SPRÁVA ŽELEZNIC

Díl 2

Rámcová dohoda

Část 1

Rámcová dohoda včetně příloh

„Rámcová dohoda – Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun: Zhotovení podrobného geotechnického průzkumu“

RÁMCOVÁ DOHODA

uzavřená podle § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění
*(dále také jen „**Dohoda**")*

č. smlouvy objednatele: **E618-S-1509/2023**
č. smlouvy zhotovitele: **GTC/2023/170**
ISPROFIN/ISPROFOND: **500 352 0202**

na zhotovení geotechnického průzkumu:

„Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun: Zhotovení podrobného geotechnického průzkumu"

Preambule

Smluvní strany uzavírají tuto Dohodu za účelem provedení podrobného geotechnického průzkumu pro projekt Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun.

Základním účelem této Dohody je vymezení podmínek a vytvoření rámce pro uzavírání dílčích realizačních smluv mezi Objednatelem a Zhotovitelem, jak bude blíže vymezeno níže (dále jen „**Realizační smlouva**", resp. „**Realizační smlouvy**"). Tyto Realizační smlouvy budou prováděny na základě písemných objednávek Objednatele (dále jen „**Objednávky**").

Tato Rámcová dohoda je výsledkem zadávacího řízení s názvem *„Rámcová dohoda – Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun: Zhotovení podrobného geotechnického průzkumu"* (dále jen „**Zadávací řízení**") zadávaného podle § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek („dále také jen jako „**ZZVZ**") jako rámcová dohoda bez obnovení soutěže v souladu s § 134 ZZVZ a je uzavřena pouze s jedním z účastníků Zadávacího řízení, jehož nabídka byla v Zadávacím řízení vyhodnocena jako nejvýhodnější.

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO: 70994234

DIČ: CZ70994234

zapsaná v OR u Městského soudu v Praze, spisová značka A 48384

zastoupená Ing. Mojmírem Nejezchlebem, náměstkem generálního ředitele pro modernizaci dráhy na základě pověření č. 2372 ze dne 26. 2. 2018

Kontaktní osoby:

a) ve věcech smluvních: sszpravni@spravazeleznic.cz

(mimo podpis Dohody a jejích případných dodatků)

b) ve věcech technických: [redacted]

Kontaktní adresa/adresa pro zasílání smluvní korespondence:

Správa železnic, státní organizace

Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

Adresa pro doručování faktur:

- v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo

- v elektronické podobě na e-mailovou adresu: ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo
- datovou zprávou na identifikátor datové schránky: uccchjm

(dále jen „**Objednatel**")

1.2. Zhotovitel:

společnost „Beroun GTC+SG"

GeoTec-GS, a.s. (Správce a Vedoucí společník)
se sídlem Praha 10, Chmelová 2920/6, PSČ 106 00.
IČO: 25103431; DIČ: CZ25103431.
zapsaná v OR u Městského soudu v Praze, spisová značka B 4524.
ID datové schránky: rdbp7av.

zastoupená **Mgr. Filipem Dudíkem**, předsedou představenstva
Ing. Antonínem Kropáčkem, místopředsedou představenstva
Ing. Janem Hrabánkem, členem představenstva

bankovní spojení: [redacted]

Kontaktní osoby:
a) ve věcech smluvních: [redacted]

*(mimo podpis Dohody a jejích případných dodatků)

b) ve věcech technických: [redacted]

Kontaktní adresa/adresa pro zasílání smluvní korespondence:
Praha 10, Chmelová 2920/6, PSČ 106 00.

SG Geotechnika a.s. (Společník)
se sídlem Praha 5, Geologická 988/4, PSČ 152 00.
IČO: 41192168; DIČ: CZ41192168.
zapsaná v OR u Městského soudu v Praze, spisová značka B 992.

zastoupená **Ing. Petrem Kučerou**, členem představenstva
Mgr. Lucií Bohátkovou, členem představenstva

(dále jen „**Zhotovitel**")

(společně jako „**Smluvní strany**" nebo „**Strany**")

1.3. Smluvní strany se zavazují oznamovat si bezodkladně změny údajů uvedených v čl.1.1 resp. čl. 1.2 Dohody, a to prostřednictvím datové schránky.

1.4. Zhotovitel se seznámil s veškerými podklady v Zadávacím řízení a disponuje dostatečnými zkušenostmi a odbornými znalostmi k tomu, aby mohl předmět plnění Dohody a Realizačních smluv realizovat s maximální odborností, a proto Objednateli předložil svou nabídku, kterou Objednatel vyhodnotil jako nejvhodnější ze všech hodnocených nabídek podaných v rámci Zadávacího řízení. Objednatel se proto rozhodl realizovat dílčí Realizační smlouvy prostřednictvím Zhotovitele.

1.5. Zhotovitel je ochoten se na plnění Realizačních smluv podílet v souladu s podmínkami stanovenými v této Dohodě, Realizační smlouvě a dalších podkladech v Zadávacím řízení a v souladu s pravidly v ZZVZ tak, aby byl v plném rozsahu splněn předmět a naplněn účel veřejné zakázky.

1.6. Vzhledem k výše uvedenému Strany uzavírají tuto Dohodu.

2. Předmět Dohody

2.1. Předmětem této Dohody je vymezení povinností Zhotovitele při obdržení Objednávky a základních podmínek, na jejichž základě bude Zhotovitel poskytovat Objednateli plnění spočívající v provedení prací dle přiložené projektové dokumentace průzkumu, která je přílohou č. 3 této Dohody (dále jen jako „**Průzkum**").

2.2. Předmětem plnění dle Objednávek a Realizačních smluv bude vybraný rozsah činností z celkového rámce uvedeného v Průzkumu, a to na základě v nabídce do Zadávacího řízení předloženého oceněného soupisu prací Zhotovitele, který je součástí přílohy č. 1 této Dohody.

2.3. Dílem ve smyslu této Dohody se rozumí provedení Průzkumu, resp. průzkumných a souvisejících stavebních prací, které budou předmětem konkrétních Realizačních smluv uzavřených v souladu s touto Dohodou (dále také jen jako „**Dílo**").

2.4. Smluvní strany se dohodly, že tato Dohoda nezakládá povinnost Objednatele poptat od Zhotovitele práce v jakémkoliv rozsahu či skladbě, ani kdykoliv po dobu trvání této Dohody učinit Objednávku nad rámec prací definovaných v ustanovení 2.5. Zhotovitel není na základě této Dohody oprávněn požadovat jakékoliv zadání dílčího plnění.

2.5. Objednatel se zavazuje, že Objednatel poptá u Zhotovitele práce v hodnotě minimálně 50 mil. Kč bez DPH, které budou obsahovat vrtné práce do hloubky větší 50 m, a to do 1 měsíce od podpisu Dohody. Na tuto první Objednávku jsou časové limity definované v článku 5.2 prodlouženy 1,5 násobkem (tzn. o 50%).

2.6. Pokud se Smluvní strany nedomluví jinak, Objednatel se zavazuje, že minimální hodnota každé navazující Objednávky vyžadující mobilizaci vrtných souprav pro vrty hlubší než 50 m bude 20 mil. Kč bez DPH za provedení konkrétního dílčího průzkumu. Pro vyloučení pochybností platí, že v jiných případech není minimální hodnota Objednávky limitována.

3. Objednávky a Realizační smlouvy

3.1. Jednotlivé Realizační smlouvy budou uzavírány na základě Objednávek vystavených Objednatelem, které zašle Zhotoviteli do datové schránky nebo na adresu uvedenou v čl. 1.2 Dohody a vždy současně e-mailem kontaktním osobám uvedeným v čl. 1.2 této Dohody. Vzor Realizační smlouvy tvoří přílohu č.2 Dohody. Objednatel ve vzoru Realizační smlouvy upraví pouze ty pasáže, které jsou označeny k úpravě. Objednatel bude významně modifikovat jednotlivé ustanovení Realizační smlouvy oproti vzoru pouze po předchozí dohodě se Zhotovitelem a v souladu s podmínkami v ZZVZ. Objednatel zároveň přílohou Objednávky a Realizační smlouvy učiní výkaz výměr a předpokládaný harmonogram realizace Díla.

3.2. Ustanovení této Dohody a související práva a povinnosti se aplikují v plném rozsahu, pokud Realizační smlouva konkrétní postup neupravuje.

3.3. Podkladem pro uzavření Realizační smlouvy bude dílčí výkaz výměr, který Objednatel sestaví v souladu s výkazem výměr, který Zhotovitel předložil jako svou nabídku v Zadávacím řízení (příloha č. 1 této Dohody). Při sestavování dílčího výkazu výměr pro účely Realizační smlouvy bude Objednatel vycházet ze svých potřeb při respektování nabídky Zhotovitele ze Zadávacího řízení.

3.4. Objednatel bude v dostatečném předstihu informovat Zhotovitele o záměru vystavit Objednávku. Odeslání Objednávky mohou předcházet dílčí konzultace a jednání se Zhotovitelem, účelem kterých bude mimo jiné ověřit kapacitu Zhotovitele realizovat předmět Realizační smlouvy. Zhotovitel se zavazuje vyvinout maximální úsilí k zajištění potřeb Objednatele, bude-li mít v dostatečném předstihu k dispozici veškeré relevantní informace a podklady o zvažovaném předmětu a rozsahu Objednávky.

3.5. Zhotovitel je povinen Objednávku bez výhrad potvrdit uzavřením přiloženého návrhu Realizační smlouvy, a to nejpozději do 15 pracovních dnů od doručení Objednávky, nebude-li v konkrétní Objednávce stanoveno jinak. Zhotovitel není oprávněn Objednávku odmítnout.

3.6. Smluvní strany berou na vědomí, že na platnost a účinnost Realizačních smluv řádně uzavřených v době trvání této Dohody nebude mít případné ukončení této Dohody jakýkoliv vliv.

4. Závazné podklady k provedení díla

4.1. Dílo bude zhotoveno vždy souladu s následujícími dokumenty:

a) Kompletní zadávací dokumentace Zadávacího řízení vč.:

- Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky – Pokyny pro dodavatele;
- Dohoda, vč. příloh;
- Zvláštní technické podmínky pro stavbu „Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun: Zhotovení podrobného geotechnického průzkumu;
- Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun: Projekt podrobného geotechnického průzkumu, zhotovitel SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3, IČO: 257 93 349, zhotovitel části Mott MacDonald CZ, spol. s r.o., Národní 984/15, 110 00 Praha 1, IČO: 48588733;

b) Nabídka Zhotovitele, která byla Objednatelem přijata rozhodnutím a oznámením zadavatele o výběru dodavatele v Zadávacím řízení.

4.2. Zhotovitel se zavazuje respektovat změny obecně závazných právních předpisů, interních předpisů Objednatele a norem, které se týkají předmětu díla a jeho součástí, i pokud k nim dojde během provádění díla, pokud budou tyto změny objednatelem požadovány. Takové změny budou řešeny písemnými dodatky k Dohodě.

4.3. Zhotovitel prohlašuje, že všechny výše uvedené dokumenty, podle kterých bude dílo provádět, mu byly předány před podpisem této Dohody nebo je již má jinak k dispozici, že je s jejich obsahem seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.

5. Doba, termín plnění a místo plnění

5.1. Smluvní strany se dohodly, že tato Dohoda je uzavírána na dobu určitou, a to na dobu 5 let ode dne nabytí její účinnosti. Platnost Realizační smlouvy není dotčena zánikem nebo ukončením této Dohody. Realizační smlouvy uzavírané na základě této Dohody mohou být uzavřeny i na období přesahující dobu účinnosti Dohody. Realizační smlouvy budou uzavírány pouze v době účinnosti Dohody.

5.2. Zhotovitel se zavazuje vyvinout maximální úsilí k zajištění včasných potřeb Objednatele, bude-li mít v dostatečném předstihu k dispozici veškeré relevantní informace a podklady o zvažovaném rozsahu Objednávky. Za tímto účelem se Zhotovitel zavazuje zahájit realizaci Díla dle podmínek Realizační smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit nezbytné přípravné úkony a související činnosti ihned po uzavření Realizační smlouvy.

Nebude-li mezi Smluvními stranami sjednáno jinak, platí, že tyto práce budou dokončeny v následujících lhůtách:

- 6 měsíců od uzavření Realizační smlouvy v případech, kdy hodnota Objednávky nepřesáhne [redacted] mil. Kč bez DPH.
- 8 měsíců od uzavření Realizační smlouvy v případech, kdy hodnota Objednávky nepřesáhne [redacted] mil. Kč bez DPH.
- 10 měsíců od uzavření Realizační smlouvy v případech, kdy hodnota Objednávky nepřesáhne [redacted] mil. Kč bez DPH.
- 12 měsíců od uzavření Realizační smlouvy v případech, kdy hodnota Objednávky nepřesáhne [redacted] mil. Kč bez DPH.
- 14 měsíců od uzavření Realizační smlouvy v případech, kdy hodnota Objednávky nepřesáhne [redacted] mil. Kč bez DPH.
- 16 měsíců od uzavření Realizační smlouvy v případech, kdy hodnota Objednávky nepřesáhne [redacted] mil. Kč bez DPH.

5.3. Pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak, maximální roční objem prací je limitovaný na 160 000 000 Kč bez DPH. Zhotovitel bere na vědomí, že musí být připraven vždy zajistit práce v tomto rozsahu (ročním objemu) na základě konkrétních běžících realizačních smluv.

5.4. Místem plnění je bezprostřední okolí stavby: „**Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun**"

5.5. Objednatel při zohlednění náročnosti a objemu požadovaných prací stanoví v Objednávce konkrétní návrh základního harmonogramu a termínů plnění Díla dle podmínek Realizační smlouvy. Pokud Zhotovitel považuje Objednatelem stanovený termín za nerealisticky, je povinen proti tomu učinit písemnou výhradu ve lhůtě pro potvrzení Objednávky dle čl. 3.4 Dohody. Objednatel si vyhrazuje právo neakceptovat výhradu Zhotovitele, která nebude podložena objektivními okolnostmi nezávislými na vůli Zhotovitele a konkrétními podklady, ze

kterých bude vyplývat nemožnost provedení Díla dle podmínek Objednávky. Pokud Objednatel výhradu Zhotovitele akceptuje, původní Objednávku zruší a zašle Zhotoviteli novou Objednávku s upraveným termínem plnění.

5.6. Zhotovitel není v prodlení s plněním povinnosti dle této Dohody a Realizační smlouvy a je oprávněn požadovat nový termín v případě:

(i.) rozsáhlé změny objemu či druhu prací vyvolaných Objednatelem, nejedná-li se však o podstatnou změnu závazku ve smyslu § 222 ZZVZ.

(ii.) vznikem překážky, kterou nemohl před zahájením prací zhotovitel předvídat.

Dále v případě vzniku okolnosti vyšší moci, za vyšší moc se považuje, výjimečná událost nebo okolnost:

(i.) kterou Smluvní strana nemůže ovládat;

(ii.) proti které tato Smluvní strana nemohla učinit opatření před uzavřením Dohody;

(iii.) které se po jejím vzniku nemohla tato Smluvní stran účelně vyhnout nebo ji překonat; a

(iv.) kterou nelze v podstatné míře přičíst druhé Smluvní straně.

Vyšší moc může zahrnovat, ale neomezuje se na výjimečné události a okolnosti uvedené níže, pokud jsou splněny uvedené podmínky (i) až (v):

(i.) rebelie, terorismus, revoluce, povstání vojenský převrat, násilné převzetí a občanská válka, to vše pouze na území České republiky;

(ii.) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj vyvolaný jinými osobami, než jsou personál zhotovitele a ostatní zaměstnanci zhotovitele a Poddodavatelů;

(iii.) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace mimo situaci, kdy toto riziko náleží zhotoviteli, protože munici, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal;

(iv.) přírodní katastrofy jako zemětřesení, sesuv půdy, povodeň apod.

(v.) celostátní epidemie a s tím spojená protiepidemická opatření.

5.7. Dílo nebo dílčí části díla budou předány a převzaty na kontaktní adrese Objednatele, tj. na adrese smluvní korespondence dle čl.1.1. Předání a převzetí Díla bude potvrzeno formou předávacího protokolu stvrzeného podpisy obou smluvních stran. O dokončení a předání díla či dílčí části díla, vyrozumí Zhotovitel objednatele nejméně pět pracovních dnů předem.

6. Cena Průzkumů

6.1. Objednatel se zavazuje za řádně provedenou Realizační smlouvu zaplatit Zhotoviteli cenu odpovídající rozsahu konkrétní Realizační smlouvy. Cena každého dílčího plnění bude blíže specifikována v Realizační smlouvě. Cena jednotlivých dílčích plnění bude určena vždy samostatným soupisem prací – výkaz výměr, který bude vycházet z přílohy č. 1 této Dohody. Cena za služby, položky a činnosti, u kterých nelze využít cen uvedených v samostatném soupisu prací dle přílohy č. 1 této Dohody, se určí dle sazebníku UNIKA platného a účinného ke dni obdržení Objednávky nebo dohodou Smluvních stran, nebude-li možné využít aktuální sazebník.

6.2. Jednotkové ceny nabídnuté Zhotovitelem v rámci nabídky v Zadávacím řízení představují maximální nepřekročitelné jednotkové ceny za poskytování Díla. Jednotkové ceny jsou platné po celou dobu trvání Dohody. Jednotkové ceny a celková cena v Realizační smlouvě budou stanoveny v Objednávce a musí respektovat, tedy nesmí být vyšší než, jednotkové ceny Zhotovitele uvedené v příloze č. 1 této Dohody.

6.3. Celková předpokládaná cena za provedení všech Realizačních smluv v souladu s přílohou č. 1 činí:

- **Celková cena za provedení všech Průzkumů bez DPH: 285 786 369,00 Kč**
- **Celková cena za provedení všech Průzkumů vč. DPH: 345 801 506,49 Kč**
- **Hodnota DPH: 60 015 137,49 Kč**

6.4. Cena Díla za jednotlivé Objednávky a Realizační smlouvy se určí jako součet položek výkazu výměr, které Objednatel určí ve své Objednávce jako podklad pro zhotovení Díla. Objednatel bude hradit Zhotoviteli cenu pouze za skutečně realizované činnosti při realizaci Realizačních smluv. Celková maximální hodnota všech plnění dle této Dohody, tj. hodnota všech Průzkumu provedených na základě této Dohody, nesmí překročit částku 450 mil. Kč bez DPH. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat Objednatele v případě, kdy s ohledem na konkrétní pokyn Objednatele hrozí překročení této částky.

6.5. Výše daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**") uvedená u ceny vychází z platného znění zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o DPH**").

6.6. Inflační doložka.

Úhrady celkové ceny Díla za práce realizované a fakturované Zhotovitelem za každý kalendářní rok, budou podléhat ročním úpravám o procentní výši odpovídající průměrnému procentnímu nárůstu či poklesu tržních cen stavebních děl pro Českou republiku za předchozí kalendářní rok podle Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC vyhlášeného Českým statistickým úřadem (dále jen „**ČSÚ**") v publikaci 011041-XX (poslední dvojčíslí za pomlčkou v označení publikace bude odpovídat poslednímu dvojčíslí příslušného roku, tj. například 011041-23 pro rok 2023). Průměrný index nárůstu nebo poklesu ceny stavebního díla bude stanoven podle Klasifikace stavebního díla CZ-CC kód 2420 „Ostatní inženýrské stavby j. n".", ve sloupci „index pro stejné období předchozího roku = 100", hodnoty „průměr od poč. roku" (dále jen „**Cenový index**").

Index bude vždy vztažen k základní cenové úrovni uvedené ve výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 1 této Dohody. K úpravě dílčích cen díla dojde pouze jednou ročně k 1. dubnu příslušného kalendářního roku, přičemž poprvé může k úpravě dojít k 1. dubnu 2024.

Rozhodným okamžikem pro zařazení položky nebo práce do návrhu vyúčtování podle tohoto článku je jejich provedení v příslušném kalendářním roce. Provedením se rozumí fyzická realizace položek nebo prací Zhotovitelem.

V rámci první úpravy k 1. dubnu 2024 bude cena Díla upravena o Cenový index, přičemž hodnota indexu uvedená v publikaci ČSÚ bude vydělena 100 a výslednou hodnotou bude následně vynásobena celková fakturace dle příslušné Realizační smlouvy. Zhotovitel vyúčtuje Objednateli částku rovnající se rozdílu mezi takto upravenou cenou a skutečně uhrazenou cenou v rámci fakturace Díla dle podmínek Realizační smlouvy.

V rámci každé další změny (tzn. k 1. dubnu 2025 za rok 2024 atd.) bude cena Díla upravena o násobek všech indexů za předchozí roky vydělených 100 a aktuálního indexu vyděleného 100. Celková fakturace za příslušný rok bude následně vynásobena výslednou hodnotou dle předchozí věty. Takto budou smluvní strany postupovat každý rok až do ukončení plnění dle poslední Realizační smlouvy.

Výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušný kalendářní rok bude proveden podle vzorce:

UCn = Fnz * (Pnz – 1)

S tím, že výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušný kalendářní rok bude proveden podle vzorce:

$$\boldsymbol{Pnz} = \prod_{o}^{n}(\boldsymbol{Li}/\mathbf{100})$$

kde:

„n" je příslušný kalendářní rok, pro který je vypočítávána úprava ceny Díla

„Pnz" je násobitel úpravy pro kalendářní rok „n", pro který je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle této doložky

„UCn" je částka, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů za kalendářní rok „n"

„Fnz" je součet v příslušném kalendářním roce „n" Zhotovitelem vyfakturovaných částek za všechny položky nebo práce realizované na základě Realizační smlouvy, podléhající úpravě podle této doložky

„Li" je Cenový index pro příslušný kalendářní rok, za který je vypočítávána úprava částek (od „o" do „n")

„o" je kalendářní rok, do něhož spadá datum podání nabídky v Zadávacím řízení;

Objednatel není povinen Zhotoviteli poskytovat zálohy související s cenovou indexací dle tohoto článku Dohody.

Úhrada navýšení nebo snížení ceny podle inflační doložky uvedené v tomto článku Dohody bude probíhat následujícím způsobem. Zhotovitel předloží samostatné vyúčtování v rámci plnění konkrétní Realizační smlouvy ke schválení Objednateli nejpozději v měsíci březnu za předchozí kalendářní rok, za který se provádí úprava částek dle podmínek této Dohody. Toto vyúčtování bude znázorňovat částku, která má být přičtena nebo odečtena v důsledku změn nákladů v souladu s tímto článkem Dohody. Částka odpovídající nárůstu či poklesu ceny Díla dle Realizační smlouvy za příslušný kalendářní rok bude Zhotovitelem vyčíslena a vyúčtována Objednateli vždy v samostatné faktuře nebo odečtena od ceny za Dílo, která by měla být Objednateli vyúčtována v rámci následující faktury; v případě snížení ceny po předání dokončeného Díla bude tato částka vrácena Objednateli, a to do 15 dnů od předložení vyúčtování Zhotovitelem. Tuto samostatnou fakturu zašle Zhotovitel Objednateli bez zbytečného odkladu a za kalendářní měsíc, ve kterém byla částka odsouhlasena Objednatelem.

6.7. **Bankovní záruka** činí alespoň 10 % z celkové ceny bez DPH dle čl. 6.3 této Dohody (dále jen „**Bankovní záruka**"). Bankovní záruka musí být uzavřena po celou dobu trvání Dohody.

