

## DODATEK č. 1

ke Smlouvě č.obj.: E618-S-1141/2016/ŠI.; č.zhot.: 167141  
uzavřené dne 25. 04. 2016 mezi

### Objednatel:

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**, se sídlem Dlážděná 1003/7,  
110 00 Praha 1, Nové Město, IČO: 70994234, DIČ: CZ70994234  
zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 48384  
zastoupená **Ing. Luborem Hruběšem**, ředitelem Stavební správy západ  
(dále jen „**objednatel**“)

a

### Zhotoviteli:

**GEOtest, a.s.**, společník 1, se sídlem Brno, Šmahova 1244/112, PSČ 627 00,  
IČO: 46344942 DIČ: CZ46344942  
zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 699  
zastoupená **RNDr. Lubomírem Klímkem, MBA**, členem představenstva

a

**Angermeier Engineers, s.r.o.**, společník 2, se sídlem Praha 9, Pilovská 216, PSČ 190 16  
IČO: 62418882 DIČ: CZ62418882  
zapsaná v OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 32484  
zastoupená **Ing. Petrem Hlaváčkem**, jednatelem společnosti

účastníci společnosti „**GEOtest - Angermeier**“ (dále jen „Společnost“)

v souladu se Společenskou smlouvou ze dne 21.03.2016 podle ustanovení § 2716 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění, se sídlem Šmahova 1244/112, 627 00 Brno, kdy společníkem 1 nebo správcem je GEOtest, a.s., se sídlem na adrese: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno, IČO: 46344942, který je zmocněn na základě čl. V. citované smlouvy přijímat závazky a pokyny pro a za každého a všechny společníky, přijímat platby od objednatele a uzavřít a podepsat Smlouvu na zakázku.

### Kontaktní adresa a adresa pro doručování smluvní korespondence:

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

(dále společně uváděni jako „**zhotovitel**“)

na Tunel Ejpvovice, geofyzikální ověřování homogenity nadloží tunelu a geodetické měření deformací v rámci realizace stavby o názvu:

## „Modernizace trati Rokycany - Plzeň“

(dále též „Smlouva“)

### PREAMBULE

Smluvní strany shodně konstatují, že důvodem k uzavření tohoto dodatku je

1. Rozšíření předmětu Smlouvy o dodatečné služby, spojené s věcnou náplní stávajících činností v rámci geofyzikálního ověřování homogenity nadloží tunelu (GF) a geodetického měření deformací (G). Jedná se o služby spojené s rozšířením geofyzikálního ověřování homogenity nadloží tunelu z povrchu, rozšířením dodávky rozorů, odrazových hranolů, osazení měřených a připojovacích bodů a měření profilů apod. Rozšíření předmětu Smlouvy probíhá na základě výzvy k jednání zn.: 12 724/2016/SŽDC-SSZ-ÚE-Šle ze dne 29.07.2016 a nabídky zhotovitele doruče-

né dne 09.08.2016, která byla objednatelem přijata. V souvislosti s touto skutečností se doplňuje čl. 3 Smlouvy o další odst. 3.4.

2. Úprava termínu plnění. V návaznosti na skutečnost, že se předpokládá zhotoviteli stavby „Modernizace trati Rokycany - Plzeň“ Dodatkem ke Smlouvě na realizaci stavby prodloužit doba ukončení díla, rozhodl se objednatel adekvátně prodloužit dobu činnosti Zhotovitele na této stavbě o 6 měsíců. V souvislosti s touto skutečností dochází k úpravě odst. 4.2 Smlouvy.
3. Změna ceny za služby, vyplývající z rozšíření předmětu Smlouvy o dodatečné služby. V souvislosti s touto skutečností se upravuje odst. 5.1 Smlouvy.

## I.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem se smluvní strany v souladu s ustanovením článku 9 odst. 9.2 Smlouvy dohodly na úpravě a doplnění Smlouvy č. obj.: E618-S-1141/2016/ŠI.; č. zhot.: 16 7141 takto:

### 1) Čl. 2 - Výchozí podklady a údaje

- doplňuje se nový odst. 2.3 v tomto znění:

- 2.4. Výzva k jednání zn.: 12 724/2016/SŽDC-SSZ-ÚE-Šle ze dne 29.07.2016. Nabídka zhotovitele doručena dne 09.08.2016, která byla objednatelem přijata.

