

Dodatek č. 1 KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 07PT-001907
Číslo smlouvy zhotovitele: GTC/2023/213

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 115 0001
Název související veřejné zakázky: OK Tašovice – Zpracování PGTP

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: ██████████, ředitel ŘSD ČR, Správa Karlovy Vary
kontaktní osoba ve věcech smluvních: ██████████, ředitel ŘSD ČR, Správa Karlovy Vary
e-mail: ██████████
tel: ██████████
kontaktní osoba ve věcech technických: ██████████
e-mail: ██████████
tel: ██████████
(dále jen „objednatel“)

a

2. Společnost „RD GTP menších staveb 2020_GTC-SAMSON“

Vedoucí společník: **GeoTec-GS, a.s.**
se sídlem: Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
IČO: 25103431
DIČ: CZ25103431
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení: ██████████
zastoupeno: ██████████, předseda představenstva
██████████, místopředseda představenstva
██████████, člen představenstva
kontaktní osoba ve věcech smluvních: ██████████, obchodní ředitel
e-mail: ██████████
tel: ██████████
kontaktní osoba ve věcech technických: ██████████
e-mail: ██████████
tel: ██████████

a
Společník: **SAMSON PRAHA, spol. s r.o.**
se sídlem: Štěpánská 642/41, 110 00 Praha 1
IČO: 48539589
DIČ: CZ48539589
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 19476
zastoupen: ██████████, jednatelkou
██████████, jednatelem

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č. 1 ke

Smlouvě
(název související veřejné zakázky: OK Tašovice – Zpracování PGTP
č. smlouvy objednatele: 07PT-001907, č. smlouvy zhotovitele: GTC/2023/2013)

Předmět dodatku

Tento Dodatek č. 1 uzavírají smluvní strany z důvodu údajů zjištěných během provádění prací. Dodatkem č. 1 se mění předpokládaný termín dokončení prací a cena za poskytované plnění.

Z výše uvedeného se mění:

Článek II.

Cena za poskytované plnění

Znění dle Smlouvy

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: 4 515 289,- Kč

DPH: 948 211,- Kč

včetně DPH: 5 463 500,- Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

se mění na

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: 5 109 118,- Kč

DPH: 1 072 915,- Kč

včetně DPH: 6 182 033,- Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku č. 1.

Současně se z výše uvedeného důvodu mění:

Článek III.

Doba a místo plnění

Znění dle Smlouvy

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
zahájení prací: ode dne účinnosti Smlouvy.
předpokládaný termín dokončení prací: do 5 měsíců od zahájení prací.
specifikace případných etap: Nepoužije se.

se mění na

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
zahájení prací: ode dne účinnosti Smlouvy.
předpokládaný termín dokončení prací: do 29 měsíců od zahájení prací.
specifikace případných etap: Nepoužije se.

Závěrečná ustanovení Dodatku č. 1

1. Dodatkem č. 1 se upravují výše uvedené části smlouvy č. 07PT-001907 ze dne 1. 6. 2023. Všechna ostatní ustanovení uvedená ve smlouvě, nedotčená tímto dodatkem č. 1 zůstávají v platnosti a bez jakékoliv změny.
2. Dodatek č. 1 je platný dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do tohoto dodatku č. 1 a jeho přílohy, není-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Dodatek č. 1), a to oběma smluvními stranami. Dodatek č. 1 nabývá účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv.
3. Přílohu dodatku č. 1 tvoří:
 1. Soupis prací
4. Dodatek č. 1 se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
5. Smluvní strany prohlašují, že dodatek č. 1 uzavírají svobodně a vážně a že považují jeho obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TOHOTO DODATKU Č. 1 K NĚMU 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
Datum: 2023.11.14
10:59:56 +01'00'

Digitálně podepsal
Datum: 2023.11.13
17:08:36 +01'00'

Digitálně podepsal
Datum: 2023.11.13
16:56:36 +01'00'

