

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 15PU-001961
Číslo smlouvy zhotovitele: 21010138015-01

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 116 0009
Název související veřejné zakázky: **Geotechnický průzkum mostů ve ZLK 2024**

mezi

1. Ředitelství 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:

e-mail:
tel:

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
právní forma: 112-společnost s ručním omezením
bankovní spojení:
zastoupeno:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
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: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8836
zastoupen:
(společník I.G.T.Průzkum)

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:
(společník I.G.T.Průzkum)
(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:
 - provedení geotechnického průzkumu vybraných mostů na silnicích I. třídy ve ZLKPodrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1a, 1b, 1c a 1d Dílčí Smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména technickými podmínkami Rámcové dohody 01ST-000770.
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: 867 978,00 Kč
 - DPH: 182 275,38 Kč
 - včetně DPH: 1 050 253,38 KčPodrobná 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 určené k ekonomické činnosti a ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k DPH.

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
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: **na základě písemné výzvy Objednatele**
termín dokončení prací: **do 6 měsíců od písemné výzvy Objednatele**
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: silnice I. třídy ve Zlínském kraji

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: Nepoužije 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: Nepoužije 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: Nepoužije 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 konzultantem 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 četně 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. 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. Nepoužito
 3. Soupis prací
 4. Seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 5. Prohlášení o odborném personálu
 6. Vzor Předávacího protokolu ke Smlouvě
 7. Přílohy 1a, 1b, 1c a 1d
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.

Za společnost I.G.T.Průzkum

Digitálně podepsal

Datum: 2024.07.23

16:56:41 +02'00'

Příloha č. 1, ke Smlouvě č. 15PU-001961 objednatele

Podrobná specifikace předmětu plnění

Předmětem plnění této smlouvy je poskytnutí prací, které spočívají v provedení geotechnického průzkumu mostů na silnicích I. třídy ve ZLK.

Seznam vybraných mostů

viz přílohy č. 1a, 1b, 1c a 1d – samostatné přílohy Dílčí smlouvy

Rozsah zakázky je dán Přílohou č. 3 Soupis prací Dílčí smlouvy, který je rovněž nedílnou součástí smlouvy.

Výstupem bude dokumentace geotechnického průzkumu zpracovaná dle TP 76 A, B a podle předpisu C4 - Datový předpis pro digitální zpracování a předávání dat geologických zakázek pro ŘSD s. p. v aktuálním znění a dokumentace korozního průzkumu.

Dokumentace bude předána 2x v tištěném vyhození v papírové formě a 1x elektronicky na CD zvlášť pro každý dotýčný mostní objekt.

V ceně poskytovaných prací jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele související s poskytováním prací např. správní poplatky, licenční poplatky, náklady na materiál, technologická zařízení, přepravu a na vyhotovení dokumentů.

Práce budou prováděny dle platných právních předpisů, norem, TKP a TP. Veškerá činnost musí být realizována v souladu se standardy ŘSD s. p. „Bezpečnost prací“:
<http://www.rsd.cz/wps/portal/web/rsd/bezpecnost>

Příloha č. 2, ke Smlouvě č. 15PU-001961 objednatele - nepoužito

Geotechnický průzkum mostů ve ZLK 2024

(Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2020)

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB

SEZNAM PODZHOTOVITELŮ

Společnost I.G.T.Průzkum

Zastoupená společnost: 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 služby „Geotechnický průzkum mostů ve ZLK 2024“, 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.	27135161, Socháňova 1133/3, 163 00 Praha 6	činnost osoby poskytující plnění v oboru hydrogeologie
GEONIKA, s.r.o.	48111767, V Cibulkách 406/5, 150 00 Praha 5	činnost osoby poskytující plnění v oboru geofyzika
UNIGEO a.s.	45192260, Místecká 329/258, 720 00 Ostrava	vrtné práce a s tím související činnost
Stavební geologie - IGHG, spol. s r.o.	47051175, Tachlovice 7, 25217 Tachlovice	vrtné práce a s tím související činnosti

Digitálně podepsal

Datum: 2024.07.19
09:45:30 +02'00'

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 služby „Geotechnický průzkum mostů ve ZLK 2024“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „Geotechnický průzkum mostů ve ZLK 2024“.

Funkce	Příjmení	Jméno
Osoba zajišťující odbornou způsobilost v oboru inženýrská geologie – geotechnika – odpovědný řešitel úkolu		
Osoba poskytující plnění v oboru hydrogeologie - hydrogeolog		
Osoba poskytující plnění v oboru hydrogeologie - hydrogeolog		
Osoby poskytující plnění v oboru geofyzika - geofyzik		
Osoby poskytující plnění v oboru geofyzika - geofyzik		
Osoba provádějící zeměměřické činnosti		

Digitálně podepsal

Datum: 2024.07.19
09:50:39 +02'00'

-
- 1) Zhotovitel uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci služby. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce na veřejnou zakázku „Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2020, číslo Rámcové dohody 01ST-000770“.

