

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 - D8, II.etapa, doplňkový geotechnický průzkum

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Silnice II/240 a II/101

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

... / 2

Číslo ZBV:

2

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČ: 00066001

Zhotovitel: GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
IČ: 25103431

Rekapitulace ZBV č. 2 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.1.	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.2	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.3	-226 413,60	165 340,80	-61 072,80
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4	0,00	0,00	0,00
část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.5	0,00	0,00	0,00
Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2	-226 413,60	165 340,80	-61 072,80

Části ZBV se číslovají číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

5

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:
II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 - D8, II. etapa, doplňkový geotechnický průzkum

Číslo SO/PS /
 / číslo Změny SO/PS:
 ... / 2

Číslo ZBV:

2

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
 Silnice II/240 a II/101

Strany smlouvy o dílo č. 3608/00066001/2017 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 30. 11. 2017 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5

Zhotovitel: GeoTec-GS, a.s. se sídlem Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10 - Zahradní město

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady	7	počet listů

Paré č.

Příjemce

1	Objednatel (Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje)
2	Zhotovitel (GeoTec-GS, a.s.)
3	Projektant (VPÚ DECO PRAHA a.s.)
4	Stavební dozor (Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje)

Iniciátor změny: objednatel

Popis a zdůvodnění Změny:

Jedná se o změny v rámci celkového doplňkového geotechnického průzkumu: úprava technologie vrtných prací, snížení rozsahu rozborů, opakování havarovaných vrtnů, změna rozsahu pažení a výstroje vrtnů, snížení rozsahu penetračních zkoušek.

Z důvodu odlišného zastiženého geologického prostředí oproti předpokladu projektové dokumentace bylo nezbytné upravit způsob provedení vrtných prací na konkrétních vrtech, snížit rozsah klasifikačních rozborů hornin a laboratorních rozborů vody, opakovat havarované vrty, upravit rozsah pažení a výstroje vrtnů, snížit rozsah penetračních zkoušek. Podrobný popis a zdůvodnění veškerých změn je v přehledné podobě přiložen mezi dalšími doklady změnového listu (viz Určení dalšího postupu prací (ZBV č. 2), VPÚ DECO PRAHA a.s., ze dne 15. 10. 2018).

V důsledku objektivních okolností, které zhotovitel projektové dokumentace ani zadavatel doplňkového geotechnického průzkumu nemohli předvídat a které se vyskytly v průběhu realizace akce (odlišné geotechnické podmínky oproti předpokladu projektové dokumentace) došlo ke změně rozsahu smluvních prací. Předmět ZBV tak představují práce, jejichž potřeba vznikla během provádění geotechnického průzkumu a které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Jedná se o práce, které jsou nutné ke zdárnému a úplnému zhotovení stavby jako celku ve shodě se zadávací dokumentací a o práce spočívající v opakování obdobných stavebních prací jako v původní veřejné zakázce a odpovídající původní veřejné zakázce. Jedná se o Změny nepodstatné, které jsou podle § 5, odst. 1, písm.c) Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek z 29.5.2017 zařazené do Skupiny 3.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a podle § 222, odst. 6 se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-226 413,60	165 340,80	-61 072,80	391 754,40

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Mgr. Jan Bůžek	datum 13.3.19	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Petr Pacák	datum 18-03-2019	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Ladislav Bak	datum 18-03-2019	podpis
Zástupce Objednatel:	jméno	Ing. Ladislav Bak	datum 18-03-2019	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Jiří Libus Mgr. Filip Dudík	datum 15-03-2019	podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 2

Název Stavby: II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 - D8, II. etapa, doplňkový geotechnický průzkum	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: ... / 2	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Silnice II/240 a II/101	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
4 684 536,00

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	-374 000,00	1 088 652,80	5 399 188,80	714 652,80

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-226 413,60	165 340,80	1 253 993,60	26,77%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-600 413,60	5 338 116,00	653 580,00	13,95%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Mgr. Jan Bůžek *souhlasím 13.3.19*Projektant (autorský dozor): Ing. Petr Pacák *11- 18-03-2019*Stavební dozor: Ing. Ladislav Bak *souhlasím 18-03-2019*Zástupce Objednatele: Ing. Ladislav Bak *souhlasím 18-03-2019*Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny: Petr Heinrich *18-03-2019*

