

# SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 08PT-001228  
Číslo smlouvy zhotovitele: 22.0102.223Z22

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 151 0002

Název související veřejné zakázky: **I/27 Havraň, obchvat – předběžný geotechnický průzkum dle TP 76**

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:

[REDACTED]

zastoupeno:

[REDACTED]

osoba oprávněná k podpisu smlouvy:

[REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

[REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických:

[REDACTED]

e-mail:

[REDACTED]

tel:

[REDACTED]

**e-mail:**

[REDACTED]

**tel:**

[REDACTED]

e-mail:

[REDACTED]

tel:

[REDACTED]

[REDACTED]

e-mail:

[REDACTED]

tel:

[REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

## 2. SG Geotechnika a.s.

se sídlem:

Geologická 988/4, 152 00 Praha

IČO:

41192168

DIČ:

CZ41192168

právní forma:

akciová společnost

bankovní spojení:

[REDACTED]

zastoupeno:

[REDACTED]

[REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

[REDACTED]

e-mail:

[REDACTED]

tel:

[REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických:

[REDACTED]

e-mail:

[REDACTED]

tel:

[REDACTED]

(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 zakázky je realizace předběžného geotechnického průzkumu (GTP) dle projektu průzkumu, který zpracovala firma Komovia, spol. s r.o. v 01/2021, aktualizace 09/2021. V rámci průzkumu bude provedeno vytýčení a zaměření vrtů, vrtné práce, zkoušky a laboratorní práce, pedologický průzkum a zpracování závěrečné zprávy. Součástí zakázky je též inženýrská činnost, tzn. zajištění přístupů na pozemky. Průzkum slouží jako jeden z podkladů pro zpracování projektové dokumentace stavby ve stupni DUR.

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

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
  - technické podmínky definované Rámcovou dohodou;
  - všechny aktuální platné normy a předpisy.
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 středních a velkých staveb pozemních komunikací 2020, číslo Rámcové dohody 01ST-000766 (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:	4.000.881,- Kč
DPH:	840.185,- Kč
včetně DPH:	4.841.065,- 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 připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je [REDAKCE]
5. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
  - za objednatele: [REDAKCE]
  - za zhotovitele: [REDAKCE]

### Článek III.

#### Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
  - zahájení prací: **ode dne účinnosti smlouvy**
  - předpokládaný termín dokončení prací:
    - Koncept závěrečné zprávy: **8 měsíců** od zahájení prací
    - Čistopis závěrečné zprávy: **do 4 týdnů** od předání připomínek ke konceptu
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Ústecký 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:
  - Projekt pro předběžný geotechnický průzkum (Komovia, spol. s r.o., 01/2021, aktualizace 09/2021),
  - Technická studie „I/27 Havraň, obchvat „ (Valbek, spol. s r. o., Liberec z 10/2018) - bude předána vítězi soutěže,
  - Báňský znalecký posudek – zpracování je zajišťováno samostatně, posudek bude předán vítězi soutěže,
  - TP 76A; 76B; Metod. pokyn z 12/2020 – řešení způsobu nakládání s odpady v rámci inv. přípravy staveb,
  - Právní a technické předpisy platné v době provádění díla.

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 - **viz příloha č. 1**. 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: **viz příloha č. 1**.
5. Objednatel poskytne zhotoviteli na své náklady kanceláře v prostoru staveniště, a to v následujícím rozsahu:
  - kanceláře v prostoru staveniště nejsou poskytovány.
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 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 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
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 [redacted]  
Datum:  
2022.03.16  
16:08:09 +01'00'

Digitálně  
podepsal [redacted]  
Datum:  
2022.03.17  
17:54:53 +01'00'

## **Příloha č. 1, ke Smlouvě č. 08PU-001228 objednatele**

### **Podrobná specifikace předmětu plnění**

Předmětem zakázky je realizace předběžného geotechnického průzkumu dle projektu pro předběžný geotechnický průzkum (Komovia, spol. s r.o., 01/2021, aktualizace 09/2021). Výsledky průzkumu slouží jako jeden z podkladů pro zpracování projektové dokumentace stavby ve stupni DUR pro stavbu I/27 Havraň, obchvat.

