

ZÁPIS zo dňa 11.06.2019

miesto: ÚGKK SR, Chlumeckého 4 – Červená zasadačka

Účastníci: podľa prezenčnej listiny¹

VÚVH – V. Velegová, M. Súľovský

SVP, š. p. – M. Supeková, J. Krnáč

Vodohospodárska výstavba, š. p. – B. Hammel

SHMÚ – P. Devečka, Z. Paľušová, A. Bruška, J. Gavurník

ŠGÚDŠ – N. Bahnová

MZ SR – Inšpektorát kúpeľov a žriedel – J. Božíková, L. Lásková

MŽP SR – Sekcia informatiky – M. Tuchyňa, J. Nováček, M. Zeman

MŽP SR – Sekcia vôd – P. Košovský

ÚGKK SR – L. Gálová, K. Leitmannová, E. Miklušová

GKÚ – K. Danišovičová, M. Ševčík, T. Dekan, V. Šafárová

VÚGK – P. Deák, K. Dombiová

Program rokovania:

1. Informovanie o úlohách z predchádzajúceho stretnutia a aktuálny stav – Pramene (vrty)
2. Informovanie o úlohách z predchádzajúceho stretnutia a aktuálny stav – Harmonizácia riešenej siete
3. Informovanie o úlohách z predchádzajúceho stretnutia a aktuálny stav – Objekty VÚVH (ČOV)
4. Informovanie o úlohách z predchádzajúceho stretnutia a aktuálny stav – Brehové čiary
5. INSPIRE – prioritné datasety
6. Rôzne – Stav projektu leteckého laserového skenovania a ortofotomozaiky SR
7. Diskusia
8. Prijatie záverov

Pracovné rokovanie bolo zvolané e-mailovou pozvánkou zo dňa 31.05.2019 P. Košovským.

L. Gálová srdečne privítala stálych aj nových účastníkov stretnutia. S potešením konštatovala, že stanovené úlohy z minulého stretnutia sa úspešne dokončili a na otvorených úlohách sa aj naďalej aktívne pracuje. Následne zhrnula stav a priebeh plnenia úloh z predchádzajúceho stretnutia a zápisu (konaného dňa 26.09.2018) k jednotlivým tematickým blokom. V každom bloku prebehlo prezentovanie aktuálneho stavu, výsledkov a priebehu prác od jednotlivých organizácií a diskusia.

K bodu 1: Pramene (vrty)

Po zhrnutí stavu z predchádzajúceho stretnutia L. Gálovou a priebehu uskutočnených aktivít pri kompletizácii triedy prameňov v spolupráci s MZ SR, ŠGÚDŠ a SHMÚ M. Tuchyňa (MŽP SR) prezentoval a doplnil informácie o aktuálnom stave a priebehu samotného párovania a porovnávania objektov.

Na jeseň 2018 boli zaslané údaje MZ SR na ÚGKK SR. Dáta boli zanalyzované a porovnané so ZBGIS. Jedná sa o 1941 prameňov od MZ SR. Po získaní údajov sa atribútová tabuľka rozšírila o položku, ktorá bude vypovedať o tom, odkiaľ/z akých zdrojov pochádzajú dáta. Dáta z MZ SR, ktoré obdržal GKÚ vo formáte *.shp* obsahovali objekty, ktoré sa na základe atribútu „Typ“ rozdelili do dvoch

¹ http://inspire.gov.sk/Upload/interoperability/meetings/20190611_UGKKSRTPS_HY/PL_HY_2019_06_11.pdf

samostatných .shp vrstiev: *Pramene_MZ_IKZ_existuje.shp* (639 objektov) a *Vrt_MZ_IKZ_existuje.shp* (519 objektov). Každá z vrstiev obsahuje objekty, ktorých atribút Existuje = "áno".

Dňa 11.01.2019 bol výsledok poskytnutý rezortu MŽP SR (M. Tuchyňa), ktorý zorganizoval realizáciu analýzy zaslaných údajov s relevantnými údajmi ŠGÚDŠ (Š. Káčer, M. Antalík) a SHMÚ (P. Devečka). Na uvedených pracoviskách sa vykonalo nezávislé porovnanie a analýza dátových zdrojov.

