

Zmluva o dielo č. 002/2019/IS

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení podľa zákona č. 569/2007 Z. z. O geologických prácach (Geologický zákon) v platnom znení medzi:

Objednávateľ:

Názov: **Slovenský hydrometeorologický ústav**
 Miesto podnikania: Jeséniova 17, 833 15
 Štatutárny orgán: RNDr. Martin Benko, PhD. – generálny riaditeľ
 Právna forma: Príspevková organizácia zriadená MŽP SR, úplné znenie zriaďovacej listiny bolo vydané Rozhodnutím ministra životného prostredia Slovenskej republiky z 12. júna 2006 č. 23/2006 – 1.6.
 IČO: 00156884
 DIČ: 2020749852
 IČ DPH: SK2020749852
 Bankové spojenie: Štátna pokladnica
 Číslo účtu: 7000391672/8180
 IBAN: SK 19 8180 0000 0070 0039 1672
 Osoby oprávnené konať vo veciach technických: Ing. Eugen Kullman, PhD.
 RNDr. Ján Gavurník

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **COMBIN-GEOVRTY, 385 sond**
 Sídlo: Vedúci člen skupiny dodávateľov: COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o.
 Právna forma: Kysihýbelská 29, 969 01 Banská Štiavnica
 spoločnosť s ručením obmedzeným
 Člen skupiny dodávateľov: GEOVRTY-DRILLROCK, s.r.o.
 Bystrická 901, 966 81 Žarnovica
 spoločnosť s ručením obmedzeným
 Štatutárny orgán: Ing. Vladimír Gallo, konateľ
 Zástupca vo veciach organizačno-technických: RNDr. Jozef Šály
 IČO: 31631134
 DIČ: 2020478229
 IČ pre DPH: SK2020478229
 Bankové spojenie: VÚB a.s.
 IBAN: SK: 58 0200 0000 0021 9624 6422
 Zápis v OR: Okresný súd Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka č.: 2800/S

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Článok I. Úvodné ustanovenia

1.1 Objednávateľ vyhlásil oznámením č. 17992-MSS, zverejneným vo Vestníku verejného obstarávania č. 247 dňa 17.12.2018 verejnú súťaž na realizáciu zákazky „Rekonštrukcia a budovanie monitorovacích objektov podzemnej vody (385 sond)“ (ďalej len „verejné obstarávanie“) v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Objednávateľ má záujem na realizáciu zákazky žiadať nenávratný finančný príspevok z fondov Európskej únie v rámci projektu

„Skvalitnenie monitorovacích sietí podzemnej a povrchovej vody“. Na základe výsledkov vyhodnotenia verejného obstarávania bola vybraná ponuka zhotoviteľa ako úspešného uchádzača. Na základe tejto skutočnosti a predloženej ponuky zhotoviteľa sa zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu.

Článok II. PREDMET ZMLUVY

2.1 Predmetom tejto zmluvy (ďalej len „Zmluva“) je záväzok zhotoviteľa vyhotoviť pre objednávateľa riadne a včas geologické dielo (ďalej len „Dielo“) **„Rekonštrukcia a budovanie monitorovacích objektov podzemnej vody (385 sond)“** za podmienok uvedených v tejto Zmluve, na lokalitách a s predpokladanými hĺbkami sond podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy a technickej špecifikácie podľa Prílohy č. 2 tejto Zmluvy. Predmetom tejto Zmluvy je taktiež záväzok zhotoviteľa dodať objednávateľovi všetky s tým súvisiace doklady týkajúce sa realizácie Diela a jeho kvality. Zoznam subdodávateľov tvorí Prílohu č. 3 tejto Zmluvy.

2.2 Zhotoviteľ vykoná Dielo v rámci realizácie projektu „Skvalitnenie monitorovacích sietí podzemnej a povrchovej vody“ v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia, v nasledovnom rozsahu:

- vytýčenie miesta rekonštruovaného (nového) pozorovacieho objektu – sondy za účasti zástupcu a autorizovaného hydrogeológa objednávateľa,
- zabezpečenie povolení a rozhodnutí na realizáciu diela v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi podľa bodu 6.14 (inžinierska činnosť),
- zabezpečenie súhlasov dotknutých vlastníkov, v súčinnosti s objednávateľom,
- likvidačné práce na mernom objekte,
- vrtné práce na mernom objekte a zabudovanie merného objektu,
- terénne úpravy okolia merného objektu do pôvodného stavu pred vrtnými prácami,
- krátkodobá čerpacia skúška na rekonštruovanom mernom objekte,
- geodetické zameranie rekonštruovaného merného objektu,
- záverečná správa (vrátane popisu realizovaných prác, pre každý objekt samostatne)

2.3 Dielo bude realizované na základe zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov, § 2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že Dielo bude realizované na pozemkoch tretích osôb. Oprávnenie na vstup zhotoviteľa na predmetné pozemky za účelom realizácie Diela sa bude spravovať ustanoveniami § 29 a 30 zákona č. 569/2007 Z. z., § 11 zákona č. 201/2009 Z. z. ako aj súhlasmi dotknutých vlastníkov. Súhlasy dotknutých vlastníkov zariadi zhotoviteľ, v súčinnosti s objednávateľom.

2.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa Dielo s odbornou starostlivosťou podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, na svoje náklady, vo vlastnom mene, na svoje nebezpečenstvo, riadne, včas, bez vád a nedorobkov, v súlade so svojou predloženou ponukou, podľa technickej špecifikácie podľa Prílohy č. 2 tejto Zmluvy, etapovite na základe obojstranne dohodnutého harmonogramu prác a podľa pokynov objednávateľa, v súlade s technologickými postupmi prác zhotoviteľa, písomne odsúhlasenými objednávateľom (etapy realizácie prác, v súlade s platnými technickými normami, platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, ako i s bezpečnostnými predpismi a odovzdať zhotovené Dielo objednávateľovi v zodpovedajúcej kvalite.

2.5 Objávateľ sa zaväzuje Dielo zhotovené v súlade s touto Zmluvou prevziať a zaplatiť za Dielo dohodnutú cenu podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.

2.6 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou Diela, sú mu známe technické, kvalitatívne a všetky iné podmienky potrebné k riadnej realizácii Diela a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú potrebné na kvalitné a riadne vykonanie Diela.

2.7 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil aj s miestom vykonávania Diela (povahou a stavom lokality a stavom pozorovacích objektov – sond, ktoré predstavujú predmet

Zmluvy, jeho príjazdovými, dopravnými a skladovacími možnosťami). Lokalizácie pozorovacích objektov – sond - v súradnicovom systéme JTSK sú Prílohou č. 1 tejto Zmluvy.

2.8 Závazok zhotoviť Dielo bude splnený odovzdaním Diela zhotoviteľom a jeho prevzatím objednávateľom t. j. podpísaním preberacích protokolov na všetkých 385 pozorovacích objektov - sond a prevzatím záverečnej správy (podľa bodu 2.2 tejto Zmluvy) ,

2.9 Zmluvné strany berú na vedomie a rešpektujú, že zákazka, ohľadom ktorej sa uzatvára Zmluva, je financovaná z fondov EÚ, bude predmetom administratívnej finančnej kontroly procesu verejného obstarávania zo strany príslušného Riadiaceho orgánu a/alebo Sprostredkovateľského orgánu pod Riadiacim orgánom.

Článok III. ČAS PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo zrealizuje riadne a včas a to do 36 mesiacov odo dňa účinnosti tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ začne s realizáciou Diela do 10 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy; o tom bezodkladne vydá objednávateľovi písomné vyhlásenie.

3.2 Zhotoviteľ je povinný a zaväzuje sa najneskôr do termínu podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy toto Dielo riadne vykonať a na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela odovzdať Dielo objednávateľovi. Ak zhotoviteľ pripraví Dielo pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ Dielo prevziať aj v skoršie ponúknutom termíne. Ak by bolo Dielo vykonané s vadami brániacimi jeho riadnemu a bezpečnému užívaniu , objednávateľ nie je povinný Dielo prevziať.

3.3 Zhotoviteľ vypracuje harmonogram postupu prác na základe konzultácie so objednávateľom. Harmonogram bude obsahovať postupové (priebežné) termíny realizácie Diela a informovania objednávateľa o postupe prác. K postupovým termínom realizácie Diela bude v harmonograme priradený zoznam pozorovacích objektov - sond, ktoré je zhotoviteľ povinný zrealizovať k príslušnému postupovému termínu realizácie Diela. Zhotoviteľ je povinný predložiť vypracovaný harmonogram na prerokovanie objednávateľom najneskôr do 2 mesiacov od účinnosti zmluvy. Harmonogram postupu prác nadobudne platnosť a záväznosť pre obe strany po jeho prerokovaní a podpise objednávateľom. Ak zhotoviteľ zmešká uvedenú lehotu, alebo zo správania sa zhotoviteľa bude zrejmé, že harmonogram nebude v tejto lehote vypracovaný, alebo objednávateľ harmonogram nepodpíše, má objednávateľ právo harmonogram vypracovať sám, pričom záväzným sa stane po jeho doručení zhotoviteľovi. Porušenie lehoty zhotoviteľom na vypracovanie harmonogramu a jeho predloženie objednávateľovi je dôvodom na okamžité odstúpenie objednávateľa od zmluvy.

3.4 Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje včasnú alebo riadnu realizáciu Diela, ktorá spôsobuje sklz pri plnení Diela s ohľadom na schválený Harmonogram postupu prác a ktorá môže spôsobiť omeškanie zhotoviteľa s plnením termínov uvedených odseku 3.1. tohto článku.

Článok IV. CENA

4.1 V súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhláškou č. 87/1999 Z. z. sa zmluvné strany dohodli, že cena za vykonané Dielo je dohodnutou pevnou cenou, ktorú nie je možné zvýšiť ani pri zmene vstupných nákladov. Dohodnutá cena za Dielo je vo výške:

Cena bez DPH:	4 857 895,83 EUR
---------------	------------------

DPH:	971 579,17 EUR
------	----------------

Cena celkom vrátane DPH:	5 829 475,00 EUR
---------------------------------	-------------------------

(ďalej len „cena“)

- 4.2 K fakturovanej cene bude účtovaná DPH v súlade s právnymi predpismi.
- 4.3 Cena Diela je stanovená na základe víťaznej cenovej ponuky zhotoviteľa v procese verejného obstarávania realizovaného objednávatelom a zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa na riadne zhotovenie predmetu plnenia Zmluvy a platia po celú dobu plnenia.
- 4.4 V zmluvnej cene Diela sú zahrnuté všetky priame aj nepriame náklady zhotoviteľa spojené so zhotovením Diela vrátane všetkých výrobných, prevádzkových a administratívnych réžií zhotoviteľa, ako aj nákladov na súvisiace plnenia vrátane dodávateľskej dokumentácie, revízií, skúšok, a testov a certifikátov a ďalších obdobných nákladov a réžií, ktoré sú potrebné na kompletnú realizáciu všetkých zmluvných výkonov a na vykonanie Diela.
- 4.5 V prípade, ak sa zhotoviteľ, ktorý nie je platiteľom DPH počas plnenia Zmluvy stane platiteľom DPH, táto skutočnosť nie je dôvodom na zmenu dohodnutej ceny za predmet Zmluvy a cena sa nezvyšuje o príslušnú sadzbu DPH.
- 4.6 V prípade rozhodnutia objednávatelä o znížení rozsahu Diela oproti rozsahu Diela vymedzeného technickou špecifikáciou, pri znížení celkovej ceny Diela sa bude vychádzať z cenovej ponuky zhotoviteľa a dohody zmluvných strán.
- 4.7 V prípade, ak zhotoviteľ vykoná práce pri realizácii Diela v rozpore s touto Zmluvou či práce uložené správnymi, prípadne inými príslušnými orgánmi, ako dôsledok nekvalitného vykonania prác, za ktoré zhotoviteľ zodpovedá, nemá zhotoviteľ právo na zaplatenie týchto dodatočne vykonaných prác.
- 4.8 Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy výslovne prehlasuje, že:
- 4.8.1 do ceny Diela zodpovedne a úplne zahrnul všetky nevyhnutné opatrenia pre splnenie predpisov, noriem, opatrení a úradných podmienok
- 4.8.2 pri zostavovaní svojej cenovej ponuky kalkuloval s tým, že počas doby vykonávania Diela nie je povolená žiadna zmena cien, s výnimkou odôvodnených a objednávatelom vopred odsúhlasených zmien, za podmienok vyplývajúcich zo Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov,
- 4.8.3 do ceny Diela zodpovedne zahrnul všetky výdavky potrebné pre úplné, riadne a odborné vykonanie Diela, popr. ktoré je potrebné pre zaistenie dodávok so zvláštnym zreteľom na výkony a výdaje, ktoré je pri vykonávaní odborných prác obvykle treba vykonať,
- 4.8.4 u všetkých položiek platí zásada, že sa rozumejú vrátane všetkých súvisiacich výkonov a činností a že v nich sú zahrnuté všetky prípadné potrebné pomocné, montážne, spojovacie, kompletačné a iné práce a materiály,
- 4.8.5 mu je celkom a podrobne známy rozsah Diela, a že (i) nebude účtovať žiadne nepredvídateľné výdaje a práce navyš, s výnimkou odôvodnených a objednávatelom vopred odsúhlasených zmien, za podmienok vyplývajúcich zo Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ii) keďže porozumel zadaniu predmetu Diela vrátane príloh a zodpovedne a dôkladne si ich overil, pričom znenie zadania mu nebolo nezrozumiteľné, alebo nejednoznačné..

Článok V.

PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1 Cenu za vykonanie Diela dohodnutú v zmysle Čl. IV Zmluvy je objednávatel povinný zhotoviteľovi zaplatiť postupne, pozadu, na základe jednotlivých čiastkových faktúr vystavených zhotoviteľom a doručených objednávatelovi. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávatel neposkytne zhotoviteľovi žiadne preddavky ani zálohové platby.
- 5.2 Faktúry budú vystavené kvartálne, k poslednému dňu príslušného kalendárneho kvartálu, na základe protokolu podľa bodu 6.24 tejto Zmluvy; fakturovať sa môžu len sondy, u ktorých nie je v protokole uvedená vada, resp. je potvrdené odstránenie všetkých väd a nedorobkov. Zhotoviteľ môže vystaviť prvú faktúru až na základe objednávatelom potvrdeného súpisu skutočne vykonaných prác bez výhrad a dodávok za uplynulé obdobie k poslednému dňu v mesiaci, v ktorom objem dodaných prác a dodávok presiahne minimálne 20% celkovej ceny Diela. Záverečnú faktúru vystaví po

protokolárnym prevzatí celého Diela „Rekonštrukcia a budovanie monitorovacích objektov podzemnej vody (385 sond)“ pričom objem dodaných prác a dodávok musí byť minimálne 15% zostávajúcej ceny Diela.

5.3 Zhotoviteľ je povinný svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje, že umožní objednávateľovi na jeho žiadosť preskúmanie nákladov na zhotovenie Diela a povolí ich overenie osobami určenými objednávateľom bezodkladne po tom, ako o to objednávateľ požiada.

5.4 Lehota splatnosti faktúr je 60 dní od dňa ich doručenia objednávateľovi.

5.5 Faktúry bude zhotoviteľ predkladať objednávateľovi v štyroch vyhotoveniach. Každá faktúra musí mať nasledujúce náležitosti v zmysle § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení:

- obchodné meno, sídlo, IČO, DIČ a IČ DPH zhotoviteľa a objednávateľa,
- označenie registra, ktorý PO zapísal v obchodnom registri a číslo zápisu
- číslo faktúry,
- označenie Diela,
- názov projektu a ITMS kód projektu,
- dátum vyhotovenia a dátum splatnosti faktúry,
- označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
- fakturovanú cenu bez dane, sadzba dane, výška dane, fakturovanú cenu s daňou,
- odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby zhotoviteľa,
- pečiatku a podpis objednávateľa a autorizovaného hydrogeológa objednávateľa
- miesto a názov Diela, evidenčné číslo sondy
- číslo zmluvy, dátum jej uzatvorenia,
- faktúra bude obsahovať nasledovné náležitosti – krycí list faktúry, súpis vykonaných prác, rekapituláciu CD/DVD s fotodokumentáciou zachytávajúcou lokalitu pred rekonštrukciou a lokalitu po rekonštrukcii sondy v počte minimálne 5 digitálnych fotografií pre každú fakturovanú sondu. Súpis prác bude vyhotovený v súlade s cenovou ponukou zhotoviteľa.
- Neoddeliteľnou prílohou faktúry je protokol o odovzdaní a prevzatí každej sondy samostatne, podpísaný oprávnenou osobou za zhotoviteľa, autorizovaným hydrogeológom objednávateľa a oprávnenou osobou za objednávateľa.

