

Dílčí smlouva
(dále jen „Smlouva“)

dle Rámcové dohody na provedení stavebních prací

Diagnostika nestabilních úseků železničního spodku

č. Objednatele: E618-S-4983/2023

č. Zhotovitele: 227125

ISPROFOND/SubISPROFIN: **5003140003 / 5003540042**

uzavřené na základě ustanovení § 131 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“) mezi níže uvedenými smluvními stranami.

Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu na základě uvedené Rámcové dohody číslo E618-S-4983/2023, kterou mezi sebou strany uzavřely dne 19.12.2023 (dále jen „**Rámcová dohoda**“) a související objednávkou číslo 17282/2024-SŽ-GŘ-O13 ze dne 07.03.2024 (dále jen „**Objednávka**“).

Smlouva stanoví pouze zvláštní smluvní podmínky nad rámec Rámcové dohody. Ustanovení Rámcové dohody se aplikují v plném rozsahu, pokud Smlouva daný postup neupravuje.

Pokud to nevylučuje smysl Smlouvy či nestanoví-li Smlouva jinak, použije se na Smlouvu v plné míře rovněž Rámcová dohoda. Kde se Rámcová dohoda zmiňuje o dohodě, bude pro účely Smlouvy rozuměna tato Smlouva, pokud to neodporuje předmětu, účelu, či logice Smlouvy.

Objednatel:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

IČO: 70994234

DIČ: CZ70994234

zapsaná v OR u Městského soudu v Praze, spisová značka A 48384

zastoupená **Ing. Karel Švejda , MBA**

Kontaktní osoby:

a) ve věcech smluvních: **Mgr. Štěpán Hošna**

(mimo podpis Smlouvy a jejích případných dodatků)

b) ve věcech technických: **Ing. Milan Majerčík**

Kontaktní adresa/adresa pro zasilání smluvní korespondence:

Adresa pro doručování písemností v listinné podobě:

Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

ePodatelna@spravazeleznic.cz

Adresa pro doručování faktur na centrální finanční účtárnu:

- 1) analogový dokument zaslaný Českou poštou na adresu:
Správa železnic, státní organizace
Centrální finanční účtárna Čechy
Náměstí Jana Pernera 217
530 02 Pardubice
- 2) v elektronické podobě (preferováno), a to výlučně na e-mailovou adresu:
ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz
- 3) datovou zprávou na identifikátor schránky: uccchjm
(dále jen „**Objednatel**“)

Zhotovitel: společnost „RD Diagnostika železničního spodku“, tvořená společníky:

Společník 1 (správce): **GEOtest, a.s.**


se sídlem Šmahova 1244/112, Brno, PSČ 627 00

IČO: 46344942; DIČ: CZ46344942

zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, spisová značka B 699

ID datové schránky: axvp7bj

zastoupená RNDr. Lubomírem Klímkem, MBA, předsedou představenstva

bankovní spojení: 

Společník 2 : CAD-ECO a.s.

Sídlo: Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava, Slovenská republika

IČO: 36787957

DIČ: 20222394077

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Okresním soudem v Bratislavě, vložka 4882/B

Zastoupen: Ing. Slavomírem Podmanickým, předsedou představenstva

Společník 3 : 4G consite s.r.o.

Sídlo: Šlikova 406/29, 169 00 Praha

IČO: 27624218

DIČ: CZ27624218

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 119684

Zastoupen: RNDr. Jiřím Tomáškem, jednatelem

Společník 4 : TESIA speciální technické práce s.r.o.

Sídlo: Luční 245/17, 616 00 Brno

IČO: 10882294

DIČ: CZ10882294

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 123240

Zastoupen: Ing. Davidem Rose, jednatelem

Společník 5 : AZ GEO, s.r.o.

Sídlo: Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava

IČO: 25358944

DIČ: CZ25358944

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 9916

Zastoupen: Ing. Lubošem Štanclem, jednatelem

Kontaktní osoby:

a) ve věcech smluvních: Ing. Vlastimil Hanák 
(mimo podpis Dohody a jejích případných dodatků)

b) ve věcech technických: RNDr. Jiří Tomášek, 


Kontaktní adresa/adresa pro zasilání smluvní korespondence:

GEOtest, a.s., Šmahova 1244/112, Brno, PSČ 627 00

(dále jen „Zhotovitel“)

(společně jako „Smluvní strany“ nebo „Strany“)

Smluvní strany se zavazují oznamovat si bezodkladně změny uvedených údajů, a to prostřednictvím datové schránky.

1. Předmět Smlouvy

1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí níže uvedené dílo a Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.

Dílem se rozumí **zhotovení projektu IGP na nestabilní úsek trati Hořetice – Březno u Chomutova, v km 110,000 – 115,000**. to vše v rozsahu stanoveném touto Smlouvou, přílohami této Smlouvy, zadávací dokumentací, Rámcovou dohodou (dále jako „dílo“).

2. Termín plnění a místo plnění

2.1. Zhotovitel je povinen zahájit práce ihned po uzavření Smlouvy.

2.2. Zhotovitel se zavazuje postupovat v souladu s harmonogramem postupu prací – plnění díla, který tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy (dále také „**Harmonogram**“).

