

# SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 14PT-000854

Číslo smlouvy zhotovitele: 217492

ISPROFIN/ISPROFOND: 571 151 0009.35395

Název související veřejné zakázky: I/44 Mohelnice - Vlachov, podrobný GTP

mezi

## 1. Ředitelstvím silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
IČO: 659 93 390  
DIČ: CZ65993390  
právní forma: příspěvková organizace  
bankovní spojení: [redacted]  
zastoupeno: [redacted]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted]  
e-mail: [redacted]  
tel: [redacted]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]  
e-mail: [redacted]  
tel: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

## 2. Společnost „RD-GTP SVS 2020 GEOtest-SUDOP-DPP“, tvořená

### Správce: GEOtest, a.s.

se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno  
IČO: 46344942,  
DIČ: CZ46344942  
zápis v obchodním rejstříku: u KS v Brně, spis. zn. B 699  
právní forma: akciová společnost  
bankovní spojení: [redacted]  
zastoupena: [redacted]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted]  
e-mail: [redacted]  
tel: [redacted]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]  
e-mail: [redacted]  
tel: [redacted]

a

### Společníkem: SUDOP PRAHA a.s.

se sídlem: Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
IČO: 25793349  
DIČ: CZ25793349  
zápis v obchodním rejstříku: u MS v Praze, spis. zn. B 6088

právní forma: akciová společnost

a

**Společníkem: DPP Žilina, s.r.o.**

se sídlem

Kominárska 141/2, 4, 831 04 Bratislava – mestská časť Nové Mesto

IČO:

50391348

IČ DPH:

SK2120306001

zápis v obchodním rejstříku:

u Okresního soudu Bratislava I, oddíl Sro, vložka č. 112416/B

právní forma:

společnost s ručením omezeným

**zastoupená Správcem**

(dále jen „**zhotovitel**“) na straně druhé  
uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

**Smlouvu**

**Článek I.**

**Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost stavební práce (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
  - dle Přílohy č. 1;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 dohodou;
  - všechny aktuální 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 Rámcová dohoda na GTP středních a velkých staveb pozemních komunikací 2020, číslo Rámcové dohody 01ST-000766 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

**Článek II.**

**Cena za poskytované plnění**

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: 6 331 069 Kč

DPH: 1 329 524 Kč

včetně DPH: 7 660 593 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 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 [REDAKCE]
5. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:  
za objednatele [REDAKCE]

za zhotovitele [REDACTED]

### **Článek III.**

#### **Doba a místo plnění**

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:  
zahájení prací: Od účinnosti Smlouvy.  
předpokládaný termín dokončení prací:  
Koncept: do 8 měsíců ode dne účinnosti Smlouvy  
Čistopis závěrečné zprávy: do 1 měsíce od vypořádání připomínek ze strany dozoru a objednatele
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Olomoucký kraj

### **Článek IV.**

#### **Podmínky poskytování plnění**

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této dohodě není sjednáno jinak,
2. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci:  
Projekt podrobného geotechnického průzkumu (PRAGOPROJEKT, a.s., duben 2021).  
  
Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které jsou dostupné z veřejných zdrojů, a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
3. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele - viz Příloha č. 1. Pro změnu sub-zhotovitele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci platí obecné podmínky pro sub-zhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: Nepoužito.
5. Objednatel poskytne zhotoviteli na své náklady kanceláře v prostoru staveniště, a to v následujícím rozsahu:
  - nejsou poskytovány.
6. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou konzultancem vztahuje nařízení 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 konzultant povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude konzultant 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. Smlouvu dle předcházející věty je dále konzultant s objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.
7. Zhotovitel čteně prohlašuje, že se on, ani jeho podzhotovitelé:
  - a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy

### **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, do této Smlouvy a jejich jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů

tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatelem. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
  1. Podrobná specifikace předmětu plnění, Projekt podrobného GTP
  2. Technické podmínky plnění smlouvy, Nepoužito.
  3. Soupis prací
  4. Seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
  5. Prohlášení o odborném personálu
  6. Vzor Předávacího protokolu ke Smlouvě
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

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.