Rozpis ocenění Změn položek

videnční číslo a název stavby: II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 - D8, II. etapa, doplňkový geotechnický průzkum

Číslo a název SO/PS: Silnice II/240 a II/101

Číslo a název rozpočtu: Silnice II/240 a II/101

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	
1	2	3	
			Snížení množství
1	1.1. 5	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	br
2	1.1. 8	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou DIA korunkami přenosnou vrtnou soupravou	br
3	1.1. 12	Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Æ76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů	br
4	1.2. 6	Provozní pažení a odpažení vrtů	br
5	1.3. 6	Odběr vzorků vody	ks
6	2. 4	Statické penetrační zkoušky	br
7	3. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	zk.
8	3. 9	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	zk.
9	7.	Výkony geologické služby	zá
			Nárůst množství
10	1.1. 1	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	br
11	1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	br
12	1.1. 4	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou	br
13	1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	pra
14	1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	pra
15	1.2. 7	Vystrojení dočasných hydrogeologických vrtů	br
16	1.2. 9	Likvidace vrtů hutněným záhozem	m
17	1.2. 10	Skartace vrtného jádra	m
18	2. 6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro statickou penetrační zkoušku	zk.
		Celkem	

Ček - pro ZBV číslo: 2

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 2

Skupina Změn: 3

m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
stvi										
om	205,00	189,00	-16,00	2 200,00	451 000,00	-35 200,00	0,00	415 800,00	-35 200,00	-7,80
om	59,00	30,20	-28,80	3 800,00	224 200,00	-109 440,00	0,00	114 760,00	-109 440,00	-48,81
om	70,00	59,00	-11,00	300,00	21 000,00	-3 300,00	0,00	17 700,00	-3 300,00	-15,71
om	700,00	653,30	-46,70	100,00	70 000,00	-4 670,00	0,00	65 330,00	-4 670,00	-6,67
ks	14,00	12,00	-2,00	250,00	3 500,00	-500,00	0,00	3 000,00	-500,00	-14,29
om	118,00	80,60	-37,40	820,00	96 760,00	-30 668,00	0,00	66 092,00	-30 668,00	-31,69
zk.	118,00	116,00	-2,00	1 450,00	171 100,00	-2 900,00	0,00	168 200,00	-2 900,00	-1,69
zk.	14,00	12,00	-2,00	1 000,00	14 000,00	-2 000,00	0,00	12 000,00	-2 000,00	-14,29
základ				0,20	780 756,00	-37 735,60	27 556,80	770 577,20	-10 178,80	-1,30
stvi										
om	593,00	657,60	64,60	1 050,00	622 650,00	0,00	67 830,00	690 480,00	67 830,00	10,89
om	303,00	336,60	33,60	1 100,00	333 300,00	0,00	36 960,00	370 260,00	36 960,00	11,09
om	26,00	39,30	13,30	1 400,00	36 400,00	0,00	18 620,00	55 020,00	18 620,00	51,15
prac.	46,00	49,00	3,00	700,00	32 200,00	0,00	2 100,00	34 300,00	2 100,00	6,52
prac.	32,00	34,00	2,00	1 800,00	57 600,00	0,00	3 600,00	61 200,00	3 600,00	6,25
om	52,00	55,00	3,00	550,00	28 600,00	0,00	1 650,00	30 250,00	1 650,00	5,77
m	1 242,00	1 283,20	41,20	70,00	86 940,00	0,00	2 884,00	89 824,00	2 884,00	3,32
m	1 242,00	1 300,80	58,80	50,00	62 100,00	0,00	2 940,00	65 040,00	2 940,00	4,73
zk.	8,00	11,00	3,00	400,00	3 200,00	0,00	1 200,00	4 400,00	1 200,00	37,50
					3 095 306,00	-226 413,60	165 340,80	3 034 233,20	-61 072,80	

Název a evidenční číslo Stavby: II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 - D8, II. etapa, doplňkový geotechnický průzkum

