

## SMLOUVA

k Rámcové dohodě na GTP staveb pozemních komunikací, č. RD 01UK-003448

Číslo smlouvy objednatele: 09EU-004037

Číslo smlouvy zhotovitele: 018-2020

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 151 0002

Název související veřejné zakázky: **I/13 Krásná Studánka – Dětřichov – podrobný GTP**

mezi

### 1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem:  
IČO, DIČ:  
právní forma:  
bankovní spojení:  
datová schránka:  
zastoupeno:  
osoba oprávněná k podpisu Smlouvy:  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
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  
Ing. Radek Mátl, generální ředitel  
Ing. Jan Wohlmuth, ředitel Správy Liberec

a

### 2. A-P GTP 2018

Vedoucí společník:  
se sídlem:  
IČO, DIČ:  
zápis v obchodním rejstříku:  
právní forma:  
bankovní spojení:  
bankovní spojení:  
zastoupeno:  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:

AZ Consult, spol. s r.o.  
Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem  
44567430, CZ44567430  
Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 2096  
společnost s ručením omezeným

Ing. Martina Štrosová, na základě plné moci

Společník:  
se sídlem:  
zastoupeným:

PUDIS a.s.  
Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 - Bubeneč  
Ing. Martin Höfler, předseda představenstva a Ing. Jan Vlček,  
člen představenstva

IČO, DIČ:  
Zápis v obchodním rejstříku:

45272891, CZ45272891  
Městský soud v Praze, spis. zn.: B 1458

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

### Smlouvu (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:
  - podrobný geotechnický průzkum
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
  - TP MD ČR, 2009: Technické podmínky GTP; TP-76 – část A a B;
  - ČSN P 73 1005 – Inženýrskogeologický průzkum;
  - ČSN EN 1997 – Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla;
  - ČSN EN 1997-2 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 2: Průzkum a zkoušení základové půdy;
  - ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací;
  - ČSN 73 6244 Přechody mostů a pozemních komunikací;
  - ČSN EN ISO 14688-1 Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zatřídování zemin – Část 1: Pojmenování a popis;
  - ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zatřídování zemin – Část 2: Zásady pro zatřídování;
  - ČSN EN ISO 14689-1 Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zatřídování zemin – Část 1: Pojmenování a popis;
  - ČSN EN ISO 22476-2 Geotechnický průzkum a zkoušení – Terénní zkoušky – Část 2: Dynamická penetrační zkouška, Statická penetrační zkouška;
  - ČSN EN ISO 22476-4 Geotechnický průzkum a zkoušení – terénní zkoušky – Část 4: Zkouška presiometrem Ménard;
  - ČSN EN 206-1 – Beton – Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda;
  - ČSN 03 8375 Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi.
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: 17 631 152 Kč

DPH: 3 702 542 Kč

včetně DPH: 21 333 694 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

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

### Článek III.

#### Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

Zahájení prací: **ihned po účinnosti smlouvy** (předpoklad v 05/2020)

Dokončení prací: **do 21 měsíců od zahájení prací** (předpoklad v 01/2022)

Zhotovitel je povinen poskytovat jednotlivé části plnění v níže uvedených lhůtách:

Popis dané části plnění	Lhůta pro provedení dané částí plnění
Realizační projekt	do 3 týdnů od účinnosti smlouvy
Geologické průzkumné práce	do 14 měsíců od vyhotovení Realizačního projektu
Vyhodnocovací práce	do 5 měsíců od ukončení průzkumných prací

Lhůta pro předání a převzetí díla: **do 20 měsíců od zahájení prací** (předpoklad v 12/2021)

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: I/13 Krásná Studánka - Dětřichov

### 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:
  - a. Projekt podrobného geotechnického průzkumu stavby „I/13 Krásná Studánka – Dětřichov“ (Valbek, spol. s r.o., Vaňurova 505/17, 460 02 Liberec 3) z 11/2019.

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, které zhotovitel objednateli předá ve lhůtách dle čl. III:

Realizační projekt	2 paré + 1 CD
Vyhodnocovací práce	6 paré + 2 CD

9. Ostatní podmínky (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě), za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: *nepoužije se*.

#### 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 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.

---

<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.