Dňa 29.03.2019 bola na ÚGKK SR poslaná analýza², v ktorej zosumarizovalo MŽP SR na základe informácií poskytnutých z ŠGÚDŠ a SHMÚ výsledky porovnania údajov prameňov a vrtov s dátami od MZ SR. ŠGÚDŠ poskytol 5 dátových sád (časť s relevanciou na pramene a časť na vrty – *HG50_pramene*, *Pramenegm50*, *HG50_vrty*, *HG_vrty_register*, *HG_regiony*), ktoré sú veľmi bohaté, ale zároveň aj dosť heterogénne. Pri porovnaní prameňov (a ich sémantickej relevancie) sa nenašli výrazné prekryvy. V prípade vrtov to bolo podobné. Nastal menší prekryv v prípade objektov a ich atribútov.

M. Tuchyňa v závere pripomenul, v prípade, ak pre ÚGKK SR sú tieto údaje zaujímavé, bude potrebná užšia spolupráca MŽP SR s ŠGÚDŠ. Následne z dôvodu lepšej prepojitelnosti, ľahšieho a jednoduchšieho porovnania a ďalšieho opätovného použitia dát, je potrebné zaviesť jedinečné identifikátory.

Z. Paľušová (SHMÚ) informovala o výsledkoch porovnania údajov s údajmi MZ SR. Porovnanie údajov MZ SR s vrstvami objektov štátnej hydrologickej siete monitorovania kvality podzemných vôd na SHMÚ – vrtov a prameňov (s dôrazom na ich polohopis a označenie) nevytvorilo žiadnu zhodu. To znamená, že neexistuje prípad, keď niektorý z objektov vo vrstve *Pramene_MZ_IKZ_existuje.shp* resp. *Vrt_MZ_IKZ_existuje.shp* je zároveň pozorovacím objektom štátnej hydrologickej siete monitorovania kvality podzemných vôd na SHMÚ.

SHMÚ eviduje taktiež odberné miesta zdrojov podzemných vôd a ich odberov, jedná sa o sprostredkované informácie, ktorých presnosť neumožňuje jednoznačné párovanie s vrstvami MZ SR. Pri zvolenom 500 metrovom bufferi sa nám s vysokou mierou pravdepodobnosti existencie zhody podarilo nájsť v 2 prípadoch u prameňov a v 103 prípadoch u vrtov súlad v názve zdroja pri možnom akceptovanom nesúlade v polohe zdroja < 500 metrov.

Podľa MŽP SR by bolo vhodné pozrieť sa na metodiku zberu a spracovania dát, ako aj na pravidelnosť aktualizácie týchto údajov (popísať ich metadátami), pričom by poskytli súčinnosť pri tvorbe metaúdajov k RPI.

N. Bahnová (ŠGÚDŠ) sa vyjadrila k heterogénnosti údajov ŠGÚDŠ a k princípu ich zberu. Pri mapovaní sa mapujú tzv. celky. Aktuálne prebieha zber dát a niektoré pramene sa nenachádzajú v týchto dátach, ale to neznamená, že neexistujú, len ešte nebola oblasť zmapovaná. K bohatosti údajov ešte dodala, že existuje vyše 1000 zberných bodov. K potrebe zavedenia jedinečného identifikátora dodala, že ŠGÚDŠ eviduje vo vlastnej databáze pre každý jeden bod aj jeho identifikátor, čiže v budúcnosti nevidí problém v zavedení jedinečného identifikátora k dosiahnutiu prepojitelnosti. Zber dát prebieha na základe smernice MŽP SR na zostavenie základných hydrogeologických máp v mierke 1:50 000³, kde je zadaný samotný postup zberu. V minulosti sa zakresľovalo do máp M 1:10 000, priamo v teréne, ale v súčasnosti sa využíva presnejšia technológia, a to turistické GPS (Garmin), kde samozrejme v zalesnených oblastiach je presnosť nižšia.