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	4 684 536,00
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	5 338 116,00
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	6 459 120,36
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	113,95%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	-12,82%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	653 580,00
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	13,95%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 405 360,80

- 1 -						- 2 -					
Vyhrazená změna (Doměrky)						Záměna položek (Započítávání)					
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27
		II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 - D8, II. etapa, doplňkový geotechnický průzkum	- 600 413,60	1 253 993,60	653 580,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	Silnice II/240 a II/101 / úprava rozsahu geotechnických prací	- 374 000,00	1 088 652,80	714 652,80						
	2	Silnice II/240 a II/101 / úprava rozsahu geotechnických prací	- 226 413,60	165 340,80	- 61 072,80						

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

ZMĚN DO SKUPIN

$9=(32A/1)*100$	Sledování limitu 50 % Skupina 3	39,59%
$10=(36A/1)*100$	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
$10A=32A+36A$	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 854 407,20
$11=1*0,5$	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 342 268,00

$12=(37/1)*100$	Sledování limitu 15 %	0,00%
$13=37$	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
$14=149\ 224\ 000-37$		149 224 000,00

- 3 -					- 4 -					- 5 -	
Nepředvídanost					Nezbytnost					Změny de minimis	
Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %
29	30	$31=(30/1)*100$	$32=29+30$	$32A=ABS(29)+30$	33	34	$35=(34/1)*100$	$36=33+34$	$36A=ABS(33)+34$	37	$38=(37/1)*100$
- 600 413,60	1 253 993,60	26,77%	653 580,00	1 854 407,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
- 374 000,00	1 088 652,80	23,24%	714 652,80	1 462 652,80							
- 226 413,60	165 340,80	3,53%	-61 072,80	391 754,40							

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo stavby:	II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 - D8, II. etapa, doplňkový geotechnický průzkum
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice II/240 a II/101
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	... / 2

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Celkový změnový rozpočet stavby, GeoTec-GS, a.s., ze dne 10. 01. 2019	3	
Určení dalšího postupu prací (ZBV č. 2), VPÚ DECO PRAHA a.s., ze dne 15. 10. 2018	3	
Žádost objednatele o změnu rozsahu zakázky a zpracování ZBV 2, KSÚS Středočeského kraje, ze dne 16. 10. 2018	1	
Počet listů celkem	7	