#### **Podklady pro zpracování díla:**

1. Projekt pro předběžný geotechnický průzkum (Komovia, spol. s r.o., 01/2021, aktualizace 09/2021)
2. Technická studie „I/27 Havraň, obchvat“, (Valbek, spol. s r. o., Liberec z 10/2018) - bude předána vítězi soutěže
3. Báňský znalecký posudek – zpracování je zajišťováno samostatně, posudek bude předán vítězi soutěže
4. TP 76A; 76B; Metod. pokyn z 12/2020 – řešení způsobu nakládání s odpady v rámci inv. přípravy staveb
5. Právní a technické předpisy platné v době provádění díla

Podklady, které lze získat elektronicky z veřejných zdrojů, nebo se předpokládá, že má zhotovitel tyto podklady k dispozici, může zhotovitel vyžádat u objednatele - toto však nemá vliv na plnění termínů díla.

#### **Ke způsobu zpracování:**

Průzkum bude realizován dle projektu zpracovaného v 01/2021 firmou Komovia, spol.s r. o., který byl v 09/2021 aktualizován.

Vzhledem k výskytu podzemních inženýrských sítí v území doporučujeme zhotoviteli, aby si zajistil fyzické vytyčení průběhu stávajících sítí, aby nedošlo při vrtných pracích k jejich poškození.

V případě, že bude fyzickým vytyčením v terénu zjištěno, že některý vrt nelze v plánovaném místě realizovat, bude takový vrt, po odsouhlasení TDS, nahrazen (bude-li to možné) - realizován v území tak, aby mohly být získány informace, které by poskytl vrt původně plánovaný. Pokud nebude možné plánovaný vrt ani nahradit, rozhodne TDS o dalším postupu, popř. nerealizaci vrtu bez náhrady.

Po dokončení průzkumných prací budou vrty zasypány, pozemky dotčené průzkumem uvedeny do původního stavu a protokolárně předány zpět vlastníkovi. Kopie protokolů o předání budou součástí dokladové části průzkumu.

#### **Inženýrská činnost a příprava území průzkumu, související činnost škody na pozemcích**

– záměr „I/27 Havraň, obchvat“ je v souladu s územním plánem obce Havraň a v ZÚR Ústeckého kraje je vymezen koridor o šířce 200 m; koridor je sledován jako VPS – PK 11.

– veškeré náklady na inženýrskou činnost související se zajištěním přístupů na pozemky a přípravou území pro průzkum (mimo vybudování přístupových cest a škod na pozemcích) jsou předmětem položek 5.6. a 5.7. soupisu prací. Jedná se především o vytyčení a ověření inženýrských sítí, zajištění nutných administrativních podkladů, souhlasů, včetně souhlasů vlastníků pozemků, rozhodnutí..., nutných podkladů a nákladů na případné kácení dřevin včetně souhlasu vlastníků s kácením, zajištění povolení ke kácení, náklady na kácení a likvidaci...)

- vybudování přístupových cest a zajištění dopravních omezení a pronájmu DZ je předmětem položky 1.2.6. soupisu prací. Tato položka se neoceňuje a bude čerpána v případě potřeby dle skutečnosti po dohodě a schválení TDS. Nárok pro čerpání musí být jednoznačně prokázán a doložen.

- součástí díla je rovněž zajištění DIR a DIO pro provedení průzkumu včetně zajištění potřebných administrativních podkladů a rozhodnutí. (pol. 1.2.15. soupisu prací).

- škody na pozemcích jsou předmětem položky 1.2.16. soupisu prací. Tato položka se neoceňuje a bude čerpána v případě potřeby dle skutečnosti po dohodě a schválení TDS. Nárok pro čerpání musí být jednoznačně prokázán a doložen. Pro stanovení náhrad bude zdokumentován stav pozemků ( popř. nemovitostí) před zahájením průzkumu – fotodokumentace.