Místem plnění je bezprostřední okolí stavby úsek trati **Hořetice – Březno u Chomutova, v km 110,000 – 115,000**

2.3. Dokončení díla: do 9 týdnů od data zadání zpracování projektu IGP

3. Cena díla a platební podmínky

- 3.1.** Jednotkové ceny dle přílohy č. 2 Smlouvy – výkaz výměr představují maximální nepřekročitelné jednotkové ceny za poskytování realizaci Smlouvy platné po celou dobu trvání Smlouvy. Tímto není jakkoliv dotčena možnost valorizace ceny dle podmínek inflační doložky v Rámcové dohodě.
- 3.2.** Objednatel se zavazuje za řádně provedenou Smlouvu zaplatit Zhotoviteli cenu odpovídající rozsahu výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 2 Smlouvy.
- 3.3.** Celková nepřekročitelná cena je určena výkazem výměr a činí:
- **Celková cena díla bez DPH: 761.250 Kč**
 - **Celková cena díla vč. DPH: 921.113 Kč**
 - **Hodnota DPH: 159.863 Kč**
- 3.4.** Výše daně z přidané hodnoty (DPH) uvedená u ceny vychází ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 3.5.** Zhotovitel je oprávněn fakturovat prováděné práce v souladu s podmínkami Rámcové dohody. Přílohou daňového dokladu bude podrobný soupis provedených prací potvrzený podpisem odpovědné osoby Objednatele.
- 3.6.** Zhotovitel je oprávněn projednat s Objednatelem nutné změny celkového rozsahu díla. Tyto změny nebudou měnit celkovou povahu díla a budou podrobně popsány ve změnových listech včetně podrobného odůvodnění ze strany Zhotovitele. Objednatel si vyhrazuje právo akceptovat odůvodněné objemové změny rozsahu jednotlivých položek, při zachování jednotkové ceny daných položek. Odůvodněnou změnou může být měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou Objednatelem akceptovány skutečně provedené práce a položky, při současném dodržení jednotkových cen.
- 3.7.** Plnění Smlouvy se považuje za ukončené předávacím protokolem a v souladu s podmínkami Rámcové dohody.

4. Závazné podklady k provedení díla

- 4.1.** Dílo bude zhotoveno v souladu s následujícími dokumenty:
- Objednávka vystavená Objednatelem;
 - tato Smlouva vč. všech příloh;
 - Rámcová dohoda vč. obchodních podmínek a všech dalších příloh;
 - zadávací dokumentace;
- 4.2.** Zhotovitel se zavazuje respektovat změny obecně závazných právních předpisů, interních předpisů Objednatele a norem, které se týkají předmětu díla a jeho součástí, i pokud k nim dojde během provádění díla, pokud budou tyto změny Objednatelem požadovány. Takové změny budou řešeny písemnými dodatky k této Smlouvě.
- 4.3.** Zhotovitel prohlašuje, že všechny výše uvedené dokumenty, podle kterých bude dílo provádět, mu byly předány před podpisem této Smlouvy nebo je již má jinak k dispozici, že je s jejich obsahem seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.

5. Všeobecné závazky Zhotovitele

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje postupovat při realizaci díla dle této Smlouvy svědomitě, v dobré víře, řádně a včas, s nejvyšší možnou odbornou péčí a v souladu se zájmy a pokyny Objednatele, platnými právními předpisy, pravidly bezpečnosti a platnými technickými normami (ČSN a EN) bez ohledu na to, zda jsou závazné či nikoli. Zhotovitel bude vždy jednat v souladu s profesními a etickými pravidly České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.
- 5.2. Zhotovitel je povinen obstarat veškerá oznámení, zaplatit veškeré daně, odvody a poplatky (vyjma poplatků správcům technických sítí) a obstarat veškerá povolení, licence a souhlasy vyžadované právními předpisy ve vztahu k provedení a dokončení předmětu Smlouvy a odstranění vad. Zhotovitel odškodní Objednatele v případě, že tak Zhotovitel opomněl učinit.
- 5.3. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat bezpečnostní a ekologické předpisy a postupy obecně závazných právních předpisů.
- 5.4. Zhotovitel je povinen dodat písemné výstupy případně další plnění dle této Smlouvy ve lhůtách uvedených v závazném Harmonogramu tvořící přílohu č. 4 Smlouvy.

