

Škultétyho 4, 831 03 Bratislava

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s. – TAVOS, a.s.
Ing. Dillingerová Alica
dillingerova@tavos.sk
Priemyselná 10
921 79 Piešťany

Naša značka: P43-2022

V Bratislave 14.07.2022

**VEC: HYDROGEOLOGICKÉ PRIESKUMNÉ PRÁCE PRE OVERENIE
VÝDATNOSTI NOVÉHO VODNÉHO ZDROJA HGL-1 - DOLNÝ LOPAŠOV
V PÁSME HYGIENICKEJ OCHRANY PRAMENISKA LOPAŠOVKA**

1. Rozsah prác

- Spracovanie projektu geologickej úlohy
- Riešenie stretov záujmov – povolenie na čerpaciu skúšku a vypúšťanie podzemnej vody a zameranie vrtu
- Inštalácia čerpacej techniky, zabezpečenie odvodu čerpanej podzemnej vody
- Realizácia 21dňovej čerpacej skúšky pre stanovenie odberného množstva podzemnej vody
 - 1x na začiatku realizácie čerpacej skúšky bude odobraná vzorka podzemnej vody na základný fyzikálno-chemický rozbor
 - 1x analýza podľa *Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z.z. z 9. októbra 2017, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou a Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 100/2018 Z.z. z 9. marca 2018 o obmedzovaní ožiarenia obyvateľov z pitnej vody, z prírodnej minerálnej vody a z pramenitej vody*
- Spracovanie dokumentácie pre obhajobu KKZ (komisia pre klasifikáciu zásob pri MŽP SR)
- Súčinnosť pri komunikácii so štátnou správou pri povoleniach vrtných prác a čerpacích skúšok

2. Cena za čerpaciú skúšku 21dní, analytické výkony, geologický dozor, dokumentovanie, hydrogeologické spracovanie pre KKZ pri MŽP SR

Číslo položky	Popis položky	počet ks	jedn. cena €	celková cena €
1.	STRETY ZÁUJMOV - Čerpacia skúška povolenia, zameranie	1	1500	1500
2.	ČERPACIA SKÚŠKA			
2.1.	příprava čerpací techniky, spojov, prechodov	1	2200	2200
2.2.	čerpání 2-5 l/s na 22 dní, odvod vody	21	500	10500
2.3.	analýza podzemnej vody na "Pitná voda"	1	800	800
2.4.	analýza podzemnej vody na základný rozbor	1	100	100
2.5.	osadenie levelogrov - meranie tep. a hladiny 22dní	1	100	100
3.	VÝKONY GEOLOGICKEJ SLUŽBY			
3.1.	doprava BA-DL-BA 5 kontrol x 320km = 1600km	1600	0,7	1120
3.2.	Projekt geologickej úlohy,	1	1000	1000
3.3.	riadenie prác geológom v teréne, meranie, dokumentovanie	250	30	7500
3.4.	Interpretácia meraní a čerpaní, záverečná správa, obhajoba na KKZ	1	4000	4000
SPOLU				28820

Cena bude účtovaná s 20% DPH

Vypracoval: RNDr. Martin Žitňan



Referencie rok 2021:

2021 BVS Holíč - 130,0m neogénne sedimenty – vrtanie profil 400mm budovanie stainless steel materiál 220mm johnson filtre – overená výdatnosť vrtu 7,0 l.s⁻¹

2021 BVS Buková - 96,0m dolomity – vrtanie profil 350mm budovanie stainless steel materiál 220mm johnson filtre – overená výdatnosť vrtu 3,1 l.s⁻¹

2021 Porsche Horná Streda - 100,0m neogénne sedimenty – vrtanie profil 400mm budovanie PVC materiál 220mm johnson filtre – overená výdatnosť vrtu 3,0 l.s⁻¹

2022 Bratislava Rača HGR-8 vrt 100m v granitoch Bratislavského masívu – vrtanie na profil 200mm, budovanie 125mm

2022 Bratislava Rača HGR-9 vrt 70m v granitoch Bratislavského masívu – vrtanie na profil 200mm, budovanie 125mm