

• ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v súlade s § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka, v znení jeho neskorších zmien a doplnkov a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zmluva“)

Článok I. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov:

Sídlo:

Zastúpený:

IČO :

DIČ:

Obec Nižný Slavkov

Nižný Slavkov 102, 08275 Nižný Slavkov

Ing. Jozef Kamenický, starosta obce

00327514

2020711627

(ďalej len „objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

Názov:

Sídlo:

Zastúpený:

Tel:

Bankové spojenie:

IBAN:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Zápis:

HydroGEP, s.r.o.

Hájnická 12/149 962 31 Sliač

Mgr. Matúš Klúz – konateľ spoločnosti

+421 948 544 432

Slovenská sporiteľňa, a.s.

SK07 0900 0000 0003 0568 0342

46140778

2023244014

SK 2023244014

Obchodný register Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka č. 20037/S

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Objednávateľ a zhotoviteľ sa ďalej spoločne označujú aj ako „zmluvné strany“.

Článok II. Predmet zmluvy

1. Objednávateľ má záujem vykonať:

Hydrogeologický prieskum pre projekt: „Zlepšenie prístupu MRK k pitnej vode v obci Nižný Slavkov“

v intraviláne obce Nižný Slavkov, ktorý sa nachádza v k.ú. Nižný Slavkov, a ktorého správu vykonáva objednávateľ. Hydrogeologický prieskum bude realizovaný za účelom predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok, Kód výzvy: OPLZ-PO6-SC611-2020-1, ktorá sa bude realizovať v rámci Operačného programu Ľudské zdroje, prioritnej osi 6. Technická vybavenosť v obciach s prítomnosťou marginalizovaných rómskych komunít, Investičná priorita 6.1 Poskytovanie podpory fyzickej, ekonomickej a sociálnej regenerácie zanedbaných komunít v mestských a vidieckych oblastiach, Špecifický cieľ 6.1.1 Rast počtu rómskych domácností s prístupom k zlepšeným podmienkam bývania.

Vzhľadom na uvedené uzatvára objednávateľ so zhotoviteľom túto zmluvu, na základe ktorej sa zhotoviteľ zaväzuje:

Vykonať hydrogeologický prieskum spočívajúci v súbore vrtných prác, technických prác, hydrodynamických skúšok, odobratí vzoriek podzemnej vody, vykonať chemické analýzy v akreditovanom laboratóriu v rozsahu Vyhlášky MZ SR č.247/2017 – úplný rozbor pre pitné účely a následne odovzdať objednávateľovi protokol o výsledku rozborov o výsledku prieskumu odovzdať objednávateľovi záverečnú správu z podrobného hydrogeologického prieskumu v kategórii s odberom podzemnej vody do 15 000 m³/rok, resp. do 1250 m³/mesiac, ktorá bude

HydroGEP, s.r.o.
Hájnická 12/149 962 31 Sliač
IČO: 46 140 778
tel.: 0903 544 432

slúžiť ako podklad pre vydanie povolenia na nakladanie s vodami, odber podzemných vôd na príslušnom úrade štátnej vodnej správy.

Bližší opis rozsahu objednávaných prác je uvedený v prílohe č. 1 Výkaz výmer a Prílohe č. 2 Rozsah činností.

2. Činnosti ku ktorým sa zhotoviteľ na základe tejto zmluvy zaviazal, a ktoré sú špecifikované v bode 1, tohto článku v prílohe č.1 a prílohe č.2 zmluvy sa ďalej spoločne označujú aj ako „dielo“.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že protokol o výsledku rozborov ako aj záverečnú správu v súlade s bodom 1. článku II. tejto zmluvy odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi v tlačenej podobe (v štyroch vyhotoveniach z každého), osobne a to osobe zodpovednej za plnenie predmetu zmluvy. Miestom odovzdania je sídlo objednávateľa. Objednávateľ prostredníctvom osoby zodpovednej za plnenie predmetu zmluvy potvrdí prevzatie dokumentov v preberacom protokole. Dokumenty sa považujú za odovzdané okamihom podpisu preberacieho protokolu objednávateľom.
4. Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi poskytnúť potrebnú súčinnosť pri vykonávaní prác definovaných v bode 1 článku II. tejto zmluvy.