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 15PU-001961
Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 116 0009
Název související veřejné zakázky: **Geotechnický průzkum mostů ve ZLK 2024**

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]

Most ev. č. 35-190 přes Starozuberský potok v obci Zubří

Předmět plnění:

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je provedení geotechnického průzkumu, stávajícího mostu ev. č. 35-190 Most ev. č. 35-190 přes Starozuberský potok v obci Zubří. Jedná se o jednoplošný šikmý most (šikmost levá, 84,44 g). Nosná konstrukce je tvořena ŽB deskou tloušťky 45 cm. Deska uložena přímo bez mostních závěrů. Opěry založené na základových pasech. Římsy jsou na obou stranách monolitické ŽB.

Most byl zbudován v roce 1939 (dle ML). Od doby výstavby neproběhla žádná rekonstrukce mostu.

Rozsah požadovaných prací:

1. GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM (GTP):

- a) v těsném sousedství opěr (vrtání ze silnice a v těsné blízkosti kolejí):
 - 2 ks jádrových vrtů hl. 10 m
- b) odběr vzorků:
 - 4 ks porušených vzorků (základní klasifikační rozbor vzorku: zrnitost, vlhkost, indexové zkoušky, případně stanovení obsahu organických látek).
 - 2 ks neporušených vzorků
(pro základní klasifik. rozbor neporušeného vzorku - zrnitost, vlhkost, indexové zkoušky, objemová hmotnost, stupeň sycení a zkoušky: 1 ks krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost a 1 ks stlačitelnosti v edometru).
 - 2 ks vzorků hornin na stanovení pevnosti při zastižení jílovců/pískovců (paleogén). Při vrtání TK korunkami je zde potřeba počítat s vyšším opotřebením (zvýšené náklady).
 - 1 ks vzorku podzemní vody pro ověření její agresivity na betonové a ocelové konstrukce (v případě nezastižení hladiny podzemní vody odběr vzorů pro stanovení agresivity zemin, příp. hornin).
- c) Vypracování závěrečné zprávy GTP. Závěrečná zpráva bude vypracována v souladu s TP 76 a s ČSN 73 6133.
- d) součástí provedení GTP je vyřízení všech potřebných vstupů, povolení, zajištění vyjádření správce IS, uhrazení případných škod a splnění všech povinností vyplývajících ze související legislativy a platných TP 76.

Přesná poloha průzkumných sond bude před realizací odsouhlasena objednatelem.

2. KOROZNÍ PRŮZKUM:

Pro ověření přítomnosti bludných proudů bude provedeno měření na dvou stanovištích v blízkosti mostu. Stanovení přítomnosti bludných proudů v zemi bude provedeno v souladu s ČSN EN 13509, ČSN 03 8375 a TP 124. Zpracování a vyhodnocení bude provedeno dle ČSN 03 8375 a TP 124.

Termín dokončení a odevzdání předmětu plnění:

do 6 měsíců od výzvy k zahájení prací

Požadovaný výstup plnění:

1. Dokumentace GTP

bude zpracovaná dle TP 76 A, B a podle předpisu C 4 – Datový předpis pro digitální zpracování a předávání dat geologických zakázek pro ŘSD ČR v aktuálním znění v počtu:

- 2 tištěná vyhotovení
- 1 vyhotovení v elektronické podobě v uzavřeném a v otevřeném formátu (pdf, docx, xls...)

2. Dokumentace korozního průzkumu bude vypracována v počtu:

- 2 tištěná vyhotovení
- 1 vyhotovení v elektronické podobě v uzavřeném a v otevřeném formátu (pdf, docx, xls...)

**Most ev. č. 47-016 přes vodní příkop za městem Hulín,
geotechnický průzkum**

Předmět plnění:

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je provedení geotechnického průzkumu, stávajícího mostu **ev. č. 47-016 – Most přes vodní příkop za městem Hulín**. Jedná se o šikmý most (šikmost levá, 81,10 g). Most o jednom poli. V důsledku rozšiřování převáděné komunikace je nosná konstrukce tvořena třemi konstrukčními částmi.

Most byl zbudován v roce 1937 (dle ML).

Rozsah požadovaných prací:

1. GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM (GTP:

a) v těsném sousedství opěr (vrtání ze silnice):

- 2 ks jádrových vrtů hl. 10 m

b) odběr vzorků:

4 ks porušených vzorků (základní klasifikační rozbor vzorku: zrnitost, vlhkost, indexové zkoušky, případně stanovení obsahu organických látek).

