

## SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy: 05PT-001474

Tato Smlouva o dílo byla sepsána mezi následujícími smluvními stranami:

### 1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

IČO, DIČ: 65993390, CZ65993390

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupeno: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

### 2. název:

**GeoTec-GS, a.s.**

se sídlem: Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

IČO, DIČ: 25103431, CZ25103431

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupen: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen „dodavatel“ nebo „zhotovitel“)

(dále společně jen „smluvní strany“, jednotlivě jako „smluvní strana“)

Protože si objednatel přeje, aby stavba **D3 0310/II Hodějovice – Třebonín, Doplnkový geologický průzkum v km 141,900-142,200 a 142,820-143,180, ISPROFIN/ISPROFOND 327 263 1009** byla realizována dodavatelem/zhotovitelem a přijal dodavatelovu/zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení této stavby a na odstranění všech vad na ní za cenu ve výši 2 873 770,- Kč bez DPH, kalkulovanou takto:

Název stavby	Přijatá smluvní částka bez DPH v Kč	DPH v Kč	Přijatá smluvní částka včetně DPH v Kč
	(a)	(b) = DPH z částky (a)	(c) = (a) + (b)
<b>D3 0310/II Hodějovice – Třebonín, Doplnkový geologický průzkum v km 141,900-142,200 a 142,820-143,180</b>	2 873 770,- Kč	603 492,- Kč	3 477 262,- Kč

kterážto cena byla spočtena na základě závazných jednotkových cen dle oceněného soupisu prací (výkazu výměr), dohodli se objednatel a dodavatel/zhotovitel takto:

V této Smlouvě o dílo budou mít slova a výrazy stejný význam, jaký je jim připisován zadávacími podmínkami veřejné zakázky na stavební práce s názvem **D3 0310/II Hodějovice – Třebonín, Doplnkový geologický průzkum v km 141,900-142,200 a 142,820-143,180**, číslo veřejné zakázky 05PT-001474.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Smlouvy:

- a) Smlouva o dílo
- b) Dopis o přijetí nabídky (Oznámení o výběru dodavatele) <sup>1</sup>
- c) Příloha a Oceněný soupis prací - výkaz výměr
- d) Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky<sup>2</sup>
- e) Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Zvláštní podmínky<sup>3</sup>
- f) Technická specifikace<sup>4</sup>
- g) Výkresy<sup>5</sup>

Vzhledem k platbám, které má objednatel uhradit dodavateli/zhotoviteli, tak jak je zde uvedeno, se dodavatel/zhotovitel tímto zavazuje objednateli, že provede a dokončí stavbu a odstraní na ní všechny vady, v souladu s ustanoveními Smlouvy.

Objednatel se tímto zavazuje zaplatit dodavateli/zhotoviteli, vzhledem k provedení a dokončení stavby a odstranění vad na ní, cenu díla v době a způsobem předepsaným ve Smlouvě.

Dodavatel/zhotovitel tímto poskytuje souhlas s jejím uveřejněním v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování

<sup>1</sup> Z povahy tohoto dokumentu bude předloženo až vybraným dodavatelem před podpisem Smlouvy.

<sup>2</sup> Tuto přílohu Smlouvy o dílo předkládá dodavatel na datovém nosiči.

<sup>3</sup> Tuto přílohu Smlouvy o dílo předkládá dodavatel na datovém nosiči.

<sup>4</sup> Tuto přílohu Smlouvy o dílo předkládá dodavatel na datovém nosiči.

<sup>5</sup> Tuto přílohu Smlouvy o dílo předkládá dodavatel na datovém nosiči.

těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“), přičemž 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.

Dodavatel/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 zákoně o registru smluv. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv námi označené před podpisem Smlouvy.

Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.

Tato Smlouva o dílo je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a dva obdrží dodavatel/zhotovitel.

Smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.

Na důkaz toho strany uzavírají tuto Smlouvu o dílo, která vstupuje v platnost podpisem obou stran.