6.7.1. Bankovní záruka byla předána před uzavřením této Dohody. Bankovní záruka za provedení díla zajišťuje dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla. Bankovní záruka bude Objednatelem použita jako kompenzace nároků, které by vznikly nedodržením povinnosti zhotovitele vyplývajících z Dohody či jednotlivých Realizačních smluv.

6.7.2. Bankovní záruka za provedení díla byla vydána českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci svého podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „**česká banka**") nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „**zahraniční banka**) ve prospěch objednatele jako oprávněného. Pokud Bankovní záruka byla vydána zahraniční bankou, musí zhotovitel zajistit, aby postavení objednatele v případě čerpání bankovní záruky a vymáhání jeho práv z Bankovní záruky nebylo méně výhodné, než by tomu bylo v případě čerpání a vymáhání bankovní záruky vydané českou bankou (tj. zejména, že rozhodné právo postup čerpání a proces vymáhání nejsou méně výhodné) a že dodatečné náklady s tím spojené hradí plně zhotovitel. To lze zajistit např. potvrzením Bankovní záruky českou bankou. V této souvislosti si objednatel

v případě nejasností vyhrazuje právo vyzvat zhotovitele k prokázání takových skutečností, včetně doložení příslušných dokladů.

6.7.3. Bankovní záruka splňuje tyto podmínky:

a) Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž česká banka nebo zahraniční banka (tj. ta, která vydala Bankovní záruku) se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného,

b) Bankovní záruka bude platná nejméně po dobu účinnosti Dohody a dále minimálně 2 měsíce po dokončení plnění poslední realizované Realizační smlouvy.

6.7.4. Právo uhradit z Bankovní záruky své nároky dle této Dohody bude objednatel oprávněn uplatnit v případech, pokud:

a) Zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami uzavřené Dohody či Realizační smlouvy, či nesplnil své povinnosti vyplývající z Dohody nebo Realizační smlouvy; nebo

b) Objednatel odstoupí od Dohody či Realizační smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele; nebo

c) Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Dohody či Realizační smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna; nebo

d) vůči majetku Zhotoviteli probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.

6.7.5. Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky, a to ve výši odpovídající nesplněné povinnosti, a to až do celkové výše Bankovní záruky dále v případech, pokud:

a) Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za provedení díla, v případech, kdy je k tomu povinen dle Dohody či Realizační smlouvy, přičemž za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za provedení díla,

b) zhotovitel nezaplatí objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí příslušného soudního orgánu,

c) Zhotovitel nesplní dosud nesplněnou povinnost do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno splnění takové povinnosti.

6.7.6. Objednatel vrátí záruční listinu zhotoviteli do dvaceti (20) dnů od doručení Bankovní záruky za vady Zhotovitelem na kontaktní adresu objednatele.

6.7.7. V případě, že Zhotovitel převede s předchozím písemným souhlasem objednatele svoji podnikatelskou činnost či její část a v důsledku tohoto převodu dojde ke změně v osobě zhotovitele, musí být objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za provedení díla vystavená pro nového zhotovitele. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za provedení díla zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Bankovní záruku za provedení díla vystavenou pro nového zhotovitele.

6.7.8. Bankovní záruku lze nahradit pojištěním záruky, které naplňuje výše uvedené požadavky na Bankovní záruku. Pojištění záruky nemusí splňovat ty podmínky, které jsou spjaty výhradně s bankovní zárukou, především tedy pojištění záruky nemusí být vydáno českou bankou či zahraniční bankou.

7. Provádění dílčích plnění

7.1. Zhotovitel se zavazuje plnit dílčí plnění na základě Realizační smlouvy primárně prostřednictvím osob odborného personálu uvedených v příloze č. 4 této Dohody, jejichž zkušenosti byly předmětem hodnocení nabídek a jejichž prostřednictvím Zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace a odborné způsobilosti požadované v Zadávacím řízení.

7.2. Klíčové pozice při poskytování prací, tj. osoby na pozici „vedoucí týmu"; „specialista na inženýrskou geologii"; „specialista na hydrogeologii"; „specialista na geofyziku" (dále jen „**Klíčové pozice**"), musí být zastávány výlučně osobou, jež splňuje minimální technické kvalifikační předpoklady kladené na příslušnou Klíčovou pozici zadávací dokumentací v Zadávacím řízení (dále jen „**Minimální kvalifikační předpoklady**" a „**Kvalifikované osoby**"), případně osobou, které je za podmínek dle této Dohody nahradí („**Náhradní kvalifikované osoby**", příp. „**Nové kvalifikované osoby**"). Každý člen odborného personálu zastávající Klíčovou pozici bude při poskytování prací osobně vykonávat činnosti v rozsahu, který takové Klíčové pozici běžně odpovídá. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby byly práce poskytovány vždy s osobním zapojením Kvalifikovaných osob, jimiž Zhotovitel v Zadávacím řízení prokazoval technickou kvalifikaci a jejichž zkušenosti a praxe byly v Zadávacím řízení hodnoceny, a to v rozsahu, který příslušné pozici běžně odpovídá.

7.3. U Kvalifikovaných osob, jejichž zkušenosti a praxe byly předmětem hodnocení dle Zadávací dokumentace (dále jen „**Hodnocené zkušenosti**"), je v příloze č. 4 této Dohody uveden počet bodů odrážejících výši její odborné kvalifikace, v jaké každá tato Kvalifikovaná osoba svou odbornou kvalifikací v rámci Hodnocených zkušeností převyšuje Minimální kvalifikační předpoklady podle toho, jak byla tato odbornost hodnocena v rámci Zadávacího řízení (dále jen „**Hodnocené body**"). Hodnota nula (0) Hodnocených bodů znamená, že daná Kvalifikovaná osoba pro účely hodnocení v rámci Zadávacího řízení splnila pouze Minimální kvalifikační předpoklady.

7.4. V případě zamýšlené změny Kvalifikovaných osob je Zhotovitel povinen vyžádat si předchozí písemný souhlas Objednatele, který nebude bezdůvodně odepřen. Nebude-li se Kvalifikovaná osoba řádně podílet na provádění plnění Realizační smlouvy v rozsahu stanoveném touto Dohodou, je Zhotovitel povinen neprodleně namísto Kvalifikované osoby zahájit provádění plnění Náhradní kvalifikovanou osobou, a nejpozději do tří (3) pracovních dnů ode dne, kdy taková situace nastala, informovat Objednatele o této skutečnosti.

7.5. Zhotovitel nejpozději do patnácti (15) pracovních dnů od doručení oznámení dle předchozího odstavce zajistí a prokáže Objednateli, že namísto Kvalifikované osoby se bude na plnění Realizační smlouvy podílet Náhradní kvalifikovaná osoba s dostatečnou kvalifikací. Náhradní kvalifikovaná osoba musí splňovat Minimální kvalifikační předpoklady, resp. v případě osob s Hodnocenou zkušeností i hodnocené kvalifikační předpoklady tak, aby jí podle způsobu hodnocení v rámci Zadávacího řízení byl přidělen nejméně stejný počet Hodnocený bodů. Pokud Objednatel z důvodů nesplnění požadavků neakceptuje Náhradní kvalifikovanou osobu, je oprávněn žádat na Zhotoviteli její neprodlenou výměnu za jinou Náhradní kvalifikovanou osobu. Do provedení výměny Náhradní kvalifikované osoby je plnění Realizační smlouvy prováděno prostřednictvím původní Zhotovitelem navržené Náhradní kvalifikované osoby. Jakékoliv náklady vzniklé v souvislosti se zajištěním Náhradní kvalifikované osoby a prokázáním její kvalifikace nese výlučně Zhotovitel.

7.6. Zhotovitel je povinen deseti (10) pracovních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele potvrdit a doložit, že kterákoliv konkrétní osoba podílející se na plnění Realizační smlouvy má kvalifikaci a odbornost nezbytnou k tomu, aby se na provádění příslušných částí plnění podílela a aby bylo plnění Realizační smlouvy prováděno s řádnou a odbornou péčí.

8. Platební podmínky

8.1. Úhrada ceny za Realizační smlouvu bude provedena na základě daňových dokladů – faktur vystavených Zhotovitelem.

8.2. Daňový doklad – faktura musí mít náležitosti účetního dokladu podle § 11 odst. 1 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a § 29 odst. 1 písm. a) zákona o DPH. V případě, že daňový doklad – faktura nebude mít všechny náležitosti uvedené v této Dohodě, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli a nevzniká prodlení s placením. Zhotovitel je povinen v takovém případě vystavit neprodleně nový daňový doklad – fakturu a doručit ji elektronicky na adresu objednatele pro doručování faktur uvedenou v čl. 1.1. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury přestává běžet lhůta splatnosti, celá lhůta běží znovu

ode dne doručení opraveného daňového dokladu – faktury.

8.3. Fakturace prací (rozsahu činností) bude provedena za každý kalendářní měsíc. Přílohou daňového dokladu bude podrobný soupis provedených prací potvrzený podpisem odpovědné osoby Objednatele.

8.4. Fakturace budou provedeny vždy za kompletní úkon geotechnického průzkumu, nejen za jeho dílčí část – v případě vrtných prací se jedná o zhotovení celého vrtu, provedení polních zkoušek ve vrtu, provedení laboratorních zkoušek, majetkovém vypořádání vrtu a poskytnutí veškerých faktických záznamů odpovědné osobě Objednatele.

8.5. Pro vyloučení pochybností Zhotoviteli není oprávněn fakturovat nedokončené dílčí úkony (například vrt nevyvrtaný do finální hloubky dle projektu).

8.6. Na daňovém dokladu – faktuře musí být uvedeno číslo smlouvy, případně číslo příslušného smluvního dodatku, a dále musí obsahovat údaje běžné pro tento druh dokladu vyžadované obecně závaznými právními předpisy.

8.7. Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do 15 dnů ode dne, kdy vznikla povinnost přiznat DPH, nebo přiznat uskutečnění plnění, a doručit jej neprodleně objednateli a objednatel se zavazuje předmětnou částku uhradit.

8.8. Splatnost daňových dokladů – faktur za provedené práce je s ohledem na povahu závazku do 60 dnů po převzetí daňového dokladu – faktury Objednatelem. Den úhrady je vždy dnem odepsání předmětné částky z účtu Objednatele

8.9. Zhotovitel se zavazuje, že umožní zaměstnancům Objednatele a Státního fondu dopravní infrastruktury kontrolu efektivního využívání finančních prostředků na té části činností, která jsou financovány a placeny z prostředků Fondu. Tato kontrolní činnost musí probíhat v rozsahu kompetencí daných zákonem č. 104/2000 Sb., v platném znění. Zhotovitel se zavazuje na výzvu objednatele poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění.

8.10. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ustanovení § 106a, zákona o DPH, nebo daňový doklad Zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.

8.11. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že neprovede jednostranný zápočet pohledávky a že nepostoupí žádnou pohledávku vůči Objednateli ani její část, vzniklou na základě Dohody či Realizační smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Finanční prostředky poskytované na základě této Dohody či Realizační smlouvy Zhotoviteli nemohou být předmětem výkonu práv třetích osob.

8.12. Vystavovat daňové doklady – faktury je povinen vůči objednateli pouze vedoucí společník, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby (v souladu se zákonem o DPH).

8.13. Na daňových dokladech je nutno uvádět jako plátce:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234

Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384

Úplný název Realizační smlouvy.

9. Zajištění závazků a smluvní pokuta

9.1. Zhotovitel uhradí Objednateli smluvní pokutu, maximálně však 20 % z celkové ceny (bez DPH) dle čl. 6.3 této Dohody, takto:

a) případě, kdy Zhotovitel odmítne uzavřít Realizační smlouvu v rozporu s podmínkami této Dohody, se stanoví jednorázové pokuta ve výši 3.000.000, - Kč, a to za každý případ

neuzavření Realizační smlouvy. Při takovém porušení smluvní povinnosti je Objednatel zároveň oprávněn jednostranně a bez jakékoliv sankce odstoupit od Dohody.

b) za nedodržení jakékoliv lhůty Zhotovitele stanovené v čl. 5.2 této Dohody je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč

c) za každé porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené v čl. 7 této Dohody je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč

d) v případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost poskytnout, předat a udržovat v platnosti Bankovní záruku, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000.000, - Kč. Při takovém porušení smluvní povinnosti je Objednatel zároveň oprávněn jednostranně a bez jakékoliv sankce odstoupit od Dohody.

e) pokud Zhotovitel poruší jakoukoli povinnost podle ustanovení čl. 11 Dohody, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 30.000, - Kč za každé jednotlivé porušení;

f) pokud Zhotovitel poruší jakoukoli povinnost podle ustanovení čl. 13 Dohody, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000, - Kč za každé jednotlivé porušení

g) z dalších důvodů a za podmínek uvedených v Dohodě nebo Realizační smlouvě.

9.2. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury dle této Smlouvy o dobu delší než 30 dnů se Objednatel zavazuje zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení počínaje 31. dnem prodlení. Zhotovitel však musí Objednatele předem písemně upozornit na skutečnost, že Objednatel je s platbou konkrétní faktury v prodlení.

9.3. Objednatel si vyhrazuje právo stanovit další smluvní pokuty v Realizační smlouvě, a to po celou dobu účinnosti této Dohody.

9.4. Pokud bude Zhotovitel v prodlení s placením smluvní pokuty, zavazuje se zaplatit úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy.

9.5. Smluvní pokutu a úrok z prodlení se povinná smluvní strana zavazuje zaplatit do 30 dnů ode dne, kdy jí bude doručena písemná výzva druhé smluvní strany.

9.6. Uplatněné smluvní pokuty je Objednatel oprávněn kdykoliv zohlednit v rámci jednostranného započtení pohledávek Zhotovitele. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zajištěná smluvní pokutou a není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody, která vznikla v důsledku porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou.

10. Vady díla, odpovědnost a ostatní podmínky

10.1. Zhotovitel odpovídá za správnost všech svých vyhotovených stanovisek a sdělení. Po celou záruční dobu, která začíná běžet v okamžiku převzetí Díla či jeho části od Zhotovitele dle Realizační smlouvy nebo této Dohody a neskončí dříve než 120 měsíců od ukončení prací Zhotovitelem. Zhotovitel povinen bezplatně odstranit případné vady či nedostatky všech posudků a stanovisek na základě výzvy Objednatele.

10.2. Zhotovitel odpovídá za vady díla. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá Realizační smlouvě, zejména účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené Realizační smlouvou a touto Dohodou, Objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.

V případě odpovědnosti zhotovitele za vady platí v ostatním § 2615 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v rozhodném znění.

10.3. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na všechny zjištěné závažné skutečnosti, týkající se předmětu díla, které jsou plně v odbornosti Zhotovitele.

10.4. K odstoupení od Dohody ze strany Zhotovitele může dojít při podstatném porušení smluvních povinností zejména v případech:

10.4.1. činí-li prodlení Objednatele s placením daňových dokladů – faktur více jak 90 dnů po lhůtě splatnosti,

10.5. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Dohody, pokud:

10.5.1. v případě, že Zhotovitel neoprávněně přeruší práce dle podmínek Realizační smlouvy na dobu delší než 20 dnů;

10.5.2. Zhotovitel porušil nebo nesplnil jakoukoli ze svých povinností vyplývajících z této Dohody nebo Realizační smlouvy a nenapravil takové porušení v přiměřené lhůtě určené Objednatelem v písemné výzvě k nápravě, doručené Zhotoviteli, kde bylo specifikováno příslušné porušení. Lhůta k nápravě nesmí být kratší než 10 pracovních dnů;

10.5.3. Zhotovitel z jakéhokoli důvodu není schopen splnit své závazky vyplývající z této Dohody a Realizační smlouvy;

10.5.4. nastane kterákoliv z následujících situací: (i) Zhotovitel vstoupí do likvidace; nebo (ii) insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku Zhotovitele ve smyslu § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (dále jen „**insolvenční zákon**"); nebo (iii) Zhotovitel podá insolvenční návrh na svou osobu ve smyslu § 98 insolvenčního zákona; nebo (iv) bylo-li zahájeno insolvenční řízení vůči Zhotoviteli a insolvenční soud nerozhodne o takovém insolvenčním návrhu do tří měsíců ode dne zahájení insolvenčního řízení; nebo (v) Zhotovitel přijal rozhodnutí o povinném nebo dobrovolném zrušení (vyjma případů sloučení nebo splynutí); nebo (vi) insolvenční soud prohlásí konkurs na majetek Zhotovitele;

10.5.5. a z dalších důvodů uvedených v této Dohodě nebo Realizační smlouvě nebo stanovených právními předpisy.

10.6. Odstoupení od Dohody musí oprávněná Strana oznámit druhé Straně písemně prostřednictvím datové schránky. Odstoupením od Dohody zanikají všechna práva a povinnosti Smluvních stran z této Dohody.

10.7. Odstoupení od Dohody se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Dohody, na smluvní pokutu a řešení sporů mezi Smluvními stranami.

10.8. Smluvní strana, která odpovídá za přerušení realizace Díla, je povinna druhé Smluvní straně nahradit prokazatelně vynaložené náklady i prokazatelně způsobenou škodu. To neplatí v případě, že k přerušení došlo v důsledku vyšší moci. V takovém případě nárok na zaplacení náhrady škody žádné Smluvní straně nevzniká.

10.9. Zhotovitel je povinen důsledně dodržovat všechna ustanovení předpisu SŽ Bp 1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, v platném znění. Zhotovitel prohlašuje, že je mu znám obsah tohoto předpisu a že ho má k dispozici.

10.10. Zhotovitel je povinen důsledně dodržovat všechna ustanovení Směrnice SŽDC č. 120 „Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek", v platném znění. Zhotovitel prohlašuje, že je mu znám obsah tohoto předpisu a že ho má k dispozici.

10.11. Za hmotné škody vzniklé v souvislosti s plněním díla odpovídá zhotovitel, zejména jestliže vznikly z nedbalosti nebo jiným protiprávním nebo neodborným jednáním.

10.12. Zhotovitel uvede v příloze č. 5 této Dohody seznam všech známých poddodavatelů.

10.13. Uvedení poddodavatelé se nebudou v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat bez písemného souhlasu Objednatele.

10.14. V případě, že výsledkem činnosti Zhotovitele v souvislosti s plněním Dohody bude autorské dílo ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění

pozdějších předpisů, Zhotovitel ve smyslu § 2634 občanského zákoníku poskytuje k takovému autorskému dílu jako celku nebo k jeho jednotlivým částem ke dni vzniku takového autorského díla Objednateli oprávnění jej užít – licenci, a to výhradní, umožňující všechny způsoby užití autorského díla, potřebné pro naplnění účelu Dohody a pokračování plnění navazující na Dohodu a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému, s územním rozsahem vymezeným územím České republiky a časovým rozsahem omezeným na dobu trvání majetkových autorských práv k autorskému dílu, včetně možnosti zásahu do autorského díla, a to i prostřednictvím třetích osob, možnosti udělení podlicence a možnosti licenci převést na třetí osobu. Pro vyloučení pochybností platí, že cena veškerých licencí poskytnutých na základě tohoto článku je již zahrnuta v celkové ceně (bez DPH) dle čl. 6.3 této Dohody.

10.15. Objednatel je oprávněn poskytnout oprávnění tvořící součást licence zcela nebo z části třetí osobě, ať již podlicencí či postoupením licence

10.16. V případě licence dle předcházejícího článku se Zhotovitel s ohledem na význam a způsob použití výslovně zříká práva licenční smlouvu vypovědět dle § 2370 občanského zákoníku a práva odstoupit od licenční smlouvy pro změnu přesvědčení dle § 2382 občanského zákoníku.

10.17. Sociálně a environmentálně odpovědné zadávání:

10.17.1. Zhotovitel je povinen provést minimálně 1 školní exkurzi pro žáky druhého stupně základní školy či studenty střední školy při plněné každé z Realizačních smluv. O každé exkurzi musí být pro účely prokázání jejího konání pořízen protokol. Při neuspořádání exkurze bez uvedení důvodu může být po Zhotoviteli požadována smluvní pokuta ve výši 15.000, - Kč u každé z Realizačních smluv. Zhotovitel se může této povinnosti zprostit, pokud přesvědčivě prokáže, že uskutečnění exkurze nebylo účelné či možné (např. z bezpečnostních důvodů).

10.17.2. Pro účely Dohody i jednotlivých Realizačních smluv jsou v případě potřeby upřednostňovány jednání mezi Objednatelem a Zhotovitelem distanční formou. Pokud je to účelné či efektivnější, lze konat rovněž osobní jednání.

10.17.3. Zhotovitel se zavazuje sjednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla a jsou podnikateli, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této Dohodě.

10.17.4. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do sedmi dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejích případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými v písemné výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozího odstavce. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizovaná tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství zhotovitele či jeho smluvních partnerů; musí z ní však být vždy zřejmé splnění povinnosti dle odst. 10.17.3 Dohody.

11. Kontroly a audity

11.1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli veškerou součinnost, včetně předložení dokladů souvisejících s plněním zakázky, při provádění kontroly zhotovitele či poddodavatelů ze strany kontrolních orgánů ČR (OIP, DI, DÚ, NKÚ, SFDI, FÚ, MD aj.), včetně kontroly vyžádané Evropskou komisí, Evropským úřadem pro boj proti podvodům anebo Evropským účetním dvorem a zavazuje se respektovat zadavatelem, jím pověřenou osobou či kontrolním orgánem určený postup a metodiku kontroly, zejména postupy, které jsou stanoveny v předpisech Evropského společenství pro ochranu finančních zájmů Evropských společenství proti zpronevěře a jiným nesrovnalostem.

11.2. Zhotovitel se zavazuje na výzvu Objednatele poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění. Zhotovitel se zavazuje poskytnout přiměřený přístup zástupcům Objednatele a zástupcům shora uvedených či jiných příslušných kontrolních orgánů do míst a lokalit plnění Dohody, a to včetně svých informačních systémů, a dále k dokumentům a databázím týkajícím se technického a finančního řízení projektu a učinit veškeré kroky pro usnadnění jejich práce. Přístup bude těmto zástupcům umožněn na základě zachování mlčenlivosti ve vztahu k třetím stranám. Zhotovitel zajistí, aby dokumenty byly snadno přístupné a uložené tak, aby přezkoumání usnadnily.

11.3. Zhotovitel zaručuje, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli poddodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních

prostředků poskytnutých v rámci Dohody. S ohledem na. § 1769 občanského zákoníku Smluvní strany prohlašují, že povinnosti poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

11.4. Zhotovitel se zavazuje vést, ukládat a spravovat záznamy ohledně lhůt a výdajů spojených s prováděním předmětu plnění v souladu s právními předpisy a požadavky Evropské komise, Evropského úřadu pro boj proti podvodům a Evropského účetního dvora. Zhotovitel uchová potřebné záznamy tak, aby Objednatel nebo jím určená osoba mohl po dobu 10 let po ukončení předmětu plnění dle Dohody nebo příslušné Realizační smlouvy, po ukončení její účinnosti nebo po provedení závěrečné platby, podle toho, který termín nastane později, po předchozím oznámení provést kontrolu těchto výkazů a záznamů. Zhotovitel zajistí a odpovídá za to, že záznamy a výkazy všech poddodavatelů nebo třetích osob, budou uchovány tak, aby bylo možno řádně provést jejich kontrolu subjekty dle předchozí věty. S ohledem na § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

12. Zpracování osobních údajů

12.1. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel bude zpracovávat osobní údaje pro Objednatele za účelem provedení díla dle Dohody, resp. Realizační smlouvy a v jejím rozsahu.

