

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: **05PT-002053**
Číslo smlouvy zhotovitele: **21.0225.223Z22**
ISPROFIN/ISPROFOND: 327 121 2016.12180
Název související veřejné zakázky:

„D3 0312/II Nažidla - Dolní Dvořiště st. hranice; doplňkový GTP“

mezi

1. Ředitelstvím silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení:
zastoupeno:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „objednatel“)

a

2. SG Geotechnika a.s.

se sídlem: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5
IČO: 41192168
DIČ: CZ41192168
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení:
zastoupeno:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé
uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost stavební práce (dále jen „plnění“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
- doplňkový geotechnický průzkum;

Podrobná specifikace předmětu plnění je součástí projektové dokumentace doplňkového GTP a tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
 - technické podmínky definované Rámcovou dohodou;
 - všechny aktuální platné normy a předpisy.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcová dohoda na GTP středních a velkých staveb pozemních komunikací 2020, číslo Rámcové dohody 01ST-000766 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za poskytované plnění

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH: 3.117.089,- Kč

DPH: 654.589,- Kč

včetně DPH: 3.771.677,- Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
4. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je
5. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
 - za objednatele
 - za zhotovitele

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
 - zahájení prací: ode dne účinnosti smlouvy.
 - předpokládaný termín dokončení prací:
 - Koncept: do 5 měsíců ode dne účinnosti smlouvy
 - Čistopis závěrečné zprávy: do 1 měsíce od předání připomínek objednatelům
 - (Průběžné předkládání případných dílčích zpráv).
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Jihočeský kraj.

Článek IV.

Podmínky poskytování plnění

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této dohodě není sjednáno jinak,
2. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci:
 - PD pro doplňkový GTP D3 0312/II Nažidla – Dolní Dvořiště státní hranice, zpracovatel AZ Consult, spol. s r.o., Ústí nad Labem, 04/2021.

Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které jsou dostupné z veřejných zdrojů, a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.

3. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele – nepoužito. Pro změnu sub-zhotovitele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci platí obecné podmínky pro sub-zhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující – nepoužito.
5. Objednatel poskytne zhotoviteli na své náklady kanceláře v prostoru staveniště, a to v následujícím rozsahu:
 - nejsou poskytovány.
6. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou konzultancem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je konzultant povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude konzultant v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelům nebo získaných pro objednatel, je povinen na tuto skutečnost objednatel upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále konzultant s objednatel povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.
7. Zhotovitel čteně prohlašuje, že se on, ani jeho podzhotovitelé:
 - a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejich jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatel. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění: PD pro doplňkový GTP D3 0312/II Nažidla – Dolní Dvořiště státní hranice, zpracovatel AZ Consult, spol. s r.o., Ústí nad Labem, 04/2021
 2. Nepoužito
 3. Soupis prací
 4. Seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 5. Prohlášení o odborném personálu
 6. Vzor Předávacího protokolu ke Smlouvě
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.

6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Digitálně
podepsal

Datum:
2021.06.24
13:36:32 +02'00'

Digitálně podepsal

Datum: 2021.06.24
16:45:54 +02'00'

Soupis prací - "D3 0312/II Nažidla - Dolní Dvořiště st. hranice; doplňkový GTP"

Rámcová dohoda na GTP středních a velkých staveb pozemních komunikací 2020, č. 01ST-000766

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní v rámci dílčí jednotkovou cenu - modré buňky

| pol. | výkon / dodávka prací | počet m. j. | jedn. | jedn. cena | cena Kč |
|-----------|--|-------------|-------|------------|---------|
| 1. | VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE | | | | |
| 1.1. | A- VRTNÉ PRÁCE | | | | |
| 1.1. 1 | Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m | 301 | bm | | |
| 1.1. 2 | Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m | 50 | bm | | |
| 1.1. 3 | Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m | | bm | | |
| 1.1. 4 | Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m | | bm | | |
| 1.1. 5 | Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou | | bm | | |
| 1.1. 6 | Jádrové vrty horizontální vrtané TK | | bm | | |
| 1.1. 7 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m | 39 | bm | | |
| 1.1. 8 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m | | bm | | |
| 1.1. 9 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m | | bm | | |
| 1.1. 10 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m | | bm | | |
| 1.1. 11 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m | | bm | | |
| 1.1. 12 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | | bm | | |
| 1.1. 13 | Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m | | bm | | |
| 1.1. 14 | Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubce > 30,0 m | | bm | | |
| 1.1. 15 | Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - p příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | | bm | | |
| 1.1. 16 | Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - p příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | | bm | | |
| 1.1. 17 | Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | | bm | | |
| 1.1. 18 | Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice | | bm | | |
| 1.1. 19 | Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm) | | bm | | |
| 1.1. 20 | Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru včetně zhlaví (Ø101 až 112 mm) | | bm | | |
| 1.1. 21 | Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu | | ks | | |
| 1.1. 22 | Příbírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm | 60 | bm | | |
| 1.1. 23 | HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm) | | bm | | |
| 1.1. 24 | Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění | 60 | bm | | |
| 1.1. 25 | Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace | | ks | | |
| 1.1. 26 | Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace | | bm | | |
| 1.2. | B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE | | | | |
| 1.2. 1 | Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK | 30 | prac. | | |
| 1.2. 2 | Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem | 6 | prac. | | |
| 1.2. 3 | Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu | | prac. | | |
| 1.2. 4 | Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích | | prac. | | |
| 1.2. 5 | Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí | | prac. | | |
| 1.2. 6 | Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení | 1 | kpl | | |
| 1.2. 7 | Provozní pažení a odpažení vrtů | 351 | bm | | |
| 1.2. 8 | Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho) | 7 | ks | | |
| 1.2. 9 | Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření | | hod. | | |
| 1.2. 10 | Likvidace vrtů hutněným záhozem | 330 | m | | |
| 1.2. 11 | Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí | | m | | |
| 1.2. 12 | Skartace vrtného jádra | | m | | |
| 1.2. 13 | Archivace vybraných částí vrtného jádra | | m | | |

