



SMLOUVA O DÍLO NA PROVEDENÍ MENŠÍCH STAVEBNÍCH PRACÍ

Číslo smlouvy: **03PT-003924**

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 155 0003

Název související veřejné zakázky:

„D2 PHS Starovičky v km 30,2 - 31,0 vpravo - podrobný GTP“

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

Ředitelství silnic a dálnic ČR

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

a

GEOtest, a.s.

se sídlem Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
IČO: 46344942
DIČ: CZ46344942
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 699
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení:
zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále také společně jako „Smluvní strany“)

I.

Úvodní ustanovení

1. Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“) na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce vedené pod výše uvedeným názvem zadávanou mimo zadávací řízení v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**Zakázka**“).
2. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek Zakázky jsou stanovena tato výkladová pravidla:
 - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Zakázky vyjádřený zadávací dokumentací nebo výzvou k podání nabídek;
 - b) v případě chybějících ustanovení Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek;
 - c) v případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a zadávací dokumentace nebo výzvy k podání nabídek budou mít přednost ustanovení Smlouvy.

II.

Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo, jehož podrobná specifikace je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy (dále jako „**Dílo**“).
2. Místem provádění Díla (stavebních prací) je: dálnice D2 v km 30,2 – 31,0 vpravo.
3. Zhotovitel je povinen předat spolu s Dílem Objednateli také veškerou dokumentaci vztahující se k Dílu, která je obvykle s Dílem Objednateli předávána.
4. Objednatel se zavazuje zaplatit za Dílo provedené v souladu s touto Smlouvou cenu Díla uvedenou ve čl. IV. této Smlouvy.
5. Veškeré materiály, stavební díly, technologická zařízení a pracovní postupy na Dílu musí odpovídat Technickým kvalitativním podmínkám staveb pozemních komunikací (TKP), pokynům správce stavby a Zvláštním technickým kvalitativním podmínkám stavby (ZTKP), pokud jsou vypracovány, jsou podrobovány zkouškám uvedeným v TKP a ZTKP nebo požadovaným správcem stavby, a to buď v místě výroby, přípravy na staveništi nebo na jakýchkoli místech stanovených k tomuto účelu. Za bezpečnost práce a požární ochranu odpovídá Zhotovitel.
6. Veškeré stavební práce budou prováděny při komplexním zabezpečení bezpečnosti silničního provozu, náklady tohoto zabezpečení hradí Zhotovitel.

7. Veškerý vybouraný použitelný materiál je vlastnictvím Objednatele. Objednatel rozhodne o dalším využití tohoto materiálu (netýká se odpadů). Vyfrézovanou obalovanou směs z vozovky silnice odkoupí Zhotovitel od Objednatele za cenu 110,- Kč/t, kovové části za cenu kovového odpadu v místě a čase obvyklou.
8. Je-li součástí díla i převáděný majetek, Zhotovitel provede na své náklady k okamžiku předání díla zatřídění, nacenění a označení jedinečným číselným identifikátorem předávaný (zatříděný) majetek. Tento majetek je předán formou inventury za účasti zástupce Objednatele. Pokud není předávané dílo plně dofinancováno a tedy není možné určit konečnou cenu majetku, nacení se majetek až po úplném dofinancování díla. Dofinancování majetku a jeho nacenění nemá vliv na zatřídění, označení předávaného majetku a provedení předávací inventury. Cena jednotlivého zatříděného majetku je rozdělena na cenu základ, valorizace (či jiná částka ovlivňující cenu základ) a DPH. Zatřídění majetku je prováděno dle platné klasifikace Českého statistického úřadu.
9. Je-li součástí plnění Zhotovitele dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, poskytuje k němu Zhotovitel Objednateli nevýhradní, časově, územně a množstevně neomezenou licenci, a to ke všem způsobům užití (zejména s právem dílo dále upravovat, a to i prostřednictvím třetí osoby) a s právem udělení podlicence nebo postoupení licence na třetí osobu. Licenční poplatek je zahrnut v ceně uvedené v čl. IV Smlouvy.
10. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou Zhotovitelem vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je Zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude Zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých Objednatelem nebo získaných pro Objednatele, je povinen na tuto skutečnost Objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít Smlouvu o zpracování osobních údajů, která tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy. Smlouvu dle předcházející věty je dále Zhotovitel s Objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu Objednatel písemně vyzve.

