

## DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ

Číslo smlouvy objednatele: 02PT-007015

Číslo smlouvy zhotovitele: 217736

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky:

**D0 520 Březiněves - Satalice, doplňující geotechnický průzkum**

(dále jen „Dodatek č. 1“)

mezi

**Ředitelstvím silnic a dálnic ČR**

se sídlem

IČO:

DIČ:

právní forma:

bankovní spojení:

zastoupeno:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

65993390

CZ65993390

příspěvková organizace

(dále jen „Objednatel“)

a

**Společností „RD-GTP SVS 2020 GEOtest-SUDOP-DPP“, tvořenou**

**Správce: DPP Žilina, s.r.o.:**

se sídlem

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

právní forma:

bankovní spojení:

zastoupena:

Komínárská 141/2, 4, 831 04 Bratislava – městská část Nové Mesto

50391348

CZ685396161

u Okresního soudu Bratislava I, oddíl Sro, vložka č. 112416/B společnost s ručením omezeným

kontaktní osoba ve věcech smluvních a technických:

e-mail:

tel:

**Společníkem: SUDOP Praha, a.s.**

se sídlem

IČO:

DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

právní forma:

Olšanská 1a, 130 80 Praha 3

25793349

CZ25793349

u MS v Praze, spis. zn. B 6088 akciová společnost

a

**Společníkem: GEOtest, a.s.**

se sídlem:

Šmahova 1244/112, 627 00 Brno

IČO:

46344942,

DIČ:

CZ46344942

zápis v obchodním rejstříku:

u KS v Brně, spis. zn. B 699

právní forma:

akciová společnost

**zastoupená Správcem**

(dále jen „Zhotovitel“)

(OBJEDNATEL a Zhotovitel dále také společně jako „Smluvní strany“)

## PREAMBULE

1) Na vstupním jednání konaném dne 23.2.2022 zadavatel informoval zhotovitele zakázky o změně trasy a o délce tunelových staveb, kde dochází ke změně délky tunelů – Veleň z 470 m na 1 000 m a tunel Vinoř z 2 070 m na 2 710 m, tunel Třeboradice zůstává neměněn. Následně byla zrealizována aktualizace Projektů doplňkového geotechnického průzkumu autorem projektu společností TUBES spol. s r.o., Praha.

V souvislosti s dokončením zakázky se smluvní strany dohodly na prodloužení doby v návaznosti na posunu dílčího termínu plnění pro odevzdání konceptu GTP o 7 měsíců (31.1.2023) oproti Harmonogramu Projektů doplňkového geotechnického průzkumu. Adekvátně dojde k posunu i konečného termínu plnění.

Smluvní strany se z důvodů uvedených výše dohodly, že Zhotovitel vypracuje a dodá kompletní podklady pro EIA, a to zprávu, která bude přílohou dokumentace EIA - Hydrogeologické posouzení vlivů záměru D0 520 Březiněves - Satalice, do 11/2022.

## I.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem se smluvní strany dohodly na následujících změnách Smlouvy č. objednatele: 02PT-007015, č. zhotovitele: 217736 takto:

### 1) Článek II. – Cena za poskytované plnění

- stávající text

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: 27 732 566 Kč

DPH: 5 823 839 Kč

včetně DPH: 33 556 405 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu této smlouvy.

- se mění na následující text:

Za řádnou realizaci této smlouvy a a ve smyslu dodatku č. 1 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: 34 615 007,20 Kč

DPH: 7 269 151,5 Kč

včetně DPH: 41 884 158,8 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu tohoto dodatku č. 1.

## 2) Článek III. - Doba a místo plnění

### - stávající text

Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

zahájení prací: na Výzvu objednatele k zahájení prací s dobou pro realizaci 6 měsíců

předpokládaný termín dokončení prací: 31. 8. 2022

#### Specifikace případných etap

popis části, etapy, dílčího plnění	Množství	lhůty plnění	další informace
Koncept GTP	1xlistinná verze 1xCD	Do 5 měsíců od výzvy zadavatele	
Čistopis GTP	6xlistinná verze + 1xCD	Do 4 týdny od schválení konceptu GTP objednatelem	