6. Závěrečná ustanovení

- 6.1. Tuto Smlouvu je možné měnit, doplňovat nebo rušit pouze v téže formě, v jaké byla tato Smlouva uzavřena, nebo ve formě přísnější, a to prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků, které mohou navrhnout obě Smluvní strany.
- 6.2. Smluvní strany podpisem této Smlouvy vylučují, že při právním styku mezi Smluvními stranami se přihlíží k obchodním zvyklostem. Obchodní zvyklosti tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 6.3. Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje a že neplatnost právního jednání, pro které si smluvní Strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoli. Mezi Smluvními stranami tak neplatí § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 6.4. Ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá Zhotovitel podpisem této Smlouvy nebezpečí změny okolností.
- 6.5. Pokud není v této Smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů České republiky, zejména občanského zákoníku.
- 6.6. Tato Smlouva je uzavřena elektronicky za použití uznávaných elektronických podpisů.
- 6.7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1.1,1.2,1.3
 - Bližší specifikace díla, Soupis prací vč. zahájení stavebních prací a technické podmínky;
 - Příloha č. 2 – Výkaz výměr;
 - Příloha č. 3 – Cena díla;
 - Příloha č. 4 – Harmonogram postupu prací – plnění díla;
 - Příloha č. 5 – Zmocnění vedoucího Zhotovitele

V Praze dne 30.4.2024

Za Objednatele:



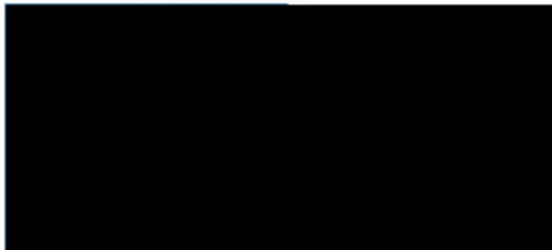
.....
Ing. Karel Švejda, MBA

Správa železnic, státní organizace

(podepsáno elektronicky)

V Brně dne 4.5.2024



Za Zhotovitele:



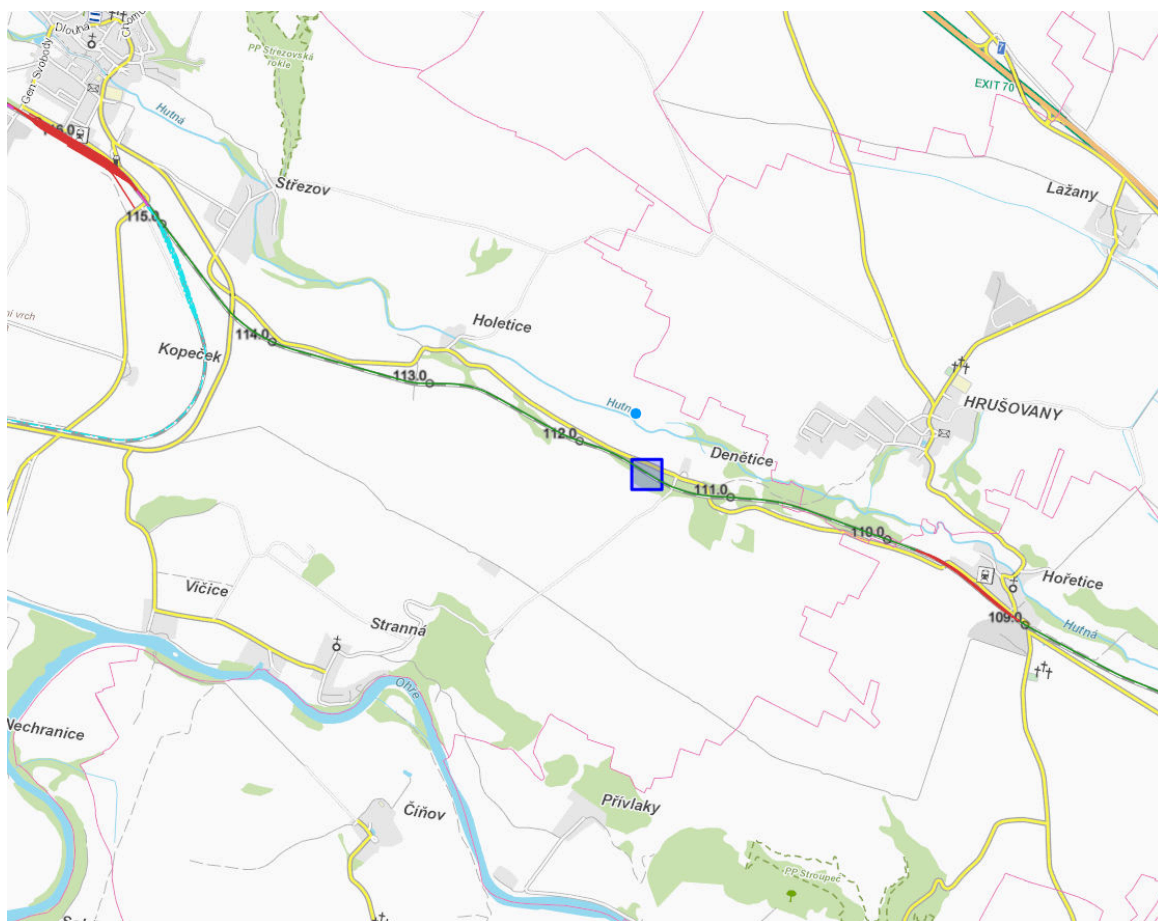
RNDr. Lubomír Klímek, MBA



předseda představenstva GEOtest, a.s.