| | | | |
|------|----|-------------------------------------|---|
| 1.2. | 14 | Doprava vrtné a doprovodné techniky | 1 |
| 1.2. | 15 | Zajištění DIR a DIO | 4 |
| 1.2. | 16 | Škody na pozemcích | 1 |

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--|----|
| 1.3. | C- ODBĚR VZORKŮ | | |
| 1.3. | 1 | Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B | 34 |
| 1.3. | 2 | Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B | 3 |
| 1.3. | 3 | Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B | |
| 1.3. | 4 | Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vlačným břitovým odběrákem | 14 |
| 1.3. | 5 | Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison | |
| 1.3. | 6 | Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtného dvojitého jádrovkou | 9 |
| 1.3. | 7 | Odběr vzorků vody | 8 |
| 1.3. | 8 | Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace | 9 |
| 1.3. | 9 | Doprava vzorků do laboratoře | 1 |
| dílčí mezisoučet - pol. 1. | | | |
| 2. | POLNÍ ZKOUŠKY | | |
| 2. | 1 | Presiometrické zkoušky | |
| 2. | 2 | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku | |
| 2. | 3 | Dilatometrické zkoušky (DMT) | |
| 2. | 4 | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku | |
| 2. | 5 | Dynamické penetrační zkoušky | |
| 2. | 6 | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku | |
| 2. | 7 | Statické penetrační zkoušky CPT | |
| 2. | 8 | Statické penetrační zkoušky CPTU | |
| 2. | 9 | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku | |
| 2. | 10 | Inklinometrické měření (do hl. 40m) | |
| 2. | 11 | Extenzometrické měření | |
| 2. | 12 | Měření Schmidovým tvrdoměrem | 20 |
| 2. | 13 | Měření kapesním penetrometrem | 50 |
| 2. | 14 | Statická zatěžovací zkouška | |
| 2. | 15 | Rázová zatěžovací zkouška | |
| 2. | 16 | Komplexní vyhodnocení polních zkoušek | 10 |
| 2. | 17 | Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny | 1 |
| dílčí mezisoučet - pol. 2. | | | |
| 3. | GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE | | |
| 3. | 1 | Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření | |
| 3. | 2 | Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS) | |
| 3. | 3 | Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS) | |
| 3. | 4 | Vertikální elektrické sondování (VES) | |
| 3. | 5 | Elektromagnetické metody (VDV, DEMP) | |
| 3. | 6 | Odporové profilování | |
| 3. | 7 | Odporová tomografie (ERT, MEM) | |
| 3. | 8 | Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM) | |
| 3. | 9 | Gravimetrie (tíhová měření) | |
| 3. | 10 | Georadarové měření (GPR) | |
| 3. | 11 | Magnetometrie | |
| 3. | 12 | Metoda spontánní polarizace (SP) | |
| 3. | 13 | Spektrometrie - gama aktivita (SG) | |
| 3. | 14 | Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.) | |
| 3. | 15 | Vytyčení geofyzikálních profilů | |
| 3. | 16 | Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody) | |
| 3. | 17 | Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody) | |
| 3. | 18 | Kamerová prohlídka vrtu se záznamem | |
| 3. | 19 | Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy | |
| 3. | 20 | Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny | 1 |
| dílčí mezisoučet - pol. 3. | | | |

