
**Dodatek č.1
ke Smlouvě o dílo
na provedení geotechnického průzkumu
Název zakázky: „Choceň – Uhersko, BC“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
spisová značka A 48384

zastoupena: **Ing. Miroslavem Bocákem**, ředitelem organizační jednotky Stavební správa východ,
na základě Řádu SŽDC č. 3 Podpisový řád státní organizace Správa železniční dopravní cesty,

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Stavební správa východ, Nerudova1, 779 00 Olomouc

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E617-S-739/2020

ISPROFOND: 5533120003

a

společnost „GeoTec + SG“, zastoupená vedoucím společníkem GeoTec-GS, a.s.

vedoucí společník („správce“): GeoTec-GS, a.s.

se sídlem: Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

IČO: 25103431, DIČ: CZ25103431

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
spisová značka B 4524

bank. spojení:xxx

zastoupena: **Mgr. Filipem Dudíkem**, předsedou představenstva

Ing. Antonínem Kropáčkem, místopředsedou představenstva

Ing. Janem Hrabánkem, členem představenstva

Korespondenční adresa:

Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

společník: SG Geotechnika, a.s.

se sídlem: Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

IČO: 41192168, DIČ: CZ41192168

zastoupena: **Danielem Kraftem**, předsedou představenstva

Mgr. Lucií Bohátkovou, členem představenstva

Petrem Kučerou, členem představenstva

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **GTC/2020/100**

dnešního dne uzavřely tento Dodatek č.1 ke smlouvě (dále jen „**Dodatek**“) v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v tomto Dodatku obsažených a s úmyslem být Smlouvou vázány, dohodly se na následující změně Smlouvy:

Dopisem ze dne 11.8.2020 informoval zhotovitel v souladu s čl. 3.4. Obchodních podmínek OP/SSV/1/19, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, objednatele o okolnostech, které mají vliv na provádění díla a navrhl rozšířit geotechnický průzkum o dodatečné práce, které umožní zajistit podrobnější a upřesňující podklady pro zpracování závěrečné zprávy geotechnického průzkumu.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem se smluvní strany dohodly v souladu s § 222 z.č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, na změně Smlouvy o dílo takto :

1. Na základě shora uvedených skutečností se v Příloze č.1 Smlouvy- Specifikace díla rozšiřuje předmět Díla o dodatečné práce v rozsahu :

Laboratorní práce:

- 1) navýšení rozsahu prací o odběr 28 ks neporušených vzorků zemin, na kterých budou následně provedeny laboratorní zkoušky (edometrická zk., smyková zk.)
- 2) navýšení rozsahu prací o odběr 8 ks vzorků podzemní vody, na kterých bude následně provedena laboratorní zkouška na stanovení agresivity kapalného prostředí

Geotechnické výpočty:

- 3) v 6 profilech budou provedeny geotechnické výpočty stability svahů zářezů
- 4) v 6 příčných profilech budou provedeny MKP deformační analýzy ve vybraných místech stávajících náspů trati

Podrobný rozsah dodatečných prací (služeb) je uveden v Příloze č.1 tohoto Dodatku, kterou se nahrazuje Příloha č.1 Smlouvy .

2. Vzhledem ke shora uvedeným skutečnostem se v čl. 3, bodě 3.3 Smlouvy mění cena díla o cenu shora uvedených dodatečných prací ve výši 417 000,- Kč bez DPH a bod 3.3 se mění takto :

3.3. Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně provedený a předaný GTP zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou celkovou Cenu Díla, která v součtu představuje Cenu za provedení GTP ve výši dle Přílohy č. 4 této Smlouvy, přičemž celková Cena Díla je:

Cena Díla dle SOD bez DPH: 23 324 000,- Kč

Cena dodatečných prací dle D1: 417 000,- Kč

Nová cena díla dle SOD a D1 23 741 000,- Kč

slowy: **dvacet tři milionů sedm set čtyřicet jedna tisíc korun českých**

3. V návaznosti na shora uvedenou změnu ceny díla se v Příloze č.4 Smlouvy – Rozpis ceny díla vkládá bod 1A – DODATEČNÉ SLUŽBY, jehož obsahem je rozpis ceny dodatečných prací (služeb) a mění se bod 3. Přílohy č. 4- Cena díla a Rozpis jednotlivých položek Ceny Díla podle

členění na Dílčí etapy za provedení GTP. Nové znění Přílohy č.4 je Přílohou č.2 tohoto Dodatku a v celém rozsahu nahrazuje Přílohu č.4 Smlouvy.

