

ZMLUVA O DIELO

č.: ZOD/72/2021/BVS (ďalej len „Zmluva“)

na realizáciu prieskumných vrtov: „Prieskumné vrty v obciach Buková a Holíč“

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Čl. I Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ** : **Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.**
Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29
- Štatutárny zástupca : JUDr. Peter Olajoš, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ
Ing. Miroslav Kollár, PhD., člen predstavenstva a výrobný riaditeľ
- Zástupca zodpovedný vo veciach technických :
- Zápis v obchodnom registri : Okresný súd Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 3080/B
Bankové spojenie :
Číslo účtu (IBAN) :
SWIFT :
IČO : 35 850 370
DIČ : 2020263432
IČ DPH : SK2020263432
- (ďalej len „Objednávateľ“)
- 1.2 Zhotoviteľ** : **Aqua - Geo s. r. o.**
Škultétyho 4, 831 03 Bratislava
- Štatutárny zástupca : RNDr. Martin Žitňan, konateľ
- Zástupca zodpovedný vo veciach technických :
- Zápis v obchodnom registri : Okresný súd Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 52398/B
Bankové spojenie :
Číslo účtu (IBAN) :
SWIFT :
IČO : 44 156 537
DIČ : 2022618983
IČ DPH : SK2022618983
- (ďalej len „Zhotoviteľ“)

Čl. II Východiskové podklady a údaje

2.1 Východiskové podklady

- 2.1.1 Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy sú:
- súťažné podkladové materiály na vypracovanie ponuky Zhotoviteľom,
- ponuka Zhotoviteľa zo dňa 21.02.2021.

2.2 Východiskové údaje:

- 2.2.1 Názov geologickej úlohy : **„Prieskumné vrty v obciach Buková a Holíč“**

2.2.2 Objednávateľ má záujem o vykonanie geologickej úlohy na pozemkoch:

- (i) obec Holíč okrese Skalica, v katastrálnom území Holíč ako pozemok, parcela registra „E“ evidovaný na katastrálnej mape, parcelné číslo 3601, list vlastníctva č. 2954,
- (ii) (ii) obec Buková okrese Trnava, v katastrálnom území Buková ako pozemok, parcela registra „E“ evidovaný na katastrálnej mape, parcelné číslo 4861, list vlastníctva č. 1796,
(ďalej spolu len „**Pozemok**“)

za účelom odberu podzemnej vody pre zásobovanie pitnou vodou v zmysle zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (ďalej len „**Geologický zákon**“), ktorá vymedzuje vecný, miestny a časový okruh otázok vyjadrujúcich hospodársky cieľ úlohy, ktorá sa má projektovať a riešiť geologickými prácami a vyhodnotiť v záverečnej správe. Bližšia špecifikácia je v prílohe č. 2 Zmluvy.

2.3 Investor: Objednávateľ

Čl. III P r e d m e t p l n e n i a

- 3.1 Predmetom plnenia je záväzok Zhotoviteľa vykonať geologickú úlohu - „**Prieskumné vrty v obciach Buková a Holíč**“ vrátane vybavenia potrebných povolení a zabezpečenia inžinierskej činnosti nutnej k realizácii geologickej úlohy (ďalej len „**Geologická úloha**“), v rámci predloženej cenovej ponuky - rozpočtu, v lehote plnenia a za dodržania technických a kvalitatívnych podmienok špecifikovaných touto Zmluvou a jej prílohami. Objednávateľ sa zaväzuje od Zhotoviteľa prevziať riadne zhotovenú Geologickú úlohu a zaplatiť dohodnutú cenu podľa Článku V. Zmluvy.

Geologická úloha pozostáva z 2 častí: 1) Prieskumný vrt v obci Buková a 2) Prieskumný vrt v obci Holíč. Realizácia oboch častí Geologickej úlohy bude prebiehať v dvoch samostatných a oddelených fázach, pričom druhá fáza má dva varianty (variant A a variant B). Realizácia Geologickej úlohy bude po ukončení prvej fázy pokračovať ďalej, až keď bude Zhotoviteľovi zo strany Objednávateľa resp. jeho zodpovednému zástupcovi vo veciach technických, doručené písomné oznámenie s uvedením variantu požadovaného plnenia. Pre vylúčenie pochybností sa uvádza, že výber variantu je výlučne na rozhodnutí Objednávateľa a Zhotoviteľ je povinný uskutočniť druhú fázu realizácie Geologickej úlohy v tom variante, ktorý mu bol Objednávateľom oznámený. Bližšia špecifikácia Geologickej úlohy vrátane jeho jednotlivých fáz a variantov je uvedená v prílohe č. 2 tejto Zmluvy.

3.2 Vykonanie Geologickej úlohy

- Na Geologickú úlohu Zhotoviteľ vypracuje projekt geologickej úlohy, ktorý bude obsahovať spôsob riešenia Geologickej úlohy, jej zabezpečenie, harmonogram realizácie geologických prác a predpokladané výsledky geologických prác (ďalej len „**Projekt geologickej úlohy**“), ktoré sa vyhodnotia v záverečnej správe (ďalej len „**Záverečná správa**“).
- Po vypracovaní Projektu geologickej úlohy Zhotoviteľ predloží Projekt geologickej úlohy Objednávateľovi na schválenie. Schválením Projektu geologickej úlohy Objednávateľom sa Zhotoviteľ nezbuje zodpovednosti vyhotoviť Projekt geologickej úlohy tak, aby bol naplnený účel Zmluvy.
- Zhotoviteľ ohlásí vykonávanie geologických prác Štátnemu geologickému ústavu Dionýza Štúra najneskôr v deň začatia riešenia Geologickej úlohy.
- Zhotoviteľ začne riešiť Geologickú úlohu po schválení Projektu geologickej úlohy Objednávateľom a v súlade so schváleným Projektom geologickej úlohy. V rámci riešenia Geologickej úlohy Zhotoviteľ vykoná najmä, nie však výlučne, nasledovné činnosti:
 - zistenie stavu podlažia, kde má dôjsť k vrtným prácam,

- vykonanie vrtných prác (zmluvné strany vyhotovia písomný protokol o vybudovaní prieskumného vrtu),
 - vykonanie karotážnych meraní na vrtoch,
 - zabudovanie vrtov budovacím materiálom (definitívnym výstrojom vrtu) podľa požiadaviek Objednávateľa,
 - kamerové skúšky na vrte,
 - čerpaciu skúšku a vykonanie a vyhodnotenie čerpacej skúšky (Zmluvné strany vyhotovia písomný protokol o vykonaní a vyhodnotení čerpacej skúšky), vykonanie analýzy podzemnej vody v rozsahu „Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 19. novembra 2004 č. 636/2014, ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch.“
 - vykonávanie riadenia geologických prác,
 - zabezpečenie odborného geologického dohľadu,
 - vykonanie hydraulickej interpretácie nameraných dát z jednotlivých čerpacích skúšok,
 - vykonanie ďalších činností v zmysle Geologického zákona, vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z. ktorou sa vykonáva geologický zákon a iných právnych predpisov za účelom vyhotovenia Záverečnej správy.
- V prípade, že počas riešenia Geologickej úlohy nastane potreba zmeny Projektu geologickej úlohy alebo potreba zámeny geologických prác, zmenu Projektu geologickej úlohy alebo zámenu geologických prác schvaľuje Objednávateľ.
 - Zhotoviteľ vyhodnotí Geologickú úlohu v Záverečnej správe a Záverečnú správu spoločne so súvisiacou dokumentáciou a výpočtom množstiev vôd v hydrogeologickom celku odovzdá na posudzovanie a schválenie Ministerstvu životného prostredia, kde prebehne oponentské konanie.
 - Po zapracovaní pripomienok komisie a oponenta určeným Ministerstvom životného prostredia budú Objednávateľovi odovzdané štyri kusy exemplárov Záverečnej správy v tlačenej forme a dva kusy Záverečnej správy v digitálnej verzii na CD, ktoré následne Objednávateľ predloží Štátnemu geologickému ústavu Dionýza Štúra.
 - Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi všetku súčinnosť a zastupovať Objednávateľa pri uzatváraní príslušných dohôd na vypracovanie oponentského posudku, pri oponentskom konaní, posudzovaní a schvaľovaní Záverečnej správy na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky a iných potrebných činnostiach za účelom riadneho schválenia Záverečnej správy. Pre vylúčenie pochybností, náklady súvisiace so schvaľovaním Záverečnej práce a s oponentským konaním, najmä odmenu oponenta, znáša Zhotoviteľ, resp. tieto náklady sú už zahrnuté v cene.

Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytovať Objednávateľovi všetku možnú súčinnosť za účelom vypracovania projektovej dokumentácie vrtov, v rozsahu výpočtov, výkresov, projektov či iných podkladov, vypracovanú odborne spôsobilou osobou, v ktorej sú uvedené všetky potrebné rozmery, výpočty, zobrazenia a iné detaily akéhokoľvek charakteru (ďalej len „**Projektová dokumentácia**“). Objednávateľ poverí vypracovaním Projektovej dokumentácie Zhotoviteľa.

Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytovať Objednávateľovi všetku možnú súčinnosť za účelom vydania všetkých správnych rozhodnutí, potrebných pre realizáciu Geologickej úlohy, povolenie užívania vrtov, a to najmä:

- povolenie na užívanie vôd podľa zákona číslo 364/2004 Z. z. o vodách (ďalej len „**Vodný zákon**“) pre účely vykonania čerpacej skúšky podľa projektu Geologickej úlohy,
- povolenie na vypúšťanie vôd podľa Vodného zákona pri čerpacej skúške.

Zhotoviteľ bude zabezpečovať realizáciu vrtov a Objednávateľ sa zaväzuje poskytovať Objednávateľovi všetku možnú súčinnosť pri realizácii vrtov.

Objednávateľ za účelom vykonania Geologickej úlohy Zhotoviteľom zabezpečí odovzdanie Pozemku, resp. jeho časti, Zhotoviteľovi buď prostredníctvom záznamu do Zhotoviteľom vedeného geologického denníka obsahujúceho denné záznamy o uskutočnených prácach na Geologickej úlohe, ktorý je k dispozícii za účelom priebežnej kontroly a uskutočnenia zápisov Zmluvných strán (ďalej len „Denník“) alebo vyhotovením osobitného protokolu.

Zhotoviteľ vykoná Geologickú úlohu sám alebo prostredníctvom subdodávateľov schválených Objednávateľom.

Zhotoviteľ vyhlasuje, že je, vrátane osôb, ktoré sa na subdodávke Geologickej úlohy podieľajú, odborne spôsobilý na vykonanie Geologickej úlohy v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky.

Zhotoviteľ a všetci jeho zamestnanci a subdodávatelia sú povinní dodržiavať všetky interné predpisy a pokyny pri vykonávaní Geologickej úlohy, ktoré mu boli oznámené.

Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní Geologickej úlohy postupovať s odbornou starostlivosťou.

Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi súčinnosť, a to najmä:

- umožní Zhotoviteľovi, zamestnancom Zhotoviteľa a jeho subdodávateľom prístup na Pozemok a
- sprístupní všetky potrebné dokumenty, informácie a údaje potrebné pre vykonanie Geologickej úlohy.

Zhotoviteľ je povinný zapisovať záznamy do Denníka čitateľne, vždy v ten deň, kedy boli práce vykonané na Geologickej úlohe alebo keď nastanú okolnosti, ktoré sú podkladom vykonania zápisu v Denníku. Kópie Denníka budú priebežne po kontrole Objednávateľom uchovávané Zhotoviteľom. Dve kópie Denníka budú odovzdané Objednávateľovi. Objednávateľ je povinný vykonať zápis o každom pokyne na prerušenie plnenia prác na Geologickej úlohe. Pri prerušení prác na Geologickej úlohe Zmluvné strany vyhotovia spoločnú fotodokumentáciu stavu rozpracovanosti Geologickej úlohy resp. jeho čiastočne vykonanej časti.

V rozsahu, v akom bude Geologická úloha, časti Projektu geologickej úlohy, prípadne akýkoľvek výsledok činnosti spojený s vykonávaním Geologickej úlohy predmetom práv duševného vlastníctva, Zhotoviteľ udelí Objednávateľovi výhradnú, neodvolateľnú, vecne, časovo (minimálne na celú dobu trvania majetkových práv autora podľa príslušných právnych predpisov) a územne neobmedzenú licenciu (súhlas) na použitie všetkých výsledkov činnosti Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, a to ako celku tak aj všetkých ich jednotlivých častí, a to akýmkoľvek spôsobom, na akýkoľvek účel a v najširšom rozsahu prípustnom podľa príslušných právnych predpisov (minimálne na všetky spôsoby použitia známe v čase podpisu tejto Zmluvy, vrátane takých, ktoré príslušné právne predpisy výslovne neupravujú), s právom udeľovať tretím osobám sublicenciu ako aj postúpiť licenciu v rovnakom rozsahu a za rovnakých podmienok ku všetkým, ako aj ku jednotlivým právam (podľa voľného uváženia Objednávateľa) vyplývajúcim z tejto licencie, a to bez zbytočného odkladu po tom, čo predmet práva duševného vlastníctva bude vytvorený teda bez zbytočného odkladu po vzniku príslušných práv duševného vlastníctva. Všetky náklady alebo poplatky spojené s udelením a/alebo postúpením práv duševného vlastníctva zo strany Zhotoviteľa (alebo akýchkoľvek tretích osôb) sú súčasťou ceny alebo pokiaľ o to Objednávateľ požiada, bude udelenie a/alebo postúpenie práv duševného vlastníctva bezodplatné, čím nie sú v žiadnom rozsahu dotknuté nároky Objednávateľa z väd.

V rozsahu, v akom Zhotoviteľ nie je oprávnený udeliť licenciu podľa predchádzajúceho odseku tejto Zmluvy, sa Zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť, že táto licencia bude udelená Objednávateľovi nositeľmi príslušných práv duševného vlastníctva, a to bez zbytočného odkladu po tom, čo predmet práva duševného vlastníctva bude vytvorený teda bez

zbytočného odkladu po vzniku príslušných práv duševného vlastníctva. Zhotoviteľ nesmie poveriť akoukoľvek činnosťou podľa tejto Zmluvy tretí subjekt bez toho aby zároveň zabezpečil (vrátane právne záväzného a vymožiteľného zmluvného zabezpečenia) udelenie licencie Objednávateľovi v súlade s predchádzajúcim odsekom tejto Zmluvy a zároveň tento subjekt predmetnú licenciu Objednávateľovi aj udelil.

Čl. IV Čas plnenia

- 4.1 Zhotoviteľ vykoná Geologickú úlohu v záväzných lehotách podľa časového harmonogramu, ktorého znenie tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy (ďalej len „**Časový harmonogram**“).