(podepsáno elektronicky)

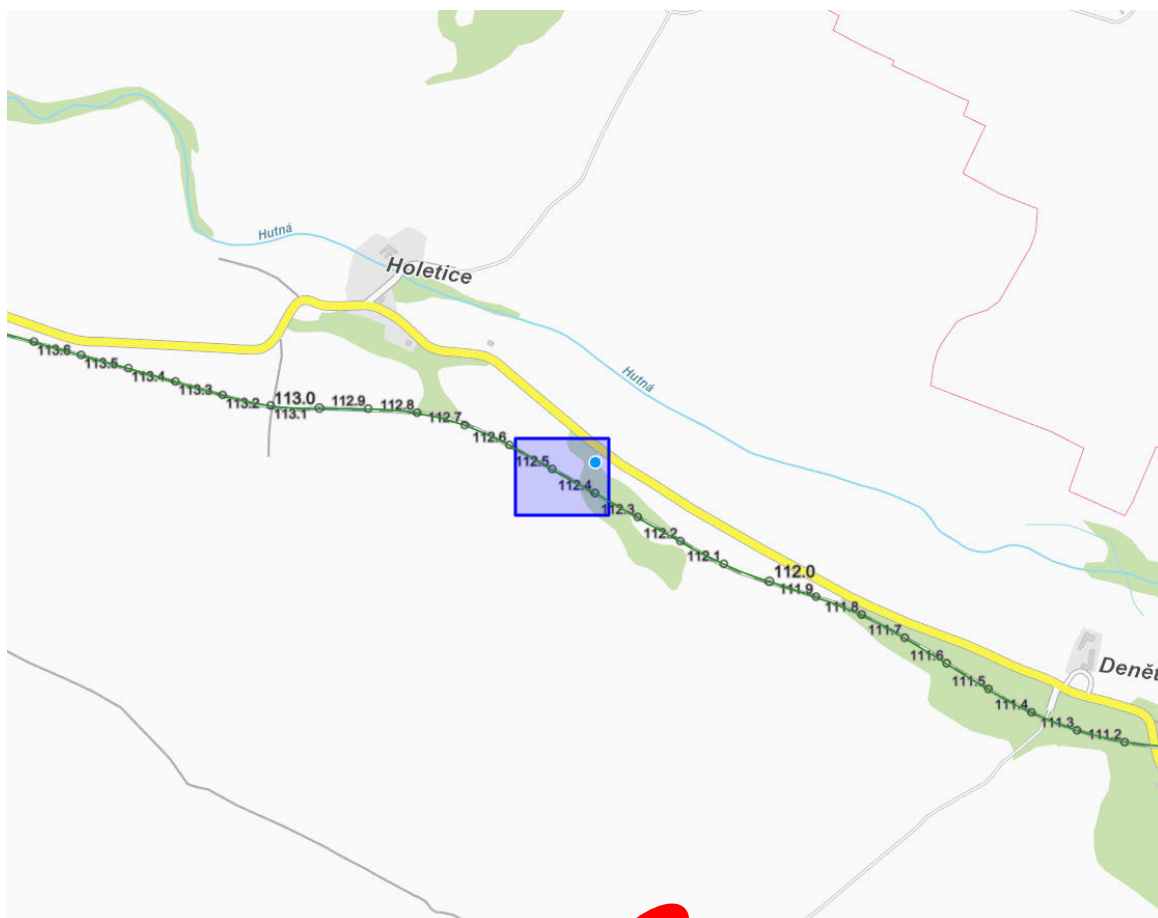
Hořetice – Březno u Chomutova			Hodnocení úseku
			2
			Stav řešení
			Rámcová Dohoda
Traťový úsek:	Hořetice – Březno u Chomutova	OŘ:	UNL
Km od:	111,500	ST:	MOS
Km do:	111,600	Datum prohlídky:	30.06.2018
Charakter tratě:	Celostátní ostatní	Nadmořská výška tratě:	280 m.n.m.
Max. rychlost v koleji:	75 km /hod	Tvar území	vrchovina
Řád koleje:	4	Generální sklon terénu (směr, sklon)	SZ, 12°
Třída zatížení:	C3	Pražcové podloží	
Projevy poruch:	Po rekonstrukci rozpad GPK		
Příčina poruch:	1x ASP, nedostatečná šířka PTŽSp		
	SVAH VLEVO	SVAH VPRAVO	Poznámky
Tvar zemního tělesa	Zářez	zářez	2015 - svršek
Výška svahu	2 - 3 m	2 - 3 m	
Sklon svahu			
Konfigurace přilehlého terénu	K trati, stromy, dál pole	Od trati, stromy, louka	
Odvodnění	Původně zpevněný příkop zasypaný	Původně zpevněný příkop zasypaný	
Povrch svahu	Traviny, křoví	Traviny, křoví	
Umělá stavba			
			