5.6 Ak faktúra nebude obsahovať vyššie uvedené náležitosti bod 5.5 Zmluvy, alebo k nej nebudú priložené príslušné doklady, nie je objednávateľ povinný ju uhradiť a je oprávnený vrátiť faktúru späť zhotoviteľovi. Nová lehota splatnosti faktúry začína plynúť dňom doručenia riadne opravenej alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.

5.7 V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna, alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti faktúry považovať nasledujúci pracovný deň.

5.8 Zhotoviteľ je povinný vystavovať jednotlivé faktúry prehľadne, poradie položiek a ich označenie musí byť v súlade s harmonogramom prác.

5.9 Po riadnom odovzdaní a prevzatí Diela v zmysle Čl. VI. Zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje vystaviť konečnú vyúčtovaciu faktúru, v ktorej zhotoviteľ uvedie pohľadávky a záväzky vzniknuté v súvislosti s vykonaním Diela. Záverečnú faktúru je zhotoviteľ oprávnený vystaviť až po protokolárnom prevzatí všetkých 385 sond. Po vystavení záverečnej faktúry nie je zhotoviteľ oprávnený vystaviť objednávateľovi žiadnu ďalšiu faktúru, ktorou by fakturoval cenu prác a dodávok vykonaných na Diele pred odovzdaním Diela objednávateľovi. Uhradením záverečnej faktúry objednávateľom zhotoviteľovi sa považujú všetky nároky zhotoviteľa na zaplatenie ceny za práce a dodávky vykonané na Diele do jeho odovzdania objednávateľa za uspokojené.

5.10 Zhotoviteľ je povinný zaplatiť cenu jednotlivých plnení, ktoré mu objednávateľ podľa tejto Zmluvy poskytne alebo namiesto neho na náklady zhotoviteľa vykoná, ako i zmluvné pokuty, na základe faktúry objednávateľa, ktorej splatnosť je 30 dní od jej vystavenia objednávateľom.

5.11 Objávateľ je oprávnený započítať akúkoľvek svoju i nesplattnú pohľadávku, ktorú má voči zhotoviteľovi, s pohľadávkou, i nesplattnou, ktorá vznikne z tejto Zmluvy zhotoviteľovi voči objednávateľovi. Zápočet pohľadávok môže objednávateľ uplatniť pri úhrade faktúry zhotoviteľa.

5.12 Zhotoviteľ, ak je platiteľom dane z pridanej hodnoty, predloží objednávateľovi doklad o registrácii platiteľa dane z pridanej hodnoty pri podpísaní Zmluvy. Faktúru vystaví s údajom obsahujúcim DPH iba za predpokladu, že bol v čase vzniku daňovej povinnosti platiteľom DPH. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje v čase trvania zmluvného vzťahu písomne oznámiť objednávateľovi dátum zrušenia registrácie za platiteľa DPH a to bezodkladne po tomto dátume. V prípade, že zhotoviteľ vystaví objednávateľovi faktúru, ktorá bude obsahovať daň v čase, keď nebude jej platiteľom a následne správca dane v zmysle § 35 zákona č. 511/1992 Zb. o správe daní a poplatkov v znení neskorších predpisov vyrubí objednávateľovi pokutu z neoprávnene odpočítanej dane, zhotoviteľ sa zaväzuje zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške pokuty vyrubenej daňovým úradom vrátane dodatočne vyrubenej dane z tohto titulu, a to najneskôr do 10 dní odo dňa doručenia vyúčtovania zmluvnej pokuty zhotoviteľovi.

5.13 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania so zaplatením akejkoľvek faktúry, je zhotoviteľ oprávnený požadovať od objednávateľa zaplatenie 0,03 % úroku z omeškania z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

5.14 Platby medzi objednávateľom a zhotoviteľom budú realizované bezhotovostným platobným stykom v prospech účtu zhotoviteľa uvedeného v záhlaví tejto Zmluvy. Faktúra sa považuje za zaplatenú okamihom odpísania fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.

5.15 Zhotoviteľ vyhlasuje, že nie sú u neho dané podmienky ručenia objednávateľa za daň z pridanej hodnoty v zmysle § 69 ods. 14 v spojení s § 69b zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty. Zhotoviteľ zároveň vyhlasuje, že vykoná všetko, aby u neho tieto podmienky nenastali. O vzniku, alebo hrozbe vzniku takýchto podmienok bude zhotoviteľ bezodkladne informovať objednávateľa. Ak objednávateľ zistí u zhotoviteľa podmienky ručenia objednávateľa za DPH alebo odôvodnenú hrozbu ich vzniku, je oprávnený zadržať úhradu faktúr a to do výšky možného ručenia. Ak výšku ručenia nie je možné spoľahlivo zistiť, je objednávateľ oprávnený zadržať celú fakturovanú sumu. Prípadné nároky z plnenia objednávateľa z dôvodu ručenia je objednávateľ oprávnený jednostranne započítať s pohľadávkami zhotoviteľa. Vznik ručenia objednávateľa za DPH zhotoviteľa, ako aj splnenie ktorejkoľvek z podmienok v zmysle § 69 ods. 14 písm. a) alebo b) alebo c) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty je dôvodom na okamžité odstúpenie od Zmluvy.

5.16 Objednávateľ si vyhradzuje právo vyzvať úspešného uchádzača ako zhotoviteľa na zloženie realizačnej záruky (ďalej „kaucia“), t.j. zábezpeky na zrealizovanie Diela, riadne splnenie svojich záväzkov a na riadne uskutočnenie predmetu Zmluvy. Na zabezpečenie kvality realizovaného Diela je Zhotoviteľ povinný do 10 dní odo dňa prevzatia tejto výzvy Objednávateľa poskytnúť kauciu formou poukázania peňažných prostriedkov na účet Objednávateľa alebo formou vystavenia bankovej záruky.

5.17 Kaucia bude slúžiť na garanciu vecného, finančného a časového plnenia realizácie, odovzdanie príslušných dokladov a certifikátov, dodržanie kvality Diela, odstránenie väd, dodržanie zmluvných podmienok a vymožitelnosť zmluvných pokút a sankcií.

5.18 Kaucia je stanovená vo výške 5 % z celkovej ceny Diela bez DPH.

5.19 Objednávateľ je povinný vrátiť kauciu resp. jej zostatok v lehote splatnosti záverečnej faktúry.

5.20 Objednávateľ je oprávnený použiť kauciu na úhradu splatných záväzkov zhotoviteľa voči objednávateľovi vzniknutých v súvislosti s touto Zmluvou, najmä, avšak nielen, na úhradu nákladov potrebných na odstránenie väd, ak zhotoviteľ riadne a včas vady neodstráni, na úhradu škody spôsobenej zhotoviteľom objednávateľovi, na úhradu zmluvných pokút a sankcií, na náhradu pokút, ktoré budú udelené objednávateľovi príslušnými štátnymi alebo inými orgánmi v dôsledku skutočností, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.

5.22 Ak zhotoviteľ bude kauciu realizovať formou bankovej záruky, jej text ako aj určenie vystavujúcej banky podlieha schváleniu objednávateľom. Banková záruka bude vystavená na sumu podľa bodu 5.18, s časom trvania do dňa 31.01.2023, pričom prílohou žiadosti o plnenie z bankovej záruky bude len písomné vyhlásenie objednávateľa, že zhotoviteľ nesplnil svoj záväzok podľa bodu 5.20 tejto Zmluvy s vyčíslením vzniknutej pohľadávky. Ak dôjde k predčasnému ukončeniu Zmluvy pred riadnym vykonaním Diela, banková záruka zaniká v lehote 6 mesiacov od dátumu ukončenia Zmluvy.

Článok VI.
PODMIENKY VYKONANIA DIELA

6.1 Zastupovaním zmluvných strán počas zhotovovania Diela sú v rozsahu uvedenom v tejto Zmluve poverení títo zástupcovia zmluvných strán:

zástupca objednávateľa 1	- Ing. Eugen Kullman, PhD.	
zástupca objednávateľa 2	- RNDr. Ján Gavurník	
zástupca objednávateľa 3	- Ing. Ivan Machara (ZA)	
zástupca objednávateľa 4	- Mgr. Robert Chriateľ (BB)	
zástupca objednávateľa 5	- Ing. Dorota Simonová (KE)	
autorizovaný hydrogeológ objednávateľa		
zástupca zhotoviteľa	Ing. Vladimír Gallo RNDr. Jozef Šály	

6.2 Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo. Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa poveriť realizáciou Diela, alebo jeho časti, tretiu osobu.

6.3 Zhotoviteľ, ak má v záujme zadať časť Diela subdodávateľom, je povinný pri podpise Zmluvy predložiť zoznam subdodávateľov a uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Uvedení subdodávateľa pri tom musia spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 a neexistencie dôvodov na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Preukázanie splnenia uvedených podmienok u jednotlivých subdodávateľoch zabezpečí zhotoviteľ k podpisu Zmluvy. V prípade nesplnenia podmienok účasti osobného postavenia u subdodávateľa je zhotoviteľ povinný do 15 dní od podpisu Zmluvy nahradiť subdodávateľa subdodávateľom spĺňajúcim podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona. Zoznam subdodávateľov zadefinovaných pri podpise Zmluvy, s uvedením predmetu a rozsahu subdodávok, sa stane Prílohou č. 3 Zmluvy.

6.4 Zhotoviteľ je povinný vykonať a oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov zo zoznamu subdodávateľov uvedených pri podpise Zmluvy najneskôr do 5 dní od zistenia tejto zmeny. Zmena údajov nemôže mať za následok neplnenie podmienky účasti osobného postavenia.

6.5 Zhotoviteľ, ak bude mať záujem zadať určitý podiel predmetu Zmluvy ďalšiemu subdodávateľovi, ktorý nebol definovaný v zozname pri podpise Zmluvy, resp. ak bude mať záujem zmeniť subdodávateľa, uvedeného v zozname pri podpise Zmluvy, počas plnenia predmetu Zmluvy, môže tak urobiť až po odsúhlasení objednávateľom. Zmenu subdodávateľa oznámi objednávateľovi najneskôr 5 kalendárnych dní pred vykonaním zmeny. Nový subdodávateľ musí spĺňať podmienky uvedené v § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Doplnenie subdodávateľa, resp. zmena dodávateľa sa po odsúhlasení objednávateľom zapíše do zoznamu subdodávateľov, ktorý je prílohou Zmluvy.

6.6 Zhotoviteľ, skôr ako začne s realizáciou prác zabezpečí podklady pre realizáciu v súlade s platnou legislatívou vrátane súhlasov vlastníkov resp. správcov pozemkov, na ktorých sa jednotlivé rekonštrukcie sond vykonávajú. Súhlas vlastníkov resp. správcov pozemkov, na ktorých sa jednotlivé rekonštrukcie sond vykonávajú obsahuje okrem súhlasu na realizáciu prác (rekonštrukcia sond) aj súhlas s výkonom monitorovania podzemných vôd na rekonštruovaných sondách po dobu 15 rokov od

podpisu súhlasu. V odôvodnených prípadoch, najmä pokiaľ vlastníkom / správcom nehnuteľnosti s umiestnenou sondou je subjekt verejnej správy, štátny podnik alebo iný obdobný subjekt, objednávateľ môže akceptovať aj kratšiu dobu súhlasu, ak táto kratšia doba vyplýva z právneho predpisu, interného predpisu alebo charakteru činnosti daného subjektu. Prípadné finančné nároky vlastníka resp. správcu pozemku v súvislosti s obmedzením jeho práv na pozemku nad rámec bežnej odplaty za umiestnený monitorovací objekt počas doby realizácie Diela znáša zhotoviteľ Diela. Ďalšie prípadné finančné nároky vlastníka resp. správcu pozemku v súvislosti s obmedzením jeho práv na pozemku po prebratí monitorovacieho objektu idú na ťarchu objednávateľa.

6.7 Zhotoviteľ poverí riadením prác na Diele pracovníkov spĺňajúcich odbornú spôsobilosť v zmysle zákona č. 136/1995 Z. z. v znení neskorších predpisov o odbornej spôsobilosti na vybrané činnosti vo výstavbe. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať všetky práce prostredníctvom osôb s potrebnou kvalifikáciou a náležite poučených a používať výlučne technické zariadenia, ktoré zodpovedajú požiadavkám na technickú spôsobilosť používania vrátane vykonania potrebných odborných skúšok, ak sa pre prevádzku daného zariadenia vyžadujú. Stroje a zariadenia, ktoré sú v nevyhovujúcom technickom stave (napr. budú znečistené od mazacích tukov a oleja), alebo k nim chýbajú platné doklady o ich technickom stave, vykonaných odborných prehliadkach a odborných skúškach podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem, nesmie zhotoviteľ používať pri prácach podľa tejto Zmluvy ani ich vnášať do priestoru rekonštrukcie a je povinný ich na základe pokynu objednávateľa bezodkladne odstrániť z miesta výkonu diela.

6.8 Objávateľ je oprávnený písomným oznámením doručeným zhotoviteľovi zastaviť realizáciu Diela podľa tejto Zmluvy. Doručením oznámenia o zastavení realizácie je zhotoviteľ povinný zastaviť akékoľvek práce na realizácii Diela s výnimkou prác, bez vykonania ktorých hrozí vznik bezprostrednej škody na Diele a s výnimkou prác, ktoré objednávateľ uvedie v oznámení o zastavení realizácie Diela. O dobu zastavenia prác podľa tohto bodu sa predlžuje doba realizácie Diela podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy.

6.9 Objávateľ nezodpovedá za škody vzniknuté zhotoviteľovi v dôsledku zastavenia realizácie Diela. Objávateľ je povinný vznik dôvodu na zastavenie realizácie Diela zhotoviteľovi preukázať.

6.10 Zhotoviteľ je povinný miesto realizácie Diela udržiavať, vhodne zabezpečiť a v prípade potreby aj oplotiť. Zhotoviteľ je povinný udržiavať na pracovisku poriadok a čistotu, ako aj odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác a očistiť vozidlá vchádzajúce na cestu. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady zabezpečiť zákonným spôsobom odstránenie odpadov, ktoré sú výsledkom jeho činnosti resp. súvisia s vykonaním Diela a zodpovedá za čistotu a poriadok na objekte realizácie Diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi doklad o zákonnom odstránení odpadov na vyžiadanie. Zhotoviteľ berie na vedomie, že niektoré monitorovacie objekty sú umiestnené na chránených územiach, v lesoch alebo iných územiach s osobitnou ochranou alebo starostlivosťou.

6.11 Ak v dôsledku konania zhotoviteľa, pri plnení záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy, vznikne objednávateľovi povinnosť nahradiť škodu na zdraví alebo majetku tretích osôb spôsobenú zhotoviteľom, resp. jeho konaním pri realizácii Diela, zhotoviteľ je povinný uhradiť objednávateľovi plnú výšku takto vynaložených nákladov.

6.12 Ak konanie zhotoviteľa v súvislosti s realizáciou Diela má za následok porušenie predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia, predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, predpisov o požiarnej ochrane, prípadne uloženie sankčných opatrení a pokút aj inými orgánmi podľa príslušných právnych predpisov, zhotoviteľ je povinný uhradiť objednávateľovi uloženú výšku pokuty.