Změnový soupis prací po ZBV č. 2

II/240 a II/101 přeložka silnic v úseku D7 - D8, II.etapa, doplňkový geotechnický průzkum		Smlouva o dílo			ZBV č. 1 a ZBV č. 2 celkem		Real		
Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč	Množství rozdíl	Cena rozdíl (Kč)	Množství real	Cena celkem real (Kč)
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE								
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE								
1.1. 1	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m navýšení za provedení jádrových vrtů PJ202, J203, J204, PJ205, J243A, J250, J251, J252, PJ254A, J278A, HJ283A, HJ289 (vrtné práce): výpočet 5+5+4+4+10+2+2+10+10+7,6+3=64,6	593	bm	1 050	622 650	82	86 100	675,00	708 750
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m navýšení na sondách PJ205, J242, J243A, J243B, J244, J245, J246, J247, J250, J251, PJ270, J275, HJ284 (vrtné práce): výpočet 3+2+4+2+2+4+1+4+3,6+5+1+1+1=33,6	303	bm	1 100	333 300	49	53 460	351,60	386 760
1.1. 3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	0	bm	0	0	0	0	0,00	0
1.1. 4	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou navýšení na sondách J206, PJ207, J212, J214, J253 (vrtné práce): výpočet 2+2+0,6+2,7+6=13,3	26	bm	1 400	36 400	13	18 620	39,30	55 020
1.1. 5	Jádrové vrty vrtané dvojčítou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m snížení za neprovedení metru vrtu DIA u sond (J203, J244, J245, J246, J247): výpočet (-5)+(-2)+(-4)+(-1)+(-4)=-16,0	205	bm	2 200	451 000	-16	-35 200	189,00	415 800
1.1. 6	Jádrové vrty vrtané dvojčítou jádrovkou DIA korunkami s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m		bm	0	0	0	0	0,00	0
1.1. 7	Jádrové vrty vrtané dvojčítou jádrovkou DIA korunkami s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm	0	0	0	0	0,00	0
1.1. 8	Jádrové vrty vrtané dvojčítou jádrovkou DIA korunkami přenosnou vrtnou soupravou snížení za neprovedení metru DIA u sond (J206, PJ207, J212, J214, J253, dopočet): výpočet (-4)+(-4)+(-1,2)+(-2,7)+(-6)+(-10,9)=-28,80	59	bm	3 800	224 200	-29	-109 440	30,20	114 760
1.1. 9	Jádrové vrty vrtané TK v řece z pontonu	30	bm	2 000	60 000	-30	-60 000	0,00	0
1.1. 10	Jádrové vrty vrtané dvojčítou jádrovkou DIA korunkami s výplachem v řece z pontonu	30	bm	2 800	84 000	-30	-84 000	0,00	0
1.1. 11	Presiometrické vrty vrtané TK (276 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm	0	0	0	0	0,00	0
1.1. 12	Presiometrické vrty vrtané dvojčítou jádrovkou s výplachem (276 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů snížení za neprovedení metru u sond (PJ202, PJ205, PJ276, PJ254B): výpočet (-3)+(-2)+(-3)+(-3)=-11	70	bm	300	21 000	-11	-3 300	59,00	17 700
1.1. 13	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace	1	ks	4 500	4 500			1,00	4 500
1.1. 14	Dokumentace skalního výchozu horolezeckou technikou	1	ks	10 000	10 000			1,00	10 000
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE								
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK navýšení za provedení vrtu J243B, HJ283B, HJ289 (vrtné práce): výpočet 1+1+1=3	46	prac.	700	32 200	3	2 100	49,00	34 300
1.2. 2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem navýšení za provedení vrtu PJ254B, J278B (vrtné práce): výpočet 1+1=2	32	prac.	1 800	57 600	2	3 600	34,00	61 200
1.2. 3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu	7	prac.	5 000	35 000	2	10 000	9,00	45 000
1.2. 4	Příprava pracoviště na pontonu pro vrty vrtané z Vltavy, pronájem pontonů, vlečení remorkérem, vyřízení povolení	1	prac.	230 000	230 000	-1	-230 000	0,00	0
1.2. 5	Vybudování přístupových cest	1	kp	50 000	50 000			1,00	50 000
1.2. 6	Provozní pažení a odpažení vrtů snížení za nepoužití pažení u sond (J214, J222, J227, J234, J235, J236, J237, J238, J264, J265, J286): výpočet (-4,7)+(-10)+(-1)+(-1)+(-12)+(-12)+(-1,5)+(-1,5)+(-3)+(-3)=-46,7	700	bm	100	70 000	-32	-3 230	667,70	66 770
1.2. 7	Vystrojení dočasných hydrogeologických vrtů navýšení za provedení výstroje hydrovrtu HJ289: výpočet 1x3=3	52	bm	550	28 600	10	5 720	62,40	34 320
1.2. 8	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření	56	hod.	800	44 800			56,00	44 800
1.2. 9	Likvidace vrtů hutněným záhozem navýšení za provedení likvidace vrtu J215, J243B, HJ286 (vrtné práce): výpočet 5+22+14,2=41,2	1 242	m	70	86 940	66	4 634	1 308,20	91 574
1.2. 10	Skartace vrtného jádra navýšení za provedení skartaci vrtu J215, PJ254A, J278A, HJ285, HJ286, HJ289 (vrtné práce): výpočet 5+12,1+10+14,5+14,2+3=58,8	1 242	m	50	62 100	66	3 310	1 308,20	65 410
1.2. 11	Doprava vrtné a doprovodné techniky	3 000	km	25	75 000			3 000,00	75 000
1.2. 12	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)	1	kp	30 000	30 000	1	26 100	1,87	56 100
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ								
1.3. 1	Odběr vzorků zemín / homín - porušené - třída 3B	149	ks	90	13 410			149,00	13 410
1.3. 2	Odběr vzorků zemín / homín - technologické - třída 3B		ks		0			0,00	0
1.3. 3	Odběr vzorků zemín - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B		ks		0			0,00	0
1.3. 4	Odběr vzorků zemín / homín - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným bříčovým odběrákem	6	ks	600	3 600			6,00	3 600
1.3. 5	Odběr vzorků homín - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojčítou jádrovkou	100	ks	300	30 000			100,00	30 000
1.3. 6	Odběr vzorků vody snížení za neprovedení odběru u sond J204 (1 ks) a PJ258 (1 ks): výpočet (-1)+(-1)=-2	14	ks	250	3 500	-2	-500	12,00	3 000
1.3. 7	Doprava vzorků do laboratoře	3 000	km	12	36 000	37	444	3 037,00	36 444
dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH					2 735 800 Kč		-311 582 Kč		2 424 218 Kč
2.	POLNÍ ZKOUŠKY								
2. 1	Presiometrické zkoušky	28	zk.	5 200	145 600			28,00	145 600
2. 2	Doprava presiometrické soupravy	1 800	km	12	21 600			1 800,00	21 600
2. 3	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	14	zk.	700	9 800			14,00	9 800
2. 4	Statické penetrační zkoušky	118	bm	820	96 760	-37	-30 668	80,60	66 092