Obr. 1 – Poloha úseku



Hořetice – Březno u Chomutova 1			Hodnocení úseku
			2
			Stav řešení
			Rámcová Dohoda
Traťový úsek:	Hořetice – Březno u Chomutova 1	OŘ:	UNL
Km od:	112,400	ST:	MOS
Km do:	112,500	Datum prohlídky:	30.06.2018
Charakter tratě:	Celostátní ostatní	Nadmořská výška tratě:	280 m.n.m.
Max. rychlost v koleji:	75 km /hod	Tvar území	vrchovina
Řád koleje:	4	Generální sklon terénu (směr, sklon)	SZ, 12°
Třída zatížení:	C3	Pražcové podloží	
Projevy poruch:	Po rekonstrukci rozpad GK		
Příčina poruch:	1x ASP, nedostatečná šířka PTŽSp, prorostlá přešlička		
	SVAH VLEVO	SVAH VPRAVO	Poznámky
Tvar zemního tělesa	Násep	násep	2015 – svršek a odvodnění
Výška svahu	0 - 2 m	0 - 2 m	
Sklon svahu			
Konfigurace přilehlého terénu	K trati,, křoviny, stromy, dál pole	Od trati, stromy, louka, křoviska	
Odvodnění	zpevněný příkop	Není	
Povrch svahu	Traviny	Traviny, křoví	
Umělá stavba	Propustek v km 112,538		
			

Obr. 1 – Poloha úseku



Hořetice – Denetice			Hodnocení úseku
			3
			Stav řešení
			Sledování
Traťový úsek:	Hořetice – Denetice	OŘ:	UNL
Km od:	110,700	ST:	MOS
Km do:	110,900	Datum prohlídky:	02.02.2024
Charakter tratě:	Celostátní ostatní	Nadmořská výška tratě:	280 m.n.m.
Max. rychlost v koleji:	75 km /hod	Tvar území	vrchovina
Řád koleje:	4	Generální sklon terénu (směr, sklon)	SZ, 12°
Třída zatížení:	C3	Pražcové podloží	
Projevy poruch:	Problém se svahem nad tratí kde svah stráci stabilitu, došlo k narušení cesty nad tratí, poklesy 30 cm!		
Příčina poruch:	Voda stékající z kopce nad svahem		
	SVAH VLEVO	SVAH VPRAVO	Poznámky
Tvar zemního tělesa	odřez	odřez	2015 – svršek a odvodnění
Výška svahu	0 - 12 m	0 - 6 m	
Sklon svahu	10% - 14%	5%	
Konfigurace přilehlého terénu	K trati,, křoviny, stromy	Od trati, louka, křoviska	
Odvodnění	zpevněný příkop	Není	
Povrch svahu	Traviny	Traviny, křoví	
Umělá stavba			
			

Obr. 1 – Poloha úseku



VÝKAZ VÝMĚR

Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	jedn. cena	Cena celkem
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		bm		0
1.1.2.	2. Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m		bm		0
1.1.3.	3. Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m		bm		0
1.1.4.	4. Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m		bm		0
1.1.5.	5. Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou		bm		0
1.1.6.	6. Jádrové vrty horizontální vrtané TK		bm		0
1.1.7.	7. Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		0
1.1.8.	8. Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm		0
1.1.9.	9. Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m		bm		0
1.1.10.	10. Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		0
1.1.11.	11. Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice		bm		0
1.1.12.	12. Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)		bm		0
1.1.13.	13. Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu		ks		0
1.1.14.	14. Příbírka HG vrtu na Ø165 mm		bm		0
1.1.15.	15. Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění		bm		0
1.1.16.	16. Kopané šachtice (do 1,5 m), ručně včetně likvidace		ks		0
1.1.17.	17. Kopané šachtice (do 1,5 m), včetně likvidace, bagr		ks		0
1.1.18.	18. Kopané šachtice (do 1,5 m), včetně likvidace, kolejeový bagr		ks		0
1.1.19.	19. Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace		bm		0
1.2.	B- SOUUISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2.1.	1. Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK		prac.		0
1.2.2.	2. Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem		prac.		0
1.2.3.	3. Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu		prac.		0
1.2.4.	4. Vybudování přístupové cesty Panlové		m2		0
1.2.5.	5. Vybudování přístupové cesty spevněné		m2		0
1.2.6.	6. Provozní pažení a odpažení vrtů		bm		0
1.2.7.	7. Osazení zhlaví vrtu (HG, inklino)		ks		0
1.2.8.	8. Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření		hod.		0
1.2.9.	9. Likvidace vrtů hutněným záhozem		m		0
1.2.10.	10. Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí		m		0
1.2.11.	11. Skartace vrtného jádra		m		0
1.2.12.	12. Archivace vybraných částí vrtného jádra		m		0
1.2.13.	13. Doprava vrtné a doprovodné techniky		km		0
1.2.14.	14. Pronájem drážní techniky MUV		hod.		0
1.2.15.	15. Pronájem drážní techniky plošinové vozy		hod.		0
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3.1.	1. Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B		ks		0
1.3.2.	2. Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B		ks		0
1.3.3.	3. Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B		ks		0
1.3.4.	4. Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitovým odběrákem		ks		0
1.3.5.	5. Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvtávacím odběrným přístrojem - Denison		ks		0
1.3.6.	6. Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou		ks		0
1.3.7.	7. Odběr vzorků vody		ks		0
1.3.8.	8. Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace		ks		0
1.3.9.	9. Doprava vzorků do laboratoře		km		0
	dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH				0 Kč
2.	POLNÍ ZKOUŠKY				
2.1.	1. Presiometrické zkoušky		zk.		0
2.2.	2. Doprava presiometrické soupravy		km		0
2.3.	3. Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku		zk.		0
2.4.	4. Dynamické penetrační zkoušky		bm		0
2.5.	5. Doprava penetrační soupravy		km		0
2.6.	6. Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku		zk.		0
2.7.	7. Statické penetrační zkoušky CPT		bm		0
2.8.	8. Doprava penetrační soupravy		km		0
2.9.	9. Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro penetrační zkoušku		zk.		0
2.10.	10. Inklinometrické měření		ks		0
2.11.	11. Měření Schmidovým tvrdoměrem		zk.		0
2.12.	12. Měření kapesním penetrometrem		m		0
2.13.	13. Statická zatěžovací zkouška		ks		0
2.14.	14. Rázová zatěžovací zkouška		ks		0
2.15.	15. Doprava měřicího zařízení		km		0
2.16.	16. Komplexní vyhodnocení polních zkoušek		hod.		0
	dílčí mezisoučet - pol. 2. bez DPH				0 Kč
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE				
3.1.	1. Přípravné práce, rešerše		hod.		0
3.2.	2. Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)		m		0
3.3.	3. Vertikální elektrické sondování (VES)		bod		0
3.4.	4. Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)		bod		0
3.5.	5. Odporové profilování		bod		0
3.6.	6. Odporová tomografie (ERT, MEM)		m		0
3.7.	7. Gravimetrie (tíhová měření)		bod		0
3.8.	8. Georadarové měření (GPR)		m		0
3.9.	9. Metoda spontánní polarizace (SP)		bod		0
3.10.	10. Vytvoření geofyzikálních profilů		m		0
3.11.	11. Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny		km		0
3.12.	12. Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)		m		0
3.13.	13. Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)		m		0
3.14.	14. Doprava karotážní soupravy		km		0
3.15.	15. Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.		0
	dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH				0 Kč

