

## PROVÁDĚCÍ SMLOUVA (SMLOUVA O DÍLO)

Číslo smlouvy objednatele: 03PT-004428

Číslo smlouvy zhotovitele: 20AZ200100000069, (20-346)

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 151 0002

Název související veřejné zakázky: „I/43 Podlesí obchvat, I/43 MUK Kuřim, východ -  
podrobný GTP“

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále  
jako „**Smlouva**“):

### 1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
IČO, DIČ: 65993390, CZ65993390  
právní forma: příspěvková organizace  
bankovní spojení:  
zastoupeno:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
(dále jen „**objednatel**“) na straně jedné

a

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

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4  
IČO, DIČ: 45272387, CZ45272387  
zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1434  
právní forma: akciová společnost  
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

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

se sídlem: Chittussiho 1186/14, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava  
IČO, DIČ: 25358944, CZ25358944  
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 9916  
právní forma: společnost s ručením omezeným  
bankovní spojení:

zastoupeno:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

jako Společník společnosti PRAGOPROJEKT/AZ GEO – RD GTP

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

## 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:
  - Přípravných a projekčních prací
  - Geologických průzkumných prací
  - Vyhodnocovacích pracíPodrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména TP 76 a souvisejícími právními, technickými a resortními normami.
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, (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: 3 435 311,- Kč

DPH: 721 415,- Kč

včetně DPH: 4 156 726,- 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 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:

předání staveniště zhotoviteli: na základě písemné výzvy

zahájení prací: od písemné výzvy Objednatele.

dokončení prací: viz. příloha č. 1

specifikace případných etap: viz. příloha č. 1

lhůta pro předání a převzetí díla: viz. příloha č. 1

lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla: do 6 měsíců ode dne zahájení prací.

předání staveniště objednateli: do 6 měsíců ode dne zahájení prací.

Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Jihomoravský kraj.

### 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: I/43 Podlesí obchvat, projekt podrobného GTP, vypracoval SAFETY PRO s.r.o., 09/2020, I/43 MUK Kuřim, východ, projekt podrobného GTP, vypracoval SAFETY PRO s.r.o., 09/2020. 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.
5. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová dohoda.
6. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda.
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 viz. příloha č. 1, které zhotovitel objednateli předá v termínu viz. příloha č. 1.

9. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě) nejsou stanoveny.

#### 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) Nepoužije se,
  - 3) 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.

Na základě plné moci ze dne 13.9.2019

Digitálně podepsal

o=PRAGOPROJEKT, a.s.,

Datum: 2020.11.13 12:56:55 +01'00'

---

<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 – Specifikace služeb**

### **I/43 Podlesí obchvat, I/43 MUK Kuřim, východ - podrobný GTP**

Předmětem plnění je zajištění podrobného GTP, jehož výsledky budou složité jako podklad pro další projektovou přípravu staveb „I/43 Podlesí obchvat“ a „I/43 MUK Kuřim, východ“. Průzkum bude proveden podle projektové dokumentace podrobného GTP staveb „I/43 Podlesí obchvat, I/43 MUK Kuřim, východ“ (vypracoval SAFETY PRO, s.r.o., 09/2020).

#### **Spolupráce se smluvními partnery objednatele:**

Zhotovitel díla musí aktivně spolupracovat (včetně poskytování podkladů) se zpracovatelem expertního posouzení (supervize) a poskytovat mu podklady pro jeho činnost. V rámci expertního posouzení (supervize) je zhotovitel povinen se řídit doporučeními a návrhy zpracovatele expertního posouzení (supervize), odsouhlasenými objednatelem.

Zhotovitel díla bude poskytovat součinnost (včetně poskytování podkladů) zpracovatelům navazujících projektových dokumentací předmětné stavby.