### 2) Čl. 3 - Předmět smlouvy

- doplňuje se nový odst. 3.4 v tomto znění:

- 3.4. Zhotovitel se zavazuje provést a zajistit v rámci položek 1, 2 a 6 (rozsah uveden v odst. 3.2 Smlouvy) další následující činnosti:

#### ***pol. 1 Geofyzikální ověřování homogenity nadloží tunelu***

- rozšíření položky 1.2 (geofyzikální ověřování homogenity nadloží tunelu z povrchu) a pol. 1.2.1 až 1.2.4 - doporučení jednáním RAMO č. 37

#### ***pol. 2 Měření sedání pomocí 3D nivelace nevyžadující fyzickou přítomnost figuranta s nivelační latí na bodě - osazení a měření***

- rozšíření pol. 2.1 (dodávka roxorů), pol. 2.2 (dodávka odrazových hranolů), pol. 2.3 (osazení měřených a připojovacích bodů) a položky 2.4 (měření profilů) - doporučeno jednáním RAMO

#### ***pol. 6 Sledování kvality vodárenského zdroje IPPE***

- rozšíření pol. 6.1 (denní sledování) a pol. 6.2 (týdenní sledování) – dle aktuálního postupu výstavby, tj. prodloužení o 6 měsíců (celkem 42 měsíců)

### 3) Čl. 4 - Termín plnění a místo plnění

- zrušuje se stávající text v odst.4.2 (Smlouvy) a nahrazuje se novým textem v tomto znění:

- 4.2 Termín ukončení činnosti **nejpozději do 30. 09. 2018**

### 4) Čl. 5 - Cena

- zrušuje se stávající text v odst. 5.1 (Smlouvy) a nahrazuje se novým textem v tomto znění:

- 5.1. V souladu s rozšířením předmětu Smlouvy o další dodatečné služby, mající přímou vazbu na stávající činnost GF + G, dohodly se smluvní strany na úpravě celkové Ceny díla k datu podpisu dodatku č. 1 takto:

Cena dle Smlouvy bez DPH	4 198 800,- Kč
Cena činností obsažených v Dodatku č.1 bez DPH	1 150 800,- Kč
<b>Cena dle Smlouvy ve znění Dodatku č. 1 bez DPH</b>	<b>5 349 600,- Kč</b>

Rozpis ceny za služby je specifikován souhrnně v Příloze č. 1 tohoto dodatku č. 1 (Příloha č. 2 Smlouvy ve znění planém ke dni podpisu dodatku č. 1)

**5) Čl. 9 - Závěrečná ustanovení**

- zrušuje se stávající text v odst. 9.8(Smlouvy) a nahrazuje se novým textem v tomto znění:

**9.8** Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:

příloha č. 1 - Zápisy z jednání Rady monitoringu - *jsou uloženy v jednom paré u objednatele a v jednom paré u zhotovitele*

příloha č. 2 - Tunely Ejpovice – geofyzikální ověřování homogenity nadloží tunelu a geodetické měření deformací - Soupis činností k ocenění – *nové znění platné ke dni podpisu dodatku č. 1*

**II.**

1. Ostatní ustanovení Smlouvy č.obj.: E618-S-1141/2016/Šl.; č. zhot.: 167141 nedotčená dodatkem č. 1 se nemění.
2. Tento dodatek č. 1 je vyhotoven v šesti (6) vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží čtyři (4) vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě (2) vyhotovení dodatku č. 1.
3. Přílohou dodatku č. 1 je jako příloha a nedílná součást Smlouvy:  
Příloha č. 1 (Příloha č. 2 Smlouvy): Tunely Ejpovice - geofyzikální ověřování homogenity nadloží tunelu a geodetické měření deformací - Soupis činností k ocenění - *nové znění platné ke dni podpisu dodatku č. 1*

V Praze dne 22-08-2016

**Za Objednatele:**

**Ing. Lubor Hrubeš**  
ředitel  
Stavební správa západ

V Brně dne 12. 08. 2016.