| 4. LABORATORNÍ PRÁCE | | | |
|-----------------------------------|----|--|----|
| 4. | 1 | Základní klasifikační rozbory vzorku 3B ("porušený vzorek") | 37 |
| 4. | 2 | Základní klasifikační rozbory vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek") | 12 |
| 4. | 3 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost | |
| 4. | 4 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem | 12 |
| 4. | 5 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku | |
| 4. | 6 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti | |
| 4. | 7 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost | 12 |
| 4. | 8 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost | |
| 4. | 9 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU | |
| 4. | 10 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška CIUP (1 těleso) | |
| 4. | 11 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti | |
| 4. | 12 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak | 9 |
| 4. | 13 | Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvárnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku) | |
| 4. | 14 | Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby | |
| 4. | 15 | Technologické rozbory (PS + CBR + CBRsat + IBI) | 3 |
| 4. | 16 | Technologické rozbory s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu) - 1 sada při 1 vlhkosti | |
| 4. | 17 | Stanovení agresivity zemin (hornin) | |
| 4. | 18 | Stanovení obsahu organických látek | |
| 4. | 19 | Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. | |
| 4. | 20 | Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 2.1. a 4.1. - skládky | 9 |
| 4. | 21 | Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1. a 10.2. - povrch terénu | 9 |
| 4. | 22 | Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. - arsen | |
| 4. | 23 | Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině | |
| 4. | 24 | Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny | |
| 4. | 25 | Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce | |
| 4. | 26 | Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách | 70 |
| dílčí mezisoučet - pol. 4. | | | |
| 5. GEODETICKÉ PRÁCE | | | |
| 5. | 1 | Vytýčení sond a polních zkoušek | 36 |
| 5. | 2 | Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTŠK, Bpv | 36 |
| 5. | 3 | Zaměření studní a vztažných objektů | |
| 5. | 4 | Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů | |
| 5. | 5 | Měření geodetických bodů | |
| 5. | 6 | Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb. | 40 |
| 5. | 7 | Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytyčení | 10 |
| 5. | 8 | Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny | 1 |
| dílčí mezisoučet - pol. 5. | | | |

| 6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE | | | |
|-----------------------------------|----|--|--------|
| 6. | 1 | Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce | 5 |
| 6. | 2 | Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace | 24 |
| 6. | 3 | Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod | 7 |
| 6. | 4 | Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovozní) | |
| 6. | 5 | Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna) | |
| 6. | 6 | Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy | |
| 6. | 7 | Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů | |
| 6. | 8 | Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací | |
| 6. | 9 | Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu | |
| 6. | 10 | Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu | |
| 6. | 11 | Odběr vzorků vody - dynamicky | 7 |
| 6. | 12 | Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce | |
| 6. | 13 | Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO ₂ agresivity (Heyer) | 8 |
| 6. | 14 | Rozbor vody - kontaminace C ₁₀ - C ₄₀ | |
| 6. | 15 | Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC | |
| 6. | 16 | Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP MŽP) | |
| 6. | 17 | Rozbor vody - kontaminace chlorované etyleny CLET | |
| 6. | 18 | Měření fyzikálně chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ) | |
| 6. | 19 | Záměr průtoků - hydrologická měření | |
| 6. | 20 | Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod | 2 |
| 6. | 21 | Vodoprávní řízení - práce v ochranném pásmu vodního zdroje, v záplavovém území apod. *) | 1 |
| 6. | 22 | Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy | 40 |
| 6. | 23 | Doprava - pol. 6. | 1 |
| dílčí mezisoučet - pol. 6. | | | |
| 7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM | | | |
| 7. | 1 | Pedologické terénní sondování | |
| 7. | 2 | Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skrývkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy | |
| 7. | 3 | Doprava - pol. 7. | 1 |
| dílčí mezisoučet - pol. 7. | | | |
| 8. KOROZNÍ PRŮZKUM | | | |
| 8. | 1 | Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů | |
| 8. | 2 | Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy | |
| 8. | 3 | Doprava - pol. 8. | 1 |
| dílčí mezisoučet - pol. 8. | | | |
| 9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY | | | |
| 9. | 1 | Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce | 16,00 |
| 9. | 2 | Vypracování realizační dokumentace průzkumu | 40,00 |
| 9. | 3 | Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území | |
| 9. | 4 | Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor | 96,00 |
| 9. | 5 | Geologická dokumentace průzkumných sond | 150,00 |
| 9. | 6 | Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů | 12,00 |
| 9. | 7 | Vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornin | 48,00 |
| 9. | 8 | Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání) | 1 |
| 9. | 9 | Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu | |
| 9. | 10 | Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4 | 36,00 |
| 9. | 11 | Zpracování konceptu závěrečné zprávy | 150,00 |
| 9. | 12 | Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace) | 90,00 |
| 9. | 13 | Doprava - pol. 9. | 1 |
| dílčí mezisoučet - pol. 9. | | | |

| 10. OSTATNÍ | | Podíl položky 10 ze základu |
|--|---|-----------------------------|
| 10. | 1 | 0,15 z |
| Přepis a digitální zpracování vrtných protokolů, evidence odebraných vzorků, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zatížení atd., statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakované tisky, reprografie, apod. | | |
| 10. | 2 | |
| Řízení BOZP | | |
| 10. | 3 | |
| Administrace prováděcí smlouvy, dodatků a změnových listů | | |
| Celkem (15% ze základu položek 1-8) | | |
| dílčí mezisoučet - pol. 10. | | |