4. Ostatní články a součásti Smlouvy o dílo, tímto Dodatkem nedotčené, zůstávají v platnosti.
5. Tento Dodatek je vyhotoven ve čtyřech vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
6. Tento Dodatek nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze smluvních stran. Je-li Dodatek uveřejňován v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinný od okamžiku uzavření.
7. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem tohoto Dodatku seznámily a že s ním souhlasí.

V Olomouci dne 2.10.2020

V Praze dne 24.9.2020

.....
Ing. Miroslav Bocák
ředitel organizační jednotky
Stavební správa východ,
Správa železnic, státní organizace

.....
Mgr. Filip Dudík
předseda představenstva
GeoTec-GS, a.s.
správce „GeoTec + SG“

.....
Ing. Antonín Kropáček
místopředseda představenstva
GeoTec-GS, a.s.
správce „GeoTec + SG“

PŘÍLOHA Č. 1 (PŘÍLOHA Č. 1 SMLOUVY)

Specifikace Díla

Předmětem veřejné zakázky je provedení geotechnického průzkumu (dále jen „GTP“) pro stavbu s názvem „Choceň – Uhersko, BC“ včetně závěrečné zprávy v rozsahu určeném zadávací dokumentací.

Hlavní cíle navrhovaného průzkumu jsou dle zadání následující:

- zajistit v dostatečné míře údaje o inženýrskogeologických poměrech a geotechnických vlastnostech konstrukčních vrstev, celého zemního tělesa a dotčeného okolí trasy.
- shromážděné údaje musí umožnit návrh všech částí tělesa železničního spodku, tj. konstrukce pražcového podloží splňující požadavky na únosnost a promrzání, odvodňovacího zařízení (zejména vsakovacích objektů), svahů zemního tělesa, sanace nestabilního zemního tělesa, případně i sanace / zajištění sesuvných území, které mohou ohrozit železniční trať.
- rozsah průzkumu může být v rámci realizace upraven dle požadavků projektanta tak, aby byly získány potřebné podklady pro zpracování projektové dokumentace navrhovaných konstrukcí.
- zaměření projektu průzkumu především na poruchy, deformace, stabilitu svahů a na místa, kde projektová dokumentace uvažuje se zásahy do svahů zemního tělesa, které by mohly vyvolat problémy s jejich stabilitou (změna sklonu svahu, rozšíření drážní stezky atd.).
- u poruch a deformací zemního tělesa (zahrnující např. příčné a podélné prohlubně, štěrková hnízda, vodní pytle) je v rámci GTP nutno zjistit jejich příčiny a rozsah a stanovit prognóza jejich vývoje.

Bližší specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je upravena v dalších částech zadávací dokumentace, zejména v projektu podrobného geotechnického průzkumu.

Při provádění GTP je zhotovitel povinen zajistit veškeré podmínky dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění

Předmětem díla jsou dále tyto dodatečné práce :

Laboratorní práce:

1) navýšení rozsahu prací o odběr 28 ks neporušených vzorků zemin, na kterých budou následně provedeny laboratorní zkoušky (edometrická zk., smyková zk.). Vzorky budou odebrány nad rámec počtů navržených projektem průzkumu (viz. příloha č.3 projektu) u jednotlivých průzkumných sond. Kladné změny počtu laboratorních vzorků a zkoušek jsou navrženy u sond určených k průzkumu vybraných mostů, zárubní zdi a u náhrady přejezdů. Vzorky byly doplněny u průzkumu objektů mostů a propustků v km 274.506; km 275.130; km 276.885; km 278.865; km 279.275; km 279.717; km 280.316; km 280.872; km

283.627; km 284.615; km 287.216; km 272.621; km 277.311; km 286.266. Dále u náhrady přejezdů P4894 a pro zárubní zeď v ev. km 275.640 - 275.966. Doplnění laboratorních vzorků bude provedeno za účelem upřesnění geotechnických vlastností zemín v podloží pro optimální projekční návrh a upřesnění

2) navýšení rozsahu prací o odběr 8 ks vzorků podzemní vody, na kterých bude následně provedena laboratorní zkouška na stanovení agresivity kapalného prostředí. Kladné změny počtu vzorků jsou navrženy ve vrtech pro průzkumem řešené mosty a náhrady přejezdů. Doplnění laboratorních vzorků bude provedeno za účelem upřesnění agresivity podzemní vody v místech těchto objektů.