6.13 Objávateľ bude informovať zhotoviteľa o prebiehajúcim konaní, ktorého výsledkom môže byť uloženie sankcie objednávateľovi a zároveň umožní zhotoviteľovi v konaní sa vyjadriť a brániť svoje práva alebo oprávnené záujmy. Objávateľ je povinný zhotoviteľovi umožniť, ak ho o to zhotoviteľ požiada, aby zhotoviteľ viedol, prípadne sa zúčastňoval na všetkých rokovaníach smerujúcich k vybaveniu nárokov tretích osôb voči objednávateľovi na náhradu škody, ktorú by následne mal zhotoviteľ nahradiť objednávateľovi.

6.14 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť všetky rozhodnutia verejných orgánov na vykonanie Diela, súhlasy prevádzkovateľov sietí (elektrické vedenia, vodovody, plynovody a pod.) a zodpovedá za to, že priebeh prác zhotoviteľa nebude rušený neoprávnenými zásahmi tretích osôb.

6.15 Objednávateľ a autorizovaný hydrogeológ objednávateľa je oprávnený kontrolovať Dielo v každej fáze jeho realizácie. Zhotoviteľ je povinný na vyzvanie objednávateľa, alebo autorizovaného hydrogeológa objednávateľa priebežne informovať objednávateľa, alebo autorizovaného hydrogeológa objednávateľa o stave a realizácii Diela.

6.16 Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa koordinačných porád zvolaných objednávateľom. Objednávateľ zvolá koordinačnú poradu písomnou formou aspoň 5 (päť) dní vopred. Pokiaľ sa zhotoviteľ z vážnych dôvodov nemôže dostaviť, zaistí si plnohodnotnú náhradu.

6.17 Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu písomne upozorní objednávateľa na nevhodné pokyny, ktoré mu objednávateľ dal na vyhotovenie Diela.

6.18 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že písomne vyzve objednávateľa najmenej päť pracovných dní vopred k obhliadke, kontrole a prevzatíu monitorovacích objektov – sond, podľa obojstranne odsúhlaseného harmonogramu postupu prác. Termín obhliadky určí objednávateľ.

6.19 Zhotoviteľ je povinný odo dňa začatia geologických prác na každej sonde viesť geologický denník pre každú sondu samostatne. Geologický denník je dokladom o priebehu vykonávaného Diela. Zhotoviteľ do geologického denníka zapisuje všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie Zmluvy, najmä údaje o časovom postupe práce a ich akosti v zmysle platných právnych predpisov.

6.20 Zhotoviteľ je povinný na požiadanie predkladať geologický denník k nahliadnutiu objednávateľovi, alebo autorizovanému hydrogeológovi objednávateľa v bežných pracovných hodinách na mieste výkonu Diela. Zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa vyhotoví a doručí objednávateľovi kópie alebo sken geologického denníka v lehote 3 (troch) dní od doručenia žiadosti.

6.21 Zhotoviteľ nie je oprávnený pri realizácii Diela použiť náhradné hmoty a výrobky, oproti hmotám a výrobkom predpokladaným v technickej špecifikácii tvoriacej prílohu tejto zmluvy, bez súhlasu oprávneného zástupcu objednávateľa, alebo autorizovaného hydrogeológa objednávateľa.

6.22 Zhotoviteľ sa zaväzuje najmenej päť pracovných dní pred odovzdaním každej sondy (časti Diela), vyzvať objednávateľa na jeho prevzatie, a to zápisom do geologického denníka a písomným oznámením, alebo e-mailom adresovaným všetkým menovaným podľa bodu 6.1, že časť Diela je pripravená k odovzdaniu. Termín prevzatia každej sondy (časti Diela) určí objednávateľ.

6.23 K dátumu prevzatia každého objektu zhotoviteľ vypracuje a odovzdá 1 exemplár záverečnej správy v písomnej forme o vykonaných prácach pre každú sondu samostatne. K dátumu prevzatia všetkých 385 sond zhotoviteľ vypracuje a odovzdá 5 exemplárov súhrnnej záverečnej správy (4 v písomnej forme a 1 v digitálnej forme na prenosnom médiu) o vykonaných prácach, ktoré budú pre každú sondu obsahovať (v písomnej a grafickej forme) najmä:

- fotodokumentácia pôvodného merného objektu – sondy,
- stručný geologický a hydrogeologický popis lokality,
- popis realizovaných vrtných prác,
- geologický profil vrtu,
- rozhodnutia podľa bodu 6.14,
- súhlas vlastníka resp. správcu pozemku,
- fotodokumentácia nového merného objektu – sondy,
- meračskú správu o polohopisnom a výškopisnom zameraní merného objektu – sondy vrátane mapovej dokumentácie,
- výsledky realizovanej krátkodobej čerpacej skúšky na rekonštruovanej sonde,

Miestom dodania týchto záverečných správ je sídlo objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

6.24 O odovzdaní a prevzatí Diela sú zmluvné strany povinné spísať protokol aspoň v štyroch vyhotoveniach, ktorý podpíšu oprávnené osoby zmluvných strán podľa bodu 6.1 tohto článku Zmluvy, ktoré sa kolaudácie a preberacieho konania zúčastnili. Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela okrem základných údajov o Diele bude obsahovať aj:

- zhodnotenie akosti vykonaných prác,
- súpis zistených väd a nedorobkov,
- dohodu o lehotách na odstránenie väd a nedorobkov,
- súpis odovzdaných dokladov,

- dátum, mená a podpisy oprávnených zástupcov zmluvných strán.

6.25 K odovzdaniu a prevzatíu Diela dôjde aj v prípade, že v protokole o odovzdaní a prevzatí Diela budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy o sebe ani v spojení s inými nebránia plynulému, bezpečnému a riadnemu užívaniu a prevádzke Diela. V takomto prípade objednávatel' v protokole uvedie termíny odstránenia väd a nedorobkov. Po ich odstránení sa protokol doplní o potvrdenia oboch strán o odstránení uvedených väd a nedorobkov uvedením dátumu, mien a podpisov oprávnených zástupcov zmluvných strán.

6.26 Objednávatel' je oprávnený odmietnuť prevzatie Diela, ak má Dielo také vady, ktoré bránia plynulému, bezpečnému a riadnemu užívaniu veci, ako veci bez vady. O odmietnutí prevziať Dielo objednávatel' vyhotoví záznam do zápisnice o odovzdaní a prevzatí Diela s uvedením termínu a podmienok odstránenia väd.

6.27 V prípade predčasného ukončenia Zmluvy (napr. odstúpenie) zhotovitel' vyzve objednávatel'a na spísanie preberacieho protokolu v lehote nie kratšej ako 5 pracovných dní a nie dlhšej ako 10 pracovných dní ohľadom tých častí Diela, ktoré sú realizované a ktoré do momentu predčasného ukončenia Zmluvy neboli predmetom prevzatia objednávatel'om; vrátane, ale nie len, k materiálom, zariadeniam, súčiastkam, príslušenstvu, dokumentácii a informáciám, ktoré sú nevyhnutne potrebné na dokončenie Diela. Ak zhotovitel' nesplní povinnosť podľa prvej vety tohto bodu v uvedenej lehote, je objednávatel' oprávnený jednostranne prevziať Dielo a všetky miesta Diela, nebezpečenstvo znáša zhotovitel'.

6.28 Zhotovitel' sa zaväzuje, že uhradí objednávatel'ovi v plnej výške škodu, ktorá vznikne objednávatel'ovi v dôsledku prípadného omeškania podľa bodu 3.1 a 3.2 tejto Zmluvy s výnimkou omeškania vplyvom živelnej udalosti. Za škodu spôsobenú objednávatel'ovi sa považuje akákoľvek sankcia alebo krátenie výšky NFP zo strany poskytovateľa NFP, vzniknutá a uložená objednávatel'ovi ako dôsledok omeškania s plnením zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.

6.29 Ak zhotovitel' nevykoná Dielo včas, má objednávatel' právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,03 % z celkovej ceny Diela za každý začatý deň omeškania.

6.30 Ak zhotovitel' nedodrží ktorýkoľvek z postupových termínov realizácie Diela uvedených v harmonograme postupu prác špecifikovaného v článku III. bod 3.3. tejto Zmluvy, má objednávatel' nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500 € za každý deň omeškania.

6.31 Ak zhotovitel' nezačne odstraňovať objednávatel'om oznámenú vadu včas, má objednávatel' nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 33,- EUR za každú vadu a každý začatý deň omeškania až do jej odstránenia.

6.32 Objednávatel' má právo v súčinnosti so zhotoviteľom kontrolovať, či sa v mieste výkonu Diela nepohybujú osoby pod vplyvom alkoholu alebo omamných alebo psychotropných látok. V prípade pozitívneho nálezu je zhotovitel' povinný zabezpečiť okamžitý odchod takejto osoby z miesta výkonu Diela a zaplatiť objednávatel'ovi zmluvnú pokutu 300 € za každú takúto osobu a za každý prípad. Zhotovitel' vo svojich zmluvných a iných dokumentoch je povinný zabezpečiť možnosť vyššie uvedenej kontroly.

6.33 Zhotovitel' je povinný miesto výkonu Diela a jeho okolie vypratať a dať do pôvodného stavu najneskôr do dňa odovzdania predmetného monitorovacieho objektu objednávatel'ovi. Ak nie je dobre možné dať miesto do pôvodného stavu, alebo len s nepomernými ťažkosťami, zhotovitel' dá miesto do stavu zodpovedajúceho predchádzajúcemu spôsobu užívania a určenia; prípadnú škodu/znehodnotenie, ktoré nebolo nevyhnutné na účely tejto Zmluvy znáša zhotovitel'. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu, okrem ustanovenia druhej vety za bodkočiarkou, má objednávatel' právo na zaplatenie zmluvnej pokuty zhotoviteľom vo výške 100,- EUR za každý deň omeškania.

Článok VII. PRECHOD VLASTNÍCKYCH PRÁV

7.1 Zmluvné strany sa dohodli, že vlastnícke právo k jednotlivým už zrealizovaným častiam Diela, k zrealizovanému Dielu, bude patriť objednávatel'ovi momentom jeho vytvorenia. Nebezpečenstvo

škody prejde na objednávateľa až úplným odovzdaním a prevzatím danej časti Diela t. j. podpísaním preberacieho protokolu zmluvnými stranami.

7.2 V prípade predčasného ukončenia Zmluvy (napr. odstúpenie) prechádza na objednávateľa vlastnícke právo k Dielu, resp. jeho časti, momentom zrušenia Zmluvy. Nebezpečenstvo škody prechádza na objednávateľa odovzdaním a prevzatím Diela t. j. podpísaním preberacieho protokolu obidvoma zmluvnými stranami.

Článok VIII.

ZÁRUČNÁ DOBA, ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY, POŽIADAVKY NA KVALITU

8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za vady Diela.

8.2 Dielo má vady, ak nie je vykonané v súlade platnými STN, vyhláškami a predpismi v čase realizácie Diela, v súlade s dodanou technickou špecifikáciou, ako aj vlastnosťami vymienenými touto Zmluvou.

8.3 Vadou sa rozumie najmä odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch Diela stanovených dodanou technickou špecifikáciou, touto Zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými normami a predpismi.

8.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo bude mať počas záručnej doby vlastností vymienených touto Zmluvou.

8.5 Záručná lehota na Dielo je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia každej časti Diela (pozorovacieho objektu – sondy) samostatne.

8.7 Oznámenie reklamovaných vád (reklamácia) bude vykonaná písomne v lehote spravidla 14 dní od ich zistenia. Prekročenie tejto lehoty nebude mať negatívny účinok na práva objednávateľa. Ustanovenia § 562 ods. 2 a 3 Obchodného zákonníka sa nepoužijú. Reklamácia musí obsahovať označenie vady (miesto, dotknutú časť Diela) a popis, ako sa vada prejavuje.

8.8 V prípade vadného plnenia, alebo vád počas záručnej doby, ak vada nebola riadne a včas odstránená postupom podľa tejto Zmluvy, má objednávateľ právo uplatniť si niektorý z týchto nárokov, resp. ich kombináciu v nasledovnom poradí:

- a) odstránenie vád opravou (ak sú vady opraviteľné) zhotoviteľom, resp. na jeho náklady,
- b) dodanie chýbajúceho množstva,
- c) zníženie ceny o zľavu, ktorá zodpovedá zníženiu hodnoty v dôsledku vád,
- d) odstúpiť od Zmluvy celkom alebo z časti.

Objednávateľ je oprávnený výber nároku oznámiť zhotoviteľovi do 14 dní od oznámenia vady, resp. po márnom uplynutí termínov dohodnutých podľa tejto Zmluvy. Pri uplatnení nárokov je objednávateľ oprávnený určiť zhotoviteľovi lehotu na plnenie, inak je zhotoviteľ povinný splniť nárok v primeranej lehote. Uplatnený nárok je objednávateľ oprávnený meniť len po márnom uplynutí určenej, resp. primeranej lehoty. Po uplynutí 14 dní sa uplatní nárok určený účastníkom, ktorého prejav vôle s výberom nároku dôjde druhému účastníkovi ako prvý; ustanovenia predchádzajúcich viet platia obdobne, pričom právo zmeny vybraného nároku patrí len objednávateľovi.

8.9 Vady a nedorobky zistené v priebehu realizácie Diela sa uvedú v geologickom denníku s uvedením termínu a postupu ich odstránenia. Po ich odstránení sa v geologickom denníku uvedie termín a spôsob ich úplného odstránenia.

8.10 Zhotoviteľ je povinný plniť normy a technické podmienky projektu. Zaväzuje sa, že v technickej dokumentácii uvedie technické normy, podľa ktorých bolo Dielo realizované, pokiaľ sa nejedná o štandardizované diely.

8.11 Zhotoviteľ zodpovedá za použitie bezchybného materiálu, za dohodnutú kvalitu vykonávaného Diela, ktoré musí spĺňať najvyššie kvalitatívne požiadavky, zodpovednosť najnovšej technickej praxi a musí bezchybne fungovať. Prípadné konštrukčné zmeny navrhnuté zhotoviteľom po uzavretí Zmluvy smú byť vykonané len na základe písomného súhlasu objednávateľa.

8.12 Finančné nároky objednávateľa vzniknuté v súvislosti s nárokmi z vád si objednávateľ môže uspokojiť najmä jedným z nasledovných spôsobov:

- a) započítaním z ceny Diela, pokiaľ ešte nebola uhradená objednávateľom v plnom rozsahu,.
- b) plnením z kaucie,

c) vystavením faktúry za vynaložené náklady zhotoviteľovi, pričom faktúra je splatná ihneď po doručení zhotoviteľovi.

8.13 Zo záruky sú vylúčené škody na Diela alebo zariadeniach, ktoré boli spôsobené chybnou alebo nedbanlivou obsluhou, nevhodnými prevádzkovými prostriedkami vrátane udalostí mimo vplyvu zhotoviteľa a inými negatívnymi vplyvmi na strane objednávateľa.

Článok IX. VYŠŠIA MOC

9.1 Na účely tejto Zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré sú nepredvídateľné a pri vynaložení všetkého rozumne očakávaného úsilia zmluvnými stranami neodvratiteľné, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, nepriaznivé klimatické podmienky, neudelenie súhlasu vlastníka resp. užívateľa pozemku podľa bodu 6.6 tejto Zmluvy atď.

9.2 Ak sa splnenie tejto Zmluvy stane nemožným do 2 (dvoch) mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc požiada druhú stranu o úpravu Zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od Zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

Čl. X ZMLUVNÁ POKUTA

10.1 Zmluvné pokuty uvedené v tejto Zmluve sú stanovené dohodou zmluvných strán. Môžu byť uplatnené z dôvodov porušenia povinnosti zmluvných strán, vyplývajúcich pri výkone Diela. Ich uplatnenie nemá vplyv na právo požadovať u druhej strany náhradu škody a ušlého zisku, uplatnenie práva na odstúpenie od Zmluvy a použitia akejkoľvek inej sankcie stanovenej aplikovateľným zákonom, alebo zmluvnými dokumentmi.

10.2 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak zhotoviteľ nezačne s výkonom Diela podľa článku III bod 3.1 Zmluvy, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- € za každý deň omeškania.

