

**PROVÁDĚCÍ SMLOUVA (SMLOUVA O DÍLO)  
na Rámcovou smlouvu na GTP (2017), č. 01UK-002942**

**I/20 Hněvkov – Sedlice, doplňkový podrobný geotechnický průzkum**

ISPROFIN: 3271112015.12168

č. smlouvy Objednatele: 05PT-001898

č. smlouvy Zhotovitele: 207475

(dále jen „Smlouva“)

mezi

**Ředitelstvím silnic a dálnic ČR**

se sídlem

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO:

65993390

DIČ:

CZ65993390

právní forma:

příspěvková organizace

bankovní spojení:

██

zastoupeno:

██

ředitelka Správy České Budějovice

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

██ ředitelka Správy České Budějovice

e-mail:

██

tel:

████████████████

kontaktní osoba ve věcech technických:

████████████████

e-mail:

██

tel:

████████████████

(dále jen „Objednatel“)

a

**Společností „RS-GTP 2017 GEOTest-SUDOP“, tvořenou**

**Společníkem 1: GEOTest, a.s.**

se sídlem

Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

IČO:

46344942

DIČ:

CZ46344942

zápis v obchodním rejstříku:

u KS v Brně, spis. zn. B 699

právní forma:

akciová společnost

bankovní spojení:

██

zastoupen:

██, členem představenstva

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

██

e-mail:

██

tel:

████████████████

kontaktní osoba ve věcech technických:

██

e-mail:

██

tel:

████████████████

a

**Společníkem 2: SUDOP PRAHA a.s.**

se sídlem

Olšanská 1a, 130 80 Praha 3

IČO: 25793349  
DIČ: CZ25793349  
zápis v obchodním rejstříku: u MS v Praze, spis. zn. B 6088  
právní forma: akciová společnost

**zastoupená Společníkem 1,**

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále také společně jako „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu.

## **Článek I.**

### **Předmět Smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání Objednatele v tomto rozsahu a členění:
  - provedení doplňkového podrobného geotechnického průzkumu dle Projektu doplňkového GTP vypracovaného firmou Valbek, spol. s r.o. z 07/2020, zak. číslo 20-UL11-006.Podrobná specifikace předmětu plnění (Projekt) tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:  
Technické podmínky tvoří součást Rámcové smlouvy.
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 Rámcovou smlouvou na GTP (2017) č. 01UK-002942, uzavřenou dne 19. 11. 2018 (dále jen „**Rámcová smlouva**“).

## **Článek II.**

### **Cena za dílo**

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: 3 874 241 Kč  
DPH: 813 591 Kč  
včetně DPH: 4 687 831 Kč  
Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 2 Smlouvy.
2. Cena byla Zhotovitelem nabídnuta a Smluvními stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě. Objednatel bude Zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a Objednatelem odsouhlasené položky jednorázovém plněním.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové smlouvě.

## **Článek III.**

### **Doba a místo plnění**

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:  
předání staveniště Zhotoviteli: ihned po nabytí účinnosti smlouvy  
zahájení prací: ihned po nabytí účinnosti smlouvy  
dokončení prací:
  - **Vlastní průzkumné práce do 6 měsíců od účinnosti smlouvy**
  - **Vyhodnocení formou závěrečné zprávy do 7 měsíců od účinnosti smlouvy.**

specifikace případných etap: netýká se

lhůta pro předání a převzetí díla: do 7 měsíců od účinnosti smlouvy

lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla: do 7 měsíců od účinnosti smlouvy.

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Jihočeský kraj, budoucí trasa stavby I/20 Hněvkov –Sedlice.

