

## SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: 14PT-000843

Číslo smlouvy zhotovitele: 217274

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 327 284 1070.1071

Název související veřejné zakázky: **D55 5501 Olomouc – Kokory, doplňující GTP**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „Smlouva“):

### 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: [REDAKCE]  
zastoupeno: [REDAKCE]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDAKCE]  
e-mail: [REDAKCE]  
tel: [REDAKCE]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDAKCE]  
e-mail: [REDAKCE]  
tel: [REDAKCE]  
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

### 2. Společnost „RD-GTP 2018 GEOtest-SUDOP“, tvořená

#### Společníkem 1: GEOtest, a.s.

se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno  
IČO, DIČ: 46344942, CZ46344942  
zápis v obchodním rejstříku: u KS v Brně,  
právní forma: akciová společnost  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
zastoupena: [REDAKCE]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDAKCE]  
e-mail: [REDAKCE]  
tel: [REDAKCE]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDAKCE]  
e-mail: [REDAKCE]  
tel: [REDAKCE]

a

#### Společníkem 2: SUDOP PRAHA a.s.

se sídlem: Olšanská 1a, 130 80 Praha 3  
IČO, DIČ: 25793349, CZ25793349  
zápis v obchodním rejstříku: u MS v Praze, [REDAKCE]  
právní forma: akciová společnost

#### zastoupená Společníkem 1

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

## 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:
  - dle projektu doplňujícího GTP zpracovaného 03/21 společností AZ GEO s.r.o.
  - dle podrobné specifikace přílohy č. 1 této smlouvy
  - dle soupisu prací přílohy č. 3 této smlouvy
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:  
Technické podmínky plnění smlouvy tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
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: 6 293 029 Kč

DPH: 1 321 533 Kč

včetně DPH: 7 614 562 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 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:  
předání staveniště zhotoviteli: neuplatňuje se.  
zahájení prací: viz. Příloha č. 1  
dokončení prací: viz. Příloha č. 1  
specifikace případných etap: viz. Příloha č. 1

lhůta pro předání a převzetí díla: viz. Příloha č. 1

lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla: neuplatňuje se.  
předání staveniště objednateli: neuplatňuje se.

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: D55 5501 Olomouc – Kokory, katastrální území Velký Týnec, Kokory, Krčmaň, Majetín

#### 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: Projekt doplňujícího GTP, DSP. 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 viz. Podrobná specifikace, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
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 neuplatňuje 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 dohody viz. Podrobná specifikace, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
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, a to formou zjišťovacích protokolů, potvrzených geotechnickým dozorem, které zhotovitel objednateli předá v termínu do vystavení faktur viz. Podrobná specifikace, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
9. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou uvedeny v Podrobné specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy na základě projektu doplňujícího GTP.

#### 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<sup>1</sup>). Smlouva je účinná dne uveřejnění v registru smluv.

---

<sup>1</sup> 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 SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.

3. Přílohu této smlouvy tvoří:

- 1) Podrobná specifikace předmětu plnění,
- 2) Technické podmínky plnění smlouvy,
- 3) 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.

Digitálně podepsal

Datum: 2021.05.06  
14:38:04 +02'00'