III.

Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla do 30 kalendářních dní od výzvy Objednatele.
2. Zhotovitel je povinen provést Dílo (tj. dokončit a předat) Objednateli do 3 měsíců od zahájení terénních prací. O předání (resp. převzetí) díla bude sepsán předávací protokol podepsaný oběma Smluvními stranami, přičemž Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady.

IV. Cena

1. Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli za řádné a včasné provedení Díla následující cenu (dále jako „Cena Díla“):

Cena Díla bez DPH: 497 790,00 Kč

DPH: 104 535,90 Kč

Cena Díla včetně DPH: 602 325,90 Kč

2. Cena Díla je stanovena jako maximální a nepřekročitelná s výjimkou změny zákonné sazby DPH nebo s výjimkou dodatkem Smlouvy sjednané nepodstatné změny Smlouvy.
3. Položkový rozpočet Ceny Díla (výkaz výměr) je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy.

V. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje uhradit Cenu Díla jednorázovým bankovním převodem na účet Zhotovitele uvedený na faktuře, a to na základě daňového dokladu – faktury vystavené Zhotovitelem se lhůtou splatnosti 30 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Fakturu lze předložit Objednateli nejdříve po protokolárním převzetí Díla Objednatelem bez vad, resp. po odstranění všech vad provedeného Díla, resp. nejpozději ve lhůtě do 15 dnů ode dne protokolárního předání díla Objednateli.
2. Fakturovaná Cena Díla musí odpovídat Ceně Díla uvedené ve čl. IV. této Smlouvy.
3. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právním řádem, zejména ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. a ust. § 435 Občanského zákoníku. Faktura dále musí obsahovat číslo Smlouvy, název Zakázky a ISPROFIN/ISPROFOND. Pokud faktura nebude obsahovat všechny požadované údaje a náležitosti nebo budou-li tyto údaje uvedeny Zhotovitelem chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu Zhotoviteli ve lhůtě splatnosti vrátit k odstranění nedostatků, aniž by se tak dostal do prodlení s úhradou Ceny Díla. Prodávající je povinen zaslat Objednateli novou (opravenou) fakturu ve lhůtě 15 (patnácti) kalendářních dnů ode dne doručení prvotní (chybné) faktury Objednateli. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel není v takovém případě povinen hradit fakturu ve lhůtě splatnosti uvedené na prvotní (chybné) faktuře a Zhotoviteli nevzniká v souvislosti s prvotní Fakturou žádný nárok na úroky z prodlení.
4. Objednatel neposkytuje žádné zálohy na Cenu Díla, ani dílčí platby Ceny Díla.
5. Smluvní strany se dohodly, že povinnost úhrady faktury vystavené Zhotovitelem je splněna okamžikem odepsání příslušné peněžní částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného na faktuře. Zhotovitel je ve smyslu předchozí věty povinen na faktuře uvádět účet Zhotovitele uvedený v ustanovení Smlouvy upravujícím Smluvní strany.
6. Platby budou probíhat v Kč (korunách českých) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.

7. Objednatel u poskytnutých stavebních nebo montážních prací uvedených v číselníku Klasifikace produkce CZ-CPA kód 41 až 43 není plátcem DPH, tedy se na něj nevztahuje režim přenesené daňové povinnosti. Faktury musí být vystaveny včetně DPH.