15 -05- 2018

Datum: \_\_\_\_\_ Datum: 11.5.2018

PODEPSÁN \_\_\_\_\_

Jméno:

\_\_\_\_\_

Funkce:

ředitelka

Správy České Budějovice

PODEPSÁN \_\_\_\_\_

Jméno:

\_\_\_\_\_

Funkce: předseda představenstva

za objednatele

**Ředitelství silnic a dálnic ČR**

PODEPSÁN \_\_\_\_\_

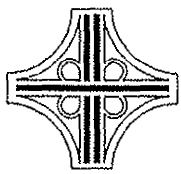
Jméno:

\_\_\_\_\_

Funkce: místopředseda představenstva

za dodavatele/zhotovitele

**GeoTec-GS, a.s.**



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Naše zn.: 4041...../18-32300-Ti

Číslo zakázky: 05PT-001474

ISPROFIN / ISPROFOND: 327 263 1009

Vyřizuje: [REDACTED]

## ROZHODNUTÍ A OZNÁMENÍ O VÝBĚRU DODAVATELE

Ředitelství silnic a dálnic ČR, se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 - Nusle, jakožto zadavatel (dále jen „Zadavatel“) veřejné zakázky malého rozsahu s názvem

**„D3 0310/II Hodějovice – Třebonín, Doplnkový geologický průzkum v km 141,900-142,200 a 142,820-143,180“**

na základě výzvy k podání nabídky rozhodl o výběru nabídky dodavatele:

**GeoTec – GS, a.s.**

Chmelová 2920/6

106 00 Praha 10

IČ 25103431

### **O d ů v o d n ě n í:**

Vybraný dodavatel splnil všechny požadavky zadavatele vymezené ve výzvě k podání nabídky a předložil nabídku s nejnižší nabídkovou cenou v Kč bez DPH.

V Českých Budějovicích, dne - 9 -05- 2018

---

**Ředitelství silnic a dálnic ČR**

[REDACTED]  
ředitelka Správy České Budějovice

## PŘÍLOHA

Následující tabulka odkazuje na Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky ve znění Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu – Zvláštní podmínky (dále jen „Smluvní podmínky“).


Název stavby: **D3 0310/II Hodějovice – Třebonín, Doplňkový geologický průzkum v km 141,900-142,200 a 142,820-143,180**


Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.4	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
Název a adresa Zhotovitele	1.1.5	GeoTec-GS, a.s. Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
Doba pro dokončení	1.1.9	<b>6 měsíců</b> - 1. dílčí etapa <b>4 týdny</b> od zahájení prací - 2. dílčí etapa <b>8 týdnů</b> od dokončení 1. dílčí etapy - 3. dílčí etapa <b>8 týdnů</b> od dokončení 2. dílčí etapy
Doba pro uvedení do provozu	1.1.22	„Nepoužije se“
Sekce	1.1.26	„Nepoužije se“
Hierarchie smluvních dokumentů	1.3	(a) Smlouva o dílo (b) Příloha (c) Zvláštní podmínky (d) Obecné podmínky (e) Technická specifikace (f) Výkresy (g) Nabídková projektová dokumentace Zhotovitele (h) Výkaz výměr
Právo	1.4	právo České republiky
Komunikace	1.5	Čeština
Poskytnutí staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného dle Pod-článku 1.1.7
Pověřená osoba	3.1	<span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>
Zástupce objednatele	3.2	„Nepoužije se“
Jmenování podzhotovitelé	4.3	„Nepoužije se“
Zajištění splnění smlouvy	4.4	„Nepoužije se“
Záruka za odstranění vad	4.6.	„Nepoužije se“

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Příslušné údaje
Projektová dokumentace Zhotovitele	5.1	RDS – 4x v listinné podobě vč. CD/DVD Dílčí zprávy pro jednotlivé etapy – 4x vyhotovení + CD Závěrečná zpráva vč. graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace – 4x vyhotovení vč. CD
Harmonogram	7.2	Do 7 dnů po datu zahájení prací
Postupné závazné milníky	7.5	Věcný milník: „Nepoužije se“
Odstranění vad	9.1	Minimální záruční doba požadovaná zadavatelem činí <b>36 měsíců.</b>
Oprávnění k Variaci	10.1	Postup při Variacích je součástí této Přílohy
Průběžné platby	11.3	a) je v prodlení s udržováním v platnosti bankovní záruky podle Pod-článku 4.4 (Zajištění splnění smlouvy) 10 % průběžné platby
	11.3	b) přes pokyn Objednatele ke zjednání nápravy neplní povinnosti podle Pod-článku 4.8 (Bezpečnost a ochrana zdraví při práci) 10 % průběžné platby
	11.3	c) nepředloží na základě pokynu Objednatele ve stanoveném termínu aktualizovaný Harmonogram podle Pod-článku 7.2 (Harmonogram) 10 % průběžné platby
	11.3	d) nepředloží nebo neudrhuje v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 14 (Pojištění) 10 % průběžné platby
Měna	11.7	koruna česká
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu	12.5 a)	Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle pod-odstavce 4.1.8 Pod-článku 4.1 (Obecné povinnosti) 30.000 Kč za každý případ porušení
	12.5 b)	Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.3 (Subdodávky) 7.500,- Kč za každý jednotlivý případ porušení

