

Všetkým záujemcom

Vec: Optimalizácia dátových tokov v oblasti kvantity a kvality vody – Vysvetlenie č. 7

Na základe žiadosti o vysvetlenie k zákazke „**Optimalizácia dátových tokov v oblasti kvantity a kvality vody**“, ktorá bola uverejnená vo Vestníku verejného obstarávania č. 293/2021 zo dňa 23.12.2021 pod číslom 59530 – MSS a v Európskom vestníku dňa 22.12.2021 pod č. 2021/S 248-656865 Vás poskytujeme nasledovné vysvetlenie:

Otázka č. 1:

Aké veľké sú jednotlivé datasety s ktorými Obstarávateľ - SHMÚ pracuje a akým tempom sa zväčšujú?

Odpoveď:

Nikdy sa tento parameter pre jednotlivé agendy nemeral. Najkritickejším parametrom bude výkonnosť pri najnáročnejších operáciách. Príkladom môže byť výpočet storočnej vody, kedy sa výpočet robí cez celý časový rad údajov, ktoré sa v databáze nachádzajú. Pokiaľ bude systém uspokojivo zvládať tento parameter, dovoľujeme si tvrdiť, že jednotlivé prírastky a ich spracovanie budú vyžadovať zanedbateľnú časť celkového výkonu.

Otázka č. 2:

Koľko senzorov na zber údajov o kvalite a kvantite podzemných a povrchových vôd SHMÚ používa a akú majú frekvenciu zberu údajov?

Odpoveď:

Pre bližšiu predstavu o senzoroch informáciu pozri www.shmu.sk, časť hydrologické spravodajstvo. IS Sobek ale nekonzumuje údaje zo senzorov priamo, ale po ich prechode systémami MARS a POVAPSYS. Hoci operatívne údaje prichádzajú priebežne, IS Sobek sa plní údajmi za predchádzajúci rok spravidla v období január – marec.

Otázka č. 3:

Prosíme o bližšiu špecifikáciu požiadavky FP1.2.4 Systém umožní evidenciu údajov o kvalite povrchových vôd k jednotlivým miestam pre medzinárodnú databázu – TNMN. Čo je predmetom dodania v rámci tejto požiadavky? Je požadovaná aj integrácia na TNMN alebo je špecifikovaný spôsob prepojenia/odosielania údajov do medzinárodnej databázy TNMN?

Odpoveď:

TNMN - TransNational Monitoring Network zastrešená Medzinárodnou komisiou pre ochranu Dunaja (angl. International Commission for the Protection of the Danube River - ICPDR). Súčasťou tejto siete je 14 podunajských štátov. SHMÚ prijíma údaje od členských štátov a prispieva údajmi do tejto siete. Importy a exporty údajov sú manuálne, raz ročne. Neevidujeme požiadavky z členských krajín na integráciu, čo znamená, že aj v budúcnosti počítame zatiaľ len s manuálnymi importami/exportami údajov.

FP1.2.4 znamená, že nové riešenie musí obsahovať funkcionality, ktoré zabezpečia možnosť údaje tejto agendy spracovávať, čo mimo iného znamená, že treba migrovať údaje, ktoré sú teraz súčasťou SEoV systému do nového riešenia.

Otázka č.4:

Aké technológie sú použité v existujúcich komponentoch riešenia SHMÚ, ktoré Obstarávateľ požaduje upraviť? Ide najmä o komponenty front-endu: Portál SHMÚ, Intranet SHMÚ (Používateľské rozhranie), Modul prístupových práv. Prosíme uviesť používané technológie u týchto a prípadne aj ďalších existujúcich komponentov, ktoré Obstarávateľ požaduje upraviť.

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ predpokladá, že uvedené moduly sa budú musieť postaviť nanovo, pričom treba splniť technologické požiadavky spomínané v niektorých funkčných požiadavkách a dodržať kompatibilitu s technológiami uvedenými v nefunkčných požiadavkách. V prípade manažmentu prístupových práv SHMÚ dnes používa Active directory a LDAP.

Otázka č. 5:

V požiadavkách FP_MP1.1.1 a FP_MP1.1.8 je uvedené, že systém má umožniť nahrávanie/export informácií o vode interoperabilitou medzi konkrétnymi IS pomocou integračnej vrstvy konzumovaním/poskytovaním služieb a k nim prislúchajúceho API.

