# DODATEK Č. 2

ke Smlouvě o poskytování služeb
č. smlouvy objednatele: 05PT – 002043
ISPROFIN: 3271212015.12178

smluvní strany sepsaly mezi sebou dne 7. července 2021 smlouvu na provedení služeb na akci „D3 0312/I Kaplice nádraží - Nažidla, doplňkový geotechnický průzkum“.

| | |
|---|---|
| **objednatel:** | **Ředitelství 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: | [redacted] |
| zastoupeno: | [redacted] |
| kontaktní osoba ve věcech smluvních: | [redacted] |
| e-mail: | [redacted] |
| tel: | [redacted] |
| kontaktní osoba ve věcech technických: | [redacted] |
| e-mail: | [redacted] |
| tel: | [redacted] |
| (dále jen „objednatel”) na straně jedné | |

a

| | |
|---|---|
| **zhotovitel:** | **GeoTec-GS, a.s.** |
| se sídlem: | Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10 |
| IČO: | 25103431 |
| DIČ: | CZ25103431 |
| zápis v obchodním rejstříku: | Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 4524 |
| právní forma: | akciová společnost |
| bankovní spojení: | [redacted] |
| zastoupeno: | [redacted], předseda představenstva<br>[redacted], místopředseda představenstva<br>[redacted], člen představenstva |
| kontaktní osoba ve věcech smluvních: | [redacted], obchodní ředitel |
| e-mail: | [redacted] |
| tel: | [redacted] |
| kontaktní osoba ve věcech technických: | [redacted] |
| e-mail: | [redacted] |
| tel: | [redacted] |
| (dále jen „zhotovitel“) na straně druhé | |

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č.2.

## Preambule

Předmětem plnění zakázky D3 0312/I Kaplice nádraží – Nažidla, doplňkový geotechnický průzkum je realizace doplňkového GTP pro rozhodující stavební objekty po provedené změně DUR, doplnění informací o základové půdě v rozsahu dle ČSN EN 1997-2.

Oproti původnímu rozsahu prací dle SOD a Dodatku č.1 je zařazena dle nepředvídatelného dodatečného požadavku zpracovatele projektové dokumentace DSP a VD-ZDS doplnění geofyzikálního průzkumu poddolování, doplnění 5ks sond u severní opěry a přechodové oblasti mostu SO 201 a likvidace sond SO 206.
Detailní návrh je uveden v „Příloze č. 1 doplnění prací geofyzikálního průzkumu, sondážních prací u SO 201 a likvidace sond SO 206“ tohoto dodatku.

Předmětem a důvodem uzavření Dodatku č. 2 ke Smlouvě o poskytování služeb je:

- doplnění geofyzikálního průzkumu poddolování a doplnění 5ks sond u severní opěry a přechodové oblasti mostu SO 201 na základě dodatečného požadavku zpracovatele PD.
- Při realizaci průzkumných vrtů pro most SO 206 byla ve vrtech naražena artéská voda s výstupnou výškou hladiny nad úroveň terénu. Z vrtů docházelo K přelivu podzemní vody spojeného s volným únikem vody na povrch terénu.
  Dle ustanovení §14 odst. (2) pís. c) vyhlášky č. 369/2004 Sb. musí být likvidace průzkumných děl provedena takovým způsobem, který zamezí narušení režimu podzemních vod a volnému unikání vody. Pro zajištění odpovídající likvidace muselo být provedeno utěsnění vrtů obturátorem a následně provedena talková injektáž jílocementovou suspenzí.

Při zadávání realizace doplňkového geotechnického průzkumu zadavatel nemohl předpokládat potřebu těchto změn.

Dodatek č. 2 řeší úpravu rozsahu předmětu zakázky. Tyto úpravy mají dopad do ceny zakázky; činnosti jsou zřejmé z tabulky „Příloha č.1 doplnění geofyzikálního průzkumu a sondážních prací u SO 201 a likvidace sond SO 206“, která je přílohou tohoto dodatku.

Dodatek je uzavírán v souladu s § 222 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

## I.
## Cena

V souhrnu smluvních dohod se mění ustanovení bodu IV. Cena za poskytování služeb:

| | | |
|---|---|---|
| a. | Nabídková cena díla (bez DPH) | 11 757 628,00 Kč |
| b. | Navýšení ceny dle Dodatku č. 1 (bez DPH) | 628 860,00 Kč |
| c. | Navýšení ceny dle Dodatku č. 2 (bez DPH) | 1 354 286,00 Kč |
| **d.** | **Celková cena (bez DPH)** | **13 740 774,00 Kč** |
| e. | DPH | 2 885 562,54 Kč |
| **f.** | **Celková cena (d+e)** | **16 626 336,54 Kč** |

Celkové navýšení ceny činí 16,86688 %

Rozpis navýšení ceny je uveden v příloze „Příloha č.1 doplnění geofyzikálního průzkumu a sondážních prací u SO 201 a likvidace sond SO 206“ tohoto dodatku.

