

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: **03PT-006060**

Číslo smlouvy zhotovitele: 24010198004-01

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky:

D1 MÚK Brno centrum a křižení stavby D1 01191.B s VRT - doplňkový GTP

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „Smlouva“):

1. Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem: Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
právní forma: státní podnik
zapsaný v obchodním rejstříku pod sp. zn.: A 80478 vedenou u Městského soudu v Praze
bankovní spojení:
datová schránka:
zastoupeno:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „objednatel“)

a

2. Společnost I.G.T.Průzkum

vedoucí (správce) společnosti

INSET s.r.o.

se sídlem: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3
IČO: 03579727
DIČ: CZ03579727
Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 234236
právní forma:
bankovní spojení:
zastoupeno:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:

a

GEODRILL s.r.o.

se sídlem: K Bukovinám 169/45, Kníničky, 635 00 Brno
IČO: 46994971
DIČ: CZ46994971

zápis v obchodním rejstříku:
zastoupen:
(společník I.G.T.Průzkum)

u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8836

a

TERRESTA a.s.

se sídlem:

Zeyerova 758/12, 500 02 Hradec Králové

IČO:

07516932

DIČ:

CZ07516932

zápis v obchodním rejstříku:

u Krajského soudu Hradci Králové, oddíl B, vložka 3631

zastoupen:

(dále jen „**zhotovitel**“) na straně druhé

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
- provedení doplňkového podrobného geotechnického průzkumu v místě křížení stavby D1 01191.B s VRT a pro MÚK Brno centrum.

Specifikace plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán zejména technickými podmínkami stanovenými Rámcovou dohodou.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této Smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí „Rámcovou dohodou na GTP menších staveb pozemních komunikací 2023“, číslo 01ST-001163, (dále jen „**Rámcová dohoda**“).
5. Následující dokumenty tvoří součást Rámcové dohody nebo této Smlouvy a jako její součást budou čteny a vykládány v tomto pořadí:
- 1) Tato Smlouva
 - 2) Obchodní podmínky
 - 3) Nabídka na plnění Dílčí veřejné zakázky
 - 4) Rámcová dohoda
 - 5) Technické podmínky, jmenovitě Technický předpis TP 76, část A, B, C, v platném znění, uveřejněném na www.pjpk.cz.

Článek II.

Cena za poskytování plnění

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za řádné a včasné poskytnutí plnění dle této Smlouvy cenu v následující výši:

Celková cena plnění v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena Služeb v Kč včetně DPH
11 480 700,-	2 410 947,-	13 891 647,-

(dále jen „**cena plnění**“).

2. Podrobnou specifikaci ceny plnění tvoří příloha č. 3 této Smlouvy.
3. Cena plnění byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu plnění pouze za skutečně poskytnuté a objednatelem odsouhlasené plnění v Předávacím protokolu.
4. Objednatel uhradí cenu plnění v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.

5. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

předání staveniště zhotoviteli: nepoužije se.

zahájení prací: na základě výzvy Objednatele pro doplňkový GTP v místě křížení stavby D1 01191.B s VRT

dokončení prací: - pro doplňkový GTP v místě křížení stavby D1 01191.B s VRT

Přípravné a projekční práce	do 11 týdnů od zahájení prací
Koncept Závěrečné zprávy	do 23 týdnů od zahájení prací
Koncept čistopisu Závěrečné zprávy	do 2 týdnů od předání připomínek ke Konceptu Závěrečné zprávy
Čistopis Závěrečné zprávy	do 2 týdnů od předání připomínek k Čistopisu Závěrečné zprávy

zahájení prací: na základě výzvy Objednatele pro doplňkový GTP pro MÚK Brno centrum

dokončení prací: - pro doplňkový GTP pro MÚK Brno centrum

Přípravné a projekční práce	do 12 týdnů od zahájení prací
Koncept Závěrečné zprávy	do 33 týdnů od zahájení prací
Koncept čistopisu Závěrečné zprávy	do 2 týdnů od předání připomínek ke Konceptu Závěrečné zprávy
Čistopis Závěrečné zprávy	do 2 týdnů od předání připomínek k Čistopisu Závěrečné zprávy

lhůta pro předání a převzetí díla: nepoužije se.

lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla: nepoužije se.

předání staveniště objednateli: nepoužije se.

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: ČR, Jihomoravský kraj, křížení stavby D1 01191.B s VRT – km 191,400 a MÚK Brno centrum – km 193,200 – 194,570

Článek IV.

Podmínky provádění díla

- Pro plnění této Smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak.
- Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 5 let ode dne odevzdání a převzetí díla.
- Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: viz. Příloha č. 1 Smlouvy. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů,

které je dostupné z veřejných zdrojů a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci plnění, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.

4. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se staveniště a jeho vybavení - nepoužije se.
5. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele - nepoužije se.
6. Pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí podmínky pro poddodavatele, uvedené v Rámcové dohodě.
7. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující: nepoužije se. (podmínky upřesňující rámec stanovený v Rámcové dohodě).
8. Rozsah osob podílejících se na plnění Smlouvy uveden v Příloze č. 5 „Prohlášení o odborném personálu“.
9. Způsob předání a převzetí plnění upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí plnění či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody: - nepoužije se.
10. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele Ing. Sylva Černá
za zhotovitele Ing. David Rupp
11. Součástí plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele: viz. Příloha č. 1 Smlouvy, které zhotovitel předá objednateli v termínu: viz. Příloha č. 1 Smlouvy.
12. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou zhotovitelem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále zhotovitel s objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy
13. Faktury vystavené zhotovitelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:
Ředitelství silnic a dálnic s. p.
adresa: Šumavská 524/31, 602 00 Brno
k rukám: - -
Faktury vystavené zhotovitelem v elektronické formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:
Ředitelství silnic a dálnic s. p.
e-mail:
k rukám:
14. Změna doby plnění Služeb a doby trvání Smlouvy: Objednatel je oprávněn jednostranně prodloužit dobu trvání Smlouvy stanovenou v č. I Smlouvy a dobu plnění Služeb dle 4 čl. III. Smlouvy, a to v případě, kdy nastanou následující okolnosti: - nepoužije se.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatelem. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Nepoužije se,
 3. Soupis prací,
 4. Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy,
 5. Prohlášení o odborném personálu,
 6. Předávací protokol.
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

V Brně, za společnost I.G.T.Průzkum

Digitálně podepsal

Datum: 2025.01.02
11:14:30 +01'00'

Digitálně podepsal:

Datum: 08.01.2025 13:01:07 +01:00

PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

D1 MÚK Brno centrum a křížení stavby D1 01191.B s VRT - doplňkový GTP

Předmětem plnění zakázky je provedení doplňkového podrobného geotechnického průzkumu v místě křížení stavby D1 01191.B s VRT a pro MÚK Brno centrum v rozsahu specifikovaném zadávacími dokumentacemi. Průzkum bude proveden podle“

- Projektu doplňkového GTP v místě křížení stavby D1 01191.B s VRT zpracovaného společností GEOSTAR spol. s r.o. (10/2024) a
- MÚK Brno centrum - projektové dokumentace pro doplňkový GTP zpracované společností FUNDOS spol. s r.o. (10/2024)

a technických podmínek Ministerstva dopravy – odbor infrastruktury, 2009: Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace; TP76 - část A, B a Eurokód 7 a dále podle požadavků objednatele - Ředitelství silnic a dálnic s. p. Plnění GTP bude prováděno v souladu s veškerými podmínkami Rámcové dohody, Smlouvy o dílo, Všeobecných obchodních podmínek, ve znění Zvláštních obchodních podmínek.

Spolupráce se smluvními partnery objednatele:

Zhotovitel díla musí aktivně spolupracovat (včetně poskytování podkladů) se zpracovatelem expertního posouzení (supervize) a poskytovat mu podklady pro jeho činnost. V rámci expertního posouzení (supervize) je zhotovitel povinen se řídit doporučeními a návrhy zpracovatele expertního posouzení (supervize), odsouhlasenými objednatelem.

Zhotovitel díla bude poskytovat součinnost (včetně poskytování podkladů) se zpracovatelem dokumentace DUSP-DI pro stavbu D1 01191.B MÚK Brno západ – MÚK Brno centrum.

Objednatel poskytne konzultantovi bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci:

- Projekt doplňkového GTP v místě křížení stavby D1 01191.B s VRT, GEOSTAR spol. s r.o. (10/2024) – otevřený formát
- MÚK Brno centrum - projektová dokumentace pro doplňkový GTP, FUNDOS spol. s r.o. (10/2024) – otevřený formát

Místo předání plnění a adresa pro zasílání faktur:

Ředitelství silnic a dálnic s. p., Závod Brno, Šumavská 31, 602 00 Brno

Platby a fakturace:

Práce budou fakturovány na základě odsouhlaseného množství skutečně provedených prací. Podmínkou pro schválení množství provedených prací je předložení dokladů prokazujících jejich provedení ve fakturovaném množství a požadované kvalitě.

Podmínky fakturace:

- přílohou faktur bude přehledná tabulka (soupis skutečně provedených prací), která bude specifikovat průběh fakturace tj. rozdělení ceny na dosud fakturovanou, aktuálně fakturovanou a zbývající částku k fakturaci
- pro uplatnění nároku v pol. 1.2.13 „Škody na pozemcích“ musí být nárok dostatečně doložen:
 - dokladem o vlastnictví, listinou o právu užívání
 - prokázání v jakém smyslu a rozsahu k omezení v užívání či škodě došlo,
 - k jakému datu k omezení v užívání nebo škodě došlo
 - jaká je skutková podstat způsobeného omezení v užívání či škody
 - fotodokumentace, ze kterého je újma zřejmá, (stav před a po)
 - způsob stanovení výše požadované úhrady
 - v případě provádění vrtů ve vozovce bude doložen způsob zapravení krytu (betonem, asfaltovou směsí) vč. stanovení ceny

