

# SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 10PT-001109  
Číslo smlouvy zhotovitele: GTC/2021/080

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 327 255 1006

Název související veřejné zakázky: **D11 1109 Trutnov – státní hranice ČR/PR, doplňující geotechnický průzkum**

uzavřená 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 smluvních:	██
e-mail:	██
tel:	██
kontaktní osoba ve věcech technických:	██
e-mail:	██
tel:	██

(dále jen „**objednatel**“) na straně jedné

a

## 2. GeoTec-GS, a.s.

se sídlem	Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
IČO, DIČ:	25103431, CZ25103431
zápis v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 4524
právní forma:	akciová společnost
bankovní spojení:	██
zastoupeno:	██
	██
	██
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	██
e-mail:	██
tel:	██
kontaktní osoba ve věcech technických:	██
e-mail:	██
tel:	██

(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:

Provedení doplňujícího geotechnického průzkumu pro plánovanou trasu dálnice D11 1109 Trutnov – státní hranice ČR/PR.

Doplňující geotechnický průzkum (GTP) bude proveden dle technických podmínek Ministerstva dopravy – odbor infrastruktury, 2009: Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace; TP76 – část A a B a podle požadavků ŘSD ČR, projektanta DSP, doporučení zhotovitele podrobného GTP, platných norem, směrnic a právních předpisů pro provádění GTP.

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

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
  - technické podmínky definované Rámcovou smlouvou
  - všechny platné normy a předpisy.
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: 22 859 627,- Kč

DPH: 4 800 522,- Kč

včetně DPH: 27 660 149,- 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 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 připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je Ing. Michal Doubek.

## Článek III.

### Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

předání staveniště zhotoviteli: Objednatel poskytne Zhotoviteli právo vstupu na Staveniště k Datu zahájení prací.

zahájení prací: ihned po nabytí účinnosti smlouvy.

dokončení prací: do 8 měsíců od zahájení prací.

specifikace případných etap:

Vrtné práce, geologická dokumentace sond, geofyzikální a korozní měření, karotáž: do 6 měsíců od zahájení prací.

Dokončení celého díla (vyhodnocení průzkumu vč. závěrečné zprávy): do 2 měsíců od dokončení vrtných prací, geologických dokumentací sond, geofyzikálních a korozních měření, karotáže.

Lhůta pro předání a převzetí díla: do 2 měsíců od dokončení vrtných prací, geologických dokumentací sond, geofyzikálních a korozních měření, karotáže.

Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla: dle dohod s jednotlivými vlastníky pozemků, nejdéle však do 2 měsíců od dokončení vrtných prací, geologických dokumentací sond, geofyzikálních a korozních měření, karotáže.

Předání staveniště objednateli dle dohod s jednotlivými vlastníky pozemků, nejdéle však do 2 měsíců od dokončení vrtných prací, geologických dokumentací sond, geofyzikálních a korozních měření, karotáže.

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Královéhradecký 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: Projekt doplňujícího geotechnického průzkumu D11 1109 Trutnov – státní hranice ČR/PR (AZ Consult, spol. s r.o., 12/2020). 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. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody Místem předání hotového díla se sjednává: ŘSD ČR Správa Hradec Králové, Pouchovská 401, 503 41 Hradec Králové.  
Dokumentace doplňujícího geotechnického průzkumu bude předána v rozsahu dvou paré, 2 x na CD v elektronické formě pdf.
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 závěrečná zpráva doplňujícího geotechnického průzkumu, které zhotovitel objednateli předá v termínu do 2 měsíců od dokončení vrtných prací, geologických dokumentací sond, geofyzikálních a korozních měření, karotáže.
9. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: Faktura bude obsahovat úplný název zakázky, číslo ISPROFIN: 327 255 1006, číslo rámcové smlouvy, číslo zakázky (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě).

#### 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: Projekt doplňujícího geotechnického průzkumu D11 1109 Trutnov – státní hranice ČR/PR (AZ Consult, spol. s r.o., 12/2020)
  - 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.

---

<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.

