

## SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: 03PT-004305

Číslo smlouvy zhotovitele: 207317

Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 151 0002

Název související veřejné zakázky: „**I/42 Brno, VMO Vinohrady – doplnění předběžného GTP**“

mezi

### 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:  
datová schránka:  
zastoupeno:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
(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, spis. zn. B 699  
právní forma: akciová společnost  
bankovní spojení:  
zastoupena:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

kontaktní osoba ve věcech technických:

a

Společníkem 2:

se sídlem

IČO, DIČ:

zápis v obchodním rejstříku:

právní forma:

**zastoupená Společníkem 1**

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

### **Smlouvu (smlouvu o dílo)**

#### 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:
  - zajištění doplnění předběžného GTP, jehož výsledky budou složité jako podklad pro projektovou přípravu stavby „I/42 Brno, VMO VinohradyPodrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména technickými podmínkami stanovenými Rámcovou dohodou.
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: 11 892 538 Kč

DPH: 2 497 433 Kč

včetně DPH: 14 389 970 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 2 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 objednatelům 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 připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je

### Článek III.

#### Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:  
předání staveniště zhotoviteli: od účinnosti smlouvy  
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: do 10 měsíců od předání staveniště  
předání staveniště objednateli: 10 měsíců od předání staveniště
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Jihomoravský kraj.

### 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: „I/42 Brno, VMO Vinohrady“ (vypracoval SAFETY PRO, s.r.o., 03/2020). 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.
5. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová dohoda.
6. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda.
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 viz. příloha č. 1, které zhotovitel objednateli předá v termínu viz. příloha č. 1.
9. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: nejsou stanoveny (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě).

#### 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.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Přílohu této smlouvy tvoří:
  - 1) Podrobná specifikace předmětu plnění,
  - 2) 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.**

---

<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.

## **Příloha č. 1 – Specifikace služeb**

### **I/42 Brno, VMO Vinohrady – doplnění předběžného GTP**

Předmětem plnění je zajištění doplnění předběžného GTP, jehož výsledky budou složité jako podklad pro projektovou přípravu stavby „I/42 Brno, VMO Vinohrady“. Průzkum bude proveden podle projektové dokumentace předběžného geotechnického průzkumu stavby „I/42 Brno, VMO Vinohrady“ (vypracoval SAFETY PRO, s.r.o., 03/2020).

Potřebnost průzkumu je vynucena zejména složitými inženýrskogeologickými poměry daného území. Doplněním předběžného GTP s vypracováním geologického 3D modelu bude získána základní znalost podloží, sloužící jako podklad pro další projektovou přípravu a průzkumné práce.

#### **Spolupráce se smluvními partnery objednatele:**

Zhotovitel díla musí aktivně spolupracovat (včetně poskytování podkladů) se zpracovatelem expertního posouzení (supervize) a poskytovat mu podklady pro jeho činnost. V rámci expertního posouzení (supervize) je zhotovitel povinen se řídit doporučeními a návrhy zpracovatele expertního posouzení (supervize), odsouhlasenými objednatelem.

Zhotovitel díla bude poskytovat součinnost (včetně poskytování podkladů) zpracovatelům navazujících projektových dokumentací předmětné stavby.

#### **Podklady poskytované objednatelem:**

- „I/42 Brno, VMO Vinohrady – Zadávací dokumentace pro předběžný GTP“ (vypracoval SAFETY PRO, s.r.o., 03/2020)
- Další podklady budou předány na vyžádání.

#### **Místo předání plnění a adresa pro zasílání faktur:**

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Závod Brno, Šumavská 33, 602 00 Brno

#### **Doba plnění:**

Zahájení prací: po účinnosti smlouvy

Dokončení prací: nejpozději do 10 měsíců od zahájení prací

Specifikace jednotlivých etap:

- Dokončení Geologických průzkumných prací: do 7 měsíců od zahájení prací
- Dokončení vyhodnocovacích prací a předání konceptu Závěrečné zprávy vč. příloh Objednateli: do 8 měsíců od zahájení prací
- Dokončení čistopisu Závěrečné zprávy vč. příloh: do 1 měsíce od projednání připomínek ke konceptu Závěrečné zprávy

## **Požadovaný výstup plnění**

Závěrečná zpráva bude předána v počtu šesti kompletních vyhotoveních včetně CD, obsahující všechna elektronická data v otevřeném datovém formátu. Dokumentace bude odevzdána ve formě dodržující datový předpis C4 - „Datový předpis pro digitální zpracování a předávání dat geologických zakázek“.

## **Další podmínky:**

Zhotovitel předloží objednateli do 4 týdnů od zahájení prací harmonogram prací. Tento harmonogram je zhotovitel povinen v případě změn aktualizovat a aktualizovaný jej předat objednateli.

Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 týdnů od zahájení prací na předmětu díla svolat a uskutečnit vstupní kontrolní výbor. Zhotovitel je povinen svolávat výrobní výbory k průběžnému informování objednatele o postupu prací a plnění stanoveného harmonogramu. Zároveň objednateli poskytne maximální součinnost v rámci své účasti na jednáních svolaných zpracovatelem ve vztahu k předmětu plnění. Zhotovitel bude zpracovávat záznamy z jednání a kontrolních výborů.

Zhotovitel si zajišťuje nezávisle na objednateli veškerá dopravní omezení a uzavírky, nutné pro provedení prací. Je povinen projednat příslušná omezení provozu dle platných zákonů a souvisejících předpisů.

Zhotovitel je povinen si zajistit souhlasy majitelů se vstupy na pozemky. Je povinen zajistit případné projednání zřízení věcných břemen.

Příloha č. 7 - Výkaz výměr				Počet m.j.	jedn.	jedn. cena	Cena celkem
Položka/výkon/dodávka							
1.		<b>VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>					
1.1.		<b>A- VRTNÉ PRÁCE</b>					
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 vrtnou soupravou					
1.1.1.	6	Jádrové vrty horizontální vrtané TK					
1.1.1.	7	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m					
1.1.1.	8	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m					
1.1.1.	9	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m					
1.1.1.	10	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m					
1.1.1.	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					
1.1.1.	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					
1.1.1.	13	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m					
1.1.1.	14	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou 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 dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů					
1.1.1.	17	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice					
1.1.1.	18	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)					
1.1.1.	19	Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru vč. zhlaví (Ø101 až 112 mm)					
1.1.1.	20	Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu					
1.1.1.	21	Příbírka HG vrtu na Ø165 mm					
1.1.1.	22	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění					
1.1.1.	23	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace					
1.1.1.	24	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace					
1.2.		<b>B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE</b>					
1.2.1.	1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK					
1.2.1.	2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem					
1.2.1.	3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu					
1.2.1.	4	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)					
1.2.1.	5	Provozní pažení a odpažení vrtů					
1.2.1.	6	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)					
1.2.1.	7	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření					
1.2.1.	8	Likvidace vrtů hutněným záhozem					
1.2.1.	9	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí					
1.2.1.	10	Skartace vrtného jádra					
1.2.1.	11	Archivace vybraných částí vrtného jádra					
1.2.1.	12	Doprava vrtné a doprovodné techniky					
1.2.1.	13	Zajištění DIR a DIO					
1.2.1.	14	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem*)					
1.3.		<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>					
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 - vtláčným břitvým odběrákem					
1.3.1.	5	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtačím odběrným přístrojem - Denison					
1.3.1.	6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtané dvojitou 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					
<b>dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH</b>							
2.		<b>POLNÍ ZKOUŠKY</b>					
2.1.	1	Presiometrické zkoušky					
2.1.	2	Doprava presiometrické soupravy					
2.1.	3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku					
2.1.	4	Dynamické penetrační zkoušky					
2.1.	5	Doprava penetrační soupravy					
2.1.	6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku					
2.1.	7	Statické penetrační zkoušky CPT					
2.1.	8	Statické penetrační zkoušky CPTU					
2.1.	9	Doprava penetrační soupravy					
2.1.	10	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku					
2.1.	11	Inklinometrické měření					
2.1.	12	Doprava k inklinometrickému měření					
2.1.	13	Extenzometrické měření					
2.1.	14	Doprava k extenzometrickému měření					
2.1.	15	Měření Schmidtovým tvrdoměrem					
2.1.	16	Měření kapesním penetrometrem					
2.1.	17	Statická zatěžovací zkouška					
2.1.	18	Rázová zatěžovací zkouška					
2.1.	19	Doprava měřicího zařízení					
2.1.	20	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek					
<b>dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH</b>							
3.		<b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>					
3.1.	1	Přípravné práce, rešerše					
3.1.	2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)					
3.1.	3	Seismické metody - reflexní seismika					
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	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)					
3.1.	14	Vytváření geofyzikálních profilů					
3.1.	15	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny					
3.1.	16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)					
3.1.	17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)					
3.1.	18	Doprava karotážní soupravy					







## REKAPITULACE

		<u>Celkem bez DPH</u>	DPH	Včetně DPH	
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				
		<b>Celkem:</b>	<b>11 892 538</b>	<b>2 497 433</b>	<b>14 389 970</b>
			<b>Celkem bez DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>11 892 538</b>
			<b>DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>2 497 433</b>
			<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>Kč</b>	<b>14 389 970</b>

**\*) Pozn. uchazeč tyto položky neocení, bude oceněno v závislosti na konkrétním typu, rozsahu a podmínkách stavby. Tyto položky jsou neoceněné z důvodu porovnatelnosti nabídek**