- pro uplatnění nároku v pol. 1.2.13 „Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení“ musí být nárok dostatečně doložen:
 - prokázání rozsahu (např. na podkladu katastrální mapy, náčrt, zaměření apod.)
 - fotodokumentace (stav před a po, příp. uvedení do původního stavu)
 - způsob stanovení výše a rozpis požadované úhrady

Zhotovitel je mimo jiné povinen

- zajistit vytyčení veškerých dotčených inženýrských sítí vč. zajištění stanovisek o existenci IS v dotčené oblasti
- zapravit veškeré sondy, vývrty tak, aby nedošlo k narušení původních vlastností tělesa komunikace, a to bezprostředně po dokončení odběru vzorků a zaměření.
- uvést veškeré dotčené přístupové cesty, prostranství, komunikace do původního stavu, uhradit škodu na zemědělských plodinách
- umožnit kontrolu prací Objednateli a Supervizi, budou prováděny výrobní výbory
- vést stavební deník
- před zahájením prací předložit doklad o platném školení BOZP podle § 8 Směrnice GŘ ŘSD ČR č. 4/2007
- při vstupech na pozemky jiných subjektů postupovat v souladu se zákonem č. 416/2009 Sb. v platném znění

Požadovaný výstup plnění

Dokumentace bude předána samostatně pro:

- Doplnkový GTP v místě křížení stavby D1 01191.B s VRT
 - koncept – 1 x v elektronické podobě na úložiště
 - čistopis – 2 x v tištěné formě a 2 x v elektronické formě na dvou datových nosičích v otevřených a uzavřených formátech dle požadavků Objednatele.
- Doplnkový GTP pro MÚK Brno centrum
 - koncept – 1 x v elektronické podobě na úložiště
 - čistopis – 2 x v tištěné formě a 2 x v elektronické formě na dvou datových nosičích v otevřených a uzavřených formátech dle požadavků Objednatele.

Dokumentace bude odevzdána ve formě dodržující datový předpis C4 – „Datový předpis pro digitální zpracování a předávání dat geologických zakázek“. Jeden výtisk bude dle vyhlášky MŽP č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci ve smyslu § 12 o odevzdání výsledků geologických prací a geologické dokumentaci předán na Českou geologickou službu k archivaci.

Další podmínky:

Zhotovitel předloží objednateli do 4 týdnů od zahájení prací harmonogram prací a harmonogram předpokládaných plateb. Tyto harmonogramy je zhotovitel povinen v případě změn aktualizovat a aktualizovaný jej předat Objednateli.

Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 týdnů od zahájení prací na předmětu díla svolat vstupní kontrolní výbor. Zhotovitel bude svolávat pravidelné kontrolní výbory stavby 1x za měsíc k průběžnému informování Objednatele a Supervize o postupu prací a plnění stanoveného harmonogramu. Zhotovitel bude zpracovávat záznamy z jednání a kontrolních výborů.

Uvedené termíny geologických průzkumných prací vyplývají z předpokladu, že geologické průzkumné práce na komunikaci budou probíhat pouze o víkendů a v noci. Zhotovitel si zajišťuje nezávisle na Objednateli veškerá dopravní omezení a uzavírky, nutné pro provedení prací. Je povinen projednat příslušná omezení provozu dle platných zákonů a souvisejících předpisů.

Zhotovitel je povinen si zajistit souhlasy majitelů se vstupy na pozemky v souladu se zákonem č.416/2009. V případě vzniku věcných břemen (např. hydrogeologické vrty) je Zhotovitel povinen zpracovat podklady pro majetkoprávní vypořádání (zřízení věcných břemen).

Zhotovitel je povinen zajistit proškolení všech pracovníků (včetně případných subdodavatelů), pohybujících se na dálnicích a silnicích odpovídající školení u odpovědného pracovníka ŘSD (kontakt na pracovníka bude předán na vstupním výrobním výboru). Protokoly o proškolení pracovníků budou přílohou stavebního deníku.

Zhotovitel je povinen v dostatečném předstihu informovat majetkového správce komunikace a vedoucího pracovníka příslušného Střediska správy a údržby dálnic o zahájení a ukončení prací na dálnici.