Digitálně podepsal

Datum: 2021.09.01  
11:06:17 +02'00'

### **SEZNAM PODZHOTOVITELŮ**

Společnost „**RD-GTP SVS 2020 GEOtest-SUDOP-DPP**“,

zastoupená správcem GEOtest, a.s.

se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

IČO: 46344942

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl B, vložka 699

jakožto zhotovitel služby „**I/44 Mohelnice - Vlachov, podrobný GTP**“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam podzhotovitelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z podzhotovitelů plnit:

<b>Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení</b>	<b>IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo</b>	<b>Část veřejné zakázky, kterou bude plnit</b>
UNIGEO a.s.	451 92 260 Místecká 329/258, 720 00 Ostrava	vrtné práce, laboratorní práce
GEODRILL s.r.o.	469 94 971 K Bukovinám 169/45, 635 00 Brno	vrtné práce, laboratorní práce
GEOBE s.r.o.	276 75 904 Tasova 81, 683 33 Brankovice	vrtné práce
NN COMPANY s.r.o.	075 64 317 Mojmírova 1739/8, 140 00 Praha	vrtné práce
TERRATEST s.r.o.	639 95 735 Za Školou 10, 250 89 Lázně Toušeň	penetrační práce
LTgeo s.r.o.	054 46 538 č.p. 335, 664 23 Čebín	vrtné práce

## Příloha č. 5, ke Smlouvě č. 14PT-000854 objednatele

### PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost „RD-GTP SVS 2020 GEOTest-SUDOP-DPP“,

zastoupená správcem GEOTest, a.s.

se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

IČO: 46344942

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl B, vložka 699

jakožto zhotovitel služby „I/44 Mohelnice - Vlachov, podrobný GTP“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „I/44 Mohelnice - Vlachov, podrobný GTP“.

Funkce <sup>1</sup>	Příjmení <sup>1</sup>	Jméno <sup>1</sup>
Osoba zajišťující odbornou způsobilost v oboru inženýrská geologie – geotechnika - odpovědný řešitel úkolu		
Osoba poskytující plnění v oboru hydrogeologie - hydrogeolog		
Osoba poskytující plnění v oboru geofyzika - geofyzik		
Osoba poskytující plnění v oboru geofyzika - geofyzik		
Osoba poskytující plnění v oboru geotechnika – podzemní stavby – geotechnik podzemních staveb		
Osoba provádějící zeměměřické činnosti		

---

1) Zhotovitel uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci služby. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce na veřejnou zakázku „Rámcová dohoda na GTP středních a velkých staveb pozemních komunikací 2020, číslo Rámcové dohody 01ST-000766“.

**Příloha č. 6, ke Smlouvě č. 14PT-000854 objednatele**

## **PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ**

Číslo smlouvy objednatele: 14PT-000854

Číslo smlouvy zhotovitele: 217492

ISPROFIN/ISPROFOND: 571 151 0009.35395

Název související veřejné zakázky: I/44 Mohelnice - Vlachov, podrobný GTP“

**Ředitelství silnic a dálnic ČR,**

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

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba Objednatele k převzetí prací  
(dále jen „Objednatel“),

a

Společnost „**RD-GTP SVS 2020 GEOtest-SUDOP-DPP**“,

zastoupená správcem GEOtest, a.s.

se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

IČO: 46344942

Pověřená osoba Zhotovitele k předání prací:  
(dále jen „Zhotovitel“)

**tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:**

1. Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Plnění:  
druh Plnění: [bude doplněno dle soupisu prací]  
množství / rozsah: [bude doplněno dle soupisu prací]  
specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): [bude doplněno dle soupisu prací]
2. Společně s Plněním Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno dle soupisu prací]
3. Objednatel uvádí, že:
  - a) výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem bez zjevných vad.
  - b) výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno pokud se nepoužije písm. b). se vypustí]
4. Tento předávací protokol se podepisuje ve třech vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro Objednatele a dva stejnopisy jsou určeny pro Zhotovitele (přiloží k faktuře).
5. Přílohy k Předávacímu protokolu: [bude doplněno podle potřeby]  
V Praze dne \_\_\_\_\_ V Brně dne \_\_\_\_\_