K. Danišovičová (GKÚ) objasnila a upresnila spôsob zberu dát v ZBGIS. Následne informovala, že aktualizácia prameňov nie je predmetom ZBGIS a GKÚ nemá v budúcnosti zámer ich aktualizovať. Tým pádom GKÚ uvíta aktualizáciu dát prameňov zo strany prítomných inštitúcií. Ohľadom údajov od MZ SR - GKÚ ich roztriedilo, podľa atribútov sa rozdelili do dvoch kategórií (pramene a vrty). Bohužiaľ

2

http://inspire.gov.sk/Upload/interoperability/meetings/20190611_UGKKSRTPSHY/SGUDSSHMUvsMZSR_pramene_vrty.pdf

3

http://inspire.gov.sk/Upload/interoperability/meetings/20190611_UGKKSRTPSHY/SmernicaHG82004.pdf

bol minimálny prekryv s dátami ZBGIS. V prípade dát od správcu je k nim pridaný atribút ZDROJ, ktorý naznačuje, od koho tieto údaje pochádzajú. Pri preberaní dát od správcu je potrebné sa dohodnúť na periodicite aktualizácie týchto údajov a v takomto prípade sa už môže pridať aj časový údaj/pečiatka.

J. Božíková (MZ SR) informovala zúčastnených o tom, aké údaje majú v evidencii. Nesledujú sa pitné vody, v evidencii majú iba minerálne vody. Revízia registrácie minerálnych vôd sa robí v 6-ročných cykloch. Posledná revízia bola pred 2 rokmi. Topologická presnosť umiestnenia zdroja (dnes už 1943 známych zdrojov) je zaevidovaná v správach z lokalít. Na 122 uznaných minerálnych zdrojoch sa vykonáva priamy monitoring odberu a presnú polohu majú (evidovanú cez geometrické plány). Dodala, že dáta im zabezpečuje viacero dodávateľov a kontrolu kvality dát MZ SR nevykonáva. Konštatovala, že porovnanie dát s dátami od SHMÚ nie je celkom tá správna cesta (prípadne ošetriť atribútom - Typ (minerálne pramene, vodný zdroj)).

M. Tuchyňa navrhol, že sa MŽP SR zameria na analýzu témy Pramene v rovine INSPIRE (ktorá téma sa zaoberá s prameňmi – Hydrografia, Geológia). V rámci analýzy budú zistené informácie konzultované s ÚGKK SR a ďalšími relevantnými subjektmi pre ich následné sprístupnenie v zmysle požiadaviek INSPIRE.

P. Košovský (MŽP SR) zdôraznil, že sú zásadné rozdiely v evidencii a spôsobe zberu dát a zároveň nie je vyriešená kooperácia jednotlivých dotknutých strán.

N. Bahnová sa vyjadrila k priestorovej presnosti zdrojov. Pramene zachytené v mape v M 1:50 000 sú mapované do M 1:10 000 s presnosťou 4m. Upriamila pozornosť na to, že je rozdiel, či sa jedná o polohu prameňa, plničky alebo miesta odberu (nenachádzajú sa na tom istom mieste – rozdiely aj 100-vky metrov). Niektoré z týchto objektov majú aj ochranné pásmo, tým pádom sú neprístupné pre bežného používateľa, dokonca isté objekty a ich poloha sa môže pokladať za citlivý údaj. Hlavný rozdiel v podmienkach prístupu k údajom a ich možného obmedzenia, ktorý je potrebné zohľadniť, je typ a účel využitia.

M. Súľovský (VÚVH) podotkol, že pre bežných používateľov a pre verejnosť už existujú a sú dostupné hotové mapové aplikácie, ktoré zobrazujú pramene zaujímavé napr. z hľadiska turistiky a pod. Takéto pramene evidujú mapy napr. OpenStreetMap, Mapy.cz a pod.

M. Supeková (SVP, š. p.) navrhla zaviesť rovnakú homogenizovanú terminológiu a vydať sa cestou jednotného registra (s jedinečným identifikátorom a pod.).

Na otázku, akou periodicitou sa aktualizuje KTO ZBGIS, odpovedala K. Danišovičová: „KTO ZBGIS sa aktualizuje operatívne“. Naposledy sa menili formulácie definícií doménových hodnôt, číselné kódy zostali nemenné.

M. Tuchyňa navrhoval prepracovať KTO ZBGIS do strojovo spracovateľnej/čitateľnej podoby (napr. formou Feature Type Catalogue). Momentálne sa publikuje vo forme PDF dokumentu. Bolo by to prospešné aj z hľadiska harmonizácie údajov.

