

Dodatek č. 1/2017

**k Prováděcí smlouvě (smlouvě o dílo) na rámcovou smlouvu na GTP (2016), č. 01UK-002555
(č. smlouvy objednatele: 03PT-003045)
uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku.**

mezi

objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: **Na Pankráci 546/56, 145 05 Praha 4**

zastoupeným: I. ředitelem Závodu Brno

bankovní spojení :

IČ: **65993390** DIČ: **CZ65993390**

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

zhotovitelem: SG Geotechnika a.s.

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

zastoupeným členem představenstva společně s

členem představenstva

bankovní spojení I

IČ: **41192168** DIČ: **CZ41192168**

Údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: městský soud v Praze, oddíl B, vložka 992

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

Smluvní strany se, při respektování skutečnosti, že:

- v období mezi podpisem Prováděcí smlouvy a tohoto Dodatku č. 1 došlo ke změnám osob zastupujících zhotovitele
- v rámci realizace akce „I/53 Miroslav – Branišovice, podrobný geotechnický průzkum“, došlo ke změně provedení tří sond statických penetrací SPU1209, SPU1215 a SPU1218, které byly dle Zadávací dokumentace navrženy jako CPTU s piezoelektrickým hrotem. Z důvodu vzniklého rizika nedosažení požadovaných hloubek pro faktickou přítomnost špatně prostupných a tvrdých neogenních jíílů při užití piezoelektrického hrotu, došlo u výše zmíněných statických penetrací k záměně za hrot mechanický (CPT).
- změna provedení tří sond a další nedočerpané položky snižují celkovou cenu díla

dohodly na níže uvedené změně Rámcové smlouvy na GTP.

I.

Předmět dodatku

1.1. Identifikace smluvní stran se v části věnované zhotoviteli mění následovně:

Řádky

zastoupeným _____, předsedou představenstva společně s
_____ členem představenstva

bankovní spojení: Paribas Fortis SA/NV,

se ruší a nahrazují textem

zastoupeným členem představenstva společně s členem
představenstva
bankovní spojení: I

1.2. Článek I. Předmět smlouvy, odst. 1. se za bodem:

- *podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č.1 Prováděcí smlouvy – Soupis prací včetně výkazu výměr.*

doplňuje následovně:

Na základě skutečně prováděných průzkumných prací dle Soupisu prací včetně výkazu výměr Prováděcí smlouvy č. 03PT-003045 došlo ve výkazu výměr u Soupisu prací, části 2. Polní zkoušky, a to u položek 2.7 a 2.8 ke změně. Tato změna, stejně jako další nedočerpané položky snižují celkovou cenu díla. Soupis skutečně provedených prací je Přílohou tohoto dodatku č.1/2017 k Prováděcí smlouvě a slouží dle čl. II této smlouvy, bodu 1. jako podklad pro fakturaci za realizované plnění.

II.

Smluvní strany prohlašují, že v souvislosti se změnami dle tohoto dodatku nemají vůči sobě žádné nevypořádané závazky a nebudou po sobě požadovat žádná plnění.

Ostatní smluvní ujednání uvedená ve výše specifikované Prováděcí smlouvě zůstávají nezměněna.

Dodatek č. 1 se stává nedílnou součástí Prováděcí smlouvy č. objednatele 03PT-003045.

Tento dodatek je sepsán ve čtyřech vyhotoveních a každá strana obdrží dva stejnopisy.

23 -01- 2018

V Brně dne

V Praze dne 20. prosince 2017

PODEPSÁN

za Ředitelství silnic a dálnic ČR

Ředitel Závodu Brno

PODEPSÁN

za SG Geotechnika a.s.

člen představenstva

Oprávněný podpis

.....
Oprávněný podpis

člen představenstva

.....
Oprávněný podpis

Stavba : I/53 Miroslav - Branišovice, podrobný GTP

VÝKAZ VÝMĚR

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. 15	Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1. 21	Příbírka HG vrtu na Ø165 mm				
1.1. 22	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 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. 3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu				
1.2. 4	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení **výuka 2 dny, jeden den 120 000 -Kč, pronájem skladu 8000.-Kč				
1.2. 5	Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2. 6	Osazení zhlaví vrtů (HG, inkliho)				
1.2. 8	Likvidace vrtů hutněným záhozem				
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. 14	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. 4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitovým odběrákem				
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. bez DPH				
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2. 1	Presiometrické zkoušky				
2. 2	Doprava presiometrické soupravy				
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku				
2. 7	Statické penetrační zkoušky CPT				
2. 8	Statické penetrační zkoušky CPTU				
2. 9	Doprava penetrační soupravy				
2. 10	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku				
2. 16	Měření kapesním penetrometrem				
2. 17	Statická zatěžovací zkouška				
2. 19	Doprava měřicího zařízení				
2. 20	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek				
	dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH				
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3. 1	Přípravné práce, rešerše				
3. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)				
3. 6	Odporová tomografie (ERT, MEM)				
3. 12	Vytyčení geofyzikálních profilů				
3. 13	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny				
3. 17	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy				
	dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH				
4.	LABORATORNÍ PRÁCE				
4. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")				
4. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")				
4. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost				
4. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem				
4. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti				
4. 6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost				
4. 8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU				
4. 9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti				
4. 13	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)				
4. 14	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)				
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. bez DPH				
5.	GEODETICKÉ PRÁCE				
5. 1	Vytyčení sond a polních zkoušek				
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv				
5. 3	Zaměření studní a vztažných objektů				
5. 4	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny				
5. 5	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí				
5. 6	Zajištění vstupu na pozemky				
	dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH				

6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE		
6. 1	Rešerše archivních podkladů		
6. 2	Rekognoskace terénu		
6. 3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace		
6. 5	Vsakovací zkoušky		
6. 8	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu (2 měření v 5 vrtech a 10 studnách)		
6. 9	Odběry vzorků - dynamicky (5 vrtů, 10 studní, 4 povrchové toky)		
6. 10	Rozbor vody - ÚCHR, NEL, CHSK-Cr, CIU, BTEX, MBAS, kovy - As, Cd, Hg, Pb		
6. 11	Rozbor vody - pH, EC, rozpuštěný kyslík, t (5 vrtů a 10 studní)		
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. bez DPH		
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. bez DPH		
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	Inženýrskogeologické mapování		
9. 8	Hydrogeologické mapování		
9. 9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území		
9. 10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornin		
9. 11	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)		
9. 12	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin		
9. 13	Dopravní náklady		
9. 14	Zpracování předběžné zprávy		
9. 15	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)		
	Celkem (XX% ze základu položek 1-8) ***		
	dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH		
cena celkem bez DPH			6 813 333 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			
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM			
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			
		Celkem bez DPH	Kč	6 813 333
			DPH	Kč
				1 430 800
		Celkem včetně DPH	Kč	8 244 132

*) Uchazeč doplní jednotkovou sazbu, která může být buď shodná nebo nižší než je uvedena v Rámcové smlouvě pro tutu činnost

**) Uchazeč tyto položky neoceňuje, jejich výše je závislá na konkrétním typu a rozsahu stavby. Výše položky je pro všechny uchazeče stejná. Bude čerpáno dle skutečnosti.

***) uchazeč doplní hodnotu v % ze základu položek 1 -8 , max. ve výši 0,45