2 ks neporušených vzorků

(pro základní klasifik. rozbor neporušeného vzorku - zrnitost, vlhkost, indexové zkoušky, objemová hmotnost, stupeň sycení a zkoušky: 1 ks krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost a 1 ks stlačitelnosti v edometru). V případě nemožnosti odběru neporušených vzorků (např. kvůli přítomnosti hrubozrnné frakce), odebrat vzorky porušené.

1 ks vzorků podzemní vody pro ověření její agresivity na betonové a ocelové konstrukce (v případě nezastižení hladiny podzemní vody, odběr vzorů pro stanovení agresivity zemin, příp. hornin).

1 ks vzorků podzemní vody na základní a fyzikální rozbor (ZCHR), c_{10-c40} , TOC a PAH

c) Vypracování závěrečné zprávy GTP. Závěrečná zpráva bude vypracována v souladu s TP 76 a s ČSN 73 6133.

d) součástí provedení GTP je vyřízení všech potřebných vstupů, povolení, zajištění vyjádření správců IS, uhrazení případných škod a splnění všech povinností vyplývajících ze související legislativy a platných TP 76.

Přesná poloha průzkumných sond bude před realizací odsouhlasena objednatelem.

2. KOROZNÍ PRŮZKUM:

Pro ověření přítomnosti bludných proudů bude provedeno měření na dvou stanovištích v blízkosti mostu. Stanovení přítomnosti bludných proudů v zemi bude provedeno v souladu s ČSN EN 13509, ČSN 03 8375 a TP 124. Zpracování a vyhodnocení bude provedeno dle ČSN 03 8375 a TP 124.

Termín dokončení a odevzdání předmětu plnění:

do 6 měsíců od výzvy k zahájení prací

Požadovaný výstup plnění:

1. Dokumentace GTP

bude zpracovaná dle TP 76 A, B a podle předpisu C 4 – Datový předpis pro digitální zpracování a předávání dat geologických zakázek pro ŘSD ČR v aktuálním znění v počtu:

- 2 tištěná vyhotovení

- 1 vyhotovení v elektronické podobě v uzavřeném a v otevřeném formátu (pdf, docx, xls...)
2. Dokumentace korozního průzkumu bude vypracována v počtu:
- 2 tištěná vyhotovení
 - 1 vyhotovení v elektronické podobě v uzavřeném a v otevřeném formátu (pdf, docx, xls...)

**Most ev.č. 49-032 přes potok Pozděchůvka za obcí Prlov,
geotechnický průzkum**

Předmět plnění:

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je provedení geotechnického průzkumu, stávajícího mostu ev. č. 49-032 – Most přes potok Pozděchůvka za obcí Prlov. Jedná se most o jednom poli.

Rozsah požadovaných prací:

1. GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM (GTP:

a) v těsném sousedství opěr (vrtání ze silnice):

- 2 ks jádrových vrtů hl. 8 m

b) odběr vzorků:

4 ks porušených vzorků (základní klasifikační rozbory vzorku: zrnitost, vlhkost, indexové zkoušky, případně stanovení obsahu organických látek).

2 ks neporušených vzorků

(pro základní klasifik. rozbory neporušeného vzorku - zrnitost, vlhkost, indexové zkoušky, objemová hmotnost, stupeň sycení a zkoušky). V případě nemožnosti odběru neporušených vzorků (např kvůli přítomnosti hrubozrné frakce), odebrat vzorky porušené.

2 ks úlomků hornin na stanovení pevnosti při zastižení pískovců (Lutet – Rupel, eluvia v archivním vrtu P-3/PB hloubky 5 m v intervalu hl. 2,2 až 5,0 m). Při vrtání TK korunkami je zde potřeba počítat s vyšším opotřebením (zvýšené náklady), případně použít technologii jádrového vrtání s výplachem.

1 ks vzorku podzemní vody pro ověření její agresivity na betonové a ocelové konstrukce (v případě nezastižení hladiny podzemní vody, odběr vzorů pro stanovení agresivity zemin, příp. hornin).

c) Vypracování závěrečné zprávy GTP. Závěrečná zpráva bude vypracována v souladu s TP 76 a s ČSN 73 6133.

d) součástí provedení doplňkového GTP je vyřízení všech potřebných vstupů, povolení, zajištění vyjádření správců IS, uhrazení případných škod a splnění všech povinností vyplývajících ze související legislativy a platných TP 76.

Přesná poloha průzkumných sond bude před realizací odsouhlasena objednatelem.

