

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 02PB-000926

Číslo smlouvy zhotovitele: 24-303

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky: **D3 0301 zahroubení křižovatkových větví č. 2 a č. 3 MUK D3 x D0: Podrobný GTP**

mezi

1. Ředitelstvím silnic a dálnic s. p.

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
zápis v obchodním rejstříku: Městským soudem v Praze, sp. zn.: A 80478
právní forma: státní podnik
bankovní spojení:
zastoupeno:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:

(dále jen „objednatel“)

a

2. PRAGOPROJEKT/AZ GEO – RD GTP menších staveb PK

PRAGOPROJEKT, a.s.

se sídlem: K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4
IČO: 45272387
DIČ: CZ45272387
zápis v obchodním rejstříku: vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1434
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení: KB a.s.
zastoupen:
při elektronickém podpisu zastoupen
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:

e-mail:

tel:

jako Správce společnosti PRAGOPROJEKT/AZ GEO – RD GTP menších staveb PK

a

AZ GEO, s.r.o.

se sídlem: Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava - Slezská Ostrava
IČO: 25358944
DIČ: CZ25358944
zápis v obchodním rejstříku: vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 9916
zastoupen:
jako Společník společnosti PRAGOPROJEKT/AZ GEO – RD GTP menších staveb PK
(dále jen „**zhotovitel**“) na straně druhé
uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost stavební práce (dále jen „plnění“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
- Předmětem plnění veřejné zakázky je realizace podrobného geotechnického průzkumu pro zahloubení větví MUK D0 x D3. Podrobný průzkum bude realizován na základě projektu podrobného GTP „D0 Jesenice, kolektory mezi Exit 1 a Exit 82, projekt podrobného GTP, zahloubení kříž. větví MUK D3xD0, 4roads s.r.o, 04/2024“.

Podrobný GTP je nutno zpracovat podle požadavků příslušných ČSN, požadavků technických podmínek TP76 části A,B,C s nabytím účinnosti od 1. 6. 2009, dále požadavky ČSN EN 1997 – 1 „Navrhování geotechnických konstrukcí“, část 1: obecná pravidla, ČSN EN 1997 – 2 „Navrhování geotechnických konstrukcí“, část 2: navrhování na základě laboratorních zkoušek. ČSN 73 6133 „Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“.

Cílem geotechnického průzkumu je shromáždit co nejúplnější údaje o inženýrsko-geologických a hydrogeologických poměrech vybraných objektů, provést jejich interpretaci a zároveň zpracovat výsledky dříve provedených geotechnických průzkumů tak, aby Závěrečná zpráva zahrnovala řešené objekty stavby zpracované dle platných norem v podrobnosti pro dokumentaci stupně DUSP.

Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
Technické podmínky tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2020, číslo Rámcové dohody 01ST-000770 (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

Článek II.

Cena za poskytované plnění

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH:	3 963 443,00 Kč
DPH:	832 323,03 Kč
včetně DPH:	4 795 766,03 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelem odsouhlasené plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
4. Objednatel použije přijaté plnění pro účely, které nejsou předmětem DPH a ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k této dani.

5. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace je _____ a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je _____
6. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
 - za objednatele _____
 - za zhotovitele _____

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
 - zahájení prací: od účinnosti smlouvy
 - předpokládaný termín dokončení prací: do 5 měsíců od zahájení prací
 - specifikace případných etap:

Popis části, etapy, dílčího plnění	Lhůty plnění
Závěrečná zpráva doplňkového GTP - koncept	Do 4 měsíců od účinnosti smlouvy
Závěrečná zpráva doplňkového GTP - čistopis	Do 2 týdnů od doručení souhrnného stanoviska Objednatele ke konceptu Závěrečné zprávy doplňkového GTP

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: D0 km -1,7 až km 0,0 až km 1,3 (resp. 80,8 až km 0,0 až km 1,3)D3 0,000 – 1,50; Středočeský kraj.

Článek IV.

Podmínky poskytování plnění

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této dohodě není sjednáno jinak,
2. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci:
 - Netýká se.

Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které jsou dostupné z veřejných zdrojů, a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
3. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele – netýká se. Pro změnu sub-zhotovitele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci platí obecné podmínky pro sub-zhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
4. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: Netýká se.
5. Objednatel poskytne zhotoviteli na své náklady kanceláře v prostoru staveniště, a to v následujícím rozsahu:
 - Nepoužije se.
6. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou konzultancem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je konzultant povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude konzultant v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále konzultant s objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor

Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.

7. Zhotovitel čteně prohlašuje, že se on, ani jeho podzhotovitelé:
a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a 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. Objednatel. 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. Technické podmínky plnění smlouvy,
 3. Soupis prací
 4. Seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 5. Prohlášení o odborném personálu
 6. Vzor Předávacího protokolu ke Smlouvě
 7. Podklady k VZ.zip
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

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

Digitálně podepsal

Datum: 2024.08.21
13:34:03 +02'00'

Podrobná specifikace předmětu plnění

PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

- Předmětem podrobného GTP jsou geotechnické průzkumné práce s cílem doplnění dat o inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrech v trase předmětné stavby zahloubení větví MUK D0 x D3, v rozsahu zpracovaného **Projekt podrobného GTP** (D0 Jesenice, kolektory mezi Exit 1 a Exit 82, projekt podrobného GTP, zahloubení kříž. větví MUK D3xD0, 4roads s.r.o, 04/2024).
- Cílem podrobného geotechnického průzkumu je shromáždit co nejúplnější údaje o inženýrsko-geologických a hydrogeologických poměrech vybraných objektů, provést jejich interpretaci a zároveň zpracovat výsledky dříve provedených geotechnických průzkumů tak, aby Závěrečná zpráva zahrnovala řešené objekty stavby zpracované dle platných norem v podrobnosti pro dokumentaci stupně DUSP.
- Geotechnický průzkum bude proveden s ohledem na požadavky Technických podmínek TP 76 - Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace schválených MD-OSI čj. 485/09-910-IPK/1 ze dne 17. 06. 2009 s účinností od 1. července 2009. **Ostatní postupy či požadavky, pokud nejsou řešeny v TP 76 a jiných TP nebo v TKP se budou řídit příslušnými normami.**
- Přípravné práce budou zahrnovat následující činnosti: splnění podmínek zákona č. 62/1988 Sb. (o geologických pracích), ohlašovací povinnosti vůči Krajskému úřadu Středočeského kraje, ohlašovací povinnost dotčeným obcím, evidenci geologických prací (v souladu s Vyhláškou č. 282/2001 Sb. o evidenci geologických prací), uzavření "Dohod o provádění geologických prací" s příslušnými majiteli či uživateli pozemků v trase komunikace, zajištění informací o podzemních inženýrských sítích a jejich vytýčení, jednání o případných škodách na zemědělských plodinách.
- Při změnách umístění navržených sond, resp. Při náhradě určité průzkumné metody jinou je vždy třeba dodržovat ustanovení čl. 4. 5. až 4.7. části „B“ TP 76 (neprodlené projednání s objednatelem a jeho souhlasné stanovisko). Veškeré změny umístění sond budou popsány v samostatné kapitole Závěrečné zprávy podrobného GTP.
- Před započítáním terénních prací je nezbytné ze strany zhotovitele GTP zabezpečit následující podklady:
 - vstupy na pozemky (Dohody o provádění geologických prací)
 - vyjádření o existenci, případně neexistenci podzemních inženýrských sítí
- Komplexní vyhodnocení zpracuje Zhotovitel v úplné formě s náležitostmi pro DUSP jako zprávu s přílohami (situace, vrtné profily, geologické řezy, geotechnické paspory, apod.). Kromě výstupu závěrečné zprávy v tištěné podobě budou dokumentace vrtů, veškeré situace a geologické podélné i příčné řezy, výsledky laboratorních analýz a veškerých ostatních příloh závěrečné zprávy rovněž předány v digitální formě pro možnost dalšího využití. Tato forma předaných dat bude odpovídat předpisu C4 (C4 – předpis pro digitální zpracování a předávání dat geologických zakázek pro ŘSD – verze 5.0 s účinností 11/2015 – viz. TKP – D1.8 a 1.9).
- Veškeré výkony související s realizováním projektovaného úkolu se musí řídit zejména:
 - zákony č. 61/1988 (hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě), č. 254/2001 (Zákon o vodách), č. 62/1988 (Zákon o geologických pracích), všechny v platném znění
 - bezpečnostními a hygienickými předpisy
 - ostatními platnými směrnici a vyhláškami provádějícími výše uvedené zákony.
- Při provádění měření a průzkumných prací v rámci přípravy stavby dopravní infrastruktury prováděné ve smyslu § 2f zák. č. 416/2009 Sb., o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon 416“), bude dodržen postup ŘSD dle interního sdělení č.: 85030/11000/2019 ze dne 3. 4. 2019 vč. jeho přílohy - oznámení o provádění měření/provádění průzkumných prací na nemovitě věci vlastníkov.
- Součástí průzkumu bude i **provedení zkoušek kontaminace zemin**. Jedná se o odběr a rozbor vzorků zemin z kopaných sond pro stanovení znečištění zemin v rozsahu dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady. V rámci zajištění kontaminace zemin budou provedeny laboratorní rozbor dle tabulek 5.1, 5.2 a 5.3 vyhl. č. 273/2021 Sb. Cílem je i zjištění množství **polyaromatických**

