

DODATEK č. 1/2017

ke Smlouvě o dílo č. 03PT-003102 ze dne 29.8.2017

(I/38 Znojmo obchvat IV – předběžný GTP)

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 – Nusle
zastoupený: ředitelem Závodu Brno
Šumavská 33, 602 00 Brno
IČ: 65993390

Dodavatel: SAFETY PRO s.r.o.
Přerovská 434/60, Holice, 779 00 Olomouc
zastoupený: jednatelem společnosti
IČ: 28571690

Smluvní strany se dohodly na uzavření DODATKU č. 1/2017 ve znění:

původní znění:

Protože si objednatel přeje, aby stavba I/38 Znojmo obchvat IV – předběžný GTP, ISPROFIN/ISPROFOND 500 121 0002 byla realizována dodavatelem/zhotovitelem a přijal dodavatelovu/zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení této stavby a na odstranění všech vad na ní za cenu ve výši 2 345 005,- Kč bez DPH, kalkulovanou takto:

Název stavby	Přijatá smluvní částka bez DPH v Kč	DPH	Přijatá smluvní částka včetně DPH v Kč
	(a)	(b) = DPH z částky (a)	(c) = (a) + (b)
I/38 Znojmo obchvat IV – předběžný GTP	2 345 005,-	469 001,-	2 814 006,-

nové znění:

Protože si objednatel přeje, aby stavba I/38 Znojmo obchvat IV – předběžný GTP, ISPROFIN/ISPROFOND 500 121 0002 byla realizována dodavatelem/zhotovitelem a přijal dodavatelovu/zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení této stavby a na odstranění všech vad na ní za cenu ve výši [2 230 621] Kč bez DPH, kalkulovanou takto:

Název stavby	Přijatá smluvní částka bez DPH v Kč	DPH	Přijatá smluvní částka včetně DPH v Kč
	(a)	(b) = DPH z částky (a)	(c) = (a) + (b)
I/38 Znojmo obchvat IV – předběžný GTP	[2 230 621]	[468 430]	[2 699 051]

Zdůvodnění:

V průběhu plnění předmětu Smlouvy o dílo bylo zjištěno, že není možné realizovat zamýšlené množství „Jádrových vrtů vrтанých TK v hloubce > 10,0 m“ (položka 1.1. 2 Oceněného soupisu prací – výkazu výměr), tj. 32 bm jádrových vrtů, protože došlo k zastížení skalního podloží a nebylo možné pokračovat technologií TK (dle oceněného výkazu výměr) do větších hloubek. Z uvedeného důvodu bylo zrealizováno pouze 5 bm předmětné položky Oceněného soupisu prací – výkazu výměr. V návaznosti na uvedené skutečnosti se smluvní strany dohodly, že z důvodu nezbytnosti zjištění potřebných vlastností dosažitelného podloží budou provedeny dodatečné jádrové vrty specifikované v pol. 1.1. 1 Oceněného soupisu prací – výkazu výměr – „Jádrové vrty vrтанé TK v hloubkovém intervalu 0,0 – 10,0 m“ v množství 27 bm. Množství položky 1.1. 1 Oceněného soupisu prací – výkazu výměr – „Jádrové vrty vrтанé TK v hloubkovém intervalu 0,0 – 10,0 m“ tak bude činit celkem 237 bm.

Dále v důsledku nedodržení projektovaných metrů a výskytu nevhodných zemin nebyl dle Oceněného soupisu prací – výkazu výměr dodržen odběr neporušených vzorků zemin a vzorků vody na stanovení agresivity na beton a železobetonové konstrukce. Oproti předpokladům (22 vzorků neporušených zemin a 7 vzorků vody) se podařilo odebrat 8 neporušených vzorků zemin a 6 vzorků vody (položka 1.3. 4 a položka 1.3. 7 oceněného soupisu prací – výkazu výměr). Z polních zkoušek (Položka 2. 7 Statické penetrační zkoušky CPT) bylo ve skutečnosti provedeno 131,6 bm oproti plánovaným 134bm z důvodu zastížení poloskalního podloží.

Odpovídajícím způsobem se upravuje Cena díla (viz výše) a současně i příloha Smlouvy o dílo „Oceněný soupis prací – výkaz výměr“.

Ostatní smluvní ujednání uvedená ve výše specifikované objednávce zůstávají nezměněna.