Příloha č. 2, ke Smlouvě č. 03PT-006060 objednatele

NEPOUŽÍJE SE

Soupis prací - příloha č. 3 Smlouvy 03PT-006060

Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2023, 01ST-001163

D1 MÚK Brno centrum a křížení stavby D1 01191.B s VRT - doplňkový GTP

	Cena bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
Doplňkový GTP v místě křížení stavby D1 01191.B s VRT			
Doplňkový GTP pro MÚK Brno centrum			
Doplňkový GTP v místě křížení stavby D1 01191.B s VRT a v MÚK Brno centrum - CELKEM	11 480 700 Kč	2 410 947 Kč	13 891 647 Kč

žlutě vyplní dodavatel

Soupis prací - příloha č. xx Smlouvy					
Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2023, 01ST-001163					
Doplňkový GTP v místě křížení stavby D1 01191.B s VRT					
pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.	VRTANI A ODKRYVNÉ PRÁCE				
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE				
1.1.1.	1 Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.1.1.	2 Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m				
1.1.1.	3 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.1.1.	4 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m				
1.1.1.	5 Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	6 Jádrové vrty horizontální vrtané TK		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	7 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	8 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu > 30,0 m		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	9 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	10 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	11 Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	12 Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	13 Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	14 Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	15 Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice Ø112 mm)		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	16 Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu		ks		není předmětem plnění
1.1.1.	17 Příbírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm				
1.1.1.	18 HG vrt hloubený rotačně přiklepovým pneumatickým klavírem Ø120 až 254 mm)		hm		není předmětem plnění
1.1.1.	19 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění				
1.1.1.	20 Kopané šachtyce (do 3 m), včetně likvidace		ks		není předmětem plnění
1.1.1.	21 Kopané šachtyce (nad 3 m), včetně likvidace		bm		není předmětem plnění
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2.1.	1 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK				
1.2.1.	2 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem				
1.2.1.	3 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu				není předmětem plnění
1.2.1.	4 Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích		prac.		není předmětem plnění
1.2.1.	5 Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí		prac.		není předmětem plnění
1.2.1.	6 Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2.1.	7 Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)				
1.2.1.	8 Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření				
1.2.1.	9 Likvidace vrtů hutněným záhozem				
1.2.1.	10 Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí		m		není předmětem plnění
1.2.1.	11 Skartace vrtného jádra				
1.2.1.	12 Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)				
1.2.1.	13 Skody na pozemcích *)				
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3.1.	1 Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B				
1.3.1.	2 Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B		ks		není předmětem plnění
1.3.1.	3 Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B		ks		není předmětem plnění
1.3.1.	4 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitovým odběrákem				
1.3.1.	5 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison		ks		není předmětem plnění
1.3.1.	6 Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou		ks		není předmětem plnění
1.3.1.	7 Odběr vzorků vody				
1.3.1.	8 Odběr vzorků zemin pro stanovení znečištění zemin				
	dílčí mezisoučet - pol. 1.				
2.	POLNÍ ZKOUSKY				
2.1.	1 Presiometrické zkoušky				
2.1.	2 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku				
2.1.	3 Dilatometrické zkoušky (DMT)		zk.		není předmětem plnění
2.1.	4 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku		zk.		není předmětem plnění
2.1.	5 Dynamické penetrační zkoušky		bm		není předmětem plnění
2.1.	6 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku		zk.		není předmětem plnění
2.1.	7 Statické penetrační zkoušky CPT		bm		není předmětem plnění
2.1.	8 Statické penetrační zkoušky CPTU		bm		není předmětem plnění
2.1.	9 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU		zk.		není předmětem plnění
2.1.	10 Inklinometrické měření (do hl. 40m)		ks		není předmětem plnění
2.1.	11 Měření Schmidtovým tvrdoměrem		zk.		není předmětem plnění
2.1.	12 Měření kapesním penetrometrem				
2.1.	13 Statická zatěžovací zkouška		ks		není předmětem plnění
2.1.	14 Rázová zatěžovací zkouška		ks		není předmětem plnění
2.1.	15 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek				
	dílčí mezisoučet - pol. 2.				
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3.1.	1 Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření		hod.		není předmětem plnění
3.1.	2 Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)		m		není předmětem plnění
3.1.	3 Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS)		m		není předmětem plnění
3.1.	4 Vertikální elektrické sondování (VES)		bod		není předmětem plnění
3.1.	5 Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)		bod		není předmětem plnění
3.1.	6 Odporové profilování		bod		není předmětem plnění
3.1.	7 Odporová tomografie (ERT, MEM)		m		není předmětem plnění
3.1.	8 Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)		bod		není předmětem plnění
3.1.	9 Gravimetrie (tíhová měření)		bod		není předmětem plnění
3.1.	10 Georadarové měření (GPR)		m		není předmětem plnění
3.1.	11 Magnetometrie		bod		není předmětem plnění
3.1.	12 Metoda spontánní polarizace (SP)		bod		není předmětem plnění
3.1.	13 Spektrometrie - gama aktivita (SG)		bod		není předmětem plnění
3.1.	14 Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)		m		není předmětem plnění
3.1.	15 Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)		m		není předmětem plnění
3.1.	16 Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)		m		není předmětem plnění
3.1.	17 Komerová prohlídka vrtu se záznamem		m		není předmětem plnění
3.1.	18 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.		není předmětem plnění
	dílčí mezisoučet - pol. 3.			bez DPH	0 Kč
4.	LABORATORNÍ PRÁCE				
4.1.	1 Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")				
4.1.	2 Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")				