#### **Článek IV.**

##### **Podmínky provádění díla**

1. Pro plnění této Smlouvy a práva a povinnosti Smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové smlouvy, pakliže v této Smlouvě není sjednáno jinak,
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 5 let ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne Zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci, nezbytnou pro realizaci díla: Projekt doplňkového GTP vypracovaný firmou Valbek, spol. s r.o. z 07/2020, zak. číslo 20-UL11-006. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku Smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si Zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová smlouva.
5. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová smlouva.
6. Zásady kontroly Zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty upravuje Rámcová smlouva.
7. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové smlouvy kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové smlouvě a Zvláštní příloze k nabídce Zhotovitele.
8. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti Zhotovitele: Závěrečná zpráva doplňkového podrobného GTP: 2x tištěná podoba + 6x elektronicky na datovém nosiči (CD), které Zhotovitel Objednateli předá v termínu do 7 měsíců od účinnosti smlouvy.
9. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva jsou následující (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové smlouvě) – nepoužije se.

#### **Článek V.**

##### **Registr smluv**

1. Zhotovitel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.
2. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v ust. § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Zhotovitelem před podpisem Smlouvy.

4. Objednatel je povinen informovat Zhotovitele o datu uveřejnění Smlouvy v registru smluv nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů ode dne uveřejnění Smlouvy.

## Článek VI.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto Smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové smlouvě.
3. Přílohu této Smlouvy tvoří:
  1. Podrobná specifikace předmětu plnění - Projekt doplňkového GTP vypracovaný firmou Valbek, spol. s r.o. z 07/2020, zak. číslo 20-UL11-006,
  2. Podrobná specifikace ceny – oceněný soupis prací (výkaz výměr).
4. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží dva a Zhotovitel dva.
5. 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.

V Českých Budějovicích dne **16 - 11- 2020**

V Brně dne 23. 10. 2020

PODEPSÁN

za Objednatele: **Ředitelství silnic a dálnic ČR**

PODEPSÁN

za Zhotovitele: „**RS-GTP 2017 GEOTest-SUDOP**“

Podpis: \_\_\_\_\_

Jméno: \_\_\_\_\_

Funkce: ředitelka Správy České Budějovice

Podpis: \_\_\_\_\_

Jméno: \_\_\_\_\_

Funkce: člen představenstva GEOTest, a.s.

I/20 Hněvkov - Sedlice, doplňkový podrobný geotechnický průzkum

Rámcová smlouva na GTP (2017), č. 01UK-002942, Příloha č. 2 Prováděcí smlouvy č. 05PT-001898