10.3 V prípade porušenia viacerých zmluvných povinností sa zmluvné pokuty sčítavajú. Zmluvné pokuty sú splatné v lehote 30 dní odo dňa doručenia ich vyúčtovania a budú splnené pripísaním peňažných prostriedkov vo výške zmluvnej pokuty na účet druhej strany. Objednávateľ má tiež právo odpočítať zmluvnú pokutu z ceny Diela, resp. z nasledujúcej platby a/alebo zádržného.

10.4 Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbačuje povinnosti splnenia Diela alebo jeho časti, na ktorú sa vzťahuje sankcia. Ak nie je zmluvná pokuta zaplatená včas, má objednávateľ nárok na úrok z omeškania vo výške 0,03 % z oneskorenej platby za každý deň omeškania.

Článok XI. BEZPEČNOSŤ PRÁCE, OCHRANA ZDRAVIA, POŽIARNA OCHRANA A OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

11.1 Zhotoviteľ je povinný pred začatím prác podľa Zmluvy v plnom rozsahu preukázateľne oboznámiť svojich zamestnancov resp. akékoľvek osoby, subjekty zhotoviteľa nachádzajúce sa na mieste výkonu Diela s:

- a) predpismi a pravidlami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia, platnými na území SR,
- b) internými pravidlami platnými u zhotoviteľa pre bezpečnosť a ochranu zdravia, požiarnu ochranu a ochranu životného prostredia, ktoré akokoľvek súvisia s predmetom Zmluvy bez ohľadu na fakt, či sú v zmluvných dokumentoch výslovne spomenuté alebo nie a zabezpečiť ich bezvýhradné dodržiavanie po celú dobu platnosti Zmluvy.

11.2 Počas realizácie Diela sa zhotoviteľ zaväzuje, že všetci pracovníci, resp. iné osoby podieľajúce sa na realizácii Diela budú náležite zaškolení a poučení o dodržiavaní platných predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a platných predpisov o požiarnej ochrane. Zároveň sa zaväzuje, že bude dbať, zabezpečovať a zodpovedať za dodržiavanie uvedených predpisov. V celom rozsahu zodpovedá za dodržiavanie bezpečnostných, ako aj všetkých stanovených predpisov počas výkonu Diela.

11.3 Zhotoviteľ je povinný na požiadanie objednávateľa poskytnúť objednávateľovi doklady preukazujúce, že zamestnanci zhotoviteľa a jeho subdodávateľa, ktorí vykonávajú Dielo, dostali potrebné informácie a pokyny na zaistenie bezpečnosti zdravia pri práci.

11.4 V prípade zabezpečenia výkonu prác aj prostredníctvom subdodávateľov je zhotoviteľ povinný zabezpečiť u svojich subdodávateľov nasledovné :

- školenie bezpečnosti pri práci,
- oznámenie účasti subdodávateľov s uvedením obchodného mena a podielu vykonávaných prác v písomnej forme minimálne 1 deň pred nástupom na práce.

11.5 Zhotoviteľ predloží na požiadanie objednávateľovi fotokópie oprávnení pre výkon činností na vyhradených technických zariadeniach, prípadne iné oprávnenia potrebné pre výkon činnosti, vrátane oprávnení subdodávateľov a zodpovedá za to aby uvedené činnosti vykonávali osoby odborne spôsobilé.

11.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nepoužije pri výkone Diela nevhodné a zdraviu škodlivé materiály, ktoré ohrozujú hygienu, zdravie osôb alebo poškodzujú životné prostredie. Pri vykonávaní Diela je zhotoviteľ povinný použiť iba stavebný výrobok vhodný na použitie na Diele na zamýšľaný účel.

11.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje na vlastné náklady odstrániť v priebehu prác ním spôsobené závady a škody na životnom prostredí zistené príslušnými štátnymi kontrolnými orgánmi a uhradiť finančné sankcie a pokuty uložené v súvislosti so zistenými závadami a spôsobenými škodami.

Článok XII.

USTANOVENIA O NELEGÁLNEJ PRÁCI

12.1 Zhotoviteľ prehlasuje, že:

- ku dňu podpísania tejto Zmluvy nie je evidovaný v Zozname fyzických a právnických osôb, ktoré porušili zákaz nelegálneho zamestnávania vedenom Národným inšpektorátom práce,
- ku dňu podpísania tejto Zmluvy neporušil zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o nelegálnej práci“),
- počas plnenia tejto Zmluvy sa zaväzuje plniť všetky povinnosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov tak, aby neporušil zákaz nelegálneho zamestnávania ako ho vymedzuje Zákon o nelegálnej práci v platnom znení.

12.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľovi (SHMÚ) nahradiť škodu, ktorá objednávateľovi vznikne, vrátane sankcií a pokút, ktoré budú objednávateľovi uložené z dôvodu, že objednávateľ porušil zákaz nelegálneho zamestnávania v zmysle bodu 12.1 tohto článku Zmluvy a v zmysle Zákona o nelegálnej práci. V prípade, ak sa vyhlásenia zhotoviteľa uvedené v bode 12.1 tohto článku Zmluvy ukážu ako nepravdivé, je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 10 000 €. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody. Objednávateľ je oprávnený neprijatť prácu alebo službu, ktorú zhotoviteľ dodáva alebo poskytuje prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva. V prípade, ak sa preukáže, že zhotoviteľ dodáva alebo poskytuje prácu alebo službu prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, alebo zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa neposkytne objednávateľovi bezodkladne doklady a osobné údaje fyzických osôb, prostredníctvom ktorých objednávateľovi zhotovuje Dielo, považuje sa to za podstatné porušenie Zmluvy a v takom prípade je objednávateľ oprávnený od Zmluvy odstúpiť.

ČI. XIII. UKONČENIE ZMLUVY

13.1 Zmluvné strany majú právo ukončiť túto Zmluvu :

- a) dohodou zmluvných strán,
- b) odstúpením od Zmluvy z dôvodov uvedených v tejto Zmluve alebo v Obchodnom zákonníku,
- c) výpoveďou zo strany objednávateľa. Výpovedná lehota je dva mesiace a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená zhotoviteľovi.

13.2 Za závažné porušenie Zmluvy zo strany zhotoviteľa, ktoré zakladá právo objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy sa okrem iných dôvodov uvedených v tejto Zmluve považuje:

- a) prekročenie termínov zhotovenia Diela resp. jeho častí o viac ako 30 dní podľa časového harmonogramu,
- b) odmietnutie, zlyhanie alebo neschopnosť náležite riadiť a vykonávať Dielo,
- c) odmietnutie, zlyhanie alebo neschopnosť zabezpečiť realizáciu Diela dostatočným počtom pracovníkov, kvalifikovaných robotníkov, vhodných materiálov alebo dodržaním príslušných harmonogramov,
- d) odmietnutie, zlyhanie alebo neschopnosť bez dôvodnej príčiny zabezpečiť platby subdodávateľom v lehote splatnosti,
- e) podstatné porušenie zákonov, príkazov, nariadení alebo pravidiel príslušného verejného orgánu ohľadom Diela alebo jeho výkonu,
- f) konanie spôsobom, ktorý je priamo zmluvnými dokumentmi považované za podstatné porušenie Zmluvy.
- g) ak bude zhotoviteľ z dôvodov spočívajúcich na jeho strane v omeškaní s plnením ktoréhokoľvek termínu uvedeného v článku III bod 3.1. tejto Zmluvy,
- h) ak zhotoviteľ nezrealizuje k príslušnému postupovému termínu realizácie Diela uvedenému v harmonograme postupu prác viac ako 80 % príslušného finančného objemu plnenia,
- i) ak bude zhotoviteľ z dôvodov spočívajúcich na jeho strane v omeškaní s plnením akéhokoľvek iného čiastkového termínu realizácie prác, ktorý si zmluvné strany dohodnú (napr. zápisom v geologickom denníku), a napriek výzve zástupcu objednávateľa (uvedenej napr. v geologickom denníku) nezrealizuje príslušné práce v primeranej náhradnej lehote určenom zástupcom objednávateľa (uvedenom napr. v geologickom denníku),
- j) ak zhotoviteľ nezačne práce v lehote uvedenej v článku III bod 3.1 tejto Zmluvy,
- k) ak zhotoviteľ, resp. pracovníci zhotoviteľa, porušil ktorúkoľvek povinnosť uvedenú v článku VI. tejto Zmluvy napriek tomu, že bol zástupcom objednávateľa písomne upozornený na predchádzajúce porušenie niektorej z povinností uvedených v článku VI. Zmluvy,
- l) ak zhotoviteľ poruší povinnosť podľa bodov 6.3 – 6.5 tejto Zmluvy,
- m) z iného dôvodu výslovne uvedeného v tejto Zmluve.

13.3 Z dôvodov uvedených v predchádzajúcom bode tohto článku Zmluvy objednávateľ môže aj doručiť zhotoviteľovi písomné oznámenie špecifikujúce charakter porušenia zmluvnej povinnosti a požadovanú nápravu. Zhotoviteľ bude mať pätnásť (15) kalendárnych dní odo dňa doručenia oznámenia za účelom nápravy ktoréhokoľvek porušenia, pokiaľ Zmluva v osobitnom prípade nestanovuje inak. Kedykoľvek po uplynutí tejto lehoty, ak zhotoviteľ nevykoná nápravu, objednávateľ bez ujmy na iných právach alebo nápravných prostriedkoch môže prijať následné opatrenia:

- a) uzavrieť zmluvu s tretťou stranou za účelom dokončenia celého Diela alebo ktorejkoľvek jeho časti vrátane dodania pracovníkov, materiálu a zariadenia, ktoré bude objednávateľ považovať za potrebné pre dokončenie rozsahu prác zhotoviteľa;
- b) prijať iné opatrenia potrebné pre nápravu daného porušenia povinnosti;
- c) doručiť oznámenie zhotoviteľovi o odstúpení od Zmluvy.

13.4 Za podstatné porušenie Zmluvy zo strany objednávateľa sa považuje odmietnutie, zlyhanie alebo neschopnosť platiť zhotoviteľovi v dohodnutých lehotách bez opodstatnenej príčiny viac ako 60 dní po lehote splatnosti po predchádzajúcom písomnom upozornení.

13.5 Ukončením Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo Zmluvy okrem práv na náhradu spôsobenej škody, ušlého zisku, zmluvnej pokuty, práv na dovedy uplatnené resp. zákonné sankcie, práv a povinností vyplývajúcich z ustanovení tejto Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov o poskytovaní záruky a zodpovednosti za vady za časť Diela, ktorá bola do odstúpenia zrealizovaná, a iných práv a povinností, ktoré podľa dohody strán alebo podľa ich povahy majú trvať aj po zániku Zmluvy odstúpením.

13.6 Objednávateľ môže odstúpiť od Zmluvy ako pri podstatnom porušení Zmluvy v prípade, ak zhotoviteľ v dôsledku svojej platobnej neschopnosti zastaví svoje platby svojim subdodávateľom, alebo je v konkurznom konaní, alebo je v likvidácii, alebo je zrejmé, že zhotoviteľ nebude schopný zrealizovať Dielo včas a riadne.

13.7 V prípade odstúpenia od Zmluvy sa na určenie ceny dovedy vykonaných prác, výkonov a použitých materiálov použijú primerane ustanovenia tejto Zmluvy o cene Diela s prihliadnutím na prípadné nároky z väd Diela, nezaplatené sankcie a iné pohľadávky vzniknuté zo Zmluvy. Ak dôjde k odstúpeniu od Zmluvy z dôvodu na strane zhotoviteľa, má objednávateľ nárok na náhradu nevyhnutných nákladov, ktoré mu vznikli s obstaraním nového zhotoviteľa, ktorý Dielo zrealizuje.

13.8 V prípade odstúpenia od Zmluvy z dôvodu porušenia povinnosti zhotoviteľa má objednávateľ nárok na náhradu škody spôsobenú omeškaním realizácie Diela oproti termínu ukončenia realizácie Diela uvedeného v tejto Zmluve.

13.9 Bez ohľadu na dôvod jednostranného ukončenia Zmluvy alebo stranu, ktorá sa rozhodla Zmluvu jednostranne ukončiť, ak dôjde jednostrannému ukončeniu Zmluvy, zhotoviteľ ku dňu doručenia jednostranného ukončenia Zmluvy, pokiaľ nebude objednávateľom inštruovaný inak, vykoná nasledovné kroky:

- a) okamžite zastaví práce,
- b) bez zbytočného odkladu zredukuje svoj personál, služby a nesplnené záväzky za účelom minimalizácie nákladov na ukončenie,
- c) bez zbytočného odkladu ukončí všetky objednávky a subdodávateľské Zmluvy,

Zhotoviteľ následne podľa bodu 6.27 tejto Zmluvy odovzdá objednávateľovi úplne alebo čiastočne ukončené Dielo.

13.10 Ak objednávateľ písomne oznámi zhotoviteľovi svoje rozhodnutie o ukončení spolupráce s niektorým zo subdodávateľov zhotoviteľa v dôsledku porušovania ustanovení Zmluvy, je zhotoviteľ povinný toto rozhodnutie rešpektovať a nahradiť takého subdodávateľa iným akceptovateľným objednávateľom v lehote určenej objednávateľom.

13.11 Bez ohľadu na dôvod odstúpenia od Zmluvy alebo stranu, ktorá odstúpila od Zmluvy, celková suma zaplatená zhotoviteľovi nepresiahne dohodnutú cenu Diela za vykonané práce redukovanú o sumu už vykonaných platieb, sankcií, alebo zrážok vzniknutých v súvislosti s iným ustanovením zmluvných dokumentov.

13.12 V prípade odstúpenia od Zmluvy z dôvodov na strane zhotoviteľa, objednávateľ nevyplatí, ak nedôjde k inej dohode, zhotoviteľovi už žiadnu platbu, až do úplného ukončenia Diela akýmkoľvek spôsobom. Po prevzatí Diela bude zhotoviteľovi zaplatený rozdiel medzi dohodnutou cenou Diela za vykonané práce a všetkými nákladmi a škodami vzniknutými objednávateľovi v dôsledku porušenia podmienok Zmluvy zhotoviteľom, vrátane aplikovateľných zmluvných pokút.

13.13 V prípade odstúpenia od Zmluvy z dôvodov na strane objednávateľa, má zhotoviteľ nárok na úhradu časti ceny podľa vykonaných prác, čiastkové úhrady podľa článku IV. tejto Zmluvy sa započítajú na nárok zhotoviteľa. V prípade, že čiastkové úhrady prevyšujú nárok zhotoviteľa, je zhotoviteľ povinný rozdiel vrátiť.

13.14 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy bez akýchkoľvek sankcií v prípade, keď Žiadosť o nenávratný finančný príspevok (ďalej len „NFP“) nebude poskytovateľom NFP schválená a výsledky administratívnej finančnej kontroly verejného obstarávania poskytovateľom NFP neumožňujú

financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov.

Článok XIV. KONTROLA, AUDIT / OVERENIE NA MIESTE

14.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/audit/overovania na mieste zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/audit/overovania na mieste v zmysle príslušných právnych predpisov SR a ES a tejto Zmluvy. Objednávateľ je počas výkonu kontroly/audit/overovania na mieste povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok poskytnutia NFP v zmysle Zmluvy o NFP.

14.2 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/audit/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/audit/overovania na mieste.

14.3 Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overovanie realizácie Diela kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.

14.4 Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú oprávnené:

- a) vstupovať do objektov, zariadení, prevádzok, na pozemky a do iných priestorov objednávateľa, ak to súvisí s predmetom kontroly/audit/overovania na mieste,
- b) požadovať od objednávateľa a zhotoviteľa, aby predložil originálne doklady a inú potrebnú dokumentáciu, záznamy dát na pamäťových médiách, vzorky výrobkov alebo iné doklady potrebné pre výkon kontroly/audit/overovania na mieste a ďalšie doklady súvisiace s Projektom v zmysle požiadaviek oprávnených osôb na výkon kontroly/audit/overovania na mieste,
- c) oboznamovať sa s údajmi a dokladmi, ak súvisia s predmetom kontroly/audit/overovania na mieste,
- d) vyhotovovať kópie údajov a dokladov, ak súvisia s predmetom kontroly/audit/overovania na mieste.