4.	3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost		zk.		není předmětem plnění
4.	4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem				
4.	5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku				
4.	6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti				
4.	7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost				
4.	8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost		zk.		není předmětem plnění
4.	9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU		zk.		není předmětem plnění
4.	10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška CIUP (1 těleso)				
4.	11	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti		zk.		není předmětem plnění
4.	12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak		zk.		není předmětem plnění
4.	13	Technologické rozborý (PS + CBR + CBRsat + IBI)		zk.		není předmětem plnění
4.	14	Technologické rozborý s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivý + IBI s aditivý) - 1 sada při 1 vlhkosti		zk.		není předmětem plnění
4.	15	Stanovení agresivity zemin (hornin)		zk.		není předmětem plnění
4.	16	Stanovení obsahu organických látek		zk.		není předmětem plnění
4.	17	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle prováděcí vyhlášky platného zákona o odpadech				
4.	18	Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině		soubor		není předmětem plnění
4.	19	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny				
4.	20	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce		zk.		není předmětem plnění
4.	21	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách				
dílicí mezisoučet - pol. 4.						
5.	GEODETICKÉ PRÁCE					
5.	1	Výtčení sond a polních zkoušek				
5.	2	Výtčení geofyzikálních profilů		m		není předmětem plnění
5.	3	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv dle předpisu B2/C1				
5.	4	Zaměření studní a vztažných objektů dle předpisu B2/C1		ks		není předmětem plnění
5.	5	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů dle PPK-BOD		ks		není předmětem plnění
5.	6	Určení polohy a výšky geodetických bodů dle předpisu B2/C1		ks		není předmětem plnění
5.	7	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.				
5.	8	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí dle předpisu B2/C1				
5.	9	Zajištění výtčení průběhu podzemních inženýrských sítí				
dílicí mezisoučet - pol. 5.						
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE					
6.	1	Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce				
6.	2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace				
6.	3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod				
6.	4	Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovozní)		den		není předmětem plnění
6.	5	Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna)		zk.		není předmětem plnění
6.	6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy		zk.		není předmětem plnění
6.	7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů		bm		není předmětem plnění
6.	8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací		den		není předmětem plnění
6.	9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu		měsíc		není předmětem plnění
6.	10	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu				
6.	11	Odběr vzorků vody - dynamicky		ks		není předmětem plnění
6.	12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce				
6.	13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO ₂ agresivity (Heyer)		zk.		není předmětem plnění
6.	14	Rozbor vody - kontaminace C ₁₀ - C ₄₀		zk.		není předmětem plnění
6.	15	Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC		zk.		není předmětem plnění
6.	16	Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP MŽP)		zk.		není předmětem plnění
6.	17	Rozbor vody - kontaminace chlorované etyleny CLET		zk.		není předmětem plnění
6.	18	Měření fyzikální chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)		zk.		není předmětem plnění
6.	19	Záměr průtoků - hydrologická měření		profil		není předmětem plnění
6.	20	Placená meteorologická data CHMU - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod				
6.	21	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy				
dílicí mezisoučet - pol. 6.						
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM					
7.	1	Pedologické terénní sondování		km		není předmětem plnění
7.	2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy		km		není předmětem plnění
dílicí mezisoučet - pol. 7.					bez DPH	0 Kč
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM					
8.	1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů		bod		není předmětem plnění
8.	2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy		bod		není předmětem plnění
dílicí mezisoučet - pol. 8.					bez DPH	0 Kč
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY					
9.	1	Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce				
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu				
9.	3	Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území				
9.	4	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání) *)		kpl		není předmětem plnění
9.	5	Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu				
9.	6	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4 včetně výměnného formátu				
9.	7	Zpracování konceptu závěrečné zprávy				
9.	8	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)				
dílicí mezisoučet - pol. 9.						
10.	OSTATNÍ			Podíl položky 10 ze základu	Popis	Základ (součet položek 1 až 8) pro výpočet položky 10
10.	1	Další činnosti blíže nespecifikované a nutné pro provedení průzkumu, jako přepis a digitální zpracování vrtných protokolů i evidence odebraných vzorků, koordinace sondážních prací a geotechnický dozor, geologická dokumentace průzkumných sond a přirozených odkryvů i skalních výchozů, vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zatížení atd., statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu i jejich interpretace do situací, GT profilů, řízení BOZP, administrativa a veškerá další doprava (nad rámec doprav zohledněných v jednotlivých položkách).				
Celkem (20% ze základu položek 1-8)						
CENA CELKEM BEZ DPH						
REKAPITULACE						
				Celkem bez DPH	DPH	Celkem včetně DPH
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE					
2.	POLNÍ ZKOUŠKY					
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE					
4.	LABORATORNÍ PRÁCE					
5.	GEODETICKÉ PRÁCE					
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE					
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM					

8.

KOROZNÍ PRŮZKUM
9.

VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY
9.

OSTATNÍ

Celkem bez DPH

DPH

Celkem včetně DPH

*) pozn.: Uchazeč tyto položky neocení, bude oceněno v závislosti na konkrétním typu, rozsahu a podmínkách stavby. Tyto položky jsou neoceněné z důvodu porovnatelnosti nabídek.

