

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD:

II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa - podrobný GTP

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

II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa

Číslo SO/PS /

/ pořadí Změny SO/PS:

GTP/1

Číslo ZBV:

2.3

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, DIČ: CZ25103431

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

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	-224 677,50	93 133,50	-131 544,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

ZBV č./ SUMA	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2	-224 677,50	93 133,50	-131 544,00

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
 Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Změnové listy (02)
 a pro Rozpis ocenění změn položek (04).

ZBV - krycí list

Změnový list			
Název Stavby dle SoD: II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa - podrobný GTP Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa		Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: GTP/2	Číslo ZBV / Skupina změny: 2.3
Strany smlouvy o dílo č. S-2836/00066001/2023 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 18.9.2023 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: GeoTec-GS, a.s. se sídlem Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10			
Přílohy Změnového listu		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1, 2	Objednatel
2. Změnový list	2 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	4	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek	2 počet listů		
5. Přehled zařazení změn do Skupin	1 počet listů		
6. Přehled dokladů	1 počet listů		
7. Soupis prací SO po všech změnách	5 počet listů		
Další doklady dle přehledu dokladů	21 počet listů		
Iniciátor Změny: Zhotovitel Předmět Změny: II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa - porovnání skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS			
Během provádění průzkumných prací byly zastiženy odlišné geologické podmínky oproti předpokladu projektové dokumentace průzkumu (častější výskyt skalních hornin zastoupených opukami se spongility, s pevností v prostém tlaku odpovídající třídám R3 až R2 dle ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, blíže povrchu). Tomu byla upravena jak použitá vrtná technologie (nárůst vrtání diamantem oproti vrtání tvrdokovem), tak hloubky realizovaných vrtů, přizpůsobeny klasifikační rozboru a laboratorní stanovení. Rozdíly mezi ZBV1 a ZBV2 se týkají jak vrtných a odkryvných prací, tak polních zkoušek, laboratorních, geodetických a hydrogeologických prací, výkonu geologické služby a průzkumných prací geotechnických na povrchu, jak blíže uvádí list 04, list 07 a dále podrobněji další doklady (08 - Oznámení o zjištěných změnách v průběhu výstavby vč. vysvětlení). ✓ důsledku dodatečných požadavků zpracovatele projektové dokumentace stavby došlo k provedení průzkumných prací dle aktualizovaného podélného profilu (nové pozice vrtů) oproti předpokladu projektové dokumentace průzkumu. Jedná se o změnu rozsahu smluvních prací v důsledku objektivních okolností, které zhotovitel projektové dokumentace geotechnického průzkumu nemohl předvídat a které se vyskytly v průběhu realizace akce. Dochází ke změně v množství jednotlivých položek v důsledku upřesnění PDPS popř. porovnání skutečného stavu na staveništi oproti předpokladu PDPS. Jedná se o změny nepodstatné, změny z nepředvídaných důvodů, které jsou podle čl. 5.1. písm. c, resp. podle čl. 10 Směrnice R-Sm-36 Krajské správy údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 21.08.2024) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zařazeny do skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. se jedná o nepodstatné změny závazku a dle § 222 odst. 6 se jedná o změny nepředvídatelné.			

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
-224 677,50	93 133,50	-131 544,00	317 811,00

Technická pomoc Objednatele: jméno Ing. Lubomír Smetana podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): jméno Mgr. Filip Dudík podpis

Projektant (autorský dozor): jméno Ing. Martin Daniel podpis

Stavební dozor: jméno podpis

Supervize (Regionální dotační kancelář): jméno podpis

Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny: jméno Ing. Jaroslava Jurková podpis

Zástupce Objednatele: jméno Jan Vejvar 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 Obchodních podmínek této Smlouvy. Tento Změnový list představuje Dodatek Smlouvy o dílo. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba): jméno Ing. Jan Fidler, DiS. podpis

Zhotovitel: jméno Mgr. Filip Dudík podpis

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 I. etapa - podrobný GTP
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	2.3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
19 266 078,00

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	-3 339 799,50	2 936 322,50	18 862 601,00	-403 477,00

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	-224 677,50	93 133,50	3 029 456,00	15,72%

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	-3 564 477,00	18 731 057,00	-535 021,00	-2,78%

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I.etapa - podrobný GTP Číslo a název SO/PS: II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I.etapa Číslo a název rozpočtu: II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I.etapa							ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)						
							SO II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I.etapa						
							Skupina změn 3						
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po 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 po Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1.1.1	Jádrové vrtý vrтанé TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	bm	1414	1342,000	-72,000	1930,00	2 729 020,00	0,00	-138 960,00	2 590 060,00	-138 960,00	-5,09%
2	1.1.2	Jádrové vrtý vrтанé TK v hloubce > 10,0 m	bm	892,000	838,500	-53,500	1960,00	1 748 320,00	-104 860,00	0,00	1 643 460,00	-104 860,00	-6,00%
7	1.1.7	Jádrové vrtý vrтанé dvojitou DIA jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	bm	63,000	103,000	40,000	4370,00	275 310,00	0,00	174 800,00	450 110,00	174 800,00	63,49%
27	1.2.1	Příprava sondážního pracoviště pro vrtý vrтанé TK	prac.	230,000	204,000	-26,000	3560,00	818 800,00	0,00	-92 560,00	726 240,00	-92 560,00	-11,30%
27	1.2.1	Příprava sondážního pracoviště pro vrtý vrтанé TK	prac.	230,000	224,000	-6,000	3560,00	818 800,00	-21 360,00	0,00	797 440,00	-21 360,00	-2,61%
36	1.2.10	Likvidace vrtů hutněným záhozem	m	2306,000	2256,000	-50,000	190,00	438 140,00	-9 500,00	0,00	428 640,00	-9 500,00	-2,17%
38	1.2.12	Skartace vrtného jádra	m	2306,000	2256,000	-50,000	110,00	253 660,00	-5 500,00	0,00	248 160,00	-5 500,00	-2,17%
41	1.2.15	Zajištění DIR a DIO	ks	4,000	3,000	-1,000	30000,00	120 000,00	0,00	-30 000,00	90 000,00	-30 000,00	-25,00%
43	1.3.1	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	ks	421,000	411,000	-10,000	280,00	117 880,00	-2 800,00	0,00	115 080,00	-2 800,00	-2,38%
44	1.3.2	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	ks	47,000	45,000	-2,000	700,00	32 900,00	0,00	-1 400,00	31 500,00	-1 400,00	-4,26%
46	1.3.4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušení - třída 1 (2) A - vtlačným břitovým odběrákem	ks	51,000	58,000	7,000	1190,00	60 690,00	8 330,00	0,00	69 020,00	8 330,00	13,73%
48	1.3.6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrтанého dvojitou jádrovkou	ks	215,000	210,000	-5,000	750,00	161 250,00	-3 750,00	0,00	157 500,00	-3 750,00	-2,33%
49	1.3.7	Odběr vzorků vody	ks	17,000	11,000	-6,000	550,00	9 350,00	-3 300,00	0,00	6 050,00	-3 300,00	-35,29%
58	2.7	Statické penetrační zkoušky CPT	bm	350,000	310,000	-40,000	1700,00	595 000,00	-68 000,00	0,00	527 000,00	-68 000,00	-11,43%
64	2.13	Měření kapesním penetrometrem	m	421,000	355,000	-66,000	140,00	58 940,00	0,00	-9 240,00	49 700,00	-9 240,00	-15,68%
89	4.1	Základní klasifikační rozborý vzorku 3B ("porušený vzorek")	zk.	421,000	459,000	38,000	1940,00	816 740,00	73 720,00	0,00	890 460,00	73 720,00	9,03%
89	4.1	Základní klasifikační rozborý vzorku 3B ("porušený vzorek")	zk.	421,000	437,000	16,000	1940,00	816 740,00	0,00	31 040,00	847 780,00	31 040,00	3,80%
90	4.2	Základní klasifikační rozborý vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	zk.	51,000	58,000	7,000	1890,00	96 390,00	13 230,00	0,00	109 620,00	13 230,00	13,73%
92	4.4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	zk.	34,000	32,000	-2,000	2910,00	98 940,00	-5 820,00	0,00	93 120,00	-5 820,00	-5,88%
100	4.12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	zk.	215,000	210,000	-5,000	1970,00	423 550,00	-9 850,00	0,00	413 700,00	-9 850,00	-2,33%
103	4.15	Technologické rozborý (PS + CBR + CBRsat + IBI)	zk.	47,000	42,000	-5,000	4980,00	234 060,00	0,00	-24 900,00	209 160,00	-24 900,00	-10,64%

105	4.17	Stanovení agresivity zemin (hornin)	zk.	51,000	52,000	1,000	1490,00	75 990,00	1 490,00	0,00	77 480,00	1 490,00	1,96%
116	5.1	Vytýčení sond a polních zkoušek	ks	251,000	250,000	-1,000	970,00	243 470,00	0,00	-970,00	242 500,00	-970,00	-0,40%
117	5.2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv	ks	251,000	250,000	-1,000	880,00	220 880,00	0,00	-880,00	220 000,00	-880,00	-0,40%
135	6.12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	zk.	17,000	11,000	-6,000	1460,00	24 820,00	-8 760,00	0,00	16 060,00	-8 760,00	-35,29%
136	6.13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO2 agresivity (Heyer)	zk.	17,000	11,000	-6,000	1370,00	23 290,00	-8 220,00	0,00	15 070,00	-8 220,00	-35,29%
146	9.1	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY	základ				0,45	5 979 128,00	-69 727,50	-41 881,50	5 867 519,00	-111 609,00	-1,87%
150	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	0,000	1,000	1,000	228085,00	0,00	0,00	228 085,00	228 085,00	228 085,00	100,00%
		Celkem							- 224 677,50	93 133,50		- 131 544,00	

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.
Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Mgr. Filip Dudík

Za Objednatele: Jan Vejvar

Podpis:

Podpis:

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2.3
Název stavby:	II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I.etapa - podrobný GTP
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I.etapa
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I.etapa

Doklad	počet listů
08 - Oznámení o zjištěných změnách v průběhu výstavby	7
09 - Vysvětlení provedených změn oproti ZBV 1	4
10 - Nabídky tří zhotovitelů	7
11 - Vyjádření AD k ZBV č. 2	2
12 - Pokyn ke zpracování dokumentace návrhu změny od Objednatele	1
Počet listů celkem	21

Soupis prací SO po všech změnách

Název stavby: II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I.etapa - podrobný GTP
Číslo a název SO/PS: II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I.etapa
Číslo a název rozpočtu: II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I.etapa