Dodatek č. 1/2017, jehož součástí je upravená příloha Smlouvy o dílo „Oceněný soupis prací – výkaz výměr“, se stává nedílnou součástí Smlouvy o dílo č. 03PT-003102 ze dne 29.8.2017.

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

Za Objednatele: 24-11-2017

Za Dodavatele: 24-11-2017

V Brně dne

V Olomouci dne

ředitel Závodu Brno

jednatel společnosti

Stavba: I/38 - Znojmo, obchvat IV - předběžný GTP		SOUPIS PRACÍ			
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. 6	Jádrové vrty horizontální vrtané TK				
1.1. 7	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1. 8	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m				
1.1. 9	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m				
1.1. 10	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m				
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. 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. 13	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m				
1.1. 14	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubce > 30,0 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. 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. 17	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice				
1.1. 18	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø12 mm)				
1.1. 19	Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru vč. zhlaví (Ø101 až 112 mm)				
1.1. 20	Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu				
1.1. 21	Přibírka 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				
1.1. 24	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace				
1.2.	B- SOUVEJÍCÍ 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, inkliho)				
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. 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. 3	Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B				
1.3. 4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitvovým odběrákem				
1.3. 5	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtačným odběrným přístrojem - Denison				
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. 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. 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. 8	Statické penetrační zkoušky CPTU				
2. 9	Doprava penetrační soupravy				
2. 10	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku				
2. 11	Inklinometrické měření				
2. 12	Doprava k inklinometrickému měření				
2. 13	Extenzometrické měření				
2. 14	Doprava k extenzometrickému měření				
2. 15	Měření Schmidovým tvrdoměrem				
2. 16	Měření kapesním penetrometrem				
2. 17	Statická zatěžovací zkouška				
2. 18	Rázová 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. 3	Vertikální elektrické sondování (VES)				
3. 4	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)				
3. 5	Odporové profilování				
3. 6	Odporová tomografie (ERT, MEM)				
3. 7	Gravimetrie (tíhová měření)				
3. 8	Georadarové měření (GPR)				
3. 9	Magnetometrie				
3. 10	Metoda spontánní polarizace (SP)				
3. 11	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)				
3. 12	Vytyčení geofyzikálních profilů				
3. 13	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny				
3. 14	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)				
3. 15	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)				
3. 16	Doprava karotážní soupravy				
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 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 / prosedavosti
4. 6 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost
4. 7 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální 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. 10 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak
4. 11 Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvárnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)
4. 12 Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby
4. 13 Technologické rozbory (PS + CBR + CBRsat + IBI)
4. 14 Technologické rozbory 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 zemín (hornin)
4. 17 Stanovení obsahu organických látek
4. 18 Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.
4. 19 Petrografický rozbor horniny
4. 20 Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce
4. 21 Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách

díličí mezisoučet - pol. 4. bez DPH

5. GEODETICKÉ PRÁCE

5. 1 Vytýčení 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 měřičské skupiny
5. 5 Vytýčení a ověření podzemních inž. sítí
5. 6 Zajištění vstupu na pozemky

díličí 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. 4 Hydrodynamické přítokové zkoušky
6. 5 Vsakovací zkoušky
6. 6 Slug testy
6. 7 Provizorní vyzbrojení vrtů pro realizaci Slug testů
6. 8 Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu
6. 9 Odběry vzorků - dynamicky
6. 10 Rozbor vody - ÚCHR, NEL, SiO₂, 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

díličí mezisoučet - pol. 6. bez DPH

7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM

7. 1 Pedologické terénní sondování
7. 2 Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy
7. 3 Doprava

díličí mezisoučet - pol. 7. 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

díličí 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 Inženýrsko-geologické mapování
9. 8 Hydrogeologické mapování
9. 9 Inženýrsko-geologické 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)

díličí mezisoučet - pol. 9. bez DPH

cena celkem bez DPH

2 230 621 Kč

REKAPITULACE

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 bez DPH	Kč	2 230 621
	DPH	Kč
Celkem včetně DPH	Kč	2 699 051

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

***) Pozn. Geofyzikální práce nejsou součástí této zakázky
Geofyzikální práce nejsou součástí této zakázky.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky*)

2 500 000,0

*) Předpokládanou hodnotu díličí části Veřejné zakázky považuje Zadavatel jako maximální a nepřekročitelnou. V případě jejího překročení si zadavatel vyhrazuje právo zadávací řízení zrušit