12.2. Zhotovitel se zavazuje, že bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje výhradně za uvedeným účelem, způsobem a na základě doložených pokynů a podmínek Objednatele a v souladu s nimi tak, jak vyplývají z Dohody.

12.3. Zhotovitel bude na základě Dohody pro Objednatele zpracovávat následující kategorie subjektů osobních údajů:

12.3.1. zaměstnanci Objednatele; fyzické osoby, jejichž vyjádření, souhlasy či stanoviska jsou nutná pro provedení díla, fyzické osoby, s nimiž jsou uzavírány smlouvy nezbytné pro provedení díla (dále jen „**subjekty údajů**").

12.4. Zhotovitel bude dále na základě Dohody u jednotlivých kategorií subjektů údajů zpracovávat pro Objednatele následující typy osobních údajů:

12.4.1. U zaměstnanců Objednatele identifikační a kontaktní údaje (jméno a příjmení, telefonní číslo, emailová adresa, titul), údaje spojené s pracovním zařazením zaměstnance (pracovní zařazení).

12.4.2. U ostatních fyzických osob identifikační a kontaktní údaje (jméno a příjmení, pohlaví, datum narození, telefonní číslo, emailová adresa, trvalý pobyt – kontaktní adresa, titul, číslo a typ účtu, bankovní instituce).

12.5. Osobní údaje budou Zhotovitelem zpracovávány a ukládány na serverech umístěných v sídle jeho společnosti.

12.6. Pokud Zhotovitel zpracovává na základě výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které Dohoda v čl. 12.4 výslovně neuvádí, budou tyto nové osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.

12.7. Ustanovení tohoto článku Dohody jsou účinná až do splnění všech povinností v souvislosti s ukončením zpracování osobních údajů dle Dohody.

12.8. Povinnosti Zhotovitele v souvislosti se zpracováním osobních údajů:

- Zhotovitel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.4.2016 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) (dále jen „**GDPR**"), které se na něj jako na Zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit objednateli;
- Zhotovitel neprodleně informuje Objednatele, pokud jsou podle jeho názoru určité pokyny Objednatele v rozporu s účinnými právními předpisy;

- Zhotovitel může předávat osobní údaje do třetí země nebo mezinárodní organizaci ve smyslu GDPR pouze na základě zvláštního pokynu Objednatele. Je-li takovéto předání založena na povinnosti vyplývající z práva Unie nebo členského státu, které se na objednatele vztahuje, informuje Zhotovitel Objednatele o tomto právním požadavku před předáním, ledaže by tyto právní předpisy toto informování zakazovaly z důležitých důvodů veřejného zájmu;
- Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem osobním údajům, které zpracovává na základě Dohody, a rovněž tak o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů;
- Zhotovitel může do zpracování zapojit poddodavatele pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele;
- Zhotovitel se zavazuje s těmito podzhotoviteli uzavřít smlouvu zajišťující dodržování práv a povinností stanovených Dohodou, zvláště pak povinnosti mlčenlivosti a zajištění bezpečnosti osobních údajů a poskytnutí dostatečných záruk pro zavedení stejných technických a organizačních opatření podzhotovitelem;
- Zhotovitel je dále povinen zohlednit povahu zpracování, být objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření pro splnění Objednatelovy povinnosti reagovat na žádost o výkon práv subjektů údajů dle GDPR;
- Zhotovitel je povinen být Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracování informací, jež má zhotovitel k dispozici. V případech, kdy povaha věci vyžaduje informování objednatele ze strany zhotovitele, informuje Zhotovitel Objednatel bez zbytečného odkladu;
- Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli a jím pověřené osobě, během běžné pracovní doby Zhotovitele, provést v sídle Zhotovitele kontrolu dodržování povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z Dohody, a to do 3 měsíců od jejího ukončení;
- Po ukončení zpracování osobních údajů podle Dohody je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli všechna zařízení obsahující osobní údaje, pokud je to možné, a vymazat všechny zpracovávané osobní údaje ze všech svých systému nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií, s výjimkou, kdy uchovávání vyžadují právní předpisy, nebo k tomu dal písemný souhlas Objednatel.

12.9. V případě, že zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený touto Dohodou/doloženými pokyny Objednatele, považuje se ve vztahu k takovému zpracování za správce. Pokud tímto zpracováním nad rámec vymezený Dohodou/doloženými pokyny Objednatele vznikne Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen škodu uhradit.

13. Pojištění

13.1. Zhotovitel se zavazuje udržovat pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám, a to až do ukončení Díla poslední Realizační smlouvy, ve výši minimálně 50 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 100 mil. Kč v úhrnu za rok.

13.2. Kopie pojistných smluv, případně pojistných certifikátů (pojistka) vystavených příslušnou pojišťovnou nebo pojišťovacím makléřem spravujícím uzavřenou smlouvu, působícím dle zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů) nebo dokladů zaplacení pojistného, je Zhotovitel povinen předložit Objednateli kdykoli na výzvu Objednatele, a to ve lhůtě pět (5) pracovních dnů. Zhotovitel se zavazuje plnit své povinnosti vyplývající pro něj z pojistné smlouvy, zejména platit pojistné a plnit oznamovací povinnosti. Nepředložení požadovaného dokladu splňujícího veškeré stanovené náležitosti v uvedeném termínu, případně řádné neudržování v platnosti (neobnovování) pojistné smlouvy po celou požadovanou dobu, představuje podstatné porušení Dohody a je důvodem k odstoupení Objednatele od Dohody.

13.3. Zhotovitel je povinen zajistit, aby pojistná smlouva dle čl. 13.1 této Dohody byla platná a účinná po celou dobu účinnosti této Dohody a plnění předmětu dle poslední Realizační smlouvy, resp. zajistí, aby pojistná smlouva byla řádně a včas prodlužována nebo obnovována.

13.4. Zhotovitel se dále zavazuje udržovat pojištění profesní odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám (tzv. profesní odpovědnost autorizovaných osob ve smyslu zák. č. 360/1992

Sb., v platném znění) s limitem pojistného plnění nejméně 50 mil. Kč na jednu pojistnou událost za účelem pokrytí případných škod způsobených Objednateli v souvislosti s touto Dohodou, a to po celou dobu účinnosti této Dohody a plnění předmětu dle poslední Realizační smlouvy vč. zohlednění celé záruční doby dle poslední Realizační smlouvy. Pojištění dle tohoto čl. Dohody se musí vztahovat zejména na případy vyplývající z chyby nebo opomenutí při analýze vstupních údajů a vyhotovení písemných výstupů dle konkrétní Realizační smlouvy. Pro vyloučení pochybností platí, že Zhotovitel je povinen předložit Objednateli na jeho výzvu do pěti (5) pracovních dnů kopii pojistných dokladů dle tohoto čl. Dohody, a to kdykoliv v průběhu záruční doby dle poslední Realizační smlouvy.

14. Závěrečná ustanovení

14.1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Dohoda, stejně jako jednotlivé Realizační smlouvy uzavřené na základě této Dohody, podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZRS**"), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci smluvních stran, předmětu Dohody, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření Dohody. Zaslání smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li Dohoda zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze smluvních stran oprávněna požadovat po druhé smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.

14.2. Tuto Dohodu je možné uzavřít výhradně písemně s podpisy na jedné listině. Dohodu je možné měnit za splnění podmínek § 222 ZZVZ, doplňovat nebo rušit pouze v téže formě, v jaké byla tato Dohoda uzavřena, nebo ve formě přísnější, a to prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků, které mohou navrhnout obě Smluvní strany.

14.3. Smluvní strany podpisem Dohody vylučují, že při právním styku mezi smluvními stranami se přihlíží k obchodním zvyklostem. Obchodní zvyklosti tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle § 558 odst. 2 občanského zákoníku.

14.4. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Dohody přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce Smluvních stran. Zhotovitel není oprávněn převést jakákoliv práva nebo povinnosti či jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

14.5. Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje a že neplatnost právního jednání, pro které si Smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoli. Mezi Smluvními stranami tak neplatí § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.

14.6. Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, s čímž druhá smluvní strana podpisem Dohody souhlasí.

14.7. Pokud se kterékoli ujednání Dohody nebo Realizační smlouvy stane nebo bude shledáno neplatným nebo právně nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a právní vymahatelnost ostatních ustanovení Dohody nebo Realizační smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné nebo právně nevymahatelné ustanovení novým, platným a právně vymahatelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení, a to do 30 dnů od výzvy kterékoli ze Smluvních stran.

14.8. Dle § 630 odst. 1 občanského zákoníku si smluvní strany podpisem Dohody sjednávají promlčecí lhůtu v délce trvání 4 let.

14.9. Ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá Zhotovitel podpisem Dohody nebezpečí změny okolností.

14.10. Jakýkoli spor mezi Stranami v souvislosti s touto Dohodou nebo Realizační smlouvou bude s konečnou platností vyřešen příslušnými soudy České republiky.

14.11. Pokud není v Dohodě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů České republiky, zejména občanského zákoníku.

14.12. Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v Dohodě a Realizační smlouvě, vyjma výslovně uvedených částí, nepovažují za obchodní tajemství ve

smyslu § 504 občanského zákoníku (dále jen „**obchodní tajemství**"), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.

14.13. Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze Smluvních stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá Smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Dohody, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

14.14. Osoby uzavírající tuto Dohodu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Dohodě v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.

14.15. Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze Smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách Smluvních stran.

14.16. Tato Dohoda je uzavřena elektronicky za použití uznávaných elektronických podpisů.

14.17. Nedílnou součástí této Dohody jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Oceněný soupis prací – výkaz výměr (vyplněná příloha č. 11 Pokynů);

Příloha č. 2 – Vzorová realizační smlouva;

Příloha č. 3 – Projekt podrobného geotechnického průzkumu;

Příloha č. 4 – Seznam odborného personálu;

Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů;

Příloha č. 6 – Zvláštní technické podmínky;

V Praze dne……

Za objednatele:

[redacted]

14.06.2023 17:20

Podepsáno elektronicky

Ing. Mojmír Nejezchleb

náměstek generálního ředitele pro modernizaci dráhy

Správa železnic, státní organizace

(podepsáno elektronicky)

V Praze dne viz elektronický podpis

Za zhotovitele:

[redacted]

Digitálně podepsal [redacted]

Datum: 2023.05.16 16:03:39 +02'00'

……

Mgr. Filip Dudík

předseda představenstva

GeoTec-GS, a.s.

[redacted]

Digitálně podepsal [redacted]

Datum: 2023.05.16 15:21:46 +02'00'

……

Ing. Jan Hrabánek

člen představenstva

GeoTec-GS, a.s.

(podepsáno elektronicky)

Rekapitulace ceny

S632000043 Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun. Projekt podrobného geotechnického průzkumu

Aspe

ZŘ 20230109

Celková cena bez DPH: 285 786 369,00
Celková cena s DPH: 345 801 506,49

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Počet neoceněných položek
1	PRŮZKUMY	285 786 369,00	60 015 137,49	345 801 506,49	0
2.7.8.1.	PRŮZKUM PRO ŠACHTY	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2.7.8.2.	PRŮZKUM PRO PORTÁLY A DALŠÍ POVRCHOVÉ OBJEKTY	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2.7.8.3.	INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ A HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM PRO TUNEL	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2.7.8.4.	GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM PRO TUNELOVOU TRASU	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Soupis prací objektu

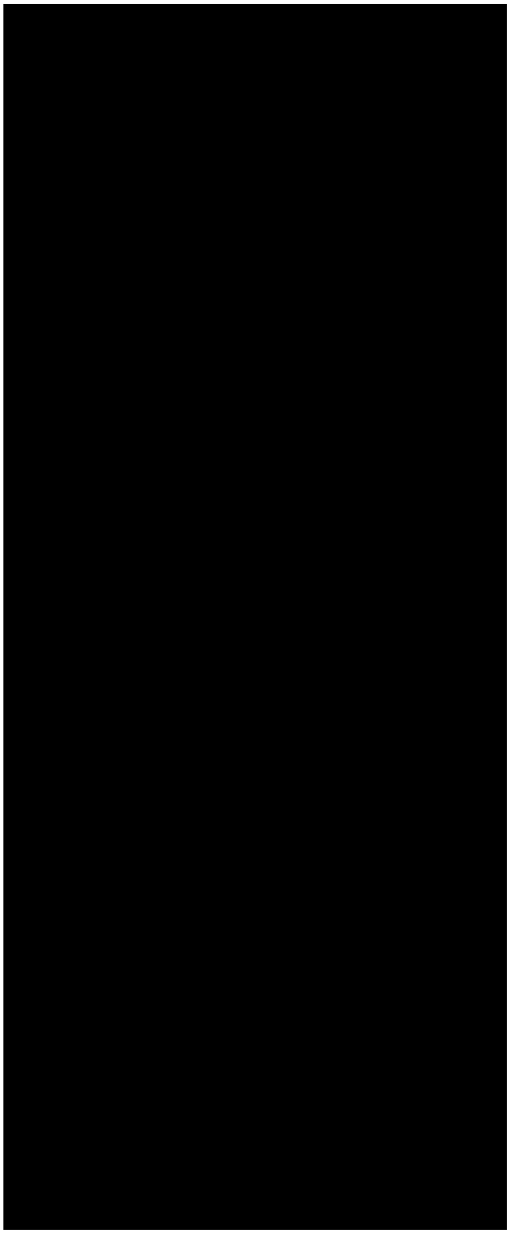
Stavba: S632000043 Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun. Projekt podrobného geotechnického průzkumu | 1 | 285 786 369,00 | Aspe

Objekt: 1 PRŮZKUMY

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy
								Jednotková	Celkem	
	2.7.8.1.		**PRŮZKUM PRO SACHTY**							
	1.		**VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE**							
1	2.7.8.1.1.1.1	R	Jádrové vrty vrtané TK profilu 156 mm včetně pracovního pažení - vertikální a subvertikální vrty	bm						
2	2.7.8.1.1.1.2	R	Položka zahrnuje dopravu vrtné a doprovodné techniky na místo, přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případné nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy. Položka zahrnuje opotřebení strojů a vrtných nástrojů. Jádrové vrty vrtané wire-line dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem profil HWL 96 mm - vertikální a subvertikální vrty	bm						MM
3	2.7.8.1.1.1.3	R	Položka zahrnuje dopravu vrtné a doprovodné techniky na místo, přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případné nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy.. Položka zahrnuje opotřebení strojů a vrtných nástrojů. Jádrové vrty vrtané wire-line dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem profil NWL 76 mm - vertikální a subvertikální vrty	bm						MM
4	2.7.8.1.1.1.4	R	Položka zahrnuje dopravu vrtné a doprovodné techniky na místo, přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případné nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy.. Položka zahrnuje opotřebení strojů a vrtných nástrojů. Hydrovrty (bezjádrové vrty) profilu 220 mm pro čerpané studny	bm						MM
5	2.7.8.1.1.1.5	R	Položka zahrnuje dopravu vrtné a doprovodné techniky na místo, přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případné nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy.. Položka zahrnuje opotřebení strojů a vrtných nástrojů. Výstroj hydrovrtů PVC 160 mm částečně perforovaná v hloubkách dle specifikací pro každý vrt	bm						MM
6	2.7.8.1.1.1.6	R	Položka zahrnuje dopravu doprovodné techniky na místo. položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy. Těsnění hydrovrtů jílocementem v hloubkách dle specifikací pro každý vrt	bm						MM
7	2.7.8.1.1.1.7	R	Položka zahrnuje dopravu doprovodné techniky na místo. položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika). Položka zahrnuje dodávku předepsaného materiálu, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Obsyp hydrovrtů kačírkem v hloubkách dle specifikací pro každý vrt	bm						MM

Počet položek s nulovou cenou 0

			Položka zahrnuje dopravu doprovodné techniky na místo. položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika). Položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	
8	2.7.8.1.1.2.1	R	Příprava sondážního pracoviště pro vrty včetně výplachového hospodářství	pracoviště
9	2.7.8.1.1.2.2	R	Zahrnuje všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případné vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. Zajištění vyjádření správců inženýrských sítí. Vytyčení a ověření podzemních inženýrských sítí správci	pracoviště
10	2.7.8.1.1.2.3	R	Zahrnuje veškeré inženýrské činnosti vedoucí k vytyčení inženýrských v místě sondážních prací. Položka obsahuje komunikaci se všemi určenými správci sítí, jejich vyjádření a případné vytyčení podzemních inženýrských sítí. Vybudování přístupových cest ze zpevněných komunikací k sondám (odhad)	M
11	2.7.8.1.1.2.4	R	Položka zahrnuje projednání, sled, řízení, koordinaci polních prací. Položka zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s pracemi vedoucí k vybudování cest včetně dopravy personálu, strojů, nutných zařízení a materiálu. Provozní pažení a odpažení vrtů	bm
12	2.7.8.1.1.2.5	R	Zajištění vrtů 96 mm pro průchod měřicích sond dilatometr a VTZ. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Osazení zhlaví vrtu (HG, měřidlo pórových tlaků)	KS
13	2.7.8.1.1.2.6	R	Položka zahrnuje dopravu doprovodné techniky na místo. položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Dodání veškerého materiálu: ocelová ochranná pažnice, uzamykatelné zhlaví, ochranná betonová skruž, fixační materiál,… Likvidace nevystrojených vrtů výplňovou injektáží - jílocementovou suspenzí	M
14	2.7.8.1.1.2.7	R	Položka zahrnuje dopravu doprovodné techniky na místo. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Položka zahrnuje dodávku předepsané suspenze, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál. Skartace vrtného jádra	M
15	2.7.8.1.1.2.8	R	Položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Zahrnuje všechny činnosti spojené s likvidací vrtného jádra předepsaným způsobem včetně případných poplatků za likvidaci. Archivace vybraných částí vrtného jádra + pronájem prostor pro uchování dokumentačních vzorků na 1 rok	M
16	2.7.8.1.1.2.9	R	Položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Uložení vrtného jádra předepsaným způsobem. Zajištění a roční pronájem prostorů pro uchování dokumentačních vzorků jádra Zajištění vstupů na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb	pracoviště
17	2.7.8.1.1.3.1	R	Zahrnuje veškeré inženýrské činnosti vedoucí k zajištění vstupu na pozemky třetích stran. Dále zahrnuje úpravy terénu nutné k realizaci díla. Zahrnuje navrácení pozemku do původního stavu. Zahrnuje náhrady případných škod na pozemcích (odhad nákladů celkem). Odběr vzorků zemin - neporušené	KS



MM

MM

MM

MM

MM

MM

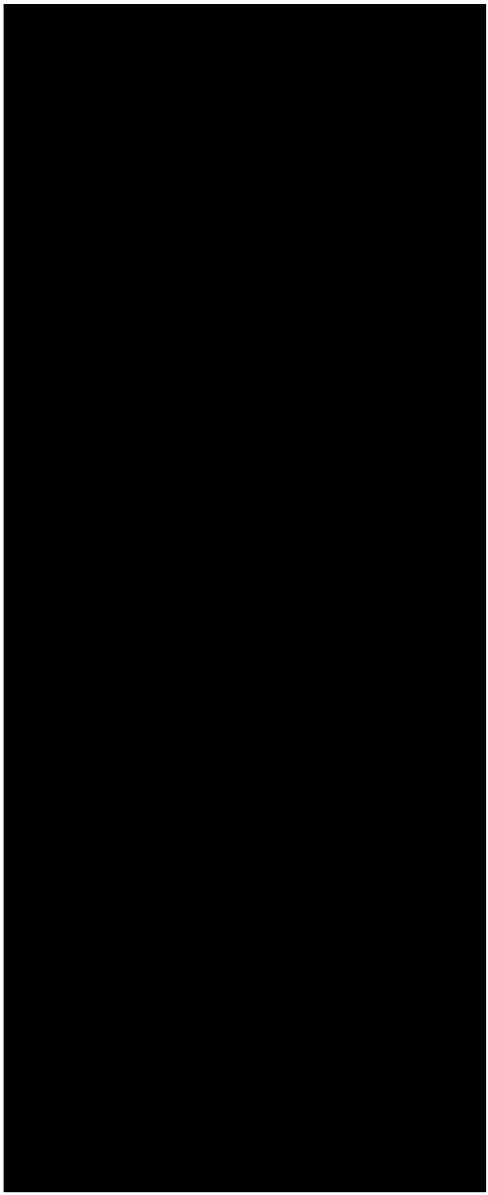
MM

MM

MM

MM

18	2.7.8.1.1.3.2	R	Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Odběr vzorků hornin - neporušené - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou (1x30 cm nebo 2x 15 cm)	KS
19	2.7.8.1.1.3.3	R	Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Odběr vzorků hornin - technologické	KS
20	2.7.8.1.1.3.4	R	Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Odběr vzorků podzemní vody (hydrovrty+ studny)	KS
21	2.7.8.1.1.3.5	R	Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Odběr vzorků zemin pro zatřídění z hlediska zákona o odpadech včetně i na azbest (kontaminace)	SADA
	2.		Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. **POLNÍ ZKOUŠKY**	
22	2.7.8.1.2.1	R	Instalace dvojice měřidel pórového tlaku do vrtu včetně obsypu pískem a těsnění bentonitem (vč. aut. odečtu, materiálu a dopravy skupiny)	vrt
23	2.7.8.1.2.2	R	Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky a materiálu na místo. Položka zahrnuje montáž a demontáž, zprovoznění, nulové měření, kalibraci, a zprovoznění automatického odečtu. Dodání veškerého materiálu: ocelová ochranná pažnice, uzamykatelné zhlaví, ochranná betonová skruž, fixační materiál,... Položka zahrnuje dodávku předepsané suspenze, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Položka uvažuje dvojici měřidel pórového tlaku do jednoho vrtu. Měření pórových napětí	výjezd
24	2.7.8.1.2.3	R	Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení všech dostupných instalovaných měřidel. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Dilatometrické zkoušky	KS