VI.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla ve smyslu ust. § 2113 a § 2619 Občanského zákoníku na dobu 24 měsíců ode dne převzetí Díla Objednatелеm.
2. Zhotovitel odpovídá za vady Díla dle Občanského zákoníku, Objednateli vznikají v případě vad Díla nároky dle ust. § 2615 a násl. Občanského zákoníku.
3. Reklamacе, prostřednictvím kterých Objednatel uplatňuje záruku za jakost Díla, musí být řádně doloženy a musí mít písemnou formu. O každé reklamaci bude Zhotovitelem sepsán reklamační protokol, který musí obsahovat popis reklamované vady, dobu nahlášení vady, návrh způsobu odstranění vady, záznam o provedené opravě a akceptaci zjednání Objednatелеm.
4. Oprávněně reklamované vady díla Zhotovitel odstraní bez zbytečného odkladu a bezplatně. Neučiní-li tak ani v Objednatелеm dodatečně písemně stanovené přiměřené lhůtě, je Objednatel oprávněn vady Díla odstranit jiným vhodným způsobem a požadovat po Zhotoviteli uhrazení všech s odstraněním těchto vad přímo souvisejících nákladů. Předchozí větou není dotčen nárok Objednatele na úhradu smluvní pokuty Zhotovitelem dle čl. VIII odst. 3 Smlouvy.
5. Je-li provedením Díla s vadami porušena tato Smlouva podstatným způsobem, má Objednatel nároky z vad Díla podle ust. § 2106 Občanského zákoníku.

VII.

Zvláštní povinnosti Zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje prostudovat připomínky a upozornění Objednatele, týkající se průběhu a způsobu plnění smluvních povinností Zhotovitele, a v případě jejich opodstatněnosti bez zbytečného odkladu vyvodit odpovídající závěry a přijmout opatření k odstranění nedostatků v plnění Smlouvy. O těchto opatřeních bude informovat Objednatele.
2. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit doklad o platném školení BOZP podle § 8 Směrnice GR ŘSD ČR č. 4/2007, zpracovaná bezpečnostní rizika dle § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákoník práce“) a vstup na dálnici hlásit zástupci Objednatele. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., a Směrnici GR ŘSD ČR č. 4/2007 Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích. Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací zaměstnance odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele vyšetří a sepiše záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu s

§ 105 Zákoníku práce a nařízením vlády č. 201/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce Zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování těchto osob.

3. Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele.
4. Zhotovitel podle § 2936 až 2938 Občanského zákoníku odpovídá i za škodu způsobenou vadou věci, a této odpovědnosti se nemůže zbavit. Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, která svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopna bezpečného provozu.
5. Porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na dálnicích a silnicích se považuje za podstatné porušení smluvních povinností Zhotovitele podle Smlouvy.

VIII.

Smluvní sankce

1. V případě prodlení Zhotovitele s provedením Díla má Objednatel vůči Zhotoviteli nárok na uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z Ceny Díla bez DPH za každý i započatý den prodlení s předáním řádně dokončeného Díla.
2. V případě prodlení Objednatele s uhrazením Ceny Díla je Zhotovitel oprávněn po Objednateli Požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
3. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Smluvní strany k náhradě škody druhé Smluvní straně, a to v plné výši. Uplatněním smluvní pokuty není dotčena povinnost Zhotovitele k řádnému dokončení Díla a jeho předání Objednateli.

IX.

Ukončení Smlouvy

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Zhotovitel ve stanovených lhůtách či termínech nezapočne s plněním předmětu Smlouvy nebo jeho části.
3. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že prokáže, že Zhotovitel v rámci své nabídky podané v Zakázce uvedl nepravdivé údaje, které ovlivnily výběr nejvhodnější nabídky.
4. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od Smlouvy s účinky ex tunc v případě, že druhá Smluvní strana opakovaně (minimálně třikrát) poruší své povinnosti dle této Smlouvy a na tato porušení smluvních povinností byla Smluvní stranou písemně upozorněna. Smluvní strany výslovně sjednávají, že jsou dle tohoto odstavce Smlouvy oprávněny od Smlouvy platně odstoupit i tím způsobem, že písemné odstoupení od Smlouvy doručí druhé Smluvní straně společně s třetím písemným upozorněním na porušení smluvní povinnosti druhé Smluvní strany.
5. Objednatel je oprávněn písemně vypovědět Smlouvu s účinky od doručení písemné výpovědi Zhotoviteli, a to i bez uvedení důvodu. V tomto případě je však povinen Poskytovateli uhradit nejen cenu již řádně dokončené části Díla, ale i Zhotovitelem

prokazatelně doložené marně vynaložené účelné náklady přímo související s neuskutečněnou částí předmětu plnění, které Poskytovateli vznikly za dobu účinnosti Smlouvy. Náklady ve smyslu předchozí věty se nerozumí ušlý zisk.