uhlovodíků (PAU) ve vozovce, se kterou bude v rámci stavebních prací manipulováno. Uvedené se provádí na základě zkoušek jádrových vývrtů na zkoušené konstrukci.

Způsob informování o průběhu plnění díla:

Zhotovitel GTP je povinen do 3 týdnů od účinnosti smlouvy svolat úvodní jednání se zástupci Objednatele, na kterém zhotovitel předloží harmonogram prací a plateb. 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. Fakturovány mohou být pouze ucelené celky prací, a to po konzultaci (dohodě) s Objednatelem a současně kontrole ze strany geotechnického dozoru.

Harmonogramy prací je zhotovitel povinen v případě změn aktualizovat a aktualizované je předat Objednateli.

Ode dne zahájení stavebních prací budou konány 1 x za měsíc řádné kontrolní, v jejichž průběhu dojde k ověření postupu provádění díla a jeho kvality. Kontrolní dny budou svolávány Zhotovitelem. V případě potřeby mimořádného kontrolního dne rovněž i Objednatelem. Kontrolních dnů se zúčastní Zhotovitel, Objednatel a jím pověřené osoby, případně Objednatelem nebo Zhotovitelem určení subdodavatelé a příp. další pozvané osoby nebo dotčené orgány státní správy.

Zápis z kontrolního dne zajistí Zhotovitel. Závěry z kontrolního dne mají pouze informační charakter a nemohou měnit nebo doplňovat ustanovení Smlouvy o dílo.

Zhotovitel předloží dle obchodních podmínek realizační dokumentaci, která bude rozdělena do dvou etap:

I. etapa – geologické průzkumné práce, kde není potřeba zajistit přístupové komunikace a náhradní přístupy, nicméně pro zajištění hladkého průběhu povolení vstupu na pozemky je nezbytné znát čísla dotčených pozemků, na kterých jsou předběžně plánovány průzkumné práce - tj. tabelární přehled, ve kterém jsou u konkrétně navržených sond identifikovány parcelní čísla pozemku, na kterých budou probíhat průzkumné práce, popř. i GPS souřadnice vymezující umístění opatření v rámci pozemku, identifikace je nutná pro stanovení předpokládaného rozsahu zajištění vstupů na pozemek a zajištění adekvátních zdrojů pro kompenzace škod/náhrad vzniklých vstupem na pozemky za účelem provádění průzkumných prací.

