

Zápis zo dňa 8.2.2017

Miesto: VÚVH, Nábr. gen. L. Svobodu 5, Bratislava

Prítomní : podľa prezenčnej listiny

Program:

1. ZBGIS - časť VODA – informácia o stave prác, návrh ako ďalej
2. Stav a kontrola doplnenia mapovacích tabuliek pre aplikačné schémy INSPIRE témy Hydrografia – nedokončená úloha z predchádzajúceho stretnutia
3. Riečne kilometre
4. Diskusia
5. Záver

Pracovné stretnutie bolo zvolané emailovou pozvánkou SV MŽP SR zo dňa 2.2.2017.

Po dohode na začiatku stretnutia sa vymenilo poradie - bod 3. s bodom 2.

K bodu 1:

Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik (SVP, š. p.):

- Informoval, že práce na riečnej sieti sú pozastavené (prebiehajú len drobné úpravy v štruktúre atribútov).
- Informoval, že prebehlo stretnutie s Hydromelioráciami, š. p., na základe ktorého bude uskutočnená výmena dát (riečna sieť a sústava otvorených odvodňovacích a závlahových kanálov – spoločná zmluva medzi ÚGKK a Hydromelioráciami, š. p. / Hydromelioráciami, š. p. a SVP, š. p.).
- Pripomenul, že stále neboli zo strany Ministerstva životného prostredia poskytnuté informácie, či je podpísaná zmluva medzi MŽP SR a ÚGKK ohľadne používania a poskytovania údajov zo ZBGIS. V zmysle uvedeného bol zástupca SAŽP požiadaný o overenie aktuálneho stavu.
- odhadol termín dokončenia upgrade vrstvy riečnej siete a riečnych kilometrov v mierke 1: 10 000 harmonizovanej so ZB GIS a INSPIRE **na koniec roku 2018 (za predpokladu, že Ministerstvo životného prostredia SR v krátkej dobe udelí predbežné vyjadrenie na rozvoj TIS** (Technického informačného systému), SVP, š. p. Požiadavka spolu s vecnou špecifikáciou SVP, š. p. sa od 12/2016 nachádza na MŽP SR. Upgrade existujúceho portálu TIS má zabezpečiť aktualizáciu riečnej siete a riečnych kilometrov, ako aj ostatných prvkov modrej vrstvy.

Komentár [MT1]: V zmysle zákona je potrebné a dobré mať už splnenú aj túto požiadavku, aj keď ju budeme musieť dočasne zabezpečiť v rámci dostupných možností.

K bodu 3 – riečne kilometre:

Výskumný ústav vodného hospodárstva (VÚVH) spolu s **SVP, š. p.** pripravili dokument, kde sa popísal výskyt riečnych kilometrov a Vodohospodárskej mapy v mierke 1:50 000 v legislatíve SR. Dokument sa prikladá k zápisu (príloha č. 1), kde podľa potreby a vedomostí doplnia legislatívu zúčastnení za jednotlivé organizácie.

SVP, š. p. sa vyjadrilo, že nechce rušiť riečne kilometre, ale chce ich zachovať len ako doplnkovú a orientačnú informáciu s novou víziou a prechodom na presné súradnice X,Y. Pri aktualizácii vodných tokov a prechode na mierku 1:10 000 bude potrebné aj spresnenie

polohy objektov na tokoch (v súčasných podmienkach by ich človek s GPS hľadal zbytočne, posun rkm v reálnej situácii je 1-2 km oproti VHM50, človek ich podľa GPS v priestore nenájde).

Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) upozornil, že aj pre SHMÚ sú riečne kilometre veľmi dôležité a používané napr. v evidencii o vodách a SHMÚ trvá na zachovaní aj riečnych kilometrov. Vyjadril súhlas, že pre jednoznačnú identifikáciu polohy sú nutné súradnice, ale vzhľadom na používané metodiky a postupy aj rkm. SHMÚ skonštatovalo, že pri prechode na mierku 1:10 000 potrebujú všetky organizácie jednotné aktualizácie riečnej siete a digitálny model reliéfu, podľa ktorých aj SHMÚ stanoví metadáta vodomerných objektov (rkm, rozvodnica, plocha povodia...). Bez týchto datasetov nebude možné zabezpečiť prechod na mierku 1:10 000.

VÚVH skonštatovalo, že na zabezpečenie vodných útvarov v mierke 1:10 000 bude nevyhnutne potrebovať jednotnú riečnu sieť 1:10 000 a k nej riečne kilometre. Objekty ako ČOV, úpravňa vody, vodojem by prebrali zo ZBGIS, pokiaľ ich bude možné spárovať. V tomto roku plánuje preveriť párovanie ČOV. Verejný vodovod a verejnú kanalizáciu pre VÚVH nie je možné aktualizovať na mierku 1:10 000. Verejný vodovod a verejnú kanalizáciu spracúva VÚVH iba schematicky podľa napojených obcí.