žlutě vyplní dodavatel

zeleně vyplní objednatel

Soupis prací - příloha č. xx Smlouvy					
Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2023, 01ST-001163					
Doplňkový GTP pro MÚK Brno centrum					
pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE				
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE				
1.1.1.	1 Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.1.1.	2 Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m				
1.1.1.	3 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.1.1.	4 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m				
1.1.1.	5 Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	6 Jádrové vrty horizontální vrtané TK		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	7 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	8 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu > 30,0 m		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	9 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	10 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	11 Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	12 Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	13 Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	14 Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	15 Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	16 Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu		ks		není předmětem plnění
1.1.1.	17 Přibírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm				
1.1.1.	18 HG vrt hloubený rotačně přiklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)		bm		není předmětem plnění
1.1.1.	19 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění				
1.1.1.	20 Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace		ks		není předmětem plnění
1.1.1.	21 Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace		bm		není předmětem plnění
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2.1.	1 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK				
1.2.1.	2 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem		prac.		není předmětem plnění
1.2.1.	3 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu				
1.2.1.	4 Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích				
1.2.1.	5 Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí		prac.		není předmětem plnění
1.2.1.	6 Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2.1.	7 Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)				
1.2.1.	8 Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření				
1.2.1.	9 Likvidace vrtů hutněním záhozem				
1.2.1.	10 Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí		m		není předmětem plnění
1.2.1.	11 Skartace vrtného jádra				
1.2.1.	12 Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)				
1.2.1.	13 Škody na pozemcích *)				
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3.1.	1 Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B				
1.3.1.	2 Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B				
1.3.1.	3 Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B		ks		není předmětem plnění
1.3.1.	4 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vřtačným břitovým odběrákem				
1.3.1.	5 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison		ks		není předmětem plnění
1.3.1.	6 Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou		ks		není předmětem plnění
1.3.1.	7 Odběr vzorků vody				
1.3.1.	8 Odběr vzorků zemin pro stanovení znečištění zemin				
	dičí mezisoučet - pol. 1.				
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2.1.	1 Presiometrické zkoušky				
2.1.	2 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku				
2.1.	3 Dilatometrické zkoušky (DMT)		zk.		není předmětem plnění
2.1.	4 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku		zk.		není předmětem plnění
2.1.	5 Dynamické penetrační zkoušky		bm		není předmětem plnění
2.1.	6 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku		zk.		není předmětem plnění
2.1.	7 Statické penetrační zkoušky CPT		bm		není předmětem plnění
2.1.	8 Statické penetrační zkoušky CPTU				
2.1.	9 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU				
2.1.	10 Inklinometrické měření (do hl. 40m)		ks		není předmětem plnění
2.1.	11 Měření Schmidtovým tvrdoměrem		zk.		není předmětem plnění
2.1.	12 Měření kapesním penetrometrem				
2.1.	13 Statická zatěžovací zkouška		ks		není předmětem plnění
2.1.	14 Rázová zatěžovací zkouška		ks		není předmětem plnění
2.1.	15 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek				
	dičí mezisoučet - pol. 2.				
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3.1.	1 Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření		hod.		není předmětem plnění
3.1.	2 Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)		m		není předmětem plnění
3.1.	3 Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS)		m		není předmětem plnění
3.1.	4 Vertikální elektrické sondování (VES)		bod		není předmětem plnění
3.1.	5 Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)		bod		není předmětem plnění
3.1.	6 Odporové profilování		bod		není předmětem plnění
3.1.	7 Odporová tomografie (ERT, MEM)		m		není předmětem plnění
3.1.	8 Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)		bod		není předmětem plnění
3.1.	9 Gravimetrie (tíhová měření)		bod		není předmětem plnění
3.1.	10 Georadarové měření (GPR)		m		není předmětem plnění
3.1.	11 Magnetometrie		bod		není předmětem plnění
3.1.	12 Metoda spontánní polarizace (SP)		bod		není předmětem plnění
3.1.	13 Spektrometrie - gama aktivita (SG)		bod		není předmětem plnění
3.1.	14 Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)		m		není předmětem plnění
3.1.	15 Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)		m		není předmětem plnění
3.1.	16 Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)		m		není předmětem plnění
3.1.	17 Komerová prohlídka vrtu se záznamem		m		není předmětem plnění
3.1.	18 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.		není předmětem plnění
	dičí mezisoučet - pol. 3.			bez DPH	0 Kč
4.	LABORATORNÍ PRÁCE				
4.1.	1 Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")				
4.1.	2 Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")				
4.1.	3 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost		zk.		není předmětem plnění

