a883_20200730-171402%2Fservices%2F1%2FPullResults%2F401-420%2Fdatasets%2F15&expandedSection=metadata

³⁴ <http://cdr.eionet.europa.eu/help/BWD>

³⁵ https://gitlab.com/mzpsr/mzpsr/podpora-inspire-implement-cie/podpora-povinn-ch-os-b/mz-sr/vz/-/blob/master/BWD/BWD_2006_v2019.pdf

³⁶ http://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/bwd/bwd_787/

³⁷ https://gitlab.com/mzpsr/mzpsr/podpora-inspire-implement-cie/podpora-povinn-ch-os-b/mz-sr/vz/-/blob/master/BWD/WISE_BathingWaterDirective_ReportingGuidance_v2019.1.0.pdf

odreportovať len raz, a potom už nie, ak nedôjde k nejakej zmene (napr. ak nepribudne nová voda na kúpanie). My (Slovenská republika) sme takýto GIS súbor (podľa tab. 8) síce neodreportovali, ale GIS dáta za vody na kúpanie sme poskytli aj v rámci reportingu pre Rámcovú smernicu o vode ešte v roku 2010 (WFD, 2000/60/ES), a preto sme GIS dáta popísané v tomto guideline už nereportovali. Guideline môže zástupcom fy. Softec slúžiť ako podklad pre prípravu dátových modelov pre IS, lebo v súvislosti s INSPIRE sa v ňom spomína (v tab.8) aj "inspireIdLocalId" a "inspireIDNamespace".

- **Prezentácia EEA k BWD reportingu** (z novembra 2019) - **na slide 16 sa píše o reportingu pre Spatial data** a ktoré položky v tomto novom spatial reportingu zodpovedajú starému spatial reportingu. Na slide 16 sa síce píše, že tento reporting sa vzťahuje na odreportovanie Identifikácie vôd na kúpanie (deadline bol 06/2020), ale SR odreportovala zatiaľ len dátový dataset (nie GIS podľa tohto nového guidelineu). Odreportovaný súbor je dostupný na Enviroportáli³⁸.

K bodu 3: Smernica DWD - IS pitná voda

Nová smernica o pitnej vode by mala byť prijatá do konca roka 2020. V rámci INSPIRE prioritných datasetov by sa malo jednať cca 3 datasety:

- INSPIRE PD 20 Veľké zásobované oblasti podľa Smernice 98/83/ES
- INSPIRE PD 21,01 Malé zásobované oblasti podľa smernice 98/83/ES - malé vodné zdroje
- INSPIRE PD 21,02 Malé zásobované oblasti podľa smernice 98/83/ES - body odberu pitnej vody

Za prípravu správy podľa smernice DWD zodpovedá ÚVZ SR. Na príprave správy ÚVZ SR spolupracuje s VÚVH (rezort MŽP SR), ktorý disponuje údajmi o verejných vodovodoch nahlasovanými povinnými osobami v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z.³⁹ (prevádzkovateľmi verejných vodovodov) do systému ZBERVAK. Systém ZBERVAK spravuje VÚVH. VÚVH na základe údajov o verejných vodovodoch tiež vymedzuje, v spolupráci z ÚVZ SR, tzv. veľké a malé zásobovacie oblasti (water supply zones), ktoré sú predmetom reportingu podľa smernice DWD, a sú aj súčasťou INSPIRE prioritných datasetov. Časť údajov o niektorých vodovodoch do správy podľa DWD poskytuje aj ÚVZ SR. Čo sa týka monitorovania kvality vody určenej na ľudskú spotrebu, údajmi o kvalite vôd „po kohútik“ (t. j. vo vodárenskom zdroji a v distribučnom systéme) disponuje VÚVH (zdroj ZBERVAK) a údajmi o kvalite vody „na kohútiku“ u spotrebiteľa disponuje, v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z.⁴⁰, ÚVZ SR (zdroj IS DWD).

