

ZÁPIS zo dňa 30.05.2019

miesto: VÚVH, Náb. gen. L. Svobodu 5 –prízemie zasadačka o 9,00 hod

Účastníci: podľa prezenčnej listiny

Program rokovania:

Informovanie o plnení úloh vyplývajúcich zo stretnutia dňa 26.9.2018 a príprava na nadchádzajúce stretnutie, ktoré sa uskutoční na ÚGKK SR dňa 11.6.2019.

Pracovné rokovanie bolo zvolané e-mailovou pozvánkou zo dňa 13.5.2019 Ing. Košovským.

1. Pramene a vrty:

- M. Tuchyňa informoval o postupe prác pri harmonizácii dát prameňov a vrtov.
- Na základe údajov z rezortu MZ SR (Inšpektorát kúpeľov a žriediel) zaslaných dňa 11.01.2019 z ÚGKK SR na MŽP SR bolo pripravené Porovnanie priestorových údajov k téme pramene a vrty za organizácie Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra a Slovenský hydrometeorologický ústav¹.
- Časť dát má SHMÚ, ŠGÚDŠ a časť je v rezorte zdravotníctva.
- ŠGÚDŠ –sprístupnili dáta, ale porovnanie bolo realizované Sekciou informatiky MŽP SR.
- SHMÚ – pripravili porovnanie svojich dát.
- Diskutovalo sa o definícii prameňov – v ZBGIS je definovaný prameň ako sústredené vyvieranie podzemných vôd na zemský povrch a nie je to začiatok toku.
- SVP, š. p. neeviduje žiadne pramene, môže len vygenerovať počiatkové body tokov.
- V súvislosti s pripravovaným stretnutím ÚGKK SR dňa 11.06.2019 bude potrebné identifikovať relevantnosť a použiteľnosť údajov z organizácií rezortu MŽP SR pre ich využitie v rámci aktualizácie údajov v ZB GIS .

2. Brehové čiary:

- M. Tuchyňa informoval, že v rámci INSPIRE fóra zatiaľ okrem indikovaného príkladu Veľkej Británie nebolo možné nájsť inú referenciu na použitie typu priestorového objektu „LandWaterBoundary feature“².
- V prípade údajov zverejnených prostredníctvom INSPIRE EC Geoportálu boli identifikované na základe predbežnej analýzy obsahu metaúdajov zdroje priestorových údajov a služieb iných štátov EÚ. Tieto bude potrebné podrobiť bližšej analýze spôsobu implementácie typu priestorového objektu „LandWaterBoundary feature“³.
- Na základe detailnejšej analýzy legislatívnych požiadaviek, technických odporúčaní a prípadného odkomunikovania metodík harmonizácie predmetných údajov v iných

¹

inspire.gov.sk/upload/interoperability/meetings/20190530_HY_VUVH/porovnanie_pramene_vrty_SGUDS_SHMU_vs_MZ_SR.pdf

² <https://themes.jrc.ec.europa.eu/discussion/reply/view/260979/185277>

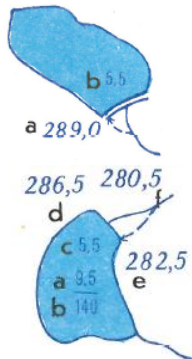
³ <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1CU6wnw4U2l-FKTdxDdlBHvpYiR4odSBUm2xXd9WHas/edit?usp=sharing>

krajinách bude potrebné pripraviť metodické usmernenie pre aplikáciu identifikácie relevantných údajov a ich harmonizácie voči INSPIRE UML modelu aj v SR.