3. 9 Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce
snižení související s neprovedením odběru u sond J204 (1 ks) a PJ258 (1 ks); výpočet $(-1)+(-1)=-2$

3. 10 Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách

dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH

4. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM

4. 1 Pedologické terénní sondování
4. 2 Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skryvkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy
4. 3 Doprava

dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH

5. GEODETICKÉ PRÁCE

5. 1 Vytýčení sond a polních zkoušek
5. 2 Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv
5. 3 Vytýčení sond v nepřístupném terénu
5. 4 Polohopisné a výškopisné zaměření sond v nepřístupném terénu JTSK, Bpv
5. 5 Doprava měřicí aparatury a měřické skupiny
5. 6 Vytýčení a ověření podzemních inž. sítí
5. 7 Zajištění vstupů na pozemky

dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH

6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE

6. 1 Rešerše archivních podkladů
6. 2 Rekognoskace terénu
6. 3 Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace
6. 4 Čerpací zkoušky
6. 5 Odběry vzorků - dynamicky
6. 6 Rozbor vody - ÚCHR, NEL, SiO₂, TOC
6. 7 Dopravní náklady
6. 8 Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhmy, hladiny podzemních vod
6. 9 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy

dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH

NOVÉ POLOŽKY DLE OTSKP-SPK 2018

- 11130 Sejmутí dmu
- 11120 Odstranění křovin
- 11212 Kácení stromů d kmene do 0,9m
- 18241 Založení trávníku ručním výsevem
- 02811 Průzkumné práce geotechnické na povrchu