14.5 Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú najmä:

- a) Ministerstvo životného prostredia SR, objednávateľ a ním poverené osoby,
- b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

14.6 Zhotoviteľ je povinný bezodkladne prijať opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou/auditom/overovaním na mieste v zmysle správy z kontroly/audit/overovania na mieste v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/audit/overovania na mieste. Objednávateľ je povinný zaslať osobám oprávneným na výkon kontroly/audit/overovania na mieste informáciu o splnení opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov bezodkladne po ich splnení.

14.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s plnením Diela a tiež kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP poskytnúť oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť.

Čl. XV. PLATNOSŤ A ÚČINNOSŤ ZMLUVY

15.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť za nasledovných podmienok:

- a) Zmluva bude zverejnená podľa § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení, a
- b) poskytovateľ NFP (sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom - v čase podpisu Zmluvy Slovenská agentúra životného prostredia) schváli Žiadosť o nenávratný finančný príspevok, a
- c) poskytovateľ NFP (sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom - v čase podpisu Zmluvy Slovenská agentúra životného prostredia) uskutoční administratívnu kontrolu verejného obstarávania a doručí objednávateľovi správu z kontroly bez zistení nedostatkov, z čoho vyplynie pripustenie výdavkov súvisiacich s verejným obstarávaním do financovania v súlade so Zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.

15.2 Objednávateľ bude listom informovať poskytovateľa o doručení správy z kontroly (aj v prípade, že by správa z kontroly obsahovala zistené nedostatky) v lehote 10 dní od doručenia tejto správy z kontroly.

15.3 Ak správa z kontroly bude obsahovať zistené nedostatky finančného charakteru, obsahom listu podľa bodu 15. 2. tohto článku bude informácia, že Zmluva zaniká, a teda ku dňu doručenia tohto listu zhotoviteľovi Zmluva zaniká s účinkami ex tunc.

Článok XVI. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

16.1 Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto Zmluvou sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi v platnom znení.

16.2 Akékoľvek zmeny a doplnky tejto Zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.

16.3 Práva a povinnosti tejto Zmluvy prechádzajú aj na prípadných právnych nástupcov oboch zmluvných strán.

16.4 Obe zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy druhej zmluvnej strany.

16.5 Súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:

- a) Príloha č.1 – Lokality (polohopis) a predpokladané hĺbky 385 pozorovacích objektov – sond tvoriacich predmet zmluvy,
- b) Príloha č. 2 – Technická špecifikácia rekonštrukčných prác,
- c) Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov.

16.6 Táto Zmluva je vyhotovená v 6 (šiestich) vyhotoveniach, z ktorých objednávateľ obdrží po jej podpise po 5 (päť) vyhotovení a zhotoviteľ obdrží jeden rovnopis.

16.7 V prípade, ak sa akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy stane neplatným či neúčinným, nedotýka sa to ostatných ustanovení Zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby ostal zachovaný obsah, zámer a účel sledovaný Zmluvou.

1.8 Všetka korešpondencia vedená v súvislosti s touto Zmluvou sa bude uskutočňovať formou doporučených listov, faxov alebo elektronickej mailovej komunikácie, pričom bude adresovaná nasledovne :

Korešpondencia adresovaná objednávateľovi:

Názov: Slovenský hydrometeorologický ústav

sídlo: Jeséniova 17, 833 15 Bratislava

kontaktná osoba: RNDr. Ján Gavurník

telefón:

mail:

Korešpodencia adresovaná zhotoviteľovi:

Obchodné meno: Skupina dodávateľov: COMBIN-GEOVRTY, 385 sond

sídlo: COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o. Kysihýbelská 29, 969 01 Banská Štiavnica

kontaktná osoba: Ing. Vladimír Gallo

telefón:

Fax:

mail:

16.9 Zmluvné strany berú na vedomie, že táto Zmluva sa uzatvára na účely implementácie projektu „Skvalitnenie monitorovacích sietí podzemnej a povrchovej vody“ z Operačného programu Kvalita životného prostredia OP KŽP v programovom období 2018 - 2023.

16.10 Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú poskytovať si všetku potrebnú súčinnosť na plnenie záväzkov z tejto Zmluvy.

16.11 Táto Zmluva je uzatváraná v súlade so zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, čo zhotoviteľ berie na vedomie.

16.12 Každá časť NFP je finančným prostriedkom vyplateným zo štátneho rozpočtu SR. Na kontrolu a vládny audit použitia týchto finančných prostriedkov, ukladanie a vymáhanie sankcií za porušenie finančnej disciplíny sa vzťahuje režim upravený v právnych predpisoch EÚ a SR (najmä zákon č. 528/2008 Z. z. o pomoci a podpore poskytovanej z fondov Európskeho spoločenstva v znení neskorších predpisov, zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov, zákon č. 440/2000 Z. z. o správach finančnej kontroly v znení neskorších predpisov, zákon č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite v znení neskorších predpisov).

16.13 Zmluvné strany prehlasujú, že si Zmluvu riadne prečítali a potvrdzujú, že Zmluva je zrozumiteľná a určitá a vyjadruje ich skutočnú, slobodnú a vážnu vôľu, nie je uzatvorená v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu ju týmto vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave dňa 25 OKT. 2021

V Bratislave dňa 9.11.2021

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

.....
RNDr. Martin Benko, PhD.
generálny riaditeľ

.....
Ing. Vladimír Gallo, ~~konateľ~~
vedúci člen skupiny dodávateľov

Príloha č. 1 Lokality (polohopis) a predpokladané hĺbky 385 pozorovacích objektov – sond tvoriacich predmet zmluvy

por. č.	ČÍSLO	PREDPOKLADANÁ HĽBKA	LOKALITA	KRAJ	OKRES
1	8	do 20 metrov	RECA	Bratislavský kraj	Senec
2	42	do 20 metrov	TRNAVA-HRNCIAROVCE	Trnavský kraj	Trnava
3	44	do 20 metrov	OPOJ	Trnavský kraj	Trnava
4	45	20 - 80 metrov	ZLKOVCE-RATKOVCE	Trnavský kraj	Hlohovec
5	46	do 20 metrov	CIFER	Trnavský kraj	Trnava
6	68	do 20 metrov	BA DEVINSKA NOVA VES	Bratislavský kraj	Bratislava IV
7	75	do 20 metrov	STUDIENKA-VYCHOD	Bratislavský kraj	Malacky
8	76	20 - 80 metrov	LAKSARSKA NOVA VES	Bratislavský kraj	Malacky
9	81	do 20 metrov	SENICA N/MYJAVOU	Trnavský kraj	Senica
10	85	do 20 metrov	STUDIENKA-JUH	Bratislavský kraj	Malacky
11	86	do 20 metrov	MALACKY-BOR	Bratislavský kraj	Malacky
12	98	do 20 metrov	PLAVECKY PETER	Bratislavský kraj	Malacky
13	99	do 20 metrov	SAJDIKOVE HUMENCE	Trnavský kraj	Senica
14	102	do 20 metrov	BERNOLAKOVO-LUKY	Bratislavský kraj	Senec
15	103	do 20 metrov	BERNOLAKOVO-ZAPAD	Bratislavský kraj	Senec
16	112	do 20 metrov	JELKA	Trnavský kraj	Galanta
17	115	do 20 metrov	PUSTE ULANY	Trnavský kraj	Galanta
18	126	do 20 metrov	VELKE ULANY	Trnavský kraj	Galanta
19	129	do 20 metrov	DIAKOVCE	Nitriansky kraj	Šaľa
20	133	20 - 80 metrov	KOCURICE	Trnavský kraj	Piešťany
21	139	do 20 metrov	HORNE VODERADY	Trnavský kraj	Piešťany
22	174	do 20 metrov	LEDNICKE ROVNE	Trenčiansky kraj	Púchov
23	185	do 20 metrov	POVAZANY	Trenčiansky kraj	Nové Mesto nad Váhom
24	186	do 20 metrov	ZEMIANske LIESKOVE	Trenčiansky kraj	Trenčín
25	203	do 20 metrov	SULEKOVO-TEREZA DVOR	Trnavský kraj	Hlohovec
26	207	do 20 metrov	BRESTOVANY	Trnavský kraj	Trnava
27	213	do 20 metrov	SERED-MALY HAJ	Trnavský kraj	Galanta
28	223	do 20 metrov	SUROVCE-VAROV SUR	Trnavský kraj	Trnava
29	232	do 20 metrov	SERED	Trnavský kraj	Galanta
30	235	do 20 metrov	SALA	Nitriansky kraj	Šaľa
31	236	do 20 metrov	ZIHAREC	Nitriansky kraj	Šaľa
32	238	do 20 metrov	NEDED	Nitriansky kraj	Šaľa
33	241	do 20 metrov	KAVA-LANDOR	Nitriansky kraj	Komárno
34	250	do 20 metrov	NESVADY	Nitriansky kraj	Komárno
35	272	do 20 metrov	BANOVCE N.BEB.-BISKUPICE	Trenčiansky kraj	Bánovce nad Bebravou
36	273	do 20 metrov	VELKE CHLIEVANY	Trenčiansky kraj	Bánovce nad Bebravou
37	274	do 20 metrov	DOLNE NASTICE	Trenčiansky kraj	Bánovce nad Bebravou
38	277	do 20 metrov	CHYNORANY	Trenčiansky kraj	Partizánske
39	280	do 20 metrov	BOSANY	Trenčiansky kraj	Partizánske
40	281	do 20 metrov	TOPOLCANY-PARK	Nitriansky kraj	Topoľčany
41	282	do 20 metrov	TOPOLCANY	Nitriansky kraj	Topoľčany

42	285	do 20 metrov	NITRIANSKA STREDA	Nitriansky kraj	Topoľčany
43	287	do 20 metrov	PRESELANY	Nitriansky kraj	Topoľčany
44	290	do 20 metrov	KONIAROVCE	Nitriansky kraj	Topoľčany
45	300	do 20 metrov	NITRA-MIKOV DVOR	Nitriansky kraj	Nitra
46	301	do 20 metrov	VELKE JANI KOVCE	Nitriansky kraj	Nitra
47	302	do 20 metrov	DOLNE KRSKANY	Nitriansky kraj	Nitra
48	304	do 20 metrov	IVANKA PRI NITRE	Nitriansky kraj	Nitra
49	305	do 20 metrov	IVANKA PRI NITRE	Nitriansky kraj	Nitra
50	307	do 20 metrov	CERNIK	Nitriansky kraj	Nové Zámky
51	308	do 20 metrov	KOMJATICE	Nitriansky kraj	Nové Zámky
52	309	20 - 80 metrov	RASTISLAVICE	Nitriansky kraj	Nové Zámky
53	318	do 20 metrov	TEPLICKA N. VAHOM	Žilinský kraj	Žilina
54	334	do 20 metrov	LIPTOVSKY MIKULAS	Žilinský kraj	Liptovský Mikuláš
55	352	do 20 metrov	MACHULINCE	Nitriansky kraj	Zlaté Moravce
56	359	do 20 metrov	MELEK	Nitriansky kraj	Nitra
57	364	do 20 metrov	ULANY NAD ZITAVOU	Nitriansky kraj	Nové Zámky
58	365	20 - 80 metrov	SURANY-KOSTOLNY SEK	Nitriansky kraj	Nové Zámky
59	369	do 20 metrov	SELICE	Nitriansky kraj	Šaľa
60	375	do 20 metrov	DVORY NAD ZITAVOU	Nitriansky kraj	Nové Zámky
61	377	do 20 metrov	NOVE ZAMKY-SEVER	Nitriansky kraj	Nové Zámky
62	379	do 20 metrov	NOVE ZAMKY-JUH	Nitriansky kraj	Nové Zámky
63	380	do 20 metrov	NESVADY-ANALA	Nitriansky kraj	Komárno
64	381	20 - 80 metrov	ZEMNE	Nitriansky kraj	Nové Zámky
65	383	do 20 metrov	NESVADY	Nitriansky kraj	Komárno
66	384	20 - 80 metrov	HURBANOVO-VELKY KONKOL	Nitriansky kraj	Komárno
67	415	do 20 metrov	KYSUCKY LIESKOVEC	Žilinský kraj	Kysucké Nové Mesto
68	423	do 20 metrov	CIERNE	Žilinský kraj	Čadca
69	428	do 20 metrov	TURZOVKA	Žilinský kraj	Čadca
70	433	do 20 metrov	TVRDOSIN-KRASNA HORKA	Žilinský kraj	Tvrdošín
71	443	do 20 metrov	TURANY	Žilinský kraj	Martin
72	467	do 20 metrov	BLAZOVCE	Žilinský kraj	Turčianske Teplice
73	483	do 20 metrov	LIPTOVSKY MIKULAS	Žilinský kraj	Liptovský Mikuláš
74	508	do 20 metrov	IZA	Nitriansky kraj	Komárno
75	518	do 20 metrov	BUC	Nitriansky kraj	Komárno
76	527	20 - 80 metrov	BATOROVE KOSIHY	Nitriansky kraj	Komárno
77	542	20 - 80 metrov	KVETNA	Nitriansky kraj	Levice
78	557	do 20 metrov	BINA-OBEC	Nitriansky kraj	Nové Zámky
79	708	do 20 metrov	BA-LETISKO	Bratislavský kraj	Bratislava II
80	710	20 - 80 metrov	BA-KUJOVICOVO HRADLO	Bratislavský kraj	Bratislava III
81	712	do 20 metrov	BA-VAJNORY IHRISKO	Bratislavský kraj	Bratislava III
82	713	do 20 metrov	BA-VAJNORY-STRKOVISKO	Bratislavský kraj	Bratislava III
83	720	do 20 metrov	BA-VAJNORY-LETISKO	Bratislavský kraj	Bratislava III
84	721	20 - 80 metrov	BA-PESTOVATELSKA	Bratislavský kraj	Bratislava II
85	722	20 - 80 metrov	BA-POSEN	Bratislavský kraj	Bratislava II
86	724	do 20 metrov	BA-PRIEVOZ	Bratislavský kraj	Bratislava II

87	728	do 20 metrov	BA-GRASSALKOVICOVA Z.	Bratislavský kraj	Bratislava I
88	753	do 20 metrov	ZVOLEN	Banskobystrický kraj	Zvolen
89	755	do 20 metrov	ZVOLEN	Banskobystrický kraj	Zvolen
90	765	do 20 metrov	HLINIK NAD HRONOM	Banskobystrický kraj	Žiar nad Hronom
91	803	do 20 metrov	BIELOVCE-IPEL	Nitriansky kraj	Levice
92	804	do 20 metrov	BIELOVCE-OBEC	Nitriansky kraj	Levice
93	806	do 20 metrov	VYSKOVCE NAD IPLOM	Nitriansky kraj	Levice
94	820	do 20 metrov	SALKA	Nitriansky kraj	Nové Zámky
95	821	do 20 metrov	MALA CALOMIJA	Banskobystrický kraj	Veľký Krtíš
96	823	do 20 metrov	MALA CALOMIJA	Banskobystrický kraj	Veľký Krtíš
97	858	do 20 metrov	MALINEC	Banskobystrický kraj	Poltár
98	877	do 20 metrov	ZOLNA	Banskobystrický kraj	Zvolen
99	908	do 20 metrov	PLESIVEC-NOVY HAMOR	Košický kraj	Rožňava
100	923	do 20 metrov	SLAVEC	Košický kraj	Rožňava
101	927	do 20 metrov	VCELINCE	Banskobystrický kraj	Rimavská Sobota
102	977	do 20 metrov	PLAVNICA	Prešovský kraj	Stará Ľubovňa
103	978	do 20 metrov	BUSOVCE	Prešovský kraj	Kežmarok
104	984	do 20 metrov	SVIT	Prešovský kraj	Poprad
105	1000	do 20 metrov	POPRAD	Prešovský kraj	Poprad
106	1011	do 20 metrov	SENA	Košický kraj	Košice II
107	1029	20 - 80 metrov	NIZNA HUTKA-KOMOCOV	Košický kraj	Košice-okolie
108	1076	do 20 metrov	NIZNA MYSLA-SAJKOV	Košický kraj	Košice IV
109	1090	do 20 metrov	MEDZEV	Košický kraj	Košice-okolie
110	1097	do 20 metrov	MALA IDA	Košický kraj	Košice-okolie
111	1105	do 20 metrov	LEVOCSKE LUKY	Prešovský kraj	Levoča
112	1111	do 20 metrov	VELKY SARIS	Prešovský kraj	Prešov
113	1121	do 20 metrov	KOSICE	Košický kraj	Košice IV
114	1122	do 20 metrov	KOSICE-KRASNA	Košický kraj	Košice IV
115	1126	do 20 metrov	TRSTENE PRI HORNADE	Košický kraj	Košice-okolie
116	1129	do 20 metrov	SPISSKA NOVA VES	Košický kraj	Spišská Nová Ves
117	1142	do 20 metrov	UDAVSKE	Prešovský kraj	Humenné
118	1152	do 20 metrov	VELKE SLEMENCE	Košický kraj	Michalovce
119	1156	do 20 metrov	VRANOV NAD TOP.-HENCOVCE	Prešovský kraj	Vranov nad Topľou
120	1163	do 20 metrov	HRIADKY	Košický kraj	Trebišov
121	1164	do 20 metrov	HOROVCE	Košický kraj	Michalovce
122	1165	do 20 metrov	TRHOVISTE	Košický kraj	Michalovce
123	1170	do 20 metrov	STRAZSKE	Košický kraj	Michalovce
124	1205	do 20 metrov	KRALOVSKY CHLMEC	Košický kraj	Trebišov
125	1209	do 20 metrov	BOTANY-KOLONIA	Košický kraj	Trebišov
126	1215	do 20 metrov	VOJANY	Košický kraj	Michalovce
127	1226	do 20 metrov	DRUZSTEVNA P.H.-M.VIESKA	Košický kraj	Košice-okolie