I/20 Karlovy Vary, přestavba OK - Tašovice, doplňující geotechnický průzkum Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2020 VÝKAZ VÝMĚR						modře doplní dodavatel		Dodatek č. 1		
pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč	počet m. j.	jedn. cena	cena Kč		
1. VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE										
1.1. A- VRTNÉ PRÁCE										
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 vrtací soupravou									
1.1.1	6 Jádrové vrty horizontální vrtané TK									
1.1.1	7 Jádrové vrty vrtané dvojčítou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m									
1.1.1	8 Jádrové vrty vrtané dvojčítou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m									
1.1.1	9 Jádrové vrty vrtané dvojčítou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m									
1.1.1	10 Jádrové vrty vrtané dvojčítou jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m									
1.1.1	11 Jádrové vrty vrtané dvojčítou 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 dvojčítou 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 dvojčítou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m									
1.1.1	14 Jádrové vrty horizontální vrtané dvojčítou 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 dvojčítou 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 dvojčítou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)									
1.1.1	20 Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru včetně zhlavi (Ø101 až 112 mm)									
1.1.1	21 Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu									
1.1.1	22 Přibírka 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 šachty (do 3 m), včetně likvidace									
1.1.1	26 Kopané šachty (nad 3 m), včetně likvidace									
1.2. B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE										
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 Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)									
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 hutněným 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 Škody na pozemcích *)									
1.3. C- ODBĚR VZORKŮ										
1.3.1	1 Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B									
1.3.1	2 Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B									
1.3.1	3 Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B									
1.3.1	4 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vřtačným bítovým odběrákem									
1.3.1	5 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison									
1.3.1	6 Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojčítou jádrovkou									
1.3.1	7 Odběr vzorků vody									
1.3.1	8 Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace									
1.3.1	9 Doprava vzorků do laboratoře									
dílčí mezisoučet - pol. 1.										
2. POLNÍ ZKOUŠKY										
2.1	1 Presiometrické zkoušky									
2.1	2 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku									
2.1	3 Dilatometrické zkoušky (DMT)									
2.1	4 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku									
2.1	5 Dynamické penetrační zkoušky									
2.1	6 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku									
2.1	7 Statické penetrační zkoušky CPT									
2.1	8 Statické penetrační zkoušky CPTU									
2.1	9 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku									
2.1	10 Inklinometrické měření (do hl. 40m)									
2.1	11 Extenzometrické měření									
2.1	12 Měření Schmidtovým tvrdoměrem									
2.1	13 Měření kapesním penetrometrem									
2.1	14 Statická zatěžovací zkouška									
2.1	15 Rázová zatěžovací zkouška									
2.1	16 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek									
2.1	17 Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny									
dílčí mezisoučet - pol. 2.										
3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE										
3.1	1 Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření									
3.1	2 Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)									
3.1	3 Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS)									
3.1	4 Vertikální elektrické sondování (VES)									
3.1	5 Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)									
3.1	6 Odporové profilování									
3.1	7 Odporová tomografie (ERT, MEM)									
3.1	8 Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)									
3.1	9 Gravimetrie (tíhová měření)									
3.1	10 Georadarové měření (GPR)									
3.1	11 Magnetometrie									
3.1	12 Metoda spontánní polarizace (SP)									
3.1	13 Spektrometrie - gama aktivity (SG)									
3.1	14 Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)									
3.1	15 Vytyčení geofyzikálních profilů									
3.1	16 Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)									
3.1	17 Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)									
3.1	18 Komerová prohlídka vrtu se záznamem									
3.1	19 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy									
3.1	20 Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny									
dílčí mezisoučet - pol. 3.										

pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč	počet m. j.	jedn. cena	cena Kč
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 bobtnačního 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 rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)							
4. 16	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu) - 1 sada při 1 vlhkosti							
4. 17	Stanovení agresivity zemín (hornin)							
4. 18	Stanovení obsahu organických látek							
4. 19	Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.							
4. 20	Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 2.1. a 4.1. - skládky							
4. 21	Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1. a 10.2. - povrch terénu							
4. 22	Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. - arsen							
4. 23	Stanovení znečištění zemín kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině							
4. 24	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny							
4. 25	Stanovení obsahu jilových minerálů - RTG difrakce							
4. 26	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách							
dílčí mezisoučet - pol. 4.								
5. GEODETICKÉ PRÁCE								
5. 1	Vyřízení sond a polních zkoušek							
5. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv							
5. 3	Zaměření studní a vztázných 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							
dílčí mezisoučet - pol. 5.								
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE								
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 ₂ agresivity (Heyer)							
6. 14	Rozbor vody - kontaminace C ₁₀ - C ₄₀							
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.							
dílčí mezisoučet - pol. 6.								
7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM								
7. 1	Pedologické terénní sondování							
7. 2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy							
7. 3	Doprava - pol. 7.							
dílčí mezisoučet - pol. 7.								
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 - pol. 8.							
dílčí mezisoučet - pol. 8.								
9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY								
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.							
dílčí mezisoučet - pol. 9.								
10.	OSTATNÍ	Podíl položky 10 ze základu	Popis	Základ (součet položek 1 až 8) pro výpočet položky 10	Cena položky 10	Popis	Základ (součet položek 1 až 8) pro výpočet položky 10	Cena položky 10
10. 1	Přepis a digitální zpracování vrtných protokolů, evidencí 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 šky, 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.								
CENA CELKEM BEZ DPH					4 515 289 Kč	593 829 Kč		
					Smlouva	Dodatek č. 1		

*) pozn.: Předběžná (preliminární) cena určená zadavatelem. Dodavatel tyto položky neoceňuje, bude účtováno dle skutečné potřeby, která bude doložena.