4. LABORATORNÍ PRÁCE				
4. 1. Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")		zk.		0
4. 2. Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")		zk.		0
4. 3. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost		zk.		0
4. 4. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem		zk.		0
4. 5. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku / prosedavosti		zk.		0
4. 6. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost		zk.		0
4. 7. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost		zk.		0
4. 8. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU		zk.		0
4. 9. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti		zk.		0
4. 10. Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak		zk.		0
4. 11. Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)		zk.		0
4. 12. Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu)		zk.		0
4. 13. Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce		zk.		0
4. 14. Stanovení agresivity zemin (hornin)		zk.		0
4. 15. Stanovení obsahu organických látek		zk.		0
4. 16. Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.		zk.		0
4. 17. Petrografický rozbor horniny		zk.		0
4. 18. Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce		zk.		0
4. 19. Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách		hod.		0
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH				0 Kč
5. GEODETICKÉ PRÁCE				
5. 1. Vytýčení sond a polních zkoušek		ks		0
5. 2. Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv		ks		0
5. 3. Zaměření studní a vztázných objektů		ks		0
5. 4. Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny		km		0
5. 5. Vytýčení a ověření podzemních inž. Sítí do 500 m		ks		0
5. 6. Zajištění vstupu na pozemky		ks		0
5. 7. Zaměření lokality 3D skenerem, vytvoření 3D modelu lokality		m2		0
dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH				0 Kč
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE				
6. 1. Rešerše archivních podkladů		hod.		0
6. 2. Rekognoskace terénu		hod.		0
6. 3. Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace		hod.		0
6. 4. Hydrodynamické odběrové zkoušky		zk.		0
6. 5. Vsakovací zkoušky		zk.		0
6. 6. Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy		zk.		0
6. 7. Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů		bm		0
6. 8. Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody		ks		0
6. 9. Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu		ks		0
6. 10. Odběry vzorků - dynamicky		ks		0
6. 11. Rozbor vody - ÚCHR, C10 - C40, SiO ₂ , TOC, CO ₂ agr. (Heyer)		ks		0
6. 12. Rozbor vody - pH, EC, t		ks		0
6. 13. Záměr průtoků - hydrologická měření		profil		0
6. 14. Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod		soubor		0
6. 15. Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy		hod.		0
dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH				0 Kč
7. AKTIVACE V PŘÍPADĚ MIMOŘÁDNÉ SITUACE				
7. 1. Aktivace a přítomnost geologa/geotechnika v případě mimořádní situace do 48 hod		hod		0
7. 2. Dopravní náklady		km		0
dílčí mezisoučet - pol. 7. bez DPH				0 Kč
8. ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU IGP				
8. 1. Zpracování projektu IGP Geologem	500	hod.	1 050 Kč	525 000 Kč
9. VYHODNOCENÍ				
9. 1. Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin				
9. 2. Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)				
9. 3. Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin				
9. 4. Dopravní náklady				
9. 5. Zpracování předběžné zprávy				
9. 6. Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)				
9. 7. Celkem (45% ze základu položek 1-8)	0,45	základ	525 000	236 250 Kč
dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH				236 250 Kč
cena celkem bez DPH				