Stanovisko a vyjadrenie rezortu ÚGKK SR (interné stretnutie konané dňa 26.06.2019):

Pri KTO ZBGIS rezort nevidí praktické využitie a prínos (pre používateľa) jeho strojovo spracovateľnej formy, z dôvodu, že KTO obsahuje k jednotlivým objektom v podstate iba definíciu a zoznam jeho atribútov. Väčší zmysel strojovo čitateľnej a spracovateľnej formy vidí pri Zobrazovacom katalógu, kde sú okrem toho uvedené aj pravidlá kartografického zobrazovania.

ÚLOHY k bodu č. 1:

1. ŠGÚDŠ pošle MŽP SR smernicu pre hydrogeologické mapy, podľa ktorej sa v súčasnosti vykonáva zber dát. ŠGÚDŠ v spolupráci s MŽP SR identifikuje pri údajoch pre pramene možnosti tvorby jedinečného referenčného identifikátor na základe relevantných právnych predpisov a metodických usmernení. **(Plnenie: august 2019)**
2. MŽP SR sa zameria na detailnejšiu analýzu možností harmonizácie údajov pre pramene dostupné v rezorte v nadväznosti na INSPIRE, vrátane dokumentácie identifikovaných prístupov zo zahraničia s návrhmi možností harmonizácie s ďalšími relevantnými údajmi a ich sprístupnenia v kontexte INSPIRE v podmienkach SR. Výsledok analýzy poskytne informácie o ich kvalite, návrh mapovacích tabuliek a cieľovej štruktúry údajov, vrátane návrhu možností a formy ich sprístupnenia a vzorových konsolidovaných údajov. Návrhy budú poskytnuté na

najprv na konzultáciu ÚGKK SR a následne ďalším relevantným subjektom.

(Plnenie: do decembra 2019)

3. ÚGKK SR dostane od MŽP SR vzorové údaje k Prameňom v skonsolidovanej forme a následne sa ÚGKK SR rozhodne, či sú dáta vyhovujúce a či ich použije.

(Plnenie: do decembra 2019)

4. MŽP SR spolu s ŠGÚDŠ a SHMÚ identifikujú možnosti aktualizácie údajov pre tému Pramene.

(Plnenie: 31. október 2019)

Stanovisko a vyjadrenie SHMÚ a ŠGÚDŠ (konzultácia konaná dňa 15.08.2019):

Obidve strany sa dohodli, že SHMÚ poskytne ŠGÚDŠ katalógové údaje z databázy monitorovaných prameňov, ktoré následne ŠGÚDŠ porovná so svojou databázou prameňov z podrobného hydrogeologického mapovania. ŠGÚDŠ má v súčasnej dobe podrobne zmapovanú len určitú časť Slovenska, na ktorej ale disponuje presnejšími súradnicami ako SHMÚ.

Stanovisko a vyjadrenie rezortu ÚGKK SR (interné stretnutie konané dňa 26.06.2019):

P. Deák: V problematike prameňov sa máme držať definície uvádzanej v rezortnom Katalógu tried objektov (KTO). Naším zámerom je publikovať to, čo je zadefinované v KTO.

L. Michalík: Zaujíma nás verejne dostupný výber z objektov (využiteľný pre používateľa). Z tohto hľadiska Vrty a ostatné objekty sú už príliš odborné/technické pre použitie v ZBGIS. V prípade publikovania do INSPIRE, sú využiteľné jedine v rámci témy Hydrografia (Pramene). Od poskytovateľov/správčov ÚGKK SR prevezme iba pramene. Vrty patria pod tému Geológia.

M. Ševčík: Bolo by vhodné začať s dátami od MZ SR (122 uznaných zdrojov), keďže sú uznané, priamo monitorované, relevantné, garantované zdroje a majú určenú polohu. V prípade štandardizácie geografických názvov prameňov, nechať názvy, ktoré sú rokmi zaužívané a overené, a ostatné nechať bez zmeny, štandardizácie. Ako príklad sa uvádzali technické názvy ŠGÚDŠ.