Geotechnické výpočty:

3) oproti projektu budou provedeny v 6 profilech geotechnické výpočty stability svahů zářezů. Geotechnické výpočty jsou navrženy na základě zjištění z terénní části průzkumných prací, kdy byl sondami ověřen výskyt zvětralých křídových slínovců, které mohou při normových sklonech stávajících zářezů vykazovat nestabilní chování. V projektu průzkumu nebylo s provedením geotechnických výpočtů uvažováno, ale jejich provedení umožní navrhnout ekonomicky výhodnější opatření pro zajištění svahů zářezů.

4) v 6 příčných profilech budou provedeny MKP deformační analýzy ve vybraných místech stávajících náspů trati. V projektu průzkumu nebyly geotechnické výpočty navrženy, avšak informace zjištěné během terénních prací průzkumu jejich provedení vyžadují. Složitě geotechnické podmínky představuje především zjištěný rozsah nevyhovujících jílovitých zemín v tělesech náspů. Je tak nutno posoudit především deformační chování náspů ve stávajícím stavu a také při uvážení teoretického zvýšení jejich zatížení. Deformační analýzy náspových těles tak budou zahrnovat zpětný výpočet celkového sedání a časového průběhu sedání stávajících náspů spolu se základním ideovým návrhem případných budoucích sanačních opatření v podloží náspů, které jsou nutné pro omezení vývoje deformací při zvýšení zatížení náspů. Na základě geotechnických výpočtů bude možno formulovat pokročilá doporučení pro návrh typu a rozsahu případných sanačních opatření u náspů.

PŘÍLOHA Č. 2 (PŘÍLOHA Č. 4 SMLOUVY)

Rozpis Ceny Díla

Cena za zpracování geotechnického průzkumu: (podle členění na základní služby, dodatečné služby a podrobný rozbor ceny díla)

1. ZÁKLADNÍ SLUŽBY:

Položka	Popis	Měrná jednotka *)	Množství *)	Jednotková cena *)	Cena celkem *)
1	Přípravné práce				
2	Železniční spodek				
3	Umělé stavby, mostní objekty				
4	Umělé stavby, opěrné a zárubní zdi				
5	Umělé stavby, pozemní objekty				
6	Zemní tělesa				
7	Pozemní komunikace				
8	Pedologický průzkum				
9	Ostatní				
Celkem za základní služby:					23.324.000,-

*) nevyplněné údaje VLOŽÍ ZHOTOVITEL
Všechny ceny jsou uvedené v Kč bez DPH.

1A. DODATEČNÉ SLUŽBY

Choceň - Uhersko, BC, PoGTP - návrh doplnění rozsahu průzkumu				
Položka	jednotka	počet jednotek	cena za jednotku (Kč)	cena celkem (Kč)
1) Laboratorní zkoušky				
1.1 Laboratorní zkoušky neporušeného vzorku zemin (edometrická zk., smyková zk., včetně odběru)				
1.2 Laboratorní rozbory podzemní vody z průzkumných vrtů (ZCHR, agresivita vůči stavebním konstrukcím)				
2) Geotechnické výpočty				
2.1 Stabilitní výpočet pro posouzení svahů vybraných zářezů trati	l			

2.2 MKP deformační analýzy vybraných profilů u vybraných stávajících náspů trati				
Cena celkem za dodatečné služby bez DPH			417 000,00 Kč	

2. PODROBNÝ ROZBOR CENY DÍLA

- **Soubor s názvem: Příloha č. 4 SoD – Podrobný rozbor ceny díla** Geotechnický průzkum pro stavbu "Choceň - Uhersko, BC", který je poskytnut jako samostatný soubor v rámci zadávací dokumentace uveřejněné na Profilu zadavatele.

3. CENA DÍLA:

Cena Díla (bez DPH)	Výše DPH	Cena Díla (s DPH)
"23.741.000,-" Kč	"4.985.610,-" Kč	"28.726.610,-" Kč

Rozpis jednotlivých položek Ceny Díla podle členění na Dílčí etapy za provedení GTP:

Specifikace položky	Cena položky (bez DPH)	Cena položky (s DPH)
1. Dílčí etapa	9.496.400,- Kč	11.490.644,- Kč
2. Dílčí etapa	9.496.400,- Kč	11.490.644,- Kč
3. Dílčí etapa	4.748.200,- Kč	5.745.322,- Kč
Celkem:	"23.741.000,-" Kč	"28.726.610,-" Kč

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

Doložka číslo: 1140609

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: c04b1ef6-ddc0-430f-966a-e731a42afa5d

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Dana ŠIŠKOVÁ)

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

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 05.10.2020 08:36:01



a86b34fe-2280-4f06-bc20-d453e332a4ea