- pozemky dotčené průzkumem musí zhotovitel průzkumu uvést do původního stavu a protokolárně bez vad předat zpět vlastníkovi.

- položky dopravy (1.2.14.; 1.3.9; 2.17.; 3.20.; 5.8.; 6.23.; 7.3.; 8.3.; 9.13.) – jsou zadány pomocí měrné jednotky „kpl“, u každé položky ocení uchazeč v rámci minitendru dle svých možností, není-li uvedeno „nepoužije se“

**Zařízení staveniště** - objednatel nezajišťuje, v případě potřeby zajišťuje zhotovitel, náklady související se zřízením, provozem a zrušením zařízení staveniště nese v plné výši zhotovitel a tato náklady musí být zahrnuty do nabídkové ceny, nejsou a nebudou předmětem samostatné položky či víceprací.

**Báňský znalecký posudek** – báňský znalecký posudek, zmiňovaný v projektu průzkumu, není součástí díla, je zpracován zvlášť a bude předán vítězi soutěže - zhotoviteli průzkumu.

Při zpracování průzkumu budou zohledněny a respektovány závěry a doporučení znaleckého posudku; zpracovatel posudku poskytne zpracovateli průzkumu potřebnou součinnost.

**Dozor investora pro provádění průzkumu** - pro provádění průzkumu bude objednatel stanoven dozor (TDS), kontakt na dozor průzkumu bude zpracovateli oznámen co nejdříve tak, aby nedošlo k ohrožení termínu realizace průzkumu. Dozor průzkumu kontroluje a schvaluje rozsah, množství a kvalitu provedené práce včetně změn a podepisuje LVV, ZBV, faktury. Dozor rovněž schvaluje závěrečnou zprávu a navrhovaná opatření. Zpracovatel průzkumu poskytne dozoru investora potřebnou součinnost a podklady.

Kontakty na zástupce ŘSD ČR ve věcech technických:

ŘSD ČR, Správa Chomutov:



**Počet vyhotovení – objednateli bude předáno:**

- *Koncept závěrečné zprávy průzkumu včetně příloh:*

- 2x elektronicky – texty a tabulky i mapy či výkresy v otevřeném formátu (doc., xls; mapy či výkresy ve formátu PDF) na datovém nosiči CD nebo DVD
- 2x zpracování dle předpisu C4

- *Čistopis závěrečné zprávy průzkumu včetně příloh:*

- 2x kompletní vyhotovení v papírové podobě + 2x elektronicky – texty i mapy či výkresy ve formátu PDF na datovém nosiči CD nebo DVD (bude vloženo do každého tištěného paré)
- 2x zpracování dle předpisu C4

Potřebné podklady budou předány také **TDS pro provádění jeho činnosti.**

**Způsob fakturace:**

- čtvrtletně - viz. příloha C Obchodních podmínek – platby a platební podmínky
- na základě soupisu skutečně provedených prací schváleného a podepsaného dozorem objednatel. Podkladem pro fakturaci jsou LVV, příp. ZBV včetně nutných příloh (vše zpracované zhotovitelem a odsouhlaseno dozorem objednatel a objednatel).