128	1227	do 20 metrov	DRUZSTEVNA P.H.-M.VIESKA	Košický kraj	Košice-okolie
129	1230	20 - 80 metrov	MICHALOVCE-STRANANY	Košický kraj	Michalovce
130	1238	20 - 80 metrov	STRETAVKA	Košický kraj	Michalovce
131	1240	20 - 80 metrov	JOVSA	Košický kraj	Michalovce
132	1248	do 20 metrov	BUNKOVCE	Košický kraj	Sobrance
133	1249	do 20 metrov	OSTROV	Košický kraj	Sobrance
134	1250	20 - 80 metrov	POROSTOV	Košický kraj	Sobrance
135	1251	do 20 metrov	BLATNA POLIANKA	Košický kraj	Sobrance
136	1252	do 20 metrov	TASULA	Košický kraj	Sobrance
137	1257	20 - 80 metrov	PTRUKSA	Košický kraj	Michalovce
138	1258	do 20 metrov	JABLONOV NAD TURNOU/HRUSOV/	Košický kraj	Rožňava
139	1273	20 - 80 metrov	DUBRAVKA	Košický kraj	Michalovce
140	1285	do 20 metrov	MALCICE	Košický kraj	Michalovce
141	1291	do 20 metrov	PETRIKOVCE	Košický kraj	Michalovce
142	1313	do 20 metrov	DUBINNE	Prešovský kraj	Bardejov
143	1320	do 20 metrov	MICHALOVCE-TOPOLANY	Košický kraj	Michalovce
144	1325	20 - 80 metrov	BANOVCE NAD ONDAVOU	Košický kraj	Michalovce
145	1331	20 - 80 metrov	RUSKA	Košický kraj	Michalovce
146	1332	do 20 metrov	IZKOVCE	Košický kraj	Michalovce
147	1334	20 - 80 metrov	LEKAROVCE	Košický kraj	Sobrance
148	1336	do 20 metrov	ROVNE	Prešovský kraj	Humenné
149	1337	do 20 metrov	TIBAVA	Košický kraj	Sobrance
150	1338	20 - 80 metrov	BESA	Košický kraj	Michalovce
151	1339	20 - 80 metrov	CICAROVCE	Košický kraj	Michalovce
152	1341	20 - 80 metrov	PRIBENIK	Košický kraj	Trebišov
153	1344	do 20 metrov	MICHALANY	Košický kraj	Trebišov
154	1347	do 20 metrov	MINOVCE	Prešovský kraj	Stropkov
155	1350	do 20 metrov	KOSKOVCE	Prešovský kraj	Humenné
156	1353	20 - 80 metrov	VOJKA	Košický kraj	Trebišov
157	1354	20 - 80 metrov	KAPUSIANSKE KLACANY	Košický kraj	Michalovce
158	1355	20 - 80 metrov	VELKE SLEMENCE	Košický kraj	Michalovce
159	1373	20 - 80 metrov	STARÝ SMOKOVEC	Prešovský kraj	Poprad
160	1375	do 20 metrov	VELKA LOMNICA	Prešovský kraj	Kežmarok
161	1435	do 20 metrov	BA-DOSTOJEVSKEHO RAD	Bratislavský kraj	Bratislava I
162	1438	do 20 metrov	BA-KAMENNE NAMESTIE	Bratislavský kraj	Bratislava I
163	1439	do 20 metrov	BA-RACIANSKE MYTO	Bratislavský kraj	Bratislava III
164	1440	do 20 metrov	BA-RIAZANSKA ULICA	Bratislavský kraj	Bratislava III
165	1442	do 20 metrov	BA-NOVE ZAHRADY	Bratislavský kraj	Bratislava II
166	1443	20 - 80 metrov	BA-SPORTOVA HALA	Bratislavský kraj	Bratislava III
167	1444	do 20 metrov	BA-SLIMAK	Bratislavský kraj	Bratislava III
168	1445	do 20 metrov	BA-GASTANOVY HAJIK	Bratislavský kraj	Bratislava III
169	1446	do 20 metrov	BA-KRASNANY PEKNA CESTA	Bratislavský kraj	Bratislava III
170	1448	20 - 80 metrov	BA-PUCHOVSKA CESTA	Bratislavský kraj	Bratislava III
171	2002	do 20 metrov	HOLIC	Trnavský kraj	Skalica

172	2019	do 20 metrov	TOMKY	Trnavský kraj	Senica
173	2035	do 20 metrov	BA-ZAHORSKA BYSTRICA	Bratislavský kraj	Bratislava IV
174	2049	do 20 metrov	SENEC	Bratislavský kraj	Senec
175	2065	20 - 80 metrov	RUZINDOL	Trnavský kraj	Trnava
176	2090	do 20 metrov	ZAHORSKA VES	Bratislavský kraj	Malacky
177	2095	do 20 metrov	GAJARY	Bratislavský kraj	Malacky
178	2108	do 20 metrov	ZALESIE	Bratislavský kraj	Senec
179	2110	do 20 metrov	NOVA DEDINKA	Bratislavský kraj	Senec
180	2118	do 20 metrov	SLADKOVICOVO	Trnavský kraj	Galanta
181	2119	do 20 metrov	GALANTA	Trnavský kraj	Galanta
182	2146	do 20 metrov	HORNA STREDA	Trenčiansky kraj	Nové Mesto nad Váhom
183	2171	do 20 metrov	HOROVCE	Trenčiansky kraj	Púchov
184	2210	do 20 metrov	GALANTA-NEBOJSA	Trnavský kraj	Galanta
185	2220	do 20 metrov	SALA-DUSLO	Nitriansky kraj	Šaľa
186	2225	do 20 metrov	SALA-VECA	Nitriansky kraj	Šaľa
187	2227	do 20 metrov	ANDOVCE	Nitriansky kraj	Nové Zámky
188	2244	do 20 metrov	VRBOVA N/V-V.KINDES	Nitriansky kraj	Komárno
189	2248	do 20 metrov	NESVADY	Nitriansky kraj	Komárno
190	2264	do 20 metrov	NITRIANSKE SUCANY	Trenčiansky kraj	Prievidza
191	2283	do 20 metrov	CHRABRANY	Nitriansky kraj	Topoľčany
192	2284	do 20 metrov	CHRABRANY	Nitriansky kraj	Topoľčany
193	2288	do 20 metrov	PRESELANY	Nitriansky kraj	Topoľčany
194	2322	do 20 metrov	VARIN	Žilinský kraj	Žilina
195	2366	do 20 metrov	SURANY	Nitriansky kraj	Nové Zámky
196	2371	do 20 metrov	BANOV	Nitriansky kraj	Nové Zámky
197	2374	do 20 metrov	PALARIKOVO	Nitriansky kraj	Nové Zámky
198	2414	do 20 metrov	KYSUCKE NOVE MESTO	Žilinský kraj	Kysucké Nové Mesto
199	2435	do 20 metrov	PARNICA	Žilinský kraj	Dolný Kubín
200	2530	do 20 metrov	PATINCE	Nitriansky kraj	Komárno
201	2535	do 20 metrov	KOMARNO - KOLOZ	Nitriansky kraj	Komárno
202	2537	do 20 metrov	KOMARNO-ZAMOCKA PUSTA	Nitriansky kraj	Komárno
203	2538	do 20 metrov	KOMARNO-KOMOCIN	Nitriansky kraj	Komárno
204	2607	do 20 metrov	KAMENICNA	Nitriansky kraj	Komárno
205	2631	do 20 metrov	HORNY STAL-ZEL.STANICA	Trnavský kraj	Dunajská Streda
206	2658	20 - 80 metrov	OHRADY	Trnavský kraj	Dunajská Streda
207	2703	do 20 metrov	BA-SPRINCLOV MAJER	Bratislavský kraj	Bratislava III
208	2707	do 20 metrov	BA-ZA DYNAMITKOU	Bratislavský kraj	Bratislava III
209	2715	do 20 metrov	BA-TRNAVKA	Bratislavský kraj	Bratislava II
210	2726	do 20 metrov	BA-PALENISKO	Bratislavský kraj	Bratislava II
211	2731	do 20 metrov	BA-VRAKUNA	Bratislavský kraj	Bratislava II
212	2795	do 20 metrov	BA-JANIKOV DVOR	Bratislavský kraj	Bratislava V
213	2796	do 20 metrov	BA-JAROVCE	Bratislavský kraj	Bratislava V
214	2893	do 20 metrov	SLOVENSKA LUPCA	Banskobystrický kraj	Banská Bystrica
215	3018	do 20 metrov	KOSICE-SACA	Košický kraj	Košice II

216	3022	do 20 metrov	KOSICE-KRASNA	Košický kraj	Košice IV
217	3024	do 20 metrov	VALALIKY-BUZICE	Košický kraj	Košice-okolie
218	3027	do 20 metrov	GECA	Košický kraj	Košice-okolie
219	3037	do 20 metrov	KOSICKE OLSANY	Košický kraj	Košice-okolie
220	3063	do 20 metrov	ROZKOVANY	Prešovský kraj	Sabinov
221	3080	do 20 metrov	SENA	Košický kraj	Košice-okolie
222	3085	do 20 metrov	HRHOV	Košický kraj	Rožňava
223	3093	do 20 metrov	MOLDAVA NAD BODVOU	Košický kraj	Košice-okolie
224	3097	do 20 metrov	MALA IDA	Košický kraj	Košice-okolie
225	3125	do 20 metrov	NIZNA MYSLA	Košický kraj	Košice-okolie
226	3139	do 20 metrov	CABINY-SUKOV	Prešovský kraj	Medzilaborce
227	3148	do 20 metrov	DLHE N/ CIROCHOU	Prešovský kraj	Snina
228	3150	do 20 metrov	HAZIN NAD CIROCHOU	Prešovský kraj	Humenné
229	3168	do 20 metrov	HUMENNE	Prešovský kraj	Humenné
230	3188	do 20 metrov	HUMENNE	Prešovský kraj	Humenné
231	3191	do 20 metrov	MICHALOVCE-BETLENOVCE	Košický kraj	Michalovce
232	3196	do 20 metrov	ZBINCE	Košický kraj	Michalovce
233	3200	do 20 metrov	HRUSOV	Košický kraj	Trebišov
234	3223	do 20 metrov	KOLINOVCE	Košický kraj	Spišská Nová Ves
235	3242	do 20 metrov	UBREZ	Košický kraj	Sobrance
236	3277	do 20 metrov	TREBISOV-OLSINA	Košický kraj	Trebišov
237	3284	do 20 metrov	MALCICE	Košický kraj	Michalovce
238	3345	do 20 metrov	STROCIN	Prešovský kraj	Svidník
239	3346	do 20 metrov	STROPKOV-SITNIK	Prešovský kraj	Stropkov
240	3357	do 20 metrov	VELKE TRAKANY	Košický kraj	Trebišov
241	4022	20 - 80 metrov	BRATISLAVA	Bratislavský kraj	Bratislava I
242	4024	20 - 80 metrov	BRATISLAVA	Bratislavský kraj	Bratislava I
243	4029	20 - 80 metrov	BRATISLAVA	Bratislavský kraj	Bratislava I
244	4301	20 - 80 metrov	RUZINDOL	Trnavský kraj	Trnava
245	4601	150 - 350 metrov	PLESIVEC K-19	Košický kraj	Rožňava
246	4602	20 - 80 metrov	PLESIVEC AK-2	Košický kraj	Rožňava
247	4606	150 - 350 metrov	GEMERSKA HORKA	Košický kraj	Rožňava
248	5010	90 - 130 metrov	CHORVATSKY GROB N-10	Bratislavský kraj	Senec
249	5036	150 - 350 metrov	SLOVANY N-36	Žilinský kraj	Martin
250	5039	90 - 130 metrov	HORNE ZAHORANY Z 1	Banskobystrický kraj	Rimavská Sobota
251	5047	20 - 80 metrov	BESENOV N-47	Nitriansky kraj	Nové Zámky
252	5049	20 - 80 metrov	GRASSALKOVICOVA Z. N-49	Bratislavský kraj	Bratislava I
253	5082	90 - 130 metrov	RESICA	Košický kraj	Košice-okolie
254	5083	90 - 130 metrov	DOLNE CHLEBANY	Nitriansky kraj	Topoľčany
255	5084	90 - 130 metrov	CABAJ CAPOR	Nitriansky kraj	Nitra
256	5085	90 - 130 metrov	LASTOMIR	Košický kraj	Michalovce
257	5116	150 - 350 metrov	DETVA-KOSTOLNA VN-16	Banskobystrický kraj	Detva
258	5134	150 - 350 metrov	KUSIN VN-34	Košický kraj	Michalovce
259	5150	90 - 130 metrov	SVATY ANTON	Banskobystrický kraj	Banská Štiavnica

