SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: **08PT-001053**
Číslo smlouvy zhotovitele: **20.0378.223Z25**

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 327 123 4004
Název související veřejné zakázky:

„ D7 Postoloprty zkapacitnění obchvatu - realizace podrobného IGP“

mezi

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem:	Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO, DIČ:	65993390, CZ65993390
právní forma:	příspěvková organizace
bankovní spojení:	[redacted]
datová schránka:	zjq4rhz
zastoupeno:	[redacted]
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	[redacted]
kontaktní osoba ve věcech technických:	[redacted]
e-mail:	[redacted]
tel:	[redacted]
kontaktní osoba ve věcech technických:	[redacted]
e-mail:	[redacted]
tel:	[redacted]

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

2. Společnost „SGG – INSET – GTP“ zastoupená vedoucím společníkem SG Geotechnika a.s.

Vedoucí společník:	**SG Geotechnika a.s.**
se sídlem:	Geologická 988/4, 152 00 Praha 5
IČO, DIČ:	41192168, CZ41192168
zápis v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 992
právní forma:	akciová společnost
bankovní spojení:	[redacted]
zastoupeno:	[redacted]
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	[redacted]
e-mail:	[redacted]
tel:	[redacted]
kontaktní osoba ve věcech technických:	[redacted]
e-mail:	[redacted]
tel:	[redacted]

Druhý společník:	**INSET s.r.o.**
Se sídlem:	Praha 3, Lucemburská 1170/7, PSČ 130 00
IČO, DIČ:	03579727, CZ03579727
Zápis v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 234236
právní forma:	společnost s ručením omezeným

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Smlouvu o dílo

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo (dále jen „plnění"), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:

   Předmětem zakázky je realizace podrobného inženýrskogeologického průzkumu dle projektové dokumentace, kterou v 8/2018 a 10/2019 zpracovala společnost Pragoprojekt a.s.

   V rámci průzkumu bude provedeno vytýčení a zaměření vrtů, vrtné práce, laboratorní rozbory, geofyzikální měření a zpracování závěrečné zprávy. Součástí zakázky je též inženýrská činnost, tzn. zajištění přístupů na pozemky.

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména technickými podmínkami stanovenými Rámcovou dohodou.

3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.

4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí **Rámcovou dohodou na GTP staveb pozemních komunikací**, číslo Rámcové dohody 01UK-003448, uzavřenou dne 19. 8. 2019 (dále jen „**Rámcová dohoda**").

Článek II.

Cena za dílo

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: 13.115.038,- Kč

   DPH: 2.754.158,- Kč

   včetně DPH: 15.869.196,- Kč

   Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 1 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 [redacted]

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

   zahájení prací: na výzvu Objednatele k zahájení plnění

   dokončení prací: do 10 měsíců od výzvy Objednatele k zahájení plnění.

   koncept závěrečné zprávy bude předán Objednateli ke kontrole do 8 měsíců od výzvy k zahájení plnění. Předpoklad předání připomínek Objednatele ke konceptu závěrečné zprávy do 1 měsíce od předání konceptu závěrečné zprávy.

   čistopis závěrečné zprávy bude předán Objednateli do 1 měsíce od předání připomínek ke konceptu závěrečné zprávy (připomínky ke konceptu budou Zhotoviteli předány do 1 měsíce od odevzdání konceptu).

   lhůta pro předání a převzetí díla: do 10 měsíců od výzvy Objednatele k zahájení plnění.

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: D7 Postoloprty.

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak.
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 5 let ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci, nezbytnou pro realizaci díla: PD podrobného IGP, zpracovanou společností Pragoprojekt. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody nepoužije se.
5. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se staveniště a jeho vybavení: nepoužije se.
6. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele: nepoužije se.
7. Pro změnu podzhotovitele (subdodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
8. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele dle soupisu prací, které zhotovitel objednateli předá v termínu do 10 měsíců od výzvy Objednatele k zahájení plnění.

   Závěrečná zpráva 3x v tištěné podobě +3x CD
9. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující nejsou stanoveny (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě):

   Fakturace – dílčí, na základě schváleného soupisu skutečně provedených prací

   Faktura bude obsahovat úplný název zakázky, číslo ISPROFIN/ISPROFOND, číslo rámcové dohody, číslo dílčí zakázky.

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, oběma smluvními stranami do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu[1]). Smlouva je účinná dne uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.

---

[1] Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál Rámcové dohody připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru Rámcové dohody, jednotlivých příloh Rámcové dohody nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy Rámcové dohody. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). ŘSD používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA25 6 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

3. Přílohu této smlouvy tvoří:
    1) Podrobná specifikace ceny- soupis prací.

4. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.

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.