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I.etapa

celkem po všech změnách

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změnách	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem po Změnách v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1.1.1	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m <i>navýšení za provedení celkem 138 bm nad rámec projektu výpočet +210-72=+138</i> <i>pozn.:</i> - položka navýšena na listu 4, ZBV 1 (+210 bm) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-72 bm) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 Z původně navýšeného množství jádrového vrtání v ZBV 1 (210 bm) nakonec část (-72 bm) nebyla provedena, a to v důsledku konečného zastížení hornin více zvětralých, tj. odpovídajících pevnostním třídám R6, R5 a R4 (dle ČSN 73 6133, Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) oproti upřesnění projektového množství v ZBV 1 v celkové nižším množství (celkové množství rozdílu 138 bm).	bm	1414	1 552	138,000	1 930,00	2 729 020,00	0,00	266 340,00	2 995 360,00	266 340,00	9,76%
2	1.1.2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m <i>snížení za neprovedení celkem -589 bm vrtání oproti projektu výpočet -535,5-53,5=-589</i> <i>pozn.:</i> - položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-535,5 ks) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-53,5 ks) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 K původně sníženému množství jádrového vrtání v hloubkách nad 10 m v ZBV 1 (-535,5 m) přibyla další neprovedená část (-53,5 m), a to v důsledku konečného zastížení hornin více zvětralých, tj. odpovídajících pevností třídám R6, R5 a R4 (dle ČSN 73 6133, Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) v hloubkách nad 10 m oproti upřesněnému projektovému množství v ZBV 1 v celkové nižším množství (celkové množství rozdílu -589 bm).	bm	892	303,0	-589,000	1 960,00	1 748 320,00	-1 154 440,00	0,00	593 880,00	-1 154 440,00	-66,03%
3	1.1.3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásovy podvozek) v	bm										
4	1.1.4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásovy podvozek) v	bm										
5	1.1.5	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou	bm										
6	1.1.6	Jádrové vrty horizontální vrtané TK	bm										
7	1.1.7	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m <i>navýšení za provedení celkem 263 bm nad rámec projektu výpočet 223+40=263</i> <i>pozn.:</i> - položka navýšena na listu 4, ZBV 1 (223 bm) a současně navýšena na listu 4, ZBV 2 (40 bm) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 K původně navýšenému množství jádrového vrtání diamantovou korunkou v ZBV 1 (223 bm) přibyla další provedená část (40 bm), a to v důsledku konečného zastížení skalních hornin odpovídající pevností v prostém tlaku třídám R3 a R2 oproti upřesněnému projektovému množství v ZBV 1 ve vyšším rozsahu	bm	63	326	263,000	4 370,00	275 310,00	0,00	1 149 310,00	1 424 620,00	1 149 310,00	417,46%
8	1.1.8	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m	bm										
9	1.1.9	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m	bm										
10	1.1.10	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m	bm										
11	1.1.11	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných	bm										
12	1.1.12	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných	bm										
13	1.1.13	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou DIA jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m	bm										
14	1.1.14	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou DIA jádrovkou v hloubce > 30,0 m	bm										
15	1.1.15	Přesimetrické vrty vrtané TK (Æ76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše	bm										
16	1.1.16	Přesimetrické vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem (Æ76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše, uvedených hloubkových intervalů	bm										
17	1.1.17	Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše	bm										
18	1.1.18	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice	bm										
19	1.1.19	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Æ112 mm)	bm										
20	1.1.20	Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru vč. zhlaví (Æ101 až 112 mm)	bm										
21	1.1.21	instalace měřidla porového tlaku do vrtu	ks										
22	1.1.22	Přibírka HG vrtu na Æ165 mm až 254 mm	bm										
23	1.1.23	HG vrt hloubený rotačně přiklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)	bm										
24	1.1.24	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Æ125 mm, obsyp, těsnění	bm										
25	1.1.25	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace	ks										
26	1.1.26	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace	bm										
27	1.2.1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK <i>snížení za neprovedení celkem -6 příprav oproti projektu výpočet +26-26-6=-6</i> <i>pozn.:</i> - položka navýšena na listu 4, ZBV 1 (26 prac.) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-26-=-32 prac.) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 V ZBV 1 navýšené množství (26 prac.) nakonec nebyla v důsledku změny výškového uspořádání trasy přeložky silnic v úseku D7-D8 využita, a to s výsledným nevyužitím dalších 6 příprav pracovišť (celkové množství rozdílu -6 prac.).	prac.	230	224	-6	3 560,00	818 800,00	-21 360,00	0,00	797 440,00	-21 360,00	-2,61%
28	1.2.2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	prac.										
29	1.2.3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu	prac.										
30	1.2.4	Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích	prac.										
31	1.2.5	Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí	prac.										
32	1.2.6	Vybudování přístupových cest (odhad nákladů celkem)*	kpl	1	1	0	90 000,00	90 000,00	0,00	0,00	90 000,00	0,00	0,00%
33	1.2.7	Provozní pažení a odpažení vrtů	bm	483	483	0	870,00	420 210,00	0,00	0,00	420 210,00	0,00	0,00%
34	1.2.8	Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)	ks										
35	1.2.9	Prostoje vrtné soupravy při realizaci přesimetrických zkoušek a karotážního měření	hod.										
36	1.2.10	Likvidace vrtů hutněným záhozem <i>snížení za neprovedení celkem -111 m likvidací oproti projektu výpočet -61-50=-111</i> <i>pozn.:</i> - položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-61 m) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-50 m) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 V ZBV 1 snížené množství (-61 m) likvidovaných metrů vrtů hutněným záhozem bylo sníženo o další neprovedené množství likvidací (-50 m), a to v důsledku skutečně provedeného množství vrtů, resp. skartování vrtného jádra	m	2306	2 195	-111	190,00	438 140,00	-21 090,00	0,00	417 050,00	-21 090,00	-4,81%
37	1.2.11	Likvidace vrtů jícementovou suspenzí	m										
38	1.2.12	Skartace vrtného jádra <i>snížení za neprovedení celkem -111 m skartací oproti projektu výpočet -61-50=-111</i> <i>pozn.:</i> - položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-61 m) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-50 m) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 V ZBV 1 snížené množství (-61 m) skartací vrtných jader bylo sníženo o další neprovedené množství skartací (-50 m), a to v důsledku skutečně provedeného množství vrtů, resp. skartovaných délek vrtných	m	2306	2 195	-111	110,00	253 660,00	-12 210,00	0,00	241 450,00	-12 210,00	-4,81%
39	1.2.13	Archivace vybraných částí vrtného jádra	m										
40	1.2.14	Doprava vrtné a doprovodné techniky	km	2 000	2 000	0	150,00	300 000,00	0,00	0,00	300 000,00	0,00	0,00%
41	1.2.15	Zajištění DIR a DIO <i>inventarizace skutečně provedného stavu výpočet 1-1=0</i> <i>pozn.:</i> - položka navýšena na listu 4, ZBV 1 (1 ks) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-1 ks) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 V ZBV 1 navýšené množství (1 ks) nebylo nakonec využito, a to v důsledku nakonec dostatečného	ks	4	4	0	30 000,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	0,00	0,00%
42	1.2.16	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)*	kpl	1	1	0	150 000,00	150 000,00	0,00	0,00	150 000,00	0,00	0,00%
43	1.3.1	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B <i>snížení za neprovedení celkem -48 ks odběrů oproti projektu výpočet -38-10=-48</i> <i>pozn.:</i> - položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-38 ks) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-10 ks) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 V ZBV 1 snížené množství (-38 ks) odběrů porušených vzorků bylo sníženo o další neprovedené odběry (-10 ks), a to v důsledku nižšího zastížení vzorků vhodných pro tento typ odběrů (celkové množství rozdílu -48 ks)	ks	421	373	-48	280,00	117 880,00	-13 440,00	0,00	104 440,00	-13 440,00	-11,40%
44	1.3.2	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B <i>navýšení za provedení celkem 17 ks odběrů nad rámec projektu výpočet 19-2=17</i> <i>pozn.:</i> - položka navýšena na listu 4, ZBV 1 (19 ks) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-2 ks) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 V ZBV 1 navýšené množství (19 ks) odběrů technologických vzorků bylo sníženo o neprovedené odběry (-2 ks), a to v důsledku celkové nižšího zastížení vzorků vhodných pro tento typ odběrů (celkové množství rozdílu 17 ks)	ks	47	64	17	700,00	32 900,00	0,00	11 900,00	44 800,00	11 900,00	36,17%
45	1.3.3	Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B	ks										
46	1.3.4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitovým odběrákem <i>snížení za neprovedení celkem -5 ks odběrů oproti projektu výpočet -12+7=-5</i> <i>pozn.:</i> - položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-12 ks) a současně navýšena na listu 4, ZBV 2 (7 ks) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 V ZBV 1 ponižené množství (-12 ks) odběrů neporušených vzorků bylo nakonec z části provedeno (7 ks), a to v důsledku sice celkové nižšího zastížení vzorků vhodných pro tento typ odběrů nicméně v	ks	51	46	-5	1 190,00	60 690,00	-5 950,00	0,00	54 740,00	-5 950,00	-9,80%
47	1.3.5	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison	ks										

48	1.3.6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrтанého dvojitou jádrovkou	ks	215	210	-5	750,00	161 250,00	-3 750,00	0,00	157 500,00	-3 750,00	-2,33%
		<i>snížení za neprovedení celkem -5 ks odběrů oproti projektu; výpočet 210-215=-5</i> <i>pozn.:- - položka uvedena na listu 4, ZBV 2 (-5 ks) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09</i> <i>Oproti v ZBV 1 uvedenému množství (215 ks) byly odběry z vrtného jádra vrтанého dvojitou jádrovkou (DIA) nakonec provedeny v nižším množství (-5 ks), a to v důsledku zastížení vzorků vhodných pro tento</i>											