2. KOROZNÍ PRŮZKUM:

Pro ověření přítomnosti bludných proudů bude provedeno měření na dvou stanovištích v blízkosti mostu. Stanovení přítomnosti bludných proudů v zemi bude provedeno v souladu s ČSN EN 13509, ČSN 03 8375 a TP 124. Zpracování a vyhodnocení bude provedeno dle ČSN 03 8375 a TP 124.

Termín dokončení a odevzdání předmětu plnění:

do 6 měsíců od výzvy k zahájení prací

Požadovaný výstup plnění:

1. Dokumentace GTP

bude zpracována dle TP 76 A, B a podle předpisu C 4 – Datový předpis pro digitální zpracování a předávání dat geologických zakázek pro ŘSD ČR v aktuálním znění v počtu:

- 2 tištěná vyhotovení

- 1 vyhotovení v elektronické podobě v uzavřeném a v otevřeném formátu (pdf, docx, xls...)
2. Dokumentace korozního průzkumu bude vypracována v počtu:
- 2 tištěná vyhotovení
 - 1 vyhotovení v elektronické podobě v uzavřeném a v otevřeném formátu (pdf, docx, xls...)

**Most ev. č. 54-039 přes místní potok za Boršicemi,
geotechnický průzkum**

Předmět plnění:

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je provedení geotechnického průzkumu, stávajícího mostu **ev. č. 54-039 – Most ev. č. 54-039 přes místní potok za Boršicemi**. Jedná se o most o jednom poli. Celá konstrukce je tvořena z 18 ks prefabrikovaných ŽB uzavřených ráků typu Beneš s rozměry 3,0/2,0 m. Délka přemostění je 3,0 m, tloušťka horní i spodní příčle je 0,3 m a tloušťka svislých stojek 0,25 m, délka jednoho segmentu je 1,0 m

Rozsah požadovaných prací:

1. GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM (GTP):

a) v těsném sousedství opěr (vrtání ze silnice):

- 2 ks jádrových vrtů hl. 10 m

b) odběr vzorků:

2 ks porušených vzorků (základní klasifikační rozbor vzorku: zrnitost, vlhkost, indexové zkoušky, případně stanovení obsahu organických látek).

2 ks neporušených vzorků

(pro základní klasifik. rozbor neporušeného vzorku - zrnitost, vlhkost, indexové zkoušky, objemová hmotnost, stupeň sycení a zkoušky: 1 ks krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost a 1 ks stlačitelnosti v edometru). V případě nemožnosti odběru neporušených vzorků (např. kvůli přítomnosti hrubozrnné frakce), odebrat vzorky porušené.

2 ks úlomků hornin na stanovení pevnosti při zastižení pískovců. Při vrtání TK korunkami je zde potřeba počítat s vyšším opotřebením (zvýšené náklady), případně použít technologii jádrového vrtání s výplachem.

2 ks vzorků podzemní vody pro ověření její agresivity na betonové a ocelové konstrukce (v případě nezastižení hladiny podzemní vody, odběr vzorků pro stanovení agresivity zemin, příp. hornin).

c) Vypracování závěrečné zprávy GTP. Závěrečná zpráva bude vypracována v souladu s TP 76 a s ČSN 73 6133.

d) součástí provedení GTP je vyřízení všech potřebných vstupů, povolení, zajištění vyjádření správců IS, uhrazení případných škod a splnění všech povinností vyplývajících ze související legislativy a platných TP 76.

Přesná poloha průzkumných sond bude před realizací odsouhlasena objednatelem.

2. KOROZNÍ PRŮZKUM:

Pro ověření přítomnosti bludných proudů bude provedeno měření na dvou stanovištích v blízkosti mostu. Stanovení přítomnosti bludných proudů v zemi bude provedeno v souladu s ČSN EN 13509, ČSN 03 8375 a TP 124. Zpracování a vyhodnocení bude provedeno dle ČSN 03 8375 a TP 124.

Termín dokončení a odevzdání předmětu plnění:

do 6 měsíců od výzvy k zahájení prací

Požadovaný výstup plnění:

1. Dokumentace GTP

bude zpracovaná dle TP 76 A, B a podle předpisu C 4 – Datový předpis pro digitální zpracování a předávání dat geologických zakázek pro ŘSD ČR v aktuálním znění v počtu:

- 2 tištěná vyhotovení
- 1 vyhotovení v elektronické podobě v uzavřeném a v otevřeném formátu (pdf, docx, xls...)

2. Dokumentace korozního průzkumu bude vypracována v počtu:

- 2 tištěná vyhotovení
- 1 vyhotovení v elektronické podobě v uzavřeném a v otevřeném formátu (pdf, docx, xls...)