Lehota na zrealizovanie Geologickej úlohy sa môže meniť len v prípade:

- vzniku preťahov v dôsledku vydávania oprávnení, povolení a stanovísk akýchkoľvek orgánov verejnej moci nezavinených Zhotoviteľom alebo v dôsledku prerušenia alebo pozastavenia prebiehajúcich prác na základe rozhodnutia orgánu verejnej moci nezavineného Zhotoviteľom,
- dôvodov vyvolaných neposkytnutím súčinnosti Objednávateľa, bez ktorej nie je možné pokračovať v realizovaní Geologickej úlohy,
- prerušenia alebo pozastavenia prác na základe pokynu Objednávateľa.

Vo vyššie uvedených prípadoch sa lehoty a doby plnenia podľa Časového harmonogramu automaticky primerane upravujú o čas predĺženia a o čas nevyhnutnej prípravy pre obnovenie vykonávania Geologickej úlohy.

V prípadoch prerušenia prác na Geologickej úlohe sa Zhotoviteľ zaväzuje vynaložiť všetko úsilie, ktoré možno od neho požadovať na zabránenie a predchádzanie vzniku škody na rozpracovanej Geologickej úlohe resp. časti Projektu geologickej úlohy.

- 4.2. Zhotoviteľ splní zmluvný záväzok realizovať Geologickú úlohu riadnym ukončením každej jednotlivéj fázy vo variante požadovanom Objednávateľom, preukázaním projektovaných a garantovaných parametrov, predložením požadovaných skúšok, atestov a certifikátov od zabudovaných materiálov a zápisničným odovzdaním a prevzatím realizovanej Geologickej úlohy Objednávateľom v zmysle Zmluvy.
- 4.3 Termíny zhotovenia Geologickej úlohy musia byť Zhotoviteľom presne dodržané tak, aby akýmkoľvek spôsobom neboli ovplyvnené, posunuté, resp. oneskorené práce na zhotovovaní Geologickej úlohy Zhotoviteľom. Aj v prípadoch, ak sa začatie zhotovovania Geologickej úlohy omeškalo z iných dôvodov, ako z dôvodov výlučne na strane Objednávateľa, musia byť jednotlivé termíny riadne splnené a dodržané, a to bez akéhokoľvek nároku na zvýšenie dohodnutej ceny za Geologickú úlohu.
- 4.4 Ak Zhotoviteľ pripraví Geologickú úlohu na odovzdanie Objednávateľovi pred dohodnutým termínom, tento je oprávnený Geologickú úlohu prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne. V prípade nedodržania termínov zhotovenia Geologickej úlohy je Objednávateľ oprávnený uplatniť voči Zhotoviteľovi sankcie (najmä zmluvné pokuty), a to za každé jednotlivé nedodržanie termínu a/alebo míľnika zhotovovania Geologickej úlohy.
- 4.5 Objednávateľ môže kedykoľvek vydať Zhotoviteľovi pokyn, aby prerušil práce na zhotovovaní Geologickej úlohy alebo niektorej jeho časti s uvedením dôvodu alebo bez jeho uvedenia. V priebehu takéhoto prerušenia je Zhotoviteľ povinný naďalej chrániť dovtedy zhotovenú Geologickú úlohu pred zničením, poškodením alebo stratou. V prípade prerušenia prác na zhotovovaní Geologickej úlohy z iných dôvodov ako na strane Zhotoviteľa sa všetky termíny a/alebo míľniky zhotovovania Geologickej úlohy stanovené v tejto Zmluve posúvajú o počet dní takto nariadeného prerušenia zhotovovania Geologickej úlohy. Po obdržaní pokynu Objednávateľa na obnovenie prác, je Zhotoviteľ povinný najneskôr do troch (3) dní práce na zhotovení Geologickej úlohy obnoviť.

Čl. V Cena za dielo

- 5.1. Cena za zhotovenie Geologickej úlohy, resp. jej časti je stanovená na základe výsledku súťaže a v zmysle zákona o cenách č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a predstavuje čiastku:

Cena za časť Geologickej úlohy, ktorá bude výsledkom prvej fázy realizácie Geologickej úlohy:

236 500,- EUR bez DPH (slovom: dvestotridsaťšesťtisíc päťsto eur bez dane z pridanej hodnoty),

Cena za časť Geologickej úlohy, ktorá bude výsledkom druhej fázy realizácie Geologickej úlohy vo variante A, za predpokladu jej realizácie: 319 000,- EUR bez DPH (slovom: tristodevätnásťtisíc eur bez dane z pridanej hodnoty)

Cena za časť Geologickej úlohy, ktorá bude výsledkom druhej fázy realizácie Geologickej úlohy vo variante B, za predpokladu jej realizácie: 242 500,- EUR bez DPH (slovom: dvestoštyridsaťdvatisíc päťsto eur bez dane z pridanej hodnoty).

Výsledná cena Geologickej úlohy sa určí ako súčet ceny za časť Geologickej úlohy, ktorá bude výsledkom prvej fázy realizácie Geologickej úlohy bez DPH a ceny za časť Geologickej úlohy, ktorá bude výsledkom druhej fázy realizácie Geologickej úlohy bez DPH v Objednávateľom vybranej variante.

Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ má nárok iba na zaplatenie ceny za skutočne realizovanú časť Geologickej úlohy v zmysle súpisu vykonaných prác a dodávok potvrdeného jeho zástupcom zodpovedným za veci technické, pričom v súvislosti s uplatnením práva Objednávateľa na výber variantu zhotovenia Geologickej úlohy v 2. fáze nevzniká Zhotoviteľovi nárok na zaplatenie ceny nerealizovaného variantu a/alebo náhradu akýchkoľvek nákladov, ktoré by Zhotoviteľovi v súvislosti s tým mohli vzniknúť.

- 5.2. Zmluvné strany sa dohodli, že cena za vykonanie Geologickej úlohy podľa predmetu Zmluvy, je cenou platnou až do odovzdania Geologickej úlohy a fakturácie ceny za hotovú Geologickú úlohu. K cene za Geologickú úlohu bude uplatnený režim DPH v zmysle platných právnych predpisov. Ponukové ceny v jednotlivých technických položkách (podľa cenovej ponuky Zhotoviteľa – prílohy č. 1) sú pevnými cenami počas realizácie Geologickej úlohy až do jej odovzdania Objednávateľovi.
Ak nie je v tejto Zmluve uvedené inak, cena za Geologickú úlohu obsahuje všetky náklady Zhotoviteľa na vykonanie Geologickej úlohy.
- 5.3. Práce a dodávky, ktoré nebudú zrealizované v technických jednotkách v rozsahu výkazu výmer, budú odpočítané v zazmluvnených cenách Zhotoviteľa.
- 5.4. Zhotoviteľ nemôže požadovať, nárokovať si alebo domáhať sa zvýšenia ceny za Geologickú úlohu bez riadne uzatvoreného dodatku k Zmluve, a to bez ohľadu na dôvod, či už existoval pred uzatvorením Zmluvy alebo vznikol pri resp. po jej uzavretí, či bol spôsobený zmluvnou stranou alebo tretím subjektom, alebo tak došlo v dôsledku udalosti / skutočnosti mimo vplyvu akéhokoľvek subjektu. Zhotoviteľ nemôže žiadať o zvýšenie ceny za Geologickú úlohu ani v dôsledku vlastných chýb alebo chýb jeho subdodávateľov, nedostatočnej koordinácie, realizácie a kontroly realizácie Geologickej úlohy alebo v dôsledku omylu. Zmluvné strany sa dohodli, že výsledná cena za Geologickú úlohu sa zníži o sumu zodpovedajúcu prácam a/alebo veciam, materiálom a/alebo technologickým zariadeniam, ktoré v zmysle súpisu prác a dodávok neboli vykonané/použité.
- 5.5. V cene za Geologickú úlohu sú obsiahnuté aj prípadné náklady na práce vyplývajúce z titulu hospodárskeho rizika vzniknuté pri realizácii zemných prác z dôvodu miestnych prekážok, sťažených podmienok, zmien geologických podmienok, zmien hydrogeologických podmienok, zmien hrúbok a materiálov konštrukcií určených k vybúraníu.

- 5.6. **Cena za Geologickú úlohu pokrýva všetky náklady spojené s realizáciou Geologickej úlohy a plnením podmienok tejto Zmluvy**, najmä náklady na materiál, pracovníkov, stroje a mechanizmy, dopravu, vrátane vybudovania dočasných diel, zabezpečenia materiálu, dodávok, montáží, všetkých skúšok, dočasných prác, zriadenia prístupu na Pozemok, poplatkov, všetkých rizík, záväzkov a povinností konkrétne uvedených alebo nepriamo vyplývajúcich z dokumentov, na ktorých je ponuka založená. **Má sa za to, že vedľajšie rozpočtové náklady, zriaďovacie náklady Zhotoviteľa, zisk a režijné náklady a podobné poplatky, sú rozložené rovnomerne vo všetkých jednotkových sadzbách položiek rozpočtu.**

Súčasťou ceny sú aj náklady za uloženie odpadu na skládku, vypratanie Pozemku, riadenie a administratívu, subdodávateľskú inžiniersku činnosť, geodetické práce, dokumentáciu Zhotoviteľa, režijné náklady Zhotoviteľa, dane, ktoré má Zhotoviteľ platiť, zisk, poplatky a ako aj všetky ďalšie náklady Zhotoviteľa v súvislosti s realizáciou Geologickej úlohy (napr. infláciu, vodu, elektrinu, bezpečnosť a ochranu pri práci a požiaru ochranu, zvýšené náklady za prácu v zimnom období alebo náklady na práce vo viacmennej prevádzke, odstránenie znečistenia, zneškodňovanie odpadu, sankcie, pokuty a penále iné ako podľa zmluvy, poistenie podľa zmluvy, osvetlenie, zaistenie a vykonávanie skúšok, atď.), vrátane úhrady poplatkov súvisiacich s prácami a pokút v prípade porušenia zmluvy, prípadne iných zákonných povinností.

V situácii že Zhotoviteľ potrebnú položku pre zhotovenie Geologickej úlohy v rozpočte za Geologickú úlohu neuviedol, má sa za to, že cenu položky zahrnul vo svojich sadzbách alebo v cenách iných položiek.

- 5.7. Zhotoviteľ týmto výslovne potvrdzuje, že sa úplne oboznámil s rozsahom a charakterom predmetu plnenia a riadne zhodnotil a ocenil všetky práce trvalého alebo dočasného charakteru, ktoré sú potrebné na riadne splnenie jeho záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy a že pri ponúkaní ceny za Geologickú úlohu Objednávateľovi:
- a) sa podrobne oboznámil so Zmluvou a preveril miestne podmienky v mieste Pozemku,
 - b) v kalkulácii ceny za Geologickú úlohu zohľadnil všetky technické podmienky a termíny dodávky v rozsahu stanovenom v Zmluve,
 - c) do ceny za Geologickú úlohu zahrnul všetky práce, materiály a zariadenia potrebné na vykonanie Geologickej úlohy aj v prípade, že neboli stanovené v Zmluve, ale charakter Geologickej úlohy si také práce, materiály a zariadenia vyžaduje,
 - d) zohľadnil v dohodnutých zmluvných podmienkach Zmluvy všetky svoje požiadavky voči objednávateľovi súvisiace s predmetom Zmluvy.

Čl. VI Platobné podmienky

- 6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že fakturácia sa uskutoční po vykonaní jednotlivých častí Geologickej úlohy a spísaní preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí príslušnej časti Geologickej úlohy. Zhotoviteľ je pred vystavením faktúry povinný predložiť Objednávateľovi v dvoch (2) vyhotoveniach súpis vykonaných prác a dodávok na posúdenie a vecnú kontrolu správnosti. Po písomnom odovzdaní a prevzatí príslušnej časti Geologickej úlohy na základe preberacieho protokolu a písomnom odsúhlasení súpisu vykonaných prác a dodávok oprávnenou osobou vo veciach technických Objednávateľa, je Zhotoviteľ povinný do pätnástich (15) dní vystaviť faktúru za podmienok uvedených ďalej v tomto článku Zmluvy a doručiť ju Objednávateľovi najneskôr do 2 dní odo dňa uplynutia tejto lehoty.
- 6.2 **Splatnosť faktúr je šesťdesiat (60) dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi.** Faktúra sa považuje za doručенú dňom prevzatia v podateľni objednávateľa.
- 6.3 Absencia výslovného odmietnutia faktúry Objednávateľom neznamena, že táto faktúra bola prijatá, pričom strany sa výslovne dohodli, že z akejkoľvek platby uskutočnenej Objednávateľom nevyplyva, že sa tým Objednávateľ vzdáva ktoréhokoľvek zo svojich práv alebo, že preberá čiastočné plnenie Geologickej úlohy zodpovedajúcim uvedenej platbe a taktiež táto platba nemá vplyv na zodpovednosť Zhotoviteľa a ním poskytnuté záruky.