49	1.3.7	Odběr vzorků vody	ks	17	8	-9	550,00	9 350,00	-4 950,00	0,00	4 400,00	-4 950,00	-52,94%
		<i>snížení za neprovedení celkem -9 ks odběrů oproti projektu</i> <i>vypočet -3-6=-9</i> <i>pozn.:</i> <i>- položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-3 ks) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-6 ks)</i> <i>- viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09</i> <i>V ZBV 1 ponižené množství (-3 ks) odběrů vzorků vody bylo poniženo o další neprovedené odběry (-6 ks), a to v důsledku menšího zastižení vody ve vrtech (celkové množství rozdílu -9 ks).</i>											
50	1.3.8	Odběr vzorků zemín pro rozbor kontaminace	ks										
51	1.3.9	Doprava vzorků do laboratoře	km	5 000	5 000	0	17,00	85 000,00	0,00	0,00	85 000,00	0,00	0,00%
52	2.1	Presiometrické zkoušky	zk.										
53	2.2	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	zk.										
54	2.3	Dilatometrické zkoušky	zk.										
55	2.4	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku	zk.										
56	2.5	Dynamické penetrační zkoušky	bm										
57	2.6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku	zk.										
58	2.7	Statické penetrační zkoušky CPT	bm	350	174	-176	1 700,00	595 000,00	-299 200,00	0,00	295 800,00	-299 200,00	-50,29%
		<i>snížení za neprovedení celkem -176 bm zkoušek</i> <i>vypočet -136-40=-176</i> <i>pozn.:</i> <i>- položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-136 bm) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-40 bm)</i> <i>- viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 08</i> <i>V ZBV 1 ponižené množství (-136 bm) metrů penetračních zkoušek bylo poniženo o další neprovedená množství (-40 bm), a to v důsledku zastižení pro provedení zkoušky neprůchodného podlaží blíže k povrchu trasy plánované stavby přeložky silnic v úseku D7-D8 (celkové množství rozdílu -176 bm).</i>											
59	2.8	Statické penetrační zkoušky CPTU	bm										
60	2.9	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku	zk.	21	24	3	1 800,00	37 800,00	0,00	5 400,00	43 200,00	5 400,00	14,29%
		<i>navýšení za provedení celkem 3 ks příprav a likvidací nad rámec projektu</i> <i>vypočet 24-21=3</i> <i>pozn.:</i> <i>- položka uvedena na listu 4, ZBV 1 (3 zk.)</i> <i>- viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09</i> <i>V ZBV 1 navýšené množství (24 prac.) nakonec bylo v důsledku změny výškového uspořádání trasy přeložky silnic v úseku D7-D8 využito v plném rozsahu, tj. bez dalších změn (viz Souhrnná zpráva</i>											
61	2.10	Inklinometrické měření (do hl. 40 m)	ks										
62	2.11	Extenzometrické měření	ks										
63	2.12	Měření Schmidtovým tvrdoměrem	zk.										
64	2.13	Měření kapesním penetrometrem	m	421	421	0	140,00	58 940,00	0,00	0,00	58 940,00	0,00	0,00%
		<i>inventarizace skutečně provedeného stavu</i> <i>vypočet 66-66=0</i> <i>pozn.:</i> <i>- položka navýšena na listu 4, ZBV 1 (66 ks) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-66 ks)</i> <i>- viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09</i> <i>V ZBV 1 navýšené množství (66 m) nebylo provedeno (-66 m). Měření bylo realizováno dle projektu a</i>											
65	2.14	Statická zatěžovací zkouška	ks										
66	2.15	Rázová zatěžovací zkouška	ks										
67	2.16	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	hod.										
68	2.17	Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny	km	500	500	0	90,00	45 000,00	0,00	0,00	45 000,00	0,00	0,00%
69	3.1	Přípravné práce, rešerše	hod.					0,00					
70	3.2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	m					0,00					
71	3.3	Seismické metody - mělká refrakční seismika (RXS)	m					0,00					
72	3.4	Vertikální elektrické sondování (VES)	bod					0,00					
73	3.5	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)	bod					0,00					
74	3.6	Odporové profilování	bod					0,00					
75	3.8	Odporová tomografie (ERT, MEM)	m					0,00					
76	3.9	Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)	bod					0,00					
77	3.10	Gravimetrie (tíhová měření)	bod					0,00					
78	3.11	Georadarové měření (GPR)	m					0,00					
79	3.12	Magnetometrie	bod					0,00					
80	3.13	Metoda spontánní polarizace (SP)	bod					0,00					
81	3.14	Spektrometrie - gama aktivita (SG)	bod					0,00					
82	3.15	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)	m					0,00					
83	3.16	Vytváření geofyzikálních profilů	m					0,00					
84	3.17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)	m					0,00					
85	3.18	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)	m					0,00					
86	3.19	Kamerová prohlídka vrtu se záznamem	m					0,00					
87	3.20	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	hod.					0,00					
88	3.21	Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny	km					0,00					
89	4.1	Základní klasifikační rozbor vzorků 3B ("porušený vzorek")	zk.	421	437	16	1 940,00	816 740,00	0,00	31 040,00	847 780,00	31 040,00	3,80%
		<i>navýšení za provedení celkem 16 rozborů nad rámec projektu</i> <i>vypočet -38+38+16=16</i> <i>pozn.:</i> <i>- položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-38ks) a současně navýšena na listu 4, ZBV 2 (+38+16=54 ks)</i> <i>- viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09</i> <i>V ZBV 1 ponižené množství (-38 zk.) rozborů bylo nakonec provedeno (38 zk.) a dále navýšeno (16 zk.), a to v důsledku vyššího odběru vzorků pro provedení rozborů (celkové množství rozdílu 16 zk.) s ohledem na zastižené geologické podmínky.</i>											
90	4.2	Základní klasifikační rozbor vzorků 1 (2) A ("neporušený vzorek")	zk.	51	46	-5	1 890,00	96 390,00	-9 450,00	0,00	86 940,00	-9 450,00	-9,80%
		<i>snížení za neprovedení celkem -5 rozborů oproti projektu</i> <i>vypočet -12+7=-5</i> <i>pozn.:</i> <i>- položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-12 ks) a současně navýšena na listu 4, ZBV 2 (7 ks)</i> <i>- viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09</i> <i>V ZBV 1 ponižené množství (-12 zk.) rozborů bylo nakonec z části provedeno (7 zk.), a to v důsledku vyššího odběru vzorků pro provedení rozborů neporušených vzorků (celkové množství rozdílu -5 zk.) s ohledem na zastižené geologické podmínky.</i>											
91	4.3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost	zk.										
92	4.4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	zk.	34	28	-6	2 910,00	98 940,00	-17 460,00	0,00	81 480,00	-17 460,00	-17,65%
		<i>snížení za neprovedení celkem -6 zkoušek oproti projektu;</i> <i>vypočet -4-2=-6</i> <i>pozn.:</i> <i>- položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-4 bm) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-2 bm)</i> <i>- viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09</i> <i>V ZBV 1 ponižené množství (-4 zk.) zkoušek bylo nakonec poniženo o další neprovedené zkoušky vzorků (-2 zk.), a to v důsledku nižšího odběru vzorků pro provedení zkoušek stlačitelnosti neporušených vzorků (celkové množství rozdílu -6 zk.) s ohledem na zastižené geologické podmínky.</i>											
93	4.5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku	zk.										
94	4.6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti	zk.	10	10	0	1 560,00	15 600,00	0,00	0,00	15 600,00	0,00	0,00%
95	4.7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	zk.	17	17	0	4 330,00	73 610,00	0,00	0,00	73 610,00	0,00	0,00%
96	4.8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost	zk.										
97	4.9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU	zk.										
98	4.10	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška CIUP (1 tělesa)	zk.										
99	4.11	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti	zk.										
100	4.12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	zk.	215	210	-5	1 970,00	423 550,00	-9 850,00	0,00	413 700,00	-9 850,00	-2,33%
		<i>snížení za neprovedení celkem 5 zkoušek oproti projektu;</i> <i>vypočet 210-215=-5</i> <i>pozn.:</i> <i>- položka uvedena na listu 4, ZBV 2 (-5 zk.)</i>											
101	4.13	Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvárnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)	zk.										
102	4.14	Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby	zk.										
103	4.15	Technologické rozborů (PS + CBR + CBRsat + IBI)	zk.	47	61	14	4 980,00	234 060,00	0,00	69 720,00	303 780,00	69 720,00	29,79%
		<i>navýšení za provedení celkem 14 zkoušek nad rámec projektu;</i> <i>vypočet 19-5=14</i> <i>pozn.:</i> <i>- položka navýšena na listu 4, ZBV 1 (19 zk.) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-5 zk.)</i> <i>- viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09</i> <i>V ZBV 1 navýšené množství (19 zk.) technologických rozborů bylo sníženo o neprovedené rozborů (-5 zk.), a to v důsledku celkově nižšího zastižení vzorků vhodných pro tento typ zkoušek (celkové množství rozdílu -5 zk.)</i>											
104	4.16	Technologické rozborů s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditiv + IBI s aditiv) - 1 sada při 1 vlhkosti	zk.	3	3	0	25 400,00	76 200,00	0,00	0,00	76 200,00	0,00	0,00%
105	4.17	Stanovení agresivity zemin (hornin)	zk.	51	15	-36	1 490,00	75 990,00	-53 640,00	0,00	22 350,00	-53 640,00	-70,59%
		<i>snížení za neprovedení celkem 36 rozborů oproti projektu</i> <i>vypočet -37+1=-36</i> <i>pozn.:</i> <i>- položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-37 zk.) a současně navýšena na listu 4, ZBV 2 (1 zk.)</i> <i>- viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09</i> <i>V ZBV 1 ponižené množství (-37 zk.) zkoušek bylo nakonec z části provedeno (1 zk.), a to v důsledku celkově nižšího odběru vzorků pro provedení zkoušek agresivity zemin (hornin) (celkové množství rozdílu -36 zk.)</i>											
106	4.18	Stanovení obsahu organických látek	zk.										
107	4.19	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.	zk.										
108	4.20	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 2.1. a 4.1. - skládky	zk.										
109	4.21	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb., tab. 10.1. a 10.2. - povrch terénu	zk.										
110	4.22	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb. - arsen	zk.										
111	4.23	Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině	soubor										
112	4.24	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny	zk.	10	10	0	3 950,00	39 500,00	0,00	0,00	39 500,00	0,00	0,00%

[illegible]

