

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 15PU-001877
Číslo smlouvy zhotovitele: 21010138008-01

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 121 0002
Název související veřejné zakázky: **Geotechnický průzkum mostů ve ZLK - 2023**

mezi

1. Ředitelstvím silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
právní forma: příspěvková organizace
bankovní spojení:
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 omezeným
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: 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)

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 ZLK
Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1a, 1b a 1c 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: 847 625,- Kč

DPH: 178 001,- Kč

včetně DPH: 1 025 626,- 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. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je
5. 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**
předpokládaný termín dokončení prací: **do 5 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 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 objednatel nebo získaných pro objednatel, je povinen na tuto skutečnost objednatel 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 objednatel 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 čestně prohlašuje, že se on, ani jeho podzhotovitelé:
 - a) nepodíleli na vypracování zadávacích podmínek veřejné zakázky k uzavření této Smlouvy

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejich jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. 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 - 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 a 1c
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.

V Praze, za společnost I.G.T.Průzkum

Digitálně podepsal

Datum: 2023.09.14 11:25:36 +02'00'

Příloha č. 1, ke Smlouvě č. 15PU-001877 objednatele

Podrobná specifikace předmětu plnění

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

Seznam vybraných mostů

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

Rozsah zakázky je dán Přílohou č. 3 Soupisu prací Dílčí smlouvy, který je 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 ČR v aktuálním znění a dokumentace korozního průzkumu.

Dokumentace bude předána po 1 v tištěném vyhovení v papírové formě a 1 na CD zvlášť pro každý dotyčný 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.

Bližší podmínky plnění jsou obsaženy v závazném vzoru Prováděcí smlouvy na plnění Dílčí veřejné zakázky a jeho přílohách, mj. soupisu prací (výkazu výměr/rozpisu služeb), které tvoří přílohu této smlouvy.

Práce budou prováděny dle platných právních předpisů, norem, TKP a TP. Veškerá činnost musí být realizována v souladu se standardy ŘSD ČR „Bezpečnost prací“:

<http://www.rsd.cz/wps/portal/web/rsd/bezpecnost>

Příloha č. 2, ke Smlouvě č. 15PU-001877 objednatele

Technické podmínky plnění smlouvy - Nepoužito

Příloha č. 3, ke Smlouvě č. 15PU-001877 objednatele

Soupis prací

Příloha č. 4, ke Smlouvě č. 15PU-001877 objednatele

SEZNAM PODZHOTOVITELŮ

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 - 2023**“, 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

V Praze, za společnost I.G.T.Průzkum

Digitálně podepsal

Datum: 2023.09.13 11:38:35 +02'00'

Příloha č. 5, ke Smlouvě č. 15PU-001877 objednatele

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 - 2023**“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „**Geotechnický průzkum mostů ve ZLK - 2023**“.

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 zeměměřičké činnosti		

V Praze, za společnost I.G.T.Průzkum

Digitálně podepsal

Datum: 2023.09.13 11:39:00 +02'00'

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 15PU-001877

Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 121 0002

Název související veřejné zakázky: Geotechnický průzkum mostů ve ZLK - 2023

Ředitelství silnic a dálnic ČR,

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

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba Objednatele k převzetí prací [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 (příloží k faktuře).
- Přílohy k Předávacímu protokolu: [bude doplněno podle potřeby]
V Praze dne _____ V Praze dne _____

Ředitelství silnic a dálnic ČR

[název Zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby Objednatele]

[jméno, podpis pověřené osoby Zhotovitele]

**Most ev. č. 35-197 - Most přes místní potok před obcí Prostřední Bečva,
geotechnický průzkum**

Předmět plnění:

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je provedení geotechnického průzkumu, stávajícího mostu ev. č. 35-197 Most přes místní potok před obcí Prostřední Bečva. Jedná se o šikmý most (šikmost pravá, 82,22 g). Nízký most o jednom poli. Vstupní otvor pod most vpravo výška cca 1 m (výtok), vlevo pouze 0,4 m (nátok). Most byl v minulosti vpravo rozšířen.

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:

2 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: 2 ks krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost a 2 ks stlačitelnosti v edometru).

4 ks vzorků hornin na stanovení pevnosti při zastižení pískovců (svrchní křída, v nejbližším archivním vrtu V-7 hloubky 5 m v intervalu hl. 2,2 až 5,0 m hrubozrnné pískovce). 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 jednom stanovišti v blízkosti mostu. Stanovení přítomnosti bludných proudů v zemi bude provedeno v souladu s ČSN 03 8362 a dle ČSN 038362, ČSN 03 8375 a TP 124. Zpracování a vyhodnocení bude provedeno dle ČSN 03 8375 a TP 124.

Předpokládaný harmonogram prací:

Přípravné práce, vstupy na pozemky
Vypracování závěrečné zprávy

do 1 měsíce od zahájení prací
do 5 měsíců od 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:

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

2. Dokumentace korozního průzkumu bude vypracována v počtu:

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

**Most ev. č. 49-002 – Most Slanický potok ve Zlíně,
geotechnický průzkum**

Předmět plnění:

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je provedení geotechnického průzkumu, stávajícího mostu ev. č. 49-002 – Most Slanický potok ve Zlíně. Jedná se o šikmý most (šikmost levá, 72,00 g). Nízký most o jednom poli, který vlevo přechází do trubního propustku. Vstupní otvor pod most vpravo výšky cca 1 m (vtok).

Původní část mostu byla dle údajů v ML postavena v roce 1935. Most byl v minulosti rozšiřován. V roce 2015 proběhla rekonstrukce pravé části mostu

Rozsah požadovaných prací:

1. GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM (GTP:

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

- 4 ks jádrových vrtů hl. 15 m

b) odběr vzorků:

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

10 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 hrubozrné frakce), odebrat vzorky porušené.

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 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 03 8362 a dle ČSN 038362, ČSN 03 8375 a TP 124. Zpracování a vyhodnocení bude provedeno dle ČSN 03 8375 a TP 124.

Předpokládaný harmonogram prací:

Přípravné práce, vstupy na pozemky

do 1 měsíce od zahájení prací

Vypracování závěrečné zprávy

do 5 měsíců od 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:

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

2. Dokumentace korozního průzkumu bude vypracována v počtu:

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

**Most ev. č. 49-033 – Most přes potok Pozděchůvka za obcí Prlov,
geotechnický průzkum**

Předmět plnění:

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je provedení geotechnického průzkumu, stávajícího mostu ev. č. 49-033 – Most přes potok Pozděchůvka za obcí Prlov. Jedná se o šikmý most (šikmost pravá, 82,22 g). Jedná se o šikmý most (šikmost pravá, 62,50 g). Most o jednom poli.

Spodní stavbu tvoří monolitické betonové opěry bez závěrných zídek s rovnoběžnými křídly. Založení opěr na velkopřůměrových pilotách.

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:

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 syčení 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.

4 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 zemín, 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 jednom stanovišti v blízkosti mostu. Stanovení přítomnosti bludných proudů v zemi bude provedeno v souladu s ČSN 03 8362 a dle ČSN 038362, ČSN 03 8375 a TP 124. Zpracování a vyhodnocení bude provedeno dle ČSN 03 8375 a TP 124.

Předpokládaný harmonogram prací:

Přípravné práce, vstupy na pozemky

do 1 měsíce od zahájení prací

Vypracování závěrečné zprávy

do 5 měsíců od 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:

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

2. Dokumentace korozního průzkumu bude vypracována v počtu:

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

Digitálně podepsal:

Datum: 18.09.2023 7:27:08 +02:00

2/2