## II.
## Doba plnění

Dle Článku III. se tímto Dodatkem č. 2 mění poslední věta odstavce:

Původní znění:
Doba a místo plnění
V případě zpoždění realizace přístupových cest bude část B dokončena do 5 měsíců od dokončení přístupových cest.

Nové znění:
Doba a místo plnění
Zahájení doplňkového geologického průzkumu části B bude zahájena postupným předáváním přístupových cest. Dokončení do 5 měsíců od termínu předání přístupů dne 13.5.2022 viz zápis – je nedílnou součástí tohoto dodatku. Termín odevzdání konceptu závěrečné zprávy připadá na 14.10.2022. Lhůta na vypořádání připomínek a vydání čistopisu je do 30 dnů od jejich doručení v úplném znění.

## III.
## Ostatní

Tento dodatek ke smlouvě se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.

Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčené tímto dodatkem zůstávají v platnosti.

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

[redacted]
Digitálně podepsal [redacted]
Datum: 2022.11.16 14:39:43 +01'00'

[redacted]
Digitálně podepsal [redacted]
Datum: 2022.11.16 14:49:45 +01'00'

**D3 312/I DoGTPII - dodatek č.2 doplnění prací GF průzkumu a sondážních prací u SO201 a likvidace přetoku podzemní vody u SO206**

modře doplní dodavatel

**VÝKAZ VÝMĚR dle podkladu**

| 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 | | | | |
| 1.1. | 2 | Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m | | | | |
| 1.1. | 3 | Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m | | | | |
| 1.1. | 4 | Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m | | | | |
| 1.1. | 5 | Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou | | | | |
| 1.1. | 6 | Jádrové vrty horizontální vrtané TK | | | | |
| 1.1. | 7 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m | | | | |
| 1.1. | 8 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m | | | | |
| 1.1. | 9 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m | | | | |
| 1.1. | 10 | Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 1.1. | 13 | Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m | | | | |
| 1.1. | 14 | Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubce > 30,0 m | | | | |
| 1.1. | 15 | Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | | | | |
| 1.1. | 16 | Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | | | | |
| 1.1. | 17 | Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů | | | | |
| 1.1. | 18 | Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice | | | | |
| 1.1. | 19 | Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm) | | | | |
| 1.1. | 20 | Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru včetně zhlaví (Ø101 až 112 mm) | | | | |
| 1.1. | 21 | Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu | | | | |
| 1.1. | 22 | Přibírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm | | | | |
| 1.1. | 23 | HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm) | | | | |
| 1.1. | 24 | Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění | | | | |
| 1.1. | 25 | Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace | | | | |
| 1.1. | 26 | Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace | | | | |
| 1.2. | | **B-** SOUVISEJÍCÍ PRÁCE | | | | |
| 1.2. | 1 | Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK | | | | |
| 1.2. | 2 | Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem | | | | |
| 1.2. | 3 | Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu | | | | |
| 1.2. | 4 | Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích | | | | |
| 1.2. | 5 | Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí | | | | |
| 1.2. | 6 | Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *) část A | | | | |
| 1.2. | 7 | Provozní pažení a odpažení vrtů | | | | |
| 1.2. | 8 | Osazení zhlaví vrtu (HG, inklino) | | | | |
| 1.2. | 9 | Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření | | | | |
| 1.2. | 10 | Likvidace vrtů hutněným záhozem | | | | |
| 1.2. | 11 | Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí | | | | |
| 1.2. | 12 | Skartace vrtného jádra | | | | |
| 1.2. | 13 | Archivace vybraných částí vrtného jádra | | | | |
| 1.2. | 14 | Doprava vrtné a doprovodné techniky | | | | |
| 1.2. | 15 | Zajištění DIR a DIO | | | | |
| 1.2. | 16 | Škody na pozemcích *) | | | | |
| 1.3. | | **C-** ODBĚR VZORKŮ | | | | |
| 1.3. | 1 | Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B | | | | |
| 1.3. | 2 | Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B | | | | |
| 1.3. | 3 | Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B | | | | |
| 1.3. | 4 | Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtlačným břitovým odběrákem | | | | |
| 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 vrtaného dvojitou jádrovkou | | | | |
| 1.3. | 7 | Odběr vzorků vody | | | | |
| 1.3. | 8 | Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace | | | | |
| 1.3. | 9 | Doprava vzorků do laboratoře | | | | |
| | | ***dílčí mezisoučet - pol. 1.*** | | | | |
| 2. | | **POLNÍ ZKOUŠKY** | | | | |
| 2. | 1 | Presiometrické zkoušky | | | | |
| 2. | 2 | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku | | | | |
| 2. | 3 | Dilatomerické 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 Schmidtovým tvrdoměrem | | | | |
| 2. | 13 | Měření kapesním penetrometrem | | | | |
| 2. | 14 | Statická zatěžovací zkouška | | | | |
| 2. | 15 | Rázová zatěžovací zkouška | | | | |
| 2. | 16 | Komplexní vyhodnocení polních zkoušek | | | | |
| 2. | 17 | Doprava souprav, měřící aparatury a měřící skupiny | | | | |
| | | ***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 | Elektomagnetické 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 spontání 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, měřící aparatury a měřící skupiny *) | | | | |
| | | ***dílčí mezisoučet - pol. 3.*** | | | | |
| 4. | | **LABORATORNÍ PRÁCE** | | | | |
| 4. | 1 | Základní klasifikační rozbory vzorku 3B ("porušený vzorek") | | | | |
| 4. | 2 | Základní klasifikační rozbory vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek") | | | | |
| 4. | 3 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost | | | | |
| 4. | 4 | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 4. | 13 | Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvárnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku) | | | | |