dílčí mezisoučet bez DPH

NOVÉ POLOŽKY V OTSKP-SPK NEUVEDENÉ

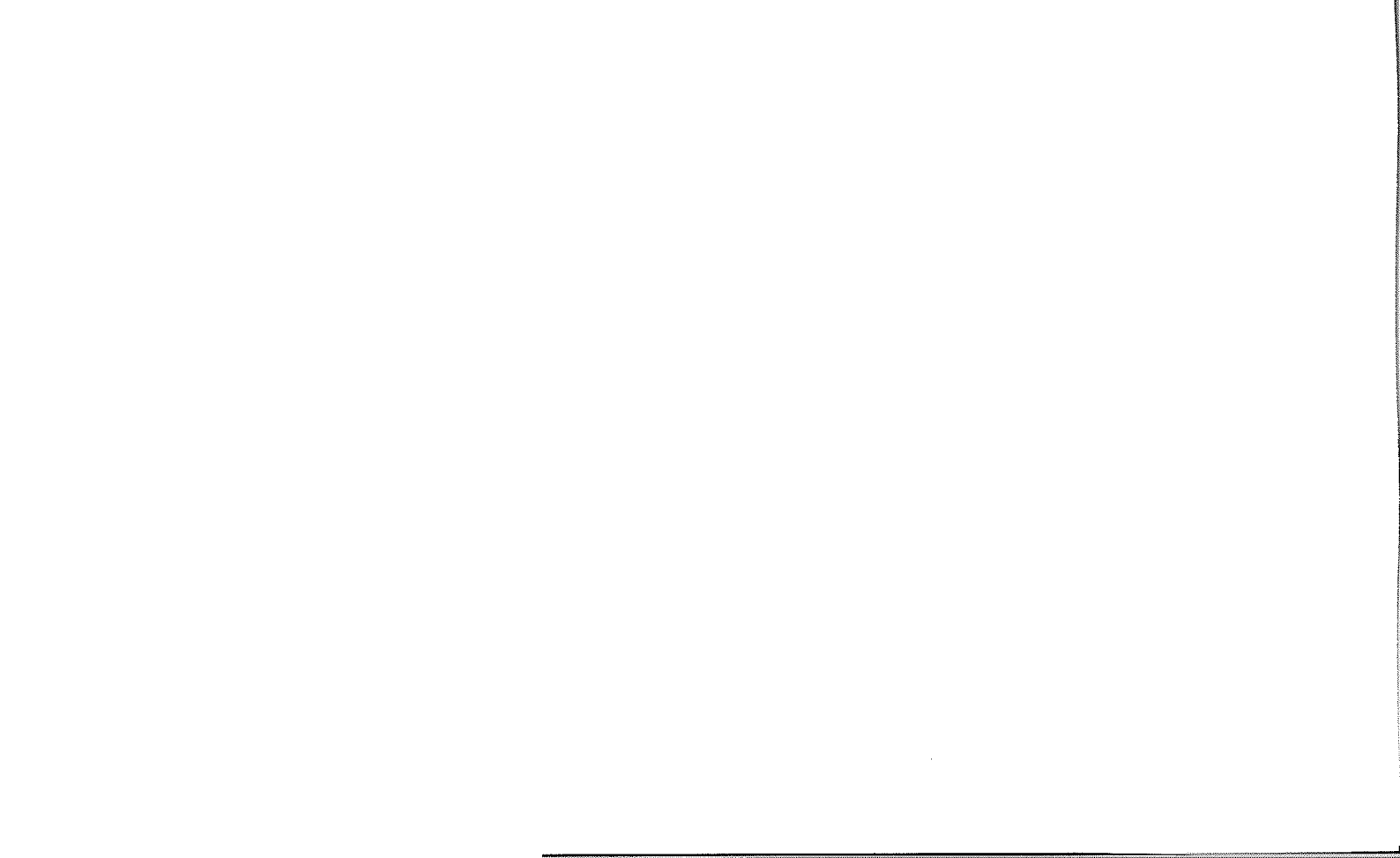
- Laboratorní práce dle vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb.
- Statické zatěžovací zkoušky

dílčí mezisoučet bez DPH

7. VYKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY

7. 1 Přípravné práce - rešerše podkladů
7. 2 Vypracování realizační dokumentace průzkumu
7. 3 Rekognoskace terénu
7. 4 Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor
7. 5 Geologická dokumentace průzkumných sond
7. 6 Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území
7. 7 Vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornin
7. 8 Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)
7. 9 Dopravní náklady