MM

MM

MM

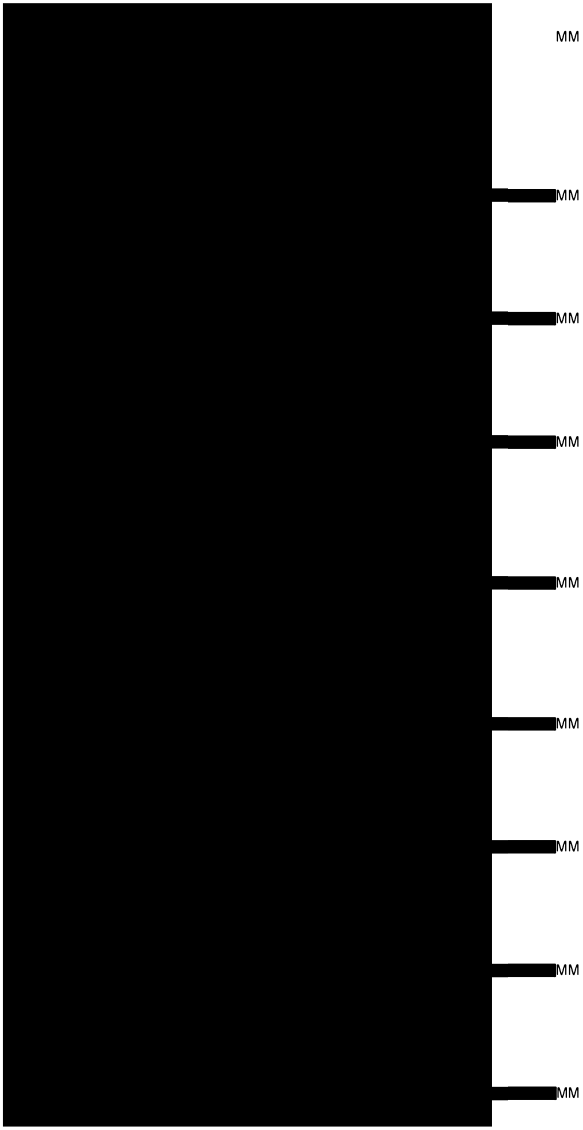
MM

MM

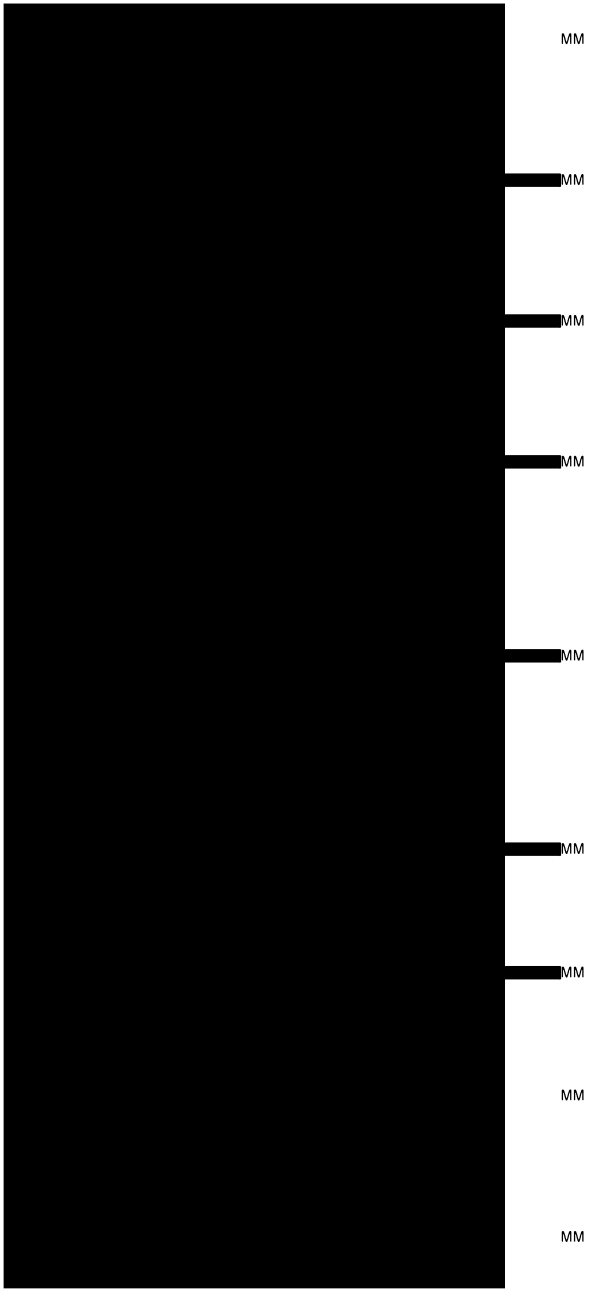
MM

MM

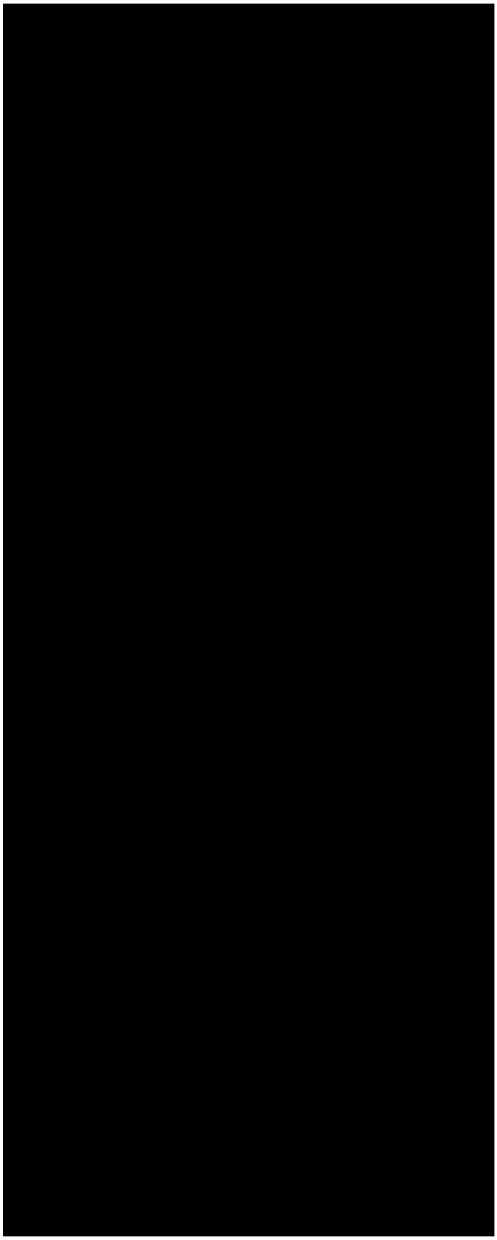
			Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení zkoušky. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
25	2.7.8.1.2.4	R	Vodní tlakové zkoušky	zk
			Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení zkoušky. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
26	2.7.8.1.2.5	R	3D scan vrtného jádra	bm
			Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
27	2.7.8.1.2.6	R	Dynamické penetrační zkoušky	bm
			Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
28	2.7.8.1.2.7	R	Měření Schmidtovým tvrdoměrem	KS
			Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
	3.		**GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE**	
29	2.7.8.1.3.1	R	Připravné práce, rekognoskace terénu - Geofyzikální průzkum pro šachty	KOMPLET
			Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce vedoucí k vytyčení měřených profilů nebo sond, prohlídku terénu, plánování proveditelnosti, komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Položka obsahuje rešerši předchozích a archivních průzkumů. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu pro připravné práce.	
30	2.7.8.1.3.2	R	Seismické metody - mělká refrakční seismika	M
			Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
31	2.7.8.1.3.3	R	Vertikální elektrické sondování	BOD
			Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
32	2.7.8.1.3.4	R	Multielektrodová odporová tomografie (ERT)	M
			Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
33	2.7.8.1.3.5	R	Metoda dipól-dipól	M
			Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	


MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM

34	2.7.8.1.3.6	R	Vytyčení geofyzikálních profilů	M
			Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce geodetické vedoucí k vytyčení měřených profilů nebo sond. Zahrnují prohlídku terénu, komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Obsahuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
35	2.7.8.1.3.7	R	Karotážní měření (komplexní GT metody)	M
			Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení . Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
36	2.7.8.1.3.8	R	Karotážní měření (komplexní HG metody)	M
			Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení . Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
37	2.7.8.1.3.9	R	Prohlídka stvolů jádrových vrtů sondou ABI + OBI + Kavernometrie + inklinometrie	bm
			Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení . Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
38	2.7.8.1.3.10	R	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy - Geofyzikální průzkum pro šachty	KOMPLET
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o průzkumu. Výsledkem průzkumu budou podélné i příčné interpretované geofyzikální profily i dílčí zpracování ve formě map a profilů s izoliniemi měřených nebo interpretovaných veličin. Položka zahrnuje vyhotovení technické zprávy z průzkumných prací, jejího projednání a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk.	
	4.		**LABORATORNÍ PRÁCE**	
39	2.7.8.1.4.1	R	Základní klasifikační rozbory vzorku (neporušený anebo poloporušený vzorek)	zk
			Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
40	2.7.8.1.4.2	R	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	zk
			Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
41	2.7.8.1.4.3	R	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti	zk
			Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
42	2.7.8.1.4.4	R	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	zk


MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM

43	2.7.8.1.4.5 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Rozbor zeminy dle tab. 5.1., 5.2.,5.3.,10.1.,10.2., 10.3. dle vyhl. 273/2021 Sb.	zk	[redacted]
44	2.7.8.1.4.6 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - prostý tlak	zk	[redacted]
45	2.7.8.1.4.7 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - pružnost	zk	[redacted]
46	2.7.8.1.4.8 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků - pevnost na nepravidelných úlomcích (Brazilská oříšková zkouška)	zk	[redacted]
47	2.7.8.1.4.9 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - Objemová hmotnost	zk	[redacted]
48	2.7.8.1.4.10 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - Vlhkost	zk	[redacted]
49	2.7.8.1.4.11 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - Nasákavost	zk	[redacted]
50	2.7.8.1.4.12 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - Bobtnavost (u vybraných vzorků)	zk	[redacted]
51	2.7.8.1.4.13 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - Smrštitelnost (u vybraných vzorků)	zk	[redacted]
52	2.7.8.1.4.14 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Technologické rozbory - kamenivo do betonu (ČSN EN 12 620) a vhodnost pro kolejové lože (S3)	zk	[redacted]



MM

MM

MM

MM

MM

MM

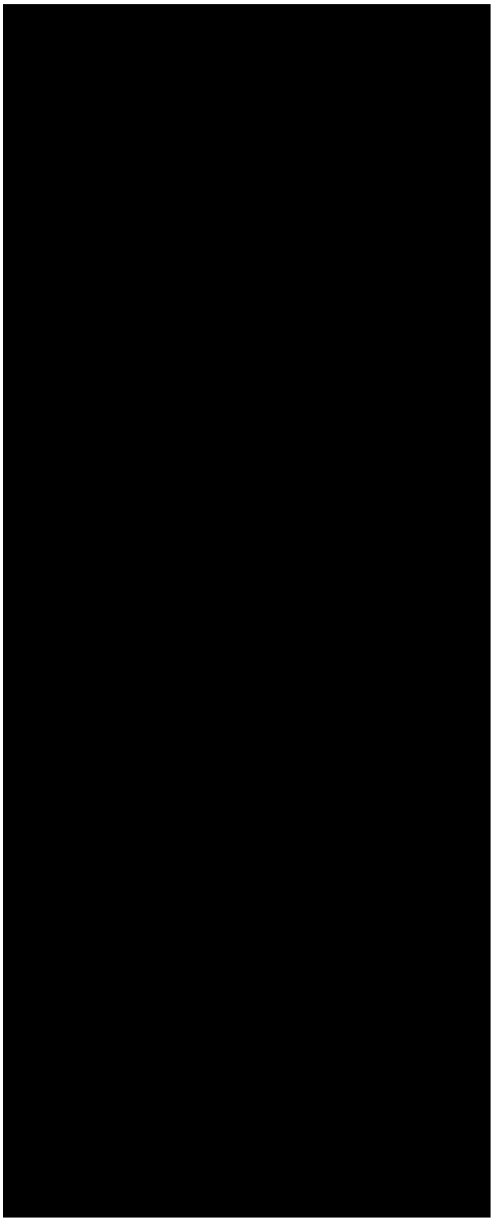
MM

MM

MM

MM

53	2.7.8.1.4.15 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Technologické rozbory - abrazivita Cerchar abrazivity index, Cutter life index	zk
54	2.7.8.1.4.16 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Drilling rate index DRI=Brittleness value - Sievers J-value),	zk
55	2.7.8.1.4.17 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Slake durability test	zk
56	2.7.8.1.4.18 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Stanovení obsahu CaO pro vhodnost jako cementářská surovina (pouze u vápenců)	zk
57	2.7.8.1.4.19 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Petrografický rozbor horniny a obsah abrazivních minerálů	zk
58	2.7.8.1.4.20 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Obsah jílových minerálů z poruchových zón (montmorillonit, illit, kaolinit)	zk
59	2.7.8.1.4.21 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Obsah křemene	zk
60	2.7.8.1.4.22 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Abrazivita zemin v poruchových zónách (LCPC test)	zk
61	2.7.8.1.4.23 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Schopnost vytvoření hominové kaše dle ÖNORM B4401, část 3	zk
62	2.7.8.1.4.24 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Laboratorní stanovení přítomnosti azbestu	zk



MM

MM

MM

MM

MM

MM

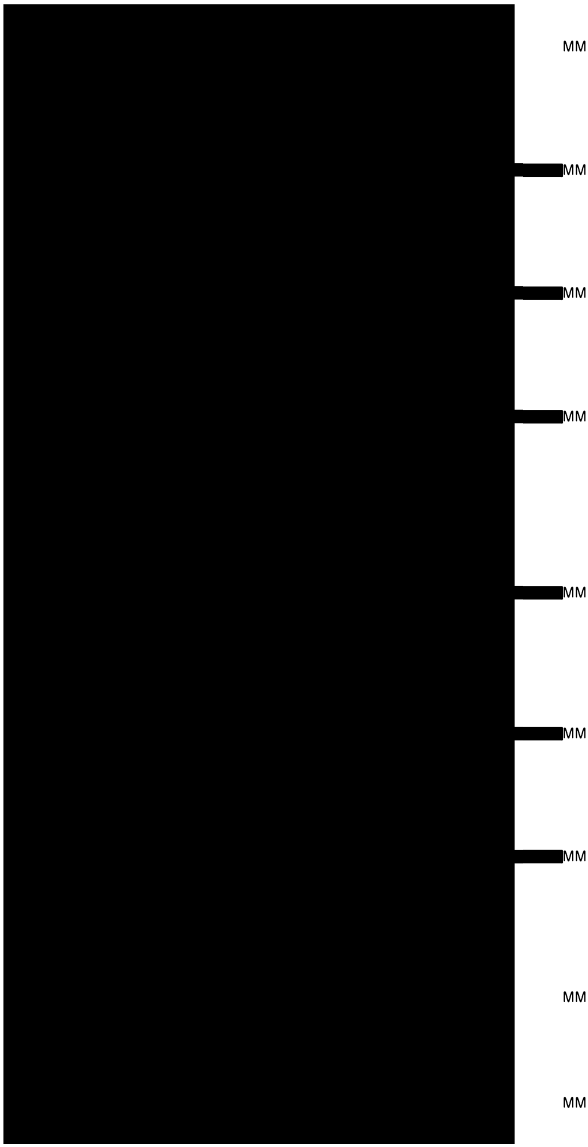
MM

MM

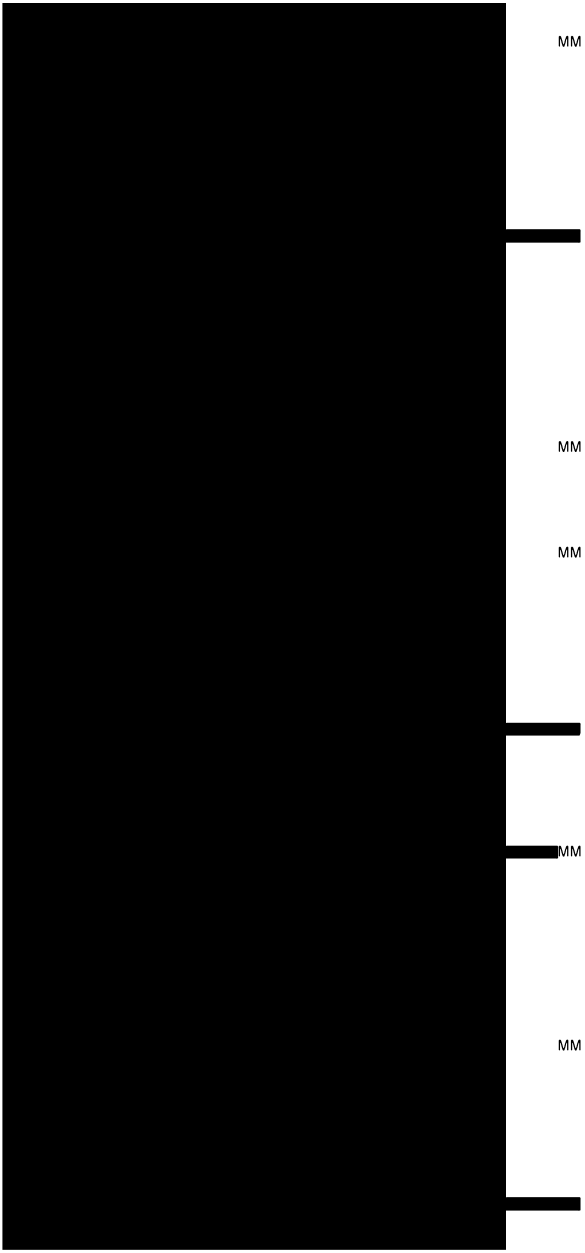
MM

MM

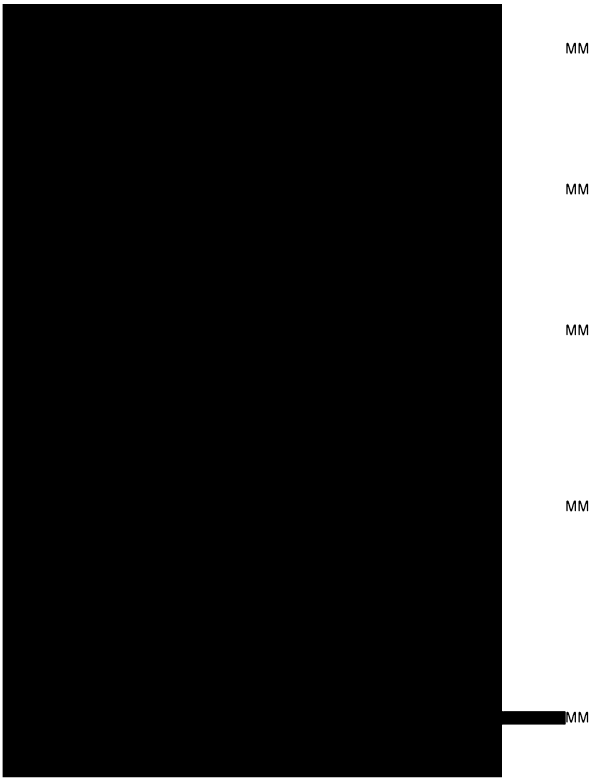
			Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
63	2.7.8.1.4.25	R	Rozbor vody v rozsahu přílohy č. 1 vyhl. 252/2004 Sb.	zk
			Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
64	2.7.8.1.4.26	R	Rozbor vody - uhlovodíky "C10-C40"+ BTEX+ DCE,TCE, PCE	zk
			Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
65	2.7.8.1.4.27	R	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	zk
			Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
66	2.7.8.1.4.28	R	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách - Průzkum pro šachty	KOMPLET
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o laboratorních pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných formulářů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení technické zprávy z laboratorních prací, její projednání a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk.	
	5.		**GEODETICKÉ PRÁCE**	
67	2.7.8.1.5.1	R	Vytyčení sond, polních zkoušek	BOD
			Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce geodetické vedoucí k vytyčení měřených profilů nebo sond. Zahrnují prohlídku terénu, komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Obsahuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
68	2.7.8.1.5.2	R	Polohopisné a výškopisné zaměření sond, zkoušek a profilů v JTSK, Bpv	KS
			Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce geodetické vedoucí k zaměření objektů v požadované přesnosti. Obsahuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
69	2.7.8.1.5.3	R	Zaměření studní a vztažných objektů	KS
			Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce geodetické vedoucí k zaměření objektů v požadované přesnosti. Obsahuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
	6.		**HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE**	
70	2.7.8.1.6.1	R	Rešerše archivních hydrogeologických a jiných souvisejících podkladů - Průzkum pro šachty	KOMPLET
			Položka obsahuje rešerši předchozích a archivních průzkumů. Položka zahrnuje veškeré činnosti i poplatky nutné k získání archivních záznamů.	
71	2.7.8.1.6.2	R	Rekognoskace terénu včetně vytipování a úvodního pasportu studní pro monitoring - HG práce v rámci průzkumu pro šachty	KOMPLET


MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM

			Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce vedoucí k vytýčení měřených sond, studen a objektů, prohlídku terénu, plánování proveditelnosti prací., komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
72	2.7.8.1.6.3	R	HDZ zkoušky+monitoring HG objektů v okolí+dataloggery+ruční záměrů	zk
			Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat z veškerých sledovaných objektů během zkoušky, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné případné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení zkoušky. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
73	2.7.8.1.6.4	R	Likvidace vod z HDZ	zk
			Položka zahrnuje veškeré inženýrské, přípravné i terénní práce vedoucí k likvidaci vod z hydrodynamických zkoušek. Zahrnuje prohlídku terénu, plánování proveditelnosti prací., komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje veškeré práce spojené s přípravou získání povolení od příslušného vodoprávního úřadu. Položka obsahuje zpracování vyhotovení projektu likvidace odpadních vod a jeho schválení. Položka obsahuje veškeré poplatky spojené s likvidací vod z HDZ. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
74	2.7.8.1.6.5	R	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod (pro období 1 rok)	SOUBOR
			Položka zahrnuje veškeré činnosti i poplatky nutné k získání všech potřebných hydrometeorologických dat pro vyhodnocení hydrogeologických prací.	
75	2.7.8.1.6.6	R	Zpracování dat, dílčí hodnocení, vypracování zpráv - Hydrogeologický průzkum pro šachty	staveniště
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných formulářů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení technické zprávy z hydrogeologických prací. a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk.	
	7.		**VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY**	
76	2.7.8.1.7.1	R	Přípravné práce - studie podkladů - Průzkum pro šachty	KOMPLET
			Položka zahrnuje veškeré přípravné vedoucí ke zhotovení dohodnutého komplexu průzkumných prací. Položka obsahuje rešerši předchozích a archivních průzkumů. Položka zahrnuje veškeré činnosti i poplatky nutné k získání archivních záznamů.	
77	2.7.8.1.7.2	R	Vypracování realizační dokumentace průzkumu a projednání s příslušnými obcemi, úřady a institucemi a SŽ - v rámci Průzkumu pro šachty	KOMPLET
			Položka zahrnuje veškeré přípravné vedoucí ke zhotovení dohodnutého komplexu průzkumných prací. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje veškeré práce spojené s přípravou získání povolení od všech dotčených úřadů a orgánů. Položka obsahuje veškeré poplatky spojené s vyřízením povolení a schválením realizační dokumentace průzkumu. Položka obsahuje veškerá projednání s objednatelem a hlavním investorem, účast na pracovních a výrobních poradách.	
78	2.7.8.1.7.3	R	Rekognoskace terénu - Průzkum pro šachty	KOMPLET
			Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce vedoucí důkladnému poznání terénu pro vyhotovení komplexu průzkumných prací. Zahrnuje prohlídku terénu, plánování proveditelnosti prací., komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
79	2.7.8.1.7.4	R	Primární geologická dokumentace průzkumných sond	bm


MM
MM
MM
MM
MM

			Položka zahrnuje veškeré terénní práce spojené s primární geologickou dokumentací průzkumných sond. Zahrnuje popis výnosu vrtů a sond v předepsané kvalitě. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.		
80	2.7.8.1.7.5	R	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území - v rámci Průzkumu pro šachty	KOMPLET	
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých průzkumných metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných tabelovaných i grafických formátů v uzavřené i otevřené formě.		
81	2.7.8.1.7.6	R	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin - Průzkum pro šachty	KOMPLET	
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých průzkumných metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných tabelovaných i grafických formátů v uzavřené i otevřené formě. Výsledkem budou upřesněné geotechnické charakteristiky horninového prostředí.		
82	2.7.8.1.7.7	R	Geologické profily jednotlivých šachet	profil	
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých průzkumných metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných grafických formátů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení IG profilů a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk. Výsledkem průzkumu budou podélné geologické a geotechnické profily požadovanými trasami.		
83	2.7.8.1.7.8	R	HG monitoring - měření hladin 1 rok (kontrola dataloggeru, výčet dat a kontrolní ruční záměr hladiny)	výjezd	
			Položka obsahuje kontrolu všech osazených a dostupných dataloggerů, výčet dat a kontrolní/kalibrační ruční záměry hladiny. Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat z veškerých sledovaných objektů během zkoušky, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.		
84	2.7.8.1.7.9	R	Zpracování závěrečné zprávy - Faktická zpráva z průzkumu pro šachty	KOMPLET	
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných formulářů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení technické zprávy z inženýrsko-geologických, hydrogeologických a geotechnických , jejího projednání a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk. Ve zprávě budou uvedena možná geotechnická rizika související se stavbou. V samostatné kapitole zprávy budou uvedeny možné základní problémy a nejistoty vyplývající z provedeného průzkumu a doporučení pro jejich řešení. Položka obsahuje dílčí geotechnické faktické zprávy po realizaci každého balíku průzkumu (dílčí realizační smlouvy).		