114	4.26	Doprava vzorků do laboratoře	km	5 000	5 000	0	17,00	85 000,00	0,00	0,00	85 000,00	0,00	0,00%
115	4.57	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách**	hod.										
116	5.1	Vytyčení sond a polních zkoušek	ks	251	274	23	970,00	243 470,00	0,00	22 310,00	265 780,00	22 310,00	9,16%
		navýšení za provedení celkem 23 zkoušek nad rámec projektu; výpočet 24-1=23 pozn.: - položka navýšena na listu 4, ZBV 1 (24 ks) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-1 ks) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 V ZBV 1 navýšené množství (24 zk.) vytyčení sond a polních zkoušek bylo sníženo o neprovedené vytyčení (-1 zk.), a to v důsledku celkové nižšího množství vytyčovaných sond (celkové množství rozdílů 23 zk.).											
117	5.2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv	ks	251	274	23	880,00	220 880,00	0,00	20 240,00	241 120,00	20 240,00	9,16%
		navýšení za provedení celkem 23 zaměření nad rámec projektu; výpočet 24-1=23 pozn.: - položka navýšena na listu 4, ZBV 1 (24 ks) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-1 ks) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 V ZBV 1 navýšené množství (24 zk.) zaměření sond a polních zkoušek bylo sníženo o neprovedené zaměření (-1 zk.), a to v důsledku celkové nižšího množství zaměřovaných sond a zkoušek (celkové množství rozdílů 23 zk.).											
118	5.3	Zaměření studní a vztážných objektů	ks	100	0	-100	950,00	95 000,00	-95 000,00	0,00	0,00	-95 000,00	-100,00%
		snížení za neprovedení celkem 100 ks zaměření oproti projektu výpočet 0-100=-100 pozn.: - položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-100 ks)											
119	5.4	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů	ks	100	0	-100	5 000,00	500 000,00	-500 000,00	0,00	0,00	-500 000,00	-100,00%
		snížení za neprovedení celkem 100 ks zřízení oproti projektu výpočet 0-100=-100 pozn.: - položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-100 ks)											
120	5.5	Měření geodetických bodů	ks	100	0	-100	850,00	85 000,00	-85 000,00	0,00	0,00	-85 000,00	-100,00%
		snížení za neprovedení celkem 100 ks měření oproti projektu výpočet 0-100=-100 pozn.: - položka snížena na listu 4, ZBV 1 (-100 ks)											
121	5.6	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb. (odhad nákladů celkem)*	kpl	1	1	0	200 000,00	200 000,00	0,00	0,00	200 000,00	0,00	0,00%
122	5.7	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytyčení (odhad nákladů celkem)*	kpl	1	1	0	150 000,00	150 000,00	0,00	0,00	150 000,00	0,00	0,00%
123	5.8	Doprava měřicí aparatury a měřické skupiny	km	2 000	2 000	0	17,00	34 000,00	0,00	0,00	34 000,00	0,00	0,00%
124	6.1	Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce	hod.	40	40	0	1 280,00	51 200,00	0,00	0,00	51 200,00	0,00	0,00%
125	6.2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace	hod.	40	40	0	1 490,00	59 600,00	0,00	0,00	59 600,00	0,00	0,00%
126	6.3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod	zk.										
127	6.4	Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovozní)	den										
128	6.5	Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna)	zk.	20	5	-15	8 400,00	168 000,00	-126 000,00	0,00	42 000,00	-126 000,00	-75,00%
		snížení za neprovedení celkem -15 zkoušek oproti projektu; výpočet 5-20=-15 pozn.: - položka ponižena na listu 4, ZBV 1											
129	6.6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy	zk.										
130	6.7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů	bm										
131	6.8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací	den										
132	6.9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu	měsíc										
133	6.10	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	ks										
134	6.11	Odběr vzorků vody - dynamicky	ks										
135	6.12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	zk.	17	8	-9	1 460,00	24 820,00	-13 140,00	0,00	11 680,00	-13 140,00	-52,94%
		snížení za neprovedení celkem -9 rozborů oproti projektu; výpočet -3-6=-9 pozn.: - položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-3 zk) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-6 zk) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 V ZBV 1 ponižené množství (-3 zk.) zkoušek bylo nakonec poniženo o další neprovedené zkoušky vody (-6 zk.), a to v důsledku nižšího odběru vzorků vody (nezastižení podzemní vody ve vrtech) pro stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce (celkové množství rozdílů -9 zk.).											
136	6.13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO2 agresivity (Heyer)	zk.	17	8	-9	1 370,00	23 290,00	-12 330,00	0,00	10 960,00	-12 330,00	-52,94%
		snížení za neprovedení celkem -9 rozborů oproti projektu; výpočet -3-6=-9 pozn.: - položka ponižena na listu 4, ZBV 1 (-3 zk) a současně ponižena na listu 4, ZBV 2 (-6 zk) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 V ZBV 1 ponižené množství (-3 zk.) zkoušek bylo nakonec poniženo o další neprovedené zkoušky vody (-6 zk.), a to v důsledku nižších odběrů vzorků vody (nezastižení podzemní vody ve vrtech) pro stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce (celkové množství rozdílů -9 zk.).											
137	6.14	Rozbor vody - kontaminace ClO - C40	zk.	2	2	0	980,00	1 960,00	0,00	0,00	1 960,00	0,00	0,00%
138	6.15	Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC	zk.	2	2	0	980,00	1 960,00	0,00	0,00	1 960,00	0,00	0,00%
139	6.16	Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP MŽP)	zk.	2	2	0	1 350,00	2 700,00	0,00	0,00	2 700,00	0,00	0,00%
140	6.17	Rozbor vody - kontaminace chlorované étyleny CLET	zk.	2	2	0	1 290,00	2 580,00	0,00	0,00	2 580,00	0,00	0,00%
141	6.18	Měření fyzikálně chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)	zk.										
142	6.19	Záměr průtoků - hydrologická měření	profil										
143	6.20	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod	soubor	1	1	0	12 000,00	12 000,00	0,00	0,00	12 000,00	0,00	0,00%
144	6.22	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy**	hod.										
142	6.23	Doprava	km	2 000	2 000	0	17,00	34 000,00	0,00	0,00	34 000,00	0,00	0,00%
143	8.1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	bod	48	48	0	8 980,00	431 040,00	0,00	0,00	431 040,00	0,00	0,00%
144	8.2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	bod	48	48	0	7 200,00	345 600,00	0,00	0,00	345 600,00	0,00	0,00%
145	8.3	Doprava	km	1 000	1 000	0	17,00	17 000,00	0,00	0,00	17 000,00	0,00	0,00%
146	9	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY	základ				0,45	5 979 128,00	-1 106 217,00	709 317,00	5 582 228,00	-396 900,00	-6,64%
		45 % ze základu položek výpočet 5 582 228,00 - 5 979 128,00 = -396 900,00 pozn.: - položka je uvedena na listu 4, ZBV 1 a současně na listu 4, ZBV 2											
		Nové položky											
150	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	0,000	1,000	1,000	743 879,00	0,00	0,00	743 879,00	743 879,00	743 879,00	100,00%
		- položka zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými pracemi (nové pozice vrtů, zkoušky znečištění odtěžovaných zemin dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky); stanovení jednotkové ceny dle odst. 6.8. b) smlouvy o dílo a Směrnice R-Sm-36 pozn.: - položka je uvedena na listu 4, ZBV 1 (515 794,00) a současně na listu 4, ZBV 2 (228 085,00) - viz vysvětlení v příloze ZBV 2 - doklad 09 V ZBV 1 uvedená položka „PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU“ zahrnuje jen část (515 794,00) ze svého celkového nákladu (743 879,00). V ZBV 2 je tak obsažen výše uvedený dopočet (tj. oprava) v ZBV 1 nezapočtených prací z nové položky č. 02811 „PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU“ (228 085,00) a to do celkové výše položky (743 879,00). Cena stanovena dle KALKULACE na základě tří cenových nabídek viz příloha ZBV 2 - doklad 09											
		Celkem						19 266 078,00	- 3 564 477,00	3 029 456,00	18 731 057,00	- 535 021,00	

GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6
106 00 Praha 10

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace

Zborovská 81/11

150 21 Praha 5

--- zasláno elektronicky ---

Váš dopis značky / ze dne

naše značka

25/1433b/MK

vyřizuje / telefon

dne:

02.09.2025

Věc: „II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa – podrobný GTP“ –Oznámení změn

Na základě kontrolního dne (úvodní jednání) akce „II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa – podrobný GTP“ a následné realizace akce Vám doplňujeme písemné Oznámení změn dle Směrnice R-Sm-36 (Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek).

Identifikace stavby: **„II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa – podrobný GTP“**

Číslo smlouvy: S-2836/00066001/2023; GTC/2023/310

Popis změn oproti zadávací dokumentaci: Jedná se o **změnu rozsahu částí průzkumných prací v důsledku změn trasy** (upřesnění ZBV 1 dle skutečně provedených prací)

Zdůvodnění: Na základě zastižených geologických podmínek, které jsou odlišné od předpokladu projektové dokumentace průzkumu a současně v důsledku změn trasy dochází ke změně rozsahu prací.

Dodatečné práce nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nepřekročí 30 % původní hodnoty závazku.

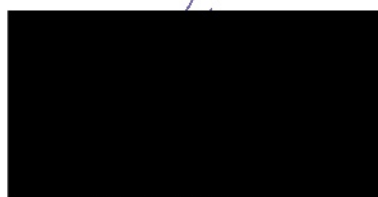
Výše uvedené práce budou upraveny písemným **dodatkem ke smlouvě ve formě změnového listu** do výše limitu dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a fakturovány dle skutečně provedených prací.

Finanční dopady: **Odhad nákladů** vč. vysvětlení zasíláme přílohou dopisu. Přesné vyčíslení nákladů bude následně vyhotoveno a předloženo Objednateli v návaznosti na pokyn k vypracování.

V případě jakýchkoli dotazů jsme Vám k dispozici.

S pozdravem

Příloha: viz text



GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
IČ: 25103431 DIČ: CZ25103431

IČ: 25 10 34 31
DIČ: CZ25103431

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 4524

Bankovní spojení:
KB a.s., exp. Zahradní Město
č. účtu: 51-3658250237/0100

Vysvětlení provedených změn oproti ZBV 1

ZBV 1 obsahovalo změny vyvolané zastižením odlišných geologických podmínek (k 12/2024) oproti projektové dokumentaci podrobného geotechnického průzkumu (09/2021), a to včetně očekávaného (predikovaného) rozsahu až do ukončení veškerých prací.

Nicméně v důsledku aktualizací projektové dokumentace stavby přeložky silnic v úseku D7-D8, kdy musela být průběžně aktualizována i projektová dokumentace poGTP, došlo k dalším nepředvídatelným změnám v rozsahu prací vlastního geotechnického průzkumu. Uvedenými okolnostmi došlo ke změně umístění části průzkumných sond. Pro dodržení projektových hloubek vrtů, tak byly přizpůsobeny rozsahy prací pro jejich provedení prostřednictvím dále uvedených rozpočtových položek.

ZBV 2 upřesňuje ZBV 1 dle skutečně provedených prací. Jedná se o ZBV skutečného (realizovaného) stavu – závěrečné ZBV průzkumu. Předložená změna vyplývá ze změn, které vznikly v průběhu realizace akce v důsledku popsanych nepředvídatelných okolností.

Dále uvádíme podrobný rozpis prací, které jsou měněny oproti ZBV 1 vč. příslušného zdůvodnění.

Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m

Z původně navýšeného množství jádrového vrtání v ZBV 1 (210 bm) nakonec část (-72 bm) nebyla provedena, a to v důsledku konečného zastižení hornin více zvětralých, tj. odpovídajících pevnostním třídám R6, R5 a R4 (dle ČSN 73 6133, Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) oproti upřesnění projektového množství v ZBV 1 v celkově nižším množství (celkové množství rozdílu 138 bm).

Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m

K původně sníženému množství jádrového vrtání v hloubkách nad 10 m v ZBV 1 (-535,5 m) přibyla další neprovedená část (-53,5 m), a to v důsledku konečného zastižení hornin více zvětralých, tj. odpovídajících pevností třídám R6, R5 a R4 (dle ČSN 73 6133, Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) v hloubkách nad 10 m oproti upřesněnému projektovému množství v ZBV 1 v celkově nižším množství (celkové množství rozdílu -589 bm).

Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m

K původně navýšenému množství jádrového vrtání diamantovou korunkou v ZBV 1 (223 bm) přibyla další provedená část (40 bm), a to v důsledku konečného zastižení skalních hornin odpovídající pevností v prostém tlaku třídám R3 a R2 oproti upřesněnému projektovému množství v ZBV 1 ve vyšším rozsahu (celkové množství rozdílu 263 bm).

Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK

V ZBV 1 navýšené množství (26 prac.) nakonec nebylo v důsledku změny výškového uspořádání trasy přeložky silnic v úseku D7-D8 využito, a to s výsledným nevyužitím dalších 6 příprav pracovišť (celkové množství rozdílu -6 prac.).

Likvidace vrtů hutněným záhozem

V ZBV 1 sníženo množství (-61 m) likvidovaných metrů vrtů hutněným záhozem bylo sníženo o další neprovedené množství likvidací (-50 m), a to v důsledku skutečně provedeného množství vrtů, resp. dosažených hloubek (celkové množství rozdílu -111 m).

Skartace vrtného jádra

V ZBV 1 sníženo množství (-61 m) skartací vrtných jader bylo sníženo o další neprovedené množství skartací (-50 m), a to v důsledku skutečně provedeného množství vrtů, resp. skartovaných délek vrtných jader (celkové množství rozdílu -111 m).

Zajištění DIR a DIO

V ZBV 1 navýšené množství (1 ks) nebylo nakonec využito, a to v důsledku nakonec dostatečného provedení v rozsahu dle smlouvy (celkové množství rozdílu 0 ks)

Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B

V ZBV 1 sníženo množství (-38 ks) odběrů porušených vzorků bylo sníženo o další neprovedené odběry (-10 ks), a to v důsledku nižšího zastižení vzorků vhodných pro tento typ odběrů (celkové množství rozdílu -48 ks).

Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B

V ZBV 1 navýšené množství (19 ks) odběrů technologických vzorků bylo sníženo o neprovedené odběry (-2 ks), a to v důsledku celkově nižšího zastižení vzorků vhodných pro tento typ odběrů (celkové množství rozdílu 17 ks).

Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtlačným břitovým odběrákem

V ZBV 1 ponížené množství (-12 ks) odběrů neporušených vzorků bylo nakonec z části provedeno (7 ks), a to v důsledku sice celkově nižšího zastižení vzorků vhodných pro tento typ odběrů nicméně v menším rozsahu (celkové množství rozdílu 5 ks).

Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtnou dvojitou jádrovkou

Oproti v ZBV 1 uvedenému množství (215 ks) byly odběry z vrtného jádra vrtné dvojité jádrovkou (DIA) nakonec provedeny v nižším množství (-5 ks), a to v důsledku zastižení vzorků vhodných pro tento typ odběrů v menším rozsahu.

Odběr vzorků vody

V ZBV 1 ponížené množství (-3 ks) odběrů vzorků vody bylo poníženo o další neprovedené odběry (-6 ks), a to v důsledku menšího zastižení vody ve vrtech (celkové množství rozdílu -9 ks).

Statické penetrační zkoušky CPT

V ZBV 1 ponížené množství (-136 bm) metrů penetračních zkoušek bylo poníženo o další neprovedená množství (-40 bm), a to v důsledku zastižení pro provedení zkoušky neprůchodného podloží blíže k povrchu trasy plánované stavby přeložky silnic v úseku D7-D8 (celkové množství rozdílu -176 bm).

Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku

V ZBV 1 navýšené množství (24 prac.) nakonec bylo v důsledku změny výškového uspořádání trasy přeložky silnic v úseku D7-D8 využito v plném rozsahu, tj. bez dalších změn (viz Souhrnná zpráva geotechnického průzkumu – část A. Samostatná příloha A.3 Protokoly SP).

Měření kapesním penetrometrem

V ZBV 1 navýšené množství (66 m) nebylo provedeno (-66 m). Měření bylo realizováno dle projektu a smlouvy (celkové množství rozdílu 0 m)

Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")

V ZBV 1 ponížené množství (-38 zk.) rozborů bylo nakonec provedeno (38 zk.) a dále navýšeno (16 zk.), a to v důsledku vyššího odběru vzorků pro provedení rozborů (celkové množství rozdílu 16 zk.) s ohledem na zastižené geologické podmínky.

Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A („neporušený vzorek“)

V ZBV 1 ponížené množství (-12 zk.) rozborů bylo nakonec z části provedeno (7 zk.), a to v důsledku vyššího odběru vzorků pro provedení rozborů neporušených vzorků (celkové množství rozdílu -5 zk.) s ohledem na zastižené geologické podmínky.

Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem

V ZBV 1 ponížené množství (-4 zk.) zkoušek bylo nakonec poníženo o další neprovedené zkoušky vzorků (-2 zk.), a to v důsledku nižšího odběru vzorků pro provedení zkoušek stlačitelnosti neporušených vzorků (celkové množství rozdílu -6 zk.) s ohledem na zastižené geologické podmínky.

Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) – prostý tlak

V ZBV 1 uvedené množství (215 zk.) zkoušek bylo poníženo o neprovedené zkoušky vzorků (-5 zk.), a to v důsledku nižšího odběru vzorků pro provedení zkoušek neporušených vzorků v prostém tlaku, a to s ohledem na zastižené geologické podmínky (viz Souhrnná zpráva geotechnického průzkumu – část A. Samostatná příloha A.7 Výsledky laboratorních zkoušek).

Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)

V ZBV 1 navýšené množství (19 zk.) technologických rozborů bylo sníženo o neprovedené rozbor (5 zk.), a to v důsledku celkově nižšího zastižení vzorků vhodných pro tento typ zkoušek (celkové množství rozdílu 14 ks).

Stanovení agresivity zemin (hornin)

V ZBV 1 ponížené množství (-37 zk.) zkoušek bylo nakonec z části provedeno (1 zk.), a to v důsledku celkově nižšího odběru vzorků pro provedení zkoušek agresivity zemin (hornin) (celkové množství rozdílu -36 zk.).

Vytyčení sond a polních zkoušek

V ZBV 1 navýšené množství (24 zk.) vytyčení sond a polních zkoušek bylo sníženo o neprovedené vytyčení (-1 zk.), a to v důsledku celkově nižšího množství vytyčovaných sond (celkové množství rozdílu 23 ks).

Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTŠK, Bpv

V ZBV 1 navýšené množství (24 zk.) zaměření sond a polních zkoušek bylo sníženo o neprovedené zaměření (-1 zk.), a to v důsledku celkově nižšího množství zaměřovaných sond a zkoušek (celkové množství rozdílu 23 ks).

Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce

V ZBV 1 ponížené množství (-3 zk.) zkoušek bylo nakonec poníženo o další neprovedené zkoušky vody (-6 zk.), a to v důsledku nižšího odběru vzorků vody (nezastižení podzemní vody ve vrtech) pro stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce (celkové množství rozdílu -9 zk.).

Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO2 agresivity (Heyer)

V ZBV 1 ponížené množství (-3 zk.) zkoušek bylo nakonec poníženo o další neprovedené zkoušky vody (-6 zk.), a to v důsledku nižších odběrů vzorků vody (nezastižení podzemní vody ve vrtech) pro stanovení ZCHR vč. CO2 agresivity (celkové množství rozdílu -9 zk.).

NOVÉ POLOŽKY

V ZBV 1 uvedená položka „PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRHU“ zahrnuje jen část (515 794,00) ze svého celkového nákladu (743 879,00).

Uvádíme rekapitulaci průzkumem trhu zjištěné ceny obvyklé v daném místě a čase dle R-Sm-36 (Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek) v ZBV 1:

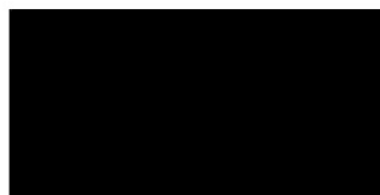
	1. nabídka	2. nabídka	3. nabídka
Základ	513 020,00	517 200,00	525 790,00
Výkony geologické služby	230 859,00	232 740,00	236 606,00
CELKEM (Kč bez DPH)	743 879,00	749 940,00	762 396,00

	ZBV 1	ZBV 2	CELKEM
Základ	515 794,00	0,00	515 794,00
Výkony geologické služby	0,00	228 085,00	228 085,00
CELKEM (Kč bez DPH)	515 794,00	228 085,00	743 879,00

V ZBV 2 je tak obsažen také výše uvedený dopočet (tj. oprava) v ZBV 1 nezapočtených prací z nové položky č. 02811 „PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU“ (228 085,00) a to do celkové výše položky (743 879,00)

Ing. Kateřina Brzková
GeoTec-GS, a.s.

Mgr. Aleš Kubát
GeoTec-GS, a.s.