- 6.4 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek zadržať splatnú platbu Zhotoviteľovi v prípade, ak zhotoviteľ nespĺní ktorúkoľvek z povinností stanovených mu Zmluvou, a to až do riadneho a účelného splnenia povinností Zhotoviteľa. Objednávateľ nie je v takomto prípade v omeškaní.
- 6.5 Zo všetkých zhotoviteľom vystavených faktúr, Objednávateľ zadrží 10 % z fakturovanej ceny do odstránenia väd a nedorobkov z preberacieho konania. Po ich odstránení zadržaná čiastka bude uvoľnená do 30 dní. Zádržné bude Objednávateľovi slúžiť na zabezpečenie riadneho a včasného splnenia akýchkoľvek záväzkov Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.
- 6.6 Objednávateľ zadrží nad rámec zádržného uvedeného v bode 6.5 tohto článku v závere prác 5% z konečnej ceny za Geologickú úlohu až do uplynutia záručnej doby za Geologickú úlohu. Uvedená suma bude použitá najmä v prípade nesplnenia povinností zo strany Zhotoviteľa, bezplatne odstrániť reklamované (skryté) vady. Objednávateľ uvoľní zadržanú sumu do 30 dní po predložení bankovej záruky Zhotoviteľom vo forme a s obsahom akceptovateľným pre Objednávateľa, ktorej platnosť presiahne minimálne o dva mesiace záručnú dobu podľa čl. VIII tejto Zmluvy. Banková záruka sa bude riadiť ustanoveniami § 313 a nasl. Obchodného zákonníka, ako neodvolateľná a bezpodmienečná banková záruka splatná na prvé písomné požiadanie, podľa ktorej príslušná renomovaná slovenská banka alebo pobočka zahraničnej banky na území Slovenskej republiky vyhlási, že uspokojí Objednávateľa na základe písomného oznámenia Objednávateľa adresovaného banke v prípade, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov alebo podľa ustanovení § 306 Obchodného zákonníka bude nepochybné, že Zhotoviteľ svoj záväzok nespĺní, napr. pri vyhlásení konkurzu. Bez ohľadu na vyššie uvedené, Objednávateľ je vždy oprávnený nahradenie záručnej zábezpeky bankovou zárukou odmietnuť a ponechať si sumu záručnej zábezpeky u seba, až do momentu uplynutia záručnej doby, kedy je povinný ju do 30 dní vyplatiť Zhotoviteľovi.
- 6.7 Každá faktúra musí obsahovať všetky údaje podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov vrátane rozdelenia predmetu fakturácie na jednotlivé druhy dodaných tovarov a služieb v zmysle ustanovení § 74 odsek 1 písm. f) tohto zákona a ako prílohu musí obsahovať súpis fakturovaných prác a dodávok s vyčíslením ich hodnoty, potvrdený technickým dozom Objednávateľa a potvrdenú kópiu objednávky zaslanej Objednávateľom alebo vo faktúre bude uvedené číslo objednávky, pod ktorým ju Objednávateľ eviduje a zároveň v sume na úhradu zohľadní uplatnené zádržné Objednávateľom v zmysle bodu 6.5 alebo 6.6 tohto článku.
- 6.8 V prípade, že faktúra nebude obsahovať údaje alebo prílohy v zmysle tohto článku Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený ju vrátiť Zhotoviteľovi na prepracovanie, resp. doplnenie. V takom prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia a prevzatia oprávnenej faktúry spôsobom uvedeným v odseku 6.2 tohto článku.
- 6.9 Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť tretím osobám akékoľvek pohľadávky voči Objednávateľovi, ktoré mu vznikli podľa alebo v súvislosti s uzatvorenou Zmluvou bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Porušenie tohto ustanovenia má za následok neplatnosť takéhoto postúpenia pohľadávky.
- 6.10 Zhotoviteľ nemá právo započítavať svoje pohľadávky alebo nároky voči Objednávateľovi proti pohľadávkam alebo nárokom Objednávateľa voči Zhotoviteľovi na akékoľvek platby podľa Zmluvy ani proti iným nárokom alebo pohľadávkam Objednávateľa voči Zhotoviteľovi vzniknutým na základe Zmluvy. Zhotoviteľ rovnako nemá právo zadržiavať a neplatiť akékoľvek platby (ich časť) podľa Zmluvy z dôvodu akýchkoľvek nárokov alebo pohľadávok Zhotoviteľa voči Objednávateľovi.

- 6.11 Prípadné predčasné vyplatenie zádržného Objednávateľom nemá akýkoľvek vplyv na záručné povinnosti a zodpovednosť Zhotoviteľa za vady. V prípade, ak by nároky Objednávateľa voči Zhotoviteľovi prevýšili sumu zádržného, použitie Zádržného Objednávateľom bude považované iba za čiastočné uspokojenie jeho nárokov. Zhotoviteľ je však naďalej povinný uhradiť Objednávateľovi sumu, ktorá nebola uspokojená zo zádržného, a to bez výhrad do troch (3) pracovných dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Objednávateľa na jej zaplatenie. Objednávateľ je taktiež oprávnený o použitú časť zádržného znížiť najbližšie splatnú sumu požadovanú Zhotoviteľom. Takto doplnená suma zádržného môže byť opätovne Objednávateľom použitá podľa podmienok Zmluvy. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek použiť zádržné na uspokojenie akýchkoľvek svojich nárokov voči Zhotoviteľovi vzniknutých podľa, alebo na základe, alebo v súvislosti so Zmluvou.

Čl. VII Podmienky vykonania Geologickej úlohy

- 7.1 Zhotoviteľ je povinný do desiatich (10) pracovných dní po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy predložiť nasledovné doklady Objednávateľovi :
- Dokladov o uzatvorení poistenia v súlade s článkom IX. Zmluvy,
 - Fotodokumentácie skutkového stavu terénu a dotknutých objektov v mieste realizácii vrtov pred začatím prác v elektronickej forme na CD,
 - Dokladov o oboznámení sa a informovaní zamestnancov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vykonaného v súlade s ustanoveniami § 7 zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci,
 - Dokladov o školení zamestnancov z oblasti ochrany pred požiarmi vykonaného v súlade s ustanoveniami § 20 a 21 vyhlášky Ministerstva vnútra SR č.121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii, dokladov o školení zameraného na stavebné práce a práce s nimi súvisiace (práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou) vykonaného v súlade s ustanoveniami § 3 vyhlášky Ministerstva práce sociálnych vecí a rodiny SR č.147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých činností (zhotoviteľ predloží tieto doklady iba v prípade, že predmetom zmluvne vykonávaných prác na Geologickej úlohe bude aj realizácia prác vo výškach a nad voľnou hĺbkou).
- 7.2 Najneskôr v deň odovzdania Pozemku vykoná autorizovaný technik BOZP uvedený v odseku 7.15 tohto článku poučenie (oboznámenie) zamestnancov Zhotoviteľa v súlade s ustanoveniami § 6 ods. 4 a v súlade s ustanoveniami § 7 ods. 8. písmeno a) až c) zákona 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Vyššie uvedený autorizovaný technik BOZP spracuje bez zbytočného odkladu k vyššie uvedenému poučeniu príslušnú dokumentáciu vo forme „Prehlásenia o oboznámení sa so základnými zásadami bezpečnej práce“. Tieto prehlásenia budú vyhotovené v dvoch vyhotoveniach, pričom po jednom obdrží každá zmluvná strana. V prípade, ak nebude zo strany Zhotoviteľa poskytnutá súčinnosť za účelom vyššie uvedeného poučenia, Zhotoviteľ nemôže začať s výkonom prác na Geologickej úlohe.
- Zástupca zodpovedný vo veciach technických je oprávnený dať pracovníkom Zhotoviteľa príkaz prerušiť práce ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej Geologickej úlohy, jej okolía, život alebo zdravie pracujúcich na realizácii Geologickej úlohy alebo ak hrozia iné vážne hospodárske škody.
- 7.3 Poplatky, prípadné postihy, pokuty, škody, resp. majetkové sankcie z nedodržania podmienok stanovených Zmluvou alebo príslušnými orgánmi verejnej správy znáša Zhotoviteľ v plnom rozsahu.
- 7.4 Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom Pozemku poriadok.

- 7.5 Zhotoviteľ je povinný po vybudovaní a prečistení príslušného vrtu vyzvať Objednávateľa k účasti na vykonaní kamerovej skúšky, a to najmenej 5 (päť) pracovných dní vopred. Kamerovú skúšku je možné vykonať iba za účasti Objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť podmienky pre dostatočne kvalitný kamerový záznam, umožňujúci dôslednú kontrolu Geologickej úlohy, najmä záznam bez zákalu. V prípade, ak kamerová skúška bude čo i len čiastočne neúspešná, t. j. vrt nebude vybudovaný v kvalite a v súlade s požiadavkami stanovenými touto Zmluvou a/alebo právnymi predpismi a/alebo rozhodnutiami príslušných orgánov (najmä ak vrt nie je vybudovaný kolmo v danom profile), Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady vybudovať nový vrt a po jeho vybudovaní opäť vykonať kamerovú skúšku. Tento postup je Zhotoviteľ povinný opakovať až dovtedy, pokiaľ kamerová skúška príslušného vrtu nebude v plnom rozsahu úspešná. Pre prípad sporu týkajúceho sa úspešnosti kamerovej skúšky je rozhodujúci názor zástupcu Objednávateľa zodpovedného za veci technické. Pre vylúčenie pochybností sa uvádza, že vykonanie kamerovej skúšky nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za vady.
- 7.6 Zhotoviteľ najneskôr 30 dní pred ukončením príslušnej časti Geologickej úlohy oznámi Objednávateľovi dokončenie Geologickej úlohy. Objednávateľ najneskôr do 15 dní od oznámeného termínu dokončenia Geologickej úlohy určí termín preberacieho konania.
- 7.7 Zápisnicu o odovzdaní a prevzatí Geologickej úlohy spisuje zástupca Objednávateľa zodpovedný za veci technické. Zápisnica obsahuje súpis zistených väd a nedorobkov aj s termínom ich odstránenia a prípadne záznam o nevyhnutných dodatočne požadovaných prácach, ako aj prehlásenie Objednávateľa, že Geologickú úlohu preberá. V prípade, že Objednávateľ odmieta prevziať Geologickú úlohu, je povinný spísať zápis o odmietnutí prevzatia Geologickej úlohy a uviesť v ňom svoje dôvody. Po riadnom odstránení väd a nedorobkov vytknutých Objednávateľom počas preberacieho konania, z dôvodu ktorých odmietol prevziať Geologickú úlohu, sa opakuje preberacie konanie, o čom sa vyhotoví taktiež zápisnica podľa hore uvedeného znenia, pričom lehoty sa rovnako použijú aj na oznámenie o opakovanom prevzatí Geologickej úlohy po odstránení väd a nedorobkov z preberacieho konania.
- 7.8 Zhotoviteľ vypracuje ako súčasť odovzdania Geologickej úlohy zoznam prieskumných vrtov, prevádzkových súborov, strojov, zariadení a technológií dodaných v rámci Geologickej úlohy s prislúchajúcimi štatistickými kódmi produkcie podľa Štatistickej klasifikácie produktov podľa činnosti (CPA), vydaney Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 451/2008. V prípade dodania prevádzkových súborov, strojov, zariadení a technológií dodaných v rámci Geologickej úlohy, Zhotoviteľ okrem príslušného štatistického kódu produkcie uvedie aj ich priemernú technickú dobu životnosti ako podklad pre zaradenie hmotného investičného majetku.
- 7.9 Zhotoviteľ zodpovedá za nebezpečenstvo akejkoľvek škody vzniknutej počas alebo v súvislosti s realizáciou Geologickej úlohy, a to až do úplného dokončenia Geologickej úlohy a jej prevzatia Objednávateľom za podmienok uvedených v Zmluve.
- 7.10 Vlastnícke právo k jednotlivým materiálom, komponentom, výrobkom a iným častiam geologického diela použitým Zhotoviteľom pri zhotovení geologického diela nadobúda Objednávateľ dňom odovzdania Geologickej úlohy Zhotoviteľom Objednávateľovi s výnimkou nerezových rúr na vystrojenie vrtov, ku ktorým Objednávateľ, v prípade realizácie druhej fázy Geologickej úlohy vo variante B, nadobudne vlastnícke právo v okamihu úhrady ceny za tieto jednotlivé časti Geologickej úlohy. Zhotoviteľ je plne zodpovedný za ochranu proti odcudzeniu zabudovaného materiálu, komponentov a iných častí Geologickej úlohy a prípadné odcudzenie súčastí geologického diela plne znáša Zhotoviteľ.

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky materiály, komponenty, výrobky a iné časti geologického diela definovaného v článku VIII ods. 8.2 tejto Zmluvy, ktoré použije na zhotovenie

geologického diela, budú bez akýchkoľvek právnych vád (nebudú predmetom záložného práva, iných práv tretích osôb, predmetom exekučného konania, nebudú poňaté do konkurznej či reštrukturalizačnej podstaty a pod.) a že Zhotoviteľ bude v čase ich dodania neobmedzeným vlastníkom týchto materiálov, komponentov, výrobkov a iných častí Geologickej úlohy.

Objednávateľ je výlučným vlastníkom všetkých vecí, dokumentov, podkladov odovzdaných Zhotoviteľovi na riadne a včasnú realizáciu Geologickej úlohy, a to po celú dobu zhotovovania Geologickej úlohy Zhotoviteľom. Zhotoviteľ je povinný a oprávnený použiť všetky veci, dokumenty, podklady odovzdané mu Objednávateľom na zhotovenie Geologickej úlohy výlučne na účel zhotovenia Geologickej úlohy podľa Zmluvy. Akékoľvek iné použitie vecí, dokumentov, podkladov odovzdaných Zhotoviteľovi Objednávateľom je zakázané a bude Objednávateľom považované za podstatné porušenie Zmluvy. Po riadnom zhotovení Geologickej úlohy, ako aj v prípade predčasného ukončenia Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný všetky veci, dokumenty, podklady odovzdané mu Objednávateľom na zhotovenie Geologickej úlohy vrátiť Objednávateľovi.

7.11 Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi najneskôr 14 dní pred odovzdávaním a preberaním Geologickej úlohy vo variante A:

- 3x geodetickú dokumentáciu skutočného vyhotovenia v papierovej forme podpísanú zodpovedným geodetom v stavebníctve v termíne preberacieho konania overenú na odbore GIS Objednávateľa;
- 2x geodetickú dokumentáciu skutočného vyhotovenia - kompletne údaje o zhotovenej Geologickej úlohe v digitálnej forme na CD/DVD.

Geodetická dokumentácia bude vypracovaná v súradnicovom systéme S-JTSK a výškovom systéme Balt-p.v.

Súčasťou geodetickej dokumentácie bude zoznam súradníc a výšok lomových bodov vykonanej Geologickej úlohy, ako aj inžinierskych sietí odkrytých, prípadne poškodených a opravených počas realizácii prieskumných vrtov.

Výsledky merania je Zhotoviteľ povinný spracovať len v programovom prostredí MICROSTATION a odovzdanie vykonať vo formáte DGN.

Pred odovzdaním elaborátu Objednávateľovi, tento poskytnúť na kontrolu odboru GIS - Objednávateľa, ktorý vykoná kontrolu úplnosti.

Objednávateľ si vyhradzuje právo, že Zhotoviteľ nemôže nakladať s geodetickou dokumentáciou bez jeho súhlasu.

Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi najneskôr 14 dní pred odovzdávaním a preberaním Geologickej úlohy vo variante B:

- 4x Záverečnú správu vyhotovenú odborne spôsobilou osobou, v papierovej forme, podpísanú;
- 2x Záverečnú správu vyhotovenú odborne spôsobilou osobou, v digitálnej forme na CD/DVD;
- 3x geodetickú dokumentáciu skutočného vyhotovenia v papierovej forme podpísanú zodpovedným geodetom v stavebníctve v termíne preberacieho konania overenú na odbore GIS objednávateľa odovzdanú;
- 2x geodetickú dokumentáciu skutočného vyhotovenia - kompletne údaje o zhotovenej Geologickej úlohe v digitálnej forme na CD/DVD.