ÚLOHA k bodu č. 1 (na internom stretnutí konanom dňa 26.06.2019):

5. GKÚ sa detailne pozrie na 122 uznaných minerálnych zdrojov (z údajov od MZ SR), na ich priestorovú polohu, príp. prešetří ich polohu aj na ortofotomape.

(Plnenie: do decembra 2019)

Do decembra sa zatiaľ nebudú riešiť geografické názvy prameňov.

K bodu 2: Harmonizácia riečnej siete

V rámci rekapitulácie stavu z predchádzajúceho stretnutia L. Gálová informovala o kladnom vyrozumení stanovených úloh z predchádzajúceho stretnutia.

E. Miklušová zhrnula všetky vykonané aktivity v súvislosti so štandardizáciou geografických názvov vodných tokov v jednotlivých okresoch. Na rok 2019 boli navrhnuté a odsúhlasené na riešenie správčovské názvy vodných tokov (SVT) 14 okresov bez potreby stanovenia priority zo strany MŽP SR. Okresy sú v rôznych štádiách rozpracovania. Okresy Banská Štiavnica, Hlohovec, Šaľa, Turčianske Teplice, Kysucké Nové Mesto boli ukončené vydaním rozhodnutia iba s názvami z katastrálnych máp (KN) a lesníckych máp (NLC). V okresoch Považská Bystrica, Detva, Bytča prebehlo rokovanie, ktoré sa týkalo iba názvov z KN a NLC. Okres Považská Bystrica bol pre názvy SVT vybraný ako pilotný a 14.03.2019 boli na rokovaní názvoslovnej komisie prerokované navrhnuté SVT tohto okresu. Pred vydaním rozhodnutia sa podľa platnej legislatívy zasiela zoznam názvov na stanovisko MŽP SR (kontaktná osoba P. Divéky) a Ministerstvu kultúry SR.

V okrese Trnava prebehlo dňa 25.06.2019 rokovanie názvoslovnej komisie týkajúce sa názvov KN, NLC spolu s názvami SVT. V priebehu roku bola vznesená jednoznačná požiadavka VÚVH, ktorá sa dohodla na stretnutí organizácií rezortu MŽP SR, dôsledne uprednostňovať názvy SVT a v rozhodnutiach o štandardizácii uvádzať aj jednoznačný identifikátor každého štandardizovaného vodného toku. V naplánovaných okresoch Brezno, Gelnica, Kežmarok, Prievidza, Spišská Nová Ves sa bude priebežne počas roka pracovať so všetkými zdrojmi názvov KN, NLC a aj SVT.

Prostredníctvom zharmonizovaného identifikátora bude zabezpečená prepojitelnosť s databázou MŽP SR a identifikátor sa doplní aj do ZB GIS.

J. Krnáč (SVP, š. p.) informoval o východiskovom stave harmonizácie riečnej siete v rámci TIS SVP. Vytvorila sa vrstva na podklade ZBGIS a prebrali sa všetky základné objekty identifikované v ZBGIS. Aktuálne sa používa podklad ZBGIS + vodné toky SVP, š. p. SVP, š. p. používa mapu vodných tokov v mierke 1:10 000. Chýbajú menšie, zakryté, občasnú, resp. ťažšie identifikovateľné vodné toky (tu je hlavný rozdiel v porovnaní s vodnými tokmi v ZBGIS), hlavne v oblasti Čadca, Orava a na východnom Slovensku. Tieto toky sa prebrali zo ZM 10. Jedná sa o 19712 objektov, ktoré sa nenachádzajú v ZBGIS.

K. Danišovičová poznamenala, že ZBGIS bola najskôr aktualizovaná podľa ZM a v súčasnej dobe podľa fotogrametrie. Ak operátori na novej snímke už malé vodné toky nevidia, tak ich zrušia.

Chýbajúce vodné toky sa vedia ošetriť vyplnením informácie o správcovi v príslušných atribútoch podľa KTO ZBGIS.

