

## SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: **08PT-001131**

Číslo smlouvy zhotovitele: 21AZ200100000007 (21-177)

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 151 0002

Název související veřejné zakázky:

**„ I/27 Most - Litvínov - doplňující GTP“**

mezi

### 1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem:  
IČO, DIČ:  
právní forma:  
bankovní spojení:  
datová schránka:  
zastoupeno:  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
65993390, CZ65993390  
příspěvková organizace

zjq4rhz

a

### 2. PRAGOPROJEKT, a.s.,

se sídlem:  
IČO, DIČ:  
zápis v obchodním rejstříku:  
právní forma:  
bankovní spojení:  
zastoupeno:  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
jako Správce společnosti PRAGOPROJEKT/AZ GEO – RD GTP

K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4  
45272387, CZ45272387  
u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1434  
akciová společnost

### AZ GEO, s.r.o.

se sídlem:  
IČO, DIČ:  
zápis v obchodním rejstříku:  
právní forma:  
bankovní spojení:

Ostrava, Slezská Ostrava, Chittussiho 1186/14  
25358944, CZ25358944  
u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 9916  
společnost s ručením omezeným

zastoupeno: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
tel: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
tel: [REDACTED]  
jako Společník společnosti PRAGOPROJEKT/AZ GEO – RD GTP

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

## Smlouvu o dílo

### 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:

Předmětem díla je realizace doplňujícího geotechnického průzkumu (GTP) dle Projektu pro doplňující GTP, který v 7/2020 zpracovala společnost Valbek, spol. s r.o. V rámci průzkumu budou realizovány geodetické, terénní a související práce (sondy a vrty), geofyzikální a laboratorní práce a zkoušky a výkony geologické služby včetně výpočtů, vyhodnocení a zpracování závěrečné zprávy.

Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména technickými podmínkami stanovenými Rámcovou dohodou.
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 dohodou na GTP staveb pozemních komunikací**, číslo Rámcové dohody 01UK-003448, uzavřenou dne 19. 8. 2019 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

### 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:	3 131 130,- Kč
DPH:	657 537,- Kč
včetně DPH:	3 788 667,- Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 2 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 objednatelem 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

### Článek III.

#### Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

zahájení prací: dnem účinnosti Smlouvy o dílo.

**koncept závěrečné zprávy** bude předán Objednateli do 26 týdnů ode dne zahájení prací..

**čistopis závěrečné zprávy** bude předán Objednateli do 4 týdnů od předání připomínek ke konceptu závěrečné zprávy.

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: I/27 Most - Litvínov.

### Článek IV.

#### Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, 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 pro doplňující GTP, zpracovaný společností Valbek, spol. s r.o. 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 dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody nepoužije se.
5. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se staveniště a jeho vybavení: nepoužije se.
6. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele: nepoužije se.
7. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
8. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele dle soupisu prací:  
Koncept závěrečné zprávy průzkumu včetně příloh:
  - 1x elektronicky – texty a tabulky i mapy či výkresy v otevřeném formátu (doc., xls; mapy či výkresy ve formátu PDF) na datovém nosiči CD nebo DVD (bude vloženo do každého tištěného paré)Čistopis závěrečné zprávy průzkumu včetně příloh:
  - 2x kompletní vyhotovení v tištěné podobě + 2x elektronicky – texty i mapy či výkresy ve formátu PDF na datovém nosiči CD nebo DVD (bude vloženo do každého tištěného paré)
9. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě):

Fakturace – měsíční, na základě skutečně provedených prací schváleného a podepsaného dozorem Objednatele. Podkladem pro fakturaci budou LVV.

Faktura bude obsahovat úplný název zakázky, číslo ISPROFIN/ISPROFOND, číslo rámcové dohody, číslo dílčí zakázky.

#### 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, oběma smluvními stranami do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu<sup>1</sup>). Smlouva je účinná dne uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Přílohu této smlouvy tvoří:
  - 1) Podrobná specifikace předmětu plnění.
  - 2) Podrobná specifikace ceny- soupis prací.
4. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.

*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.*

Datum: 2021.05.14  
09:52:01 +02'00'

---

<sup>1</sup> Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál Rámcové dohody připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru Rámcové dohody, jednotlivých příloh Rámcové dohody nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy Rámcové dohody. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). ŘSD používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

## **Příloha č. 1 Podrobná specifikace předmětu plnění**

### **Stavba:**

I/27 Most – Litvínov

### **Předmět plnění:**

Předmětem díla je realizace doplňujícího geotechnického průzkumu (GTP) dle Projektu pro doplňující GTP, který v 7/2020 zpracovala společnost Valbek, spol. s r.o. V rámci průzkumu budou realizovány geodetické, terénní a související práce (sondy a vrty), geofyzikální a laboratorní práce a zkoušky a výkony geologické služby včetně výpočtů, vyhodnocení a zpracování závěrečné zprávy.