Článok III. Termíny plnenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ je povinný dielo vykonať v lehote najneskôr do 60 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
2. Termín stanovený v bode 1. tohto článku zmluvy sa môže predlžovať o čas prekážok na strane objednávateľa, a to na základe vzájomnej dohody zmluvných strán dodatkom k tejto zmluve. V prípade ak je zhotoviteľ platcom DPH, DPH bude k fakturovanej cene diela účtovaná v sadzbe platnej v čase fakturácie.
3. Vykonaním diela sa na účely tejto zmluvy rozumie vykonanie všetkých činností uvedených v čl. II bod 1 zmluvy, t.j. odovzdanie prieskumného vrtu v zmysle projektu vrtných prác a projektu geologickej úlohy, protokolu o výsledku chemických rozborov podzemných vôd, ako aj odovzdanie záverečnej správy z podrobného hydrogeologického prieskumu. Všetko v súlade s touto zmluvou.

Článok IV. Cena a jej fakturácia

1. V prípade činností uvedených v čl. II bod 1 zmluvy sa zmluvné strany dohodli na cene, ktorej presná špecifikácia je uvedená v prílohe č. 1 zmluvy – výkaz výmer.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v cene diela sú zahrnuté všetky náklady potrebné pre vykonanie diela, a že dielo za túto cenu sa zrealizuje v súlade so zmluvou, jej prílohami, a v požadovanej kvalite, pri dodržaní príslušných právnych predpisov vzťahujúcich sa na realizáciu diela.
3. Objednávateľ zaplatí zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru až po odovzdaní diela objednávateľovi, t.j. po podpise preberacích protokolov v súlade s čl. II bod 3 a 4 zmluvy. Zmluvné strany si ako spôsob platby dohodli bezhotovostný prevod na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví zmluvy.
4. V prípade ak je zhotoviteľ platcom DPH, DPH bude k fakturovanej cene diela účtovaná v sadzbe platnej v čase fakturácie.
5. **Splatnosť prvej časti faktúry** to znamená jednej tretiny **z celej sumy faktúry je do 30 dní** od vystavenia faktúry. Dňom úhrady je deň pripísania fakturovanej sumy na účet zhotoviteľa.
6. **Splatnosť zvyšnej sumy faktúry** to jest dvoch tretín z celej sumy faktúry **je do 150 dní** od vystavenia faktúry. Dňom úhrady je deň pripísania fakturovanej sumy na účet zhotoviteľa.
7. Faktúra musí spĺňať náležitosti daňového a účtovného dokladu v súlade s platnými právnymi predpismi, najmä so zákonom zák. č. 222/2004 Z.z. o DPH, v znení neskorších predpisov, a musí obsahovať originálny podpis vystavujúcej strany. Prílohou faktúry sú podpísané preberacie protokoly. Zároveň musí byť na faktúre a preberacích protokoloch uvedený názov projektu: „Operačného program Ľudské zdroje, zameraného na: Podpora prístupu k pitnej vode v prostredí separovaných a

segregovaných marginalizovaných rómskych komunit (ďalej len „MRK“) pomocou vodovodov, studní a úpravní povrchových vôd.“

8. Faktúra musí spĺňať náležitosti daňového a účtovného dokladu v súlade s platnými právnymi predpismi, najmä so zákonom zák. č. 222/2004 Z.z. o DPH, v znení neskorších predpisov, a musí obsahovať originálny podpis vystavujúcej strany. Prílohou faktúry sú podpísané preberacie protokoly. Zároveň musí byť na faktúre a preberacích protokoloch uvedený názov projektu:

Hydrogeologický prieskum pre projekt: „Zlepšenie prístupu MRK k pitnej vode v obci Nižný Slavkov“

9. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti dohodnuté v odseku 7. tohto článku zmluvy, je objednávateľ oprávnený faktúru vrátiť bez zaplatenia. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota splatnosti, a táto plynie celá odo dňa doručenia opravenej (novej) faktúry.