[redacted] Digitálně podepsal [redacted]
Datum: 2020.11.25 18:14:47 +01'00'

Digitálně podepsal [redacted]
[redacted] Datum: 2020.11.26 12:34:47 +01'00'

Příloha č. 1 Modře doplní účastník

D7 Postoloprty, zkapacitnění obchvatu - realizace podrobného IGP

Položka		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.	7	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.	11	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.	12	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami 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.	15	Presiometrické vrty vrtané TK (∅76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.	16	Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (∅76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.	17	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice				
1.1.	21	Přibírka HG vrtu na ∅165 mm				
1.1.	22	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí ∅125 mm, obsyp, těsnění				
1.1.	23	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace				
1.2.		**B-** SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2.	1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK				
1.2.	2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem				
1.2.	3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu				
1.2.	4	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení*)				
1.2.	5	Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2.	6	Osazení zhlaví vrtu (HG, inklino)				
1.2.	7	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření				
1.2.	8	Likvidace vrtů hutněným záhozem				
1.2.	9	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí				
1.2.	10	Skartace vrtného jádra				
1.2.	11	Archivace vybraných částí vrtného jádra				
1.2.	12	Doprava vrtné a doprovodné techniky				
1.2.	13	Zajištění DIR a DIO				
1.2.	13	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)*)				
1.3.		**C-** ODBĚR VZORKŮ				
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 - vtlačným břitovým odběrákem				
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 zemin pro rozbor kontaminace				
1.3.	9	Doprava vzorků do laboratoře				
		dílčí mezisoučet - pol. 1.				
2.		**POLNÍ ZKOUŠKY**				
2.	1	Presiometrické zkoušky				
2.	2	Doprava presiometrické soupravy				
2.	3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku				
2.	4	Dynamické penetrační zkoušky				
2.	5	Doprava penetrační soupravy				
2.	6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku				
2.	7	Statické penetrační zkoušky CPT				
2.	9	Doprava penetrační soupravy				
2.	10	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku				
2.	16	Měření kapesním penetrometrem				
2.	20	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek				
		dílčí mezisoučet - pol. 2.				
3.		**GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE**				
3.	1	Přípravné práce, rešerše				
3.	2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)				
3.	5	Odporové profilování				
3.	12	Vytyčení geofyzikálních profilů				
3.	13	Doprava měřící aparatury a měřící skupiny				
3.	17	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy				
		dílčí mezisoučet - pol. 3.				
4.		**LABORATORNÍ PRÁCE**				
4.	1	Základní klasifikační rozbory vzorku 3B ("porušený vzorek")				
4.	2	Základní klasifikační rozbory vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")				
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 / prosedavosti				
4.	6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost				
4.	10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak				
4.	13	Technologické rozbory (PS + CBR + CBRsat + IBI) (20 technologických + 6xCBR na neporušeném vzorku)				
4.	14	Technologické rozbory s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivy + IBI s aditivy)				
4.	15	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce				

4.	16	Stanovení agresivity zemin (hornin)					
4.	17	Stanovení obsahu organických látek					
4.	18	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.					
4.	21	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách					
		dílčí mezisoučet - pol. 4.					
5.		**GEODETICKÉ PRÁCE**					
5.	1	Vytýčení sond a polních zkoušek					
5.	2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv					
5.	4	Doprava měřící aparatury a měřičské skupiny					
5.	5	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí					
5.	6	Zajištění vstupů na pozemky					
		dílčí mezisoučet - pol. 5.					
6.		**HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE**					
6.	1	Rešerše archivních podkladů					
6.	2	Rekognoskace terénu					
6.	3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace					
6.	4	Hydrodynamické přítokové zkoušky					
6.	9	Odběry vzorků - dynamicky					
6.	10	Rozbor vody - ÚCHR, NEL, SiO_2, TOC					
6.	11	Rozbor vody - pH, EC, rozpuštěný kyslík, t					
6.	12	Záměr průtoků - hydrologická měření					
6.	13	Dopravní náklady					
6.	14	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod					
6.	15	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy					
		dílčí mezisoučet - pol. 6.					
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					
		dílčí mezisoučet - pol. 8.					
9.		**VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY**					
9.	1	Přípravné práce - rešerše podkladů					
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu					
9.	3	Rekognoskace terénu					
9.	4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor					
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond					
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů					
9.	7	Hydrogeologické mapování					
9.	8	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území					
9.	9	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin					
9.	10	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)					
9.	11	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin					
9.	12	Dopravní náklady					
9.	13	Zpracování předběžné zprávy					
9.	14	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)					
		Celkem (45% ze základu položek 1-8)					
		dílčí mezisoučet - pol. 9.					
		cena celkem bez DPH					**13 115 038 Kč**

REKAPITULACE

		Celkem bez DPH	DPH	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			
	Celkem:	**13 115 038**	**2 754 158**	**15 869 196**

Celkem bez DPH	**Kč**	**13 115 038**
DPH	Kč	2 754 158
Celkem včetně DPH	**Kč**	**15 869 196**

***) Pozn. účastník tyto položky neoceňuje, jejich výše je závislá na konkrétním typu a rozsahu stavby. Výše položky je pro všechny účastníky stejná (ve stejné výši)**

Digitálně podepsal:
Datum: 01.12.2020 17:03:21 +01:00