akce		I/13 Krásná Studánka - Dětřichov, podrobný GTP			
rámcová dohoda		Rámcová dohoda na GTP staveb pozemních komunikací, č.01UK-003448			
Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	Jedn. cena	cena Kč
<b>1. VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>					
<b>1.1. A- VRTNÉ PRÁCE</b>					
1.1. 1	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	9		1 800	
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	6		1 800	
1.1. 3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m			1 800	
1.1. 4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m	5		1 800	
1.1. 5	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou	2		1 800	
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			2 400	
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	5		2 400	
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			420	
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			420	
1.1. 17	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice				
1.1. 18	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø12 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	Příbrka HG vrtu na Ø125 mm			200	
1.1. 22	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění			700	
1.1. 23	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace			9 400	
1.1. 24	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace				
<b>1.2. B- SOUUISEJÍCÍ PRÁCE</b>					
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK			900	
1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem			2 700	
1.2. 3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu			4 500	
1.2. 4	Výbudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)	1		250 000	250 000
1.2. 5	Provozní pažení a odpažení vrtů			700	
1.2. 6	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)			3 900	
1.2. 7	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření			4 000	
1.2. 8	Likvidace vrtů hutněným záhozem				
1.2. 9	Likvidace vrtů jílcoementovou suspenzí				
1.2. 10	Skartace vrtného jádra			70	
1.2. 11	Archivace vybraných částí vrtného jádra				
1.2. 12	Doprava vrtné a doprovodné techniky			900	
1.2. 13	Zajištění DIR a DIO				
1.2. 14	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem*)				
<b>1.3. C- ODBĚR VZORKŮ</b>					
1.3. 1	Odběr vzorků zemín / hornin - porušené - třída 3B			700	
1.3. 2	Odběr vzorků zemín / hornin - technologické - třída 3B			400	
1.3. 3	Odběr vzorků zemín - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B			3 200	
1.3. 4	Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným bříťovým odběrákem			300	
1.3. 5	Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtačným 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			300	
1.3. 8	Odběr vzorků zemín pro rozbor kontaminace				
1.3. 9	Doprava vzorků do laboratoře			300	
<b>dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH</b>					
<b>2. POLNÍ ZKOUŠKY</b>					
2. 1	Presiometrické zkoušky			9 600	
2. 2	Doprava presiometrické soupravy			700	
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku			1 600	
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			300	
2. 16	Měření kapesním penetrometrem			40	
2. 17	Statické zatěžovací zkouška				
2. 18	Rázová zatěžovací zkouška				
2. 19	Doprava měřičního zařízení				
2. 20	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek			600	
<b>dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH</b>					
<b>3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>					
3. 1	Přípravné práce, rešerše			800	
3. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)			70	
3. 3	Seismické metody - reflexní seismika				
3. 4	Vertikální elektrické sondování (VES)				
3. 5	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)				
3. 6	Odporové profilování				
3. 7	Odporové tomografie (ERT, MEM)			400	
3. 8	Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)				
3. 9	Gravimetrie (třhová 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	Výtyčení geofyzikálních profilů			6	
3. 15	Doprava měřičí aparatury a měřičí skupiny			16	
3. 16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)				
3. 17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)			1 200	
3. 18	Doprava karotážní soupravy			40	
3. 19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy			800	
<b>dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH</b>					
<b>4. LABORATORNÍ PRÁCE</b>					
4. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")			7 000	
4. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")			1 200	
4. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - sčítatelnost				
4. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - sčítatelnost s časovým průběhem	22	zk.	4 000	

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				4 500	
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				7 500	
4. 11	Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvářivosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)					
4. 12	Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby					
4. 13	Technologické rozborů (PS + CBR + CBRsat + IBI)				4 500	
4. 14	Technologické rozborů s přídatním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)				24 500	
4. 15	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce				1 125	
4. 16	Stanovení agresivity zemin (hornin)					
4. 17	Stanovení obsahu organických látek					
4. 18	Stanovení znečištění zemin 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				600	
<b>dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH</b>						
<b>5. GEODETICKÉ PRÁCE</b>						
5. 1	Vytýčení sond a polních zkoušek				400	
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, BpV				700	
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 měřičské skupiny					
5. 7	Vytýčení a ověření podzemních inž. sítí					
5. 8	Zajištění vstupu na pozemky				1 130	
<b>dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH</b>						
<b>6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>						
6. 1	Rešerše archivních podkladů				600	
6. 2	Rekognoskace terénu				600	
6. 3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace				600	
6. 4	Hydrodynamické odběrové zkoušky				11 000	
6. 5	Vsakovací zkoušky				7 500	
6. 6	Hydrodynamická nálevkové zkoušky a Slug testy				4 100	
6. 7	Provizorní vystrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů				200	
6. 8	Osazení židla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody					
6. 9	Passportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu				2 000	
6. 10	Odběry vzorků - dynamicky				3 200	
6. 11	Rozbor vody - ÚCHR, C10 - C40, SiO <sub>2</sub> , TOC, CO <sub>2</sub> agr. (Meyer)				4 200	
6. 12	Rozbor vody - pH, EC, I					
6. 13	Záměr průtoků - hydrologická měření				3 600	
6. 14	Dopravní náklady				18	
6. 15	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod				12 000	
6. 16	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy				800	
<b>dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH</b>						
<b>7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM</b>						
7. 1	Pedologické terénní sondování				9 400	
7. 2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skrývkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy				16	
7. 3	Doprava					
<b>dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH</b>						
<b>8. KOROZNÍ PRŮZKUM</b>						
8. 1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů				7 400	
8. 2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy				4 200	
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 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 zemin 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 145% ze základu položek 1-8</i>						
<b>dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH</b>						
<b>cena celkem bez DPH</b>						

	Celkem bez 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:</b>		
	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>17 631 152</b>
	<b>DPH</b>	<b>3 702 542</b>
	<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>21 333 694</b>

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