ÚLOHY k bodu č. 2:

1. VÚVH a ÚGKK SR stanovujú podobu názvov jednotlivých vodných tokov a ich príslušných identifikátorov. **(Stav plnenia: priebežne)**
2. Ohľadom aktualizácie riečnej siete, resp. zmien priebehu toku (preložky a pod.) J. Krnáč (SVP, š. p.) pošle objekty, ktoré sú navyše (nad rámec ZBGIS), poskytne tieto zmenové informácie (resp. grafický podklad) GKÚ naraz v intervaloch 1 x ročne.
3. Prvé zmeny (v atribúte - Poznámka) budú poskytnuté od SVP, š. p. do konca roka 2019. GKÚ posúdi možnosť potenciálneho zapracovania do ZBGIS. **(Plnenie: do decembra 2019)**

K bodu 3: Objekty VÚVH (ČOV)

L. Gálová informovala o posledných uskutočnených činnostiach pri párovaní objektov VÚVH (ČOV) počas uplynulého obdobia.

Dňa 07.12.2018 sa uskutočnilo individuálne stretnutie medzi VÚVH a GKÚ, v rámci ktorého sa navrhol aj postup párovania a výmeny dátových vrstiev.

Dňa 31.01.2019 bola poslaná na VÚVH aktuálna databáza s objektami zo ZBGIS relevantnými k ČOV vo verzii 9.3.1. spolu s doménovými hodnotami. Databáza obsahovala 5 vrstiev: *COV_budova*, *COV_sediment_nadrz*, *COV_tank*, *COV_vodojem_p* a *COV_zakryte_skladisko*, a následne aj plošnú vrstvu „zavod“ s objektami relevantnými k ČOV.

Dňa 17.04.2019 boli poskytnuté priebežné výsledky zo strany VÚVH:

- Vo vrstve „*spracovateľsky zavod, tovaren*“ je 176 záznamov. Z toho sa podarilo 110 ČOV lokalizovať tie, ktoré boli reportované a 37 ČOV, pri ktorých vedeli, že ČOV existuje, ale nebola reportovaná.
- Ďalej pripravili bodovú vrstvu „*COV_body_bez_zavod_VUVH*“, – ide o bodovú vrstvu zvyšných reportovaných ČOV, ktoré neboli priradené k polygónom spracovateľského závodu.
- Na GKÚ bola poslaná GDB s pridanými vrstvami *Zavod_VUVH* a *COV_body_bez_zavd_VUVH*.

V. Velegová (VÚVH) doplnila, že bolo reportovaných 300 ČOV, v závode iba cca. 100 objektov. K novým ČOV sa väčšinou priradí nový kód, ale v istých špecifických prípadoch sa preberá starý kód (ako napr. v Sládkovičove).

V. Velegová informovala, že VÚVH podáva každé 2 roky reporting. K tomuto reportingu potrebujú od GKÚ zaktualizované polygóny ČOV (najskôr 6 mesiacov pred dokončením 2 ročného reportingového obdobia).

GKÚ zaktualizuje kompozit ČOV na základe finálne spracovaných dát, ktoré dodá VÚVH. Dáta budú obsahovať aj identifikátory, resp. kódy k závodom.

ÚLOHA k bodu č. 3:

1. Po doručení podkladov od VÚVH, GKÚ dodá VÚVH zaktualizované polygóny ČOV k reportingu. Dodanie aktualizovaných polygónov sa bude riešiť operatívne v časovom horizonte do pár mesiacov.

K bodu 4: Brehové čiary

Na úvod M. Supeková (SVP, š. p.) prezentovala porovnanie definície brehovej čiary podľa STN normy⁴ a podľa dátovej špecifikácie INSPIRE⁵, prezentácia „*brehoveCiary_SVP_fin.pptx*“⁶. Vo Vodohospodárskej mape 1 : 50 000 je definovaná (a zobrazovaná) hladina pre konkrétnu kótu hladiny vodných nádrží. Samotné hladiny je možné vygenerovať podľa kót v manipulačných poriadkoch vodných nádrží. Najprv by sa malo sústrediť len na vodné nádrže, vodné útvary stojatých vôd (pre INSPIRE) – vypracovať pilotný postup/riešenie pre tie nádrže, ktoré sú vymedzené ako vodný útvar stojatých vôd v zmysle smernice 2000/60/ES. Brehové čiary vodných tokov, vodných útvarov tečúcich vôd sa navrhuje odložiť a sústrediť sa najprv na harmonizáciu samotnej riečnej siete. Následne je potrebné navrhnuť metodiku pre jednotné generovanie brehových čiar a odsúhlasiť ju so všetkými správcami vodných nádrží a vodných tokov v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

GKÚ poznamenalo, že hladina v ZBGIS je vygenerovaná z fotogrametrických dát a aktualizácia Vodohospodárskej mapy je nad rámec ZBGIS.