#### **Podklady poskytované objednatelem:**

- I/43 Podlesí obchvat, projekt podrobného GTP, vypracoval SAFETY PRO s.r.o., 09/2020
- I/43 MUK Kuřim, východ, projekt podrobného GTP, vypracoval SAFETY PRO s.r.o., 09/2020

#### **Místo předání plnění a adresa pro zasílání faktur:**

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Závod Brno, Šumavská 33, 602 00 Brno

#### **Doba plnění:**

Zahájení prací: od písemné výzvy Objednatele

Dokončení prací: nejpozději do 6 měsíců od zahájení prací

#### **Specifikace jednotlivých etap:**

- Přípravné a projekční práce: do 2 měsíců od zahájení prací
- Geologické průzkumné práce: do 5 měsíců od zahájení prací
- Vyhodnocovací práce: do 6 měsíců od zahájení prací

#### **Požadovaný výstup plnění**

Závěrečná zpráva bude předána v počtu šesti kompletních vyhotoveních včetně CD, obsahující všechna elektronická data v otevřeném datovém formátu. Dokumentace bude odevzdána ve formě dodržující datový předpis C4 - „Datový předpis pro digitální zpracování a předávání dat geologických zakázek“.

**Další podmínky:**

Zhotovitel předloží objednateli do 4 týdnů od zahájení prací harmonogram prací. Tento harmonogram je zhotovitel povinen v případě změn aktualizovat a aktualizovaný jej předat objednateli.

Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 týdnů od zahájení prací na předmětu díla svolat a uskutečnit vstupní kontrolní výbor. Zhotovitel je povinen svolávat výrobní výbory k průběžnému informování objednatele o postupu prací a plnění stanoveného harmonogramu. Zároveň objednateli poskytne maximální součinnost v rámci své účasti na jednáních svolaných zpracovatelem ve vztahu k předmětu plnění. Zhotovitel bude zpracovávat záznamy z jednání a kontrolních výborů.

Zhotovitel si zajišťuje nezávisle na objednateli veškerá dopravní omezení a uzavírky, nutné pro provedení prací. Je povinen projednat příslušná omezení provozu dle platných zákonů a souvisejících předpisů.

Zhotovitel je povinen si zajistit souhlasy majitelů se vstupy na pozemky. Je povinen zajistit případné projednání zřízení věcných břemen.

Modře doplní dodavatel

VÝKAZ VÝMĚR - Souhrnná rekapitulace

Položka	Výkon / dodávka prací	cena Kč
1	Podrobný GTP - I/43 Podlesí obchvat	
1	Podrobný GTP - I/43 MÚK Kuřim, východ	
		<b>Celkem bez DPH      Kč      3 435 311</b>
		DPH      Kč      721 415
		<b>Celkem včetně DPH      Kč      4 156 726</b>

## VÝKAZ VÝMÉR

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 dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1. 4	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice				
1.1. 5	Přibírka HG vrtu na Ø165 mm				
1.1. 6	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění				
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK				
1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem				
1.2. 3	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)				
1.2. 4	Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2. 5	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)				
1.2. 6	Likvidace vrtů hutným záhozem				
1.2. 7	Skartace vrtného jádra				
1.2. 8	Doprava vrtné a doprovodné techniky				
1.2. 9	Zajištění DIR a DIO				
1.2. 10	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem*)				
1.3.	<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>				
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 / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitovým odběrákem				
1.3. 4	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou				
1.3. 5	Odběr vzorků vody				
1.3. 6	Doprava vzorků do laboratoře				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH</b>				
<b>2.</b>	<b>POLNÍ ZKOUŠKY</b>				
2. 1	Statické penetrační zkoušky CPT				
2. 2	Doprava penetrační soupravy				
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku				
2. 4	Inklinometrické měření (2 ks. nulté a první měření)				
2. 5	Doprava k inklinometrickému měření				
2. 6	Měření kapesním penetrometrem				
2. 7	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH</b>				
<b>3.</b>	<b>GEOFYZIKALNÍ PRÁCE</b>				
3. 1	Přípravné práce, rešerše				
3. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)				
3. 3	Odporová tomografie (ERT, MEM)				
3. 4	Vytyčení geofyzikálních profilů				
3. 5	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny				
3. 6	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 vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem				
4. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti				
4. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost				
4. 6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU				
4. 7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak				
4. 8	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)				
4. 9	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce				
4. 10	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH</b>				
<b>5.</b>	<b>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	Doprava měřicí aparatury a měřické skupiny				
5. 5	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí				
5. 6	Zajištění vstupu na pozemky				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH</b>				
<b>6.</b>	<b>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	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu				
6. 6	Odběry vzorků - dynamicky				
6. 7	Rozbor vody - UCHR, C10 - C40, SiO <sub>2</sub> , TOC, CO <sub>2</sub> agr. (Heyer)				
6. 8	Rozbor vody - pH, EC, t				
6. 9	Dopravní náklady				
6. 10	Placená meteorologická data ČHMU - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod				
6. 11	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH</b>				
<b>7.</b>	<b>VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY</b>				
7. 1	Přípravné práce - rešerše podkladů				
7. 2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu				
7. 3	Rekognoskace terénu				
7. 4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor				
7. 5	Geologická dokumentace průzkumných sond				
7. 6	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území				
7. 7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin				
7. 8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)				
7. 9	Dopravní náklady				
7. 10	Zpracování předběžné zprávy				