4.	4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem				
4.	5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku		zk.		není předmětem plnění
4.	6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti				
4.	7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost				
4.	8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost		zk.		není předmětem plnění
4.	9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU		zk.		není předmětem plnění
4.	10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška CIUP (1 těleso)		zk.		není předmětem plnění
4.	11	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti		zk.		není předmětem plnění
4.	12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak		zk.		není předmětem plnění
4.	13	Technologické rozborý (PS + CBR + CBRsat + IBI)				
4.	14	Technologické rozborý s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR + s aditivy + IBI s aditivy) - 1 sada při 1 vlhkosti				
4.	15	Stanovení agresivity zemin (hornin)		zk.		není předmětem plnění
4.	16	Stanovení obsahu organických látek		zk.		není předmětem plnění
4.	17	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle prováděcí vyhlášky platného zákona o odpadech				
4.	18	Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině		soubor		není předmětem plnění
4.	19	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny		zk.		není předmětem plnění
4.	20	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce		zk.		není předmětem plnění
4.	21	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách				

5.	GEODETICKÉ PRÁCE
----	------------------

5.	1	Vytyčení sond a polních zkoušek				
5.	2	Vytyčení geofyzikálních profilů			m	není předmětem plnění
5.	3	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv dle předpisu B2/C1				
5.	4	Zaměření studní a vztazných objektů dle předpisu B2/C1				
5.	5	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů dle PPK-BOD			ks	není předmětem plnění
5.	6	Určení polohy a výšky geodetických bodů dle předpisu B2/C1			ks	není předmětem plnění
5.	7	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.				
5.	8	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí dle předpisu B2/C1			ks	není předmětem plnění
5.	9	Zajištění vytyčení průběhu podzemních inženýrských sítí				

6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE
----	-----------------------

6. 1	Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce				
6. 2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace				
6. 3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod				
6. 4	Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovazní)		den		není předmětem plnění
6. 5	Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna)		zk.		není předmětem plnění
6. 6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy		zk.		není předmětem plnění
6. 7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů		bm		není předmětem plnění
6. 8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací		den		není předmětem plnění
6. 9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu		měsíc		není předmětem plnění
6. 10	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu				
6. 11	Odběr vzorků vody - dynamicky				
6. 12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce				
6. 13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO ₂ agresivity (Heyer)				
6. 14	Rozbor vody - kontaminace C ₁₀ - C ₄₀				
6. 15	Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC				
6. 16	Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP MŽP)				
6. 17	Rozbor vody - kontaminace chlorované etyleny CLET				
6. 18	Měření fyzikálních chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)				
6. 19	Záměr průtoků - hydrologická měření		profil		není předmětem plnění
6. 20	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhny, hladiny podzemních vod				
6. 21	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy				

7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM
----	---------------------

7.	1	Pedologické terénní sondování	km	není předmětem plnění
7.	2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy	km	není předmětem plnění

	alici mezisoučet - pol. r.	bez DPH	0 Kč
9	KOPROZNI PRILÍŽKILIM		

8.	KROKOVÝ PROGRAM				
8.	1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	27	bod	8 000 Kč
8.	2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	27	bod	5 000 Kč
					216 000 Kč
					135 000 Kč

dílčí mezisoučet - pol. 8.		bez DPH	351 000 Kč
----------------------------	--	---------	------------

9.	1	Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce	
----	---	---	--

9	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu	
9	3	Rekognoskace terénu, inženýrsko-geologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území	
9	4	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání) *)	
9	5	Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu	
9	6	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4 včetně výměnného formátu	
9	7	Zpracování konceptu závěrečné zprávy	
9	8	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)	

10.	OSTATNÍ	Podíl položky 10 ze základu	Popis	Základ (součet položek 1 až 8) pro výpočet položky 10	Cena položky 10
10.	1		Další činnosti blíže nespecifikované a nutné pro provedení průzkumu, jako přepis a digitální zpracování vrtných protokolů i evidence odebraných vzorků, koordinace sondážních prací a geotechnický dozor, geologická dokumentace průzkumných sond a přirozených odkrytů i skalních výchozů, vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornin, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zatížení atd., statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu i jejich interpretace do situací, GT profilů, řízení BOZP, administrativní a veškerá další doprava (nad rámec doprav zohledněných v jednotlivých položkách).		
			<i>Celkem (20% ze základu položek 1-8)</i>		

RECAPITULACE

		Celkem bez DPH	DPH	Celkem včetně DPH
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE			
2.	POLNÍ ZKOUŠKY			
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE			
4.	LABORATORNÍ PRÁCE			
5.	GEODETICKÉ PRÁCE			
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE			
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM			
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM			
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			
9.	OSTATNÍ			

Celkem bez DPH	8 842 560 Kč
DPH	1 856 938 Kč
Celkem včetně DPH	10 699 497 Kč

*) pozn.: Uchazeč tyto položky neocení, bude oceněno v závislosti na konkrétním typu, rozsahu a podmínkách stavby. Tyto položky jsou neoceněné z důvodu porovnatelnosti nabídek.