		zk.		0			0	
	14	zk.	1 000	14 000	-2	-2 000	12,00	12 000
	80	hod.	620	49 600			80,00	49 600
				476 700 Kč		-4 900 Kč		471 800 Kč
	1	ks	11 000	11 000			1,00	11 000
	1	ks	4 000	4 000			1,00	4 000
	200	km	12	2 400			200,00	2 400
				17 400 Kč		0 Kč		17 400 Kč
	77	ks	450	34 650	2	900	79,00	35 550
	77	ks	650	50 050	2	1 300	79,00	51 350
	10	ks	750	7 500			10,00	7 500
	10	ks	750	7 500			10,00	7 500
	2 000	km	12	24 000			2 000,00	24 000
	87	ks	650	56 550	2	1 300	89,00	57 850
	87	ks	650	56 550	2	1 300	89,00	57 850
				236 800 Kč		4 800 Kč		241 600 Kč
	16	hod.	620	9 920	4	2 480	20,00	12 400
	16	hod.	620	9 920	4	2 480	20,00	12 400
	24	hod.	620	14 880	6	3 720	30,00	18 600
	4	zk.	8 000	32 000	1	8 000	5,00	40 000
		ks		0			0,00	0
		ks		0			0,00	0
	800	km	12	9 600	200	2 400	1 000,00	12 000
		soubor		0			0,00	0
	40	hod.	620	24 800	10	6 200	50,00	31 000
				101 120 Kč		25 280 Kč		126 400 Kč
	0	m2	26	0	24	624	24,00	624
	0	m2	40	0	24	960	24,00	960
	0	kus	2 800	0	3	8 400	3,00	8 400
	0	m2	14	0	24	336	24,00	336
	0	kpl	839 900	0	1	839 900	1,00	839 900
				0 Kč		850 220 Kč		850 220 Kč
	0	kpl	5 960	0	1	5 960	1,00	5 960
	0	hod	620	0	7	4 340	7,00	4 340
				0 Kč		10 300 Kč		10 300 Kč





VPÚ DECO PRAHA a.s.
PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE
DESIGN, ENGINEERING AND CONSULTING ORGANIZATION

VPÚ DECO PRAHA a.s.
Podbabská 1014/20
16000 Praha 6
Česká republika

Číslo zakázky:

Název akce:

PRŮVODNÍ DOPIS

číslo ADS18100156

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace**

Ing. Ladislav Bak

Zborovská 81/11

15000 Praha

Vyřizuje:

Hrachovec Jan Ing.

Místo a datum:

V Praze dne

15.10.2018

Věc:

II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8, II. etapa, doplňkový geotechnický průzkum“ - určení dalšího postupu prací (ZBV č. 2)

Vážený pane inženýre,

na základě předchozího společného jednání se zhotovitelem (GeoTec-GS, a.s.) akce: „II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 – D8, II. etapa, doplňkový geotechnický průzkum“ Vám zasílám návrh určení dalšího postupu prací a dovoluji si Vás požádat o jeho schválení.

V důsledku objektivních okolností, které zhotovitel projektové dokumentace ani zadavatel doplňkového geotechnického průzkumu nemohli předvídat a které se vyskytly v průběhu realizace akce (odlišné geotechnické podmínky oproti předpokladu projektové dokumentace – podrobněji viz přílohy) dochází ke změně rozsahu smluvních prací (č. smlouvy objednatele: 3608/00066001/2017, ze dne 30. 11. 2017).

Jedná se o změny na stavebních objektech SO101, SO201 a SO221 (viz přílohy). Změny zahrnují úpravu předpisu použití technologie vrtných prací TK, resp. dvojitou jádrovkou DIA pro konkrétní vrty v rozpisu prací, a to dle skutečně zastižené pevnostní třídy horniny a s tím související snížení rozsahu klasifikačních rozborů („porušený vzorek“). Dále zahrnují opakování havarovaných průzkumných vrtnů, změnu rozsahu pažení průzkumných vrtnů a výstroje HG vrtnů, snížení rozsahu penetrační zkoušek, rozborů vody a penetračních zkoušek.

Jedná se o práce a služby, které jsou nutné ke zdárnému a úplnému zhotovení stavby jako celku ve shodě se zadávací dokumentací.

Konkrétní položková specifikace bude součástí dokumentace změny (ZBV č. 2) v souladu s článkem 6. Práva a povinnosti Objednatele, smlouvy o dílo č. 3608/00066001/2017, ze dne 30. 11. 2017 a v souladu se Směrnicí R-SM-36 (Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek).