MM
MM
MM
MM
MM

Soupis prací objektu

Stavba: S632000043 Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun. Projekt podrobného geotechnického průzkumu

1	285 786 369,00

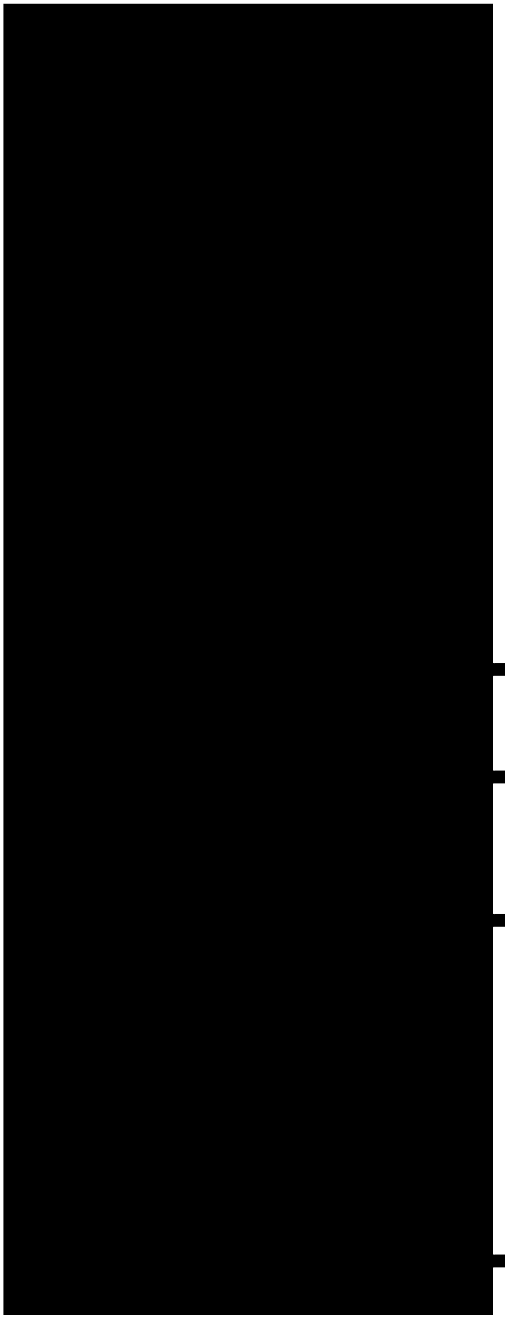
Aspe

Objekt: 1 PRŮZKUMY

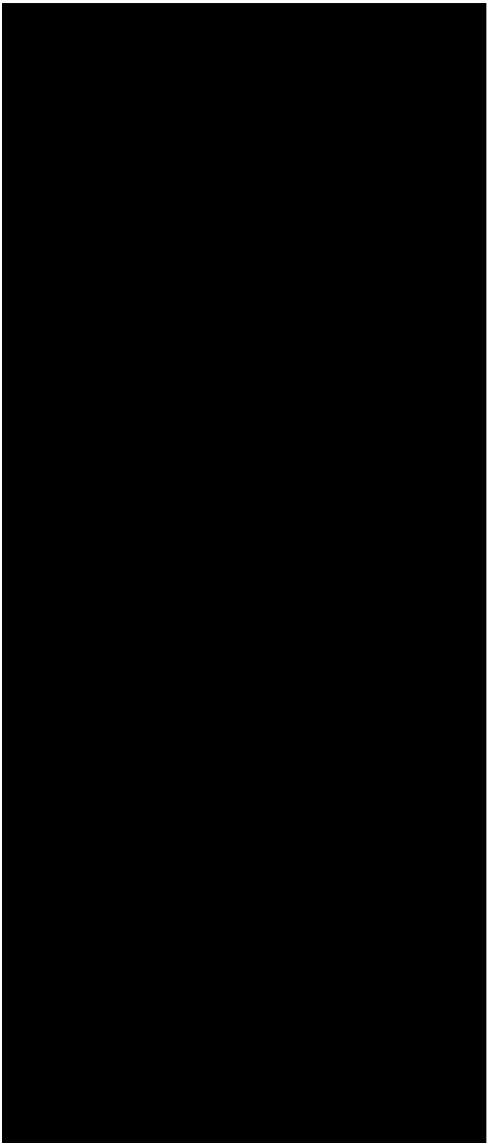
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy
								Jednotková	Celkem	
	2.7.8.2. 1.		**PRŮZKUM PRO PORTÁLY A DALŠÍ POVRCHOVÉ OBJEKTY VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE**							
1	2.7.8.2.1.1.1	R	Jádrové vrty vrtané TK profilu 156 mm včetně pracovního pažení - vertikální a subvertikální vrty	bm						MM
2	2.7.8.2.1.1.2	R	Položka zahrnuje dopravu vrtné a doprovodné techniky na místo, přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případně nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy. Položka zahrnuje opotřebení strojů a vrtných nástrojů. Jádrové vrty vrtané wire-line dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem profil HWL 96 mm - vertikální a subvertikální vrty	bm						MM
3	2.7.8.2.1.1.3	R	Položka zahrnuje dopravu vrtné a doprovodné techniky na místo, přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případně nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy. Položka zahrnuje opotřebení strojů a vrtných nástrojů. Jádrové vrty vrtané TK profilu 156 mm včetně pracovního pažení - horizontální a subhorizontální vrty	bm						MM
4	2.7.8.2.1.1.4	R	Položka zahrnuje dopravu vrtné a doprovodné techniky na místo, přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případně nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy. Položka zahrnuje opotřebení strojů a vrtných nástrojů. Jádrové vrty vrtané wire-line dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem profil HWL 96 mm - horizontální a subhorizontální vrty	bm						MM
5	2.7.8.2.1.1.5	R	Položka zahrnuje dopravu vrtné a doprovodné techniky na místo, přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případně nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy. Položka zahrnuje opotřebení strojů a vrtných nástrojů. Kopaná sonda do 2 m hloubky	KS						MM
6	2.7.8.2.1.2.1	R	Položka zahrnuje dopravu veškeré techniky a personálu na místo, přemístění, montáž a demontáž souprav, svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případně nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje strojů. Položka zahrnuje likvidaci vytěženého materiálu a upravení místa do původního stavu. Příprava sondážního pracoviště pro vrty včetně výplachového hospodářství	pracoviště						MM
7	2.7.8.2.1.2.2	R	Zahrnuje všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případné vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace. Zajištění vyjádření správců inženýrských sítí. Vytyčení a ověření podzemních inženýrských sítí správci	pracoviště						MM

Počet položek s nulovou cenou 0

		Zahrnuje veškeré inženýrské činnosti vedoucí k vytýčení inženýrských v místě sondážních prací. Položka obsahuje komunikaci se všemi určenými správci sítí, jejich vyjádření a případné vytýčení podzemních inženýrských sítí.		
8	2.7.8.2.1.2.3 R	Vybudování přístupových cest ze zpevněných komunikací k sondám (odhad)	M	
		Položka zahrnuje projednání, sled, řízení, koordinaci polních prací. Položka zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s pracemi vedoucí k vybudování cest včetně dopravy personálu, strojů, nutných zařízení a materiálu.		
9	2.7.8.2.1.2.4 R	Provozní pažení a odpažení vrtů	bm	
		Zajištění vrtů 96 mm pro průchod měřicích sond dilatometr a VTZ. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.		
10	2.7.8.2.1.2.5 R	Skartace vrtného jádra	M	
		Položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Zahrnuje všechny činnosti spojené s likvidací vrtného jádra předepsaným způsobem včetně případných poplatků za likvidaci.		
11	2.7.8.2.1.2.6 R	Archivace vybraných částí vrtného jádra + pronájem prostor pro uchování dokumentačních vzorků na 1 rok	M	
		Položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Uložení vrtného jádra předepsaným způsobem. Zajištění a roční pronájem prostorů pro uchování dokumentačních vzorků jádra.		
12	2.7.8.2.1.2.7 R	Zajištění vstupů na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.	pracoviště	
		Zahrnuje veškeré inženýrské činnosti vedoucí k zajištění vstupu na pozemky třetích stran. Dále zahrnuje úpravy terénu nutné k realizaci díla. Zahrnuje navrácení pozemku do původního stavu. Zahrnuje náhrady případných škod na pozemcích (odhad nákladů celkem).		
13	2.7.8.2.1.2.8 R	Zajištění výluk tratí	pracoviště	
		Zahrnuje veškeré inženýrské činnosti vedoucí k zajištění výluk na trati na dobu nutnou pro dokončení veškerých projektovaných průzkumných a sondážních pracích na pracovišti.		
14	2.7.8.2.1.2.9 R	Zajištění omezení provozu a dopravního značení	pracoviště	
		Zahrnuje veškeré inženýrské činnosti vedoucí k zajištění omezení provozu na pozemních komunikací na dobu nutnou pro dokončení veškerých projektovaných průzkumných a sondážních pracích na pracovišti. Položka obsahuje veškeré poplatky spojené s přípravou, realizací a ukončení dopravního omezení, včetně dopravního značení a řízení dopravy.		
15	2.7.8.2.1.3.1 R	Odběr vzorků zemin - neporušené	KS	
		Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.		
16	2.7.8.2.1.3.2 R	Odběr vzorků hornin - neporušené - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou (1x30 cm nebo 2x 15 cm)	KS	
		Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.		
17	2.7.8.2.1.3.3 R	Odběr vzorků zemin pro klasifikaci z kopaných sond - porušené	KS	


MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM

		Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
18	2.7.8.2.1.3.4 R	Odběr vzorků zemin pro zatřídění z hlediska zákona o odpadech včetně i na azbest (kontaminace)	SADA
		Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
19	2.7.8.2.1.3.5 R	Odběr vzorků podzemní vody (hydrovrty+ studny)	KS
		Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
	2.	**POLNÍ ZKOUŠKY**	
20	2.7.8.2.2.1 R	Dilatometrické zkoušky	KS
		Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení zkoušky. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
21	2.7.8.2.2.2 R	3D scan vrtného jádra	bm
		Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
22	2.7.8.2.2.3 R	Dynamické penetrační zkoušky	bm
		Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
23	2.7.8.2.2.4 R	Měření Schmidtovým tvrdoměrem	KS
		Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
24	2.7.8.2.2.5 R	Statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006 Příloha B	KS
		Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Položka zahrnuje zajištění odpovídající protizátěže.	
	3.	**GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE**	
25	2.7.8.2.3.1 R	Karotážní měření (komplexní GT metody)	M



MM

MM

MM

MM

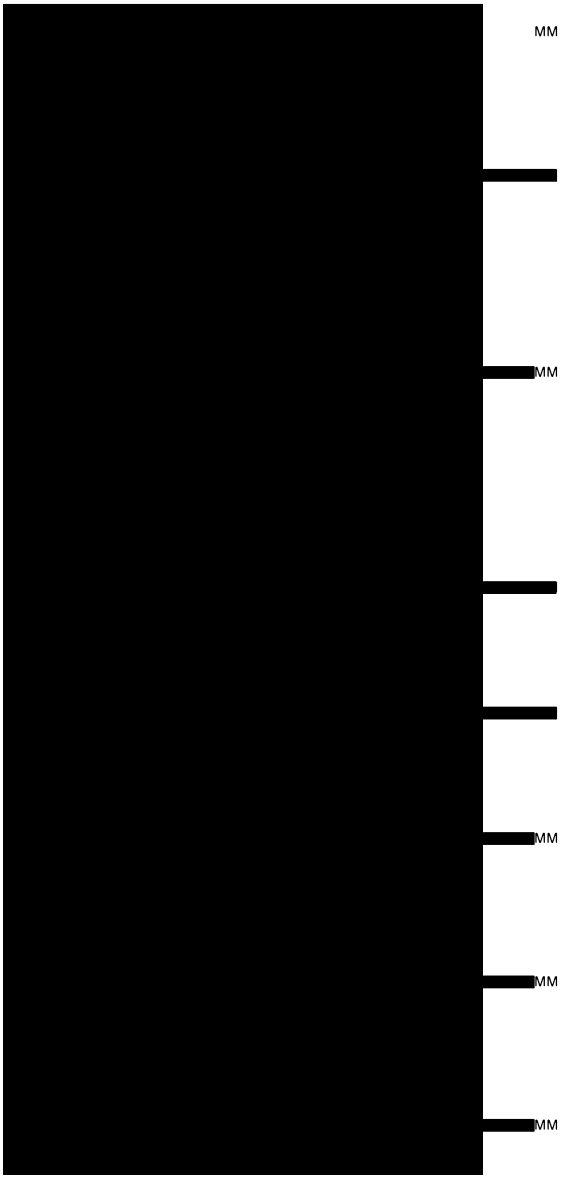
MM

MM

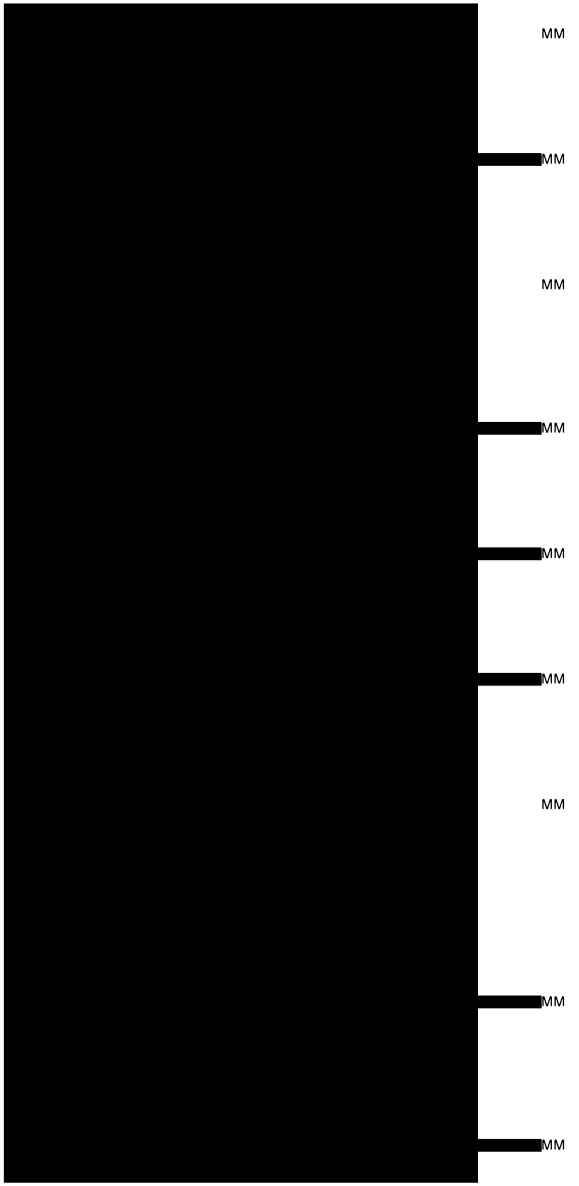
MM

MM

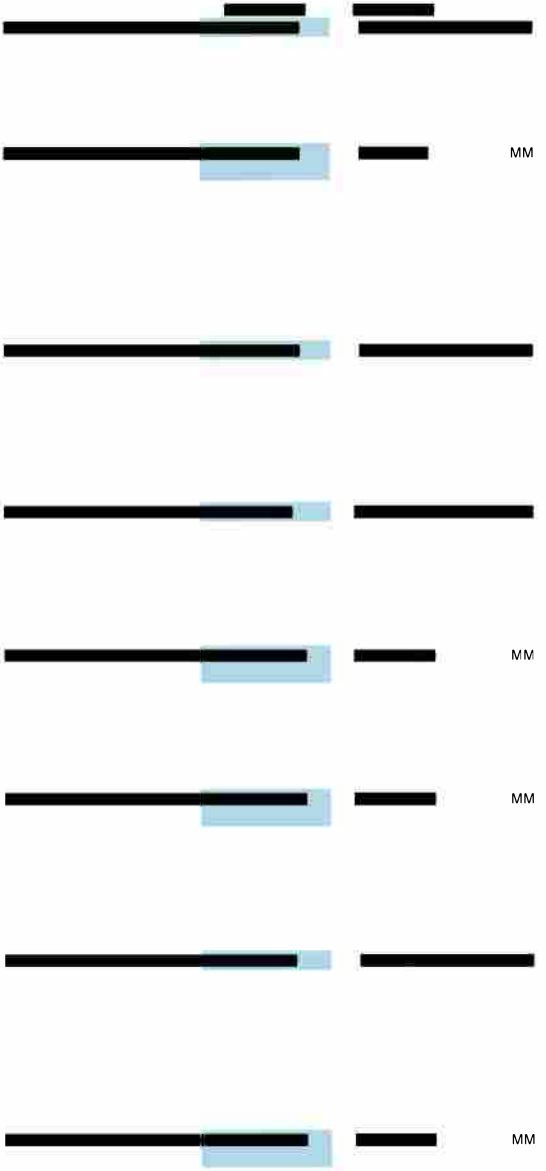
26	2.7.8.2.3.2 R	Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení . Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Karotážní měření (komplexní HG metody)	M
27	2.7.8.2.3.3 R	Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení . Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Prohlídka stvolů jádrových vrtů sondou ABI + OBI + Kavernometrie + inklinometrie	bm
28	2.7.8.2.3.4 R	Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení . Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy - Geofyzikální měření ve vrtech průzkumu pro portály a další stavební objekty	KOMPLET
		Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o průzkumu. Výsledkem průzkumu budou podélné i příčné interpretované geofyzikální profily i dílčí zpracování v formě map a profilů s izoliniemi měřených nebo interpretovaných veličin. Položka zahrnuje vyhotovení technické zprávy z průzkumných , jejího projednání a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk.	
	4.	**LABORATORNÍ PRÁCE**	
29	2.7.8.2.4.1 R	Základní klasifikační rozbory vzorku (neporušený anebo poloporušený vzorek)	zk
30	2.7.8.2.4.2 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	zk
31	2.7.8.2.4.3 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti	zk
32	2.7.8.2.4.4 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	zk
33	2.7.8.2.4.5 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Rozbor zeminy pro porovnání kontaminace s limity uvedenými v tab. 2.1, 4.1, 10.1, 10.: vyhl. 294/2005 Sb.	zk


MM
MM
MM
MM
MM

34	2.7.8.2.4.6 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - prostý tlak	zk
35	2.7.8.2.4.7 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - pružnost	zk
36	2.7.8.2.4.8 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků - pevnost na nepravidelných úlomcích (Brazilská oříšková zkouška)	zk
37	2.7.8.2.4.9 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - Objemová hmotnost	zk
38	2.7.8.2.4.10 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - Vlhkost	zk
39	2.7.8.2.4.11 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	zk
40	2.7.8.2.4.12 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách - Průzkum pro portály a další stavební objekty	KOMPLET
		Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o laboratorních pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných formulářů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení technické zprávy z laboratorních , jejího projednání a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk.	
	5.	**GEODETICKÉ PRÁCE**	
41	2.7.8.2.5.1 R	Vytýčení sond, polních zkoušek	BOD
42	2.7.8.2.5.2 R	Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce geodetické vedoucí k vytýčení měřených profilů nebo sond. Zahrnují prohlídku terénu, komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Obsahuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Polohopisné a výškopisné zaměření sond, zkoušek a profilů v JTSK, Bpv	KS


MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM

		Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce geodetické vedoucí k zaměření objektů v požadované přesnosti. Obsahuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
	6.	**VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY**	
43	2.7.8.2.6.1 R	Přípravné práce - studie podkladů - Průzkum pro portály a další povrchové objekty	KOMPLET
		Položka zahrnuje veškeré přípravné vedoucí ke zhotovení dohodnutého komplexu průzkumných prací. Položka obsahuje rešerši předchozích a archivních průzkumů. Položka zahrnuje veškeré činnosti i poplatky nutné k získání archivních záznamů.	
44	2.7.8.2.6.2 R	Vypracování realizační dokumentace průzkumu a projednání s příslušnými obcemi, úřady a institucemi a SŽ - v rámci Průzkumu pro portály a další SO	KOMPLET
		Položka zahrnuje veškeré přípravné vedoucí ke zhotovení dohodnutého komplexu průzkumných prací. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje veškeré práce spojené s přípravou získání povolení od všech dotčených úřadů a orgánů. Položka obsahuje veškeré poplatky spojené s vyřízením povolení a schválením realizační dokumentace průzkumu. Položka obsahuje veškerá projednání s objednatelem a hlavním investorem, účast na pracovních a výrobních poradách.	
45	2.7.8.2.6.3 R	Rekognoskace terénu - Průzkum pro portály a další SO	KOMPLET
		Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce vedoucí důkladnému poznání terénu pro vyhotovení komplexu průzkumných prací. Zahrnuje prohlídku terénu, plánování proveditelnosti prací., komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
46	2.7.8.2.6.4 R	Primární geologická dokumentace průzkumných sond	bm
		Položka zahrnuje veškeré terénní práce spojené s primární geologickou dokumentací průzkumných sond. Zahrnuje popis výnosu vrtů a sond v předepsané kvalitě. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
47	2.7.8.2.6.5 R	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území - v rámci Průzkumu pro portály a další SO	KOMPLET
		Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých průzkumných metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných tabelovaných i grafických formátů v uzavřené i otevřené formě.	
48	2.7.8.2.6.6 R	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin - Průzkum pro portály a další SO	KOMPLET
		Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých průzkumných metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných tabelovaných i grafických formátů v uzavřené i otevřené formě. Výsledkem budou upřesněné geotechnické charakteristiky horninového prostředí.	
49	2.7.8.2.6.7 R	Geologické profily pro jednotlivé portály a stavení objekty	profil
		Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých průzkumných metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných grafických formátů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení IG profilů a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk. Výsledkem průzkumu budou podélné geologické a geotechnické profily požadovanými trasami.	
50	2.7.8.2.6.8 R	Zpracování závěrečné zprávy - Faktická zpráva z průzkumu pro portály a další stavební objekty	KOMPLET


MM
MM
MM
MM

Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných formulářů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení technické zprávy z inženýrsko-geologických, hydrogeologických a geotechnických , jejího projednání a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk. Ve zprávě budou uvedena možná geotechnická rizika související se stavbou. V samostatné kapitole zprávy budou uvedeny možné základní problémy a nejistoty vyplývající z provedeného průzkumu a doporučení pro jejich řešení. Položka obsahuje dílčí geotechnické faktické zprávy po realizaci každého balíku průzkumu (dílčí realizační smlouvy).