## PŘÍLOHA č. 1

### Podrobná specifikace

- Doplnující GTP bude zpracován dle projektu doplňujícího průzkumu zpracovaného 03/21 od společnosti AZ GEO s.r.o.
- Realizace doplňkového GTP budou zpracovány dle předpisu TP-76 (pro doplňkový GTP), Eurokódu 7, formální úprava, stylizace a závěrečný formát výstupu bude proveden dle předpisu C4.
- Uchazeč na doplňkový GTP musí splňovat kvalifikační podmínky pro specialisty ve smyslu předpisu TP 76 – část B, kap. 2.3. Řešitelem GTP musí být osoba s příslušným oprávněním podle zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MŽP 206/2001 Sb., zároveň s Oprávněním od Ministerstva dopravy k provádění průzkumných a diagnostických prací souvisejících s výstavbou, opravami, údržbou a správou pozemních komunikací podle MP SJ-PK čj. 20 840/01 – 120 ve znění pozdějších změn, které se vztahuje na provádění geotechnického průzkumu.
- Při těžbě zemin je třeba řešit třídy těžitelnosti dle ČSN 73 6133 a v prostoru mostních objektů třídy vrtatelnosti dle TP-76 (případně nutnost pažení pilot). V místech s vysokou úrovní hladiny podzemní vody je třeba řešit případný přítok do zářezu nebo do základové jámy.
- Doporučujeme, aby během realizace celé zakázky probíhal geotechnický dozor. Tuto činnost provádí firma najatá objednatelem. Při změně umístění navržených sond, resp. při náhradě určité průzkumné metody jinou je vždy třeba dodržovat ustanovení čl. 4.5 až 4.7. části „B“ TP 76 (neprodlené projednání s objednavatelem a jeho souhlasné stanovisko). Veškeré změny umístění sond budou popsány v samostatné kapitole Závěrečné zprávy doplňkového GTP.
- Přípravné práce budou zahrnovat následující činnosti: splnění podmínek zákona č. 62/1988 Sb. (o geologických pracích), ohlašovací povinnosti vůči Krajskému úřadu olomouckého kraje, ohlašovací povinnost dotčeným obcím, evidenci geologických prací (v souladu s Vyhláškou č. 282/2001 Sb. o evidenci geologických prací), uzavření "Dohod o provádění geologických prací" s příslušnými majiteli či uživateli pozemků v trase komunikace, zajištění informací o podzemních inženýrských sítích a jejich vytýčení, jednání o případných škodách na zemědělských plodinách.
- Zhotovitel prokazatelně doloží Objednateli počet ujetých kilometrů u všech položek, kde jsou km měrnou jednotkou dle soupisu prací, přílohy č. 2 této smlouvy.
- Dále bude splněna oznamovací povinnost o geologických pracích dotčeným obcím. Podle § 6 zákona 66/2001 Sb. o geologických pracích bude také příslušnému krajskému úřadu předána realizační dokumentace doplňujícího geologického průzkumu k vyjádření. Průzkumné práce budou také evidovány v centrální databázi ČGS Geofondu Praha.
- Součástí přípravných prací bude i celková rekognoskace terénu, v rámci které budou zjištěny přístupové cesty pro průzkumné mechanismy. Část sond bude realizována na zemědělsky obhospodařovaných plochách, resp. přístup k průzkumným sondám vede přes zemědělské pozemky, proto je třeba počítat s náhradami škod. Výši škod lze eliminovat realizací průzkumných prací v příznivějších obdobích (např. po žních apod.).
- Při změnách umístění navržených sond, resp. Při náhradě určité průzkumné metody jinou je vždy třeba dodržovat ustanovení čl. 4. 5. až 4.7. části „B“ TP 76 (neprodlené projednání s objednavatelem a jeho souhlasné stanovisko). Veškeré změny umístění sond budou popsány v samostatné kapitole Závěrečné zprávy doplňujícího průzkumu.
- Před započítáním terénních prací je nezbytné ze strany zhotovitele doplňujícího průzkumu zabezpečit následující podklady:
  - vstupy na pozemky (Dohody o provádění geologických prací)

- vyjádření o existenci, případně neexistenci podzemních inženýrských sítí
- Komplexní vyhodnocení zpracuje Zhotovitel v úplné formě s náležitostmi pro DSP jako zprávu s přílohami (situace, vrtné profily, geologické řezy, geotechnické pasporty, apod.). Kromě výstupu závěrečné zprávy v tištěné podobě budou dokumentace vrtů, veškeré situace a geologické podélné i příčné řezy, výsledky laboratorních analýz a veškerých ostatních příloh závěrečné zprávy rovněž předány v digitální formě pro možnost dalšího využití. Tato forma předaných dat bude odpovídat předpisu C4 (C4 – předpis pro digitální zpracování a předávání dat geologických zakázek pro ŘSD – verze 5.0 s účinností 11/2015 – viz. TKP – D1.8 a 1.9).
- Veškeré výkony související s realizováním projektovaného úkolu se musí řídit zejména:
  - zákony č. 61/1988 (hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě), č. 254/2001 (Zákon o vodách), č. 62/1988 (Zákon o geologických pracích), všechny v platném znění
  - bezpečnostními a hygienickými předpisy
  - ostatními platnými směrnici a vyhláškami provádějícími výše uvedené zákony.
- Při provádění měření a průzkumných prací v rámci přípravy stavby dopravní infrastruktury prováděné ve smyslu § 2f zák. č. 416/2009 Sb., o urychlení výstavby dopravní, vodní a energetické infrastruktury a infrastruktury elektronických komunikací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon 416“), bude dodržen postup ŘSD dle interního sdělení č.: 85030/11000/2019 ze dne 3.4.2019 vč. jeho přílohy - oznámení o provádění měření/provádění průzkumných prací na nemovitě věci vlastníkovi.
- Průzkumné sondy budou geodeticky vytyčeny před zahájením vlastních vrtných a penetračních prací a po jejich ukončení pak finálně zaměřeny v souřadnicovém systému JTSK a B. p. v..
- Zhotovitel bude svolávat pravidelné kontrolní dny stavby 1x za měsíc.

#### Geotechnický dozor

Během realizace celé zakázky bude probíhat geotechnický dozor. Objednatel informaci o jeho jmenování sdělí zhotoviteli na nejbližším výrobním výboru. Dozor dohlíží nad průběhem celého geotechnického průzkumu v souladu s projektem doplňujícího průzkumu a následně mu je odevzdán koncept průzkumu. Koncept průzkumu postačí předat pouze digitálně/ případně 1 výtisk, který je řádně označen jako KONCEPT. Po vypořádání připomínek ze strany dozoru a objednatele je vydán čistopis v digitální a tištěné verzi (závislé na požadavku objednatele).