Změnový soupis prací					ZBV 1		ZBV 2		skutečnost		
smlouva o dílo											
Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč	počet m.j.	cena Kč	počet m.j.	cena Kč	počet m.j.	cena 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	1414	bm	1 930 Kč	2 729 020	210	405 300	-72	-138 960	1552	2 995 360
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	892	bm	1 960 Kč	1 748 320	-535,5	-1 049 580	-53,5	-104 860	303	593 880
1.1. 3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 -		bm		0		0		0		0
1.1. 4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m		bm		0		0		0		0
1.1. 5	Jádrové vrty vrtané TK přenosnou vrtnou soupravou		bm		0		0		0		0
1.1. 6	Jádrové vrty horizontální vrtané TK		bm		0		0		0		0
1.1. 7	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s vyplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	63	bm	4 370 Kč	275 310	223	974 510	40	174 800	326	1 424 620
1.1. 8	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s vyplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m		bm		0		0		0		0
1.1. 9	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s vyplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m		bm		0		0		0		0
1.1. 10	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s vyplachem v hloubce > 150,0 m		bm		0		0		0		0
1.1. 11	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s vyplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový		bm		0		0		0		0
1.1. 12	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s vyplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový		bm		0		0		0		0
1.1. 13	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou DIA jádrovkou v hloubkovém intervalu 0,00 - 30,0 m		bm		0		0		0		0
1.1. 14	Jádrové vrty horizontální vrtané dvojitou DIA jádrovkou v hloubce > 30,0 m		bm		0		0		0		0
1.1. 15	Presiometrické vrty vrtané TK (≥76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů		bm		0		0		0		0
1.1. 16	Presiometrické vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s vyplachem (≥76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše		bm		0		0		0		0
1.1 17	Jádrové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových		bm		0		0		0		0
1.1. 18	Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice		bm		0		0		0		0
1.1. 19	Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (≥12 mm)		bm		0		0		0		0
1.1. 20	Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru vč. zhlavi (≥101 až 112 mm)		bm		0		0		0		0
1.1. 21	Instalace měřidla porového tlaku do vrtu		ks		0		0		0		0
1.1. 22	Příbírka HG vrtu na <165 mm až 254 mm		bm		0		0		0		0
1.1. 23	HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)		bm		0		0		0		0
1.1. 24	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí <125 mm, obsyp, těsnění		bm		0		0		0		0
1.1. 25	Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace		ks		0		0		0		0
1.1. 26	Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace		bm		0		0		0		0
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE										
1.2. 1	Příprava sondažního pracoviště pro vrty vrtané TK	230	prac.	3 560 Kč	818 800	26	92 560	-32	-113 920	224	797 440
1.2. 2	Příprava sondažního pracoviště pro vrty vrtané s vyplachem		prac.		0		0		0		0
1.2. 3	Příprava sondažního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu		prac.		0		0		0		0
1.2. 4	Příprava a likvidace sondažního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích		prac.		0		0		0		0
1.2. 5	Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí		prac.		0		0		0		0
1.2. 6	Vybudování přístupových cest (odhad nákladů celkem)*	1	kpl		90 000	0	0	0	0	1	90 000
1.2. 7	Provozní pažení a odpažení vrtů	483	bm	870 Kč	420 210		0	0	0	483	420 210
1.2. 8	Osazení zhlavi vrtu (HG, inklino)		ks		0		0		0		0
1.2. 9	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření		hod.		0		0		0		0
1.2. 10	Likvidace vrtů hutným záhozem	2306	m	190 Kč	438 140	-61	-11 590	-50	-9 500	2195	417 050
1.2. 11	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí		m		0		0		0		0
1.2. 12	Skartace vrtného jádra	2306	m	110 Kč	253 660	-61	-6 710	-50	-5 500	2195	241 450
1.2. 13	Archivace vybraných částí vrtného jádra		m		0		0		0		0
1.2. 14	Doprava vrtné a doprovodné techniky	2 000	km	150 Kč	300 000		0	0	0	2000	300 000
1.2. 15	Zajištění DIR a DIO	4	ks	30 000 Kč	120 000	1	30 000	-1	-30 000	4	120 000
1.2. 16	Škody na pozemcích (odhad nákladů celkem)*	1	kpl		150 000	0	0	0	0	1	150 000
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ										
1.3. 1	Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B	421	ks	280 Kč	117 880	-38	-10 640	-10	-2 800	373	104 440
1.3. 2	Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B	47	ks	700 Kč	32 900	19	13 300	-2	-1 400	64	44 800
1.3. 3	Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B		ks		0		0		0		0
1.3. 4	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitvovým odběrákem	51	ks	1 190 Kč	60 690	-12	-14 280	7	8 330	46	54 740
1.3. 5	Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison		ks		0		0		0		0
1.3. 6	Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou	215	ks	750 Kč	161 250		0	-5	-3 750	210	157 500
1.3. 7	Odběr vzorků vody	17	ks	550 Kč	9 350	-3	-1 650	-6	-3 300	8	4 400
1.3. 8	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace		ks		0		0		0		0
1.3. 9	Doprava vzorků do laboratoře	5 000	km	17 Kč	85 000		0	0	0	5000	85 000
díličí mezisoučet - pol. 1. bez DPH					7 810 530 Kč		421 220 Kč		-230 860 Kč		8 000 890 Kč
2.	POLNÍ ZKOUŠKY										
2. 1	Presiometrické zkoušky		zk.		0		0		0		0
2. 2	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku		zk.		0		0		0		0
2. 3	Dilatometrické zkoušky		zk.		0		0		0		0
2. 4	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku		zk.		0		0		0		0
2. 5	Dynamické penetrační zkoušky		bm		0		0		0		0
2. 6	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku		zk.		0		0		0		0
2. 7	Statické penetrační zkoušky CPT	350	bm	1 700 Kč	595 000	-136	-231 200	-40	-68 000	174	295 800
2. 8	Statické penetrační zkoušky CPTU		bm		0		0		0		0
2. 9	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku	21	zk.	1 800 Kč	37 800	3	5 400	0	0	24	43 200
2. 10	Inklinometrické měření (do hl. 40 m)		ks		0		0		0		0
2. 11	Extenzometrické měření		ks		0		0		0		0
2. 12	Měření Schmidtovým tvrdoměrem		zk.		0		0		0		0
2. 13	Měření kapesním penetrometrem	421	m	140 Kč	58 940	66	9 240	-66	-9 240	421	58 940
2. 14	Statická zatěžovací zkouška		ks		0		0		0		0
2. 15	Rázová zatěžovací zkouška		ks		0		0		0		0
2. 16	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek		hod.	</							

6.	3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod		zk.		0		0		0		0
6.	4	Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovozní)		den		0		0		0		0
6.	5	Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna)	20	zk.	8 400 Kč	168 000	-15	-126 000	0	0	5	42 000
6.	6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy		zk.		0		0		0		0
6.	7	Provizorní vystrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů		bm		0		0		0		0
6.	8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací		den		0		0		0		0
6.	9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu		měsíc		0		0		0		0
6.	10	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu		ks		0		0		0		0
6.	11	Odběr vzorků vody - dynamicky		ks		0		0		0		0
6.	12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	17	zk.	1 400 Kč	24 820	-3	-4 380	-6	-8 760	8	11 680
6.	13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO2 agresivity (Heyer)	17	zk.	1 370 Kč	23 290	-3	-4 110	-6	-8 220	8	10 960
6.	14	Rozbor vody - kontaminace C10 - C40	2	zk.	980 Kč	1 960		0	0	0	2	1 960
6.	15	Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC	2	zk.	980 Kč	1 960		0	0	0	2	1 960
6.	16	Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP MŽP)	2	zk.	1 350 Kč	2 700		0	0	0	2	2 700
6.	17	Rozbor vody - kontaminace chlorované etyleny CLET	2	zk.	1 290 Kč	2 580		0	0	0	2	2 580
6.	18	Měření fyzikálních chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)		zk.		0		0		0		0
6.	19	Záměr průtoků - hydrologická měření		profil		0		0		0		0
6.	20	Placená meteorologická data ČHMU - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod	1	soubor	12 000 Kč	12 000		0	0	0	1	12 000
6.	22	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy**		hod.	Neodčítá se					0		
6.	23	Doprava	2 000	km	17 Kč	34 000		0	0	0	2000	34 000
dílní mezisoučet - pol. 6. bez DPH						382 110 Kč		-134 490 Kč		-16 980 Kč		230 640 Kč
8.		KOROZNÍ PRŮZKUM										
8.	1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	48	bod	8 980 Kč	431 040		0	0	0	48	431 040
8.	2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	48	bod	7 200 Kč	345 600		0	0	0	48	345 600
8.	3	Doprava	1 000	km	17 Kč	17 000		0	0	0	1000	17 000
dílní mezisoučet - pol. 8. bez DPH						793 640 Kč		0 Kč		0 Kč		793 640 Kč
9.		VYKONY GEOLOGICKE SLUZBY										
9.	1	Přípravné práce - rešerše podkladů										
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu										
9.	3	Rekognoskace terénu										
9.	4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor										
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond										
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů										
9.	7	Inženýrskogeologické mapování										
9.	8	Hydrogeologické mapování										
9.	9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území										
9.	10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornin										
9.	11	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)										
9.	12	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin										
9.	13	Dopravní náklady										
9.	14	Zpracování předběžné zprávy										
9.	15	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)										
		Celkem (45% ze základu položek 1-8)	0,45	základ	13 286 950 Kč	5 979 128 Kč	-633 980 Kč	-285 291 Kč	-248 020 Kč	-111 609 Kč	12 404 950 Kč	5 582 228 Kč
dílní mezisoučet - pol. 9. bez DPH						5 979 128 Kč		-285 291 Kč		-111 609 Kč		5 582 228 Kč
		NOVÉ POLOŽKY										
	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	0	KPL	0	0	0,7	515 794	0,3	228 085	1	743 879
dílní mezisoučet - nové pol. bez DPH						0 Kč		515 794 Kč		228 085 Kč		743 879 Kč
cena celkem bez DPH						19 266 078 Kč		-403 477 Kč		-131 544 Kč		18 731 057 Kč

Vysvětlení provedených změn oproti ZBV 1

ZBV 1 obsahovalo změny vyvolané zastižením odlišných geologických podmínek (k 12/2024) oproti projektové dokumentaci podrobného geotechnického průzkumu (09/2021), a to včetně očekávaného (predikovaného) rozsahu až do ukončení veškerých prací.

Nicméně v důsledku aktualizací projektové dokumentace stavby přeložky silnic v úseku D7-D8, kdy musela být průběžně aktualizována i projektová dokumentace poGTP, došlo k dalším nepředvídatelným změnám v rozsahu prací vlastního geotechnického průzkumu. Uvedenými okolnostmi došlo ke změně umístění části průzkumných sond. Pro dodržení projektových hloubek vrtů, tak byly přizpůsobeny rozsahy prací pro jejich provedení prostřednictvím dále uvedených rozpočtových položek.

ZBV 2 upřesňuje ZBV 1 dle skutečně provedených prací. Jedná se o ZBV skutečného (realizovaného) stavu – závěrečné ZBV průzkumu. Předložená změna vyplývá ze změn, které vznikly v průběhu realizace akce v důsledku popsanych nepředvídatelných okolností.

Dále uvádíme podrobný rozpis prací, které jsou měněny oproti ZBV 1 vč. příslušného zdůvodnění.

Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m

Z původně navýšeného množství jádrového vrtání v ZBV 1 (210 bm) nakonec část (-72 bm) nebyla provedena, a to v důsledku konečného zastižení hornin více zvětralých, tj. odpovídajících pevnostním třídám R6, R5 a R4 (dle ČSN 73 6133, Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) oproti upřesnění projektového množství v ZBV 1 v celkově nižším množství (celkové množství rozdílu 138 bm).

Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m

K původně sníženému množství jádrového vrtání v hloubkách nad 10 m v ZBV 1 (-535,5 m) přibyla další neprovedená část (-53,5 m), a to v důsledku konečného zastižení hornin více zvětralých, tj. odpovídajících pevností třídám R6, R5 a R4 (dle ČSN 73 6133, Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací) v hloubkách nad 10 m oproti upřesněnému projektovému množství v ZBV 1 v celkově nižším množství (celkové množství rozdílu -589 bm).

Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m

K původně navýšenému množství jádrového vrtání diamantovou korunkou v ZBV 1 (223 bm) přibyla další provedená část (40 bm), a to v důsledku konečného zastižení skalních hornin odpovídající pevností v prostém tlaku třídám R3 a R2 oproti upřesněnému projektovému množství v ZBV 1 ve vyšším rozsahu (celkové množství rozdílu 263 bm).

Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK

V ZBV 1 navýšené množství (26 prac.) nakonec nebylo v důsledku změny výškového uspořádání trasy přeložky silnic v úseku D7-D8 využito, a to s výsledným nevyužitím dalších 6 příprav pracovišť (celkové množství rozdílu -6 prac.).

Likvidace vrtů hutněným záhozem

V ZBV 1 snižené množství (-61 m) likvidovaných metrů vrtů hutněným záhozem bylo sníženo o další neprovedené množství likvidací (-50 m), a to v důsledku skutečně provedeného množství vrtů, resp. dosažených hloubek (celkové množství rozdílu -111 m).

Skartace vrtného jádra

V ZBV 1 snižené množství (-61 m) skartací vrtných jader bylo sníženo o další neprovedené množství skartací (-50 m), a to v důsledku skutečně provedeného množství vrtů, resp. skartovaných délek vrtných jader (celkové množství rozdílu -111 m).