### - se mění na následující text:

Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

zahájení prací: na Výzvu objednatele k zahájení prací s dobou pro realizaci 13 měsíců

předpokládaný termín dokončení prací: 28. 2. 2023

#### Specifikace případných etap

popis části, etapy, dílčího plnění	Množství	lhůty plnění	další informace
Koncept GTP	1xlistinná verze 1xCD	Do 13 měsíců od výzvy zadavatele	
Čistopis GTP	6xlistinná verze + 1xCD	Do 4 týdny od schválení konceptu GTP objednatelem	
Hydrogeologické posouzení vlivů záměru D0 520 Březiněves - Satalice	6xlistinná verze + 1xCD	Do 31.11.2022	

## 3) Příloha č.1 - PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

### - Za druhý odstavec se přidává následující text:

Zhotovitel vypracuje kompletní podklady pro EIA, čili zprávu, která bude přílohou dokumentace EIA - Hydrogeologické posouzení vlivů záměru D0 520 Březiněves – Satalice.

## II.

1. Tento Dodatek č. 1 k Prováděcí smlouvě je sepsán ve čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží shodně po dvou.
2. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejněním v Registru smluv.
3. Smluvní strany prohlašují, že Dodatek č. 1 k Prováděcí smlouvě uzavírají svobodně a vážně, a že považují jeho obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

Přílohu této smlouvy tvoří:

1. Soupis prací

V Praze dne 20. 08. 2022

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Podpis:

Jméno:

Funkce:

V BRATISLAVE, 25. 8. 2022

DPP Žilina, s.r.o.

Podpis:

Jméno:

Funkce:

Podpis:

Jméno:

Funkce:

**SOKP 520 BREZINEVES - SATALICE, Doplnkový GTP k PFGTP  
VÝKAZ VÝMÉR**

poř.	výkon / dodávka prací
<b>1.</b>	<b>VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>
<b>1.1</b>	<b>A- VRTNÉ PRÁCE</b>
1.1.1	Jádrové vrtání TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m
1.1.2	Jádrové vrtání TK v hloubce > 10,0 m
1.1.3	Jádrové vrtání TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m
1.1.4	Jádrové vrtání TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m
1.1.5	Jádrové vrtání TK přenosnou vrtací soupravou
1.1.6	Jádrové vrtání horizontální vrtání TK
1.1.7	Jádrové vrtání dvojčlou jádrovou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m
1.1.8	Jádrové vrtání dvojčlou jádrovou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m
1.1.9	Jádrové vrtání dvojčlou jádrovou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m
1.1.10	Jádrové vrtání dvojčlou jádrovou s výplachem v hloubce > 150,0 m
1.1.11	Jádrové vrtání dvojčlou jádrovou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m
1.1.12	Jádrové vrtání dvojčlou jádrovou 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 vrtání horizontální vrtání dvojčlou jádrovou v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m
1.1.14	Jádrové vrtání horizontální vrtání dvojčlou jádrovou v hloubce > 30,0 m
1.1.15	Presometrické vrtání TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů
1.1.16	Presometrické vrtání dvojčlou jádrovou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů
1.1.17	Jádrové vrtání horizontální vrtání dvojčlou jádrovou s výplachem - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů
1.1.18	Inklinometrické vrtání TK se zabudováním inklinometrické pažnice
1.1.19	Inklinometrické vrtání dvojčlou jádrovou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)
1.1.20	Eduzenometrické vrtání se zabudováním eduzometru včetně zhlaví (Ø101 až 112 mm)
1.1.21	Instalace měřidla plovákového tláku do vrtu
1.1.22	Příbírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm
1.1.23	HG vrt hloubený rotačně přídeřovým pneumatickým kláděm (Ø120 až 254 mm)
1.1.24	Vysazení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, řezání
1.1.25	Kopané šachnice (do 3 m), včetně likvidace
1.1.26	Kopané šachnice (nad 3 m), včetně likvidace
<b>1.2</b>	<b>B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE</b>
1.2.1	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrtání TK
1.2.2	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrtání a výplachem
1.2.3	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrtání v obtížně přístupném terénu
1.2.4	Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích
1.2.5	Bezpečnostní předkopky pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí
1.2.6	Výstavba přístupových cest, uzavření dopravního provozu a provizie dopravního značení *)
1.2.7	Provozní pažení a odpažení vrtů
1.2.8	Osazení zhlaví vrtu (HG, inklna)
1.2.9	Prostojá vrtací soupravy při realizaci presometrických zkoušek a karotážní ho měření
1.2.10	Likvidace vrtů hlučným záhozem
1.2.11	Likvidace vrtů blokemntovou suspenzí
1.2.12	Skartace vrtného jádra
1.2.13	Archivace vybraných částí vrtného jádra
1.2.14	Expresní vrtání a deprovozní techniky *)
1.2.15	Zaplnění DIR a DIO
1.2.16	Řešení na pasivních *)
<b>1.3</b>	<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>
1.3.1	Odběr vzorků zemín / hornin - porušené - třída 3B
1.3.2	Odběr vzorků zemín / hornin - technologické - třída 3B
1.3.3	Odběr vzorků zemín - technologické veřoobytřímě (odebírané bagrem) - třída 3B
1.3.4	Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vlačným břitovým odběrátkem
1.3.5	Odběr vzorků zemín / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvířacím odběrným přístrojem - Denison
1.3.6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtané dvojčlou jádrovou
1.3.7	Odběr vzorků vody
1.3.8	Odběr vzorků zemín pro rozbor kontaminace
1.3.9	Doprava vzorků do laboratoře
dílčí mezní součet - poř. j.	