| Položka                                   | Výkon / dodávka prací  | počet m.j. | jedn. | jedn. cena | cena Kč |
|---|--|------------|-------|------------|---------|
| <b>1.</b>                                 | <b>VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>   |            |       |            |         |
| 1.1                                       | <b>A- VRTNÉ PRÁCE</b>  |            |       |            |         |
| 1.1.1                                     | Jádrové vrtly vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m  |            |       |            |         |
| 1.1.2                                     | Jádrové vrtly vrtané TK v hloubce > 10,0 m   |            |       |            |         |
| 1.1.3                                     | Jádrové vrtly vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m                              |            |       |            |         |
| 1.1.4                                     | Jádrové vrtly vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m   |            |       |            |         |
| 1.1.5                                     | Jádrové vrtly vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou   |            |       |            |         |
| 1.1.6                                     | Jádrové vrtly horizontální vrtané TK   |            |       |            |         |
| 1.1.7                                     | Jádrové vrtly vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m  |            |       |            |         |
| 1.1.8                                     | Jádrové vrtly vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m   |            |       |            |         |
| 1.1.9                                     | Jádrové vrtly vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m  |            |       |            |         |
| 1.1.10                                    | Jádrové vrtly vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m  |            |       |            |         |
| 1.1.11                                    | Jádrové vrtly 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 vrtly vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k             |            |       |            |         |
| 1.1.13                                    | Jádrové vrtly horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m  |            |       |            |         |
| 1.1.14                                    | Jádrové vrtly horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubce > 30,0 m  |            |       |            |         |
| 1.1.15                                    | Presiometrické vrtly vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů                                     |            |       |            |         |
| 1.1.16                                    | Presiometrické vrtly vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových                   |            |       |            |         |
| 1.1.17                                    | Inklinometrické vrtly vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice   |            |       |            |         |
| 1.1.18                                    | Inklinometrické vrtly vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø12 mm)  |            |       |            |         |
| 1.1.19                                    | Extenzometrické vrtly se zabudováním extenzometru vč. zhlaví (Ø101 až 112 mm)  |            |       |            |         |
| 1.1.20                                    | Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu   |            |       |            |         |
| 1.1.21                                    | Příbírka HG vrtu na A165 mm  |            |       |            |         |
| 1.1.22                                    | Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí A125 mm, obsyp, těsnění   |            |       |            |         |
| 1.1.23                                    | Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace   |            |       |            |         |
| 1.1.24                                    | Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace  |            |       |            |         |
| <b>1.2.</b>                               | <b>B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE</b>  |            |       |            |         |
| 1.2.1                                     | Příprava sondážního pracoviště pro vrtly vrtané TK   |            |       |            |         |
| 1.2.2                                     | Příprava sondážního pracoviště pro vrtly vrtané s výplachem  |            |       |            |         |
| 1.2.3                                     | Příprava sondážního pracoviště pro vrtly vrtané v obtížně přístupném terénu  |            |       |            |         |
| 1.2.4                                     | Výbudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)  |            |       |            |         |
| 1.2.5                                     | Provozní pažení a odpažení vrtů  |            |       |            |         |
| 1.2.6                                     | Osazení zhlaví vrtů (HG, inkliho)  |            |       |            |         |
| 1.2.7                                     | Prostroje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření   |            |       |            |         |
| 1.2.8                                     | Likvidace vrtů hutněným záhozem  |            |       |            |         |
| 1.2.9                                     | Likvidace vrtů jillocementovou suspenzí  |            |       |            |         |
| 1.2.10                                    | Skartace vrtného jádra   |            |       |            |         |
| 1.2.11                                    | Archivace vybraných částí vrtného jádra  |            |       |            |         |
| 1.2.12                                    | Doprava vrtné a doprovodné techniky  |            |       |            |         |
| 1.2.13                                    | Zajištění DIR a DIO  |            |       |            |         |
| 1.2.14                                    | Škody na pozemcích (odhad nákladu celkem*)   |            |       |            |         |
| <b>1.3.</b>                               | <b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>   |            |       |            |         |
| 1.3.1                                     | Odběr vzorku zemín / hornin - porušené - třída 3B  |            |       |            |         |
| 1.3.2                                     | Odběr vzorku zemín / hornin - technologické - třída 3B   |            |       |            |         |
| 1.3.3                                     | Odběr vzorků zemín - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B   |            |       |            |         |
| 1.3.4                                     | Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitovým odběrákem  |            |       |            |         |
| 1.3.5                                     | Odběr vzorku zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvířávacím odběrným přístrojem - Denison   |            |       |            |         |
| 1.3.6                                     | Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtané dvojitou jádrovkou   |            |       |            |         |
| 1.3.7                                     | Odběr vzorků vody  |            |       |            |         |