D11 1109 Trutnov – státní hranice ČR/PR, doplňující geotechnický průzkum  
Příloha č. 3 smlouvy č. 10PT-001109 - Podrobná specifikace ceny- soupis prací

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	659	bm		
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	61	bm		
1.1. 3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	381	bm		
1.1. 4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m	23	bm		
1.1. 5	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou	28	bm		
1.1. 6	Jádrové vrty horizontální vrtané TK	0	bm	neobsazeno	
1.1. 7	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	481	bm		
1.1. 8	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m	185	bm		
1.1. 9	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m	0	bm	neobsazeno	
1.1. 10	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m	0	bm	neobsazeno	
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	776	bm		
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	185	bm		
1.1. 13	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m	0	bm	neobsazeno	
1.1. 14	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubce > 30,0 m	0	bm	neobsazeno	
1.1. 15	Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů	0	bm	neobsazeno	
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	0	bm	neobsazeno	
1.1. 17	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice	103	bm		
1.1. 18	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)	287	bm		
1.1. 19	Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru vč. zhlaví (Ø101 až 112 mm)	0	bm	neobsazeno	
1.1. 20	Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu	0	ks	neobsazeno	
1.1. 21	Příbírka HG vrtu na Ø165 mm	835	bm		
1.1. 22	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	453	bm		
1.1. 23	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace	0	ks	neobsazeno	
1.1. 24	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace	0	bm	neobsazeno	
1.2.	<b>B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE</b>				
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	3	prac.		
1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	54	prac.		
1.2. 3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu	123	prac.		
1.2. 4	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)	1	kpl		
1.2. 5	Provozní pažení a odpažení vrtů	1189	bm		
1.2. 6	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)	40	ks		
1.2. 7	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření	16	hod.		
1.2. 8	Likvidace vrtů hutným záhozem	1530	m		
1.2. 9	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí	221	m		
1.2. 10	Skartace vrtného jádra	2594	m		
1.2. 11	Archivace vybraných částí vrtného jádra	0	m	neobsazeno	
1.2. 12	Doprava vrtné a doprovodné techniky	800	km		
1.2. 13	Zajištění DIR a DIO	2	ks		
1.2. 14	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)*	1	kpl		
1.3.	<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>				
1.3. 1	Odběr vzorků zemín / hornin - porušené - třída 3B	165	ks		
1.3. 2	Odběr vzorků zemín / hornin - technologické - třída 3B	0	ks	neobsazeno	
1.3. 3	Odběr vzorků zemín - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B	0	ks	neobsazeno	
1.3. 4	Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitovým odběrákem	20	ks		
1.3. 5	Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrťovacím odběrným přístrojem - Denison	0	ks	neobsazeno	
1.3. 6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtného dvojitou jádrovkou	203	ks		
1.3. 7	Odběr vzorků vody	0	ks	neobsazeno	
1.3. 8	Odběr vzorků zemín pro rozbor kontaminace	39	ks		
1.3. 9	Doprava vzorků do laboratoře	2000	km		
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH</b>				
<b>2.</b>	<b>POLNÍ ZKOUŠKY</b>				
2. 1	Presiometrické zkoušky	0	zk.	neobsazeno	
2. 2	Doprava presiometrické soupravy	0	km	neobsazeno	
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	0	zk.	neobsazeno	
2. 4	Dynamické penetrační zkoušky	160	bm		
2. 5	Doprava penetrační soupravy	600	km		
2. 6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	20	zk.		
2. 7	Statické penetrační zkoušky CPT	0	bm	neobsazeno	
2. 8	Statické penetrační zkoušky CPTU	0	bm	neobsazeno	
2. 9	Doprava penetrační soupravy	0	km	neobsazeno	
2. 10	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku	0	zk.	neobsazeno	
2. 11	Inklinometrické měření	80	ks		
2. 12	Doprava k inklinometrickému měření	1200	km		
2. 13	Extenzometrické měření	0	ks	neobsazeno	
2. 14	Doprava k extenzometrickému měření	0	km	neobsazeno	
2. 15	Měření Schmidtovým tvrdoměrem	1238	zk.		
2. 16	Měření kapesním penetrometrem	995	m		
2. 17	Statická zatěžovací zkouška	0	ks	neobsazeno	
2. 18	Rázová zatěžovací zkouška	0	ks	neobsazeno	
2. 19	Doprava měřícího zařízení	0	km	neobsazeno	
2. 20	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	80	hod.		
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH</b>				
<b>3.</b>	<b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>				
3. 1	Přípravné práce, rešerše	40	hod.		
3. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	980	m		
3. 3	Seismické metody - reflexní seismika	0	m	neobsazeno	
3. 4	Vertikální elektrické sondování (VES)	0	bod	neobsazeno	
3. 5	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)	0	bod	neobsazeno	
3. 6	Odporové profilování	298	bod		
3. 7	Odporová tomografie (ERT, MEM)	2000	m		
3. 8	Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)	0	bod	neobsazeno	
3. 9	Gravimetrie (tíhová měření)	0	bod	neobsazeno	
3. 10	Georadarové měření (GPR)	0	m	neobsazeno	
3. 11	Magnetometrie	0	bod	neobsazeno	
3. 12	Metoda spontánní polarizace (SP)	0	bod	neobsazeno	
3. 13	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)	0	m	neobsazeno	
3. 14	Vytyčení geofyzikálních profilů	2180	m		
3. 15	Doprava měřící aparatury a měřící skupiny	1200	km		
3. 16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)	304	m		
3. 17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)	304	m		
3. 18	Doprava karotážní soupravy	300	km		
3. 19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	120	hod.		
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH</b>				