7.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje priebežne počas realizácie prieskumných vrtov vykonávať kontrolu geodetickým meraním v súradnicovom systéme JTSK a výškovom systéme Balt p.v.

7.13 Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiaru ochranu na Pozemku v plnom rozsahu zabezpečí Zhotoviteľ, ktorý je oprávnený v tomto smere vydávať záväzné pokyny.

7.14 Zhotoviteľ v prípade vzniku škody spôsobenej ním alebo jeho subdodávateľmi zabezpečí jej nápravu a vysporiadanie do tridsiatich (30) dní, o čom predloží Objednávateľovi písomný doklad.

- 7.15 Zhotoviteľ je povinný (po preukázaní totožnosti) umožniť vstup na Pozemok autorizovanému technikovi BOZP Objednávateľa p. _____ tel.: _____ alebo p. _____ tel.: _____ za účelom vykonania kontroly dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle platných predpisov.
- 7.16 Poskytovať informácie o realizácii prieskumných vrtov tretím osobám môže Zhotoviteľ len so súhlasom Objednávateľa.
- 7.17 Zhotoviteľ vykoná označenie miesta realizácie prieskumných vrtov podľa pokynov Objednávateľa.
- 7.18 **Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť existujúce podzemné a nadzemné inžinierske siete, ako sú kanalizačné, vodovodné, plynovodné potrubia, káble vysokého napätia, telekomunikačné káble a iné známe existujúce prekážky, povinný oboznámiť sa s ich umiestnením a preveriť ich zemnými sondami.**
- Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť na vlastné náklady všetky povolenia, súhlasy a iné potrebné dokumenty, ktoré sú potrebné k realizácii prác súvisiacich s odstránením, prekládkou a znovuzriadením vedení existujúcich inžinierskych sietí alebo iných prekážok.
- Pred začatím prác je Zhotoviteľ povinný písomne požiadať vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov inžinierskych sietí o ich lokalizáciu a v prípade podzemných vedení vykonať ich vytyčenie, prípadne sondovanie, ak to vyžaduje charakter prác pri vykonaní Geologickej úlohy.
- Zhotoviteľ je povinný vykonať a splniť všetky opatrenia a požiadavky požadované oprávnenými orgánmi, vlastníkmi, správcami alebo prevádzkovateľmi súvisiace s odstránením, prekládkou a znovuzriadením vedení existujúcich inžinierskych sietí a iných známych prekážok.
- Zhotoviteľ bude zodpovedný za všetky, počas výkonu prác ním alebo jeho subdodávateľmi, spôsobené škody z titulu zanedbania vyššie špecifikovaných povinností. Takéto škody je Zhotoviteľ povinný na vlastné náklady odstrániť v lehote určenej na ich odstránenie.
- 7.19 Pre vylúčenie akýkoľvek pochybností platí, že akýkoľvek zápis, záznam alebo poznámka ktorejkoľvek strany v Denníku neznamená (bez ohľadu na jej obsah) dohodu o zmene rozsahu Geologickej úlohy, ceny za Geologickú úlohu, dohodnutých základných termínov, míľnikov resp. iné zmeny Zmluvy.
- 7.20 Zhotoviteľ je plne zodpovedný za zhotovovanú Geologickú úlohu a znáša všetky nebezpečenstvá súvisiace s Geologickou úlohou až do úplného dokončenia Geologickej úlohy a jej prevzatia v zmysle Zmluvy Objednávateľom.
- 7.21 Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi k odsúhlaseniu kompletný zoznam všetkých subdodávateľov a subdodávok, pričom v prípade zmeny je Zhotoviteľ povinný do troch (3) pracovných dní od takej zmeny zaslať Objednávateľovi aktualizovaný zoznam.
- 7.22 Objednávateľ si výslovne vyhradzuje právo podľa svojej úvahy písomne odmietnuť kedykoľvek akéhokoľvek subdodávateľa Zhotoviteľa alebo subdodávku bez toho, že by mal zhotoviteľ nárok na akúkoľvek kompenzáciu alebo náhradu.
- Zhotoviteľ je v prípade odmietnutia subdodávateľa povinný okamžite vykonať všetky potrebné úkony na to, aby s odmietnutým subdodávateľom ukončil spoluprácu na zhotovovaní Geologickej úlohy a zároveň aby takýto subdodávateľ najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa Objednávateľovho odmietnutia opustil a vypratal Pozemok.

Zhotoviteľ je v prípade odmietnutia subdodávky Objednávateľom okamžite vykonať všetky potrebné úkony na zrušenie subdodávky.

- 7.23 Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú realizáciou Geologickej úlohy postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „**Zákon o odpadoch**“) ako aj príslušných súvisiacich právnych predpisov a plniť všetky povinnosti z nich vyplývajúce v súvislosti so zhromažďovaním, triedením a odovzdaním odpadov na ďalšie spracovanie (zhodnotenie, zneškodnenie) oprávnenej osobe podľa Zákona o odpadoch. Prevzatím Pozemku sa stáva Zhotoviteľ držiteľom odpadov a je povinný plniť si všetky povinnosti, vyplývajúce mu z ustanovenia § 14 Zákona o odpadoch.

Zhotoviteľ je povinný:

- (i) predložiť Objednávateľovi platné potvrdenie o registrácii podľa § 98 Zákona o odpadoch alebo iný doklad, na základe ktorého je oprávnenou osobou podľa Zákona o odpadoch,
- (ii) oboznámiť Objednávateľa s navrhovaným spôsobom nakladania s odpadmi a predložiť objednávatelovi oprávnenia všetkých osôb podľa Zákona o odpadoch, ktoré budú s odpadmi nakladať,
- (iii) odpady odovzdať na ďalšie spracovanie výlučne osobe oprávnenej podľa Zákona o odpadoch, tzn. osobe prevádzkujúcej zariadenie na nakladanie s odpadmi na základe súhlasu udeleného príslušným orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve (§ 97 písm. a, b, c, d), registrovanej osobe (§ 98), autorizovanej osobe (§ 89) podľa Zákona o odpadoch. V prípade odovzdania odpadov registrovanej osobe podľa § 98 Zákona o odpadoch, táto preukáže Zhotoviteľovi spôsob konečného nakladania s odpadmi v súlade so Zákonom o odpadoch, tzn. preukáže oprávnenosť osôb, ktorým odovzdá odpady na konečné spracovanie,
- (iv) viesť evidenciu na evidenčných listoch odpadu pre každý druh odpadu (ďalej len „**ELO**“) v súlade s ust. § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v platnom znení a predkladať ELO ku každej faktúre. Sumár ELO za obdobie príslušného kalendárneho roka je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi najneskôr k protokolu o prevzatí a odovzdaní Geologickej úlohy alebo do 15.01. nasledujúceho kalendárneho roka podľa toho, ktorá z uvedených skutočností nastane skôr,
- (v) predkladať ku každej faktúre všetky doklady o vážení odpadov v zariadení na nakladanie s odpadmi (ďalej len „**Vážne lístky**“). Vážne lístky budú obsahovať dátum a čas, kód a názov odpadu podľa Vyhlášky č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení (ďalej len „**Katalóg odpadov**“), pôvod odpadu, prepravcu odpadu a ŠPZ vozidla prepravcu, identifikačné údaje prijímateľa s uvedením čísla súhlasu, povoľujúceho prevádzku zariadenia na nakladanie s odpadmi, podpis príp. pečiatku prijímateľa,
- (vi) v prípade, ak odovzdá Zhotoviteľ odpad registrovanej osobe (§ 98 Zákona o odpadoch), napr. sprostredkovateľovi, obchodníkovi, prepravcovi odpadov, tzn. osobe neprevádzkujúcej zariadenie na nakladanie s odpadmi, bude k faktúre vždy doložené čestné prehlásenie tejto osoby o prevzatí odpadu (obsahujúce časový interval preberania odpadov, číslo a názov odpadov podľa Katalógu odpadov, s uvedením množstva odpadov a miesta pôvodu, identifikačných údajov prijímateľa odpadov), prílohou budú kópie všetkých Vážnych lístkov zo zariadenia, kde táto osoba odpady odovzdala, s príslušnými oprávneniami podľa Zákona o odpadoch,
- (vii) k protokolu o prevzatí a odovzdaní Geologickej úlohy predložiť konečný sumár nakladania s odpadmi, s uvedením spôsobu nakladania s odpadmi, spracovaný pre jednotlivé druhy odpadov, s uvedením množstva odpadov a konečných odberateľov.

Ak bude Objednávateľovi právoplatným rozhodnutím príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva uložená akákoľvek sankcia v dôsledku porušenia povinností

Zhotoviteľa podľa tohto bodu 7.23 Zmluvy, je Zhotoviteľ na výzvu Objednávateľa, povinný mu takúto sankciu v plnom rozsahu refundovať (nahradiť).

Čl. VIII Záručná doba – zodpovednosť za vady

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Geologická úloha bude vykonaná podľa dohodnutých podmienok tejto Zmluvy a v súlade s príslušnými právnymi predpismi.
- 8.2 Záručná doba na vykonané geologické dielo, t. j. vrty potrebné na vykonávanie geologických vrátane materiálu a komponentov potrebných na ich vystrojenie (ďalej len „**Geologické dielo**“) je šesťdesiat (60) mesiacov, t. j. päť (5) rokov odo dňa prevzatia riadne dokončenej Geologickej úlohy (bez vád a nedorobkov) Objednávateľom.
- 8.3 Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať bezodplatné odstránenie a Zhotoviteľ má povinnosť odstrániť reklamované vady (predovšetkým skryté vady) Geologického diela.
- 8.4 Plynutie záručnej doby na časti Geologického diela, pri ktorých sa odstraňujú reklamované vady, sa prerušuje a opätovne začína plynúť až dňom nasledujúcim po dni písomného potvrdenia odstránenia vady Objednávateľom. V prípade vád Geologického diela, pri ktorých oprava je možná len výmenou veci alebo ich nahradením, začína záručná doba plynúť odznova dňom nasledujúcim po dni odstránenia takto opravených vád a ich písomným prevzatím Objednávateľom.
- 8.5 V prípade tých častí Geologickej úlohy, pri ktorých je výrobcom alebo ich Dodávateľom predpísaný osobitný servis resp. revízie, je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi písomný servisný plán, resp. plán povinných revízií počas plynutia záručnej doby spolu s návrhmi príslušných servisných zmlúv s osobami oprávnenými na výkon takéhoto servisu alebo revízií.
- 8.6 V prípade vzniku akýchkoľvek vád, ktoré sa objavia v rámci dohodnutej záručnej doby je Zhotoviteľ povinný na písomnú žiadosť Objednávateľa začať s ich odstránením v priebehu maximálne troch (3) dní, pri prevádzkových výpadkoch v priebehu maximálne dvanástich (12) hodín (a v prípade havárií ihneď), a to bez nároku na úhradu nákladov s tým spojených. Termín odstránenia vád bude dohodnutý písomnou formou, naviac však do tridsať (30) dní, v prípade prevádzkových výpadkov do sedemdesiatdva (72) hodín a v prípade havárií do dvadsaťštyri (24) hodín od uplatnenia reklamácie. Počas odstraňovania vád, ktoré spôsobili prevádzkový výpadok a/alebo haváriu, sa Zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť prevádzku týchto zariadení náhradným riešením, pokiaľ neodstráni vady, ktoré ich zapríčinili, a to bez nároku na úhradu nákladov s tým spojených. V prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni Objednávateľom uplatnené vady, má Objednávateľ právo nechať tieto vady odstrániť treťou osobou podľa vlastnej voľby a na náklady Zhotoviteľa. Výška ceny takto vykonaných prác bude obvyklá, avšak nebude ovplyvnená cenami Zhotoviteľa. Táto cena prác vykonaných treťou osobou bude uplatnená voči Zhotoviteľovi vo výške fakturovaných nákladov treťou osobou s 10% prirážkou z celkovej fakturovanej sumy netto. Objednávateľ je zároveň oprávnený požadovať od Zhotoviteľa aj zaplatenie všetkých škôd vzniknutých v dôsledku vád a nákladov na práce potrebné na ich odstránenie.
- 8.7 Najneskôr tri (3) mesiace pred uplynutím príslušnej záručnej doby ktorejkoľvek časti zhotovovaného Geologického diela, je Zhotoviteľ povinný písomne upozorniť Objednávateľa, resp. ním určenú osobu, na skutočnosť, že sa končí záručná doba a presne určiť príslušnú časť vykonaného Geologického diela. Objednávateľ je oprávnený požadovať, aby sa Zhotoviteľ zúčastnil záverečnej obchôdzky Geologického diela, za účelom zistenia jeho stavu a prípadného odstránenia záručných vád a nedostatkov.

- 8.8 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený jednostranne (aj bez osobitného súhlasu Zhotoviteľa) postúpiť svoje práva vyplývajúce zo záruk poskytnutých Zhotoviteľom na Geologické dielo na akúkoľvek tretiu osobu, resp. viaceré tretie osoby.
- 8.9 Pre vylúčenie pochybností platí, že po dohodnutú záručnú dobu bude Geologické dielo zhotovené Zhotoviteľom spôsobilé na jeho užívanie, zachová si Objednávateľom a Zmluvou vymienené vlastnosti (akosť). V opačnom prípade zodpovedá Zhotoviteľ za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v dôsledku nesplnenia tejto povinnosti Zhotoviteľa.

Čl. IX Poistenie

- 9.1 Zhotoviteľ je povinný pri podpise Zmluvy predložením kópie poistnej zmluvy preukázať uzavretie zmluvy o poistení proti všetkým rizikám a proti akejkolvek škode alebo zodpovednosti spojenej s jeho činnosťou podľa tejto Zmluvy alebo súvisiacej s ňou. Poistná suma musí byť podľa poistnej zmluvy medzi Zhotoviteľom a príslušnou poisťovňou dohodnutá v primeranej výške s prihliadnutím na rozsah, hodnotu, funkcie a význam predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy, ako aj predpokladanú výšku škody, ktorá môže vzniknúť pri výkone činností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, najmenej však s limitom poistného plnenia vo výške výslednej ceny Geologickej úlohy podľa čl. V tejto Zmluvy.

Túto poistnú zmluvu je Zhotoviteľ povinný mať platne uzavretú po celú dobu platnosti a účinnosti tejto Zmluvy. Zhotoviteľ sám zodpovedá za úhrady príslušného poistného a spoluúčasť pri jednotlivých poistkách podľa predchádzajúcej vety. Zhotoviteľ je vždy povinný bez zbytočného odkladu na požiadanie Objednávateľa preukázať platnosť a účinnosť uvedenej poistnej zmluvy.