**Za Zhotovitele:**

**GEOtest, a.s.**

**RNDr. Lubomír Klímek, MBA**  
člen představenstva GEOtest, a.s.

**Angermeier Engineers, s.r.o.**  
zastoupená **GEOtest, a.s.**,  
na základě zmocnění ze Společenské smlouvy  
ze dne 21.03.2016

**RNDr. Lubomír Klímek, MBA**  
člen představenstva GEOtest, a.s.

## Soupis činností k ocenění - nové znění platné ke dni podpisu dodatku č. 1

	Činnost	měrná jednotka	počet mj	cena mj	cena celkem (bez DPH)
<b>1</b>	<b>Geofyzikální ověřování homogenity nadloží tunelu</b>				
<b>1.1</b>	<b>Geofyzikální ověřování homogenity nadloží tunelu z tunelu v portálovém úseku (km 95,870 - 96,100)</b>				
1.1.1	Terenní měření georadarem z tunelu, 1 etapa = úsek dl. 230 m JTT od vjezdového portálu, 3 podélné profily (10., 12. a 14. hodina) délky 230 m, 3 pracovníci, 6 směn (8 hod.), celkem 144 hod./1 etapa; předpoklad 1 etapa JTT, celkem 1 etapa	etapa	1		
1.1.2	Vyhodnocení terénních měření a zpracování zprávy, 1 etapa - 2 pracovníci, celkem 56 hod./etapa; předání výsledků do 1 týdne od provedení měření.	etapa	1		
<b>1.2</b>	<b>Geofyzikální ověřování homogenity nadloží tunelu z povrchu v úseku JTT a STT cca km 97,700 - 98,900</b>				
1.2.1	Terenní měření georadarem, po etapách délky cca 100 m, celkem cca 14 etap pro JTT a cca 14 etap pro STT, celkem cca 28 etap; měření jedné etapy 3 pracovníci, 1 směna (8 hod.), celkem 24 hod. jedna etapa	etapa	■		
1.2.2	Vyhodnocení terénních měření a zpracování zprávy pro jednu etapu, cca 28 etap; zpráva pro jednu etapu 2 pracovníci, 16 hod.; předání výsledků do 1 týdne od provedení měření.	etapa	■		
1.2.3	Elektrická odporová tomografie (ERT), pro ověření anomálií indikovaných georadarem viz pol. 1.2.1 a 1.2.2, po etapách dl. cca 100 m, celkem cca 14 etap pro JTT a cca 14 etap pro STT, celkem cca 28 etap; měření jedné etapy 4 pracovníci, 1 směna (8 hod.), celkem 32 hod. jedna etapa	etapa	■		
1.2.4	Vyhodnocení terénních měření a zpracování zprávy pro jednu etapu, cca 28 etap; zpráva pro jednu etapu 2 pracovníci, 16 hod., celkem 24 hod. jedna etapu; předání výsledků do 1 týdne od provedení měření.	etapa	■		
<b>2</b>	<b>Měření sedání pomocí 3D nivelace nevyžadující fyzickou přítomnost figuranta s nivelační latí na bodě - osazení a měření</b>				
2.1	Dodávka roxorů (dl. min. 750 mm, průměr 22 mm) pro 3D body (7 profilů tvořených 10 ti body a 8 profilů tvořených 5 ti body) a pro body připojovací (cca 4 body na profil); tzn. 7 + 8/2 profilů tvořených 10 ti body	profil	■		
2.2	Dodávka odrazných hranolů pro 3D body (11 profilů tvořených 10+4 body, obratovost 75%)	profil	■		
2.3	Osazení měřených a připojovacích bodů (roxor + odrazný hranol), jejich zaměření (tzv. 0. měření) - (11 profilů tvořených 5 ti až 10 ti body, osazení 1 ks profilu v rámci jedné etapy, 2 pracovníci á 7 hod, doprava) a jejich likvidace (2 pracovníci á 2 hod)	profil	■		
2.4	Měření profilů tvořených 3D body (měření, celkem 11 profilů 5 ti až 10 ti body, 15 měření na profil; 14 již navržených profilů v rámci dodatku č. 1 - zvětšení rozsahu měření o 5 měření na profil (původně 10 měření na profil), včetně vyhodnocení vertikálních deformací jednotlivých bodů a zpracování grafů příčných a podélných deformačních kotlin; měření 1 profilu v rámci jedné etapy = 1 pracovník á 4 hod, doprava), vč. měření zhlaví extenzometrů 3D body; předání výsledků do 6 ti hodin od provedení měření.	profil	■		



