PRÍLOHA č. 18

Výsledok konzultácií s odborne spôsobilou osobou, RNDr. Martinom Vargom, pre vypracovanie hydrogeologického prieskumu vo vzťahu k možnému ovplyvneniu realizácie navrhovanej činnosti prírodných minerálnych zdrojov v Martine

EKOHYDROGEO spol. s r. o.
Záhradnícka 93
821 08 Bratislava

EKOS PLUS s.r.o.
Ing. Martin Kovačič
Župné nám. 7
811 03 Bratislava

Vaša značka/zo dňa	Naša značka	Vybavuje/kontakt	Dátum
-	111/2021	RNDr. Martin Varga +421 905 873 856 varga@ehg.sk	05. 05. 2021

VEC

Zariadenie pre materiálové zhodnotenie odpadov Martin – konzultácia

V zmysle stanoviska Inšpektorátu kúpeľov a žriediel MZ SR ste nás požiadali o konzultáciu v oblasti hydrogeológie pre doplnenie zámeru pre posudzovanú činnosť „Zariadenie pre materiálové zhodnotenie odpadov Martin“, ktorá sa navrhuje v ochrannom pásme II. stupňa prírodných minerálnych zdrojov v Martine ustanoveným vyhláškou MZ SR č. 341/2010 Z. z., pričom nejde o zakázanú činnosť podľa prílohy č. 5 k tejto vyhláške.

Do uvedeného ochranného pásma spadá skoro celé územie mesta Martin. Ochranné pásma prírodných minerálnych zdrojov v Martine sú ustanovené na základe výsledkov záverečnej správy geologickej úlohy s názvom: „Návrh revízie ochranných pásiem prírodných liečivých a prírodných minerálnych zdrojov v Martine“ (Vandrová et al., 2007) a na základe výsledkov záverečnej správy geologickej úlohy s názvom: „Návrh ochranných pásiem (I. a II. stupňa) prírodných minerálnych zdrojov BJ-2 a BJ-4 v Martine a zakázaných činností“ (Vandrová, 2015). Hydrogeologická štruktúra prírodných minerálnych zdrojov v Martine patrí medzi otvorené hydrogeologické štruktúry s infiltračnou, tranzitno-akumulačnou a umelou výverovou oblasťou. Podľa výsledkov riešenia geologických úloh je infiltračnou oblasťou minerálnych vôd v lokalite neogénna výplň kotliny, menovite martinské súvrstvie, pričom nie je vylúčený určitý podiel infiltrovaných vôd do klastických sedimentov na západnom okraji kotliny (východné svahy malej Fatry pokryté mladoterciérnymi sedimentmi). Akumulačnou oblasťou minerálnych vôd v Martine sú piesčité horizonty martinského súvrstvia (martinská prepadlina), ktoré sú prostredím tvorby minerálnej vody. Výverová oblasť hydrogeologickej štruktúry sa nachádza v intraviláne mesta Martin, v katastrálnom území Priekopa a v katastrálnom území Záturčie. Výverová oblasť je zakrytá („umelá oblasť“ vzniknutá exploatáciou vody pomocou vrtov z akumulačnej oblasti), odvodňovaná odbermi z prírodných minerálnych zdrojov. Minerálna voda má v priestore Západných Karpát unikátne chemické zloženie: vyznačuje sa výrazným Na-HCO_3 chemickým typom, vysokým pomerom Mg/Ca, ktorý prekračuje hodnotu 1, vysokými koncentráciami voľného CO_2, zvýšenými koncentráciami amónnych iónov, kyseliny boritej a síranov, nízkym obsahom chloridov. Z genetického hľadiska ide o petrogénne minerálne vody so silikatogénnou mineralizáciou s minimálnym vplyvom prostredia pliocénnych sedimentov v akumulačnej oblasti.

Podľa poskytnutých informácií je navrhovaná činnosť situovaná do priemyselnej zóny a do existujúcich stavebných objektov, pričom si nevyžiada z hľadiska inštalácie technológie realizáciu nových stavebných objektov. Pri úprave plochy pre statickú dopravu bude zásah do

PRÍLOHA č. 18

Výsledok konzultácií s odborne spôsobilou osobou, RNDr. Martinom Vargom, pre vypracovanie hydrogeologického prieskumu vo vzťahu k možnému ovplyvneniu realizácie navrhovanej činnosti prírodných minerálnych zdrojov v Martine

EKOHYDROGEO spol. s r. o.
Záhradnícka 93
821 08 Bratislava

horninového prostredia len minimálny, zasiahnutá bude iba jeho najvrchnejšia časť. K vypúšťaniu odpadových vôd do povrchových a podzemných zdrojov nebude dochádzať.

Autormi zámeru je konštatované, že v rámci navrhovanej činnosti nebudú vykonávané činnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody alebo prírodnej minerálnej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodného liečivého zdroja alebo prírodného minerálneho zdroja. Vzhľadom k hydrogeologickým pomerom štruktúry prírodných minerálnych zdrojov v Martine je možné s týmto vyjadrením súhlasiť. Aktívne časti exploatačných vrtov, ktoré sú situované v oblasti hydrogeologických kolektorov neogénneho súvrstvia, sa nachádzajú v hĺbkach pod 98 m p. t. Nadložie kolektorov je budované piesčitými až vápnitými ílmi, ktoré vytvárajú dostatočnú prirodzenú ochranu podzemnej vody pred činnosťami na povrchu, vrátane navrhovanej činnosti, ktorá nie je situovaná v predpokladanej infiltračnej oblasti.

RNDr. Martin Varga

IČO: 35965398
IČ DPH: SK2022087672
mobil: +421905873856
e-mail:info@ehg.sk
www.ehg.sk
Okresný súd Bratislava I
oddiel **Sro**, vložka číslo 38368/B
zo dňa 25.novembra 2005