2.	<b>POLNÍ ZKOUŠKY</b>
2 1	Přesímací zkoušky
2 2	Připrava a řívidace pracoviště a techniky pro přesímací zkoušku
2 3	Dilatometrické zkoušky (DMT)
2 4	Připrava a řívidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku
2 5	Dynamické penetrační zkoušky
2 6	Připrava a řívidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku
2 7	Statické penetrační zkoušky CPT
2 8	Statické penetrační zkoušky CPTU
2 9	Připrava a řívidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku
2 10	Inklinometrické měření (do 40m)
2 11	Extenzometrická měření
2 12	Měření Schmidovým hrázeměrem
2 13	Měření kapaliním penetrometrem
2 14	Statická zatěžovací zkouška
2 15	Rázová zatěžovací zkouška
2 16	Kompletní vyhodnocení polních zkoušek
2 17	Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny *)
dílčí mezikoučet - pol. 2.	
3.	<b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>
3 1	Připrava práce a referenční geofyzikální měření
3 2	Seismické metody - měkká refrakční seismika (MRS)
3 3	Seismické metody - měkká reflexní seismika (RKS)
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 (třásová měření)
3 10	Georadarové měření (GPR)
3 11	Magnetometrie
3 12	Metoda sportovní polarizace (SP)
3 13	Spektrometrie - gama aktivity (SG)
3 14	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)
3 15	Vyhodnocení geofyzikálních profilů
3 16	Kvalifikační měření ve vrtech (kompletní GT metody)
3 17	Kvalifikační měření ve vrtech (kompletní HG metody)
3 18	Karnerová prohlídka vrtu se zábrumem
3 19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy
3 20	Doprava karnerových souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny *)
dílčí mezikoučet - pol. 3.	
4.	<b>LABORATORNÍ PRÁCE</b>
4 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B (pouštěný vzorek)
4 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")
4 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - sítáčnost
4 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - sítáčnost s časovým průběhem
4 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bočního tlaku
4 6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bočního tlaku / prostředavost
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) - trnsakční zkouška LIU
4 10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - trnsakční zkouška CIUP (110mm)
4 11	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti
4 12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prstový tlak
4 13	Měření odporovým tenzometry (modul pružnosti, přetvárnost, Poissonova konst., pevnost v tlaku)
4 14	Speciální technologická zkoušky hornin pro tunelové stavby
4 15	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)
4 16	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditiv + IBI s aditiv) - 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 - saládky
4 21	Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1 a 10.2 - povrch leránu
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 sušně
4 24	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny
4 25	Stanovení obsahu (lithových) minerálů - RTG difrakce
4 26	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách
dílčí mezikoučet - pol. 4.	
5.	<b>GEODETICKÉ PRÁCE</b>
5 1	Vyhodnocení sond a polních zkoušek
5 2	Polohopisná a výškopisná zaměření sond a zkoušek /TSK, BpV
5 3	Zeměměření stacionární a vlnitých 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. 416/2000 Sb.
5 7	Zajištění vyřízení správců podzemních měřících sítí a vyhodnocení
5 8	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny *)
dílčí mezikoučet - pol. 5.	