S pozdravem

Ing. Petr Pacák

ředitel ateliéru dopravních staveb

Přílohy:

Přehled změn k 15. 10. 2018

Mapový zakres s vyznačením změn k 15. 10. 2018

II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 - D8, II. etapa, doplňkový geotechnický průzkum

Přehled změn k 15. 10. 2018

Stavební objekt	Popisné vyjádření a zdůvodnění zhotovitele (GeoTec-GS, a.s.)	Popisné vyjádření a zdůvodnění projektanta (VPÚ DECO PRAHA a.s.)	Pozn.
SO101, SO221	Zjištění geotechnických parametrů v hlavní trase přeložky silnic v úseku D7 – D8 je s ohledem na odlišné zastížené geologické prostředí (grafiticko-fylitické a jílovité břidlice třídy R5 (R4) místo třídy R3; lokálně spily třídy R2 místo břidlic třídy R5 (R4); lokální výskyt balvanitých štěrků v oblasti údolní nivy a v horním stupni terasy řeky Vltavy; jemnozrnné zeminy místo fluvialních štěrkopísků; ojedinělá absence podzemní vody v průzkumných vrtech; penetračně neprůstupné prostředí terasových sedimentů) oproti předpokladu projektu nerealizovatelné. Dosažení požadovaných výsledků geotechnického průzkumu je s ohledem na uvedené okolnosti možné splnit prostřednictvím úpravy způsobu provedení vrtných prací na konkrétních vrtech - tj. úpravou předpisu použití technologie TK, resp. dvojitou jádrovkou DIA pro konkrétní vrty v rozpisu prací dle skutečně zastížené pevnostní třídy horniny, opakováním havarovaných vrtů, úpravou rozsahu pažení průzkumných vrtů a výstroje HG vrtů, snížením rozsahu klasifikačních rozborů („ponušený vzorek“), rozborů vody a penetračních zkoušek.	Souhlasím - jedná se o technicky a ekonomicky nejvýhodnější řešení.	Nutná úprava smluvního položkového rozpočtu prací prostřednictvím ZBV č. 2.
SO201	Zjištění geotechnických a základových poměrů v oblasti založení mostu přes Turský potok je s ohledem na odlišné zastížené geologické prostředí (grafiticko-fylitické břidlice třídy R5 (R4) místo třídy R3 v oblasti jižního svahu Turského údolí; blíže k povrchu uložené prokřemenělé břidlice a spily třídy R2 (R3) ve dně údolí Turského potoka a na severním svahu Turského údolí) oproti předpokladu projektu nerealizovatelné. Dosažení cíle projektu je s ohledem na uvedené okolnosti možné splnit prostřednictvím úpravy způsobu provedení vrtných prací na konkrétních vrtech - tj. úpravou předpisu použití technologie TK, resp. dvojitou jádrovkou DIA pro konkrétní vrty v rozpisu prací dle skutečně zastížené pevnostní třídy horniny, navýšením výstrojení dočasných HG vrtů.	Souhlasím - jedná se o technicky a ekonomicky nejvýhodnější řešení.	Nutná úprava smluvního položkového rozpočtu prací prostřednictvím ZBV č. 2.

Pozn.: veškeré v přehledu uvedené odchylky oproti předpokladu projektové dokumentace byly zjištěny zhotovitelem v průběhu realizace prací. Práce, které nebyly uvedeny ve smluvním položkovém rozpočtu jsou nutné ke zdárnému a úplnému zhotovení stavby jako celku ve shodě se zadávací dokumentací. Jedná se o práce, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvidat. Konkrétní položková specifikace bude součástí ZBV č. 2 v souladu s článkem 6. Práva a povinnosti Objednatele, smlouvy o dílo č. 3608/00066001/2017, ze dne 30. 11. 2017 a v souladu se Směrnicí R-SM-36 (Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek).



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

GeoTec-GS, a.s.
Chmelova 2920/6
160 00 Praha 10

Vás dopis značky/ze dne

Naše značka

Vyřizuje/telefon
Bak ,

Praha
16.10.2018

**Věc: „II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7-D8, II. etapa, doplňkový
GTP“ - určení dalšího postupu**

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace jako správce silnic II. a III. třídy a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka nemovitostí, tj. budoucí silnice II/240 a II/101 přeložky Vás tímto žádá, na základě návrhu projektanta týkajících se změn na objektech SO 101, SO 201 a SO 221 v provedení úpravy technologie vrtných prací a opakování havarovaných průzkumných vrtů, snížení rozsahu penetračních zkoušek a rozborů, pokračování v realizaci zakázky a zpracování ZBV 2.

S pozdravem

Karel Motal
vedoucí TSÚ-oblast Kladno