V rámci diskusie zaznel aj návrh, aby sa výškové modely zabezpečili cez nejaký projekt. Najvhodnejšie by bolo vytvoriť základný, referenčný výškový model, od ktorého by sa odvodzovali derivované digitálne modely pre rôzne účely. Rôzne elementy modelu by mali byť zamerané najvhodnejšou, resp. najdostupnejšou metódou, čím by mal vzniknúť bezošvový hybridný model. Aby sa dosiahla maximálna výpovedná hodnota modelu, bude zrejme nevyhnutná kombinácia optickej fotogrametrie (vo viditeľnom aj infračervenom spektre), sonaru, radaru aj pozemných meraní. Digitálny model by mal obsahovať aj povrch pod hladinou vody, stavby od určitej veľkosti, povrch pod zalesnenými plochami s dôrazom na priebeh vodných tokov, komunikácií či s možnosťou odvodu rozvodníc povodí. Pre tento model, ako aj od neho odvodené modely (digitálne modely povrchu, terénu, reliéfu a rôzne medzistupne medzi nimi) by sa stanovili účely použitia a pre tieto účely by sa stali záväznými pre používanie všetkými organizáciami. Ing. Tuchyňa (SAŽP) informoval o aktivitách odboru informatiky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky k celoplošnému zabezpečeniu harmonizovaných údajov ortofotosnímkov a výškových modelov prostredníctvom dostupných finančných mechanizmov. V zmysle uvedeného bol zástupca SAŽP požiadaný o overenie aktuálneho stavu.

K bodu 2:

SVP, š. p. informoval, že si splnili úlohu a zaregistrovali sa do Registra priestorových informácií (RPI)¹, ale dostali informáciu od SAŽP že zatiaľ „nemajú vkladať požadované údaje, z dôvodu ladenia systému v časti Registrácie“.

Ing. Tuchyňa (SAŽP) zároveň informoval o príprave komunikácie v súvislosti so spustením Operačnej prevádzky RPI pre Povinné osoby, vrátane informácie o ukončení prevádzky pôvodnej Národnej katalógovej služby² a jej nahradením novou Národnou vyhľadávacou službou v termíne od 01.05.2017³. Táto služba bude zabezpečovať poskytovanie metaúdajov

¹ <https://rpi.gov.sk/sk>

² csw.sazp.sk/?service=CSW&requestGetCapabilities&version=2.0.2)

³ <https://rpi.gov.sk/sk/sluzby-metaudajov/narodna-vyhladavacia-sluzba>

z RPI pre Národný Geoportál a EÚ INSPIRE Geoportál. V prípade povinných osôb, ktoré pre tvorbu a publikáciu metaúdajov využívali systém [Metainformačný katalóg rezortu životného prostredia](#)⁴ a chcú tieto metaúdaje premigrovať do RPI, je potrebné kontaktovať [Centrum podpory RPI](#)⁵. Všetky metaúdaje z [Metainformačného katalóg rezortu životného prostredia](#), bude možné s podporou SAŽP vyexportovať a v súčinnosti s Povinnou osobou zabezpečiť ich import do systému RPI.

Ing. Tuchyňa informoval, že v zmysle záverov z posledného zasadnutia INSPIRE MIG bude potrebné na národnej úrovni identifikovať údaje v zmysle tzv. Zoznamu prioritných datasetov (cca 40 identifikovaných datasetov), ku ktorým bude potrebné vytvoriť do apríla 2017 metadáta. Podrobnejšie informácie, vrátane zoznamu prioritných datasetov budú aktualizované na relevantnej sekcii webových stránok Environmentálnej infraštruktúry priestorových informácií⁶. Následne sa detailne prešli a prekonzultovali všetky mapovacie tabuľky k INSPIRE, pričom sa doplnili relevantné údaje a identifikovali prvky, ktorými disponujú organizácie v pôsobnosti MŽP SR. Tieto údaje sa zašlú na ÚGKK so žiadosťou o stretnutie na dohodnutie ďalšieho spoločného postupu. SVP, š. p. informovalo o harmonizácii a publikácii niektorých údajov v zmysle požiadavky INSPIRE. V zmysle uvedeného bol zástupca SVP, š. p. požiadaný o poskytnutie prístupu k sieťovým službám. V diskusii odzneli aj otázky ohľadne technickej podpory pri harmonizácii priestorových údajov pre požiadavky INSPIRE.