- 9.2 Ak je vzhľadom na predmet Zmluvy potrebné rozšíriť alebo uzavrieť ďalšie poistenie, Zhotoviteľ sa zaväzuje rozšíriť alebo uzavrieť každé také ďalšie poistenie na svoje vlastné náklady v súlade so Zmluvou.
- 9.3 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ zabezpečí, aby počas celej doby trvania poistenia v zmysle tohto článku Zmluvy, bolo poistné plnenie vinkulované v prospech Objednávateľa. Potvrdenie o vinkulácii poistného plnenia bude Objednávateľovi predložené spolu s poistnou zmluvou podľa bodu 9.5 tohto článku Zmluvy.

Čl. X Zmluvné pokuty

- 10.1 V prípade čo i len čiastočného omeškania Zhotoviteľa s vykonaním Geologickej úlohy alebo jeho časti v termínoch uvedených v čl. IV a/alebo v prílohe č. 3 tejto zmluvy, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny za Geologickú úlohu bez DPH za každý aj začatý kalendárny deň omeškania a za každé jednotlivé omeškanie.
- 10.2 V prípade oneskorenej úhrady faktúry podľa čl. VI. bod 6.2 má Zhotoviteľ právo uplatniť si u Objednávateľa nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej čiastky za každý kalendárny deň omeškania najviac však do 5% z celkovej ceny za Geologickú úlohu bez DPH. V prípade uplatnenia nároku na zaplatenie úroku z omeškania je Zhotoviteľ povinný nárok u Objednávateľa uplatniť písomne.
- 10.3 Ak Zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním reklamovanej vady v čase podľa čl. VIII. bodu 8.6 tejto Zmluvy, má Objednávateľ právo túto opravu zadať inému Zhotoviteľovi za podmienok dohodnutých v bode 8.6., a na úhradu vykonaných prác použiť finančné prostriedky zadržané v zmysle čl. VI. bod 6.6 alebo bankovú záručnú zábezpeku. Ak Zhotoviteľ nedodrží ustanovenie čl. VIII. bod 8.6 – termín odstránenia väd, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,00 EUR (slovom jednasto eur) za každý kalendárny deň omeškania za každú vadu, až do doby odstránenia poslednej z väd.

- 112 Z 3
- 10.4 V prípade, že Zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky v dohodnutých termínoch zo zápisnice z odovzdania a prevzatia Geologickej úlohy má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR (slovom jedného eur) za každý kalendárny deň omeškania, za každú vadu.
- 10.5 Okrem vyššie uvedených nárokov na zaplatenie zmluvných pokút podľa Zmluvy je Objednávateľ oprávnený požadovať od Zhotoviteľa v prípade porušenia niektorej z ostatných povinností Zhotoviteľa (ak porušenie tejto povinnosti nie je sankcionované inou zmluvnou pokutou), zaplatenie zmluvnej pokuty:
- a) vo výške 0,05% z celkovej ceny za Geologickú úlohu bez DPH za každý kalendárny deň omeškania Zhotoviteľa so splnením povinností podľa tejto Zmluvy až do ich riadneho splnenia, pri tých povinnostiach, pri ktorých je možné omeškanie, alebo
 - b) vo výške 0,25% z celkovej ceny bez DPH, pri tých povinnostiach, pri ktorých porušenie nie je možné napraviť dodatočným riadnym plnením zo strany Zhotoviteľa.
- 10.6 Všetky zmluvné pokuty podľa Zmluvy sú splatné do troch (3) dní odo dňa doručenia písomnej výzvy Objednávateľa na jej zaplatenie Zhotoviteľovi.
- 10.7 Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať zaplatenie ktorejkoľvek zmluvnej pokuty, na ktorej zaplatenie je Zhotoviteľ povinný, na úhradu ceny Zhotoviteľovi alebo na akékoľvek iné platby, na ktoré je podľa alebo na základe zmluvy voči Zhotoviteľovi povinný (napr. zádržné).
- 10.8 Existencia povinnosti zmluvnej strany zaplatiť druhej strane zmluvnú pokutu ani jej skutočné zaplatenie nemá vplyv na právo príslušnej strany na náhradu škody, ktorá nie je obmedzená výškou zmluvnej pokuty a nezavahuje príslušnú stranu jej povinnosti splniť svoje povinnosti alebo záväzky v súlade so Zmluvou.

Čl. XI Predčasné ukončenie zmluvy

- 11.1 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek úplne alebo čiastočne odstúpiť od Zmluvy a to najmä v prípade, ak:
- a) Geologická úloha je Zhotoviteľom vykonávaná vadne, nekvalitne a/alebo nezodpovedá požiadavkám stanoveným Zmluvou a/alebo príslušným normám a právnym predpisom;
 - b) Zhotoviteľ nedodrжал niektorý z termínov a/alebo míľnikov zhotovovania Geologickej úlohy uvedených v čl. IV a/alebo v časovom pláne;
 - c) Zhotoviteľ napriek upozorneniu Objednávateľa nezrýchlil postup zhotovovania Geologickej úlohy alebo nevykonával opatrenia potrebné na zrýchlenie procesu zhotovenia Geologickej úlohy;
 - d) finančná, ekonomická a hospodárska situácia Zhotoviteľa robí splnenie zmluvne prevzatých povinností nepravdepodobným;
 - e) dochádza ku zmenám právnej formy Zhotoviteľa alebo sa Zhotoviteľ rozdeľuje, splynie alebo spojí s tretími osobami;
 - f) Zhotoviteľ neodstráni nedostatky a vady Geologickej úlohy v primeranej dodatočnej lehote poskytnutej Zhotoviteľovi Objednávateľom;
 - g) Zhotoviteľ opakovane porušuje ustanovenia Zmluvy a/alebo neplní riadne a včas svoje povinnosti podľa Zmluvy;
 - h) Objednávateľ ďalšie zhotovovanie Geologickej úlohy vyhodnotí z hľadiska jeho plánovaného účelu ako neefektívne;
 - i) Zhotoviteľ stratil akékoľvek oprávnenie na výkon podnikateľskej činnosti nevyhnutnej na riadne a včasné dokončenie Geologickej úlohy v súlade s príslušnými právnymi predpismi; alebo
 - j) sa ktorékoľvek vyhlásenie alebo ubezpečenie Zhotoviteľa uvedené v tejto Zmluve ukáže ako nepravdivé a nesprávne.

- 11.2 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy iba v prípade, ak:
- a) Objednávateľ o viac ako šesťdesiat (60) dní neoprávnenne mešká s úhradou splatnej časti ceny za Geologickú úlohu v rozsahu viac ako 50% zo splatnej sumy; alebo
 - b) Objednávateľ opakovane a napriek predchádzajúcej písomnej výzve zo strany Zhotoviteľa s poskytnutím primeranej lehoty na poskytnutie riadneho plnenia porušuje ustanovenia Zmluvy a/alebo neplní riadne a včas svoje povinnosti podľa Zmluvy.
- 11.3 Odstúpenie od tejto Zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť doručené druhej zmluvnej strane. Účinky odstúpenia nastanú v deň doručenia písomného odstúpenia. Dôsledky odstúpenia od Zmluvy sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Právo na zmluvnú pokutu alebo náhradu škody zmluvných strán zostáva nedotknuté.
- 11.4 V prípade predčasného ukončenia zmluvy je Zhotoviteľ povinný najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa účinnosti odstúpenia vypratať Pozemok a protokolárne odovzdať Objednávateľovi všetky veci a doklady prevzaté od neho za účelom zhotovovania Geologickej úlohy, ako aj atesty, revízie, potvrdenia a doklady týkajúce sa dovtedy vykonaných častí Geologickej úlohy. Samotné prevzatie a odovzdanie dovtedy vykonaných častí Geologickej úlohy určí Objednávateľ a termín tohto prevzatia vhodným spôsobom oznámi Zhotoviteľovi, pričom Zhotoviteľ je povinný Objednávateľom stanovený termín rešpektovať. V prípade nesplnenia povinností uvedených v tomto bode 11.4 Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10 000,- EUR (slovom desaťtisíc eur) za každý deň omeškania Zhotoviteľa so splnením jeho povinností.
- 11.5 Aj po skončení zhotovovania Geologickej úlohy podľa Zmluvy, sa Zhotoviteľ zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi požadovanú súčinnosť (napr. pri koordinácii prác) tak, aby ďalší priebeh zhotovovania Geologickej úlohy nebol žiadnym spôsobom dotknutý a/alebo znemožnený. V opačnom prípade Zhotoviteľ zodpovedá Objednávateľovi za škodu, ktorá mu tým vznikla.
- 11.6 Pri predčasnom ukončení Zmluvy bude rozsah dovtedy vykonaných prác stanovený v súlade s ustanoveniami platnými pre riadne odovzdanie a prevzatie Geologickej úlohy, pričom sa tieto ustanovenia sa použijú primerane predčasnému ukončeniu.
- 11.7 Predčasné ukončenie Zmluvy, bez ohľadu na zmluvnú stranu, ktorá túto Zmluvu ukončila, sa nedotýka zodpovednosti Zhotoviteľa za vady a nedostatky dovtedy vykonávanej Geologickej úlohy a rovnako sa netýkajú plynutia záručných dôb podľa Zmluvy.

Čl. XII Vyššia moc

- 12.1 Pre účely tejto Zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé od vôle povinnej strany, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, bránia im v splnení svojich povinností, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala, napríklad vojny, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy.
- 12.2 V prípade, že niektorá zmluvná strana zistí, že z dôvodu vyššej moci je znemožnená realizácia jednej alebo viacerých jej povinností, okamžite to oznámi druhej zmluvnej strane. Toto oznámenie musí byť písomné a musí obsahovať údaje o vzniku a povahe okolností a jeho možných dôsledkoch pre realizáciu Geologickej úlohy.
- 12.3 V prípade, že sa plnenie tejto Zmluvy stane nemožným do jedného (1) mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, zmluvná strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú zmluvnú stranu o úpravu Zmluvy vo vzťahu k predmetu plnenia, cene za Geologickú úlohu a času plnenia.
V prípade, že nedôjde k dohode, zmluvná strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc má právo odstúpiť od Zmluvy.

Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia písomného oznámenia druhej zo zmluvných strán.

Čl. XIII Doručovanie

- 13.1 Akékoľvek úkony týkajúce sa platnosti, účinnosti alebo zmien obsahu tejto Zmluvy budú vyhotovené písomne a doručené druhej zmluvnej strane osobne, kuriérom alebo zaslané poštou. Odstúpenie od Zmluvy doručujú zmluvné strany formou doporučenej zásielky.
- 13.2 Všetky písomnosti sa považujú za doručené na desiaty deň odo dňa odoslania zásielky (poštou alebo kuriérom na adresu sídla alebo miesta podnikania druhej zmluvnej strany alebo na adresu uvedenú v záhlaví Zmluvy, resp. na adresu oznámenú druhej zmluvnej strane) alebo pokiaľ sa nedoručená alebo neprevzatá zásielka (napr. s poznámkou „adresát neznámy“, „nevyzdvihnuté v odbernej lehote“, „adresát odmietol zásielku prevziať“, „adresát sa odsťahoval“ alebo inou obdobnou poznámkou znamenajúcou neúspešné doručenie zásielky) vráti Objednávateľovi skôr, tak dňom jej vrátenia.
- 13.3 Ostatné písomnosti a prejavy vôle zmluvných strán (rôzne od tých, pre doručovanie ktorých sa vyžaduje osobné doručenie, doručenie kuriérom alebo zaslanie poštou), môžu byť doručované aj e-mailom na adresy dohodnuté v tejto Zmluve alebo oznámené druhej zmluvnej strane. V prípade doručovania podľa predchádzajúcej vety tohto bodu Zmluvy, druhá zmluvná strana bezodkladne potvrdí doručenie preukázateľnou formou. Pre vylúčenie pochybností sa uvádza, že nesplnenie tejto povinnosti nezakladá fikciu nedoručenia takejto písomnosti alebo prejavu vôle zmluvnej strany.
- 13.4 Na účely vykonávania ustanovení tejto Zmluvy sú oprávnenými resp. kontaktnými osobami (ďalej len „**Oprávnené osoby**“) nasledovné osoby:
- Za Zhotoviteľa: Aqua - Geo, s. r. o.
vo veciach technických:
telefón:
e-mail:
vo veciach zmluvných: RNDr. Martin Žitňan, konateľ
- Za Objednávateľa:
vo veciach technických: '
telefón:
e-mail:
vo veciach zmluvných: JUDr. Peter Olajoš, predseda predstavenstva/ generálny riaditeľ
- 13.5 Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že Oprávnené osoby disponujú oprávneniami a právomocami potrebnými pre prijímanie a realizáciu rozhodnutí v súvislosti s plnením tejto Zmluvy, avšak Oprávnené osoby zmluvných strán nie sú oprávnené túto Zmluvu meniť ani zrušiť.

Čl. XIV Zachovanie dôvernosti informácií

- 14.1 Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie získaných dôverných informácií spôsobom obvyklým pre utajovanie takýchto dôverných informácií, ak nie je výslovne dohodnuté inak. Táto povinnosť platí bez ohľadu na ukončenie platnosti a účinnosti Zmluvy. Zmluvné strany sú povinné zaistiť utajenie dôverných informácií aj u svojich zamestnancov, zástupcov, ako aj iných spolupracujúcich tretích strán, pokiaľ im takéto informácie boli poskytnuté.
- 14.2 Za dôverné informácie sa považujú všetky a akékoľvek údaje, dáta, podklady, poznatky, dokumenty alebo akékoľvek iné informácie, bez ohľadu na formu ich zachytenia:
- a) ktoré sa týkajú zmluvnej strany (najmä informácie o jej činnosti, štruktúre, hospodárskych výsledkoch, všetky zmluvy, finančné, štatistické a účtovné informácie, informácie o jej majetku, aktívach a pasívach, pohľadávkach a záväzkoch, informácie o

jej technickom a programovom vybavení, know-how, hodnotiace štúdie a správy, podnikateľské stratégie a plány, informácie týkajúce sa predmetov chránených právom priemyselného alebo iného duševného vlastníctva) a všetky ďalšie informácie o zmluvnej strane,

- b) ktoré sa týkajú obchodných partnerov zmluvných strán,
- c) pre ktoré je stanovený všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky osobitný režim nakladania (najmä obchodné tajomstvo, bankové tajomstvo, daňové tajomstvo, osobné údaje, utajované skutočnosti),
- d) ktoré sú výslovne zmluvnou stranou označené ako „dôverné“ alebo iným obdobným označením.