<b>4. LABORATORNÍ PRÁCE</b>				
4. 1 Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	165	zk.		
4. 2 Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	20	zk.		
4. 3 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	0	zk.		
4. 4 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	6	zk.		
4. 5 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti	0	zk.		
4. 6 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	7	zk.		
4. 7 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost	7	zk.		
4. 8 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU	0	zk.		
4. 9 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti	0	zk.		
4. 10 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	181	zk.		
4. 11 Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvámostí, Poissonova konst., pevnost v tlaku)	22	zk.		
4. 12 Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby	0	zk.	neobsazeno	
4. 13 Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)	0	zk.	neobsazeno	
4. 14 Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)	0	zk.	neobsazeno	
4. 15 Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	0	zk.	neobsazeno	
4. 16 Stanovení agresivity zemin (hornin)	0	zk.	neobsazeno	
4. 17 Stanovení obsahu organických látek	0	zk.	neobsazeno	
4. 18 Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.	39	zk.		
4. 19 Petrografický rozbor horniny	0	zk.	neobsazeno	
4. 20 Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce	0	zk.	neobsazeno	
4. 21 Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	120	hod.		
<b>dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH</b>				
<b>5. GEODETICKÉ PRÁCE</b>				
5. 1 Vytýčení sond a polních zkoušek	200	ks		
5. 2 Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv	200	ks		
5. 3 Zaměření studní a vztažných objektů	0	ks	neobsazeno	
5. 4 Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů	0	ks	neobsazeno	
5. 5 Měření geodetických bodů	0	ks	neobsazeno	
5. 6 Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	400	km		
5. 7 Vytýčení a ověření podzemních inž. sítí	200	ks		
5. 8 Zajištění vstupu na pozemky	200	ks		
<b>dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH</b>				
<b>6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>				
6. 1 Rešerše archivních podkladů	16	hod.		
6. 2 Rekognoskace terénu	16	hod.		
6. 3 Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace	80	hod.		
6. 4 Hydrodynamické odběrové zkoušky	16	zk.		
6. 5 Vsakovací zkoušky	4	zk.		
6. 6 Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy	0	zk.	neobsazeno	
6. 7 Provizorní vystrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů	8	bm		
6. 8 Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody	0	ks	neobsazeno	
6. 9 Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	39	ks		
6. 10 Odběry vzorků - dynamicky	0	ks	neobsazeno	
6. 11 Rozbor vody - ÚCHR, C10 - C40, SiO <sub>2</sub> , TOC, CO <sub>2</sub> agr. (Heyer)	0	ks	neobsazeno	
6. 12 Rozbor vody - pH, EC, t	0	ks	neobsazeno	
6. 13 Záměr průtoků - hydrologická měření	0	profil	neobsazeno	
6. 14 Dopravní náklady	1 200	km		
6. 15 Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhny, hladiny podzemních vod	0	soubor	neobsazeno	
6. 16 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	40	hod.		
<b>dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH</b>				
<b>7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM</b>				
7. 1 Pedologické terénní sondování	0	km	neobsazeno	
7. 2 Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skrývkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy	0	km	neobsazeno	
7. 3 Doprava	0	km	neobsazeno	
<b>dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH</b>				
<b>8. KOROZNÍ PRŮZKUM</b>				
8. 1 Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	6	bod		
8. 2 Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	6	bod		
8. 3 Doprava	400	km		
<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 Inženýrskogeologické mapování				
9. 8 Hydrogeologické mapování				
9. 9 Inženýrskogeologické 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 (45% ze základu položek 1-8)</i>	0.45	základ		
<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:</b>	<b>22 859 627</b>	<b>4 800 522</b>	<b>27 660 149</b>
	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>22 859 627</b>
	<b>DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>4 800 522</b>
	<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>27 660 149</b>

Modře doplní uchazeč  
\*) Pozn. uchazeč tyto položky neocetňuje