**Článok V.
Vykonanie diela**

1. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať zhotoviteľa pri vykonávaní diela, a zhotoviteľa upozorniť na prípadné vady s požiadavkou ich odstránenia v primeranej lehote.
2. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne upozorniť objednávateľa na riziká vyplývajúce z vykonávania diela. Všetky odborné práce musia vykonávať zamestnanci zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vyhotoviť v súlade s príslušnými platnými právnymi predpismi SR vzťahujúcimi sa na vykonanie diela.
4. Zhotoviteľ v súlade s platnými právnymi predpismi SR v plnej miere zodpovedá za poriadok, likvidáciu odpadov, ako aj za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich pracovníkov.
5. V prípade ak dielo bude mať akékoľvek vady, t.j. nebude vyhotovené v súlade s touto zmluvou, je objednávateľ povinný bez zbytočného odkladu ako vady zistí, oznámiť ich zhotoviteľovi, ktorý je následne povinný objednávateľom oznámené vady bezodplatne odstrániť v dohodnutej lehote. V prípade, ak tak zhotoviteľ neurobí, je objednávateľ oprávnený od zmluvy odstúpiť. V prípade odstúpenia od zmluvy zo strany objednávateľa z dôvodov uvedených v tomto bode zmluvy, je zhotoviteľ povinný vrátiť cenu za vykonanie diela uhradenú mu objednávateľom. Ak sú vady neodstrániteľné, objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy bez poskytnutia dodatočnej lehoty.
6. Za vady diela nie sú považované skutočnosti, na ktorých nemá zhotoviteľ dosah ako je kvalita podzemnej vody, ktorá bola počas prieskumu navrhovaná a to ak ide o kvalitu spôsobenú geologickými a hydrogeologickými podmienkami.

**Článok VI.
Ukončenie platnosti zmluvy**

1. Platnosť zmluvy je možné ukončiť na základe:
 - vzájomne uzavretej písomnej dohody
 - odstúpením od zmluvy – odstúpiť od zmluvy je oprávnená ktorákoľvek zmluvná strana v prípade podstatného porušenia povinností stanovených zmluvou druhou zmluvnou stranou v súlade s ustanoveniami Obchodného zákonníka.
2. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne. V odstúpení musí byť uvedený dôvod, pre ktorý strana odstúpuje od zmluvy. Účinky odstúpenia nastávajú okamihom jeho doručenia druhej zmluvnej strane.