M. Tuchyňa v závere podotkol, že v rámci INSPIRE sa prioritne riešia už existujúce údaje. Pri novovytváraných dátach je však potrebné v prípade relevancie zohľadňovať aj potrebu zberu týchto údajov, ak sú zadefinované v legislatívne záväznej časti a treba ich spracovať tak, aby boli použiteľné aj pre ostatné rezorty (napr. pre ÚGKK SR). Bude potrebné otestovať pilotné riešenie, či má opodstatnenie a využitie v budúcnosti, a zároveň treba zvážiť, či je do ZBGIS tematicky voliteľné/využiteľné.

Stanovisko a vyjadrenie rezortu ÚGKK SR (interné stretnutie konané dňa 26.06.2019):

V ZBGIS nechceme ďalší objekt Brehová čiara (pre ZBGIS nemá využitie/prínos). Ak nám údaje k tomuto objektu budú dodané v štruktúrovanej forme, môžeme ich pridať do služby INSPIRE (ale nie do ZBGIS) a následne publikovať.

K bodu 5: Prioritné datasety

GKÚ a VÚGK sľúbili, že ešte dôkladnejšie preskúmajú zoznam prioritných datasetov, ale predbežne sa predpokladá, že do ZBGIS sa z týchto datasetov nevyužije ani jeden. Podotklo sa zo strany VÚGK, že v samotnom zozname je ťažko dohľadateľné, ku ktorej téme INSPIRE patria jednotlivé datasety. Z tohto dôvodu je potrebné spresniť mapovanie datasetov na konkrétne INSPIRE témy. Pravdepodobne sa to v budúcnosti doplní.

M. Tuchyňa informoval, že v pôvodnej verzii „*Rolling priority list of data sets*“ mapovanie INSPIRE prioritných datasetov na INSPIRE témy bolo, no vo verzii 2.0 bolo vypustené. Požiadavka pre jeho opätovné obnovenie bola vznesená na 6 rokovaní INSPIRE Action 2016.5: Priority list of datasets

⁴ [STN 75 0110 Vodné hospodárstvo, Hydrológia, Terminológia.](#)

⁵ <https://inspire.ec.europa.eu/id/document/tg/hy>

⁶

for e-Reporting⁷. Ďalej sa zaujímal o položku v metaúdajových záznamoch ZBGIS, kde sa uvádza Popis dátového modelu. Je to rozšírenie metadátového záznamu, ktoré vzniklo z vlastnej iniciatívy rezortu ÚGKK SR.

Stanovisko a vyjadrenie rezortu ÚGKK SR (interné stretnutie konané dňa 26.06.2019):

Po dôkladnejšej analýze sme vyhodnotili, že žiadny z prioritných datasetov INSPIRE nie je vhodný na využitie pre účely ZBGIS.

K bodu 6: Stav projektu leteckého laserového skenovania a ortofotomozaiky SR

L. Gálová podala najnovšie informácie ohľadom napredovania projektu leteckého laserového skenovania (LLS) a ortofotomozaiky z územia Slovenskej republiky (SR).

ÚLOHA k bodu č. 6:

1. ÚGKK SR pošle SVP, š. p. a VÚVH vrstvu *.shp* s hranicami lokalít na ktorých sa postupne vykonáva LLS a vyhotovuje nový DMR 5.0 územia SR. **(Stav plnenia: úloha splnená)**

K bodu 7: Diskusia

M. Tuchyňa informoval o príprave usmernenia pre identifikáciu a mapovanie priestorových údajov a služieb pod otvorenou licenciou (Open Data) pre EU INSPIRE Geoportal prostredníctvom metaúdajov.

K. Leitmannová dodala, že zatiaľ údaje ortofotomozaiky a mračná bodov neposkytujú podľa CC licencie, ale v prípade potreby kvôli strojovej spracovateľnosti sa to môže v budúcnosti zapracovať.