<b>6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁČE</b>	
6	1 Přípravné práce a řešení pro hydrogeologické práce
6	2 Rekonstrukce levrů a hydrogeologická dokumentace
6	3 Hydrodynamické zkoušky - isótopové (orientační) po dobu 24 hod
6	4 Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (potoprovozní)
6	5 Vakuovaci zkoušky (nesaturovaná zóna)
6	6 Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy
6	7 Provozování vrtů pro realizaci vakuovacích zkoušek a Slug testů
6	8 Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtů prací
6	9 Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu
6	10 Pasportizace - záměr hladin ve šudních a vrtích 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>16</sub>
6	15 Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC
6	16 Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (RP MŽP)
6	17 Rozbor vody - kontaminace chlorované sloučeniny CLET
6	18 Měření fyzikálních chemických parametrů vody - pH, EC, I (in situ)
6	19 Záměr průtoků - hydrologické měření
6	20 Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhy, hladiny podzemních vod
6	21 <b>Pracovní listy, zápisy, zprávy, sestavy, záznamy, opakování, apod. *</b>
6	22 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy

6 23 **Doprava - pol. 6 \***

**7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM**

7	1 Pedologické terénní sondování
7	2 Klasifikace půdních typů, zpracování mapy stávajících oblastí, vypracování závěrečné zprávy
7	3 <b>Doprava - pol. 7 *</b>

**8. KOROZNÍ PRŮZKUM**

8	1 Měření intenzity blůňových proudů a stanovení měrných odporů
8	2 Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy
8	3 <b>Doprava - pol. 8 *</b>

**9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY**

9	1 Přípravné práce a řešení geologické práce
9	2 Výpracování rešizační dokumentace geologické
9	3 Rekonstrukce levrů, hydrogeologické, technické a mapové vř. zprávy, sestavy, záznamy, opakování, apod. *
9	4 Koordinace sondních prací a geotechnický dozor
9	5 Geologická dokumentace geotechnických sond
9	6 Územní dokumentace stavby, sestava seznamů skáňových výhledů
9	7 Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin
9	8 <b>Pracovní listy, zápisy, zprávy, sestavy, záznamy, opakování, apod. *</b>
9	9 Vyhodnocení hydrogeologických a geotechnických sestav
9	10 Digitální forma dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu Č4
9	11 Zpracování koncepcí závěrečné zprávy
9	12 Zpracování závěrečné zprávy včetně grafických a <b>tabulek, sestav, záznamů, opakování, apod. *</b>
9	13 <b>Doprava - pol. 9 *</b>

**10. OSTATNÍ**

10	1 Přepis a digitální zpracování vrtých protokolů, evidence odebraných vzorků, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objemu, zařízení atd.; statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, srovnání výsledků laboratorních a polních zkoušek, geotechnického, hydrogeologického a pedologického průzkumu a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakování listů, reprografie, apod.
10	2 Řízení BOZP
10	3 Administrace prováděcí smlouvy, dodatku a změnových listů
	Celkem (10) za zápisu položek 1-8)
	<b>Dílčí meziúčty - pol. 10</b>

**CENA CELKEM BEZ DPH** 34 616 007,2 Kč

<b>REKAPITULACE</b>				
		<b>Celkem bez DPH</b>	<b>DPH</b>	<b>Celkem včetně DPH</b>
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁČE			
2.	POLNÍ ZKOUŠKY			
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁČE			
4.	LABORATORNÍ PRÁČE			
5.	GEODETICKÉ PRÁČE			
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁČE			
7.	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM			
8.	KOROZNÍ PRŮZKUM			
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			
10.	OSTATNÍ			
		<b>34 616 007 Kč</b>	<b>7 269 151,6 Kč</b>	<b>41 884 158,6 Kč</b>
		<b>Celkem bez DPH</b>	<b>34 616 007,2 Kč</b>	
		<b>DPH</b>	<b>7 269 151,6 Kč</b>	
		<b>Celkem včetně DPH</b>		<b>41 884 158,8 Kč</b>

\* pozn.: Ucházející tyto položky nezadáje, bude oceněn v závislosti na konkrétním typu, rozsahu a podrobnosti stavby. Tyto položky jsou součástí z důvodu proveditelnosti nabídky.