Článok VII.
Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa zákona č. 546/2010 Z.z.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že právne vzťahy a pomery zo zmluvy vyplývajúce a vznikajúce sa riadia Obchodným zákonníkom.
3. Účastníci zmluvy týmto vyhlasujú, že sa s touto zmluvou riadne oboznámili, táto zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, uzatvárajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.
4. Zmluva je vypracovaná v troch rovnocenných vyhotoveniach, jedno vyhotovenie pre zhotoviteľa a dve vyhotovenia pre objednávateľa.
5. Táto zmluva je povinne zverejňovaná podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
6. Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením tejto zmluvy v jej plnom rozsahu, vrátane príloh, v Centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky písomnosti, ktoré má doručiť/bude doručovať v zmysle tejto zmluvy, ako aj po jej skončení jedna zmluvná strana druhej zmluvnej strane, budú doručované na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy. Písomnosti budú doručované osobne alebo prostredníctvom pošty doporučené, pričom zásielka (písomnosť) sa bude považovať za doručенú dňom jej prevzatia adresátom – zmluvnou stranou, dňom, kedy zmluvná strana odmietne osobne doručovanú alebo poštou doručovanú zásielku prevziať, alebo dňom, kedy pošta vráti doručovanú zásielku odosielajúcej zmluvnej strane ako nevyžiadaná v odbernej (úložnej) lehote alebo s oznámením adresát neznámy, prípadne ako zásielku nedoručenú.
8. Zmenu adresy na doručovanie je ktorákoľvek zmluvná strana povinná oznámiť druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že táto zmluva a všetky vzťahy z nej vyplývajúce alebo s ňou súvisiace (vrátane akcesorických právnych vzťahov, zodpovednostných právnych vzťahov a právnych vzťahov z bezdôvodného obohatenia), forma zmluvy, náležitosti zmluvy, platnosť zmluvy, účinnosť zmluvy ako aj právne následky jej prípadnej neplatnosti a/alebo neúčinnosti, sa spravujú právnym poriadkom Slovenskej republiky a to bez zreteľa na jeho kolízne normy.
10. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú nasledovné prílohy:
 - a. príloha č. 1 – výkaz výmer.
 - b. príloha č. 2 – Rozsah činností

09. 12. 2020

V obci Nižný Slavkov dňa:.....

V Sliachi dňa: 1.12.2020

Príloha č. 2 Rozsah činností

Predmetom zmluvy je realizácia prác: **Hydrogeologický prieskum pre projekt: „Zlepšenie prístupu MRK k pitnej vode v obci Nižný Slavkov“** v zmysle výkazu výmer a opisu.

CIEĽ GEOLOGICKEJ ÚLOHY

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 51/2008, ktorou sa vykonáva geologický zákon bola úloha zaradená do hydrogeologického prieskumu, ktorý prevažuje nad ostatnými geologickými disciplínami podieľajúcimi sa na jej riešení (technické a vrtné práce). Účelom geologickej úlohy je komplex hydrogeologických prác, na základe ktorých bude možné určiť hydraulické parametre geologického prostredia a v prípade pozitívneho výsledku stanoviť využiteľné množstvá podzemných vôd pre zásobovanie obyvateľov obce Nižný Slavkov pitnou vodou.

Súbor geologických a technických prác:

- vyhotovenie prieskumného hydrogeologického vrtu do hĺbky 40 m
- vykonanie stupňovitej overovacej skúšky v troch stupňoch výdatnosti v trvaní 3 hodiny podľa STN 73 6614
- objasnenie čerpacích pomerov krátkodobou overovacou čerpacou skúškou a stúpacou skúškou podľa priebehu nástupu hladiny,
- vyhodnotenie prieskumných prác vo forme záverečnej správy v zmysle zákona č. 569/2007 Z.z. a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov.

TECHNICKÉ PRÁCE - VRTNÉ PRÁCE

Prieskumný hydrogeologický prieskumný vrt bude hĺbený vrtnou súpravou HVS482/65 na samohybnom podvozku s 3 pracovníkmi na smene. Podzemné inž. siete sú vytýčené objednávateľom. Odvoz vyťaženej materiálu zabezpečí zhotoviteľ prác.

Vrt bude hĺbený technológiou nárazovo-rotačnému vrtaniu s možnosťou dočasného paženia stien vrtu v kvartérnych nesúdržných vrstvách kolónou pr. 195 mm do hl. cca 0,0 - 40,0 bm. Dokumentačné vzorky nebudú odoberané. Objednávateľ vyžaduje geologické vyhodnotenie jadier vo vzorkovniciach. Hladina narazenej podzemnej vody bude zapísaná do denného hlásenia vrtnéj súpravy.