14.3 Dôverné informácie poskytnuté, odovzdané, oznámené, sprístupnené alebo akýmkoľvek iným spôsobom získané jednou zmluvnou stranou od druhej zmluvnej strany na základe alebo v akejkoľvek súvislosti so Zmluvou môžu byť použité výlučne na účely plnenia predmetu zmluvy a v súlade s predpismi, ktoré upravujú nakladanie s takýmito údajmi. Zmluvné strany sa zaväzujú dôverné informácie ako aj všetky informácie poskytnuté, odovzdané, oznámené, sprístupnené alebo akýmkoľvek iným spôsobom získané zmluvnými stranami na základe Zmluvy udržiavať v prísnej tajnosti, zachovávať o nich mlčanlivosť a chrániť ich pred zneužitím, poškodením, zničením, znehodnotením, stratou a odcudzením, a to i po ukončení platnosti a účinnosti zmluvy. Zmluvná strana nie je oprávnená bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany dôverné informácie poskytnúť, odovzdať, oznámiť, sprístupniť, zverejniť, publikovať, rozširovať, vyzradiť ani použiť inak než na účely plnenia predmetu zmluvy, a to ani po ukončení platnosti a účinnosti zmluvy, s výnimkou prípadu ich poskytnutia a/alebo odovzdania a/alebo oznámenia a/alebo sprístupnenia odborným poradcom zmluvnej strany (vrátane právnych, účtovných, daňových a iných poradcov alebo audítorov), ktorí sú buď viazaní všeobecnou profesionálnou mlčanlivosťou stanovenou alebo uloženou platnými právnymi predpismi alebo sú povinní zachovávať mlčanlivosť na základe písomnej dohody so zmluvnou stranou.

14.4 Povinnosť zmluvných strán zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách sa nevzťahuje na informácie, ktoré:

- a) boli zverejnené už pred podpisom Zmluvy, čo musí byť preukázateľné na základe poskytnutých podkladov, ktoré túto skutočnosť dokazujú,
- b) sa stanú všeobecne a verejne dostupné po podpise Zmluvy z iného dôvodu ako z dôvodu porušenia povinností podľa Zmluvy, čo musí byť preukázateľné na základe poskytnutých podkladov, ktoré túto skutočnosť dokazujú,
- c) majú byť sprístupnené na základe povinnosti stanovenej platnými právnymi predpismi, rozhodnutím súdu, prokuratúry alebo iného oprávneného orgánu verejnej moci, pričom v tomto prípade zmluvná strana, ktorá je povinná informácie sprístupniť, bezodkladne doručí druhej zmluvnej strane písomné oznámenie o tejto skutočnosti ešte pred sprístupnením týchto informácií,
- d) boli získané zmluvnou stranou od tretej strany, ktorá ich legitímne získala, a ktorá nemá žiadnu povinnosť, ktorá by obmedzovala ich zverejňovanie.

14.5 Každá zmluvná strana bude zachovávať mlčanlivosť ohľadne dôvernej informácie poskytnutej druhou zmluvnou stranou, a to s rovnakou starostlivosťou, s akou zachováva mlčanlivosť o vlastnej dôvernej informácii rovnakej povahy, vždy však najmenej v rozsahu primeranom odbornej starostlivosti. Každá zmluvná strana sa zaväzuje zabezpečiť s využitím technických, organizačných a administratívnych prostriedkov potrebné opatrenia za účelom zamedzenia úniku, zneužitia, poškodenia, zničenía, znehodnotenia, straty alebo odcudzenia dôvernej informácie a je povinná viesť dôverné informácie oddelene od dôverných informácií získaných od akejkoľvek tretej osoby.

14.6 Povinnosť mlčanlivosti zmluvných strán ohľadne dôverných informácií podľa Zmluvy trvá aj po skončení Zmluvy. Táto povinnosť prechádza na právnych nástupcov zmluvných strán.

- 14.7 V prípade porušenia povinnosti mlčanlivosti ohľadne dôverných informácií niektorou zmluvnou stranou, je dotknutá zmluvná strana oprávnená domáhať sa ochrany podľa ustanovení § 53 a nasl. Obchodného zákonníka; tým nie je dotknuté právo poškodenej zmluvnej strany na náhradu škody.
- 14.8 Zmluvné strany v súvislosti s uzatvorením a plnením tejto Zmluvy budú spracúvať aj osobné údaje fyzických osôb z prostredia druhej zmluvnej strany získané v súvislosti s plnením tejto Zmluvy. Povinnosť poskytnúť údaje príslušných fyzických osôb druhej zmluvnej strane vyplýva zmluvným stranám z tejto Zmluvy. Ak by neboli poskytnuté, mohlo by to brániť riadnemu a včasnému plneniu Zmluvy. Zmluvné strany sú pri spracúvaní osobných údajov povinné dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy o ochrane osobných údajov, najmä Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (ďalej len „GDPR“) a zákon č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Na strane Objednávateľa je možné kontaktovať osobu zodpovednú za osobné údaje na gdpr@bvsas.sk. V rozsahu, v akom je potrebné Zmluvu alebo nadväzujúce podklady, vrátane v nich uvedených osobných údajov fyzických osôb, evidovať a uchovávať na účely daňovej, účtovnej alebo podobnej evidencie alebo tieto osobné údaje inak spracúvať na účely daňových, účtovných, BOZP a/alebo podobných predpisov, napr. na účely doručenia faktúry príslušnému pracovníkovi druhej zmluvnej strany, je zodpovedajúce uchovávanie a ďalšie spracúvanie osobných údajov nevyhnutné na splnenie príslušnej zákonnej povinnosti zmluvnej strany [podľa čl. 6 ods. 1 písm. c) GDPR]. Zmluvné strany spracúvajú uvedené osobné údaje [podľa čl. 6 ods. 1 písm. f) GDPR], napr. za účelom komunikácie s príslušnými pracovníkmi druhej zmluvnej strany súvisiacej s plnením Zmluvy.
- 14.9 Dotknuté fyzické osoby, ktorých osobné údaje sú spracúvané, majú právo na prístup k osobným údajom o nich, právo na ich opravu, právo na vymazanie alebo obmedzenie spracúvania, právo namietat' v určitých prípadoch proti spracúvaniu v prípade, ak právny základ je oprávnený záujem, právo podať sťažnosť na Úrad na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky. Viac o ochrane osobných údajov na www.bvsas.sk.
- 14.10 Zmluvná strana je povinná zabezpečiť, aby boli vykonané všetky príslušné preventívne opatrenia na zaistenie bezpečnosti a predchádzať poškodeniu, strate alebo zničeniu osobných údajov. Pokiaľ sa osobné údaje jednej zmluvnej strany stanú dostupnými pre neoprávnenú osobu alebo ich takáto osoba získa, druhá zmluvná strana je povinná bezodkladne upovedomiť dotknutú zmluvnú stranu o danom neoprávnenom prístupe a postupovať v súčinnosti s dotknutou zmluvnou stranou pri výkone akýchkoľvek opatrení, s cieľom zmierniť následky straty alebo neoprávneného prístupu k osobným údajom. V stanovených prípadoch je zmluvná strana povinná vykonať všetky príslušné opatrenia na zabezpečenie, aby všetci jej zástupcovia, obchodní partneri a subdodávatelia konali v súlade s týmto ustanovením pri každom spracovaní osobných údajov, ktoré sú súčasťou tejto Zmluvy.
- 14.11 Zhotoviteľ svojím podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že mu boli poskytnuté informácie o spracúvaní osobných údajov objednávatel'om v rozsahu stanovenom právnymi predpismi upravujúcimi ochranu osobných údajov, obsiahnutom v dokumente dostupnom na www.bvsas.sk a že zabezpečil poskytnutie týchto informácií dotknutým osobám zhotoviteľ'a. Zhotoviteľ je zodpovedný za to, aby dotknuté osoby dokázateľne informoval, že ich osobné údaje spracúva Objednávateľ.

Čl. XV Záverečné ustanovenia

- 15.1 Obsah tejto Zmluvy je možné meniť alebo dopĺňať len formou písomných dodatkov k tejto Zmluve, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.

- 15.2 Na právne vzťahy osobitne neupravené touto Zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka, príp. ustanovenia ostatných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.
- 15.3 Zmluvné strany sa zaväzujú, že v prípade organizačných zmien všetky práva a povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy postúpia na novú nástupníčku právnickú, resp. fyzickú osobu.
- 15.4 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch (4) vyhotoveniach, z ktorých si dve (2) vyhotovenia ponechá Objednávateľ a dve (2) vyhotovenia Zhotoviteľ.
- 15.5 Na základe explicitne prejavenej vôle zmluvných strán, Zmluva nahrádza všetky predchádzajúce rovnaké alebo obdobné ústne alebo písomné dohody, zmluvy alebo dojednania, ktoré zmluvné strany doteraz vzájomne uzavreli, pričom všetky takéto dohody, zmluvy alebo dojednania, ak existujú, strácajú platnosť a záväznosť odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 15.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:
príloha č.1 - Rozpočet Geologickej úlohy, identický s cenovou ponukou zo dňa 21.02.2021, Platobný kalendár a Časový plán Geologickej úlohy – harmonogram Geologickej úlohy, príloha č.2 - Špecifikácia Geologickej úlohy.
- V prípade rozporov medzi Zmluvou a jej prílohami, majú prednosť ustanovenia Zmluvy a v ostatnom platí právna sila dokumentov v poradí v akom sú uvedené v tomto bode 15.6 Zmluvy.
- 15.7 Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a v prípade, ak ide o zmluvu, ktorá je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle ustanovení § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, Zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa ustanovení § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 15.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu prečítali a porozumeli jej, že ich vôľa v nej dosiahnutá je daná, jasná a slobodná, že u nich nedošlo k omylu a že prejavy vôle sú dostatočne určité a zrozumiteľné, zmluvná voľnosť nie je obmedzená a na znak súhlasu s jej obsahom pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.

V Bratislave, dňa **16 03 21**

V Bratislave, dňa

Za Objednávateľa:

Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Za Zhotoviteľa:

Aqua - Geo s. r. o.

15.3.2021

JUDr. Peter Olajoš
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

RNDr. Martin Žitňan
konateľ

Ing. Miroslav Kollár, PhD.
člen predstavenstva a výrobný riaditeľ

V Bratislave 21.02.21

Buková - cena prác

- Realizáciu vlastného vodného zdroja - hydrogeologické práce realizované podľa Zákona č. 569/2007 (Geologický zákon) a jeho noviel a Vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z. o geologických prácach;

Práce budú pozostávať z:

- Realizácie vrtných prác v mezozoických horninách – vápence a dolomity do hĺbky max. 100,0m
- 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

1. Podrobný popis vrtu – vrt budovaný nerez 219 mm a johnson filter

Práce budú realizované vrtnou súpravou **WIRTH B2**

Technológia vrtania trojlisté dláto na profil **380mm**, výplach polymérový s vodou **nepriamy**.

Profil vrtu 380mm a nepriamy výplach garantuje najlepšie hydraulické parametre vrtu a jeho vyčistenie od ílového materiálu.

Predpokladaná hĺbka do max. 100m. Výstroj vrtu nerez 219 mm a johnson filter 0,5mm v dĺžke cca 30m. **Vystrojenie vrtu musí byť odolný proti uzatváraniu vrtu v ílových horninách a deštrukciu budovacieho materiálu t.j. dimenzovaná na tlaky v úrovniach do 100,0m**

Obsyp 3-5 alebo 4-8mm vodárenský štrčík. Veľkosť podľa zrnitosti navrhnutého kolektora. Po odvrtaní bude vrt odpieskovaný airliftom a čerpaním.

2. Cena za vrtné práce a čerpáciu 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	1	2000	2000
2.	VRTNÉ PRÁCE			
2.1.	Doprava - vrtná súprava, valník, sprievodné vozidlá	300	5	1500
2.2.	Príprava pracoviska - kalová jama, montáž súpravy	1	2050	2050
2.3.	Budovací materiál 100m antikor Ø219, filter Ø219 johnson	1	42000	42000
2.4.	Vrtanie výplachom na profil 490mm - 100m	100	662	66200
2.5.	Obsyp 20m3	20	50	1000
2.6.	Íľovanie 5m3	5	50	250
2.7.	Karotáž	1	2500	2500
2.8.	Čistenie vrtu airliftom	1	5500	5500
3.	KAMERA	1	1000	1000
4.	ČERPACIA SKÚŠKA			
4.1.	príprava čerpacej techniky, spojov, prechodov	1	2200	2200
4.2.	čerpanie 2-5 l/s na 21 dni, odvod vody	21	800	16800
4.3.	analýza podzemnej vody na "Pitná voda"	1	800	800
4.4.	analýza podzemnej vody na základný rozbor	1	100	100
3.5.	osadenie levelogrov - meranie tep. a hladiny 22dni	1	100	100
4.	VÝKONY GEOLOGICKEJ SLUŽBY			
5.1.	doprava BA-HO-BA 7 kontrol = 1000km	1000	1	1000
5.2.	Projekt geologickej úlohy,	1	5000	5000
5.3.	riadenie prác geológom v teréne, meranie, dokumentovanie	300	30	9000
5.4.	Interpretácia meraní a čerpaní, záverečná správa, obhajoba na KKZ	1	10000	10000
SPOLU				169000

Cena bude účtovaná s 0% DPH

3. Cena za vrtné práce, čerpaciu 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.	Vrtné práce	1	121000	121000
2.	Čerpacia skúška	1	20000	20000
3.	Geologické výkony	1	25000	25000
4.	Kamera	1	1000	1000
3.	Strety záujmov	1	2000	2000
SPOLU				169000

Cena bude účtovaná s 0% DPH

4. Harmonogram

AQUA-GEO, s.r.o. Škultétyho 4, 831 03 Bratislava,
 IČO:44156537, IČ DPH: SK 2022618983, č.ú.:

registrácia : MŽP SR por.č. 276/PO číslo:

Kontakt mobil:

tel/fax :

E mail

Číslo položky	Popis položky	dni
1.	Strety záujmov	20
1.	Vrtné práce	35
2.	Čerpacia skúška	35
3.	Geologické výkony	30
4.	Spolu	120

Obhajoba na Komisii pre klasifikáciu zásob (KKZ) je v plnej miere závislá od rozhodnutia pracovníkov MŽP SR