II. etapa – geologické průzkumné práce, pro jejichž realizaci je potřeba upravit stávající přístupové komunikace (případně vybudovat náhradní přístupy), kde terén pro příjezd techniky není optimální a bude případně nutné před vlastním zahájením průzkumných prací neprodleně získat stanoviska dotčených orgánů státní správy, vyjádření správců inženýrských sítí a získat příslušné správní rozhodnutí o realizaci náhradních přístupů v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel do realizační dokumentace specifikuje přístupové komunikace pro realizaci PoGTP, vyznačí přístupy do situace (ideálně s čísly pozemků), která bude samostatnou přílohou. Pro zajištění kontinuálního provádění průzkumných prací je nezbytné ihned po výzvě Objednatele k zahájení průzkumných prací identifikovat čísla dotčených pozemků, na kterých jsou průzkumné práce - tj. tabelární přehled, ve kterém je u konkrétně navržených sond identifikovány parcelní čísla pozemku, na kterých budou probíhat průzkumné práce, popř. i GPS souřadnice vymezující umístění opatření v rámci pozemku. Tato identifikace je nutná rovněž pro stanovení předpokládaného rozsahu zajištění vstupů na pozemek a zajištění adekvátních zdrojů pro kompenzace škod/náhrad vzniklých vstupem na pozemky za účelem provádění průzkumných prací.

Je potřeba znát, z hlediska povolení v předstihu (projekční příprava přístupových komunikací, zajištění povolení) a co lze nechat na zhotoviteli průzkumu – možná vazba na projekt DUR a IČ k ÚR (např. závazná stanoviska ke kácení, identifikace zda se nachází nebo nenachází v budoucím trvalém nebo dočasném záboru), objednatel se musí rozhodnout, co může/musí připravit v předstihu, tak aby optimalizoval z časového hlediska průběh realizace průzkumů a „naprogramoval“ celý HMG přípravy a realizace.

Veškerá povolení a správní rozhodnutí dle platné legislativy, veškerá oznámení a souhlasy subjektů dotčených realizací průzkumných prací nezbytných pro řádnou realizaci díla zajišťuje Zhotovitel. Zhotovitel rovněž zajistí veškeré provizorní či pomocné konstrukce a k tomu potřebných podkladů a dokumentací na své náklady.

Zhotovitel při plánování svých prací musí počítat se zdlouhavým jednáním s majiteli pozemků, provozovateli inženýrských sítí a možnými zásadními komplikacemi při povolování realizace vrtů na zemědělsky obhospodařovaných pozemcích mimo období vegetačního klidu. Povolení vstupu na pozemky dotčené průzkumnými pracemi a koordinace terénních prací zajistí Zhotovitel geotechnického průzkumu

Zajišťování povolení vstupu na pozemky se řídí dle zákona č.416/2009 Sb., je stanoven jednotný postup při provádění měření a průzkumných prací, který je součástí specifikace (viz. příloha č. 1 - interní sdělení č.85030/11000/2019). Proto je nezbytná maximální součinnost zhotovitel GTP a Objednatele.

Archivace

Archivaci vrtného jádra po celou dobu určenou v TP 76 bude zajišťovat Zhotovitel v souladu s podmínkami TP 76. Vzorky budou uschovány do 1 roku od dokončení stavby

Geotechnický dozor

Během realizace celé zakázky bude probíhat odborný geotechnický dozor. Objednatel informaci o jeho jmenování sdělí zhotoviteli na nejbližším výrobním výboru. Dozor dohlíží nad průběhem celého geotechnického průzkumu v souladu s projektem podrobného GTP a následně mu je odevzdán koncept průzkumu. Koncept průzkumu postačí předat pouze digitálně/ případně 1 výtisk, který je řádně označen jako KONCEPT. Po vypořádání připomínek ze strany dozoru a objednatele je vydán čistopis v digitální a tištěné verzi (závislé na požadavku objednatele). Zhotovitel je povinen při uplatnění průběžné fakturace předložit geotechnickému dozoru soupis uceleného celku prací, který je předmětem dané fakturace. Geotechnický dozor bude zajištěn Objednatelem.

Počet výtisků:

Koncept: Objednatel požaduje vyhotovení konceptu 1x v listinné verzi a 3x na datovém nosiči CD.

Čistopis: Objednatel požaduje vyhotovení objednaného díla v počtu čtyř kompletních vyhotovení tiskových sestav (paré). Součástí každé sestavy bude vždy CD s elektronickou verzí podle datových předpisů ŘSD s.p. kompletního vyhotovení díla včetně všech textových a grafických materiálů, uzpůsobené pro prohlížení na běžné pracovní stanici.