## I/27 Havraň, obchvat - předběžný geotechnický průzkum dle TP 76

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

pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.	<b>VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>				
1.1.	<b>A- VRTNÉ PRÁCE</b>				
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				
1.1.1.	6 Jádrové vrty horizontální vrtané TK				
1.1.1.	7 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.1.	8 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m				
1.1.1.	9 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m				
1.1.1.	10 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m				
1.1.1.	11 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.1.	12 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				
1.1.1.	13 Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.1.	14 Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubce > 30,0 m				
1.1.1.	15 Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	16 Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	17 Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	18 Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice				
1.1.1.	19 Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)				
1.1.1.	20 Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru včetně zhlaví (Ø101 až 112 mm)				
1.1.1.	21 Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu				
1.1.1.	22 Příbírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm				
1.1.1.	23 HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)				
1.1.1.	24 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění				
1.1.1.	25 Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace				
1.1.1.	26 Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace				
1.2.	<b>B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE</b>				
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				
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				
1.2.1.	6 <b>Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)</b>				
1.2.1.	7 Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2.1.	8 Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)				
1.2.1.	9 Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření				
1.2.1.	10 Likvidace vrtů hutným záhozem				
1.2.1.	11 Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí				
1.2.1.	12 Skartace vrtného jádra				
1.2.1.	13 Archivace vybraných částí vrtného jádra				
1.2.1.	14 Doprava vrtné a doprovodné techniky				
1.2.1.	15 Zajištění DIR a DIO				
1.2.1.	16 <b>Škody na pozemcích *)</b>				

1.3.	<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>			
1.3. 1	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	■	■	■
1.3. 2	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	■	■	■
1.3. 3	Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B	■	■	■
1.3. 4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vlačným břitvým odběrákem	■	■	■
1.3. 5	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison	■	■	■
1.3. 6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtného dvojitou jádrovkou	■	■	■
1.3. 7	Odběr vzorků vody	■	■	■
1.3. 8	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace	■	■	■
1.3. 9	Doprava vzorků do laboratoře	■	■	■
<b>dílčí mezisoučet - pol. 1.</b>				<b>bez DPH</b>
2.	<b>POLNÍ ZKOUŠKY</b>			
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	Extenzometrické měření	■	■	■
2. 12	Měření Schmidovým tvrdoměrem	■	■	■
2. 13	Měření kapesním penetrometrem	■	■	■
2. 14	Statická zatěžovací zkouška	■	■	■
2. 15	Rázová zatěžovací zkouška	■	■	■
2. 16	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	■	■	■
2. 17	Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny	■	■	■
<b>dílčí mezisoučet - pol. 2.</b>				<b>bez DPH</b>
3.	<b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>			
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	Vytyčení geofyzikálních profilů	■	■	■
3. 16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)	■	■	■
3. 17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)	■	■	■
3. 18	Kamerová prohlídka vrtu se záznamem	■	■	■
3. 19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	■	■	■
3. 20	Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny	■	■	■
<b>dílčí mezisoučet - pol. 3.</b>				<b>bez DPH</b>



4. LABORATORNÍ PRÁCE					
4.	1	Základní klasifikační rozbory vzorku 3B ("porušený vzorek")	■	■	■
4.	2	Základní klasifikační rozbory 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	Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvárnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)	■	■	■
4.	14	Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby	■	■	■
4.	15	Technologické rozbory (PS + CBR + CBRsat + IBI)	■	■	■
4.	16	Technologické rozbory s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu) - 1 sada při 1 vlhkosti	■	■	■
4.	17	Stanovení agresivity zemin (hornin)	■	■	■
4.	18	Stanovení obsahu organických látek	■	■	■
4.	19	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.	■	■	■
4.	20	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 2.1. a 4.1. - skládky	■	■	■
4.	21	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1. a 10.2. - povrch terénu	■	■	■
4.	22	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. - arsen	■	■	■
4.	23	Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině	■	■	■
4.	24	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny	■	■	■
4.	25	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce	■	■	■
4.	26	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	■	■	■
dílní mezisoučet - pol. 4.					bez DPH
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 vztažných 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 vytyčení	■	■	■
5.	8	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	■	■	■
dílní mezisoučet - pol. 5.					bez DPH