5. Cena prác – prvá fáza

Číslo položky	Popis položky	počet ks	jedn. cena €	celková cena €
1.	STRETY ZÁUJMOV	1	2000	2000
2.	VRTNÉ PRÁCE			
2.1.	Doprava - vrtná súprava, valník, sprievodné vozidlá	300	5	1500
2.2.	Príprava pracoviska - kalová jama, montáž súpravy	1	2050	2050
2.3.	Budovací materiál 100m antikor Ø219, filter Ø219 johnson	1	45000	45000
2.4.	Vítanie výplachom na profil 380mm - 100m	100	662	66200
2.5.	Obsyp 20m3	0	50	0
2.6.	Ílovanie 5m3	0	50	0
2.7.	Karotáž	1	2500	2500
2.8.	Čistenie vrtu airliftom	0	5500	0
3.	KAMERA	0	1000	0
4.	ČERPACIA SKÚŠKA			
4.1.	príprava čerpacej techniky, spojov, prechodov	0	2200	0
4.2.	čerpanie 2-5 l/s na 21 dni, odvod vody	0	800	0
4.3.	analýza podzemnej vody na "Pitná voda"	0	800	0
4.4.	analýza podzemnej vody na základný rozbor	0	100	0
3.5.	osadenie levelogrov - meranie tep. a hladiny 22dni	0	100	0
4.	VÝKONY GEOLOGICKEJ SLUŽBY			
5.1.	doprava BA-HO-BA 7 kontrol = 1000km	500	1	500
5.2.	Projekt geologickej úlohy,	1	5000	5000
5.3.	riadenie prác geológom v teréne, meranie, dokumentovanie	150	30	4500
5.4.	Interpretácia meraní a čerpaní, záverečná správa, obhajoba na KKZ	0	10000	0
SPOLU				129250

Číslo položky	Popis položky	počet ks	jedn. cena €	celková cena €
1.	STRETY ZÁUJMOV	1	2000	2000
2.	VRTNÉ PRÁCE			
2.1.	Doprava - vrtná súprava, valník, sprievodné vozidlá	300	5	1500
2.2.	Príprava pracoviska - kalová jama, montáž súpravy	1	2050	2050
2.3.	Budovací materiál 100m antikor Ø219, filter Ø219 johnson	1	42000	42000
2.4.	Vŕtanie výplachom na profil 380mm - 100m	100	662	66200
2.5.	Obsyp 20m ³	20	50	1000
2.6.	Íľovanie 5m ³	5	50	250
2.7.	Karotáž	1	2500	2500
2.8.	Čistenie vrtu airliftom	1	5500	5500
3.	KAMERA	1	1000	1000
4.	ČERPACIA SKÚŠKA			
4.1.	príprava čerpacej techniky, spojov, prechodov	1	2200	2200
4.2.	čerpanie 2-5 l/s na 21 dní, odvod vody	21	800	16800
4.3.	analýza podzemnej vody na "Pitná voda"	1	800	800
4.4.	analýza podzemnej vody na základný rozbor	1	100	100
3.5.	osadenie levelogrov - meranie tep. a hladiny 22dní	1	100	100
4.	VÝKONY GEOLOGICKEJ SLUŽBY			
5.1.	doprava BA-HO-BA 7 kontrol = 1000km	1000	1	1000
5.2.	Projekt geologickej úlohy,	1	5000	5000
5.3.	riadenie prác geológom v teréne, meranie, dokumentovanie	300	30	9000
5.4.	Interpretácia meraní a čerpaní, záverečná správa, obhajoba na KKZ	1	10000	10000
SPOLU				169000

ia prác – druhá fáza – variant B

Číslo položky	Popis položky	počet ks	jedn. cena €	celková cena €
1.	STRETY ZÁUJMOV	1	2000	2000
2.	VRTNÉ PRÁCE			
2.1.	Doprava - vrtná súprava, valník, sprievodné vozidlá	300	5	1500
2.2.	Príprava pracoviska - kalová jama, montáž súpravy	1	2050	2050
2.3.	Budovací materiál 100m antikor Ø219, filter Ø219 johnson	1	45000	45000
2.4.	Vŕtanie výplachom na profil 380mm - 100m	100	662	66200
2.5.	Obsyp 20m3	0	50	0
2.6.	Ílovanie 5m3	0	50	0
2.7.	Karotáž	1	2500	2500
2.8.	Čistenie vrtu airliftom	0	5500	0
3.	KAMERA	0	1000	0
4.	ČERPACIA SKÚŠKA			
4.1.	príprava čerpacej techniky, spojov, prechodov	0	2200	0
4.2.	čerpanie 2-5 l/s na 21 dni, odvod vody	0	800	0
4.3.	analýza podzemnej vody na "Pitná voda"	0	800	0
4.4.	analýza podzemnej vody na základný rozbor	0	100	0
3.5.	osadenie levelogrov - meranie tep. a hladiny 22dni	0	100	0
4.	VÝKONY GEOLOGICKEJ SLUŽBY			
5.1.	doprava BA-HO-BA 7 kontrol = 1000km	500	1	500
5.2.	Projekt geologickej úlohy,	1	5000	5000
5.3.	riadenie prác geológom v teréne, meranie, dokumentovanie	150	30	4500
5.4.	Interpretácia meraní a čerpaní, záverečná správa, obhajoba na KKZ	1	3000	3000
SPOLU				132250

Vypracoval:

Holíč - cena prác

- Realizáciu vlastného vodného zdroja - hydrogeologické práce realizované podľa Zákona č. 569/2007 (Geologický zákon) a jeho noviel a Vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z. o geologických prácach;

Práce budú pozostávať z:

- Realizácie vrtných prác v neogénnych sedimentoch (ily, piesky) do hĺbky max. 130,0m
- 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 čerpaní skúšok

1. Podrobný popis vrtu – vrt budovaný nerez 219 mm a johnson filter

Práce budú realizované vrtnou súpravou **WIRTH B2**

Technológia vŕtania trojlísté dláto na profil **500/480mm**, výplach polymérový s vodou **nepriamy**.

Profil vrtu 500/480mm a nepriamy výplach garantuje najlepšie hydraulické parametre vrtu a jeho vyčistenie od ílového materiálu.

Predpokladaná hĺbka do max. 130m. Výstroj vrtu nerez 219 mm a johnson filter 0,5mm v dĺžke cca 30m. **Vystrojenie vrtu musí byť odolný proti uzatváraniu vrtu v ílových horninách a deštrukciu budovacieho materiálu t.j. dimenzovaná na tlaky v úrovniach do 130,0m**

Obsyp 3-5 alebo 4-8mm vodárenský štrčík. Veľkosť podľa zrnitosti navrhnutého kolektora. Po odvŕtaní bude vrt odpieskovaný airliftom a čerpaním.

2. Cena za vrtné práce a čerpaniu 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	1	2000	2000
2.	VRTNÉ PRÁCE			
2.1.	Doprava - vrtná súprava, valník, sprievodné vozidlá	300	5	1500
2.2.	Príprava pracoviska - kalová jama, montáž súpravy	1	2050	2050
2.3.	Budovaci materiál 100m antikor Ø219, filter Ø219 johnson	1	45000	45000
2.4.	Vŕtanie výplachom na profil 490mm - 130m	130	340	44200
2.5.	Obsyp 20m3	20	50	1000
2.6.	Íľovanie 5m3	5	50	250
2.7.	Karotáž	1	2500	2500
2.8.	Čistenie vrtu airliftom	1	5500	5500
3.	KAMERA	1	1000	1000
4.	ČERPACIA SKÚŠKA			
4.1.	príprava čerpacej techniky, spojov, prechodov	1	2200	2200
4.2.	čerpanie 2-5 l/s na 21 dni, odvod vody	21	800	16800
4.3.	analýza podzemnej vody na "Pitná voda"	1	800	800
4.4.	analýza podzemnej vody na základný rozbor	1	100	100
3.5.	osadenie levelogrov - meranie tep. a hladiny 22dni	1	100	100
4.	VÝKONY GEOLOGICKEJ SLUŽBY			
5.1.	doprava BA-HO-BA 7 kontrol = 1000km	1000	1	1000
5.2.	Projekt geologickej úlohy,	1	5000	5000
5.3.	riadenie prác geológom v teréne, meranie, dokumentovanie	300	30	9000
5.4.	Interpretácia meraní a čerpaní, záverečná správa, obhajoba na KKZ	1	10000	10000
SPOLU				150000

Cena bude účtovaná s 0% DPH

3. Cena za vrtné práce, čerpaciu skúšku 22dní, analytické výkony, geologický dozor, dokumentovanie, hydrogeologické spracovanie pre KKZ pri MŽP SR

Číslo položky	Popis položky	počet ks	jedn. cena €	celková cena €
1.	Vrtné práce	1	102000	102000
2.	Čerpacia skúška	1	20000	20000
3.	Geologické výkony	1	25000	25000
4.	Kamera	1	1000	1000
3.	Strety záujmov	1	2000	2000
SPOLU				150000

Cena bude účtovaná s 0% DPH

4. Harmonogram

Číslo položky	Popis položky	dni
		20
1.	Strety záujmov	35
1.	Vrtné práce	35
2.	Čerpacia skúška	30
3.	Geologické výkony	120
4.	Spolu	

Obhajoba na Komisii pre klasifikáciu zásob (KKZ) je v plnej miere závislá od rozhodnutia pracovníkov MŽP SR

5. Cena prác – prvá fáza

Číslo položky	Popis položky	počet ks	jedn. cena €	celková cena €
1.	STRETY ZÁUJMOV	1	2000	2000
2.	VRTNÉ PRÁCE			
2.1.	Doprava - vrtná súprava, valník, sprievodné vozidlá	300	5	1500
2.2.	Priprava pracoviska - kalová jama, montáž súpravy	1	2050	2050
2.3.	Budovaci materiál 100m antikor Ø219, filter Ø219 johnson	1	45000	45000
2.4.	Vítanie výplachom na profil 490mm - 130m	130	340	44200
2.5.	Obsyp 20m3	0	50	0
2.6.	Íľovanie 5m3	0	50	0
2.7.	Karotáž	1	2500	2500
2.8.	Čistenie vrtu airliftom	0	5500	0
3.	KAMERA	0	1000	0
4.	ČERPACIA SKÚŠKA			
4.1.	priprava čerpacej techniky, spojov, prechodov	0	2200	0
4.2.	čerpanie 2-5 l/s na 21 dni, odvod vody	0	800	0
4.3.	analýza podzemnej vody na "Pitná voda"	0	800	0
4.4.	analýza podzemnej vody na základný rozbor	0	100	0
3.5.	osadenie levelogrov - meranie tep. a hladiny 22dni	0	100	0
4.	VÝKONY GEOLOGICKEJ SLUŽBY			
5.1.	doprava BA-HO-BA 7 kontrol = 1000km	500	1	500
5.2.	Projekt geologickej úlohy,	1	5000	5000
5.3.	riadenie prác geológom v teréne, meranie, dokumentovanie	150	30	4500
5.4.	Interpretácia meraní a čerpaní, záverečná správa, obhajoba na KKZ	0	10000	0
SPOLU				107250

Cena prác – druhá fáza – variant A

Číslo položky	Popis položky	počet ks	jedn. cena €	celková cena €
1.	STRETY ZÁUJMOV	1	2000	2000
2.	VRTNÉ PRÁCE			
2.1.	Doprava - vrtná súprava, valník, sprievodné vozidlá	300	5	1500
2.2.	Príprava pracoviska - kalová jama, montáž súpravy	1	2050	2050
2.3.	Budovací materiál 100m antikor Ø219, filter Ø219 johnson	1	45000	45000
2.4.	Vítanie výplachom na profil 490mm - 130m	130	340	44200
2.5.	Obsyp 20m3	20	50	1000
2.6.	Ľovanie 5m3	5	50	250
2.7.	Karotáž	1	2500	2500
2.8.	Čistenie vrtu airliftom	1	5500	5500
3.	KAMERA	1	1000	1000
4.	ČERPACIA SKÚŠKA			
4.1.	príprava čerpacej techniky, spojov, prechodov	1	2200	2200
4.2.	čerpanie 2-5 l/s na 21 dni, odvod vody	21	800	16800
4.3.	analýza podzemnej vody na "Pitná voda"	1	800	800
4.4.	analýza podzemnej vody na základný rozbor	1	100	100
3.5.	osadenie levelogrov - meranie tep. a hladiny 22dni	1	100	100
4.	VÝKONY GEOLOGICKEJ SLUŽBY			
5.1.	doprava BA-HO-BA 7 kontrol = 1000km	1000	1	1000
5.2.	Projekt geologickej úlohy,	1	5000	5000
5.3.	riadenie prác geológom v teréne, meranie, dokumentovanie	300	30	9000
5.4.	Interpretácia meraní a čerpaní, záverečná správa, obhajoba na KKZ	1	10000	10000
SPOLU				150000

Cena prác – druhá fáza – variant B

Číslo položky	Popis položky	počet ks	jedn. cena €	celková cena €
1.	STRETY ZÁUJMOV	1	2000	2000
2.	VRTNÉ PRÁCE			
2.1.	Doprava - vrtná súprava, valník, sprievodné vozidlá	300	5	1500
2.2.	Príprava pracoviska - kalová jama, montáž súpravy	1	2050	2050
2.3.	Budovaci materiál 100m antikor Ø219, filter Ø219 johnson	1	45000	45000
2.4.	Vŕtanie výplachom na profil 490mm - 130m	130	340	44200
2.5.	Obsyp 20m3	0	50	0
2.6.	Ľovanie 5m3	0	50	0
2.7.	Karotáž	1	2500	2500
2.8.	Čistenie vrtu airliftom	0	5500	0
3.	KAMERA	0	1000	0
4.	ČERPACIA SKÚŠKA			
4.1.	príprava čerpacej techniky, spojov, prechodov	0	2200	0
4.2.	čerpanie 2-5 l/s na 21 dni, odvod vody	0	800	0
4.3.	analýza podzemnej vody na "Pitná voda"	0	800	0
4.4.	analýza podzemnej vody na základný rozbor	0	100	0
3.5.	osadenie levelogrov - meranie tep. a hladiny 22dni	0	100	0
4.	VÝKONY GEOLOGICKEJ SLUŽBY			
5.1.	doprava BA-HO-BA 7 kontrol = 1000km	500	1	500
5.2.	Projekt geologickej úlohy,	1	5000	5000
5.3.	riadenie prác geológom v teréne, meranie, dokumentovanie	150	30	4500
5.4.	Interpretácia meraní a čerpaní, záverečná správa, obhajoba na KKZ	1	3000	3000
	SPOLU			110250

Vypracoval:

Príloha č. 6 - Špecifikácia geologickej úlohy

Prieskumný vrt v obci Buková

Predmetom plnenia je realizácia geologického vrtu HB4 s minimálnou hĺbkou 100 m, pri minimálnom vonkajšom priemere definitívnej výstroje 219 mm v materiálovom vyhotovení vhodnom na styk s pitnou vodou, nerez minimálnej hrúbky steny 4mm v alternatívach označenia: 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), 1.4404(X2CrNiMo17-12-2), 1.4571(X6CrNiMo17-12-2), 1.4521 (X2CrMoTi18-2), 1.4462 (X2CrNiMoN22-5-3), 1.4301(X5CrNi18-10), 1.4307 (X2CrNi18-10), 1.4510 (X3CrTi17), 1.4520 (X2CrTi17), 1.4539 (X1NiCrMoCu25-20-5). Ďalej je požadovaná hydrodynamická skúška v rozsahu podľa legislatívnych kritérií pre výpočet množstiev podzemných vôd, v kategórii B vrátane odberov a analýz vzoriek podzemných vôd. Vyhodnotenie úlohy bude zakončené záverečnou správou v rozsahu prílohy č.7 k Vyhl. MŽP SR č.51/2008 Z. z. vrátane Návrhu na schválenie množstiev podzemných vôd. Súčasťou požiadavky je aj návrh ochranných pásiem I stupňa pre vrt HB 4. Geodetické zameranie nového vrtu. Súčasťou prác bude aj riešenie stretu záujmov, súčinnosť pri príslušných správnych konaniach a zabezpečenie oponentského posudku na Záverečnú prácu.