				kraj	
260	5151	90 - 130 metrov	PROCHOT	Banskobystrický kraj	Žiar nad Hronom
261	5152	90 - 130 metrov	SENOHRAD	Banskobystrický kraj	Krupina
262	5153	90 - 130 metrov	MALE KRŠKANY	Nitriansky kraj	Levice
263	5215	20 - 80 metrov	JARABINA SMH - 3	Prešovský kraj	Stará Ľubovňa
264	5216	20 - 80 metrov	LUBOV. KUPELE SMH - 6	Prešovský kraj	Stará Ľubovňa
265	5220	90 - 130 metrov	LIVOV P-20	Prešovský kraj	Bardejov
266	5221	90 - 130 metrov	OLEJNIKOV P-21	Prešovský kraj	Sabinov
267	5222	150 - 350 metrov	CHMINIAN.JAKUBOVANY P-22	Prešovský kraj	Prešov
268	5223	90 - 130 metrov	VYSNE RASLAVICE P-23	Prešovský kraj	Bardejov
269	5224	150 - 350 metrov	DLHA LUKA P-24	Prešovský kraj	Bardejov
270	5225	90 - 130 metrov	HAZLIN P-25	Prešovský kraj	Bardejov
271	5231	90 - 130 metrov	ZUBEREC P 31	Žilinský kraj	Tvrdošín
272	5232	90 - 130 metrov	TURCIANSKA STIAVNICKA	Žilinský kraj	Martin
273	5314	20 - 80 metrov	NOVE MESTO N/VAH. M-14	Trenčiansky kraj	Nové Mesto nad Váhom
274	5362	150 - 350 metrov	PARTIZANSKA LUPCA M-62	Žilinský kraj	Liptovský Mikuláš
275	5365	90 - 130 metrov	LIPTOVSKY JAN M-65	Žilinský kraj	Liptovský Mikuláš
276	5368	90 - 130 metrov	KRAL.LEHOTA-SVARIN M-68	Žilinský kraj	Liptovský Mikuláš
277	5369	150 - 350 metrov	HYBE M-69	Žilinský kraj	Liptovský Mikuláš
278	5382	150 - 350 metrov	LUCATIN M-82	Banskobystrický kraj	Banská Bystrica
279	5383	90 - 130 metrov	NEMECKA M-83	Banskobystrický kraj	Brezno
280	5385	90 - 130 metrov	DOLNA LEHOTA M-85	Banskobystrický kraj	Brezno
281	5387	90 - 130 metrov	PODBREZOVA M-87	Banskobystrický kraj	Brezno
282	5397	20 - 80 metrov	VYSNY SLAVKOV M-97	Prešovský kraj	Levoča
283	5427	150 - 350 metrov	DRIENOVEC M-127	Košický kraj	Košice-okolie
284	5430	90 - 130 metrov	DOBSINA-D.LAD.JASK.M-130	Košický kraj	Rožňava
285	5431	90 - 130 metrov	DOBSINA-D.L.JASK.M-131	Banskobystrický kraj	Brezno
286	5435	90 - 130 metrov	GEMERSKY JABLONEC	Banskobystrický kraj	Rimavská Sobota
287	5436	90 - 130 metrov	CAVOJ	Trenčiansky kraj	Prievidza
288	5513	20 - 80 metrov	KUNERAD K-13	Žilinský kraj	Žilina
289	5519	90 - 130 metrov	BRUSNO K-19	Banskobystrický kraj	Banská Bystrica
290	5525	90 - 130 metrov	ZIAR K-25	Žilinský kraj	Liptovský Mikuláš
291	5536	20 - 80 metrov	NALEPKOVO K-36	Košický kraj	Gelnica
292	5539	90 - 130 metrov	KAVECANY K-39	Košický kraj	Košice I
293	5542	90 - 130 metrov	PRIBYLINA K-42	Žilinský kraj	Liptovský Mikuláš
294	5545	90 - 130 metrov	M.TRNA	Košický kraj	Trebišov
295	5546	90 - 130 metrov	SLAVOSOVCE	Košický kraj	Rožňava
296	5547	90 - 130 metrov	CINOBA	Banskobystrický kraj	Poltár
297	6022	20 - 80 metrov	SURANY	Nitriansky kraj	Nové Zámky
298	6023	do 20 metrov	IZA	Nitriansky kraj	Komárno

299	6024	do 20 metrov	MOCA	Nitriansky kraj	Komárno
300	6026	do 20 metrov	KRAVANY	Nitriansky kraj	Komárno
301	6027	do 20 metrov	BA-JAROVCE	Bratislavský kraj	Bratislava V
302	6030	do 20 metrov	BA-CUNOVO	Bratislavský kraj	Bratislava V
303	6304	do 20 metrov	SACUROV	Prešovský kraj	Vranov nad Topľou
304	7121	do 20 metrov	BA - PETRZALKA	Bratislavský kraj	Bratislava V
305	7125	do 20 metrov	PETRZALKA	Bratislavský kraj	Bratislava V
306	7131	do 20 metrov	PETRZALKA	Bratislavský kraj	Bratislava V
307	7142	do 20 metrov	PETRZALKA	Bratislavský kraj	Bratislava V
308	7144	do 20 metrov	PETRZALKA	Bratislavský kraj	Bratislava V
309	7146	do 20 metrov	RUSOVCE	Bratislavský kraj	Bratislava V
310	7148	do 20 metrov	CUNOVO	Bratislavský kraj	Bratislava V
311	7157	do 20 metrov	JAROVCE	Bratislavský kraj	Bratislava V
312	7163	do 20 metrov	CUNOVO	Bratislavský kraj	Bratislava V
313	7166	do 20 metrov	PETRZALKA	Bratislavský kraj	Bratislava V
314	7167	do 20 metrov	PETRZALKA	Bratislavský kraj	Bratislava V
315	7181	do 20 metrov	BRATISLAVA	Bratislavský kraj	Bratislava I
316	7182	do 20 metrov	BRATISLAVA	Bratislavský kraj	Bratislava I
317	7183	do 20 metrov	BRATISLAVA	Bratislavský kraj	Bratislava I
318	7185	do 20 metrov	BRATISLAVA	Bratislavský kraj	Bratislava I
319	7187	do 20 metrov	BRATISLAVA	Bratislavský kraj	Bratislava II
320	7188	do 20 metrov	BRATISLAVA	Bratislavský kraj	Bratislava II
321	7425	do 20 metrov	MUZLA	Nitriansky kraj	Nové Zámky
322	7501	do 20 metrov	IVANKA PRI DUNAJI	Bratislavský kraj	Senec
323	7525	do 20 metrov	IVANKA PRI DUNAJI P-4	Bratislavský kraj	Senec
324	7746	do 20 metrov	GALANTA	Trnavský kraj	Galanta
325	7752	do 20 metrov	VAHOVCE	Trnavský kraj	Galanta
326	7757	do 20 metrov	VAHOVCE	Trnavský kraj	Galanta
327	7779	do 20 metrov	SOPORNA	Trnavský kraj	Galanta
328	7803	do 20 metrov	SALA-HETMEN	Nitriansky kraj	Šaľa
329	7811	do 20 metrov	ZIHAREC	Nitriansky kraj	Šaľa
330	7833	do 20 metrov	VELKY OSTROV	Nitriansky kraj	Komárno
331	8062	20 - 80 metrov	NEDED	Nitriansky kraj	Šaľa
332	8401	do 20 metrov	RIMAVSKA SEC	Banskobystrický kraj	Rimavská Sobota
333	8905	20 - 80 metrov	HORNY SMOKOVEC SH-7	Prešovský kraj	Poprad
334	8906	20 - 80 metrov	STARA LESNA LH-6	Prešovský kraj	Kežmarok
335	8907	20 - 80 metrov	TATRANSKA LOMNICA LH-8	Prešovský kraj	Poprad
336	9014	do 20 metrov	BRATISLAVA	Bratislavský kraj	Bratislava I
337	9016	do 20 metrov	BRATISLAVA	Bratislavský kraj	Bratislava I
338	9101	do 20 metrov	BORSKY MIKULAS	Trnavský kraj	Senica
339	9102	do 20 metrov	DEVINSKE JAZERO	Bratislavský kraj	Bratislava IV
340	9103	do 20 metrov	LIPTOVSKY PETER	Žilinský kraj	Liptovský Mikuláš
341	9104	do 20 metrov	CADCA-PRI MENIARNI	Žilinský kraj	Čadca
342	9105	do 20 metrov	DOLNY KUBIN-PORUBA-GACEL	Žilinský kraj	Dolný Kubín

343	9106	do 20 metrov	RAKYTOVCE-KREMnickA	Banskobystrický kraj	Banská Bystrica
344	9107	do 20 metrov	BUDIMIR	Košický kraj	Košice-okolie
345	9108	do 20 metrov	RUDNIK	Košický kraj	Košice-okolie
346	9109	do 20 metrov	CHONKOVCE	Košický kraj	Sobrance
347	9111	do 20 metrov	HORENICKA HORKA	Trenčiansky kraj	Púchov
348	9118	do 20 metrov	BENKOVCE	Prešovský kraj	Vranov nad Topľou
349	9112	do 20 metrov	DOLNE KOCKOVCE	Trenčiansky kraj	Púchov
350	9113	do 20 metrov	JASENOVE	Žilinský kraj	Žilina
351	9114	do 20 metrov	POPRAD-SPISSKA SOBOTA	Prešovský kraj	Poprad
352	9115	do 20 metrov	DUNAJSKA STREDA	Trnavský kraj	Dunajská Streda
353	9116	do 20 metrov	TON	Nitriansky kraj	Komárno
354	9117	do 20 metrov	PODVYSOKA	Žilinský kraj	Čadca
355	9201	90 - 130 metrov	BOTTOVO	Banskobystrický kraj	Rimavská Sobota
356	9202	90 - 130 metrov	MALA CAUSA	Trenčiansky kraj	Prievidza
357	9203	90 - 130 metrov	BOBROV	Žilinský kraj	Námestovo
358	9204	90 - 130 metrov	NITRIANSKE PRAVNO	Trenčiansky kraj	Prievidza
359	9205	90 - 130 metrov	ORAV.BIELY POTOK P11	Žilinský kraj	Tvrdošín
360	600691	do 20 metrov	DVORNIKY	Trnavský kraj	Dunajská Streda
361	600692	do 20 metrov	DVORNIKY	Trnavský kraj	Dunajská Streda
362	600693	20 - 80 metrov	DVORNIKY	Trnavský kraj	Dunajská Streda
363	601191	do 20 metrov	OLDZA	Trnavský kraj	Dunajská Streda
364	601192	20 - 80 metrov	OLDZA	Trnavský kraj	Dunajská Streda
365	601195	20 - 80 metrov	OLDZA	Trnavský kraj	Dunajská Streda
366	601291	do 20 metrov	TOMASOV-VLKY	Bratislavský kraj	Senec
367	601292	do 20 metrov	TOMASOV-VLKY	Bratislavský kraj	Senec
368	601293	20 - 80 metrov	TOMASOV-VLKY	Bratislavský kraj	Senec
369	601391	do 20 metrov	KALINKOVO	Bratislavský kraj	Senec
370	601392	20 - 80 metrov	KALINKOVO	Bratislavský kraj	Senec
371	601393	20 - 80 metrov	KALINKOVO	Bratislavský kraj	Senec
372	601591	20 - 80 metrov	DUNAJSKA LUZNA-KOSARISKA	Bratislavský kraj	Bratislava II
373	601592	20 - 80 metrov	DUNAJSKA LUZNA-KOSARISKA	Bratislavský kraj	Bratislava II
374	601593	20 - 80 metrov	DUNAJSKA LUZNA-KOSARISKA	Bratislavský kraj	Bratislava II
375	601691	20 - 80 metrov	ROVINKA	Bratislavský kraj	Bratislava II
376	601692	20 - 80 metrov	ROVINKA	Bratislavský kraj	Bratislava II
377	605990	do 20 metrov	CALOVEC - KAMENICNA	Nitriansky kraj	Komárno
378	720092	20 - 80 metrov	BA-POD.BISKUPICE	Bratislavský kraj	Bratislava II
379	720291	do 20 metrov	BRATISLAVA VLCIE HRDLO	Bratislavský kraj	Bratislava II
380	720292	do 20 metrov	BRATISLAVA VLCIE HRDLO	Bratislavský kraj	Bratislava II
381	724191	20 - 80 metrov	KVETOSLAVOV	Trnavský kraj	Dunajská Streda
382	724192	20 - 80 metrov	KVETOSLAVOV	Trnavský kraj	Dunajská Streda
383	724891	20 - 80 metrov	SAMORIN-CILISTOV	Trnavský kraj	Dunajská Streda
384	724892	20 - 80 metrov	SAMORIN-CILISTOV	Trnavský kraj	Dunajská Streda
385	724893	90 - 130 metrov	SAMORIN-CILISTOV	Trnavský kraj	Dunajská Streda

Príloha č. 2 - Technická špecifikácia rekonštrukčných prác

Opis predmetu zákazky

Počty a predpokladané hĺbky sond :

- 269 sond s hĺbkou do 20 metrov (268 na pôvodnej lokalite + 1 nová lokalita)
- 67 sond s hĺbkou 20 – 80 metrov (67 na pôvodnej lokalite)
- 38 sond s hĺbkou 90 – 130 metrov (25 na pôvodnej lokalite + 13 nová lokalita)
- 11 sond s hĺbkou 150 – 350 metrov (11 na pôvodnej lokalite)

Predpokladané hĺbky sond (hĺbky merných objektov pred rekonštrukciou) sú uvedené Tabuľke č. 1 nasledujúcej za týmto opisom .

Súčasťou prác bude lokalizácia objektu v teréne, hydrogeologický prieskum (vytýčenie miesta rekonštruovaného merného objektu v teréne), rekonštrukcia/vybudovanie monitorovacieho objektu - sondy, podľa parametrov uvedených v Technickej špecifikácii, získanie súhlasu vlastníka/správcu pozemku (s vybudovaním a umiestnením merného objektu a následným vstupom na pozemok za účelom merania, údržba a prevádzkovanie objektu), úprava terénu a nadzemnej časti rekonštruovaného objektu, odstránenie starého merného objektu sondy po odvrátení rekonštruovaného merného objektu a po vyjadrení zástupcu SHMÚ, vypracovanie technickej správy.

Technická špecifikácia prác:

Prípravné práce

Prípravné práce zabezpečuje zhotoviteľ prác, pričom sa riadi príslušnou platnou legislatívou najmä Zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (Geologický zákon), nakoľko práce spadajú pod regionálny geologický výskum.

Sondy budú realizované na základe zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a na základe právne záväzných písomných súhlasov vlastníkov (správcov) pozemkov.

Súčasťou prípravných prác je zhotoviteľom vybavený právne záväzný písomný súhlas vlastníka (správca) pozemku s vybudovaním a umiestnením merného objektu.

Súčasťou prípravných prác je zhotoviteľom vybavený právne záväzný písomný súhlas vlastníka (správca) pozemku pre následný vstup na pozemok za účelom merania, údržby a prevádzkovania objektu v zmysle zákona č. 569/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov, § 29 a § 30, zákona č. 201/2009 Z.z. § 10 a § 11, zákona 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov § 4 a dotknutých organizácií platný počas doby 15 rokov od účinnosti súhlasu vlastníka; s výnimkou ak podľa osobitných predpisov alebo pravidiel orgánov verejnej správy je možný vzťah na kratšiu dobu minimálne však na 5 rokov.

Právne záväzný súhlas s vlastníkom pozemku, popísaný vyššie, zabezpečí zhotoviteľ a je neoddeliteľnou súčasťou merného objektu. Podklady, formu a obsah súhlasu dodá SHMÚ.

Na pôvodných lokalitách, s ohľadom na zabezpečenie homogenity dlhodobých radov meraní, sa bude jednať o vytýčenie miesta rekonštruovaného merného objektu v teréne autorizovaným hydrogeológom a zástupcom SHMÚ vo vzdialenosti maximálne do 50 metrov od starého merného objektu (pri problémoch s podkladmi a súhlasmi dotknutých subjektov vo vzdialenosti nad 50 metrov po dohode so zástupcom SHMÚ, počet týchto objektov však nesmie presiahnuť 10% z celkového počtu realizovaných sond).

Na nových lokalitách sa bude jednať o vytýčenie merného objektu v teréne autorizovaným hydrogeológom a zástupcom SHMÚ s orientáciou na podzemné vody vo zvodnených horizontoch stanovených zástupcom SHMÚ.

Súčasťou prípravných prác je lokalizácia objektu v teréne za účasti autorizovaného hydrogeológa zhotoviteľa a zástupcu SHMÚ. Za odsúhlasenie miesta vrtných prác zodpovedá zamestnanec SHMÚ.

Zabezpečenie vyjadrení a súhlasov dotknutých organizácií k existencii sietí (elektrina, vodovod, kanalizácia, produktovod, podzemné telekomunikačné a rádiové zariadenia, podzemné plynárenské zariadenia).

Realizácia prác, technické parametre vrtov

Realizácia prác bude mať nasledovné etapy:

- odvrtanie rekonštruovaného merného objektu – sondy na požadovanú hĺbku odpovedajúcu pôvodnému objektu resp. až po narazenie podzemnej vody, pričom minimálny stĺpec podzemnej vody bude 3,0 metre, možnosť merania hladiny podzemnej vody.
- odvrtanie nového merného objektu – sondy na požadovanú hĺbku až po narazenie podzemnej vody, pričom minimálny stĺpec podzemnej vody bude 3,0 metre, možnosť merania hladiny podzemnej vody.
- súbor karotážnych meraní za účelom overenia litologických zmien v sonde
- zabudovanie merného objektu – sondy,
- odpieskovanie sondy,
- krátkodobá čerpacia skúška na mernom objekte,
- úprava terénu a nadzemnej časti rekonštruovaného objektu,
- odstránenie starého merného objektu sondy po odvrtaní rekonštruovaného merného objektu a po vyjadrení zástupcu SHMÚ,
- vypracovanie technickej správy a prebratie objektu.