Prosíme o špecifikáciu a uvedenie počtu služieb, API a IS, voči ktorým je požadovaný takto definovaný import a export dát.

Odpoveď:

Špecifikácia aj určenie presného počtu služieb, API a IS sú produktom etapy Analýza a dizajn. Požiadavka má zabezpečiť Modrej platforme analogickú funkcionality ako súčasné zverejňovanie operatívnych hydrologických údajov na web, avšak má priniesť možnosť konzumácie týchto údajov prostredníctvom moderných spôsobov. Podobne je to aj s dnes manuálnou výmenou informácií s rezortnými partnermi (z pohľadu informačného systému sa jedná o import/export údajov). Modrá platforma by mala byť navrhnutá tak, aby sa v budúcnosti dali čo najjednoduchším spôsobom pridávať ďalší aktéri. V tomto projekte sa budú analyzovať aktéri spomenutí v Opise predmetu zákazky.

Pozri tiež Opis predmetu zákazky, kapitola 4.1 časť biznis aktéri.

Otázka č. 6:

V požiadavke FP_MP1.1.2 je uvedené, že systém umožní nahrávanie informácií o vode hromadným nahratím informácií zo súborov z internej hydrologickej linky.

Prosíme o bližšiu špecifikáciu spomínaných súborov a uvedenie objemu dát prichádzajúcich z internej hydrologickej linky.

Odpoveď:

Pod hromadným nahratím táto požiadavka sleduje cieľ automatizácie daného procesu. Bližšia špecifikácia súborov je podkladom pre dizajn etapu projektu.

Otázka č. 7:

V požiadavkách FP_MP1.1.3 a FP_MP1.1.10 je uvedené, že systém má umožniť nahrávanie/export informácií o vode cez užívateľské aplikácie určené na správu konkrétnych informácií o vode.

Prosíme o špecifikáciu a uvedenie počtu užívateľských aplikácií, voči ktorým je požadovaný takto definovaný import a export dát.

Odpoveď:

Uvedené požiadavky riešia interoperabilitu medzi modulmi Modrá platforma a IS Sobek. Užívateľské aplikácie sa spomínajú kvôli odchýlkam medzi jednotlivými základnými agendami, ktorých je 7 – Kvantita povrchových vôd, Kvantita podzemných vôd, Kvalita povrchových vôd, Kvalita podzemných vôd, Evidencia údajov o vodohospodárskej bilancii, Evidencia údajov v rámci oznamovacej povinnosti, Evidencia údajov o vydaných vodoprávných rozhodnutiach. Pozri členenie funkčných požiadaviek IS Sobek.

Otázka č. 8:

V požiadavkách FP_MP1.1.4 a FP_MP1.1.11 je uvedené, že systém má umožniť nahrávanie/export informácií o vode cez webové aplikácie pomocou vytvorených šablón pre import/export dát z/do rôznych štandardných elektronických formátov (csv, xlsx, ...).

Prosíme o špecifikáciu a uvedenie počtu webových aplikácií, voči ktorým je požadovaný takto definovaný import a export dát.

Tiež prosíme o informáciu, kto a akým spôsobom (v akom nástroji) bude definovať spomínané šablóny a formáty - Objednávateľ alebo Dodávateľ?

Odpoveď:

Formáty a používateľské prípady (use case) dodá Objednávateľ, dizajn šablóny a aplikácie dodá Dodávateľ. Počet webových aplikácií vyplynie z analýzy v etape Analýza a dizajn. Pozri tiež Opis predmetu zákazky, kapitola 4.1 časť biznis aktéri.

Otázka č. 9:

V požiadavkách FP_MP1.1.5 a FP_MP1.1.12 je uvedené, že systém má umožniť nahrávanie/export informácií o vode pomocou udalostí.

Prosíme o špecifikáciu a uvedenie počtu udalostí, voči ktorým je požadovaný takto definovaný import a export dát.

Odpoveď:

Používateľské prípady (use case) dodá Objednávateľ. Počet udalostí vyplynie z analýzy v etape Analýza a dizajn. Pozri tiež Opis predmetu zákazky, kapitola 4.1 časť biznis aktéri.

V Bratislave 28.02.2022