Zajištění DIR a DIO

V ZBV 1 navýšené množství (1 ks) nebylo nakonec využito, a to v důsledku nakonec dostatečného provedení v rozsahu dle smlouvy (celkové množství rozdílu 0 ks)

Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B

V ZBV 1 snižené množství (-38 ks) odběrů porušených vzorků bylo sníženo o další neprovedené odběry (-10 ks), a to v důsledku nižšího zastižení vzorků vhodných pro tento typ odběrů (celkové množství rozdílu -48 ks).

Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B

V ZBV 1 navýšené množství (19 ks) odběrů technologických vzorků bylo sníženo o neprovedené odběry (-2 ks), a to v důsledku celkově nižšího zastižení vzorků vhodných pro tento typ odběrů (celkové množství rozdílu 17 ks).

Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtlačným břitovým odběrákem

V ZBV 1 ponížené množství (-12 ks) odběrů neporušených vzorků bylo nakonec z části provedeno (7 ks), a to v důsledku sice celkově nižšího zastižení vzorků vhodných pro tento typ odběrů nicméně v menším rozsahu (celkové množství rozdílu 5 ks).

Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtnou dvojitou jádrovkou

Oproti v ZBV 1 uvedenému množství (215 ks) byly odběry z vrtného jádra vrtné dvojité jádrovky (DIA) nakonec provedeny v nižším množství (-5 ks), a to v důsledku zastižení vzorků vhodných pro tento typ odběrů v menším rozsahu.

Odběr vzorků vody

V ZBV 1 ponížené množství (-3 ks) odběrů vzorků vody bylo poníženo o další neprovedené odběry (-6 ks), a to v důsledku menšího zastižení vody ve vrtech (celkové množství rozdílu -9 ks).

Statické penetrační zkoušky CPT

V ZBV 1 ponížené množství (-136 bm) metrů penetračních zkoušek bylo poníženo o další neprovedená množství (-40 bm), a to v důsledku zastižení pro provedení zkoušky neprůchodného podloží blíže k povrchu trasy plánované stavby přeložky silnic v úseku D7-D8 (celkové množství rozdílu -176 bm).

Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku

V ZBV 1 navýšené množství (24 prac.) nakonec bylo v důsledku změny výškového uspořádání trasy přeložky silnic v úseku D7-D8 využito v plném rozsahu, tj. bez dalších změn (viz Souhrnná zpráva geotechnického průzkumu – část A. Samostatná příloha A.3 Protokoly SP).

Měření kapesním penetrometrem

V ZBV 1 navýšené množství (66 m) nebylo provedeno (-66 m). Měření bylo realizováno dle projektu a smlouvy (celkové množství rozdílu 0 m)

Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")

V ZBV 1 ponížené množství (-38 zk.) rozborů bylo nakonec provedeno (38 zk.) a dále navýšeno (16 zk.), a to v důsledku vyššího odběru vzorků pro provedení rozborů (celkové množství rozdílu 16 zk.) s ohledem na zastižené geologické podmínky.

Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A („neporušený vzorek“)

V ZBV 1 ponížené množství (-12 zk.) rozborů bylo nakonec z části provedeno (7 zk.), a to v důsledku vyššího odběru vzorků pro provedení rozborů neporušených vzorků (celkové množství rozdílu -5 zk.) s ohledem na zastižené geologické podmínky.

Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem

V ZBV 1 ponížené množství (-4 zk.) zkoušek bylo nakonec poníženo o další neprovedené zkoušky vzorků (-2 zk.), a to v důsledku nižšího odběru vzorků pro provedení zkoušek stlačitelnosti neporušených vzorků (celkové množství rozdílu -6 zk.) s ohledem na zastižené geologické podmínky.

Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) – prostý tlak

V ZBV 1 uvedené množství (215 zk.) zkoušek bylo poníženo o neprovedené zkoušky vzorků (-5 zk.), a to v důsledku nižšího odběru vzorků pro provedení zkoušek neporušených vzorků v prostém tlaku, a to s ohledem na zastižené geologické podmínky (viz Souhrnná zpráva geotechnického průzkumu – část A. Samostatná příloha A.7 Výsledky laboratorních zkoušek).

Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)

V ZBV 1 navýšené množství (19 zk.) technologických rozborů bylo sníženo o neprovedené rozbor (5 zk.), a to v důsledku celkově nižšího zastižení vzorků vhodných pro tento typ zkoušek (celkové množství rozdílu 14 ks).

Stanovení agresivity zemin (hornin)

V ZBV 1 ponížené množství (-37 zk.) zkoušek bylo nakonec z části provedeno (1 zk.), a to v důsledku celkově nižšího odběru vzorků pro provedení zkoušek agresivity zemin (hornin) (celkové množství rozdílu -36 zk.).

Vytyčení sond a polních zkoušek

V ZBV 1 navýšené množství (24 zk.) vytyčení sond a polních zkoušek bylo sníženo o neprovedené vytyčení (-1 zk.), a to v důsledku celkově nižšího množství vytyčovaných sond (celkové množství rozdílu 23 ks).

Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv

V ZBV 1 navýšené množství (24 zk.) zaměření sond a polních zkoušek bylo sníženo o neprovedené zaměření (-1 zk.), a to v důsledku celkově nižšího množství zaměřovaných sond a zkoušek (celkové množství rozdílu 23 ks).

Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce

V ZBV 1 ponížené množství (-3 zk.) zkoušek bylo nakonec poníženo o další neprovedené zkoušky vody (-6 zk.), a to v důsledku nižšího odběru vzorků vody (nezastižení podzemní vody ve vrtech) pro stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce (celkové množství rozdílu -9 zk.).

Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO2 agresivity (Heyer)

V ZBV 1 ponížené množství (-3 zk.) zkoušek bylo nakonec poníženo o další neprovedené zkoušky vody (-6 zk.), a to v důsledku nižších odběrů vzorků vody (nezastižení podzemní vody ve vrtech) pro stanovení ZCHR vč. CO2 agresivity (celkové množství rozdílu -9 zk.).

NOVÉ POLOŽKY

V ZBV 1 uvedená položka „PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRHU“ zahrnuje jen část (515 794,00) ze svého celkového nákladu (743 879,00).

Uvádíme rekapitulaci průzkumem trhu zjištěné ceny obvyklé v daném místě a čase dle R-Sm-36 (Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek) v ZBV 1:

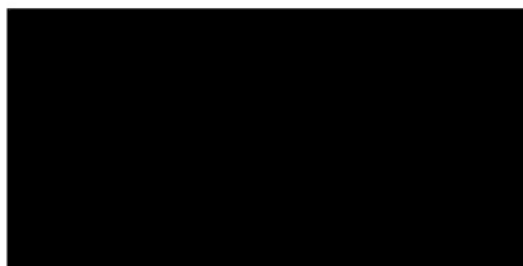
	1. nabídka	2. nabídka	3. nabídka
Základ	513 020,00	517 200,00	525 790,00
Výkony geologické služby	230 859,00	232 740,00	236 606,00
CELKEM (Kč bez DPH)	743 879,00	749 940,00	762 396,00

	ZBV 1	ZBV 2	CELKEM
Základ	515 794,00	0,00	515 794,00
Výkony geologické služby	0,00	228 085,00	228 085,00
CELKEM (Kč bez DPH)	515 794,00	228 085,00	743 879,00

V ZBV 2 je tak obsažen také výše uvedený dopočet (tj. oprava) v ZBV 1 nezapočtených prací z nové položky č. 02811 „PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU“ (228 085,00) a to do celkové výše položky (743 879,00)

Ing. Kateřina Brzková
GeoTec-GS, a.s.

Mgr. Aleš Kubát
GeoTec-GS, a.s.



VÁŠ DOPIS ZNAČKY:

ZE DNE:

NAŠE ZNAČKA: 24-003783

VYŘIZUJE:

Jana Nedbalová

TEL.:

E-MAIL:

IDDS:

MÍSTO / DATUM: Praha / listopad 2024

GeoTec-GS, a.s.

Ing. Michal Kotus

Chmelová 2920/6

106 00 Praha 10

ČR

Věc: Cenová nabídka na akci: „II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa - podrobný GTP“.

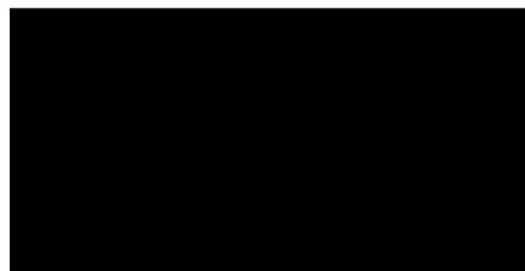
Dodavatel SUDOP PRAHA a.s., se sídlem Olšanská 1a, 130 00 Praha 3, IČ 25793349, DIČ CZ25793349 vedený u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka č. 6088, Vám na základě poptávky předkládá cenovou nabídku na akci: „II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa - podrobný GTP“.

Nabízená činnost	cena bez DPH (Kč)	DPH (21%)	cena s DPH (Kč)
Provedení průzkumných prací geotechnických	743 879, -	156 215,-	900 094,-
Cena celkem	743 879, -	156 215,-	900 094,-

Poznámka:

- Součástí cenové nabídky jsou výhradně části dokumentace uvedené v Příloze č.1

S přátelským pozdravem



ZMĚNOVÝ SOUPIS PRACÍ									
II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa						smlouva o dílo			
Položka Výkon / dodávka prací						počet m.j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.		VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE							
1.1.		A- VRTNÉ PRÁCE							
1.1.	3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				10	bm	2 050 Kč	20 500
1.1.	4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m				3	bm	2 210 Kč	6 630
1.1.	11	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				12	bm	3 670 Kč	44 040
1.1.	24	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění				15	bm	1 350 Kč	20 250
1.2.		B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE							
1.2.	2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem				26	prac.	6 520 Kč	169 520
1.2.	3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu				1	prac.	8 500 Kč	8 500
1.2.	4	Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích				4	prac.	9 720 Kč	38 880
1.3.		C- ODBĚR VZORKŮ							
1.3.	8	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace				6	ks	810 Kč	4 860
dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH									313 180 Kč
4.		LABORATORNÍ PRÁCE							
4.	18	Stanovení obsahu organických látek				1	zk.	640 Kč	640
4.	19	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.				6	zk.	33 200 Kč	199 200
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH									199 840 Kč
9.		VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY							
9.	1	Přípravné práce - rešerše podkladů							
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu							
9.	3	Rekognoskace terénu							
9.	4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor							
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond							
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů							
9.	7	Inženýrskogeologické mapování							
9.	8	Hydrogeologické mapování							
9.	9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území							
9.	10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin							
9.	11	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)							
9.	12	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin							
9.	13	Dopravní náklady							
9.	14	Zpracování předběžné zprávy							
9.	15	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)							
		Celkem (45% ze základu položek 1-8)				0,45	základ	513 020 Kč	230 859 Kč
dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH									230 859 Kč
cena celkem bez DPH						743 879 Kč			



Předmět: RE: D7-D8, poptávka GT prací

Od: [REDACTED]

Dat: [REDACTED]

Kom: [REDACTED]

Kopie: Obchodní oddělení <obchod@geotec-gs.cz>

Vážený pane inženýre,
v příloze zasílám oceněný soupis prací, v případě potřeby jsem plně k dispozici.

