

Názov projektu :

„Budovanie a rekonštrukcia monitorovacích sietí podzemných a povrchových vôd“

Kód výzvy : OPŽP-PO1-12-1

Prioritná os 1 : Integrovaná ochrana a racionálne využívanie vôd

Operačný cieľ 1.3 : Zabezpečenie primeraného sledovania a hodnotenia stavu povrchových a podzemných vôd

Doba realizácie projektu : 2013-2015

Celková cena projektu : 4 600 000 EUR

Cieľ projektu :

Celková modernizácia monitorovacieho procesu povrchových a podzemných vôd – zlepšenie technického stavu objektov štátnej hydrologickej siete podzemných a povrchových vôd a modernizácia automatických prístrojov a technologických liniek na zber a archiváciu nameraných hydrologických údajov povrchových a podzemných vôd v teréne, zabezpečenie vzorkovania podzemných vôd v teréne.

Vecná realizácia aktivít projektu :

Názov aktivity	Názov merateľného ukazovateľa výsledku	Merná jednotka	Počet jednotiek		Stav realizácie aktivít projektu (v %)
			Plánovaný stav	Skutočný stav	
Hlavné aktivity					
2. Budovanie a rekonštrukcia monitorovacích objektov podzemných vôd	Počet vybudovaných merných zariadení na prameňoch	počet	5	5	100,00
2. Budovanie a rekonštrukcia monitorovacích objektov podzemných vôd	Počet vybudovaných objektov pre monitorovanie kvantity podzemných vôd so začiatkom monitorovania automatickými prístrojmi	počet	490	490	100,00
2. Budovanie a rekonštrukcia monitorovacích objektov podzemných vôd	Počet vybudovaných sond (vrtov) pre monitorovanie podzemných vôd	počet	485	485	100,00
3. Vzorkovanie kvality podzemných vôd	Počet realizovaných odberov vzoriek pre monitoring podzemnej vody, vrátane terénnych meraní (ak sú potrebné)	počet	3 537	3 533	99,89
4. Zvýšenie úrovne automatizácie monitorovania stavu povrchových vôd	Počet realizovaných odberov vzoriek pre monitoring povrchovej vody, vrátane terénnych meraní (ak sú potrebné)	počet	4 591 200	6 617 250	144,13

Dopady projektu (uvedené v NMS č. 3):

SHMÚ monitoruje podzemné vody súborom monitorovacích objektov štátnej hydrologickej siete podzemných vôd v súlade s MŽP SR schváleným Dodatkom k Rámcovému programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie rokov 2016- 2021 platným pre rok 2019 (MŽP SR, december 2018).

Monitorovacie objekty pokrývajú 74 útvarov podzemných vôd z celkovo vymedzených 75 útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách na území SR). Bez monitorovacieho objektu podzemných vôd je útvar č. SK200350FK (Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody Tatier oblasti povodia Váh). Uvedený útvar reprezentuje úzky pás granitov a granodioritov kryštalinika Vysokých Tatier s veľmi nízkym zvodnením. Vybudovanie merného objektu (sondy) v tomto útvare podzemných vôd by bolo ekonomicky veľmi nákladné s veľmi vysokým rizikom, že nedôjde k narazeniu podzemnej vody. Rámcová smernica o vodách vyžaduje v procese vypracovania vodných plánov, zhodnotenie stavu každého útvaru podzemných vôd, zároveň však pripúšťa pri

hodnotení využívať resp. transponovať relevantné merania z iných, typovo obdobných útvarov podzemných vôd, čo sa pri útvare č. SK200350FK na Slovensku využíva.

SR má teda pokrytých monitorovaním 74 útvarov podzemných vôd, ale vyhodnocuje stav útvarov podzemných vôd do Vodných plánov SR (2010 a 2015) na všetkých 75 útvarov podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch a predkvartérnych horninách. V súčasnosti sa pripravujú podklady do Vodného plánu SR s termínom vydania rok 2021.

V rámci projektu Budovanie a rekonštrukcia monitorovacích sietí podzemných a povrchových vôd bolo zabezpečené zlepšenie technického stavu časti monitorovacích sietí a získanie presnejších údajov z monitorovania.

Projekt bol prezentovaný na podujatiach:

Deň otvorených dverí SHMÚ v Bratislave, ktorý sa konal dňa 23.3.2019, kde boli odprezentované informácie o prínose projektu (budovanie a rekonštrukcia pozorovacích objektov).

Medzinárodná spolupráca:

Zasadnutia komisií hraničných vôd na Slovensku (21.-24.05.2019), pracovnej skupiny WFD (24.-25.4.2019), 19.

Slovenská hydrogeologická konferencia (6.-9.11.2018) v Nimnici.

Vypracovanie Programu monitorovania kvantity a kvality podzemných vôd na rok 2018

(<http://www.vuvh.sk/Default.aspx?nid=60>)