žlutě vyplní dodavatel

zeleně vyplní objednatel

Příloha č. 3, ke Smlouvě č. 03PT-006060 objednatele

SOUPIS PRACÍ

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Společnost I.G.T.Průzkum

Zastoupená společností: INSET s.r.o.

se sídlem: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

IČO: 03579727

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 234236,

jakožto zhotovitel stavebních prací „D1 MÚK Brno centrum a křížení stavby D1 01191.B s VRT - doplňkový GTP“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit:

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	Identifikace poddodavatele: a) IČO (pokud bylo přiděleno), b) sídlo poddodavatele, c) kontaktní e-mailová adresa, d) telefon, e) poddodavatel je / není malým nebo středním podnikem f) poddodavatelovy akcie jsou / nejsou kótovány na burze cenných papírů.	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatel plnit: a) popis dle soupisu prací, b) % z celkové ceny Smlouvy	Obchodní název dodavatele (v případě společné nabídky dodavatelů, člena sdružení dodavatelů), který je odpovědný za plnění poddodavatele, tj. smluvní strana dodavatele v uzavřené poddodavatelské smlouvě nebo který ji s poddodavatelem bude uzavírat.
Stavební geologie – IGHG, spol. s r.o.	a) IČ: 47051175 b) Sídlo: Tachlovice 7, 252 17 Tachlovice c) Email: : d) Telefon e) Poddodavatel je malým nebo středním podnikem f) Netýká se	a) vrtné práce a s tím související činnosti b) 5 %	INSET s.r.o.
GEO krtek s.r.o.	a) IČ: 01773551 b) Sídlo: Milheimova 2689, 530 02 Pardubice c) Email: : d) Telefon e) Poddodavatel je malým nebo středním podnikem f) Netýká se	a) vrtné práce a s tím související činnosti b) 5 %	INSET s.r.o.

CHEMCOMEX, a.s.	a) IČ: 25076451 b) Sídlo: Budischowského 1073, Borovina, 674 01 Třebíč c) Email: d) Telefon e) Poddodavatel je malým nebo středním podnikem f) poddodavatelovy akcie nejsou kótovány na burze cenných papírů.	a) vrtné práce a s tím související činnosti b) 5 %	INSET s.r.o.
LTgeo s.r.o.	a) IČ: 05446538 b) Sídlo: č.p. 335, 664 23 Čebín c) Email: d) Telefon e) Poddodavatel je malým nebo středním podnikem f) Netýká se	a) vrtné práce a s tím související činnosti b) 5 %	INSET s.r.o.
UNIGEO a.s.	a) IČ: 45192260 b) Sídlo: Místecká 329/258, 720 00 Ostrava - Hrabová c) Email: d) Telefon e) Poddodavatel je malým nebo středním podnikem f) poddodavatelovy akcie nejsou kótovány na burze cenných papírů.	a) vrtné práce a s tím související činnosti b) 5 %	INSET s.r.o.

V Praze, za společnost I.G.T.Průzkum

 Digitálně podepsal

 Datum: 2024.12.11
14:28:19 +01'00'

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost I.G.T.Průzkum

Zastoupená společností: INSET s.r.o.

se sídlem: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

IČO: 03579727

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 234236,

jakožto zhotovitel stavebních prací „D1 MÚK Brno centrum a křížení stavby D1 01191.B s VRT - doplňkový GTP 03PT-006060“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci stavebních prací „D1 MÚK Brno centrum a křížení stavby D1 01191.B s VRT - doplňkový GTP 03PT-006060“.

Funkce	Titul, příjmení, jméno	Pracovněprávní vztah k dodavateli/poddodavateli:
Inženýrská geologie – geotechnika – odpovědný řešitel úkolu		Pracovněprávní u dodavatele INSET s.r.o.
Hydrogeologie – hydrogeolog		Pracovněprávní u dodavatele INSET s.r.o.
Hydrogeologie – hydrogeolog		Pracovněprávní u dodavatele INSET s.r.o.
Geofyzika – geofyzik		Pracovněprávní u dodavatele INSET s.r.o.
Geofyzika – geofyzik		Pracovněprávní u dodavatele GEODRILL s.r.o.
Osoba provádějící zeměměřičské činnosti		Pracovněprávní u dodavatele INSET s.r.o.

V Praze, za společnost I.G.T.Průzkum

Digitálně podepsal

Datum: 2024.12.11
14:28:52 +01'00'

-
- 1) Zhotovitel uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci služby. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce zhotovitele na veřejnou zakázku „Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2023, číslo veřejné zakázky: 01ST-001163.

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 03PT-006060
Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003
Název související veřejné zakázky:

D1 MÚK Brno centrum a křižení stavby D1 01191.B s VRT - doplňkový GTP

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390

Pověřená osoba objednatele k převzetí služby [bude doplněno]
(dále jen „objednatel“),

a

jméno/název: [doplní zhotovitel]
se sídlem: [doplní zhotovitel]
IČO: [doplní zhotovitel]

Pověřená osoba zhotovitele k předání služby [doplní zhotovitel]
(dále jen „zhotovitel“)

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

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

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

[jméno, podpis pověřené osoby objednatele]

[název zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby zhotovitele]