Soupis prací objektu

Stavba: S632000043 Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun. Projekt podrobného geotechnického průzkumu

1	285 786 369,00

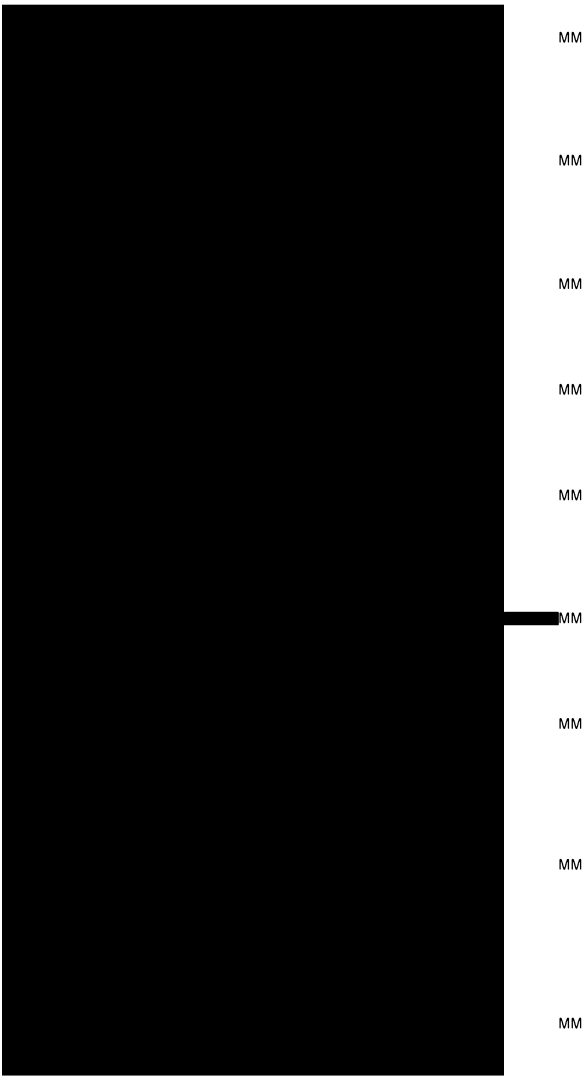
Aspe

Objekt: 1 PRŮZKUMY

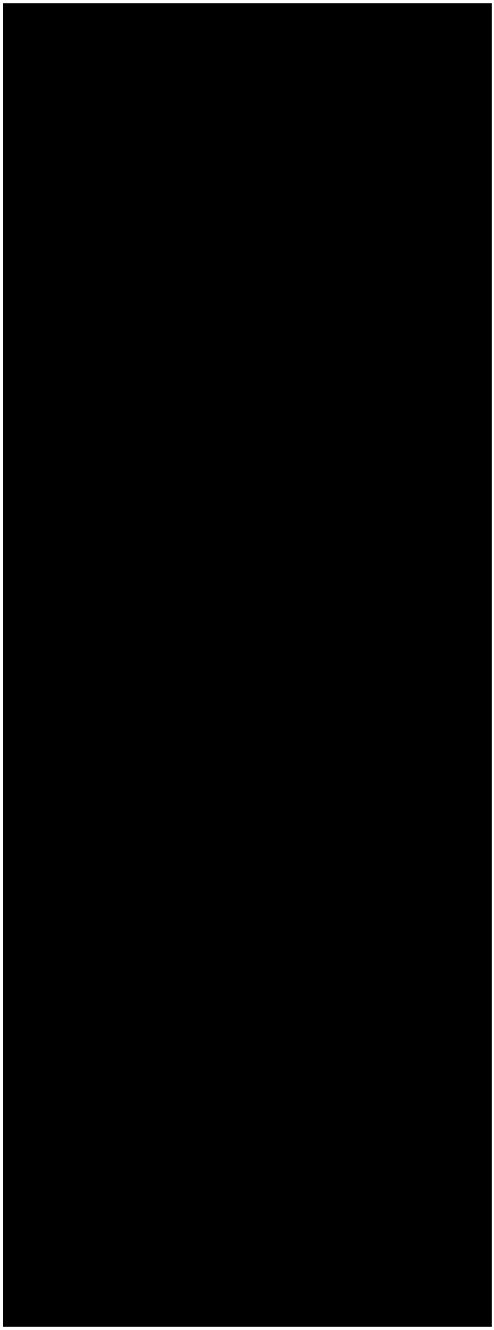
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy
								Jednotková	Celkem	
	2.7.8.3.1.		**INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ A HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM PRO TUNEL VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE**							
1	2.7.8.3.1.1.1	R	Jádrové vrty vrtané TK profilu 156 mm včetně pracovního pažení - vertikální a subvertikální vrty	bm					0	MM
2	2.7.8.3.1.1.2	R	Položka zahrnuje dopravu vrtné a doprovodné techniky na místo, přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případné nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy. Položka zahrnuje opotřebení strojů a vrtných nástrojů. Jádrové vrty vrtané wire-line dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem profil HWL 96 mm - vertikální a subvertikální vrty	bm						MM
3	2.7.8.3.1.1.3	R	Položka zahrnuje dopravu vrtné a doprovodné techniky na místo, přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případné nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy. Položka zahrnuje opotřebení strojů a vrtných nástrojů. Jádrové vrty vrtané wire-line dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem profil NWL 76 mm - vertikální a subvertikální vrty	bm						MM
4	2.7.8.3.1.1.4	R	Položka zahrnuje dopravu vrtné a doprovodné techniky na místo, přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případné nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy. Položka zahrnuje opotřebení strojů a vrtných nástrojů. Hydrovrty (bezjádrové vrty) profilu 220 mm pro čerpané studny	bm						MM
5	2.7.8.3.1.1.5	R	Položka zahrnuje dopravu vrtné a doprovodné techniky na místo, přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy, případné nutné pažení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy. Položka zahrnuje opotřebení strojů a vrtných nástrojů. Výstroj hydrovrtů PVC 160 mm částečně perforovaná v hloubkách dle specifikací pro každý vrt	bm						MM
6	2.7.8.3.1.1.6	R	Položka zahrnuje dopravu doprovodné techniky na místo. položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika) i prostoje vrtné soupravy. Těsnění hydrovrtů jílocementem v hloubkách dle specifikací pro každý vrt	bm						MM
7	2.7.8.3.1.1.7	R	Položka zahrnuje dopravu doprovodné techniky na místo. položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika). Položka zahrnuje dodávku předepsaného materiálu, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál Obsyp hydrovrtů kačírkem v hloubkách dle specifikací pro každý vrt	bm						MM

Počet položek s nulovou cenou 0

			Položka zahrnuje dopravu doprovodné techniky na místo. položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. (vrty, zkoušky, geofyzika). Položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál		
8	2.7.8.3.1.2.1	R	Příprava sondážního pracoviště pro vrty včetně výplachového hospodářství	pracoviště	[redacted]
			Zahrnuje všechny potřebné pomocné práce a konstrukce (spotřeba vody při vrtání s vodním výplachem, vyčištění vrtu stlačeným vzduchem, lešení a pracovní plošiny a pod.). Polohu vrtů, jejich průměr, délku, případné vrtání s výpažnicí a její specifikaci určuje zadávací dokumentace.		
9	2.7.8.3.1.2.2	R	Zajištění vyjádření správců inženýrských sítí. Vytyčení a ověření podzemních inženýrských sítí správci	pracoviště	[redacted]
			Zahrnuje veškeré inženýrské činnosti vedoucí k vytyčení inženýrských v místě sondážních prací. Položka obsahuje komunikaci se všemi určenými správci sítí, jejich vyjádření a případné vytyčení podzemních inženýrských sítí.		
10	2.7.8.3.1.2.3	R	Vybudování přístupových cest ze zpevněných komunikací k sondám (odhad)	M	[redacted]
			Položka zahrnuje projednání, sled, řízení, koordinaci polních prací. Položka zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s pracemi vedoucí k vybudování cest včetně dopravy personálu, strojů, nutných zařízení a materiálu.		
11	2.7.8.3.1.2.4	R	Provozní pažení a odpažení vrtů	bm	[redacted]
			Zajištění vrtů 96 mm pro průchod měřících sond dilatometr a VTZ. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.		
12	2.7.8.3.1.2.5	R	Osazení zhlaví vrtu (HG, měřidlo pórových tlaků)	KS	[redacted]
			Položka zahrnuje dopravu doprovodné techniky na místo. položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Dodání veškerého materiálu: ocelová ochranná pažnice, uzamykatelné zhlaví, ochranná betonová skruž, fixační materiál,...		
13	2.7.8.3.1.2.6	R	Skartace vrtného jádra	M	[redacted]
			Položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Zahrnuje všechny činnosti spojené s likvidací vrtného jádra předepsaným způsobem včetně případných poplatků za likvidaci.		
14	2.7.8.3.1.2.7	R	Archivace vybraných částí vrtného jádra + pronájem prostor pro uchování dokumentačních vzorků na 1 rok	M	[redacted]
			Položka zahrnuje: dopravu, přemístění, montáž a demontáž veškeré techniky a zařízení. Uložení vrtného jádra předepsaným způsobem. Zajištění a roční pronájem prostorů pro uchování dokumentačních vzorků jádra		
15	2.7.8.3.1.2.8	R	Zajištění vstupů na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb	pracoviště	[redacted]
			Zahrnuje veškeré inženýrské činnosti vedoucí k zajištění vstupu na pozemky třetích stran. Dále zahrnuje úpravy terénu nutné k realizaci díla. Zahrnuje navrácení pozemku do původního stavu. Zahrnuje náhrady případných škod na pozemcích (odhad nákladů celkem).		
16	2.7.8.3.1.3.1	R	Odběr vzorků zemin - neporušené	KS	[redacted]
			Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.		


MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM

17	2.7.8.3.1.3.2	R	Odběr vzorků hornin - neporušené - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou (1x30 cm nebo 2x 15 cm)	KS
			Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
18	2.7.8.3.1.3.3	R	Odběr vzorků hornin - technologické	KS
			Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
19	2.7.8.3.1.3.4	R	Odběr vzorků podzemní vody (hydrovrty+ studny)	KS
			Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
20	2.7.8.3.1.3.5	R	Odběr vzorků zemin pro zatřídění z hlediska zákona o odpadech včetně i na azbest (kontaminace)	SADA
			Položka zahrnuje veškeré práce spojené s odběrem vzorků v požadované kvalitě a vyhovující požadavkům na převoz a uchování vzorků. Položka obsahuje přípravu, odběr, balení, uchování a ochranu vzorku. Položka také obsahuje dopravu vzorku do laboratoře nebo na určené místo jeho zpracování. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
	2.		**POLNÍ ZKOUŠKY**	
21	2.7.8.3.2.1	R	Instalace dvojice měřidel pórového tlaku do vrtu včetně obsypu pískem a těsnění bentonitem (vč. aut. odečtu, materiálu a dopravy skupiny)	vrt
			Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky a materiálu na místo. Položka zahrnuje montáž a demontáž, zprovoznění, nulové měření, kalibraci, a zprovoznění automatického odečtu. Dodání veškerého materiálu: ocelová ochranná pažnice, uzamykatelné zhlaví, ochranná betonová skruž, fixační materiál,... Položka zahrnuje dodávku předepsané suspenze, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Položka uvažuje dvojici měřidel pórového tlaku do jednoho vrtu.	
22	2.7.8.3.2.2	R	Měření pórových napětí	výjezd
			Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení všech dostupných instalovaných měřidel. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
23	2.7.8.3.2.3	R	Dilatometrické zkoušky	KS
			Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení zkoušky. Položka zahmuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
24	2.7.8.3.2.4	R	Vodní tlakové zkoušky	zk



MM

MM

MM

MM

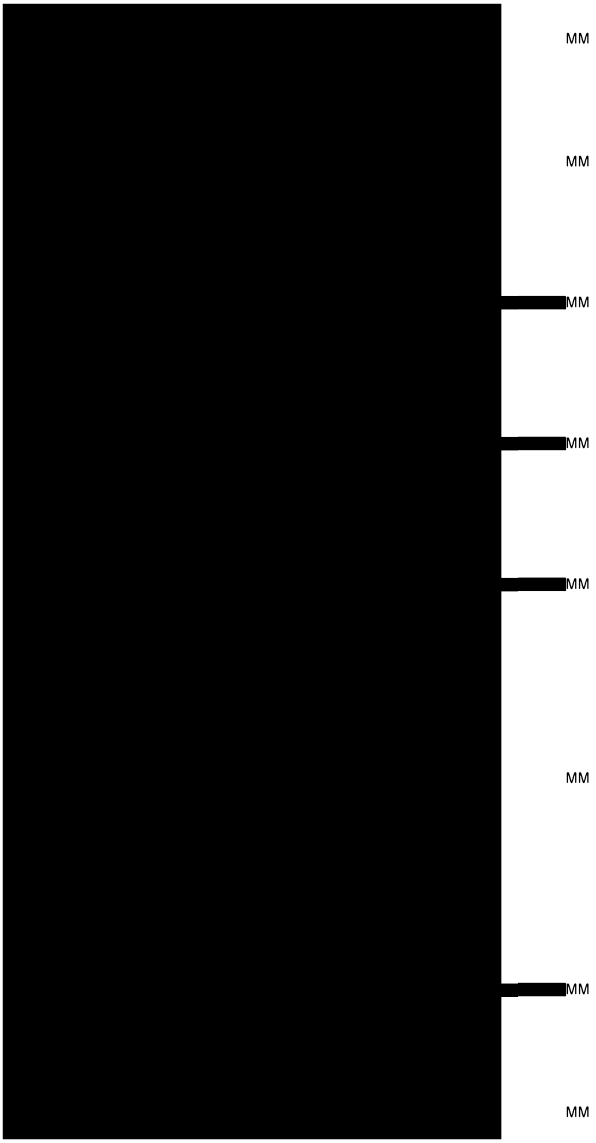
MM

MM

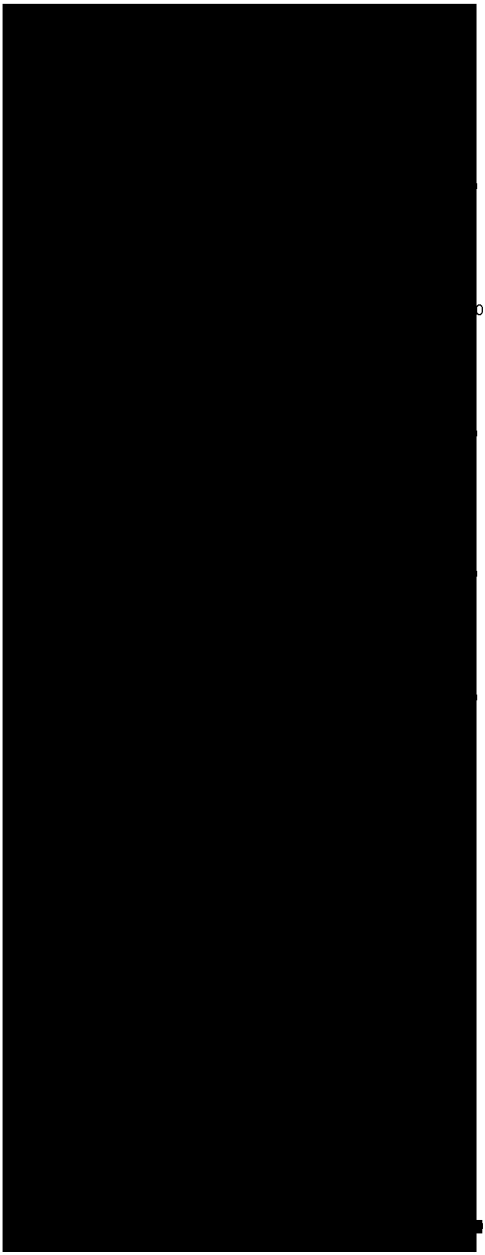
MM

MM

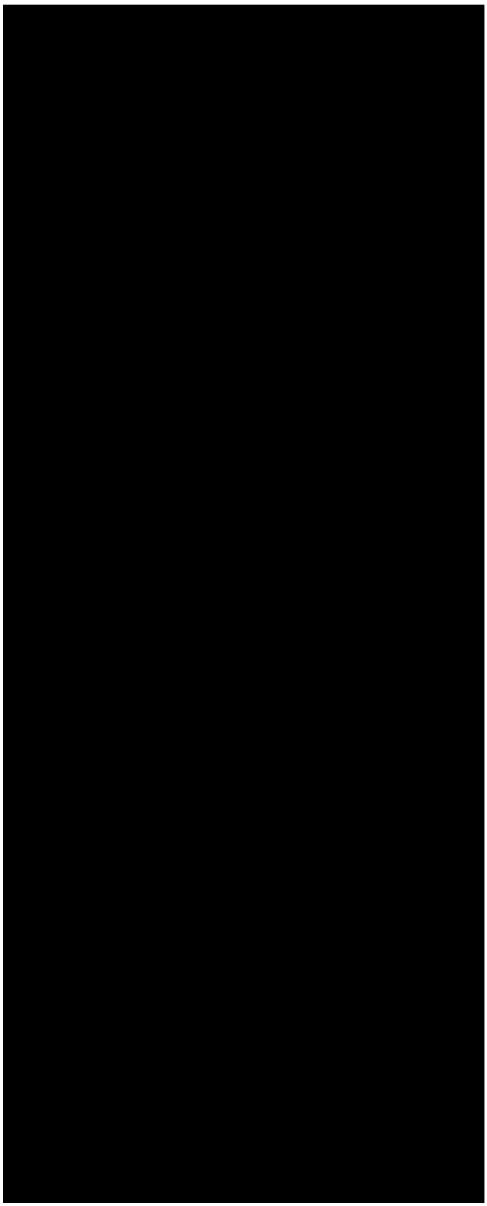
			Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení zkoušky. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
25	2.7.8.3.2.5	R	3D scan vrtného jádra	bm
			Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
26	2.7.8.3.2.6	R	Měření Schmidtovým tvrdoměrem	KS
			Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
	3.		**GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE**	
27	2.7.8.3.3.1	R	Karotážní měření (komplexní GT metody)	bm
			Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení . Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
28	2.7.8.3.3.2	R	Karotážní měření (komplexní HG metody)	bm
			Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení . Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
29	2.7.8.3.3.3	R	Prohlídka stvolů jádrových vrtů sondou ABI + OBI + kavernometrie + inklinometrie	bm
			Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení . Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
30	2.7.8.3.3.4	R	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy - Geofyzikální měření ve vrtech v rámci Inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu pro tunel	KOMPLET
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o průzkumu. Výsledkem průzkumu budou podélné i příčné interpretované geofyzikální profily i dílčí zpracování ve formě map a profilů s izoliniemi měřených nebo interpretovaných veličin. Položka zahrnuje vyhotovení technické zprávy z průzkumných , jejího projednání a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk.	
	4.		**LABORATORNÍ PRÁCE**	
31	2.7.8.3.4.1	R	Základní klasifikační rozbory vzorku (neporušený anebo poloporušený vzorek)	zk
			Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
32	2.7.8.3.4.2	R	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	zk


MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM

33	2.7.8.3.4.3 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	zk
34	2.7.8.3.4.4 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - prostý tlak	zk
35	2.7.8.3.4.5 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - pružnost	zk
36	2.7.8.3.4.6 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků - pevnost na nepravidelných úlomcích (Brazilská oříšková zkouška)	zk
37	2.7.8.3.4.7 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - Objemová hmotnost	zk
38	2.7.8.3.4.8 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - Vlhkost	zk
39	2.7.8.3.4.9 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - Nasákavost	zk
40	2.7.8.3.4.10 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - Bobtnavost (u vybraných vzorků)	zk
41	2.7.8.3.4.11 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků hornin) - Smrštitelnost (u vybraných vzorků)	zk
42	2.7.8.3.4.12 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Rozbor zeminy dle tab. 5.1., 5.2.,5.3.,10.1.,10.2., 10.3. dle vyhl. 273/2021 Sb.	zk


MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
[bez vazby na CS]

43	2.7.8.3.4.13 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Technologické rozbory - kamenivo do betonu (ČSN EN 12 620) a vhodnost pro kolejové lože (S3)	zk	[redacted]
44	2.7.8.3.4.14 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Technologické rozbory - abrazivita Cerchar abrazivity index, Cutter life index	zk	[redacted]
45	2.7.8.3.4.15 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Stanovení obsahu CaO pro vhodnost jako cementářská surovina (pouze u vápenců)	zk	[redacted]
46	2.7.8.3.4.16 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Drilling rate index DRI=Brittleness value - Sievers J-value),	zk	[redacted]
47	2.7.8.3.4.17 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Slake durability test	zk	[redacted]
48	2.7.8.3.4.18 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Obsah jílových minerálů z poruchových zón (montmorillonit, illit, kaolinit)	zk	[redacted]
49	2.7.8.3.4.19 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Obsah křemene	zk	[redacted]
50	2.7.8.3.4.20 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Abrazivita zemin v poruchových zónách (LCPC test)	zk	[redacted]
51	2.7.8.3.4.21 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Schopnost vytvoření hominové kaše dle ÖNORM B4401, část 3	zk	[redacted]
52	2.7.8.3.4.22 R	Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků. Laboratorní stanovení přítomnosti azbestu	zk	[redacted]