| pol. | | výkon / dodávka prací | počet m. j. | jedn. | jedn. cena | cena Kč |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4. | 14 | Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby | | | | |
| 4. | 15 | Technologické rozbory (PS + CBR + CBRsat + IBI) | | | | |
| 4. | 16 | Technologické rozbory s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivy + IBI s aditivy) - 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 | | | | |
| 4. | 21 | Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1. a 10.2. - povrch terénu | | | | |
| 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 | | | | |
| | | ***dílčí mezisoučet - pol. 4.*** | | | | |
| **5.** | | **GEODETICKÉ PRÁCE** | | | | |
| 5. | 1 | Vytýčení sond a polních zkoušek | | | | |
| 5. | 2 | Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv | | | | |
| 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. | | | | |
| 5. | 7 | Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytyčení | | | | |
| 5. | 8 | Doprava měřící aparatury a měřičské skupiny | | | | |
| | | ***dílčí mezisoučet - pol. 5.*** | | | | |
| **6.** | | **HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE** | | | | |
| 6. | 1 | Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce | | | | |
| 6. | 2 | Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace | | | | |
| 6. | 3 | Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod | | | | |
| 6. | 4 | Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovozní) | | | | |
| 6. | 5 | Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna) | | | | |
| 6. | 6 | Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy | | | | |
| 6. | 7 | Provizorní vystrojení 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 | | | | |
| 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) | | | | |
| 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 | | | | |
| 6. | 21 | Vodoprávní řízení - práce v ochranném pásmu vodního zdroje, v záplavovém území apod. | | | | |
| 6. | 22 | Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy | | | | |
| 6. | 23 | Doprava - pol. 6. | | | | |
| | | ***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. | | | | |
| | | ***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. | | | | |
| | | ***dílčí mezisoučet - pol. 8.*** | | | | |
| **9.** | | **VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY** | | | | |
| 9. | 1 | Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce | | | | |
| 9. | 2 | Vypracování realizační dokumentace průzkumu | | | | |
| 9. | 3 | Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území | | | | |
| 9. | 4 | Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor | | | | |
| 9. | 5 | Geologická dokumentace průzkumných sond | | | | |
| 9. | 6 | Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů | | | | |
| 9. | 7 | Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin | | | | |
| 9. | 8 | Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání) | | | | |
| 9. | 9 | Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu | | | | |
| 9. | 10 | Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4 | | | | |
| 9. | 11 | Zpracování konceptu závěrečné zprávy | | | | |
| 9. | 12 | Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace) | | | | |
| 9. | 13 | Doprava - pol. 9. | | | | |
| | | ***dílčí mezisoučet - pol. 9.*** | | | | |

| 10. | | OSTATNÍ | Podíl položky 10 ze základu | Popis | Základ (součet položek 1 až 8) pro výpočet položky 10 | Cena položky 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10. | 1 | 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 jejích 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 | 1 354 286 Kč |
| DPH | 284 400 Kč |
| Celkem včetně DPH | 1 638 686 Kč |

GeoTec GS®

GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6
106 00 Praha 10

**ŘSD ČR**
**Na Pankráci 546/56**
**140 00 Praha 4**

| Váš dopis značky / ze dne | naše značka | vyřizuje / telefon | dne: |
|---|---|---|---|
| - | - | [redacted] | 18.5.2022 |

**Věc: D3 0312/I Kaplice nádraží - Nažidla, doplňkový geotechnický průzkum**
**- Zápis z jednání dne 13. 5. 2022**

Účastníci: ŘSD ČR – [redacted]

GeoTec-GS, a.s. – [redacted]

Místo jednání:

ŘSD ČR, správa České Budějovice

Lidická 49/110

370 44 České Budějovice

Vzhledem k dokončení přístupových cest pro vrtnou techniku pro most SO211 se účastníci jednání dohodli, že k dnešnímu datu 13. 5. 2022 dojde k zahájení technických terénních prací na části B průzkumu. Dnešním dnem začne plynout lhůta 5 měsíců dle článku III. smlouvy ze dne 7. 7. 2021. Termín provedení dopl. GTP tímto připadá na 14. 10 2022.

Za GeoTec-GS, a.s.

[redacted]

Odpovědný řešitel geologických prací

Za ŘSD ČR

[redacted]

Digitálně podepsal: [redacted]
Datum: 26.11.2022 18:32:32 +01:00

tel.: [redacted]
fax: [redacted]
e-mail: [redacted]
IČ: 25 10 34 31
DIČ: CZ25103431
Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 4524
Bankovní spojení: [redacted]
č. účtu: [redacted]