Součástí tiskové sestavy č. 1 (ostatní tiskové sestavy budou obsahovat pouze datový nosič dle předchozího bodu) bude mimo elektronické verze díla také datový nosič obsahující všechna elektronická data, tvořící výsledné dílo v otevřeném datovém formátu.

Součástí čistopisu závěrečné zprávy budou dokumentace vrtů, veškeré situace a geologické podélné i příčné řezy, výsledky laboratorních analýz a veškerých ostatních příloh závěrečné zprávy rovněž předány v digitální formě s daty v uzavřeném i otevřeném formátu pro možnost dalšího využití. Forma předaných dat bude odpovídat předpisu C4 ŘSD s.p., verze 5.0 s úč.11/2015 (viz. TKP-D 1.8 a 1.9).

Přílohy:

1. Postup zajištění přístupů (Interní sdělení č. 85030/11000/2019)

Technické podmínky plnění smlouvy

- Zhotovitel je povinen využívat on-line systém na postup přípravy staveb (PPS). Systém je dostupný na internetové adrese: pps.rsd.cz. Přístup do systému PPS poskytne zhotoviteli objednatel, a to včetně podrobného manuálu na jeho použití. Zhotovitel má povinnost do systému PPS průběžně evidovat všechny požadované procesní kroky dané systémem PPS. Systém PPS umožňuje pracovníkům objednatele, resp. jím pověřeným oprávněným osobám, přístup k údajům a sledování stavu přípravy stavby.
- XC4 – Datový předpis pro tvorbu a předávání soupisu prací, nabídkových rozpočtů a jejich čerpání v digitální podobě, v platném znění (<https://www.rsd.cz/wps/portal/web/technicke-predpisy/datove-predpisy>).
- Ostatní související právní předpisy, normy a technické předpisy v platném znění. (<http://www.pjpk.cz>).

SOUPIS PRACÍ

D3 0301 zahloubení křižovatkových větví č. 1 a 3. MUK D3 x D0: podrobný GTP

Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2020, č. 01ST-000770

Pozn.: Dodavatel v rámci této části vyplní v rámci dílčí jednotkovou cenu - modré buňky

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.	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.1.2.	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m				
1.1.3.	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.1.4.	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m				
1.1.5.	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou				
1.1.6.	Jádrové vrty horizontální vrtané TK				
1.1.7.	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.8.	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu více jak 30,0m				
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				
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				
1.1.11.	Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
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				
1.1.13.	Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.14.	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice				
1.1.15.	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)				
1.1.16.	Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu				
1.1.17.	Příbírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm				
1.1.18.	HG vrt zahloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)				
1.1.19.	Výstrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění				
1.1.20.	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace				
1.1.21.	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace				
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2.1.	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK				
1.2.2.	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem				
1.2.3.	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu				
1.2.4.	Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích				
1.2.5.	Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí				
1.2.6.	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)				
1.2.7.	Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2.8.	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)				
1.2.9.	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření				
1.2.10.	Likvidace vrtů hutněným záhozem				
1.2.11.	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí				
1.2.12.	Skartace vrtného jádra				
1.2.13.	Archivace vybraných částí vrtného jádra				
1.2.14.	Doprava vrtné a doprovodné techniky				
1.2.15.	Zajištění DIR a DIO				
1.2.16.	Škody na pozemcích *)				
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3.1.	Odběr vzorků zemín / hornin - porušené - třída 3B				
1.3.2.	Odběr vzorků zemín / hornin - technologické - třída 3B				
1.3.3.	Odběr vzorků zemín - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B				
1.3.4.	Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitovým odběrákem				
1.3.5.	Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison				
1.3.6.	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou				
1.3.7.	Odběr vzorků vody				
1.3.8.	Odběr vzorků zemín pro rozbor kontaminace				
1.3.9.	Doprava vzorků do laboratoře				
	dílčí mezisoučet - pol. 1.				
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2.1.	Presiometrické zkoušky				
2.2.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku				
2.3.	Dilatometrické zkoušky (DMT)				
2.4.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku				
2.5.	Dynamické penetrační zkoušky				
2.6.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku				
2.7.	Statické penetrační zkoušky CPT				
2.8.	Statické penetrační zkoušky CPTU				
2.9.	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku				
2.10.	Inklinometrické měření (do hl. 40m)				
2.11.	Měření Schmidovým tvrdoměrem				
2.12.	Měření kapesním penetrometrem				
2.13.	Statická zatěžovací zkouška				
2.14.	Rázová zatěžovací zkouška				
2.15.	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek				
2.16.	Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny				
	dílčí mezisoučet - pol. 2.				