### **Podklady pro zpracování díla, které budou předány Zhotoviteli po podpisu Smlouvy o dílo:**

1. Projekt pro doplňující geotechnický průzkum (Valbek, spol. s r.o., 07/2020)
2. Část dokumentace DÚR předložené k územnímu řízení (úvodní údaje, průvodní a technická zpráva, situace) - Dopravoprojekt, a. s., Brno
3. Územní rozhodnutí pro stavbu, včetně rozhodnutí o prodloužení platnosti ÚR.
4. Podrobný geotechnický průzkum (AZ Consult, spol. s r. o., 11/2009)
5. TP 76A; 76B

Podklady, které lze získat elektronicky z veřejných zdrojů, nebo se předpokládá, že má Zhotovitel tyto podklady k dispozici, může Zhotovitel vyžádat u Objednatele - toto však nemá vliv na plnění termínů díla.

### **Ke způsobu zpracování:**

Průzkum bude realizován dle projektu zpracovaného v 07/2020 společností Valbek, spol. s r.o. Při provádění bude postupováno v souladu s podmínkami uvedenými ve vyjádřeních vlastníků/správce inženýrských sítí a vlastníků pozemků.

Vzhledem k velké koncentraci podzemních inženýrských sítí v území doporučujeme zhotoviteli, aby si zajistil fyzické vytyčení průběhu stávajících sítí, aby nedošlo při vrtných pracích k jejich poškození.

V případě, že bude fyzickým vytyčením v terénu zjištěno, že některý vrt nelze v plánovaném místě realizovat, bude takový vrt, po odsouhlasení TDI, nahrazen (bude-li to možné) - realizován v území tak, aby mohly být získány informace, které by poskytl vrt původně plánovaný. Pokud nebude možné plánovaný vrt ani nahradit, rozhodne TDI o dalším postupu, popř. nerealizaci vrtu bez náhrady.

Po dokončení průzkumných prací budou vrty zasypány, pozemky dotčené průzkumem uvedeny do původního stavu a protokolárně předány zpět vlastníkovi. Kopie protokolů o předání budou součástí dokladové části průzkumu.

**Inženýrská činnost a příprava území průzkumu, škody na pozemcích** – veškeré náklady na inženýrskou činnost související s přípravou území pro průzkum (nutné administrativní podklady, souhlasy, rozhodnutí...), náklady na případné kácení zeleně, přístupy na pozemky, uvedení pozemků do původního stavu apod. a škody na pozemcích jsou předmětem položek č. 1.2.4. a 1.2.14. soupisu prací. Tyto položky se neoceňují a budou čerpány v případě potřeby dle skutečnosti po dohodě a schválení TDS.

**Zařízení staveniště** - Objednatel nezajišťuje, v případě potřeby zajišťuje Zhotovitel, náklady související se zřízením, provozem a zrušením zařízení staveniště nese v plné výši Zhotovitel a tato náklady musí být zahrnuty do nabídkové ceny, nejsou a nebudou předmětem samostatné položky či víceprací.

**Dozor investora pro provádění průzkumu** - pro provádění průzkumu bude Objednatelem stanoven dozor (TDS), kontakt na dozor průzkumu bude zpracovateli oznámen co nejdříve tak, aby nedošlo k ohrožení termínu realizace průzkumu. Dozor průzkumu kontroluje a schvaluje rozsah, množství a kvalitu provedené práce a podepisuje LVV, ZBV, faktury. Dozor rovněž schvaluje závěrečnou zprávu a navrhovaná opatření.

Kontakty na zástupce ŘSD ČR pro projednání a schválení výsledků doplňujícího GTP:  
ŘSD ČR, Správa Chomutov:



**Počet vyhotovení – Objednateli bude předáno:**

*- Koncept závěrečné zprávy průzkumu včetně příloh:*

- 1x elektronicky – texty a tabulky i mapy či výkresy v otevřeném formátu (doc., xls; mapy či výkresy ve formátu PDF) na datovém nosiči CD nebo DVD (bude vloženo do každého tištěného paré)

*- Čistopis závěrečné zprávy průzkumu včetně příloh:*

- 2x kompletní vyhotovení v tištěné podobě + 2x elektronicky – texty i mapy či výkresy ve formátu PDF na datovém nosiči CD nebo DVD (bude vloženo do každého tištěného paré)

**Data, lhůty, doby - termíny plnění:**

zahájení prací: dnem účinnosti Smlouvy o dílo.

**koncept závěrečné zprávy** bude předán Objednateli do 26 týdnů ode dne zahájení prací..

**čistopis závěrečné zprávy** bude předán Objednateli do 4 týdnů od předání připomínek ke konceptu závěrečné zprávy.

**Způsob fakturace:**

měsíční, na základě skutečně provedených prací schváleného a podepsaného dozorem Objednatele. Podkladem pro fakturaci budou LVV, příp. ZBV včetně nutných příloh (vše zpracované Zhotovitelem a odsouhlaseno dozorem Objednatele a Objednatelem.