- M. Supeková uviedla definíciu objektu, v dátovej špecifikácii D2.8.1.8_v3.1⁴ je definovaný ako „línia/hranica, kde je terén/súš v kontakte s vodnou masou (The line where a land mass is in contact with a body of water.)“, pričom v bližšom popise atribútov priestorového objektu je uvedené vysvetlenie, že „línia/hranica súš-voda“ je definovaná hladinou vody, ktorou môže byť vysoká hladina vody, nízka hladina vody, a pod.“ a problematiku ich generovania. Podľa definície uvedenej v STN 75 0110⁵ je brehovú čiaru priesečnicou brehu a maximálnej hladiny vody, ktorá ešte stačí pretekať korytom bez toho, aby sa vyliala do príľahlého územia. Pre stojaté vody (nádrže) je možné určiť brehovú čiaru podľa manipulačných poriadkov (max. a min. prevádzková hladina).
- M. Minárik (VV, š. p.) – informoval, že majú spracované vodné diela Žilina a Gabčíkovo a problém by nemal byť ani s ostatnými vodnými dielami.
- M. Supeková informovala, že nádrže patria aj do správy iných rezortov (Hydromeliorácie, š. p., Lesy SR, MOSR), čo znamená, že sa jedná o ďalší z priestorových objektov spravovaných viacerými správcami. Navrhuje spracovanie tých nádrží, ktoré sú vymedzené ako vodný útvar stojatých vôd v zmysle smernice 2000/60/ES.
- J. Krnáč poznamenal, že vodné toky nie je nateraz reálne spracovať.
- M. Tuchyňa navrhol, že ak bude identifikované, že relevantné údaje momentálne neexistujú a rovnako nie sú identifikované legislatívne požiadavky, prípadne potreba aplikačnej praxe, je v súčasnosti potrebné alokovať kapacity na identifikované existujúce údaje (INSPIRE prioritné datasety a údaje z tém v prílohách 1-3 zákona č. 3/2010 Z. z. o Národnej infraštruktúre priestorových informácií).

Aplikačnou praxou tohto objektu je práve spresňovanie VHM50 na podrobnejšie mierky. Vo VHM50 sú základné charakteristiky VN uvádzané priamo pri objekte:

vodná nádrž (rozostavaná s čiarkovaným obrysom):



a) kóta hladiny celkového ovládateľného objemu

b) hĺbka vody pri hrádzi v m

rybník s priepadom:

a) zátopová plocha v ha

d) kóta hrádze

b) objem úžitkového priestoru v tis. m³

e) kóta priepadu

c) hĺbka vody pri hrádzi v m

f) kóta výpustu

Brehová čiaru v tomto prípade tvorí samotnú vodnú plochu/zátopovú plochu.

- V prípade, že tieto údaje bude možné v rámci disponibilných kapacít a technických možností postupne vytvárať, bude potrebné naplánovať a iniciovať aktivity zamerané na metodickú prípravu tvorby tohto typu údajov a súvisiacich služieb.
- P. Košovský navrhol vytvorenie úloh v rámci PHÚ pre VV, š. p. a SVP, š. p., ktoré by zabezpečovali návrh metodiky tvorby brehových čiar a pilotný projekt na útvaroch stojatých vôd (vodných nádržiach, ktoré majú dostatočne spracované manipulačné poriadky). Metodiku bude potrebné schváliť aj ostatnými subjektami/rezortmi, ktoré spravujú VN a VT. Na základe výstupov bude možné zhodnotiť a naplánovať riešenie úlohy na všetkých VN a VT v budúcnosti.

⁴ <https://inspire.ec.europa.eu/id/document/tg/hv>

⁵ [STN 75 0110 Vodné hospodárstvo, Hydrológia, Terminológia.](#)

3. Čistiarne odpadových vôd

- V. Velegová informovala o napredovaní pri aktualizácii a harmonizácii objektov ČOV v spolupráci s ÚGKK SR.
- V januári 2019 prebehlo stretnutie na ÚGKK SR, kde sa dohodol postup.
- V prvom kroku sa budú harmonizovať ČOV, ktoré boli reportované, a to sú ČOV nad 2000 EO.
- ÚGKK SR zaslalo polygón „zavod“ – je to plocha, do ktorej spadajú všetky objekty patriace ČOV. Pre VÚVH je to výhoda – ľahko sa vygeneruje súradnica, ktorá sa požaduje pri reportingu UWWTD a zároveň je jednoduchšie párovanie. Na strane ÚGKK SR si aktualizujú následne všetky objekty patriace k danej ČOV.
- Vrstva „zavod“ obsahovala 176 záznamov, a z toho sa podarilo 110 spárovať a 34 je tých, o ktorých vieme, že sú ČOV, ale neboli reportované.
- Pripravila sa bodová vrstva, ktorá obsahovala zvyšné ČOV, ktoré sa reportovali a na strane ÚGKK SR bude potrebné dorobiť k týmto ČOV záznamy vo vrstve „zavod“.