| 1.3.8                                     | Odběr vzorků zemín pro rozbor kontaminace  |            |       |            |         |
| 1.3.9                                     | Doprava vzorků do laboratoře   |            |       |            |         |
| <b>dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH</b> |  |            |       |            |         |
| <b>2.</b>                                 | <b>POLNÍ ZKOUŠKY</b>   |            |       |            |         |
| 2.1                                       | Presiometrické zkoušky   |            |       |            |         |
| 2.2                                       | Doprava presiometrické soupravy  |            |       |            |         |
| 2.3                                       | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku   |            |       |            |         |
| 2.4                                       | Dynamické penetrační zkoušky   |            |       |            |         |
| 2.5                                       | Doprava penetrační soupravy  |            |       |            |         |
| 2.6                                       | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku  |            |       |            |         |
| 2.7                                       | Statické penetrační zkoušky CPT  |            |       |            |         |
| 2.8                                       | Statické penetrační zkoušky CPTU   |            |       |            |         |
| 2.9                                       | Doprava penetrační soupravy  |            |       |            |         |
| 2.10                                      | Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku  |            |       |            |         |
| 2.11                                      | Inklinometrické měření   |            |       |            |         |
| 2.12                                      | Doprava k inklinometrickému měření   |            |       |            |         |
| 2.13                                      | Extenzometrické měření   |            |       |            |         |
| 2.14                                      | Doprava k extenzometrickému měření   |            |       |            |         |
| 2.15                                      | Měření Schmidtovým tvrdoměrem  |            |       |            |         |
| 2.16                                      | Měření kapesním penetrometrem  |            |       |            |         |
| 2.17                                      | Stabká zatěžovací zkouška  |            |       |            |         |
| 2.18                                      | Rázová zatěžovací zkouška  |            |       |            |         |
| 2.19                                      | Doprava měřičích zařízení  |            |       |            |         |
| 2.20                                      | Komplexní vyhodnocení polních zkoušek  |            |       |            |         |
| <b>dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH</b> |  |            |       |            |         |
| <b>3.</b>                                 | <b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>  |            |       |            |         |
| 3.1                                       | Přípravné práce, rešerše   |            |       |            |         |
| 3.2                                       | Seismické metody - měřič refrakční seismika (MRS)  |            |       |            |         |
| 3.3                                       | Vertikální elektrické sondování (VES)  |            |       |            |         |
| 3.4                                       | Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)   |            |       |            |         |
| 3.5                                       | Odporové profilování   |            |       |            |         |
| 3.6                                       | Odporová lomografie (ERT, MEM)   |            |       |            |         |
| 3.7                                       | Gravimetrie (tlhová měření)  |            |       |            |         |
| 3.8                                       | Georadarové měření (GPR)   |            |       |            |         |
| 3.9                                       | Magnetometrie  |            |       |            |         |
| 3.10                                      | Metoda spontánní polarizace (SP)   |            |       |            |         |
| 3.11                                      | Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)   |            |       |            |         |
| 3.12                                      | Vytčení geofyzikálních profilů   |            |       |            |         |
| 3.13                                      | Doprava měřičí aparatury a měřičí skupiny  |            |       |            |         |
| 3.14                                      | Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)   |            |       |            |         |
| 3.15                                      | Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)   |            |       |            |         |
| 3.16                                      | Doprava karotážní soupravy   |            |       |            |         |
| 3.17                                      | Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy   |            |       |            |         |
| <b>dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH</b> |  |            |       |            |         |
| <b>4.</b>                                 | <b>LABORATORNÍ PRÁCE</b>   |            |       |            |         |
| 4.1                                       | Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")   |            |       |            |         |
| 4.2                                       | Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")  |            |       |            |         |
| 4.3                                       | Zkoušky vzorku 1 (2) A (neporušených vzorků) - sřačitelnost  |            |       |            |         |
| 4.4                                       | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - sřačitelnost s časovým průběhem   |            |       |            |         |
| 4.5                                       | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku u prosedavosti   |            |       |            |         |
| 4.6                                       | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost  |            |       |            |         |
| 4.7                                       | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost   |            |       |            |         |
| 4.8                                       | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - inaxiální zkouška UJ  |            |       |            |         |
| 4.9                                       | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti  |            |       |            |         |
| 4.10                                      | Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak   |            |       |            |         |
| 4.11                                      | Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvárnost, Poissonova konst., pevnost v tlaku)  |            |       |            |         |
| 4.12                                      | Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby   |            |       |            |         |