Hĺbka vrtov: sondy s hĺbkou podľa bodu 1 a tabuľky č.1. Hĺbka po narazení a ustálení hladiny podzemnej vody musí vykazovať vodný stĺpec o výške minimálne 3,0 metre a konečná hĺbka vrtu musí byť osúhlasená zástupcom SHMÚ, osadenia kalníka,

Spôsob vrtania: nárazovo-točivé s minimálnym použitím mazív a materiálov ovplyvňujúcich kvalitu vody,

Popis vynášaného materiálu: zhotoviteľ počas vrtných prác popisuje vynášaný materiál s hĺbkovou presnosťou 0,1 m,

Údaje o hladine podzemnej vody: zhotoviteľ počas vrtných prác zapisuje údaje o narazenej hladine podzemnej vody,

Priemer vrtu: min. 300 mm,

Karotážne merania: cieľom, prostredníctvom súboru karotážnych meraní, je overenie horninového rozhrania (litologických zmien), prítokov vody do vrtu, overenie smeru a sklonu vrstiev a overenie existujúcich kavernien v blízkosti vrtu. Realizácia súboru karotážnych meraní umožňuje stanovenie reálnych fyzikálnych vlastností horninového prostredia. Ich vyhodnotením je možné veľmi presne určiť porozitu hornín jednotlivých hĺbkových horizontov,

mernú hmotnosť, zvodnenie kolektora, umiestnenie perforácie a pod. Vykonanie karotážnych meraní sa požaduje pre 11 sond s hĺbkou 150 – 350 metrov.

Pažnica: Z nemäkčeného PVC-U - polyetylénová s nízkym obsahom plasticizérov s certifikátom spĺňajúcim kritériá pre vzorkovanie kvality podzemnej vody, hrúbka pažnice minimálne 8 mm, pri väčších hĺbkach na posúdení autorizovaným hydrogeológom, odolná voči mechanicko-chemickým vplyvom, priemer minimálne 200 mm, výška polyetylénovej pažnice po zabudovaní vrtu 40 cm nad terénom,

Perforácia pažnice: perforácia umiestnená v hĺbke zvodného horninového prostredia, perforácia musí byť umiestnená tak, aby bola vždy 0,5 metra pod dlhodobou minimálnou hladinou podzemnej vody (údaj dodá SHMÚ), perforovaný úsek pažnice dĺžky minimálne 3,0 metre, pri väčších hĺbkach na posúdení autorizovaným hydrogeológom, perforácia štrbiťnová, percento perforácie 15-20 %,

Kalník: hlboký 1 m pod dolným okrajom perforácie, dno pažnice je uzavreté pevným uzáverom,

Obsyp: v rozsahu kalníka vyvŕtaným materiálom, v rozsahu perforácie a 1 m nad ňou štrčíkom 3/6 mm, ílové tesnenie od 10 cm nad povrchom terénu až do hĺbky 1,5 m pod terénom, pod ním až k obsypu perforácie bude obsyp vyvŕtaným materiálom,

Ochrana pažnice: oceľová chránička priemer min. 324 mm do hĺbky 1 m pod terén a 1 m nad terén, upevnenie chráničky betónovým blokom kruhového priemeru, vonkajší priemer 60 cm z betónových skruží rozmerov : vnútorný priemer 50 cm, výška skruže 60 cm, hrúbka steny skruže 5cm, priestor medzi oceľovou chráničkou a skružou sa vyplní betónom, oceľová chránička obojstranne pozinkovaná ponorením, hrúbka pozinkovania minimálne 120 mikronov a viac, odvrtnutie 2 horizontálnych vetracích dier na pažnici vo vzdialenosti 25 cm od vrchnej hrany pažnice, priemer 10 mm, dĺžka 100 mm, symetricky umiestnených po obvode pažnice, odvrtnutie jednej inštaláčnej diery na osadenie automatického prístroja vo vzdialenosti 5 cm od vrchnej hrany pažnice, priemer 8mm (obrázok č. 1),

Uzavretie vrtu: oceľová čapica, výška 15 cm (obrázok č. 2,3,4), hrúbka plechu 4mm, uzamknutie na jednotný visiaci zámok so zohľadnením a ochranou osadeného automatického prístroja, farba čapice červená (prášková, vypaľovaná farba),

Označenie vrtu: číslo objektu SHMÚ, dolný okraj písma vo vzdialenosti 40 cm od vrchnej hrany pažnice, nástreč červenou farbou, alebo samolepiaca červená fólia odolná voči UV žiareniu, výška číslic 10 cm

Odpieskovanie vrtu: až do konečného vyčistenia sondy, zhotoviteľ zapisuje vynášaný materiál,

Čerpacia skúška: minimálne 6 hodín alebo po ustálenú hladinu, po jej ukončení stúpacia skúška do dosiahnutia pôvodnej hladiny, následne výpočet koeficientu filtrácie vhodnou metódou,

Orientačný stĺpik: vysoký 2,0 m nad terénom, zabezpečený proti náhodnému alebo svojvoľnému vyvráteniu privarením k pažnici a zabetónovaním. Stĺpik je z oceľovej rúrky priemer 50 mm s tabuľkou 300 x 200 mm so skosenými rohmi, v rohoch tabuľky 4 otvory priemer 3 mm na osadenie informačnej tabule (dodá SHMÚ), náter stĺpika bielou farbou (prášková, vypaľovaná farba), 200 mm pruhy modrej a žltej farby (samolepiace fólie odolné voči UV žiareniu), alebo nástreč modrou a žltou farbou, vzdialenosť orientačného stĺpika od oceľovej chráničky bude od 5 cm do 20 cm v závislosti od osadeného automatického prístroja

(vzdialenosť určí zástupca SHMÚ pri lokalizácii miesta rekonštruovaného merného objektu v teréne), obrázok č. 5

Osadenie informačnej tabule na orientačnom stĺpiku: osadenie na tabuľke 300x200 mm, tvoriacej súčasť orientačného stĺpika. Prichytenie v 4 rohoch skrutkami a nalepením informačnej tabule lepidlom na báze MS polymérov (napr: Mamut), orientačné tabule a skrutky dodá SHMÚ.

Odstránenie starého vrtu a terénne úpravy: odstránenie starého merného objektu (sondy) po odvrtaní rekonštruovaného merného objektu a po vyjadrení zástupcu SHMÚ. Odstránenie starého vrtu bude predstavovať odstránenie ocelevej chráničky starého vrtu, odstránenie pažnice starého vrtu do hĺbky min. 1,5 m pod terénom, zatampónovanie starého vrtu a úprava okolia starého vrtu. Pri rekonštruovanom mernom objekte sa požaduje úprava okolia rekonštruovaného vrtu.

Zameranie sond: výškopisné zameranie odmerného bodu a terénu v okolí sondy v systéme Balt p.v. s presnosťou ± 1 cm, polohopisné zameranie sondy v systéme JTSK s 3.stupňom presnosti podľa STN 73 04 15, čl. 39.

Priložené obrázky č. 6, 7 dokumentujú typové zabudovania sondy s hĺbkou do 20 m p. t. a sondy s hĺbkou 100 m.p.t.

Odovzdávanie výsledkov prác

Zhotoviteľ odovzdá sondy po ukončení všetkých prác, preberajúci je poverený zástupca SHMÚ pre príslušný úsek, preberajúci proces je uzavretý obojstranne podpísaným preberacím protokolom. Negatívny vrt, alebo vrt preukazuje nespĺňajúci technickú špecifikáciu objednávateľa pre vrt sa nepovažuje za zrealizovaný, zrekonštruovaný objekt a objednávateľ si vyhradzuje právo jeho opätovnej realizácie.

K dátumu prevzatia pozorovacích sond zhotoviteľ vypracuje záverečnú správu o vykonaných prácach, pre každú pozorovaciu sondu, samostatne a bude obsahovať (v písomnej a grafickej forme) najmä:

- údaje o skutočne dosiahnutej hĺbke sondy,
- údaje o realizovanom hornom a dolnom ohraničení filtra sondy, dĺžke kalníka, priemere sondy,
- údaje o realizovanom priemere vŕtania, použitom obsype a tesnení sondy s hĺbkovým vyznačením zabudovania tesnenia a perforácie,
- popis vynášaného materiálu po jednotlivých vrstvách s hĺbkovou presnosťou 0,1 m,
- údaje o narazenej hladine podzemnej vody,
- údaje o realizovanej čerpacej skúške s vyznačenou závislosťou času, čerpaného množstva a zníženia hladiny a použitej metóde výpočtu koeficientu filtrácie,
- doplňujúce údaje o použitej vrtnej súprave, dátume prác a mene vrtmajstra,
- meračskú správu o polohopisnom a výškopisnom zameraní sondy,
- fotodokumentácia (vynášaného materiálu, miesta odstránenia starého objektu, rekonštruovaného objektu).

Záverečná správa bude vypracovaná pre každý objekt samostatne v slovenskom jazyku, odovzdaná v papierovej forme v 5 vyhotoveniach a v elektronickej forme na elektronickom nosiči v 2 vyhotoveniach.

Po ukončení prác, odovzdaní a prevzatí všetkých objektov objednávateľom, zhotoviteľ vypracuje súhrnnú záverečnú správu v papierovej forme v 3 vyhotoveniach a na elektronickom nosiči v 2 vyhotoveniach. Súhrnná záverečná správa bude obsahovať komplexnú informáciu o technických parametroch všetkých zrekonštruovaných/novovytvorených objektoch, súhrnnú tabuľku v xls, ktorá bude obsahovať : číslo objektu, lokalita, súradnica x.y. v JTSK, geodeticky zameraná nadmorská výška odmerného bodu- okraj chráničky, perforácia od/do, hĺbka vrtu, geologický profil v dĺžke perforácie, výsledky čerpacej skúšky - čerpané množstvo a zníženie, rozmiestnenie objektov na mape (1:250 000).

Záručná lehota je 60 mesiacov, začína plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia všetkých objektov.

Sondy musia odpovedať národnej legislatíve a platným technickým normám:

- Zákon 364/2004 Z. z. (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon 569/2007 Z.z. (geologický zákon) v znení neskorších predpisov,
- Zákon 201/2009 Z.z. (o štátnej hydrologickej službe a štátnej meteorologickej službe)
- Vyhláška MŽP SR 221/2005
- STN EN 14969:2007,
- STN 75 1500:2000,
- STN 75 1510:2000,
- STN 75 1520:2002,
- OTN ŽP 3203:1999,
- OTN ŽP 3110:2002,
- OTN ŽP 3111:2002,
- OTN ŽP 3101:2005,
- OTN ŽP 3102:2005,
- OTN ŽP 3201:2005,
- OTN ŽP 3202:2005.

V prípade ak je v tomto opise predmetu zákazky odkaz na normu v zmysle slovenského právneho poriadku, uchádzač môže predložiť aj iné rovnocenné doklady vydané v inom členskom štáte Európskej únie.

Príloha č. 3 - Zoznam subdodávateľov

Por. č.	Subdodávateľ (Názov subdodávateľa)	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (Meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Stručný opis časti zmluvy, ktorá bude predmetom subdodávky
1.	CAD-ECO a.s.	Ing. Rozália Gergelyová Máchova 7 821 06 Bratislava Nar.	Hydrogeologický prieskum, čerpacie skúšky, karotážne merania, záverečná správa
2.	HydroGEP, s.r.o.	Mgr. Matúš Klúz Oreburská 2320/15 974 01 Banská Bystrica nar.	Realizácia sond, hydrogeologický prieskum, rekonštrukcia/vybudovanie monitorovacieho objektu – sondy, čerpacie skúšky, záverečná správa
3.	Ing. Jozef Hajčík-geologicko- prieskumné práce	Ing. Jozef Hajčík Brvnište č. 91 018 12 Brvnište nar.	Realizácia sond

za Zhotoviteľa

Skupina dodávateľov: COMBIN-GEOVRTY, 385 sond

Vedúci člen skupiny dodávateľov: COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o.

podpis :

meno : Ing. Vladimír Gallo

funkcia : konateľ/vedúci člen skupiny na základe plnej moci

dátum : 9. 11. 2021

za Objednávateľa

Slovenský hydrometeorologický ústav

podpis :

meno : RNDr. Martin Benko, PhD.

funkcia : generálny riaditeľ

dátum : 25 OKT. 2021

Ocenenie predmetu zákazky

Verejný obstarávateľ:

Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniova 17, 833 15 Bratislava

Predmet zákazky:

Rekonštrukcia a budovanie monitorovacích objektov podzemnej vody (385 sond)

Oslovený:

Skupina dodávateľov: COMBIN-GEOVRTY, 385 sond
Vedúci skupiny: COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o.,
Kysihýbelská 29, 969 01 Banská Štiavnica

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Časť	Opis - položka	Množstvo MJ	Merná jednotka (MJ)	Cena za MJ (EUR)				Cena za predpokladané množstvo MJ (EUR)		
				bez DPH	Sadzba DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
A	B	C	D	E	F	E/100 x F	E + G	E x C	I/100 x F	I + J
1. Prípravné práce *										
	Vytýčenie miesta rekonštruovaného/novovytváraného merného objektu v teréne autorizovaným hydrogeológom za účasti zástupcu SHMÚ, získanie právne záväzného písomného súhlasu vlastníka (správcu) pozemku s vybudovaním a umiestnením merného objektu, získanie vyjadrení a súhlasov dotknutých organizácií		ks					308 000,00	61 600,00	369 600,00
	Získanie právne záväzného písomného súhlasu vlastníka (správcu) pozemku so vstupom na pozemok za účelom merania, údržby a prevádzkovania objektu s SHMÚ stanovenou dobou platnosti.		ks					46 200,00	9 240,00	55 440,00
2. Realizácia prác *										
	Sonda s hĺbkou do 20 m		ks					912 464,14	182 492,83	1 094 956,97
	Sonda s hĺbkou 20 - 80 m		ks					943 209,25	188 641,85	1 131 851,10
	Sonda s hĺbkou 90 - 130 m		ks					1 584 279,66	316 855,93	1 901 135,59
	Sonda s hĺbkou 150 - 350 m		ks					1 028 497,80	205 699,56	1 234 197,36
	Odstránenie starého merného objektu sondy		ks					35 244,98	7 049,00	42 293,98
Cena celkom								4 857 895,83		5 829 475,00

Ceny je potrebné zaokrúhľovať na 2 desatinné miesta.

Ak uchádzač nie je platcom DPH, upozorní na túto skutočnosť, uvedie cenu bez DPH a sadzbu DPH 0 %. Celková zmluvná cena v EUR vrátane DPH, ktorou sa rozumie celková konečná zmluvná cena za predmet zákazky v EUR, t. j. cena, ktorú bude musieť verejný obstarávateľ zaplatiť za ponúkané plnenie predmetu zákazky, v rozsahu podľa opisu predmetu zákazky. Celková zmluvná cena je uvedená v tabuľke pod taxtom v eurách (€) a kalkulovaná vrátane aktuálne platnej výšky DPH, colných sadzieb, poistného, dopravných nákladov a všetkých nákladov súvisiacich s realizáciou služby. Ak uchádzač nie je platcom DPH, upozorní na túto skutočnosť, uvedie cenu bez DPH a sadzbu DPH 0%. Vyhodnocovaná bude konečná celková zmluvná cena, teda cena, ktorú verejný obstarávateľ skutočne uhradí za predmet zákazky a to bez ohľadu na to, či je uchádzačom platca alebo neplatca DPH.

Oslovený/Predávajúci:

(Meno a podpis osoby ktorá vypracovala cenovú ponuku) RNDr. Jozef Šály

Dátum vypracovania/predloženia cenovej ponuky:

26.3.2019