Súvisiace info:

DWD (Drinking Water Directive, 98/83/ES)

- Guideline:
 - **Data Dictionary**⁴¹, klik na "Export", potom klik na "Create Technical specification" a dostanete "Data Dictionary".
 - **Guidances**⁴²: "DWD guidance document reporting. Viac menej je to ako Data Dictionary.
 - **Info ku GIS data**: Pre smernicu DWD sa reportovali v exceli longitude a latitude za centroidy veľkých water supply zones (WSZ) a malých WSZ (S-WSZ), vid DWD guidance - str. 21 a 23, a Data Dictionary - str. 25 a 27. Nereportujú sa GIS dáta za odberné miesta a vodné zdroje. Ak by sa takéto údaje mali reportovať pre INSPIRE Geoportal - pozor na citlivosť údajov, nemali by byť voľne dostupné. V správe pre DWD sa GIS data vyžadujú v súradnicovom systéme WGS-84, pričom pre ostatne vodne smernice (rámcová smernica o vode, BWD, dusičnanová)

³⁸ <https://www.enviroportal.sk/spravy/spravy-o-zp/spravy-ek/detail/1287>

³⁹ Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach, vyhláška MŽP SR č. 605/2005 Z. z. o podrobnostiach poskytovania údajov z majetkovej evidencie a prevádzkovej evidencie o objektoch a zariadeniach verejného vodovodu a verejnej kanalizácie

⁴⁰ Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

⁴¹ http://dd.eionet.europa.eu/datasets/latest/WISE_DWD

⁴² https://forum.eionet.europa.eu/x_wise-reporting/library/drinking-water-directive-library/dwd-data-request-2014

sa používa ETRS84. Je predpoklad, že ETRS84 sa bude používať aj v reportingu podľa smernice DWD.

- **Info k reportingu**⁴³: Naposledy Slovenská republika správu DWD odreportovala v roku 2018, ďalšia má deadline 02/2021. Do konca roka by mala byť prijatá nová smernica o vode určenej na ľudskú spotrebu (DWD), nové guideliney k reportingu zatiaľ nie sú k dispozícii. –
- **GitLab**⁴⁴

K bodu 4: Epidemiológia

Epidemiológia spadá do INSPIRE témy – ľudské zdravie a bezpečnosť. MK spracovával epidemiologické údaje z epidemiologického informačného systému (EPIS), ktorý spravuje ÚVZ SR, len pre prenosné choroby. Údaje boli vzťahované na priestorovú jednotku okres a budú prístupné pre ďalšiu analýzu.

MT informoval o rozbiehajúcich aktivitách NCZI, ktorý pripravili špecifikáciu „zdravotnícke zariadenia“ pričom ďalšia diskusia o potencionálnych ďalších údajových zdrojoch za NCZI bude prebiehať v najbližšom období. Diskusia taktiež priniesla témy ohľadne možnej podpory geozdrojov pre podporu rozhodovacích procesov v rámci eliminácie COVID-19.

K bodu 5: Úlohy

1. Vypracovať analýzu legislatívy (národnej) za účelom novelizácie, ktoré legislatívne predpisy treba novelizovať. Druhá časť analýzy by mala byť zameraná na technickú špecifikáciu štruktúry údajov a formátov.
Z: MZ SR, ÚVZ SR
T: 09.2020
2. Príprava Metodického usmernenia (kuchárka) pre manažment priestorových údajov a služieb v kontexte INSPIRE so zameraním na poskytovateľov k zlepšeniu podpory identifikácie, harmonizácie a publikácie geozdrojov ako aj používateľov pre zlepšenie ich užívateľskej skúsenosti a využitia geozdrojov.
Z: MŽP SR
Spolupráca: SAŽP
T: 12.2020

V závere odznelo odporúčanie konzultovať postup aj s relevantnými kolegami v zahraničí (napr. Česká republika⁴⁵).

⁴³ <http://cdr.eionet.europa.eu/sk/eu/dwd/>

⁴⁴ <https://gitlab.com/mzpsr/mzpsr/podpora-inspire-implement-cie/podpora-povinn-ch-os-b/mz-sr/vz/-/tree/master/DWD>

⁴⁵ https://inspirujmese.cz/wp-content/uploads/2019/10/04_SHM-a-Inspire-2019_PJ_16_9-final.pdf