	Činnost	měrná jednotka	počet mj	cena mj	cena celk.
<b>3 Kontinuální monitoring portálové stěny vjezdového portálu při ražbě STT</b>					
3.1	Instalace a zprovoznění systému kontinuálního monitoringu - osazení 1 ks totální stanice vč. stabilizovaného pilíře/konzole na vjezdovém portále, instalace kabeláže, zprovoznění a testování systému; 2 pracovníci, 30 směn (8 hod.)	směna	■	■	■
3.2	Dodávka přesných odrazných hranolů Leica GPR 121	bod	■	■	■
3.3	Osazení odrazných hranolů, 2 pracovníci, 2 směny (8 hod.)	směna	■	■	■
3.4	Provoz systému vč. vyhodnocování deformací portálové stěny (měření á 1 hod., předávání výsledků do 1 hod. od provedení měření) a nahrávání dat do ISM nebo objednateli či jím určeným účastníkům výstavby; doba provozu systému 30 dní; správa systému, kontrola věrohodnosti dat, 24 hod. denně (včetně pohotovosti)	den	■	■	■
3.5	Demontáž systému kontinuálního monitoringu; 2 pracovníci, 7 směn (8 hod.)	směna	■	■	■
<b>4 Měření zatížení rozpěr vjezdového portálu a sledování trhlin vjezdového portálu</b>					
4.1	Měření zatížení rozpěr vjezdového portálu (4 rozpěry), max. 4 měření denně, cca 30 měření na každé rozpěře, tj. cca 30 dní sledování, 1 pracovník, cca 2 hod. denně, celkem cca 60 hod.; předání výsledků do 6 ti hodin od provedení měření.	den	■	■	■
4.2	Trhliny osazení měřících pásků na portálovou stěnu vjezdového portálu (max. 10 ks)	ks	■	■	■
4.3	Měření rozvoje trhlin na osazených páscích (maximálně 35 měření na jeden pásek, celkem max. 200 měření); předání výsledků do 6 ti hodin od provedení měření.	(ks) měření	■	■	■
<b>5 Geotechnické sledování při provádění technických opatření pro zvýšení bezpečnosti ražeb</b>					
5.1	Geotechnický sled provádění lamel podzemních stěn, vždy 2 lamely v jedné zastávce (vizuálně výkopek), předpoklad 5 zastávek pro ražbu JTT, 5 zastávek pro ražbu STT, celkem 10 zastávek; 1 pracovník á 1 směna (8 hod.) dokumentace jedné lamely, celkem dvě lamely a směny na zastávce; předání výsledků do 1 týdne od provedení měření.	směna	■	■	■
<b>6 Sledování kvality vodárenského zdroje IPPE</b>					
6.1	Denní sledování kvality vody z vodárenského zdroje na vstupu vodovodního řádu do IPPE (teplota, pH a el. konduktivita); 1 pracovník, 30 hod./měsičně, 36 měsíců; předání výsledků do 6 ti hodin od provedení měření.	měs.	■	■	■
6.2	Týdenní sledování kvality vody z vodárenského zdroje přímo v jímacím objektu (teplota, pH a el. konduktivita); 1 pracovník, 4 hod./měsičně, 36 měsíců; předání výsledků do 6 ti hodin od provedení měření.	měs.	■	■	■
<b>Cena celkem bez DPH</b>					<b>5 349 600,00 Kč</b>

**Ověřovací doložka transformace komponenty**

Ověřuji pod pořadovým číslem **53817**, že tato komponenta je konverzí původní komponenty do PDF/A.

UUID původní komponenty: bc5da0a7-19f9-4446-a487-99e5de084100

Ověřující osoba: **System**

Vystavil: **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

Datum: **02.05.2018 09:45:01**



5fa7b2b4-276f-41ce-b0de-cd6a5ced3c22