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Společnost „**RD-GTP SVS 2020 GEOtest-SUDOP-DPP**“

[jméno, podpis pověřené osoby Objednatele]

Digitálně podepsal:

Datum: 01.09.2021 15:28:32 +02:00

**I/44 Mohelnice - Vlachov, Projekt podrobného geotechnického průzkumu (PoGTP)**  
**Rámcová dohoda na GTP středních a velkých staveb pozemních komunikací 2020, č. 01ST-000766**  
 Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní v rámci dílčí jednotkovou cenu - modré burky

poř.	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 vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.1.2	Jádrové vrtané TK v hloubce > 10,0 m				
1.1.3	Jádrové vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový povozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.1.4	Jádrové vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový povozek) v hloubce > 10,0 m				
1.1.5	Jádrové vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou				
1.1.6	Jádrové vrtané horizontální vrtané TK				
1.1.7	Jádrové vrtané dvojitou jádrovkou s vyplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.8	Jádrové vrtané dvojitou jádrovkou s vyplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m				
1.1.9	Jádrové vrtané dvojitou jádrovkou s vyplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m				
1.1.10	Jádrové vrtané dvojitou jádrovkou s vyplachem v hloubce > 150,0 m				
1.1.11	Jádrové vrtané dvojitou jádrovkou s vyplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový povozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.12	Jádrové vrtané dvojitou jádrovkou s vyplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový povozek) při plátek za 1 m vrtu k jednotlivým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.13	Jádrové vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.14	Jádrové vrtané dvojitou jádrovkou v hloubce > 30,0 m				
1.1.15	Přesimetrické vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotlivým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.16	Přesimetrické vrtané dvojitou jádrovkou s vyplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotlivým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.17	Jádrové vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotlivým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.18	Inklinometrické vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice				
1.1.19	Inklinometrické vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)				
1.1.20	Exterozometrické vrté se zabudováním extenzometru včetně zhlaví (Ø101 až 112 mm)				
1.1.21	Instalace měřidla pŕo vrtého tlaku do vrtu				
1.1.22	Příleška HG vrtu na Ø125 až 254 mm				
1.1.23	HG vrt hloubený rotačně přilepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)				
1.1.24	Vytrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obšyp, těsnění				
1.1.25	Kopané šachty (do 3 m), včetně likvidace				
1.1.26	Kopané šachty (nad 3 m), včetně likvidace				
<b>1.2 B-SOUVISEJÍCÍ PRÁCE</b>					
1.2.1	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrtané TK				
1.2.2	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrtané TK s vyplachem				
1.2.3	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrtané TK v obtížně přístupném terénu				
1.2.4	Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných stanicích a silnicích				
1.2.5	Bezpečnostní předlohy pro ověření polohy pozemních inženýrských sítí				
1.2.6	Využívání přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronámu dopravních značení *)				
1.2.7	Provozní pažení a odpažení vtů				
1.2.8	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)				
1.2.9	Protidye vrté soupravy při realizaci přesimetrických zkoušek a karotážního měření				
1.2.10	Likvidace vtů hutným zátězem				
1.2.11	Likvidace vtů jilcovitou suspenzí				
1.2.12	Skartace vrtého jádra				
1.2.13	Archivace vybraných částí vrtého jádra				
1.2.14	Doprava vrté a dopravné techniky				
1.2.15	Zajištění OIR a DIO				
1.2.16	Služby na pozemcích *)				
<b>1.3 C-ODBĚRY VZORKŮ</b>					
1.3.1	Odběr vzorků zemín / hornin - ponužené - třída SB				
1.3.2	Odběr vzorků zemín / hornin - technologické - třída SB				
1.3.3	Odběr vzorků zemín - technologické velkokobemové (odstraněné bsgrem) - třída SB				
1.3.4	Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtařným břitžovým odběráčkem				