4. Štandardizácia názvov tokov

- V. Velegová ako zástupkyňa rezortu v Názvoslovnej komisii informovala o stave procesu pri štandardizácii názvov tokov.
- Prebehli stretnutia na SVP, š. p. so všetkými zástupcami správcov tokov, kde sa dohodol postup pri štandardizovaní.
- Štandardizovanie prebieha podľa správcovských názvov, pri rozporoch sa vyjadruje SVP, š. p.
- Všetky ostatné názvy sa budú nachádzať vo variantných názvoch v ZBGISe.
- Proces prebehol na pilotnom okrese Považská Bystrica, rozpracované sú okresy Bytča, Kežmarok, Trnava.

5. Riečna sieť:

- J. Krnáč informoval o nereálnosti pôvodne avizovaného termínu ukončenia prác na aktualizácii a spresnení vrstvy Riečnej siete – do úvahy prichádza až rok 2021.
- Vzniká problém, keďže na tieto údaje je naviazaná tvorba ďalších údajov v rámci rezortu (riečna sieť → vodné útvary, riečna sieť → povodia → CHVO).
- Navrhnutá bola preto prioritizácia podľa vodných útvarov a teda publikácia po častiach.
- SVP, š. p. použilo pracovnú verziu 1 : 10 000 už pri tvorbe máp povodňového ohrozenia/rizika.
- Diskutovaná bola tvorba povodí (gescia SHMÚ), v minulosti to mali robené všetko dodávateľsky – personálne riziko.
- V. Velegová informovala, že Sekcia informatiky pri riešení úlohy Spresňovanie hraníc CHVO odporučila ako najvhodnejší DTM od ŠGÚDŠ.
- V krátkosti bola diskutovaná aj problematika riečnych kilometrov v spresnenej riečnej sieti. SVP, š. p. uviedlo, že ide o nepresné hodnoty, ako historicky zaužívané údaje (rozhodnutia, povolenia) však budú naďalej používané v nezmenenej podobe ako referenčné hodnoty.

6. Prioritné datasey:

- Na stretnutí boli diskutované všetky INSPIRE prioritné datasety za tému Water, ktoré v tejto kapitole ostáva publikovať s určením čiastkových krokov a plánu ich publikovania do konca roku 2019⁶.
- Problematické sú najmä datasety, ktoré vyžadujú medzirezortnú spoluprácu (Úrad verejného zdravotníctva SR), tieto by zatiaľ publikovalo MŽP SR.
- Všetko však smeruje k splneniu avizovaného termínu. Zároveň budú prebiehať aktivity na zabezpečení publikácie a dokumentácie INSPIRE prioritných datasetov aj za ostatné témy (Air, Industrial accidents, Industrial emissions, Nature, Noise a Waste)⁷.
- VÚVH preverí datasety:
 - o stojaté vody
 - o Centroline (porovnať 10.2 a 10.6)
 - o Vody na kúpanie – ako sa požadovali údaje
 - o Pitné vody – preveriť, čo sa reportovalo v rámci DWD povinností
 - o Chránené rybné oblasti – overiť, či boli vymedzené v rámci VPS II
 - o Veľké a malé zásobované oblasti – overiť, ako sa reportovali v rámci DWD povinností

⁶

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1srsJIPTEGSxdsCZEIagHOw6RCXjPZDJd3F5AFaEPhNw/edit?usp=sharing>

⁷ http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/envDomain_selection.html?view=qsEnvDomain