MM

MM

MM

MM

MM

MM

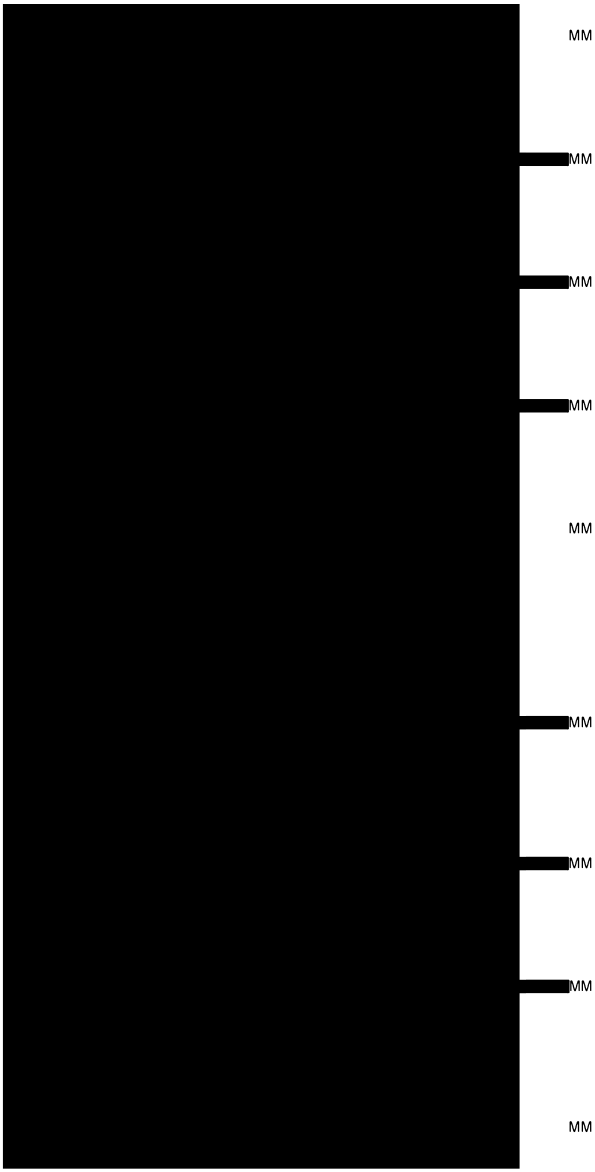
MM

MM

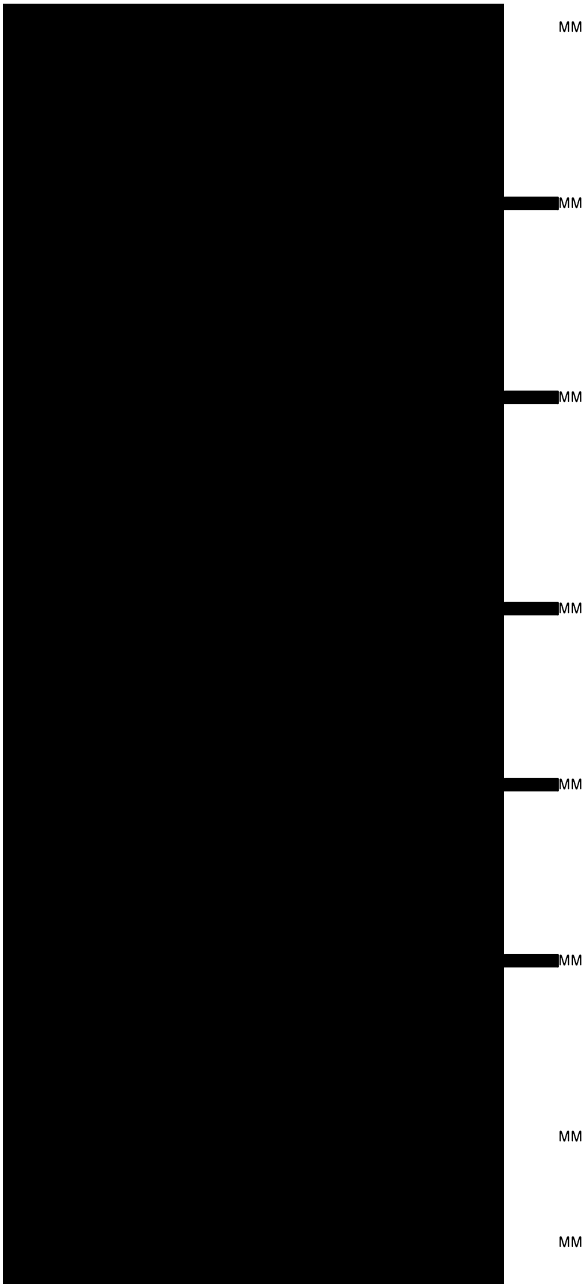
MM

MM

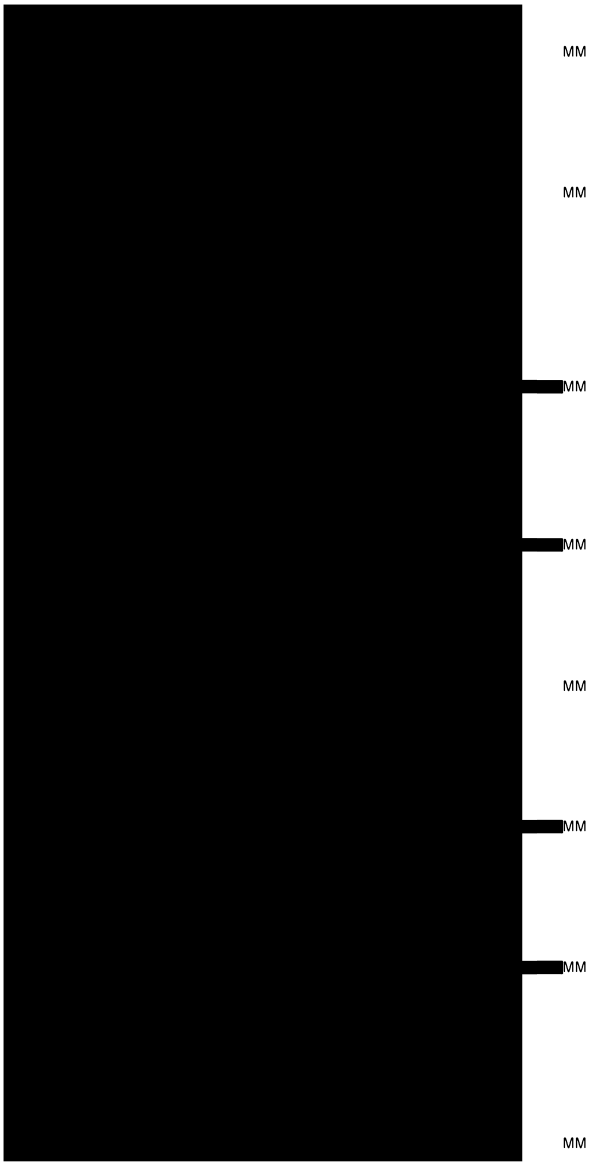
			Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
53	2.7.8.3.4.23	R	Petrografický rozbor horniny a obsah abrazivních minerálů	zk
			Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
54	2.7.8.3.4.24	R	Rozbor vody v rozsahu přílohy č. 1 vyhl. 252/2004 Sb.	zk
			Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
55	2.7.8.3.4.25	R	Rozbor vody - uhlovodíky "C10-C40"+ BTEX+ DCE,TCE, PCE	zk
			Položka zahrnuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
56	2.7.8.3.4.26	R	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	zk
			Položka zahmuje veškeré práce s přípravou vzorků a vyhotovení zkoušek a testů v požadované kvalitě odpovídající příslušné normě, metodice, technickému předpisu, standardu, včetně zpracování a vyhodnocení dat. Položka obsahuje náklady na uchování vzorků nebo skartaci zbytků.	
57	2.7.8.3.4.27	R	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách - Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum pro tunel	KOMPLET
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o laboratorních pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných formulářů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení technické zprávy z laboratorních , jejího projednání a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk.	
	5.		**GEODETICKÉ PRÁCE**	
58	2.7.8.3.5.1	R	Vytyčení sond, polních zkoušek	BOD
			Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce geodetické vedoucí k vytyčení měřených profilů nebo sond. Zahrnují prohlídku terénu, komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Obsahuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
59	2.7.8.3.5.2	R	Polohopisné a výškopisné zaměření sond, zkoušek a profilů v JTSK, Bpv	KS
			Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce geodetické vedoucí k zaměření objektů v požadované přesnosti. Obsahuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
60	2.7.8.3.5.3	R	Zaměření studní a vztažných objektů	KS
			Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce geodetické vedoucí k zaměření objektů v požadované přesnosti. Obsahuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
	6.		**HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE**	
61	2.7.8.3.6.1	R	Rešerše archivních hydrogeologických a jiných souvisejících podkladů - Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum pro tunel	KOMPLET
			Položka obsahuje rešerši předchozích a archivních průzkumů. Položka zahrnuje veškeré činnosti i poplatky nutné k získání archivních záznamů.	


MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM

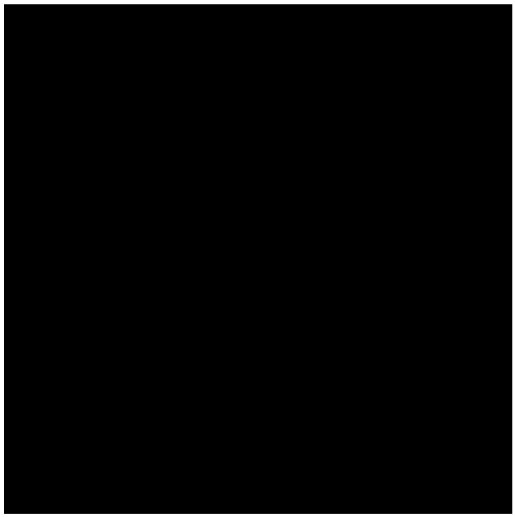
62	2.7.8.3.6.2 R	Rekognoskace terénu včetně vytipování a úvodního pasportu studní pro monitoring - HG práce v rámci IG/HG průzkumu pro tunel Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce vedoucí k vytyčení měřených sond, studen a objektů, prohlídku terénu, plánování proveditelnosti prací., komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	KOMPLET
63	2.7.8.3.6.3 R	HDZ zkoušky+monitoring HG objektů v okolí+dataloggery+ruční záměry Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat z veškerých sledovaných objektů během zkoušky, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení.	zk
64	2.7.8.3.6.4 R	Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka obsahuje nutné případné prostoje osádky vrtné soupravy pro provedení nutných měření ve vrtu. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení zkoušky. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Likvidace vod z HDZ	zk
65	2.7.8.3.6.5 R	Položka zahrnuje veškeré inženýrské, přípravné i terénní práce vedoucí k likvidaci vod z hydrodynamických zkoušek. Zahrnuje prohlídku terénu, plánování proveditelnosti prací., komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje veškeré práce spojené s přípravou získání povolení od příslušného vodoprávního úřadu. Položka obsahuje zpracování vyhotovení projektu likvidace odpadních vod a jeho schválení. Položka obsahuje veškeré poplatky spojené s likvidací vod z HDZ. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Hydrogeologická pasportizace studní a pramenů v zónách do 300 m od trasy	KS
66	2.7.8.3.6.6 R	Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce vedoucí k pasportizaci sledovaných objektů, jejich prohlídku, zaměření, zaznamenání a vyhodnocení všech relevantních údajů včetně zhotovení přehledné formuláře pro předání dat. Položka zahrnuje komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených objektů. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Pasportizace ochranných pásem vodních zdrojů	KS
67	2.7.8.3.6.7 R	Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce vedoucí k pasportizaci sledovaných objektů, jejich prohlídku, zaměření, zaznamenání a vyhodnocení všech relevantních údajů včetně zhotovení přehledné formuláře pro předání dat. Položka zahrnuje komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených objektů. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Pasportizace hloubkových vrtů TČ	KS
68	2.7.8.3.6.8 R	Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce vedoucí k pasportizaci sledovaných objektů, jejich prohlídku, zaměření, zaznamenání a vyhodnocení všech relevantních údajů včetně zhotovení přehledné formuláře pro předání dat. Položka zahrnuje komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených objektů. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhmy, hladiny podzemních vod (pro období 1 rok)	SOUBOR
69	2.7.8.3.6.9 R	Položka zahrnuje veškeré činnosti i poplatky nutné k získání všech potřebných hydrometeorologických dat pro vyhodnocení hydrogeologických prací. Zpracování dat, dílčí hodnocení, vypracování zpráv - Hydrogeologická část v rámci Inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu pro tunel	pracoviště


MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM

			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných formulářů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení technické zprávy z hydrogeologických prací, a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk.	
		7.	**VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY**	
70	2.7.8.3.7.1	R	Připravné práce - studie podkladů - Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum pro tunel	KOMPLET
			Položka zahrnuje veškeré přípravné vedoucí ke zhotovení dohodnutého komplexu průzkumných prací. Položka obsahuje rešerši předchozích a archivních průzkumů. Položka zahrnuje veškeré činnosti i poplatky nutné k získání archivních záznamů.	
71	2.7.8.3.7.2	R	Vypracování realizační dokumentace průzkumu a projednání s příslušnými obcemi, úřady a institucemi a SŽ - v rámci IG/HG průzkumu pro tunel	KOMPLET
			Položka zahrnuje veškeré přípravné vedoucí ke zhotovení dohodnutého komplexu průzkumných prací. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje veškeré práce spojené s přípravou získání povolení od všech dotčených úřadů a orgánů. Položka obsahuje veškeré poplatky spojené s vyřízením povolení a schválením realizační dokumentace průzkumu. Položka obsahuje veškerá projednání s objednatelem a hlavním investorem, účast na pracovních a výrobních poradách.	
72	2.7.8.3.7.3	R	Rekognoskace terénu - IG/HG průzkum pro tunel	KOMPLET
			Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce vedoucí důkladnému poznání terénu pro vyhotovení komplexu průzkumných prací. Zahrnuje prohlídku terénu, plánování proveditelnosti prací., komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
73	2.7.8.3.7.4	R	Primární geologická dokumentace průzkumných sond	bm
			Položka zahrnuje veškeré terénní práce spojené s primární geologickou dokumentací průzkumných sond. Zahrnuje popis výnosu vrtů a sond v předepsané kvalitě. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.	
74	2.7.8.3.7.5	R	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území - v rámci IG/HG průzkumu pro tunel	KOMPLET
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých průzkumných metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných tabelovaných i grafických formátů v uzavřené i otevřené formě.	
75	2.7.8.3.7.6	R	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin - IG/HG průzkum pro tunel	KOMPLET
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých průzkumných metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných tabelovaných i grafických formátů v uzavřené i otevřené formě. Výsledkem budou upřesněné geotechnické charakteristiky horninového prostředí.	
76	2.7.8.3.7.7	R	Geologické profily - podélný profil	KM
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých průzkumných metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných grafických formátů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení IG profilů a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk. Výsledkem průzkumu budou podélné geologické a geotechnické profily požadovanými trasami.	
77	2.7.8.3.7.8	R	Geologické profily - příčné profily	profil


MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM
MM

		Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých průzkumných metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných grafických formátů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení IG profilů a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk. Výsledkem průzkumu budou podélné geologické a geotechnické profily požadovanými trasami.		
78	2.7.8.3.7.9 R	HG monitoring - měření hladin 1 rok (kontrola dataloggeru, výčet dat a kontrolní ruční záměr hladiny)	výjezd	
		Položka obsahuje kontrolu všech osazených a dostupných dataloggerů, výčet dat a kontrolní/kalibrační ruční záměry hladiny. Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat z veškerých sledovaných objektů během zkoušky, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích.		
79	2.7.8.3.7.10 R	Zpracování báňského posudku k poddolovaným územím	KOMPLET	
		Položka obsahuje rešerši předchozích a archivních průzkumů a všech dostupných báňských podkladů. Položka zahrnuje veškeré činnosti i poplatky nutné k získání archivních záznamů. Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků rešerše všech dostupných materiálů. Položka zahrnuje vyhotovení posudku, projednání a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk. Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce vedoucí k získání potřebných dat. Položka zahrnuje prohlídku terénu, komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu pro přípravné práce.		
80	2.7.8.3.7.11 R	Zpracování závěrečné zprávy - Faktická zpráva z inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu pro tunel	KOMPLET	
		Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných formulářů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení technické zprávy z inženýrsko-geologických, hydrogeologických a geotechnických , jejího projednání a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk. Ve zprávě budou uvedena možná geotechnická rizika související se stavbou. V samostatné kapitole zprávy budou uvedeny možné základní problémy a nejistoty vyplývající z provedeného průzkumu a doporučení pro jejich řešení. Položka obsahuje dílčí geotechnické faktické zprávy po realizaci každého balíku průzkumu (dílčí realizační smlouvy).		



MM

MM

MM

Soupis prací objektu

Stavba: S632000043 Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun. Projekt podrobného geotechnického průzkumu

1	285 786 369,00

Aspe

Objekt: 1 PRŮZKUMY

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena		Cenové soustavy
								Jednotková	Celkem	
	2.7.8.4.		**GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM PRO TUNELOVOU TRASU**							
	1.		**GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE**							
1	2.7.8.4.1.1	R	Přípravné práce, rekognoskace terénu - Geofyzikální průzkum pro tunelovou trasu	KOMPLET						MM
2	2.7.8.4.1.2	R	Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce vedoucí k vytyčení měřených profilů nebo sond, prohlídku terénu, plánování proveditelnosti, komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Položka obsahuje rešerši předchozích a archivních průzkumů. Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu personálu pro přípravné práce. Multielektrodová odporová tomografie (ERT) - konfigurace Wenner-Schlumberger + Dipól-dipól	M						MM
3	2.7.8.4.1.3	R	Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Elektromagnetické sondování (TDEM) v 1 profilu, sonda á 100 m	BOD						MM
4	2.7.8.4.1.4	R	Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Elektromagnetické měření (VDV) ve více profilech, sonda á 100 m	BOD						MM
5	2.7.8.4.1.5	R	Položka zahrnuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu na místo. Položka zahrnuje veškeré práce se sběrem dat, jejich uložení, zpracování a vyhodnocení. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Geodetické práce: vytyčení geofyzikálních profilů + sond, zaměření	M						MM
6	2.7.8.4.1.6	R	Položka zahrnuje veškeré přípravné i terénní práce geodetické vedoucí k vytyčení měřených profilů nebo sond. Zahrnují prohlídku terénu, komunikaci s vlastníky, nájemci nebo správci dotčených pozemků. Obsahuje dopravu veškerého zařízení, vybavení, techniky, materiálu a personálu. Položka zahrnuje sled, řízení, koordinaci polních prací a náhrady případných škod na pozemcích. Položka zahrnuje geodetické zaměření skutečné polohy profilů a sond. Zpracování závěrečné zprávy - Faktická zpráva z Geofyzikálního průzkumu pro tunel	KOMPLET						MM
			Položka zahrnuje vyhodnocení výsledků všech použitých metod, bude provedena syntéza získaných poznatků a zpracována závěrečná zpráva o pracích. Položka zahrnuje zpracování výsledků do přehledných formulářů v uzavřené i otevřené formě. Položka zahrnuje vyhotovení technické zprávy z inženýrsko-geologických, hydrogeologických a geotechnických , jejího projednání a předání v otevřené i uzavřené formě včetně všech nákladů na požadovaný tisk. Ve zprávě budou uvedena možná geotechnická rizika související se stavbou. V samostatné kapitole zprávy budou uvedeny možné základní problémy a nejistoty vyplývající z provedeného průzkumu a doporučení pro jejich řešení. Položka obsahuje dílčí geotechnické faktické zprávy po realizaci každého balíku průzkumu (dílčí realizační smlouvy).							

Počet položek s nulovou cenou 0

VZOROVÁ SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění
*(dále také jen jako „**Smlouva**“)*

č. smlouvy objednatele: .....
ISPROFIN/ISPROFOND: .....

na zhotovení geotechnického průzkumu:

„Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun: Zhotovení podrobného geotechnického průzkumu“ – [DOPLNÍ OBJEDNATEL DLE PŘEDMĚTU PRŮZKUMU]“

Preambule

Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu na základě Rámcové dohody, kterou mezi sebou strany uzavřely dne [DOPLNÍ OBJEDNATEL] (dále jen „**Rámcová dohoda**“) a související objednávky ze dne [DOPLNÍ OBJEDNATEL] (dále jen „**Objednávka**“).

Smlouva stanoví pouze zvláštní smluvní podmínky nad rámec Rámcové dohody. Ustanovení Rámcové dohody se aplikují v plném rozsahu, pokud Realizační smlouva daný postup neupravuje.

Pokud to nevylučuje smysl Smlouvy či nestanoví-li Smlouva jinak, použije se na Smlouvu v plné míře rovněž Rámcová dohoda. Kde se Rámcová dohoda zmiňuje o Dohodě, bude pro účely Smlouvy rozuměna tato Smlouva, pokud to neodporuje předmětu, účelu, či logice Smlouvy.

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO: 70994234

DIČ: CZ70994234

zapsaná v OR u Městského soudu v Praze, spisová značka A 48384

zastoupená [DOPLNÍ OBJEDNATEL]

Kontaktní osoby:

a) ve věcech smluvních: K DOPLNĚNÍ

(mimo podpis Dohody a jejích případných dodatků)

b) ve věcech technických: K DOPLNĚNÍ

Kontaktní adresa/adresa pro zasílání smluvní korespondence:

Správa železnic, státní organizace

Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

Adresa pro doručování faktur:

- v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy,

Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice, nebo

- v elektronické podobě na e-mailovou adresu: ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo
- datovou zprávou na identifikátor datové schránky: uccchjm

(dále jen „**Objednatel**“)

1.2. Zhotovitel:

……
se sídlem ……, ……, PSČ ……
IČO: ……; DIČ: CZ……
zapsaná v OR u …… soudu v ……, spisová značka ……
ID datové schránky: ……

zastoupená **……**, ……

bankovní spojení: ……, č.ú. ……

Kontaktní osoby:
a) ve věcech smluvních: **……**, ……, GSM: …… e-mail: ……
*(mimo podpis Dohody a jejích případných dodatků)
b) ve věcech technických: **……**, GSM: ……e-mail: ……

Kontaktní adresa/adresa pro zasílání smluvní korespondence:
……, ……, ……, PSČ ……

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(společně jako „**Smluvní strany**“ nebo „**Strany**“)

1.3. Smluvní strany se zavazují oznamovat si bezodkladně změny údajů uvedených v čl.1.1 resp. čl. 1.2 Smlouvy, a to prostřednictvím datové schránky.

2. Předmět Smlouvy

2.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí níže uvedené dílo a Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.

2.2. Dílem se rozumí zhotovení podrobného geotechnického průzkumu [ZADAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ NÁZEV A ROZSAH DÍLA] pro projekt Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun, to vše v rozsahu stanoveném touto Smlouvou, přílohami této Smlouvy, zadávací dokumentací, Rámcovou dohodou (též jako „**dílo**“).

3. Závazné podklady k provedení díla

3.1. Dílo bude zhotoveno v souladu s následujícími dokumenty:

- Objednávka vystavená Objednatelem;
- tato Smlouva vč. všech příloh;
- Zvláštní technické podmínky pro stavbu „Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun: Zhotovení podrobného geotechnického průzkumu“.
- Projekt podrobného geotechnického průzkumu.

3.2. Zhotovitel se zavazuje respektovat změny obecně závazných právních předpisů, interních předpisů Objednatele a norem, které se týkají předmětu díla a jeho součástí, i pokud k nim dojde během provádění díla, pokud budou tyto změny Objednatelem požadovány. Takové změny budou řešeny písemnými dodatky k této Smlouvě.

3.3. Zhotovitel prohlašuje, že všechny výše uvedené dokumenty, podle kterých bude dílo provádět, mu byly předány před podpisem této Smlouvy nebo je již má jinak k dispozici, že je s jejich obsahem seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.

4. Termín plnění a místo plnění

4.1. Zhotovitel je povinen zahájit práce ihned po uzavření Smlouvy.

4.2. Zhotovitel se zavazuje postupovat v souladu s harmonogramem plnění díla, který tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy (dále jen „**Harmonogram**“).