**Příloha č. 1 Podrobná specifikace ceny - I/27 Most - Litvínov - doplňující GTP  
modře vyznačená pole vyplní účastník**

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 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 0,00 - 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	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice				
1.1. 18	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)				
1.1. 19	Extenzometrické vrty 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 Ø165 mm				
1.1. 22	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění				
1.1. 23	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace				
1.1. 24	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace				
1.2.	<b>B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE</b>				
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK				
1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem				
1.2. 3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu				
1.2. 4	<b>Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)</b>				
1.2. 5	Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2. 6	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)				
1.2. 7	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření				
1.2. 8	Likvidace vrtů hutným záhozem				
1.2. 9	Likvidace vrtů jílocementovou 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	<b>Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem*)</b>				
1.3.	<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>				
1.3. 1	Odběr vzorků zemín / hornin - porušené - třída 3B				
1.3. 2	Odběr vzorků 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 - vtláčným břitvovým odběrákem				
1.3. 5	Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvtávacím 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 zemín pro rozbor kontaminace				
1.3. 9	Doprava vzorků do laboratoře				
	<b>díčí 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	Statická zatěžovací zkouška				
2. 18	Rázová zatěžovací zkouška				
2. 19	Doprava měřícího zařízení				
2. 20	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek				
	<b>díčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH</b>				
<b>3.</b>	<b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>				
3. 1	Přípravné práce, rešerše				
3. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)				
3. 3	Seismické metody - reflexní seismika				
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	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)				
3. 14	Vytyčení geofyzikálních profilů				
3. 15	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny				
3. 16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)				
3. 17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)				
3. 18	Doprava karotážní soupravy				
3. 19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy				
<b>dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH</b>					
<b>4. 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 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 / 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) - triaxiální zkouška UU				
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, přetvárnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)				
4. 12	Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby				
4. 13	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)				
4. 14	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBRsat)				
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 Vyhl. 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>					
<b>5. GEODETICKÉ PRÁCE</b>					
5. 1	Vytyčení sond a polních zkoušek				
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, BpV				
5. 3	Zaměření studní a vztažných objektů				
5. 4	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů				
5. 5	Měření geodetických bodů				
5. 6	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny				
5. 7	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí				
5. 8	Zajištění vstupu na pozemky				
<b>dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH</b>					
<b>6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>					
6. 1	Rešerše archivních podkladů				
6. 2	Rekognoskace terénu				
6. 3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace				
6. 4	Hydrodynamické odběrové zkoušky				
6. 5	Vsakovací zkoušky				
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				
6. 9	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu				
6. 10	Odběry vzorků - dynamicky				
6. 11	Rozbor vody - ÚCHR, C10-40, SiO <sub>2</sub> , TOC, CO <sub>2</sub> agr. (Heyer)				
6. 12	Rozbor vody - pH, EC, t				
6. 13	Záměr průtoků - hydrologická měření				
6. 14	Dopravní náklady				
6. 15	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod				
6. 16	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy				
<b>dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH</b>					
<b>7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM není součástí díla - nevyplňuje se</b>					
7. 1	Pedologické terénní sondování				
7. 2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skrývkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy				
7. 3	Doprava				
<b>dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH</b>					
<b>8. KOROZNÍ PRŮZKUM není součástí díla - nevyplňuje se</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>					
<b>9. 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 odkrytů a skalních výchozů				
9. 7	Inženýrskogeologické mapování				
9. 8	Hydrogeologické mapování				
9. 9	Inženýrskogeologické 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)								
<i>Celkem (45% ze základu položek 1-8)</i>									
<b><i>dílní mezisoučet - pol. 9. bez DPH</i></b>									
<b>cena celkem bez DPH</b>									<b>3 131 130 Kč</b>

REKAPITULACE		Celkem bez DPH	DPH	Včetně DPH
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE			
2.	POLNÍ ZKOUŠKY			
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE			
4.	LABORATORNÍ PRÁCE			
5.	GEODETIČKÉ PRÁCE			
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE			
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM není součástí díla - nevyplňuje se	0		
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM není součástí díla - nevyplňuje se			
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			
<b>Celkem:</b>		<b>3 131 130</b>	<b>657 537</b>	<b>3 788 667</b>
		<b>Celkem bez DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>3 131 130</b>
		<b>DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>657 537</b>
		<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>3 788 667</b>

*\*) Pozn. účastník tyto položky neoceňuje z důvodu porovnatelnosti nabídek. Cena je stanovena za komplet a bude čerpána v případě potřeby dle skutečnosti po dohodě a schválení TDS. Cena za výkony geologické služby (část č. 9 soupisu prací) se vypočítá automaticky - je stanovena procentuelně z cen částí 1-8*