X.

Registr smluv

1. Zhotovitel poskytuje souhlas s uveřejněním Smlouvy v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“). Zhotovitel 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.
2. 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 ust. § 3 odst. 2 zákona o registru smluv.
3. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v ust. § 3 odst. 1 zákona o registru smluv označené Zhotovitelem před podpisem Smlouvy.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Smlouva je uzavřena na dobu určitou a skončí řádným a úplným splněním předmětu této Smlouvy Smluvními stranami.
3. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků uzavřených v listinné podobě.
4. Pokud není ve Smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, řídí se právní vztah založený touto Smlouvou Občanským zákoníkem.
5. Tato Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž obě Smluvní strany obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
6. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany vylučují aplikaci ust. § 2909 Občanského zákoníku.
7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace Díla
 - Příloha č. 2 – Položkový soupis prací
 - 2.1. Položkový soupis prací DIO
 - 2.2. Položkový soupis prací GTP
 - Příloha č. 3 – Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor)

V Brně dne 27 -08- 2019

Za Objednatele:

V Brně dne 13. 8. 2019

Za Zhotovitele:

Specifikace prací

Rozsah terénních i laboratorních prací a způsob jejich provádění je definován v "Projektu inženýrskogeologického průzkumu" (I, 07/2019) a bude v souladu s platnými technickými předpisy ŘSD ČR (zejména TP76, část A a B).

Terénní práce budou prováděny za účasti zástupce Objednatele nebo supervize.

Zapravení sond a vývrtů - veškeré zásahy do tělesa dálnice je potřeba opravit tak, aby nedošlo k narušení původních vlastností tělesa, a to bezprostředně po dokončení odběru vzorků a zaměření.

Dopravně-inženýrské opatření pro terénní práce - viz Příloha č. 2.1 - Položkový soupis prací DIO.

Odevzdání výstupů

Výstupy z průzkumných prací budou odevzdány **do 3 měsíců** od ukončení terénních prací.

Závěrečná zpráva s vyhodnocením výsledků GTP - 3 x tištěné paré, 1 x na CD v editovatelném formátu a v souladu s datovými předpisy ŘSD ČR.

1 den neposuvné uzavírky pomocí výstražného a předzvěstných vozíků dle schématu DK 230 (varianta při dopravním omezení v pravém jízdním a v odstavném pruhu)				
činnost	MJ	množství na 1 den	jednotková cena	cena na 1 den v Kč bez DPH
pronájem předzvěstného vozíku				
značky na 1. předzvěstném vozíku				
značka A15				
značka E3a				
značka B20a - 100				
pronájem předzvěstného vozíku				
značky na 2. předzvěstném vozíku				
značka B20a - 80				
značka IP18b				
značka E3a				
Výstražný práh 3x				
Předzvěstná šípka S8c nebo kužel se světlem typu 1				
pronájem výstražného vozíku velkého				
značky na výstražném vozíku				
značka S8c				
značka C4b				
Ochranné vozidlo s hmotností min. 7,5 t				
Dopravní kužely výšky 0,75 m max. po 18 m				
<i>počet = délka úseku 800 m / vzdálenost kuželů max. 18 m</i>				
Značka B26				
Inženýring do vydání souhlasu SSÚD s prováděním na jejich roční rozhodnutí vč. dalších administrativních nákladů a režii				
CENA CELKEM bez DPH ZA 1 DEN				
1 den neposuvné uzavírky pomocí výstražného a předzvěstných vozíků dle schématu DK 212 (varianta při dopravním omezení v odstavném pruhu)				
činnost	MJ	množství na 1 den	jednotková cena	cena na 1 den v Kč bez DPH
pronájem předzvěstného vozíku				
značky na 1. předzvěstném vozíku				
značka A15				
značka E3a				
značka B20a - 100				
pronájem předzvěstného vozíku				
značky na 2. předzvěstném vozíku				
značka B20a - 80				
pronájem výstražného vozíku velkého				
značky na výstražném vozíku				
značka S8c				
značka C4b				
Ochranné vozidlo s hmotností min. 7,5 t				
Dopravní kužely výšky 0,75 m max. po 18 m				
<i>počet = délka úseku 800 m / vzdálenost kuželů max. 18 m</i>				
Značka B26				
Inženýring do vydání souhlasu SSÚD s prováděním na jejich roční rozhodnutí vč. dalších administrativních nákladů a režii				
CENA CELKEM bez DPH ZA 1 DEN				
POČET DNŮ S DK 230				
<i>předpoklad dle HMG v závislosti na použité mechanizaci a na rozsahu prací</i>				
CENA CELKEM BEZ DPH (SCHÉMA DK 230, DK 240, DK 632)				
POČET DNŮ S DK 212				
<i>předpoklad dle HMG v závislosti na použité mechanizaci a na rozsahu prací</i>				
CENA CELKEM BEZ DPH (SCHÉMA DK 212)				
CENA ZA DIO CELKEM BEZ DPH				
DPH 21%				
Cena celkem s DPH				