#### Termín odevzdání

**Koncept:** do 6 měsíců od účinnosti smlouvy

**Čistopis:** do 1 měsíce od protokolárního předání všech připomínek ke konceptu

#### Počet výtisků:

**Koncept:** Objednatel požaduje vyhotovení konceptu 1x elektronicky.

**Čistopis:** Objednatel požaduje vyhotovení objednaného díla v počtu čtyř kompletních vyhotovení tiskových sestav (paré). Součástí každé sestavy bude vždy CD s elektronickou verzí podle datových předpisů ŘSD ČR kompletního vyhotovení díla včetně všech textových a grafických materiálů, uzpůsobené pro prohlížení na běžné pracovní stanici.

Součástí tiskové sestavy č. 1 (ostatní tiskové sestavy budou obsahovat pouze datový nosič dle předchozího bodu) bude mimo elektronické verze díla také datový nosič obsahující všechna elektronická data, tvořící výsledné dílo v otevřeném datovém formátu.

## **PŘÍLOHA č. 2**

### **Technické podmínky**

#### **Normy a předpisy**

- ČSN EN 1997-1 Eurokód 7: navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla
- ČSN EN 1997-1 Eurokód 7: navrhování geotechnických konstrukcí – Část 2: Průzkum a zkoušení základové půdy
- ČSN 73 6133 Návrh a provádění tělesa pozemních komunikací
- ČSN P 73 1005 Inženýrskogeologický průzkum (Předběžná technická norma)
- Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
- Předpis pro digitální zpracování a předávání projektové dokumentace pro ŘSD – C4
- TP 76 A – Zásady geotechnického průzkumu
- TP 76 B – Provádění geotechnického průzkumu



# Výkaz výměr

PŘÍLOHA č. 3

## Olomouc - Kokory doplňkový GTP

Položka	Výkon / dodávka prací	MJ	Počet MJ	Cena/MJ	Celkem (Kč)
<b>1.</b>	<b>VRTANI A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>				
1.1.	<b>A- VRTNÉ PRÁCE</b>				
1.1. 1	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m (jednoduchá jádrovnice - bez výplachu)				
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m (jednoduchá jádrovnice - bez výplachu)				
1.1. 3	Jádrové vrty - dvojitá jádrovnice - vrtání s výplachem, hloubka do 20 m				
1.2.	<b>B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE</b>				
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK				
1.2. 3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem				
1.2. 5	Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2. 8	Likvidace vrtů hutněným záhozem				
1.2. 9	*Likvidace jílocementovou suspenzí				
1.2. 10	Skartace vrtného jádra				
1.2. 12	Doprava vrtné a doprovodné techniky				
1.2. 13	Zajištění DIR a DIO				
1.2. 14	** Škody na pozemcích a plodinách				
1.3.	<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>				
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 - vtlácným břitovým odběrákem				
1.3. 7	Odběr vzorků vody				
1.3. 9	Doprava vzorků do laboratoře				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 1.</b>				
<b>3</b>	<b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE (MRS - mělká refrakční seismika, ERT - odporová tomografie)</b>				
3. 1	Přípravné práce, rešerše				
3. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)				
3. 7	Odporová tomografie (ERT)				
3. 14	Vytyčení geofyzikálních profilů				
3. 15	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny				
3. 19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH</b>				
<b>4</b>	<b>LABORATORNÍ PRÁCE</b>				
	<b>A- MECHANIKA ZEMIN</b>				
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 s časovým průběhem				
4. 4	Vzorek zeminy kategorie A - stlačitelnost				
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. 10	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce				
4. 13	Technologický vzorek - PS, CBR, CBRsat, IBI				
4. 14	Technologický vzorek - stabilizace (CBR, PS, CBR sat, IBI)				
4. 15	Stanovení obsahu organických látek				
4. 17	Stanovení pevnosti v prostém tlaku				
4. 18	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH</b>				
<b>5</b>	<b>GEODETIČKÉ PRÁCE</b>				
5. 1	Vytyčení sond				
5. 2	Zaměření sond				
5. 6	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny				
5. 7	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí				
5. 8	Zajištění vstupů na pozemky				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH</b>				
<b>9</b>	<b>VYKONY GEOLOGICKE SLUZBY</b>				
9.	Celkem (45% ze základu položek 1.-5.)				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH</b>				
	<b>REKAPITULACE</b>				
	<b>1 VRTANI A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>				
	<b>3 GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>				
	<b>4 LABORATORNÍ PRÁCE</b>				
	<b>5 GEODETIČKÉ PRÁCE</b>				
	<b>9 VYKONY GEOLOGICKE SLUZBY</b>				

Celkem bez DPH	Kč	6 293 029
DPH	Kč	1 321 533
<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>7 614 562</b>

Poznámky:

\* Likvidace pozitivních vrtů v krasech - zátka - v případě ověření větších kaveren v krasových oblastech bude před zahájením likvidace vrtu cementobentonitovou suspenzí počva vrtů vhodným způsobem zajištěna.

\*\* Škody na pozemcích a plodinách (položka 1.2.10) - odhad ceny - bude fakturováno dle skutečnosti v závislosti na ročním období.

Digitálně podepsal:

Datum: 17.05.2021 10:20:43 +02:00