1.3.5	Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odtváracím osobním přístrojem - Denson				
1.3.6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtého jádra vrtané dvojitou jádrovkou				
1.3.7	Odběr vzorků vody				
1.3.8	Odběr vzorků zemín pro rozbor kontaminace				
1.3.9	Doprava vzorků do laboratoře				
<b>dílčí mezosoučet - pol. 1.</b>					
<b>2. POLNÍ ZKOUŠKY</b>					
2.1	Přesimetrické zkoušky				
2.2	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro přesimetrickou zkoušku				
2.3	Dilatometrické zkoušky (DMT)				
2.4	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku				
2.5	Dynamické penetrační zkoušky				
2.6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku				
2.7	Statické penetrační zkoušky CPT				
2.8	Statické penetrační zkoušky CPTU				
2.9	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku				
2.10	Inklinometrické měření (do hl. 40m)				
2.11	Exterozometrické měření				
2.12	Měření Schmidtovým tvrdoměrem				
2.13	Měření kapalným penetrometrem				
2.14	Statická zátěžová zkouška				
2.15	Rázová zátěžová zkouška				
2.16	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek				
2.17	Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny				
<b>dílčí mezosoučet - pol. 2.</b>					
<b>3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>					
3.1	Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření				
3.2	Seismické metody - měření refrakční seismika (MRS)				
3.3	Seismické metody - měření reflexní seismika (RS)				
3.4	Vertikální elektrické sondování (VES)				
3.5	Elektronegetické metody (VDV, DEMIP)				
3.6	Odporné profilování				
3.7	Odporná tomografie (ERT, MEM)				
3.8	Elektronegetické sondování (např. CSAMT, TDEM)				
3.9	Gravimetrie (hřnová měření)				
3.10	Georadarové měření (GPR)				
3.11	Magnetometrie				
3.12	Metoda spontánní polarizace (SP)				
3.13	Spektrometrie - gama akvítva (SG)				
3.14	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)				
3.15	Výřčení geofyzikálních profilů				
3.16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)				
3.17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)				
3.18	Karotážní profilová vrtu se záznamem				
3.19	Zpracování sít, vypracování závěrečné zprávy				
3.20	Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny				
<b>dílčí mezosoučet - pol. 3.</b>					
<b>4. LABORATORNÍ PRÁCE</b>					
4.1	Základní klasifikační rozbor vzorku SB ("ponužený vzorek")				
4.2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporužený vzorek")				
4.3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stačítečnost				
4.4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stačítečnost s časovým průběhem				
4.5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku				
4.6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti				
4.7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabiceový smyk (a krabice) - efektivní pevnost				
4.8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabiceový smyk (a krabice) - reziduální pevnost				
4.9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - třídání zkouška UU				
4.10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - třídání zkouška CIUP (1 těleso)				
4.11	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti				
4.12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prázdné tělo				
4.13	Měření odporovni teplotnosti (mnohá průžnost, přetřivost, Poissonova konst., pevnost v tahu)				
4.14	Speciální technologické zkoušky hornin pro tržebné stavby				
4.15	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRst + IB)				
4.16	Technologické rozbor s přidáním polva (PS + CBR + CBR s aditivy + IB s aditivy) - 1 sada při 1 vrstevnosti				
4.17	Stanovení agresivní zemin (hornin)				
4.18	Stanovení obsahu organických látek				
4.19	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.				
4.20	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 2.1. a 10.1 - skládky				
4.21	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1. a 10.2 - povrch terénu				
4.22	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. - arsen				
4.23	Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v usutině				
4.24	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny				
4.25	Stanovení obsahu jlových minerálů - RTG difrakce				
4.26	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách				
<b>dílčí mezosoučet - pol. 4.</b>					



