

**Názov projektu: „Skvalitnenie účelovej monitorovacej siete VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách“.**

**Doba realizácie:** 1/2017 - 5/2021

**Celkové oprávnené výdavky na realizáciu projektu:** 4 193 912,93 €, t. j. 100 % z celkových oprávnených výdavkov.

**Stručný popis projektu:**

Hlavným cieľom projektu je dobudovanie a rekonštrukcia účelovej monitorovacej siete Výskumného ústavu vodného hospodárstva (ďalej VÚVH) na sledovanie znečistenia v podzemných vodách.

Bude sa zabezpečovať návrh a umiestnenie nových monitorovacích hydrogeologických vrtov v katastroch obcí nachádzajúcich sa v zraniteľnej oblasti (podľa Nariadenia vlády 174/2017, ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti). Súčasťou navrhovania hydrogeologických vrtov bude priestorová analýza pomocou nástrojov GIS a terénna rekognoskácia. Ďalej sa bude zabezpečovať preberanie a kontrola vybudovaných monitorovacích vrtov vrátane kontrolného odberu podzemných vôd. Samotné budovanie monitorovacích hydrogeologických vrtov, vrátane zabezpečenia potrebných povolení, bude zabezpečené externe.

Súčasťou projektu bude obnova softvéru v rámci GIS nástrojov a prepojenia s terénnym hardvérom, obnova hardvéru v súvislosti s automatizáciou navrhovania monitorovacích vrtov a následných odberov podzemných vôd, obnova vozového parku v súvislosti s terénnou rekognoskáciou pri navrhovaní vrtov a odbermi vzoriek. Na projekte budú pracovať spôsobilí, školení a odborne erudovaní interní pracovníci VÚVH.

**Projekt bude spočívať:**

- vo vybudovaní monitorovacích vrtov v katastroch obcí, ktoré sa nachádzajú v zraniteľnej oblasti, no nenachádza sa v nich žiaden monitorovací objekt,
- vo vybudovaní monitorovacích vrtov v katastroch, kde boli monitorovacie vrty zničené alebo poškodené do takej miery, že odber podzemných vôd nie je možný,
- vo vybudovaní monitorovacích vrtov v katastroch, kde sa nachádzajú monitorovacie vrty dlhodobo suché z dôvodu poklesu hladiny podzemných vôd a iných objektívnych klimatických a hydrogeologických skutočností,
- vo vybudovaní monitorovacích vrtov v katastroch, kde sa nachádzajú vrty nepravidelne suché, a teda nie je možný pravidelný odber podzemných vôd, a tým zabezpečenie všetkých potrieb NiD,
- vo vybudovaní monitorovacích vrtov v katastroch, kde v priebehu trvania projektu dôjde k poškodeniu alebo zničeniu monitorovacieho vrtu a teda bude znemožnený odber podzemných vôd,
- vo vybudovaní monitorovacích vrtov v katastroch mimo zraniteľnej oblasti tak, aby bola zabezpečená reprezentatívnosť monitorovanej oblasti

Navrhovaný projekt „Skvalitnenie účelovej monitorovacej siete VÚVH na sledovanie znečistenia v podzemných vodách“ je navrhnutý v súlade platnými právnymi predpismi, strategickými a inými dokumentmi.