3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE
3. 1	Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření
3. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)
3. 3	Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS)
3. 4	Vertikální elektrické sondování (VES)
3. 5	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)
3. 6	Odporové profilování
3. 7	Odporová tomografie (ERT, MEM)
3. 8	Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)
3. 9	Gravimetrie (tíhová měření)
3. 10	Georadarové měření (GPR)
3. 11	Magnetometrie
3. 12	Metoda spontánní polarizace (SP)
3. 13	Spektrometrie - gama aktivita (SG)
3. 14	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)
3. 15	Vytýčení geofyzikálních profilů
3. 16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)
3. 17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)
3. 18	Kamerová prohlídka vrtů se záznamem
3. 19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy
3. 20	Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny
	<i>dílčí mezisoučet - pol. 3.</i>
4.	LABORATORNÍ PRÁCE
4. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")
4. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")
4. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost
4. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem
4. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku
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
4. 9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU
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
4. 12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak
4. 13	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)
4. 14	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu) - 1 sada při 1 vlhkosti
4. 15	Stanovení agresivity zemín (homín)
4. 16	Stanovení obsahu organických látek
4. 17	Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.
4. 18	Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 2.1. a 4.1. - skládky
4. 19	Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1. a 10.2. - povrch terénu
4. 20	Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. - arsen
4. 21	Stanovení znečištění zemín kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině
4. 22	Petrografický nebo geochronologický rozbor hominy
4. 23	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce
4. 24	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách
	<i>dílčí mezisoučet - pol. 4.</i>
5.	GEODETICKÉ PRÁCE
5. 1	Vytýčení sond a polních zkoušek
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv
5. 3	Zaměření studní a vztázných objektů
5. 4	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů
5. 5	Měření geodetických bodů
5. 6	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.
5. 7	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytýčení
5. 8	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny
	<i>dílčí mezisoučet - pol. 5.</i>
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)
6. 5	Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna)
6. 6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy
6. 7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů
6. 8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací
6. 9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu
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 ₁₀
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 etylény CLET
6. 18	Měření fyzikálně chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)
6. 19	Záměr průtoků - hydrologická měření
6. 20	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhmy, hladiny podzemních vod
6. 21	Vodoprávní řízení - práce v ochranném pásmu vodního zdroje, v záplavovém území apod.
6. 22	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy
6. 23	Doprava - pol. 6.
	<i>dílčí mezisoučet - pol. 6.</i>
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM
7. 1	Pedologické terénní sondování
7. 2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy
7. 3	Doprava - pol. 7.
	<i>dílčí mezisoučet - pol. 7.</i>
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM
8. 1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů
8. 2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy
8. 3	Doprava - pol. 8.
	<i>dílčí mezisoučet - pol. 8.</i>

9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			
9. 1	Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce		
9. 2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu		
9. 3	Rekognoskace terénu, inženýrské geologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území		
9. 4	Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor		
9. 5	Geologická dokumentace průzkumných sond		
9. 6	Geologická dokumentace přirozených odkrytů a skalních výchozů		
9. 7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornin		
9. 8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)		
9. 9	Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu		
9. 10	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4		
9. 11	Zpracování konceptu závěrečné zprávy		
9. 12	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)		
9. 13	Doprava - pol. 9.		
<i>dílčí mezisoučet - pol. 9.</i>			
10. OSTATNÍ			
10. 1	Přepis a digitální zpracování vrtných protokolů, evidence odebraných vzorků, 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 a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakované tisky, reprografie, apod.		
10. 2	Řízení BOZP		
10. 3	Administrace prováděcí smlouvy, dodatků a změnových listů		
<i>Celkem (15% ze základu položek 1-8)</i>			
<i>dílčí mezisoučet - pol. 10.</i>			
CENA CELKEM BEZ DPH			
3 963 443 Kč			
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		
10.	OSTATNÍ		
	3 963 443 Kč	832 323 Kč	4 795 766 Kč
	Celkem bez DPH		3 963 443 Kč
		DPH	832 323 Kč
		Celkem včetně DPH	4 795 766 Kč