Poznámka:

Provádění krátkodobých pracovních míst na dálnicích vychází z příručky pro Označování pracovních míst na dálnicích 1. díl, vydání 06/2017. Příručka je k dispozici na stránkách www.rsd.cz

V Brně dne 16.8.2019

Položka	Výkon / dodávka prací	MJ	počet jednotek	JC	cena celkem
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE				
	VRTNÉ PRÁCE				
1.1	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.2	Jádrové předvrty pro penetrační sondy				
	SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK				
1.4	Zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení				
1.5	Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.6	Likvidace vrtů a penetračních sond jílocementovou suspenzí				
1.7	Skartace vrtného jádra				
1.8	Archivace vybraných částí vrtného jádra				
1.9	Zapravení povrchu komunikace v místě realizovaných sond				
1.10	Doprava				
	ODBĚR VZORKŮ				
1.11	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B				
1.12	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitovým odběrákem				
1.13	Odběr vzorků vody				
dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH					
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2.1	Dynamické penetrační zkoušky				
2.2	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku				
2.3	Doprava				
2.4	Měření kapesním penetrometrem				
2.5	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek				
dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH					
3.	LABORATORNÍ PRÁCE				
3.1	Základní klasifikační rozbory vzorku 3B ("porušený vzorek")				
3.2	Základní klasifikační rozbory vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")				
3.3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost				
3.4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost				
3.5	Zkoušky horniny ve stříhu v šikmých maticích				
3.6	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce				
3.7	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách				
dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH					
4.	GEODETICKÉ PRÁCE				
4.1	Vytyčení sond a polních zkoušek				
4.2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv				
4.3	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí				
4.4	Zajištění vstupu na pozemky				
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH					
5.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY				
5.1	Přípravné práce - rešerše podkladů				
5.2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu				
5.3	Rekognoskace terénu				
5.4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor				
5.5	Geologická dokumentace průzkumných sond				
5.6	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území				
5.7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin				
5.8	Geotechnické výpočty - posouzení stability násypu s PHS (1 profil)				
5.9	Konzultace, účast na jednání				
5.10	Zpracování výsledků předchozích průzkumů				
5.11	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace, reprodukce)				
dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH					
REKAPITULACE					
			Celkem bez DPH	DPH	Včetně DPH
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE				
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
3.	LABORATORNÍ PRÁCE				
4.	GEODETICKÉ PRÁCE				
5.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY				
			Celkem bez DPH		497 790.00 Kč
			DPH		104 535.90 Kč
			Celkem včetně DPH		602 325.90 Kč

v Brně dne 16.9.2019