

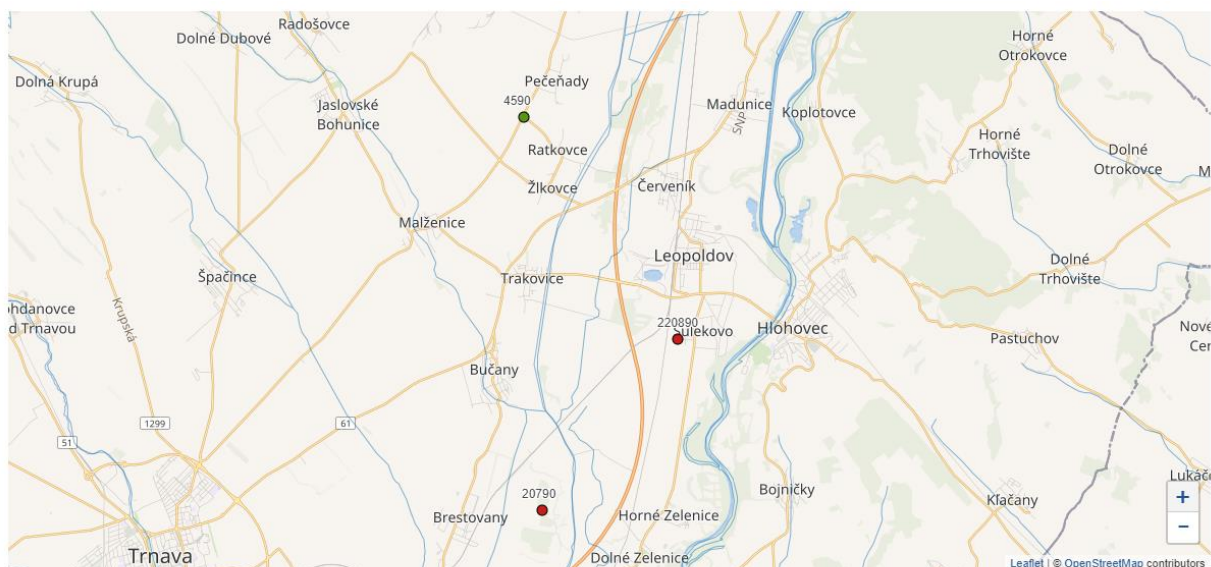
Monitorovanie kvality podzemnej vody na Slovensku zastrešuje SHMÚ Bratislava. V okolí predmetnej lokality pre umiestnenie navrhovanej činnosti sa **monitorovanie kvality podzemnej vody** realizuje v sonde/vrte: Žltkovce Ratkovce (4590), Šulekovo (220890) a Brestovany (20790). Z uvedených monitorovacích objektov je najbližšie situovaná sonda/vrt Žltkovce Ratkovce a to vo vzdialenosti približne 1,9 km. Merané hodnoty sú porovnávané s limitnou hodnotou podľa Vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z.

V roku 2021 na objekte *Žltkovce Ratkovce* (vzorkovanie 1x ročne) neboli prekročené limitné hodnoty v žiadnom zo sledovaných ukazovateľov.

Na objekte *Šulekovo* (vzorkovanie 2x ročne) boli v roku 2021 prekročené limitné hodnoty v nasledujúcich ukazovateľoch: dusičnany (52/82,2 mg/l / limit: 50 mg/l) a pyrén (0,214 ug/l / limit: 0,1 ug/l). Limitné hodnoty pre dusičnany boli na predmetnej sonde/vrte prekročené aj v rokoch 2017, 2019 a 2020.

Na objekte *Brestovany* boli v roku 2021 (vzorkovanie 2x ročne) prekročené limitné hodnoty v ukazovateľoch: amónne ióny (0,55 mg/l / limit: 0,5 mg/l), sírany (395/459 mg/l / limit: 250 mg/l), TOC (3,8 mg/l / limit: 3 mg/l), železo celkové (2,91/1,73 mg/l / limit: 0,2 mg/l) a železo dvojmocné (2,4/1,73 mg/l / limit: 0,2 mg/l), mangán (0,115 mg/l / limit: 0,05 mg/l). Limitné hodnoty pre vyššie uvedené ukazovatele boli na monitorovacom objekte prekročené aj pri vzorkovaní v rokoch 2017, 2018, 2019 a 2020.

(zdroj: www.shmu.sk)



● Sonda/vrt ■ Prameň
 — Žiaden výber ukazovateľa, alebo vo zvolenej skupine ukazovateľov nebol v monitorovacom mieste monitorovaný ani jeden ukazovateľ.
 ■ V zvolenej skupine v monitorovacom mieste spĺňajú všetky monitorované ukazovatele požiadavky pre kvalitu pitnej vody.
 ■ V zvolenej skupine v monitorovacom mieste nespĺňa požiadavky pre kvalitu pitnej vody aspoň jeden ukazovateľ.
 Upozorňujeme, že monitorovacie miesta sú v priebehu kalendárneho roka vzorkované 2 až 4 krát (Dátum odberu) a nemusí dôjsť k prekročeniu limitných hodnôt vybraného ukazovateľa v každom vzorkovaní.



BAT Forum 2022 -
 BAT v EIA - Kovacic.d

Záujmové územie patrí do rajónu QN – 050 Kvartér Trnavskej pahorkatiny. Z hľadiska bilancie **množstva podzemnej vody** pre uvedené územie môžeme na základe údajov SHMÚ uviesť, že za rok 2020 využiteľné množstvo podzemných vôd bolo na úrovni 693,24 l.s⁻¹, pričom odber mal hodnotu 166,08 l.s⁻¹ (rok 2020), resp. 190,35 l.s⁻¹ (rok 2019). Bilančný stav množstva podzemných vôd bol v roku 2020 hodnotený ako „dobrý“.

V širšom okolí predmetnej lokality určenie pre situovanie navrhovanej činnosti je evidovaný rajón Q – 048 Kwartér Váhu v Podunajskej nížine S od čiar Šaľa – Galanta a rajón Q – 049 Neogén Trnavskej pahorkatiny. Kwartér Váhu v Podunajskej nížine (napr. lokality: Leopoldov, Hlohovec, Ratkovce, Veľké Kostoľany, Madunice, ...) mal v roku 2020 využiteľné množstvo podzemných vôd $1201,78 \text{ l.s}^{-1}$ (z toho termálne vody $116,30 \text{ l.s}^{-1}$). Odber podzemných vôd v roku 2020 bol $286,19 \text{ l.s}^{-1}$ a bilančný stav bol definovaný ako „dobrý“. Neogén Trnavskej pahorkatiny (napr. lokality: Radošovce, ...) mal v roku 2020 využiteľné množstvo podzemných vôd na úrovni $200,11 \text{ l.s}^{-1}$, pričom odber bol $27,66 \text{ l.s}^{-1}$ a bilančný stav podzemných vôd „dobrý“.

Zdroj: Vodohospodárska bilancia SR, Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2020, SHMÚ, Bratislava 2021.