SEZNAM PODZHOTOVITELŮ

Správce společnosti **PRAGOPROJEKT, a.s.**

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

IČO: 45272387

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1434

Společník společnosti **AZ GEO, s.r.o.**

se sídlem: Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava - Slezská Ostrava

IČO: 25358944

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 9916,

jakožto zhotovitel služby „**D3 0301 zahloubení křížovatkových větví č. 2 a č. 3 MUK D3 x D0: Podrobný GTP**“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam podzhotovitelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z podzhotovitelů plnit:

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo	Část veřejné zakázky, kterou bude plnit
AQH s.r.o.	IČ: 27135161 Sídlo: Socháňova 1133/3, 163 00 Praha Řepy	Geologické práce v oboru hydrogeologie
GEONIKA, s.r.o.	IČ: 48111767 Sídlo: V Cibulkách 406/5, Košíře, 150 00 Praha 5	Geologické práce v oboru geofyzika
Stavební geologie - IGHG, spol. s r. o.	IČ: 47051175 Sídlo: Tachlovice 7, PSČ 252 17	Jádrové vrtání
GEMATEST spol. s r.o.	IČ: 47541695 Sídlo: Dr. Janského 954, 252 28 Černošice	Laboratorní zkoušky
CONSULTEST s.r.o.	IČ: 25346784 Sídlo: Veveří 331/95, Veveří, 602 00 Brno	Laboratorní práce

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Správce společnosti **PRAGOPROJEKT, a.s.**

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

IČO: 45272387

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1434

Společník společnosti **AZ GEO, s.r.o.**

se sídlem: Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava - Slezská Ostrava

IČO: 25358944

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 9916,

jakožto zhotovitel služby „**D3 0301 zahloubení křížovatkových větví č. 2 a č. 3 MUK D3 x D0: Podrobný GTP**“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „**D3 0301 zahloubení křížovatkových větví č. 2 a č. 3 MUK D3 x D0: Podrobný GTP**“.

Funkce	Příjmení	Jméno
Inženýrská geologie – geotechnika – odpovědný řešitel úkolu		
Hydrogeolog		
Hydrogeolog		
Hydrogeolog		
Geofyzik		
Zeměměřičské činnosti		

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLouvĚ

Číslo smlouvy objednatele: 02PB-000926

Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky: **D3 0301 zahlobení křižovatkových větví č. 2 a č. 3 MUK D3 x D0: Podrobný GTP**

Ředitelství silnic a dálnic s. p. ,

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

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba Objednatele k převzetí prací [bude doplněno]

(dále jen „Objednatel“),

a

jméno/název: [doplní zhotovitel]

se sídlem: [doplní zhotovitel]

IČO: [doplní zhotovitel]

Pověřená osoba Zhotovitele k předání prací [doplní zhotovitel]

(dále jen „Zhotovitel“)

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

- Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Plnění:
druh Plnění: [bude doplněno dle soupisu prací]
množství / rozsah: [bude doplněno dle soupisu prací]
specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): [bude doplněno dle soupisu prací]
- Společně s Plněním Zhotovitel odevzdal a Objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno dle soupisu prací]
- Objednatel uvádí, že:
 - výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem bez zjevných vad.
 - výše uvedené Plnění bylo převzato Objednatelem s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno pokud se nepoužije písm. b), se vypustí]
- 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).
- Přílohy k Předávacímu protokolu: [bude doplněno podle potřeby]
V [Praze] dne _____ V [Praze] dne _____

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

[název Zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby Objednatele]

[jméno, podpis pověřené osoby Zhotovitele]

Příloha č. 7, ke Smlouvě č. 02PB-000926 objednatele

PROJEKT PODROBNÉHO GTP

TVOŘÍ SAMOSTATNOU PŘÍLOHU SMLOUVY