6.	<b>HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>			
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 <sub>2</sub> agresivity (Heyer)	■	■	■
6. 14	Rozbor vody - kontaminace C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	■	■	■
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 fyzikálně chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)	■	■	■
6. 19	Záměr průtoků - hydrologická měření	■	■	■
6. 20	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, 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>dílní mezisoučet - pol. 6.</i>			bez DPH
7.	<b>PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM</b>			
7. 1	Pedologické terénní sondování	■	■	■
7. 2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy	■	■	■
7. 3	Doprava - pol. 7.	■	■	■
	<i>dílní mezisoučet - pol. 7.</i>			bez DPH
8.	<b>KOROZNÍ PRŮZKUM</b>			
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>dílní mezisoučet - pol. 8.</i>			bez DPH
9.	<b>VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY</b>			
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	Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor	■	■	■
9. 5	Geologická dokumentace průzkumných sond	■	■	■
9. 6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů 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>dílní mezisoučet - pol. 9.</i>			bez DPH

10.	OSTATNÍ	Podíl položky 10 ze základu	Popis	Základ (součet položek 1 až 8) pro výpočet položky 10	Cena položky 10
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		
	Celkem ( 15% ze základu položek 1-8)				
	dílčí mezisoučet - pol. 10.				
				bez DPH	

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.	GEODETIKÉ PRÁCE			
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE			
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM			
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM			
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			
10.	OSTATNÍ			
		4 000 881 Kč	840 185 Kč	4 841 065 Kč

Celkem bez DPH	4 000 881 Kč
DPH	840 185 Kč
Celkem včetně DPH	4 841 065 Kč

\*) pozn.: Dodavatel tuto položku neoceňuje, z důvodu porovnatelnosti nabídek je položka pro všechny uchazeče stejná. Cena je stanovena za komplet a bude čerpána v případě potřeby dle skutečnosti po dohodě a schválení TDS.

**Příloha č. 4,** ke Smlouvě č. 08PT-001228 objednatele

**SEZNAM PODZHOTOVITELŮ**

Společnost SG Geotechnika a.s.

se sídlem: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

IČO: 41192168

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 992,

jakožto zhotovitel služby „**I/27 Havraň, obchvat – předběžný geotechnický průzkum dle TP 76**“, 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:

<b>Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení</b>	<b>IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo</b>	<b>Část veřejné zakázky, kterou bude plnit</b>
Stavební geologie - IGHG, spol. s r.o.	47051175 Tachlovice 7, PSČ 252 17	vrtné a odkryvné práce
UNIGEO a.s.	45192260 Místecká 329/258, Hrabová, 720 00 Ostrava	vrtné a odkryvné práce
NN COMPANY s.r.o.	07564317 Mojmírova 1739/8, Nusle, 140 00 Praha 4	vrtné a odkryvné práce
VRTAS s.r.o.	04057279 Poličanská 1487, Újezd nad Lesy, PSČ 190 16	vrtné a odkryvné práce

## **PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU**

Společnost SG Geotechnika a.s.

se sídlem: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

IČO: 41192168

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 992,

jakožto zhotovitel služby „**I/27 Havraň, obchvat – předběžný geotechnický průzkum dle TP 76**“, (dále jen „**zhotovitel**“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „**I/27 Havraň, obchvat – předběžný geotechnický průzkum dle TP 76**“.

<b>Funkce<sup>1</sup></b>	<b>Příjmení<sup>1</sup></b>	<b>Jméno<sup>1</sup></b>
Osoba zajišťující odbornou způsobilost v oboru inženýrská geologie - geotechnika - odpovědný řešitel úkolu	██████████	██
Osoba poskytující plnění v oboru hydrogeologie - hydrogeolog	██████████	██
Osoba poskytující plnění v oboru geofyzika - geofyzik	██████████	██
Osoba poskytující plnění v oboru geotechnika - podzemní stavby - geotechnik podzemních staveb	██████████	██████
Osoba provádějící zeměměřické činnosti	██████████	██████

---

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 středních a velkých staveb pozemních komunikací 2020, číslo Rámcové dohody 01ST-000766“.

## PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLouvĚ

Číslo smlouvy objednatele: 08PT-001228

Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 151 0002

Název související veřejné zakázky: I/27 Havraň, obchvat – předběžný geotechnický průzkum dle TP 76

### 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 (přiloží 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]

Digitálně podepsal: I [redacted]

Datum: 23.03.2022 14:18:44 +01:00