Vrty budú po pozitívnom náleze dostatočného zdroja podzemných vôd vystrojené studňovými rúrami PVC-U 125/5 mm. V zvodnenej časti vrtu bude osadená storojovo robená, štrbinová perforácia s prierezom štrbín 1,0 mm. Dno výstroja bude uzatvorené zátkou z PVC takzvaným kalníkom o dĺžke 2 m. Obsyp riečny práný štrčík fr. 3-5, resp. 4-8 mm od 25,0 m do 40 m respektíve podľa požiadaviek povereného hydrogeológa. Izolácia zvodnenca vykonaná bentovitovým granulovaným tesnením do hl. cca 3,0 – 25,0 m od terénu, respektíve podľa požiadaviek povereného hydrogeológa.

Predpokladaný technický profil vrtu tvorí Prílohu č. 3 tejto výzvy.

HYDRODYNAMICKÉ SKÚŠKY NA PRIESKUMNOM VRTE

V prípade, že v prieskumnom vrte bude zistená podzemná voda, bude vrt výškopisne a polohopisne zameraný. Z vyhodnotenia zameraných úrovní podzemnej vody bude vykonaná stupňovitá overovacia hydrodynamická skúška na konštantné výdatnosti. Následne sa vykoná stúpacia skúška na pôvodnú úroveň hladiny. Po vyhodnotení stupňovitej overovacej skúšky sa vykoná kombinovaná krátkodobá čerpacia skúška v trvaní 3 dní.

Hydrodynamická skúška bude rozdelená na tri časti. Prvá časť bude robená metódou stupňovitého zvyšovania výdatnosti, s minimálne troma po sebe idúcimi výdatnosťami v trvaní 3 hodiny. Následne bude pozorovaný nástup hladiny počas stúpajúcej skúšky. Zo stupňovitej skúšky bude vypočítané optimálne čerpané množstvo ($Q = \text{konšt.}$), ktoré bude následne čerpané počas 3 dní. Počas čerpacích skúšok sa budú merať výdatnosti čerpania, zníženie hladiny podzemnej vody. Pre kontinuálne meranie hladiny, počas trvania čerpacej skúšky, bude v čerpanom vrte osadený digitálny snímač výšky hladiny. Čerpaná podzemná voda bude počas technických prác cez vhodne umiestnené potrubie DN90 mm

odvedená a vyústená do rigola odvodňujúceho komunikáciu tak, aby sa zabránilo spätnému vsakovaniu vody do podlažia.

Po ukončení hydrodynamickej skúšky bude odobraná vzorka vody, ktorá bude odoslaná na vyhodnotenie do akreditovaného laboratória v rozsahu rozboru pre hydrogeológiu v zmysle vyhlášky č.247/2017 Z.z – úplný rozbor.

LIKVIDÁCIA GEOLOGICKÝCH DIEL

V prípade, že realizovanými geologickými prácami nebude využívaný na požadovane účely, bude na základe písomného súhlasu objednávateľa geologický objekt odborne zlikvidované, pozri technická časť projektu.

V záverečnej správe budú zhodnotené dovtedy zrealizované práce a zistene skutočnosti, ktoré viedli k predčasnému ukončeniu úlohy. Prílohou je situácia v podklade katastrálnej mapy.

ZÁVEREČNÁ SPRÁVA

Prieskumné práce budú vyhodnotené v zmysle vyhlášky č.51/2008 Z.z. v textovej, tabuľkovej a grafickej podobe vo forme Záverečnej správy, ktorá bude odovzdaná do 30 dní od ukončenia technických prác. Po jej schválení bude na základe písomného súhlasu objednávateľa odovzdaná poverenej organizácii na archivovanie.