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Příslušné údaje
	12.5 c)	Zhotovitel nedodrží Dobu pro dokončení podle Článku 7 (Doba pro dokončení) 1.500,- Kč za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením Díla v Době pro dokončení
	12.5 d)	Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 7.5 (Postupné závazné milníky) uvedený v Příloze 1.500,- Kč za každý započatý den prodlení
	12.5 e)	Zhotovitel nedodrží Dobu pro uvedení do provozu podle Pod-článku 7.6 (Předčasné užívání) 3.000,- Kč za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením prací v rozsahu nezbytném pro uvedení Díla nebo Sekce do provozu
	12.5 f)	Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 9.1. 300,- Kč za každý započatý den prodlení
Maximální celková výše smluvních pokut	12.5	30 % Přijaté smluvní částky bez DPH
Výše pojistného plnění	14.2	1 % z Přijaté smluvní částky bez DPH
Rozsah stavebně montážního pojištění	14.2.	„Nepoužije se“
Způsob rozhodování sporů	15	Použije se varianta B: Rozhodování před obecným soudem

Datum: 3.5.2018

  
 předseda představenstva  
 GeoTec-GS, a.s.

  
 místopředseda představenstva  
 GeoTec-GS, a.s.

## PŘÍLOHA

### - POSTUP PŘI VARIACÍCH -

- (1) Tento dokument, jako součást Přílohy, závazně doplňuje obecný postup Stran při *Variacích*, tj. změnách Díla nařízených nebo schválených jako Variace podle Článku 10 Smluvních podmínek; v návaznosti na obecnou právní úpravu definovanou zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na vnitro-organizační předpisy Objednatele.
- (2) Pro účely administrace se *Variací* rozumí Změna, tj. jakákoli změna Díla sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Variací není měření skutečně provedeného množství plnění nebo Smluvní kompenzační nárok (Claim).
- (3) V případě, že *Variace* zahrnuje změnu množství nebo kvality plnění, budou parametry změny závazku definovány ve Změnovém listu, potvrzeném (podepsaném) Stranami.
- (4) Pokud vznesl Objednatel na Zhotovitele požadavek na předložení návrhu variace s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen, předloží Zhotovitel návrh variace Objednateli ve formě Změnového listu včetně příloh (vzory jsou součástí Smlouvy) a dalších dokladů nezbytných pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění Variace.
- (5) Předložený návrh Objednatel se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se *Variace* týká.
- (6) Objednatel vydá Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace* v rozsahu dle Změnového listu neprodleně po potvrzení (podpisu) Změnového listu. Objednatel nemůže Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace* před potvrzením (podpisem) Změnového listu vydat s výjimkou uvedenou v bodě (7).
- (7) Objednatel může vydat pokyn k provedení *Variace* před potvrzením (podpisem) Změnového listu v případě, kdy by byl zásadně narušen postup prací a v důsledku toho by hrozilo přerušení prací, anebo vznik škody. Zásadním narušením postupu prací dle předchozí věty není prodlení Zhotovitele s předložením návrhu variace dle Pod-článku 10.5 Smluvních podmínek.
- (8) Jiné výjimky nad rámec předchozích ustanovení může z důvodů hodných zvláštního zřetele schválit oprávněná osoba objednatel.
- (9) Do doby potvrzení (podpisu) Změnového listu nemohou být práce obsažené v tomto Změnovém listu zahrnuty do Vyúčtování (fakturace). Pokud Vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude Objednatel k Vyúčtování (fakturaci) přihlížet a Vyúčtování (fakturu) vrátí Zhotoviteli k přepracování.



## Změnový list (součást Přílohy)

Název a evidenční číslo Stavby:  Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV: ? , 2, 3, 4 a 5
---	----------------------------------	----------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplňte!!!] (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Zhotovitel: [doplňte]

Přílohy Změnového listu:  Rozpis ocenění změn položek	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Paré č.</td> <td style="width: 85%;">Příjemce</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Supervize</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">[doplňte dle potřeby]</td> </tr> </table>	Paré č.	Příjemce	1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)	2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Supervize	[doplňte dle potřeby]	
Paré č.	Příjemce												
1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)												
2	Zhotovitel												
3	Projektant												
4	Supervize												
[doplňte dle potřeby]													