7.	11	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)			
		<i>Celkem (45% ze základu položek 1-6)</i>			
		<b>dílčí mezisoučet - pol. 7. 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.	GODETICKÉ PRÁCE			
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE			
7.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			

**\*) Pozn. uchazeč tyto položky neocení, bude oceněno v závislosti na konkrétním typu, rozsahu a podmínkách stavby. Tyto položky jsou neoceněné z důvodu oprovnatelnosti nabídek**

## VÝKAZ VÝMÉR

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- VRTNĚ 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 dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1. 4	Příbírka HG vrtu na Ø165 mm				
1.1. 5	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění				
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	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)				
1.2. 4	Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2. 5	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)				
1.2. 6	Likvidace vrtů hutným záhozem				
1.2. 7	Skartace vrtného jádra				
1.2. 8	Doprava vrtné a doprovodné techniky				
1.2. 9	Zajištění DIR a DIO				
1.2. 10	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem*)				
1.3.	<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>				
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 / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitovým odběrákem				
1.3. 4	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou				
1.3. 5	Odběr vzorků vody				
1.3. 6	Doprava vzorků do laboratoře				
	<b>dičí mezisoučet - pol. 1. bez DPH</b>				
<b>2.</b>	<b>POLNÍ ZKOUŠKY</b>				
2. 1	Statické penetrační zkoušky CPT				
2. 2	Doprava penetrační soupravy				
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku				
2. 4	Měření kapesním penetrometrem				
2. 5	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek				
	<b>dičí mezisoučet - pol. 2. bez DPH</b>				
<b>3.</b>	<b>LABORATORNÍ PRÁCE</b>				
3. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")				
3. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")				
3. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem				
3. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti				
3. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost				
3. 6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU				
3. 7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak				
3. 8	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)				
3. 9	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce				
3. 10	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách				
	<b>dičí mezisoučet - pol. 3. bez DPH</b>				
<b>4.</b>	<b>GEODETIČKÉ PRÁCE</b>				
4. 1	Vytyčení sond a polních zkoušek				
4. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv				
4. 3	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny				
4. 4	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí				
4. 5	Zajištění vstupu na pozemky				
	<b>dičí mezisoučet - pol. 4. bez DPH</b>				
<b>5.</b>	<b>HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>				
5. 1	Rešerše archivních podkladů				
5. 2	Rekognoskace terénu				
5. 3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace				
5. 4	Hydrodynamické odběrové zkoušky				
5. 5	Dopravní náklady				
5. 6	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy				
	<b>dičí mezisoučet - pol. 5. bez DPH</b>				
<b>6.</b>	<b>VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY</b>				
6. 1	Přípravné práce - rešerše podkladů				
6. 2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu				
6. 3	Rekognoskace terénu				
6. 4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor				
6. 5	Geologická dokumentace průzkumných sond				
6. 6	Inženýrsko-geologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území				
6. 7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin				
6. 8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)				
6. 9	Dopravní náklady				
6. 10	Zpracování předběžné zprávy				
6. 11	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)				
	<b>Celkem (45% ze základů položek 1-5)</b>				
	<b>dičí mezisoučet - pol. 6. bez DPH</b>				
	<b>cena celkem bez DPH</b>				

## REKAPITULACE

- VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE
- POLNÍ ZKOUŠKY

Celkem bez DPH

DPH

Včetně DPH

- 3. LABORATORNÍ PRÁCE
- 4. GEODETICKÉ PRÁCE
- 5. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE
- 6. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY


\*) Pozn. uchazeč tyto položky neocení, bude oceněno v závislosti na konkrétním typu, rozsahu a podmínkách stavby. Tyto položky jsou neoceněné z důvodu oprovnatelnosti nabídek