Stanovisko a vyjadrenie rezortu ÚGKK SR (interné stretnutie konané dňa 26.06.2019):

Po hlbšej analýze nie je rezort stotožnený s obsahom CC licencií (napr. používateľ môže dáta meniť po svojom).

ÚGKK SR sa zaujímal o bližšie informácie ohľadom verejného obstarávania na LLS a ortofotomozaiku oblasti sútoku Dunaja a Moravy. Momentálne nedisponujú žiadnymi detailnejšími informáciami.

M. Supeková požiadala o vzájomnú súčinnosť v prípade poskytovania podpory pre SVP, š. p.

ÚLOHA k bodu č. 7:

1. SVP, š. p. v najbližšej dobe poskytne informácie ohľadom tohto projektu. **(Stav plnenia: úloha splnená)**

K bodu 8: Prijatie záverov

SUMÁR ÚLOH k bodom č. 1 - 7:

1. ŠGÚDŠ pošle MŽP SR smernicu pre hydrogeologické mapy, podľa ktorej sa v súčasnosti vykonáva zber dát. ŠGÚDŠ v spolupráci s MŽP SR identifikuje pri údajoch pre pramene možnosti tvorby jedinečného referenčného identifikátor na základe relevantných právnych predpisov a metodických usmernení. **(Plnenie: August 2019)**

⁷<https://webgate.ec.europa.eu/fpfis/wikis/display/InspireMIG/Action+2016.5%3A+Priority+list+of+datasets+for+e-Reporting>

2. MŽP SR sa zameria na detailnejšiu analýzu možností harmonizácie údajov pre pramene dostupných v rezorte v nadväznosti na INSPIRE, vrátane dokumentácie identifikovaných prístupov zo zahraničia s návrhmi možností harmonizácie s ďalšími relevantnými údajmi a ich sprístupnenia v kontexte INSPIRE v podmienkach SR. Výsledok analýzy poskytne informácie o ich kvalite, návrh mapovacích tabuliek a cieľovej štruktúry údajov, vrátane návrhu možností a formy ich sprístupnenia a vzorových konsolidovaných údajov. Návrhy budú poskytnuté na najprv na konzultáciu ÚGKK SR a následne ďalším relevantným subjektom.
(Plnenie: do decembra 2019)
3. ÚGKK SR dostane od MŽP SR vzorové údaje k Prameňom v skonsolidovanej forme a následne sa ÚGKK SR rozhodne, či sú dáta vyhovujúce a či ich použije.
(Plnenie: do decembra 2019)
4. MŽP SR spolu s ŠGÚDŠ a SHMÚ identifikujú možnosti aktualizácie údajov pre tému Pramene.
(Plnenie: 31. október 2019)
5. GKÚ sa detailne pozrie na 122 uznaných minerálnych zdrojov (z údajov od MZ SR), na ich priestorovú polohu, príp. prešetrí ich polohu aj na ortofotomape.
(Plnenie: do decembra 2019)
Do decembra sa zatiaľ nebudú riešiť geografické názvy prameňov.
4. VÚVH a ÚGKK SR stanovia podobu názvov jednotlivých vodných tokov a ich príslušných identifikátorov.
(Stav plnenia: priebežne)
6. Ohľadom aktualizácie riečnej siete, resp. zmien priebehu toku (preložky a pod.) J. Krnáč (SVP, š. p.) pošle objekty, ktoré sú navyše (nad rámec ZBGIS), poskytne tieto zmenové informácie (resp. grafický podklad) GKÚ naraz v intervaloch 1xročne.
7. Prvé zmeny (v atribúte - Poznámka) budú poskytnuté od SVP, š. p. do konca roka 2019. GKÚ posúdi možnosť potenciálneho zapracovania do ZBGIS.
(Plnenie: do decembra 2019)
8. VÚVH dodá identifikátory, resp. kódy k závodom objektu ČOV.
9. Po doručení podkladov od VÚVH, GKÚ dodá VÚVH zaktualizované polygóny k ČOV k reportingu. Dodanie aktualizovaných polygónov sa bude riešiť operatívne v časovom horizonte do pár mesiacov.
10. ÚGKK SR navrhol termín na ďalšie pracovné rokovanie koncom roka 2019, s ktorým všetci zúčastnení jednotne súhlasili.