CENA CELKEM BEZ DPH

REKAPITULACE

1. VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE
2. POLNÍ ZKOUŠKY
3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE
4. LABORATORNÍ PRÁCE
5. GEODETICKÉ PRÁCE
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE
7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM
8. KOROZNÍ PRŮZKUM
9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY
10. OSTATNÍ

| | |
|-------------------|--------------|
| Celkem bez DPH | 3 117 089 Kč |
| DPH | 654 589 Kč |
| Celkem včetně DPH | 3 771 677 Kč |

Příloha č. 4, ke Smlouvě č. 05PT-002053 objednatele

SEZNAM PODZHOTOVITELŮ

Společnost SG Geotechnika a.s.

se sídlem: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

IČO: 41192168

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 992

jakožto zhotovitel služby „**D3 0312/II Nažidla - Dolní Dvořiště st. hranice; doplňkový GTP**“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam podzhotovitelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z podzhotovitelů plnit:

| Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení | IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo | Část veřejné zakázky, kterou bude plnit |
|--|---|--|
| Stavební geologie – IGHG, spol. s r.o. | 47051175 | vrtné a odkryvné práce |
| UNIGEO a.s. | 45192260 | vrtné a odkryvné práce |
| NN COMPANY s.r.o. | 07564317 | vrtné a odkryvné práce |
| VRTAS s.r.o. | 04057279 | vrtné a odkryvné práce |

Příloha č. 5, ke Smlouvě č. 05PT-002053 objednatele

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost **SG Geotechnika a.s.**

se sídlem: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

IČO: 41192168

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 992,

jakožto zhotovitel služby „**D3 0312/II Nažidla - Dolní Dvořiště st. hranice; doplňkový GTP**“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „D3 0312/II Nažidla - Dolní Dvořiště st. hranice; doplňkový GTP“.

| Funkce ¹ | Příjmení ¹ | Jméno ¹ |
|--|-----------------------|--------------------|
| Osoba zajišťující odbornou způsobilost v oboru inženýrská geologie – geotechnika – odpovědný řešitel úkolu | | |
| Osoba poskytující plnění v oboru hydrogeologie - hydrogeolog | | |
| Osoba poskytující plnění v oboru geofyzika | | |
| Osoba poskytující plnění v oboru geotechnika – podzemní stavby – geotechnik podzemních staveb | | |
| Osoba provádějící zeměměřické činnosti | | |

1) Zhotovitel uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci služby. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce na veřejnou zakázku „Rámcová dohoda na GTP středních a velkých staveb pozemních komunikací 2020, číslo Rámcové dohody 01ST-000766“.

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLouvĚ

Číslo smlouvy objednatele: **05PT-002053**

Číslo smlouvy zhotovitele: **[bude doplněno]**

ISPROFIN/ISPROFOND: 327 121 2016.12180

Název související veřejné zakázky:

„D3 0312/II Nažidla - Dolní Dvořiště st. hranice; doplňkový GTP“

Ředitelství silnic a dálnic ČR,

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba Objednatele k převzetí prací **[bude doplněno]**

(dále jen „Objednatel“),

a

jméno/název: **SG Geotechnika a.s.**

se sídlem: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

IČO: 41192168

Pověřená osoba Zhotovitele k předání prací

(dále jen „Zhotovitel“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Plnění:
druh Plnění: **[bude doplněno dle soupisu prací]**
množství / rozsah: **[bude doplněno dle soupisu prací]**
specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): **[bude doplněno dle soupisu prací]**
2. Společně s Plněním Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: **[bude doplněno dle soupisu prací]**
3. Objednatel uvádí, že:
 - a) výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem bez zjevných vad.
 - b) výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem s následujícími zjevnými vadami: **[bude doplněno pokud se nepoužije písm. b), se vypustí]**
4. Tento předávací protokol se podepisuje ve třech vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro Objednatele a dva stejnopisy jsou určeny pro Zhotovitele (přiloží k faktuře).
5. Přílohy k Předávacímu protokolu: **[bude doplněno podle potřeby]**
V **[Praze]** dne _____ V **[Praze]** dne _____

Ředitelství silnic a dálnic ČR

[název Zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby Objednatele]

[jméno, podpis pověřené osoby Zhotovitele]