4.3. Místem plnění je bezprostřední okolí stavby: „**Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun**“.

4.4. Dokončení díla: [DOPLNÍ OBJEDNATEL]

5. Cena za dílo a platební podmínky

5.1. Jednotkové ceny dle přílohy č. 1 Smlouvy – výkaz výměr představují maximální nepřekročitelné jednotkové ceny za poskytování realizaci Smlouvy platné po celou dobu trvání Smlouvy. Tímto není jakkoliv dotčena možnost valorizace ceny dle podmínek inflační doložky v Rámcové dohodě.

5.2. Objednatel se zavazuje za řádně provedenou Smlouvu zaplatit Zhotoviteli cenu odpovídající rozsahu výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.

5.3. Celková nepřekročitelná cena je určena výkazem výměr a činí:

- **Celková cena díla bez DPH:** [DOPLNÍ OBJEDNATEL] **Kč**
- **Celková cena díla vč. DPH:** [DOPLNÍ OBJEDNATEL] **Kč**
- **Hodnota DPH:** [DOPLNÍ OBJEDNATEL] **Kč**

5.4. Výše daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“) uvedená u ceny vychází z platného znění zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o DPH**“).

5.5. Zhotovitel je oprávněn fakturovat prováděné práce v souladu s podmínkami Rámcové dohody. Nebude-li Stranami dohodnuto jinak, fakturace prací (rozsahu činností) bude provedena za každý kalendářní měsíc. Přílohou daňového dokladu bude podrobný soupis provedených prací potvrzený podpisem odpovědné osoby Objednatele.

5.6. Zhotovitel je oprávněn projednat s Objednatelem nutné změny celkového rozsahu díla. Tyto změny nebudou měnit celkovou povahu díla a budou podrobně popsány ve změnových listech včetně podrobného odůvodnění ze strany Zhotovitele. Objednatel si vyhrazuje právo akceptovat odůvodněné objemové změny rozsahu jednotlivých položek, při zachování jednotkové ceny daných položek. Odůvodněnou změnou může být měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou Objednatelem akceptovány skutečně provedené práce a položky, při současném dodržení jednotkových cen.

5.7. Plnění Smlouvy se považuje za ukončené odevzdáním a odsouhlasením Objednatelem dílčí Geotechnické faktické zprávy vztahující se k veškerému plnění dle Smlouvy.

6. Zajištění závazků a smluvní pokuta

6.1. Zhotovitel uhradí Objednateli smluvní pokutu, maximálně však 25 % z celkové ceny díla (bez DPH) dle čl. 5.3 této Dohody, takto:

a) částku 50.000, - Kč za každý započatý den prodlení v případě prodlení s dokončením a předáním celého díla dle čl. 4.4 této Smlouvy;

b) částku 25.000, - Kč za každý započatý den prodlení v případě prodlení s nesplněním dílčího závazného milníku dle Harmonogramu;

c) částku 50.000, - Kč, pokud Zhotovitel pověřil prováděním díla jiného poddodavatele než toho, který byl uveden v Rámcové dohodě, a to bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

6.2. Pokud jsou důvodem neplněných termínů Zhotovitele dle Harmonogramu rozhodnutí třetích osob, a to zejména nedosažení dohody s vlastníky dotčených nemovitostí ani při součinnosti s Objednatelem nebo nezahájená, příp. neukončená, dědická řízení nebo neznámí vlastníci nebo „nedosažitelní" vlastníci mimo území státu nebo nečinnost úřadů vyzvaných k součinnosti, a důvodem k rozhodnutí třetích osob není vada dokumentace, resp. pochybení Zhotovitele, dohodnou Objednatel se Zhotovitelem nové termíny plnění a další postup. Do doby uzavření dodatku k této Smlouvě s novými termíny plnění se na případné neplnění termínů platných dle Smlouvy z důvodu rozhodnutí třetích osob nevztahují smluvní pokuty.

7. Vady díla, odpovědnost a ostatní podmínky

7.1. Zhotovitel odpovídá za správnost všech svých vyhotovených stanovisek a sdělení (dále jen „**písemné výstupy**").

7.2. Po celou záruční dobu, která začíná běžet v okamžiku převzetí díla či jeho části Objednatelem a neskončí dříve než 120 měsíců od předání díla nebo jeho části, je Zhotovitel povinen bezplatně odstranit případné vady či nedostatky všech písemných výstupů na základě výzvy Objednatele, a to bez zbytečného odkladu.

7.3. Na schválení všech dílčích písemných výstupů má Objednatel deset (10) dnů od obdržení konečné podoby příslušného písemného výstupu. Nepožádá-li do této doby Objednatel Zhotovitele o úpravu příslušného výstupu, má se daná část za odsouhlasenou a Zhotovitel ji použije jako podklad pro zpracování dalšího stupně písemného výstupu. Tím nejsou dotčena práva Objednatele z odpovědnosti za vady Zhotovitelem předaných písemných výstupů.

7.4. Pokud Objednatel požaduje úpravu předaného písemného výstupu, Zhotovitel příslušnou část dokumentace upraví v souladu s pokyny Objednatele nejpozději ve lhůtě deset (10) dnů a poskytne v této lhůtě Objednateli ke schválení upravenou část písemného výstupu. Po předložení upravené verze předmětné části písemného výstupu má Objednatel vždy patnáct (15) dnů na schválení upravené části dokumentace.

7.5. Nebude-li dohodnuto jinak, Zhotovitel zpracuje a předá Objednateli každý písemný výstup v písemné formě v českém jazyce, a to v digitální podobě (ve formátu *.doc nebo *.docx, tabulky ve formátu *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg, a současně kompletní dokumentace ve formátu *.pdf) a v jednom (1) vyhotovení v listinné podobě.

7.6. Objednatel nabude neomezené vlastnické právo k jednotlivým písemným výstupům, které nepožívají ochrany podle právních předpisů v oblasti ochrany duševního vlastnictví, schválením a převzetím těchto písemných výstupů.

8. Kontrola Objednatele

8.1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost při kontrole provádění díla, včetně předložení dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy.

8.2. Zhotovitel bude svolávat kontrolní dny (výrobní výbor) pro řízení prací podle této Smlouvy, a to nejméně jednou za měsíc po celou dobu trvání této Smlouvy, nebude-li stranami dohodnuto jinak. Nebude-li dohodnuto v konkrétním případě jinak, proběhnou konzultace distanční formou nebo v

sídle Objednatele. V případě písemného pokynu Objednatele se budou kontrolního dne účastnit všichni, resp. Objednatelem konkrétně určení členové odborného personálu dle podmínek Rámcové dohody.

8.3. Na kontrolních dnech bude zástupce Objednatele kontrolovat a revidovat zejména postup prací a akceptovat Zhotovitelem navržené řešení. Během kontrolních dnů budou také odsouhlasovány materiály a technologie. Pořizování a distribuci zápisů z kontrolního dne zajistí Zhotovitel po předchozím odsouhlasení ze strany Objednatele.

9. Všeobecné závazky Zhotovitele

9.1. Zhotovitel se zavazuje postupovat při realizaci díla dle této Smlouvy svědomitě, v dobré víře, řádně a včas, s nejvyšší možnou odbornou péčí a v souladu se zájmy a pokyny Objednatele, platnými právními předpisy, pravidly bezpečnosti a platnými technickými normami (ČSN a EN) bez ohledu na to, zda jsou závazné či nikoli. Zhotovitel bude vždy jednat v souladu s profesními a etickými pravidly České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

9.2. Zhotovitel je povinen obstarat veškerá oznámení, zaplatit veškeré daně, odvody a poplatky (vyjma poplatků správcům technických sítí) a obstarat veškerá povolení, licence a souhlasy vyžadované právními předpisy ve vztahu k provedení a dokončení předmětu Smlouvy a odstranění vad. Zhotovitel odškodní Objednatele v případě, že tak Zhotovitel opomněl učinit.

9.3. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat bezpečnostní a ekologické předpisy a postupy obecně závazných právních předpisů.

9.4. Zhotovitel je povinen dodat písemné výstupy případně další plnění dle této Smlouvy ve lhůtách uvedených v závazném Harmonogramu.

9.5. Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů, zejména z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci této Smlouvy podílejí. Plnění těchto povinností je Zhotovitel povinen zajistit rovněž u svých poddodavatelů. Zhotovitel je povinen doložit plnění těchto povinností Objednateli nejpozději do patnácti (15) dnů od obdržení žádosti Objednatele k prokázání plnění těchto povinností.

10. Závěrečná ustanovení

10.1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZRS**“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci smluvních stran, předmětu smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této smlouvy. Zaslání smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze smluvních stran oprávněna požadovat po druhé smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.

10.2. Tuto Smlouvu je možné měnit, doplňovat nebo rušit pouze v téže formě, v jaké byla tato Smlouva uzavřena, nebo ve formě přísnější, a to prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků, které mohou navrhnout obě smluvní strany.

10.3. Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že při právním styku mezi smluvními stranami se přihlíží k obchodním zvyklostem. Obchodní zvyklosti tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle § 558 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v rozhodném znění (dále jen „**občanský zákoník**“).

10.4. Zhotovitel není oprávněn převést jakákoliv práva nebo povinnosti či jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

10.5. Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje a že neplatnost právního jednání, pro které si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoli. Mezi smluvními stranami tak neplatí § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.

10.6. Dle § 630 odst. 1 občanského zákoníku si Smluvní strany podpisem této Smlouvy sjednávají promlčecí lhůtu v délce trvání 4 let.

10.7. Ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá Zhotovitel podpisem této Smlouvy nebezpečí změny okolností.

10.8. Pokud není v této Smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů České republiky, zejména občanského zákoníku.

10.9. Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené Smlouvě, vyjma výslovně uvedených částí, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku (dále jen „**obchodní tajemství**"), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS. Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato Smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze Smluvních stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

10.10. Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této Smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze Smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé Smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách Smluvních stran.

10.11. Tato Smlouva je uzavřena elektronicky za použití uznávaných elektronických podpisů.

10.12. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 – Popis prací;

Příloha č. 2 – Výkaz výměr;

Příloha č. 3 – Harmonogram plnění díla

V Praze dne……

Za objednatele:

……

[DOPLNÍ OBJEDNATEL]

Správa železnic, státní organizace

(podepsáno elektronicky)

V …… dne .....

Za zhotovitele:

……

(podepsáno elektronicky)

MOTT MACDONALD

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby

Podpis Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
S01	04. 11. 2022	Dokumentace DÚR	RBu

Stavebník / investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa západ
Adresa:	Budova Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel díla:	**SUDOP PRAHA a.s.**
Adresa:	Olšanská 1a, 130 00 Praha 3
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz
Zhotovitel části / objektu:	**Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.**
Adresa:	Národní 984/15, 110 00 Praha 1
Kontakt:	T: +420 221 412 800 E: czech@mottmac.com
Hlavní projektant (HIP):	[redacted]
Specialista:	[redacted]

SUDOP PRAHA

MOTT MACDONALD

Název stavby / akce:	**NOVOSTAVBA TRATI PRAHA-SMÍCHOV - BEROUN**		Označení (S-kód): **S632000043** Zakázka: **21-202.250**
Název části:	Průzkumy		Označení části: **N.2.7.8**
Název objektu:	**Projekt podrobného geotechnického průzkumu** Souhrnná zpráva		Číslo objektu / komplexu: **0**
Název přílohy: Název dílčí části přílohy:	Technická zpráva		Číslo přílohy: **1 . 001**
Odpovědný projektant: [redacted]	Zpracovatel přílohy: [redacted]	Měřítko: Formáty: 8 x A4	Stupeň dokumentace: DÚR
Kraj: Středočeský kraj, Hl. město Praha	Katastrální území: viz textová část	TUDU: viz textová část	Smluvní datum zpracování: 31.05.2023

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S632000043	_DURX	_N278X	_XXXXXXX0	_XX	_1_001	_S01

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP PRAHA a.s.

PŘÍLOHA Č. 4 RÁMCOVÉ DOHODY

Seznam odborného personálu

Vedoucí týmu

Jméno a příjmení	[redacted]
Adresa	[redacted]
E-mail	[redacted]
Telefon	[redacted]

Specialista na inženýrskou geologii

Jméno a příjmení	[redacted]
Adresa	[redacted]
E-mail	[redacted]
Telefon	[redacted]

Specialista na hydrogeologii

Jméno a příjmení	[redacted]
Adresa	[redacted]
E-mail	[redacted]
Telefon	[redacted]

Specialista na geofyziku

Jméno a příjmení	[redacted]
Adresa	[redacted]
E-mail	[redacted]
Telefon	[redacted]

SPRÁVA ŽELEZNIC

PŘÍLOHA Č. 2

Seznam poddodavatelů

Jestliže dodavatel uvažuje zadat poddodavateli plnění části veřejné zakázky, uvede následující údaje:

Obchodní firma/název/ jméno a příjmení, sídlo poddodavatele, IČO	**Věcný popis části plnění uvažovaného zadat poddodavateli**	**Hodnota poddodávky v % z celkové nabídkové ceny**
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
---	---	---
Celkem %		**---**

SPRÁVA ŽELEZNIC

Díl 2

Rámcová dohoda

Část 2

Zvláštní technické podmínky

na zhotovení geotechnického průzkumu

„Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun: Zhotovení podrobného geotechnického průzkumu“

Datum vydání: 2. 12. 2022

OBSAH

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA 3
1.1 Předmět díla 3
2. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A PROVEDENÍ DÍLA 3
3. SMLUVNÍ ZAJIŠTĚNÍ UŽÍVÁNÍ POZEMKŮ TŘETÍCH OSOB 3
4. ZPŮSOB INFORMOVÁNÍ O PRŮBĚHU PLNĚNÍ DÍLA 3
5. GEODETICKÉ PRÁCE 5
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY 5
7. PŘÍLOHY ..... CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

1.1 Předmět díla

1.1.1 Předmětem Díla **„Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun: Zhotovení podrobného geotechnického průzkumu"** je zhotovení podrobného geotechnického průzkumu pro projekt „Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun". Práce zahrnují zejména zhotovení vrtných prací, hydrogeologických vrtů, polních zkoušek, laboratorních zkoušek a geofyzikálního průzkumu a vyhodnocení provedeného geotechnického průzkumu. Účelem díla je získání potřebných informací o geologické stavbě a geotechnických vlastnostech horninového prostředí v místech budoucí stavby „Novostavba trati Praha-Smíchov – Beroun" za účelem získání co možná nejpřesnějších podkladů pro účely zpracování projektové dokumentace na stavební povolení a realizační dokumentace a snížení geotechnických rizik spojených s výstavbou. Všechny tyto informace budou součástí textového zpracování tzv. Závěrečné zprávy z realizace díla.

1.1.2 Rozsah podrobného geotechnického průzkumu je specifikován v Projektu podrobného geotechnického průzkumu (Část 3 Rámcové dohody) a neoceněném Soupisu prací (Část 4 Rámcové dohody).

1.1.3 S dokončením Díla Zhotovitel předá vystrojené vrty určené pro střednědobý monitoring hladiny podzemních vod s dokončeným majetkovým vypořádáním určenému zástupci Objednatele.

2. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A PROVEDENÍ DÍLA

2.1.1 Dle části 3 a 4 Rámcové dohody.

2.1.2 Otevřený formát části 3 Rámcové dohody včetně výkresů poskytne Zadavatel vítěznému Uchazeči do 2 týdnů od podpisu Smlouvy o Dílo.

3. SMLUVNÍ ZAJIŠTĚNÍ UŽÍVÁNÍ POZEMKŮ TŘETÍCH OSOB

3.1.1 Dle části 3 Rámcové dohody následujícími upřesněními.

3.1.2 Zhotovitel projedná a uzavře na vlastní náklady nájemní smlouvy na dočasné zábory dotčených nemovitých věcí, nebo jejich částí, potřebných k provedení díla na celou dobu potřebnou ke splnění díla/resp. do doby ukončení majetkoprávního vyrovnání.

3.1.3 Pro střednědobý monitoring vystrojených vrtů (předpoklad 15 – 20 let) zhotovitel projedná s vlastníky pozemků, kde jsou vrty umístěny, smlouvy o zřízení věcného břemene ve prospěch Objednatele. Následně zajistí uzavření těchto smluv, k čemuž mu Objednatel poskytne vzory smluv a potřebnou součinnost.

Náklady na zřízení smluv o věcných břemenech (tj. geometrické plány, případně znalecké posudky) nese Zhotovitel. Úplatu za věcné břemeno zřízené na pozemku nese Objednatel.

4. ZPŮSOB INFORMOVÁNÍ O PRŮBĚHU PLNĚNÍ DÍLA

4.1.1 Ode dne podpisu Smlouvy o Dílo budou konány řádné kontrolní dny (minimálně jednou za 4 týdny, nestanoví-li Objednatel jinak), v jejichž průběhu dojde k ověření postupu provádění díla a jeho kvality. Kontrolní dny budou svolávány Zhotovitelem. Kontrolních dnů se zúčastní Zhotovitel, Objednatel a jím pověřené osoby. Zápis z kontrolního dne zajistí Objednatel. Závěry z kontrolního dne mají pouze informační charakter a nemohou měnit nebo doplňovat ustanovení Smlouvy o Dílo. První kontrolní den svolá Zhotovitel do 1 měsíce po podpisu Smlouvy o Dílo.

4.1.2 Zhotovitel bude v průběhu provádění Díla pravidelně zpracovávat měsíční zprávy Zhotovitele, které budou obsahovat minimálně následující údaje:

- Identifikační data díla (Název, místo a doba realizace Díla, Identifikace Zhotovitele, Aktuální seznam poddodavatelů)

- Stav zhotovení průzkumu (Postup prací, přehled zkoušek a provedených testů, BOZP & PO, zařízení staveniště, nasazení lidí, strojů a mechanizmů, přehled kontrol a jednání s orgány státní správy / místní samosprávy)
- Souhrn plateb (souhrn uplynulých plateb a očekávaná výše následující požadované průběžné platby)

4.1.3 Před zahájením prací musí být zpracována realizační dokumentace GTP, která bude před zahájením prací řádně projednána s dotčenými orgány a odsouhlasena Objednatelem. Zhotovitel bude s vysokým nasazením součinný v jednání s CHKO Český kras a dalšími dotčenými orgány. Pro získání stanoviska dle §45i ZOPK, vyjádření dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů dle § 56 ZOPK a výjimky ze základních ochranných podmínek chráněných krajinných oblastí dle §26 ZOPK podá žádost o tato stanoviska, vyjádření a výjimky a doloží technické parametry díla včetně územního záboru, případného zpevňování příjezdových cest, použití a likvidace kapalin, a dalších podkladů dle požadavků SCHKO Český kras, případně dalších příslušných DOSS. Objednatel je povinen se k realizační dokumentaci GTP písemně vyjádřit do 21 dnů od jejího předložení ze strany Zhotovitele. Zhotovitel je povinen do předávaného díla zapracovat oprávněné připomínky a požadavky Objednatele. O tuto lhůtu se neprodlužují termíny dílčích plnění tohoto Díla.

4.1.4 Objednatelem stanovený druh a rozsah průzkumných prací dle části 3 Rámcové dohody Projekt průzkumů a části 4 Rámcové dohody soupis prací může být s konečnou platností pro realizaci upřesněn, pozměněn či doplněn pouze na základě:

4.1.4.1 nepředvídatelných okolností či skutečností zjištěných v průběhu průzkumných prací. Toto se bude týkat zejména upřesnění polohy sond, příp. přizpůsobení technologie sondáže nebo použití vhodnějších metod a postupů k dosažení účelu průzkumu,

4.1.4.2 požadavků Objednatele vyplývajících z činnosti projektanta (DÚR, DSP) či z expertní činnosti.

4.1.5 Objednatel je oprávněn provádět namátkové kontroly stavebních prací nebo pověřit externí subjekt, který bude provádět namátkové nebo pravidelné kontroly provádění prací dle právních předpisů.

4.1.6 Za účelem provádění kontroly má Objednatel i jeho zástupce kdykoliv přístup na pracoviště a jsou oprávněni svolat mimořádný kontrolní den, který se uskuteční nejpozději do 3 dnů ode dne jeho svolání.

4.1.7 Objednatel a jeho zástupce je oprávněn při zjištění vad v průběhu provádění prací požadovat, aby Zhotovitel vady odstranil a Dílo prováděl řádným způsobem. Odstranění takto zjištěných vad je Zhotovitel povinen zajistit na své náklady v dohodnuté nebo Objednatelem stanovené přiměřené lhůtě. Pokud Zhotovitel v určené lhůtě vady neodstraní, je Objednatel oprávněn nechat vady odstranit na náklady Zhotovitele. Nevytknutí vady či nedodělku Objednatelem nezbavuje Zhotovitele povinnosti k jejich neprodlenému bezplatnému odstranění. Zhotovitel je povinen v rámci provádění kontroly poskytovat Objednateli veškerou potřebnou součinnost, sdělit mu veškeré informace a předložit veškeré související doklady, které může Objednatel vyžadovat pro kvalifikované provádění kontroly. Každá smluvní strana nese vlastní náklady na provádění kontrol.

4.1.8 Zhotovitel je povinen vyžádat si před protokolárním předáním čistopisů závěrečných geotechnických faktických zpráv (dále jen „čistopisy díla") či jejich části souhrnné písemné stanovisko Objednatele. Objednatel je povinen se k příslušnému čistopisu díla písemně vyjádřit do 21 dnů od jeho předložení ze strany Zhotovitele. Zhotovitel je povinen do předávaného čistopisu díla zapracovat oprávněné připomínky a požadavky Objednatele a Objednatel mu k tomu poskytne přiměřenou lhůtu. O tuto lhůtu se prodlužuje termín pro odevzdání čistopisu díla bez nutnosti vyhotovení dodatku ke Smlouvě. Porušení shora uvedené povinnosti Zhotovitele vyžádat si předchozí stanovisko Objednatele nebo povinnosti zapracovat připomínky a požadavky Objednatele představuje podstatné porušení Smlouvy o Dílo ze strany Zhotovitele. Po zapracování

připomínek a požadavků ze souhrnného stanoviska Objednatele k čistopisu díla jsou jakékoli další připomínky a požadavky Objednatele k dílu chápány jako vícepráce, které budou řešeny při respektování právních předpisů upravujících zadávání veřejných zakázek. Souhrnné písemné stanovisko Objednatele je součástí čistopisu díla či jeho příslušné části.

5. GEODETICKÉ PRÁCE

5.1.1 Místa sond a geotechnických profilů budou před provedením prací geodeticky vytýčena. Po realizaci budou znovu všechna provedená díla geodeticky výškově i polohově zaměřena a vynesena do podkladů dodaných Objednatelem.

5.1.2 Geodetické práce budou provedeny podle předpisu SŽ M20 – předpisy o zeměměřictví.

6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

6.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s dokumenty a vnitřními předpisy Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.

6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy" (https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitrni-predpisy-spravy-zeleznic/dokumenty-a-predpisy) a **https://typdok.tudc.cz/ v sekci „archiv TD"**.

Pokud je dokument nebo vnitřní předpis veřejně dostupný je umožněno jeho stažení. Ostatní dokumenty a vnitřní předpisy jsou poskytovány v souladu s právními předpisy na základě podané žádosti na níže uvedených kontaktech:

Správa železnic, státní organizace
Centrum telematiky a diagnostiky
Oddělení dokumentace a distribuce tiskových materiálů
Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: **typdok@tudc.cz**
kontaktní osoba: [redacted]
Ceníky: https://typdok.tudc.cz/