REKAPITULACE

			Celkem bez DPH	
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE		0	
2.	POLNÍ ZKOUŠKY		0	
3.	GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE		0	
4.	LABORATORNÍ PRÁCE		0	
5.	GEODETICKÉ PRÁCE		0	
6.	HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE		0	
7.	AKTIVACE V PŘÍPADĚ MIMOŘÁDNÉ SITUACE		0	
8.	ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU IGP		525 000	
9.	VYHODNOCENÍ		236 250	
	Celkem:		761 250	
		Celkem bez DPH	Kč	761 250

Zhotovení Projektu IGP na nestabilní úsek trati Hořice - Březno u Chomutova, v km 110,000 - 115,000

Harmonogram prací

p.č.	činnost	počet týdnů od zadání zpracování Projektu IGP																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	příprava, studium a shromažďování archivních podkladů	■																			
2	místní šetření (prohlídka terénu)	■	■	■																	
3	vyhodnocení místního šetření, zpracování konceptu projektu IGP a příloh			■	■	■	■	■													
4	Zpracování připomínek konceptu projektu IGP, kompletace, tisk									■	■										

Zpracoval: Ing. Jan Mynář, 4G consite s.r.o.

PLNÁ MOC

CAD-ECO a. s.

Svätoplukova 28, 821 08 Bratislava, Slovenská republika

IČ: 367 87 957

zápis v OR: Okresní soud Bratislava I, oddíl Sa, vložka 4882/B

zastoupena Ing. Slavomírem Podmanickým, předsedou představenstva

jakožto zmocnitel a společník společnosti s názvem RD Diagnostika železničního spodku

zmocňuje tímto:

GEOtest, a.s.

Šmahova 1244/112, Slatina, 627 00 Brno

IČ: 463 44 942

zápis v OR: Krajský soud v Brně, sp. zn. B 699

zastoupenou RNDr. Lubomírem Klímkem, MBA, předsedou představenstva

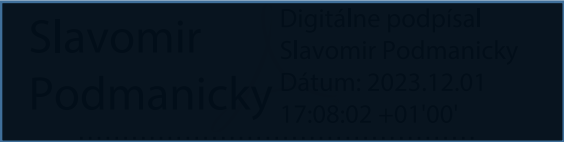
jakožto zmocněnce a vedoucího společníka společnosti s názvem **RD Diagnostika železničního spodku**

- k podpisu rámcové dohody na realizaci veřejné zakázky s názvem „Diagnostika nestabilních úseků železničního spodku“ (dále „zakázka“), jejímž zadavatelem je Správa železnic, státní organizace, se sídlem Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ: 70994234 (dále jen „zadavatel“) a jejich případných dodatků
- k podpisu navazujících smluv pro dílčí veřejné zakázky zadávaných na základě této rámcové dohody, včetně smluvních dodatků
- k jednání se zadavatelem ve všech věcech týkajících se realizace zakázky včetně ústní i písemné komunikace, včetně realizace platebního styku se zadavatelem, včetně oprávnění přijímat platby od zadavatele a jejich distribuce mezi společníky, vše včetně podepisování veškerých dokumentů

Vedoucí společník je na základě udělené plné moci oprávněn ke všem právním úkonům, které zavazují druhého společníka, zejména k přijímání závazků a pokynů pro a za každého společníka.

V Bratislavě

Za zmocnitele **CAD-ECO, a.s.**



Ing. Slavomír Podmanický
předseda představenstva

PLNÁ MOC

4G consite s.r.o.

Šlikova 406/29, 169 00 Praha

IČ: 276 24 218

zápis v OR: Městský soud v Praze, sp. zn. C 119684

zastoupena RNDr. Jiřím Tomáškem, jednatelem

jakožto zmocnitel a společník společnosti s názvem RD Diagnostika železničního spodku

zmocňuje tímto:

GEOtest, a.s.

Šmahova 1244/112, Slatina, 627 00 Brno

IČ: 463 44 942

zápis v OR: Krajský soud v Brně, sp. zn. B 699

zastoupenou RNDr. Lubomírem Klímkem, MBA, předsedou představenstva

jakožto zmocněnce a vedoucího společníka společnosti s názvem **RD Diagnostika železničního spodku**

- k podpisu rámcové dohody na realizaci veřejné zakázky s názvem „Diagnostika nestabilních úseků železničního spodku“ (dále „zakázka“), jejímž zadavatelem je Správa železnic, státní organizace, se sídlem Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ: 70994234 (dále jen „zadavatel“) a jejich případných dodatků
- k podpisu navazujících smluv pro dílčí veřejné zakázky zadávaných na základě této rámcové dohody, včetně smluvních dodatků
- k jednání se zadavatelem ve všech věcech týkajících se realizace zakázky včetně ústní i písemné komunikace, včetně realizace platebního styku se zadavatelem, včetně oprávnění přijímat platby od zadavatele a jejich distribuce mezi společníky, vše včetně podepisování veškerých dokumentů

Vedoucí společník je na základě udělené plné moci oprávněn ke všem právním úkonům, které zavazují druhého společníka, zejména k přijímání závazků a pokynů pro a za každého společníka.