I. Prvá fáza

Práce geologické:

- 1) Projekt geologickej úlohy s vypracovanou časťou pre „likvidáciu vrtu“ v prípade situácie - Fáza II. variant B
- 2) Riešenie stretov záujmov
- 3) Dokumentácia
- 4) Sled a riadenie

Tento proces obsahuje:

- a. Geologický projekt - na vypracovanie ktorého je potrebné oprávnenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie geologických prác v zmysle § 9 ods. 1 zákona č. 569/2007 Z. z. Zákon o geologických prácach (ďalej len „geologický zákon“). Zoznam osôb vedie v zmysle § 10a ods. 1 geologického zákona Štátny geologický ústav Dionýza Štúra zriadený Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky.
- b. Projekt schvaľuje objednávatel', s vyznačením dátumu schválenia a označený úradnou pečiatkou.
- c. Vypracovaný projekt geologickej úlohy zhotoviteľ zasiela na vyjadrenie príslušnému okresnému úradu v sídle kraja, zároveň zabezpečí ohlásenie geologických prác na Štátny geologický ústav Dionýza Štúra - odbor geofondu a zabezpečí povolenie na realizáciu hydrodynamickej skúšky na príslušnom okresnom úrade.
- d. Po schválení projektu podáva Štátnemu geologickému ústavu Dionýza Štúra ohlásenie geologických prác v zmysle § 13 zákona č. 569/2007 Z. z. geologický zákon v znení neskorších predpisov a v zmysle § 22 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška č. 51/2008 Z. z.). Geologickú úlohu možno začať riešiť len na základe schváleného projektu, výnimočne aj pred schválením projektu so súhlasom objednávatel'a.
- e. Riešenie stretov záujmov.

Práce technické:

- 1) Vŕtanie do 100 m

- a) Zabezpečenie potrieb elektrickej energie vlastným zdrojom (generátor), resp. možnosť pripojenia cez sekundárne meranie spotreby a následnou refakturáciou na objekt BVS a.s. (potreba zariadenia prípojky, meracieho zariadenia a revíznej správy),
 - b) Zabezpečenie technologickej vody formou návozu cisternou externe (možnosť návozu cisternou BVS a.s. na základe objednávky a refakturácie).
- 2) Karotáž pred vystrojením.

II. Druhá fáza

Variant A

Práce geologické:

- 1) Vyhodnotenie formou záverečnej správy s ohľadom na využiteľné množstvá aj z ostatných vrtov na lokalite, zabezpečenie oponentského posúdenia.
- 2) Návrh ochranného pásma nového vrtu minimálne na úrovni I. stupňa, v prípade získaných výsledkov, ich zhodnotenia a potreby návrh aj na určenie spoločného ochranného pásma II. stupňa. Vypracovanie formou samostatnej prílohy k záverečnej správe v súlade s ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z. z. a vyhlášky MŽP SR č. 29/2005 Z. z.
- 3) Súčinnosť v konaniach na MŽP SR a miestne príslušnom Okresnom úrade.
- 4) Oponentský posudok.

Tento proces obsahuje:

- a. Po realizácii a vyhodnotení čerpacej skúšky v trvaní minimálne 21 dní, odborne spôsobilá osoba kompletizuje záverečnú správu z hydrogeologického prieskumu v etape podrobný v zmysle náležitostí podľa § 5 ods. 5 písm. b) vyhlášky č. 51/2008 Z. z. Členenie náležitostí záverečnej správy, postup a spôsob výpočtu množstiev podzemnej vody obsahujú prílohy č. 1 a č. 3 tejto vyhlášky.
- b. Záverečnú správu predkladá zhotoviteľ Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii geológie a prírodných zdrojov. Po pripomienkovom konaní a odstránení nedostatkov, ministerstvo vydá rozhodnutie o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemnej vody podľa § 21 ods. 7 písm. b) vodného zákona.
- c. Pred realizáciou čerpacej skúšky zhotoviteľ zabezpečí právoplatné povolenie na osobitné užívanie vôd v zmysle § 21 ods. 1 písm. g) zákona č. 364/2004 Z. z. v platnom znení.

Práce technické:

- 1) Výstroj vrtu Ø definitívneho vystrojenia 219 mm: Výstroj nerez s filtračnou časťou johnson;
- 2) Zabezpečenie potrieb elektrickej energie vlastným zdrojom (generátor), resp. možnosť pripojenia cez sekundárne meranie spotreby a následnou refakturáciou na objekt BVS a.s. (potreba zariadenia prípojky, meracieho zariadenia a revíznej správy);
- 3) Zabezpečenie technologickej vody formou návozu cisternou externe (možnosť návozu cisternou BVS a.s. na základe objednávky a refakturácie);
- 4) Prečistenie vrtu, kontrola zabudovania kamerovou skúškou s výstupným protokolom na CD nosiči;
- 5) Zabezpečenie vlastnej čerpacej techniky;

- 6) Čerpacia skúška (v minimálnej dĺžke v súlade s platnou legislatívou pre potrebu schválenia na MŽP SR);
- 7) Odber vzoriek podzemných vôd z realizovaného vrtu a ostatných vrtov na lokalite podľa potreby;
- 8) Geodetické zameranie vrtu a ostatných vrtov na lokalite s geometrickým plánom obsahujúcim výškopis a polohopis, v papierovej forme a na CD nosiči;
- 9) Geodetické zameranie jestvujúcich ochranných pásiem I. stupňa a ochranného pásma I. stupňa nového vrtu. Zameranie (v prípade návrhu) ochranného pásma II. stupňa v súlade s legislatívnymi požiadavkami.

Variant B

Práce geologické:

- 1) Vypracovanie geologickej správy – zhodnotenie vrtu,
- 2) Riešenie stretov záujmov,
- 3) Dokumentácia,
- 4) Sled a riadenie,
- 5) Súčinnosť v konaniach so správnymi orgánmi SR.

Práce technické:

- 1) Zásyp vrtu v zmysle geologického projektu,
- 2) Uvedenie miesta plnenia do pôvodného stavu vrátane spätných úprav terénu a povrchov.

Prieskumný vrt v obci Holíč

Predmetom plnenia je realizácia geologického vrtu HČ4 s minimálnou hĺbkou 130 m, pri minimálnom vonkajšom priemere definitívnej výstroje 219 mm v materiálovom vyhotovení vhodnom na styk s pitnou vodou, nerez minimálnej hrúbky steny 4mm v alternatívach označenia: 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), 1.4404(X2CrNiMo17-12-2), 1.4571(X6CrNiMo17-12-2), 1.4521 (X2CrMoTi18-2), 1.4462 (X2CrNiMoN22-5-3), 1.4301(X5CrNi18-10), 1.4307 (X2CrNi18-10), 1.4510 (X3CrTi17), 1.4520 (X2CrTi17), 1.4539 (X1NiCrMoCu25-20-5). Ďalej je požadovaná hydrodynamická skúška v rozsahu podľa legislatívnych kritérií pre výpočet množstiev podzemných vôd, v kategórii B vrátane odberov a analýz vzoriek podzemných vôd. Vyhodnotenie úlohy bude zakončené záverečnou správou v rozsahu prílohy č.7 k Vyhl. MŽP SR č.51/2008 Z. z. vrátane Návrhu na schválenie množstiev podzemných vôd. Súčasťou požiadavky je aj návrh ochranných pásiem I stupňa pre vrt HČ 4. Geodetické zameranie nového vrtu. Súčasťou prác bude aj riešenie stretu záujmov, súčinnosť pri príslušných správnych konaniach a zabezpečenie oponentského posudku na Záverečnú prácu.

I. Prvá fáza

Práce geologické:

- 1) Projekt geologickej úlohy s vypracovanou časťou pre „likvidáciu vrtu“ v prípade situácie - Fáza II. variant B,
- 2) Riešenie stretov záujmov,
- 3) Dokumentácia,
- 4) Sled a riadenie.

Tento proces obsahuje:

- a. Geologický projekt - na vypracovanie ktorého je potrebné oprávnenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie geologických prác v zmysle § 9 ods. 1 zákona č. 569/2007 Z. z. Zákon o geologických prácach (ďalej len „geologický zákon“). Zoznam osôb vedie v zmysle § 10a ods. 1 geologického zákona Štátny geologický ústav Dionýza Štúra zriadený Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky.
- b. Projekt schvaľuje objednávatel', s vyznačením dátumu schválenia a označený úradnou pečiatkou.
- c. Vypracovaný projekt geologickej úlohy zhotoviteľ zasiela na vyjadrenie príslušnému okresnému úradu v sídle kraja, zároveň zabezpečí ohlásenie geologických prác na Štátny geologický ústav Dionýza Štúra - odbor geofundu a zabezpečí povolenie na realizáciu hydrodynamickej skúšky na príslušnom okresnom úrade.
- d. Po schválení projektu podáva Štátnemu geologickému ústavu Dionýza Štúra ohlásenie geologických prác v zmysle § 13 geologického zákona a v zmysle § 22 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška č. 51/2008 Z. z.). Geologickú úlohu možno začať riešiť len na základe schváleného projektu, výnimočne aj pred schválením projektu so súhlasom objednávatela.
- e. Riešenie stretov záujmov.

Práce technické:

- 1) Vŕtanie do 100 m
 - a) Zabezpečenie potrieb elektrickej energie vlastným zdrojom (generátor), resp. možnosť pripojenia cez sekundárne meranie spotreby a následnou refakturáciou na objekt BVS a.s. (potreba zariadenia prípojky, meracieho zariadenia a revíznej správy),
 - b) Zabezpečenie technologickej vody formou návozu cisternou externe (možnosť návozu cisternou BVS a.s. na základe objednávky a refakturácie),
- 2) Karotáž pred vystrojením.

II. Druhá fáza

Variant A

Práce geologické:

- 1) Vyhodnotenie formou záverečnej správy s ohľadom na využiteľné množstvá aj z ostatných vrtov na lokalite, zabezpečenie oponentského posúdenia.
- 2) Návrh ochranného pásma nového vrtu minimálne na úrovni I. stupňa, v prípade získaných výsledkov, ich zhodnotenia a potreby návrh aj na určenie spoločného ochranného pásma II. stupňa. Vypracovanie formou samostatnej prílohy k záverečnej správe v súlade s ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z. z. a vyhlášky MŽP SR č. 29/2005 Z. z.
- 3) Súčinnosť v konaniach na MŽP SR a miestne príslušnom Okresnom úrade.
- 4) Oponentský posudok.

Tento proces obsahuje:

- a. Po realizácii a vyhodnotení čerpacej skúšky v trvaní minimálne 21 dní, odborne spôsobilá osoba kompletizuje záverečnú správu z hydrogeologického prieskumu v etape podrobný v zmysle náležitostí podľa § 5 ods. 5 písm. b) vyhlášky č.

51/2008 Z.z.. Členenie náležitostí záverečnej správy, postup a spôsob výpočtu množstiev podzemnej vody obsahujú prílohy č. 1 a č. 3 tejto vyhlášky.

- b. Záverečnú správu predkladá zhotoviteľ Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcií geológie a prírodných zdrojov. Po pripomienkovom konaní a odstránení nedostatkov, ministerstvo vydá rozhodnutie o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemnej vody podľa § 21 ods. 7 písm. b) vodného zákona.
- c. Pred realizáciou čerpacej skúšky zhotoviteľ zabezpečí právoplatné povolenie na osobitné užívanie vôd v zmysle § 21 ods. 1 písm. g) zákona č. 364/2004 Z. z. v platnom znení.

Práce technické:

- 1) Výstroj vrtu Ø definitívneho vystrojenia 219 mm: Výstroj nerez s filtračnou časťou johnson.
- 2) Zabezpečenie potrieb elektrickej energie vlastným zdrojom (generátor), resp. možnosť pripojenia cez sekundárne meranie spotreby a následnou refakturáciou na objekt BVS a.s. (potreba zariadenia prípojky, meracieho zariadenia a revíznej správy).
- 3) Zabezpečenie technologickej vody formou návozu cisternou externe (možnosť návozu cisternou BVS a.s. na základe objednávky a refakturácie).
- 4) Prečistenie vrtu, kontrola zabudovania kamerovou skúškou s výstupným protokolom na CD nosiči.
- 5) Zabezpečenie vlastnej čerpacej techniky.
- 6) Čerpacia skúška (v minimálnej dĺžke v súlade s platnou legislatívou pre potrebu schválenia na MŽP SR).
- 7) Odber vzoriek podzemných vôd z realizovaného vrtu a ostatných vrtov na lokalite podľa potreby.
- 8) Geodetické zameranie vrtu a ostatných vrtov na lokalite s geometrickým plánom obsahujúcim výškopis a polohopis, v papierovej forme a na CD nosiči.
- 9) Geodetické zameranie jestvujúcich ochranných pásiem I. stupňa a ochranného pásma I. stupňa nového vrtu. Zameranie (v prípade návrhu) ochranného pásma II. stupňa v súlade s legislatívnymi požiadavkami.

Variant B

Práce geologické:

- 1) Vypracovanie geologickej správy – zhodnotenie vrtu,
- 2) Riešenie stretov záujmov,
- 3) Dokumentácia,
- 4) Sled a riadenie,
- 5) Súčinnosť v konaniach so správnymi orgánmi SR.

Práce technické:

- 1) Zásyp vrtu v zmysle geologického projektu,
- 2) Uvedenie miesta plnenia do pôvodného stavu vrátane spätných úprav terénu a povrchov.