Ing. Tuchyňa informoval o legislatívnych záväzkoch MŽP SR v tejto oblasti (§ 12 ods. 8 zákona č. 362/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (NIPI)). V zmysle uvedeného je potrebné overiť stav a možnosti zabezpečenia predmetnej technickej podpory aj pre rezortné organizácie.

Komentár [MT2]: Áno, metaúdaje do RPI môže vkladať len povinná osoba. SAŽP zabezpečí podporu pri ich importe, tak aby metaúdaje boli už pod danou povinnou osobou.

Záver a súvisiace úlohy:

1. Overenie stavu zmluvy medzi ÚGKK a MŽP SR ohľadne používania a poskytovania údajov ZBGIS na MŽP SR

Zodpovedný: SAŽP

Termín: 28.02.2017

2.

SVP, š. p. požiadalo o udelenie predbežného vyjadrenia pre rozvoj TIS - SVP, š. p., ktorým bude SVP, š. p. zabezpečovať aktualizácie údajovej základne riečnej siete 1:10 000 a jej prislúchajúcich prvkov. SVP, š. p. preverí stav schválenia na ústredí MŽP SR. Apelácia zo strany Sekcie vody MŽP SR by bola vysoko žiaduca aj vo vzťahu na ostatné organizácie, ktorých technické vybavenie je rovnako nedostačujúce na zabezpečenie plnenia týchto úloh.

Zodpovedný: SVP, š. p., Sekcia vody MŽP SR

Termín: 15.03.2017

⁴ <http://geop.sazp.sk/catalog-client>

⁵ <https://rpi.gov.sk/doc/2072?lang=sk>

⁶ <http://geo.enviroportal.sk/interoperabilita/inspire-prioritn-datasety>

3. Overenie aktuálneho stavu celoplošného zabezpečenia harmonizovaných údajov ortofotosnímkov a výškových modelov prostredníctvom dostupných finančných mechanizmov na MŽP SR

Zodpovedný: SAŽP

Termín: 28.02.2017

4. SAŽP zabezpečí poskytnutie informácie o spustení Operačnej prevádzky RPI ako aj novej verzie Národnej vyhľadávacej služby.

Zodpovedný: SAŽP

Termín: 28.02.2017

5. SAŽP zabezpečí koordináciu a poskytnutie informácií o zabezpečovaní INSPIRE prioritných datasetov.

Zodpovedný: SAŽP

Termín: 30.04.2017

6. SVP poskytne prístup k sieťovým službám harmonizovaným voči INSPIRE.

Zodpovedný: SVP, š. p.

Termín: 24.2.2017

Link na WMS:

http://mp.svp.sk/arcgis/services/INSPIRE_WMS/INSPIRE_Hydrografia/MapServer/WMS/Server?request=GetCapabilities&service=WMS

7. VUVH zabezpečí odoslanie INSPIRE mapovacích tabuliek a požiada ÚGKK SR o zorganizovanie stretnutia pre ďalšiu koordináciu aktivít v oblasti ZB GIS a INSPIRE.

Zodpovedný: VÚVH

Termín: apríl 2017

8. Overiť stav a možnosti zabezpečenia predmetnej technickej podpory pri harmonizácii priestorových údajov pre požiadavky INSPIRE aj pre rezortné organizácie v zmysle § 12 ods. 8 zákona č. 362/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (NIPI).

Zodpovedný: SAŽP

Termín: 28.02.2017

Zapísal: Velegová

Pripomienkovali: Krnáč, Devečka, Šipikalová, Melová, Tuchyňa, Koli, Supeková

Schválil: Ing. Košovský

-

PREZENČNÁ LISTINA

Dňa 8.2.2017 o 10,00 na VÚVH

Meno	Organizácia	Podpis
JANA PODOLINSKÁ	SHMÚ	Podolinska
Meloua Šipikalová	SHMÚ SA	Meloua
Lotta Blaškovičová	SHMÚ BA	Blaškovičová
Katalína Melová	SHMÚ SA	Melová
PETER DEVEČKA	SHMÚ BA	Devečka
MICHAL JANKO	SHMÚ BA	Janko
Braislav HAMRER	VÚJ.P.	Hamrer
MARIAN PINÁRIK	VÚ. Š.P.	Pinarik
MARTIN KOČI	SVP, Š.P.	Koči
JOZEF KRŇÁČ	SVP, Š.P.	Krňáč
Martin Valenta	VÚVH	Valenta
VLADIMÍRA VELEGOVÁ	VÚVH	Velegová
MARTIN TUČNYŇA	ŠAŽP	Tučnyňa
Peter Kosobus	VÚVH SA - SV	Kosobus