V Praze

Za zmocnitele **4G consite s.r.o.**

.....
RNDr. Jiří Tomášek
jednatel

PLNÁ MOC

TESIA speciální technické práce s.r.o.

Luční 2435/17, 616 00 Brno

IČ: 108 82 294

zápis v OR: Krajský soud v Brně, sp. zn. C 123240

zastoupena Ing. Davidem Rose, jednatelem

jakožto zmocnitel a společník společnosti s názvem RD Diagnostika železničního spodku

zmocňuje tímto:

GEOtest, a.s.

Šmahova 1244/112, Slatina, 627 00 Brno

IČ: 463 44 942

zápis v OR: Krajský soud v Brně, sp. zn. B 699

zastoupenou RNDr. Lubomírem Klímkem, MBA, předsedou představenstva

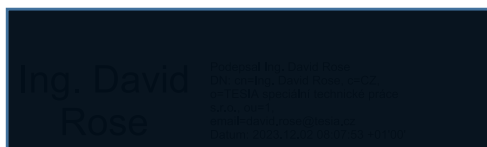
jakožto zmocněnce a vedoucího společníka společnosti s názvem **RD Diagnostika železničního spodku**

- k podpisu rámcové dohody na realizaci veřejné zakázky s názvem „Diagnostika nestabilních úseků železničního spodku“ (dále „zakázka“), jejímž zadavatelem je Správa železnic, státní organizace, se sídlem Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ: 70994234 (dále jen „zadavatel“) a jejich případných dodatků
- k podpisu navazujících smluv pro dílčí veřejné zakázky zadávaných na základě této rámcové dohody, včetně smluvních dodatků
- k jednání se zadavatelem ve všech věcech týkajících se realizace zakázky včetně ústní i písemné komunikace, včetně realizace platebního styku se zadavatelem, včetně oprávnění přijímat platby od zadavatele a jejich distribuce mezi společníky, vše včetně podepisování veškerých dokumentů

Vedoucí společník je na základě udělené plné moci oprávněn ke všem právním úkonům, které zavazují druhého společníka, zejména k přijímání závazků a pokynů pro a za každého společníka.

V Brně

Za zmocnitele **TESIA speciální technické práce s.r.o.**



.....
Ing. David Rose
jednatel

PLNÁ MOC

AZ GEO, s.r.o.

Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava

IČ: 253 58 944

zápis v OR: Krajský soud v Ostravě, sp. zn. C 9916

zastoupena Ing. Lubošem Štanclem, jednatelem

jakožto zmocnitel a společník společnosti s názvem RD Diagnostika železničního spodku

zmocňuje tímto:

GEOtest, a.s.

Šmahova 1244/112, Slatina, 627 00 Brno

IČ: 463 44 942

zápis v OR: Krajský soud v Brně, sp. zn. B 699

zastoupenou RNDr. Lubomírem Klímkem, MBA, předsedou představenstva

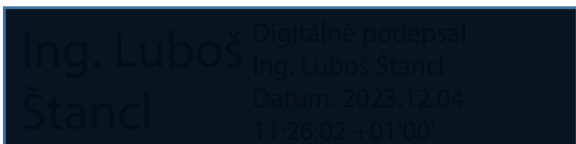
jakožto zmocněnce a vedoucího společníka společnosti s názvem **RD Diagnostika železničního spodku**

- k podpisu rámcové dohody na realizaci veřejné zakázky s názvem „Diagnostika nestabilních úseků železničního spodku“ (dále „zakázka“), jejímž zadavatelem je Správa železnic, státní organizace, se sídlem Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ: 70994234 (dále jen „zadavatel“) a jejich případných dodatků
- k podpisu navazujících smluv pro dílčí veřejné zakázky zadávaných na základě této rámcové dohody, včetně smluvních dodatků
- k jednání se zadavatelem ve všech věcech týkajících se realizace zakázky včetně ústní i písemné komunikace, včetně realizace platebního styku se zadavatelem, včetně oprávnění přijímat platby od zadavatele a jejich distribuce mezi společníky, vše včetně podepisování veškerých dokumentů

Vedoucí společník je na základě udělené plné moci oprávněn ke všem právním úkonům, které zavazují druhého společníka, zejména k přijímání závazků a pokynů pro a za každého společníka.

V Ostravě

Za zmocnitele **AZ GEO, s.r.o.**



.....
Ing. Luboš Štancl
jednatel

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 4616308

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 8732c3d5-f8f7-4f61-bd3a-601629aef1c1

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Ivana BOROVSKÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 14.05.2024 06:41:03



4911aac5-bbe1-43ad-84b0-6523d3dc397f