|   |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 4.  | 13                              | Technologické rozборы (PS + CBR + CBRset + IBI)   |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.  | 14                              | Technologické rozборы s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivy + IBI s aditivy)          |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.  | 15                              | Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce                            |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.  | 16                              | Stanovení agresivity zemín (hornin)   |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.  | 17                              | Stanovení obsahu organických látek  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.  | 18                              | Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle Výhl. 294/2005 Sb.                                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.  | 19                              | Petrografický rozbor horniny  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.  | 20                              | Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce   |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.  | 21                              | Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH</b> |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.  | <b>GEODETICKÉ PRÁCE</b>         |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.  | 1                               | Vytýčení sond a polních zkoušek   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.  | 2                               | Pohodopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv                                      |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.  | 3                               | Zaměření studní a vztažných objektů   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.  | 4                               | Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.  | 5                               | Vytýčení a ověření podzemních inž. sítí   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.  | 6                               | Zajištění vstupu na pozemky   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH</b> |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | <b>HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>    |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 1                               | Rešerše archivních podkladů   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 2                               | Rekognoskace terénu   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 3                               | Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 4                               | Hydrodynamické přítokové zkoušky  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 5                               | Vsakovací zkoušky   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 6                               | Slug lesly  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 7                               | Provozní vstrojení vrtů pro realizaci Slug testů  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 8                               | Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 9                               | Odběry vzorků - dynamicky   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 10                              | Rozbor vody - ÚCHR, NEL, SiO <sub>2</sub> , TOC   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 11                              | Rozbor vody - pH, EC, rozpuštěný kyslík, t  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 12                              | Záměr průtoků - hydrologická měření   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 13                              | Dopravní náklady  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 14                              | Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod                   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.  | 15                              | Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH</b> |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.  | <b>PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM</b>      |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.  | 1                               | Pedologické terénní sondování   |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.  | 2                               | Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.  | 3                               | Doprava   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH</b> |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.  | <b>KOROZNÍ PRŮZKUM</b>          |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.  | 1                               | Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů                                 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.  | 2                               | Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.  | 3                               | Doprava   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>dílčí mezisoučet - pol. 8. bez DPH</b> |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | <b>VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY</b> |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 1                               | Přípravné práce - rešerše podkladů  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 2                               | Vypracování realizační dokumentace průzkumu   |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 3                               | Rekognoskace terénu   |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 4                               | Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor   |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 5                               | Geologická dokumentace průzkumných sond   |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 6                               | Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů                               |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 7                               | Inženýrsko-geologické mapování  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 8                               | Hydrogeologické mapování  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 9                               | Inženýrsko-geologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území                          |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 10                              | Vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornin  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 11                              | Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)               |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 12                              | Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 13                              | Dopravní náklady  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 14                              | Zpracování předběžné zprávy   |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.  | 15                              | Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)           |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH</b> |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>cena celkem bez DPH</b>                |                                 |   |  |  |  |  |  |  |  |

| REKAPITULACE |                          | Celkem bez DPH           | DPH        | Včetně DPH       |                |
|--------------|--------------------------|--------------------------|------------|------------------|----------------|
| 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 |                          |            |                  |                |
|              |                          | <b>Celkem bez DPH</b>    | <b>Kč</b>  | <b>3 874 241</b> |                |
|              |                          |                          | <b>DPH</b> | <b>Kč</b>        | <b>913 591</b> |
|              |                          | <b>Celkem včetně DPH</b> | <b>Kč</b>  | <b>4 687 831</b> |                |

\* Pozn. uchažeze tyto položky neocahňuje, jejich výše je závislá na konkrétním typu a rozsahu stavby. Výše položky je pro všechny uchažeze stejná (ve stejné výši)

**Předpokládaná hodnota veřejné zakázky\*) 4 444 624,- Kč bez DPH**

\*) Předpokládanou hodnotu díle části veřejné zakázky považuje Zadavatel jako maximální a nepřekročitelnou. V případě jejího překročení si zadavatel vyhrazuje právo zadávací řízení zrušit.