Iniciátor změny: [doplňte - buď Zhotovitel nebo Objednatel]

Popis Změny:

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
		<b>0,00</b>

### Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Funkce zaměstnance ŘSD ČR určeného v rámci organizační struktury Věcně příslušného útvaru k vyjádření k ZBV [doplňte dle potřeby]	jméno	datum	podpis
Supervize	jméno	datum	podpis
Správce stavby	jméno	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele dle § 24 Směrnice č. 18/2017)	jméno	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	datum	podpis
			Číslo paré:

## SOUPIS PRACÍ - VÝKAZ VÝMĚR oceněný

uchazeč vyplní modře vybarvená políčka

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 DIA korunkami s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	■	■	■	■
1.1. 8	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m		■		■
1.1. 9	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m		■		■
1.1. 10	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubce > 150,0 m		■		■
1.1. 11	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami 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 DIA korunkami 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 DIA korunkami v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m		■		■
1.1. 14	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami 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 DIA korunkami se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)	■	■	■	■
1.1. 19	Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru vč. zhlaví (Ø101 až 112 mm)		■		■
1.1. 20	Přibírka HG vrtu na Ø165 mm	■	■	■	■
1.1. 21	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	■	■	■	■
1.1. 22	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace		■		■
1.1. 23	Bagrované šachtice (nad 3 m), včetně likvidace	■	■	■	■
1.2.	<b>B- SOUUISEJÍCÍ 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	Výbudování přístupových cest		■		■
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 hutněným 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	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)	■	■	■	■

\*) Pozn. uchazeč tvto položkv neoceňuje. ieich výše je závislá na konkrétním typu a rozsahu stavbv. Výše položky je pro všechny uchazeče stejná (ve stejné výši)

1.3.	2	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B		■			■
1.3.	3	Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B		■			■
1.3.	4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vlačným břitovým odběrákem		■		■	■
1.3.	5	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvtáčacím odběrným přístrojem - Denison		■			■
1.3.	6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtného dvojitou jádrovkou		■			■
1.3.	7	Odběr vzorků vody		■			■
1.3.	8	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace		■			■
1.3.	9	Doprava vzorků do laboratoře	■	■		■	■

**dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH**

**2. POLNÍ ZKOUŠKY**

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 Schmidovým tvrdoměrem		■			■
2.	16	Měření kapesním penetrometrem		■		■	■
2.	17	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	■	■		■	■

**dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH**

**3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE**

3.	1	Přípravné práce, rešerše	■	■		■	■
3.	2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)		■			■
3.	3	Vertikální elektrické sondování (VES)		■			■
3.	4	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)		■			■
3.	5	Odporové profilování		■			■
3.	6	Odporová tomografie (ERT, MEM)		■		■	■
3.	7	Gravimetrie (tíhová měření)		■			■
3.	8	Georadarové měření (GPR)		■			■
3.	9	Magnetometrie		■			■
3.	10	Metoda spontánní polarizace (SP)		■			■
3.	11	Speciální geofyzikální měření (např. prosvěcování horninového prostředí a pod.)		■			■
3.	12	Vytyčení geofyzikálních profilů		■		■	■
3.	13	Doprava měřicí aparatury a měřicí 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	■	■		■	■

**dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH**

<b>4. LABORATORNÍ PRÁCE</b>				
4. 1 Základní klasifikační rozbory vzorku 3B ("porušený vzorek")		■		■
4. 2 Základní klasifikační rozbory 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. 8a 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 rozbory (PS + CBR + CBRsat + IBI)		■		■
4. 14 Technologické rozbory s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)		■		■
4. 15 Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce		■		■
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	■	■	■	■
<b>dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH</b>				■
<b>5. GEODETICKÉ PRÁCE</b>				
5. 1 Vytyčení sond a polních zkoušek		■	■	■
5. 2.a Polohopisné a výkopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv		■	■	■
5. 3 Zaměření studní a vztažných objektů		■		■
5. 4 Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	■	■	■	■
5. 5 Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí	■	■	■	■
5. 6 Zajištění vstupů 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 přítokové zkoušky		■	■	■
6. 5 Vsakovací zkoušky		■		■
6. 6 Slug testy		■		■
6. 7 Provizorní vystrojení 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>				■
<b>7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM</b>				
7. 1 Pedologické terénní sondování		■		■

<b>dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH</b>					
<b>8. 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>					
<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>				
<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>2 873 770</b>
		<b>DPH</b>	<b>Kč</b>
			<b>603 492</b>
	<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>3 477 262</b>