BEZPEČNOST PRÁCE A PREVÁDZKY

1. ZABEZPEČENIE PRACOVISKA A ZARIADENIA proti vstupu nepovolanych osôb:

- osadiť výstražné pásky s nápisom „Zákaz vstupu " na prístupových cestách na obvodu bezpečnostného okruhu veže.
- na pracoviskách, kde súbežne pracujú aj iné firmy, alebo je zvýšený pohyb osôb, ohradil' samotné vrtné pracovisko pomocou bezpečnostného lana a výstražných tabuliek,
- na frekventovaných miestach v mestách a obciach použiť k ohradeniu skladacie ploty.
- po ukončení smeny zabezpečiť pracovisko a zariadenie podľa bodu 8 pokynov pre obsluhu a údržbu vrtnej súpravy.
- zabezpečenie pracoviska kontroluje poverený predák v rámci zmenových prehliadok.

2. PREVZATIE VRTNEJ SÚPRAVY

Zahájenie vrtných prác môže nasledovať až po montáži a prevzatí vrtnej súpravy vrtmajstrom, ktorý zapíše do knihy prehliadok, že súpravu skontroloval a či je schopná bezpečnej prevádzky. U pojazdnej ľahkej súpravy a na pracoviskách s väčším počtom plytkých vrtov do 20 m stačí prevzatie súpravy na l. vrte.

3. PRESUN SÚPRAVY

Pojazdná súprava sa v žiadnom prípade nesmie presúvať so vztýčenou vežou.

4. BEZPEČNOSTNÝ OKRUH VEŽE

Polomer bezpečnostného okruhu veže je stanovený na 18 m. Vzhľadom k možnosti vylúčenia pádu veže pri zdvíhaní a spúšťaní a s ohľadom na okolité objekty, znižuje sa polomer na 7 m.

5. PREHLIADKY PRACOVISKA

Pracovisko je určené ako odľahlé s jednoduchými prevádzkovými pomermi s takýmto výkonom prehliadok:

1 x za týždeň technický dozor

1 x za 7 dní vedúci pracovník

Výsledok každej prehliadky, vykonané alebo určené opatrenia musia byť zapísané v knihe prehliadok.

6. PREHLIADKA VRTNEJ VEŽE

Vrtmajster musí skontrolovať vežu po ukončení montáže, po premiestnení bez demontáže, pred a po mimoriadnom zaťažení zdvíhacieho zariadenia, po erupcii, víchrici a po údere blesku. Výsledok každej prehliadky zaznamenať do knihy prehliadok.

7. POŽIARNA OCHRANA

Kontrola stavu PO je súčasťou prehliadok pracoviska /vid' ods. 5/. V prípade, že je pracovisko stanovené so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, je používanie otvoreného ohňa o zváranie možné len na zvláštne písomné povolenie vydané správcom objektu, v ktorom sa pracovisko nachádza. Na pracovisku je vždy prítomné hasiace zariadenie určené na hasenie kvapalných horľavín.

8. HYGIENICKÉ PODMIENKY

Ubytovanie v maringotke, kde je možnosť individuálnej prípravy stravy, prezliekania a umývania. Vodu je nutné zaistiť samostatne v najbližšom okolí pracoviska.

9. EKOLOGICKÉ PODMIENKY

V teréne sa pohybujte a jazdíte ohľaduplne a šetrne, aby nutné škody na hospodárskych pozemkoch boli čo najmenšie. Chráňte rastlinstvo, vodu, prírodné úkazy, pamiatky a ovzdušie. Odpadky ukladať len na miestach na to určených.

Výkaz výmer

Stavba: Hydrogeologický prieskum pre projekt: „Zlepšenie prístupu MRK k pitnej vode v obci Nižný Slavkov“

Investor: Obec Nižný Slavkov, Nižný Slavkov 102, 08275 Nižný Slavkov

Hlavný projektant:

Zodpovedný riešiteľ projektu geologickej úlohy:

Vypracovali: Mgr. Matúš Klúz - konateľ spoločnosti

Dátum: 05.11.2020

Č.	Popis	MJ	Množstvo	Cena/Mj	Spolu
Vrtne práce					
1	Doprava vrtnej súpravy a naskladnenie materiálu	úkon	1.000	800.00 EUR	800.00 EUR
2	Príprava vrtného pracoviska, montáž a demontáž vrtnej súpravy	ks	2.000	150.00 EUR	300.00 EUR
3	Vrtne práce - prieskumný hydrogeologický vrt (studňa), priemer vrtania 195 mm, kategórie hĺbky do 50 m	m	40.000	145.00 EUR	5,800.00 EUR
4	Dočasné paženie - 219 mm, kategórie hĺbky do 40 m	m	4.000	35.00 EUR	140.00 EUR
5	Definitívne výstrojenie vrtu - PVC-U rúry DN 125 (125/5 mm) s atestom na pitnú vodu	m	40.000	25.00 EUR	1,000.00 EUR
6	Obsypenie medzikružia štrčíkom frakcie 4-8 mm (v intervale 30-40 m)	m	10.000	30.00 EUR	300.00 EUR
7	Izolácia medzikružia bentonitom proti prieniku povrchových vôd do vrtu (v intervale 10-30 m)	m	20.000	15.00 EUR	300.00 EUR
8	Dozor vedúceho vrtných prác v zmysle zákona č. 51/1988 Z. z.	ks	1.000	250.00 EUR	250.00 EUR
9	Ohlásenie vrtných prác na OBÚ + hlásenia z vrtných prác (správa)	ks	1.000	75.00 EUR	75.00 EUR
10	Nakládka vrtnej drviny	m ³	3.000	14.50 EUR	43.50 EUR
11	Odvoz vrtnej drviny na skládku	úkon	1.000	120.00 EUR	120.00 EUR
12	Likvidácia vrtnej drviny na skládke	t	4.000	25.00 EUR	100.00 EUR
VRTNÉ PRÁCE				SPOLU	9,228.50 EUR

Hydrodynamické skúšky					
1	Doprava čerpacej techniky a osádky na lokalitu	úkon	1.000	300.00 EUR	300.00 EUR
2	Montáž / demontáž čerpacej techniky	ks	2.000	150.00 EUR	300.00 EUR
3	Čistenie vrtu systémom Airlift a dezinfekcia vrtu	ks	1.000	200.00 EUR	200.00 EUR
4	Overovacia hydrodynamická skúška - čerpacia a stúpacia skúška	hod	12.000	60.00 EUR	720.00 EUR
5	Dokumentácia hydrodynamických skúšok - grafické a tabelárne vyhodnotenie	hod	12.000	35.00 EUR	420.00 EUR
HYDRODYNAMICKÉ SKÚŠKY				SPOLU	1,940.00 EUR

Geologické práce					
6	Meračské práce (geodetické zameranie vrtu a hraníc ochranného pásma I. stupňa)	ks	1.000	440.00 EUR	440.00 EUR
7	Odber vzoriek podzemnej vody	ks	1.000	50.00 EUR	50.00 EUR
8	Doprava vzorky do akreditovaného laboratória	úkon	1.000	250.00 EUR	250.00 EUR
9	Chemická analýza vody v rozsahu vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. - rozsah úplný rozbor vody	ks	1.000	650.00 EUR	650.00 EUR
10	Návrh I. PHO	ks	1.000	230.00 EUR	230.00 EUR
11	Záverečná správa z hydrogeologického prieskumu kat. do 15000 m ³ /ročne	ks	1.000	1,250.00 EUR	1,250.00 EUR
12	Inžinierska činnosť (SVP, š.p. OÚ) za účelom získania povolenia na nakladanie s vodami - odber podzemných vôd na	ks	1.000	550.00 EUR	550.00 EUR
OSTATNÉ				SPOLU	3,420.00 EUR

Celkom spolu bez DPH

DPH (20 %)

Celkom spolu s DPH (20 %)

14,588.50

2,917.70

17,506.20

Handwritten signature and stamp:
 H. K. Klúz - konateľ
 V. n.
 Sliach