<b>6. GEODETICKÉ PRÁCE</b>				
5.1	Výčtyčování sond a počiných zkoušek			
5.2	Přechopné a výškopné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv			
5.3	Zaměření stavení a vrtákových objektů			
5.4	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů			
5.5	Měření geodetických bodů			
5.6	Zařazení vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.			
5.7	Zařazení vylučení správců pozemních inženýrských sítí a výčtyčování			
5.8	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny			
<b>dílčí mezosoučet - pol. 5.</b>				
<b>6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>				
6.1	Přípravné práce a referše pro hydrogeologické práce			
6.2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace			
6.3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod			
6.4	Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (přelapovací)			
6.5	Vysakovací zkoušky (nesturovaná zóna)			
6.6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy			
6.7	Provozní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů			
6.8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtových prací			
6.9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu			
6.10	Přesopisování - zájem hladin ve studních a vřtech po dobu realizace průzkumu			
6.11	Čistěr vzdušné vody - dynamicky			
6.12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce			
6.13	Rozbor vody - zkušební chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO <sub>2</sub> agresivity (Heyer)			
6.14	Rozbor vody - kontaminace Cu, - Ca			
6.15	Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík: TOC			
6.16	Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP NŽP)			
6.17	Rozbor vody - kontaminace chlorované ethyleny CLET			
6.18	Měření fyzikálně chemických parametrů vody - pH, EC, T (in situ)			
6.19	Záměr průtoků - hydrologická měření			
6.20	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhmy, hladiny podzemních vod			
6.21	Vodoprávní řízení - práce v ochranném pásmu vodního zdroje, v záplavovém území apod.			
6.22	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy			
6.23	Doprava - pol. 6			
<b>dílčí mezosoučet - pol. 6</b>				
<b>7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM</b>				
7.1	Pedologické terénní sondování			
7.2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy ský-kových oblastí, vypracování závěrečné zprávy			
7.3	Doprava - pol. 7			
<b>dílčí mezosoučet - pol. 7.</b>				
<b>8. KOROZNÍ PRŮZKUM</b>				
8.1	Měření intenzity koroze průsoů a stanovení měrných odporů			
8.2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy			
8.3	Doprava - pol. 8			
<b>dílčí mezosoučet - pol. 8.</b>				
<b>9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY</b>				
9.1	Přípravné práce a referše podkladů pro geologické práce			
9.2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu			
9.3	Rekognoskace terénu, inženýrsko-geologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území			
9.4	Koordinace sondářských prací a geotechnický dozor			
9.5	Geologická dokumentace průzkumných sond			
9.6	Geologická dokumentace příměřených odbovů a státních výčtyčů			
9.7	Vyhodnocení geotechnických metodami zemín a hornin			
9.8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, příčtovové oblasti (stabilita, sedání)			
9.9	Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického montáží			
9.10	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu ČA			
9.11	Zpracování konceptu závěrečné zprávy			
9.12	Zpracování závěrečné zprávy včetně praktických a digitálních výstupů, fotodokumentace			
9.13	Doprava - pol. 9			
<b>dílčí mezosoučet - pol. 9.</b>				
<b>10. OSTATNÍ</b>				
10.1	Příp. a digitální zpracování vrtových protokolů, evidence odebraných vzorů, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zařazení sítí, statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a počiných zkoušek, geodykálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakované testy, reprofraze, apod.			
10.2	Řízení BOZP			
10.3	Administrace prováděcí smlouvy, dodatků a změnových listů			
<i>Celkem (15% za zálohu počítej 1-9)</i>				
<b>dílčí mezosoučet - pol. 10.</b>				
<b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>				
		6 331 069 Kč		
<b>REKAPITULACE</b>				
		<b>Celkem bez DPH</b>	<b>DPH</b>	<b>Celkem včetně DPH</b>
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE			
2.	POLNÍ ZKOUSKY			
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE			
4.	LABORATORNÍ PRÁCE			
5.	GEODETICKÉ PRÁCE			
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE			
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM			
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM			
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			
10.	OSTATNÍ			
		6 331 069 Kč	1 329 524 Kč	7 660 593 Kč
		<b>Celkem bez DPH</b>	<b>6 331 069 Kč</b>	
		<b>DPH</b>	<b>1 329 524 Kč</b>	
		<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>7 660 593 Kč</b>	

Digitalně podepsal

Datum: 2021.09.01 11:02:00 +02'00'

Digitálně podepsal:

Datum: 01.09.2021 15:28:43 +02:00