V případě zájmu o nabízenou službu prosím o včasné sdělení termínu realizace prací.

Děkuji.

LŠ

Ing. Luboš Štanc

AZ GEO, s.r.o.

Ocelářská 2969/12 703 00 Ostrava – Vítkovice

Dobrý den pane řediteli,

v návaznosti na předchozí jednání Vám zasíláme poptávku GT prací pro akci "II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa - podrobný GTP".

Poptávka a výkaz výměr jsou obsaženy v příloze e-mailové zprávy.

Děkuji
Hezký den
Michal Kotus

--
Ing. Michal Kotus
projektový manažer

www.geotec-gs.cz

— Přílohy:

D7_D8_vykaz_vymer – AZGEO.xlsx

26,5 KB

ZMĚNOVÝ SOUPIS PRACÍ				
II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa		smlouva o dílo		
Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedn.	cena Kč
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE			
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE			
1.1.	3 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	10	bm	2 200 Kč22 000
1.1.	4 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m	3	bm	2 600 Kč7 800
1.1.	11 Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	12	bm	3 800 Kč45 600
1.1.	24 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	15	bm	1 480 Kč22 200
1.2.	B- SOUUISEJÍCI PRÁCE			
1.2.	2 Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	26	prac.	6 600 Kč171 600
1.2.	3 Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu	1	prac.	9 000 Kč9 000
1.2.	4 Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích	4	prac.	10 100 Kč40 400
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ			
1.3.	8 Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace	6	ks	1 000 Kč6 000
dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH				324 600 Kč
4.	LABORATORNÍ PRÁCE			
4.	18 Stanovení obsahu organických látek	1	zk.	600 Kč600
4.	19 Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.	6	zk.	32 000 Kč192 000
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH				192 600 Kč
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY			
9.	1 Přípravné práce - rešerše podkladů			
9.	2 Vypracování realizační dokumentace průzkumu			
9.	3 Rekognoskace terénu			
9.	4 Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor			
9.	5 Geologická dokumentace průzkumných sond			
9.	6 Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů			
9.	7 Inženýrskogeologické mapování			
9.	8 Hydrogeologické mapování			
9.	9 Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území			
9.	10 Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin			
9.	11 Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)			
9.	12 Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin			
9.	13 Dopravní náklady			
9.	14 Zpracování předběžné zprávy			
9.	15 Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)			
	Celkem (45% ze základu položek 1-8)	0,45	základ	517 200 Kč232 740 Kč
dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH				232 740 Kč
cena celkem bez DPH				749 940 Kč

II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa – podrobný GTP

průzkumné geotechnické práce

NABÍDKA

PUDIS a.s.

se sídlem

IČ

zastoupený:

registrace:

bank. spojení:

kontaktní osoba:

Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6

45272891

Ing. Martinem Höflerem, předsedou představenstva,

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1458

ČSOB a.s., č. ú.: 105026522/0300

Ing. Martin Höfler, email: obchod@pudis.cz

pro objednatele

GeoTec-GS, a.s.

se sídlem:

IČ:

zastoupený:

kontaktní osoba:

Chmelová 2920/6, Záběhlice, 106 00 Praha 10

25103431

Mgr. Filipem Dudíkem, předsedou představenstva

Ing. Michal Kotus, tel.: 725 533 491, email: kotus@geotec-gs.cz

nabízí

pro shora uvedenou akci provedení průzkumných geotechnických prací v rozsahu přiložené kalkulace.

Termín plnění:

dle další dohody

Nabídková cena:

celkem bez DPH:

762 396 Kč

DPH 21 %

160 103 Kč

cena celkem vč. DPH:

922 499 Kč

Kalkulace nabídkové ceny: viz příloha nabídky

Fakturace:

Závěrečná faktura bude vyhotovena po předání díla objednateli.
Součástí faktury bude potvrzený předávací protokol.

Děkujeme za projevenou poptávku a jsme v očekávání Vaší reakce.

předseda představenstva

Tato nabídka je indikativní, má pouze informativní charakter, a tudíž se nejedná o nabídku ve smyslu § 1731 nebo § 1732 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a ani se nejedná o veřejný příslib dle § 1733 téhož zákona. Bez následného uzavření písemné smlouvy nebo oboustranně potvrzené objednávky oprávněnými osobami nebude založen právní nárok na plnění.

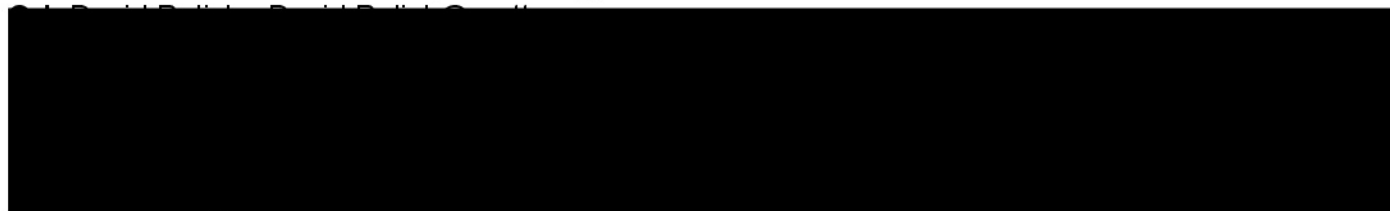
IČ: 45272891, DIČ: CZ45272891

Obchodní rejstřík Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1458

ČSOB a.s. - 105 026 522 / 0300

ZMĚNOVÝ SOUPIS PRACÍ						
II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa			smlouva o dílo			
Položka	Výkon / dodávka prací		počet m.j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE					
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE					
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	10	bm	2 100 Kč	21 000
1.1.1.	4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m	3	bm	2 200 Kč	6 600
1.1.1.	11	Jádrové vrty vrtané dvojitou DIA jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	12	bm	3 710 Kč	44 520
1.1.1.	24	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsvp. těsnění	15	bm	1 420 Kč	21 300
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE					
1.2.1.	2	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	26	prac.	6 630 Kč	172 380
1.2.1.	3	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu	1	prac.	8 620 Kč	8 620
1.2.1.	4	Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích	4	prac.	9 680 Kč	38 720
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ					
1.3.1.	8	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace	6	ks	830 Kč	4 980
dílčí mezisoučet - pol. 1. bez DPH						318 120 Kč
4.	LABORATORNÍ PRÁCE					
4.1.	18	Stanovení obsahu organických látek	1	zk.	670 Kč	670
4.1.	19	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.	6	zk.	34 500 Kč	207 000
dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH						207 670 Kč
9.	VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY					
9.1.	1	Přípravné práce - rešerše podkladů				
9.1.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu				
9.1.	3	Rekognoskace terénu				
9.1.	4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor				
9.1.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond				
9.1.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů				
9.1.	7	Inženýrskogeologické mapování				
9.1.	8	Hydrogeologické mapování				
9.1.	9	Inženýrskogeologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území				
9.1.	10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin				
9.1.	11	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)				
9.1.	12	Hydrogeologický monitoring - denní měření hladin				
9.1.	13	Dopravní náklady				
9.1.	14	Zpracování předběžné zprávy				
9.1.	15	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)				
	Celkem (45% ze základu položek 1-8)		0,45	základ	525 790 Kč	236 606 Kč
dílčí mezisoučet - pol. 9. bez DPH						236 606 Kč
cena celkem bez DPH						762 396 Kč

Předmět: RE: RE: D7-D8, GTP, ZBV2 a vyjádření AD

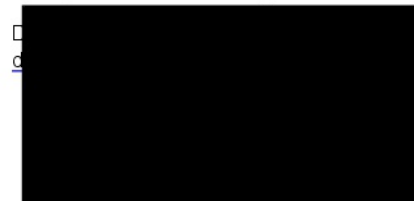


Dobrý den,
po porovnání zasláného podkladu/tabulky "Seznam sond" (podklad pro ZBV2) s předpokladem/projektem sděluji, že změny oproti projektu uvedené ve Vámi zasláné tabulce jsou z hlediska projektanta akceptovatelné.

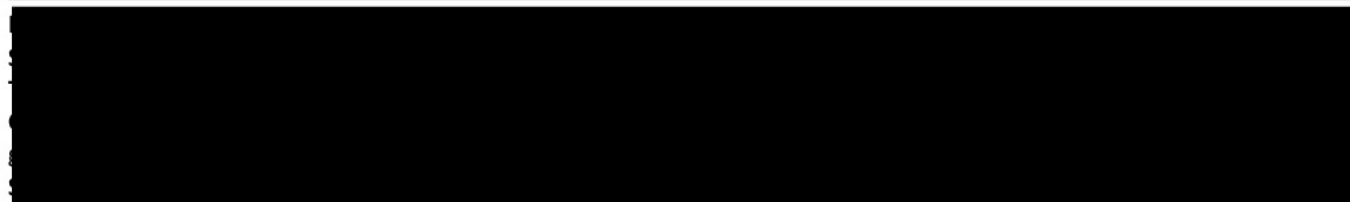
S pozdravem

David Relich

Principal Geotechnical Engineer



Mott MacDonald Restricted



Dobrý den pane inženýre,

děkujeme za zaslání požadavku na zaslání přehledu, jak se realita změnila oproti předpokladům projektu u jednotlivých sond.

V příloze e-mailové zprávy Vám zasíláme požadovaný přehled, a to prostřednictvím aktualizované tabulky "Seznam sond", jako podklad pro Vaše stanovisko (vyjádření AD k ZBV 2), o které bychom Vás požádali.

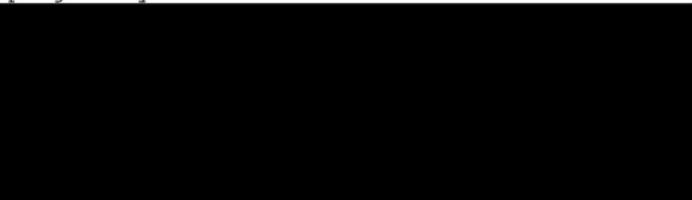
Děkuji

Hezký den

Michal Kotus

--

Ing. Michal Kotus
projektový manažer



Dne 1.8.2025 v 15:10 David Relich napsal(a):

Dobrý den,
z uvedeného lze rozklíčovat jen celkové změny v jednotlivých položkách rozpočtu – ne však, jaké jsou změny oproti projektu u jednotlivých průzkumných sond (délka vrtu, počet odebraných vzorků, typy vzorků atd.), což pro kontrolu nezbytně potřebuji.

Prosím tedy ještě o zaslání přehledu, jak se realita změnila oproti předpokladům projektu u jednotlivých sond (nejlépe dle skutečnosti aktualizovaná tabulka "Seznam sond", poslední aktualizovaná verze se zapracováním změn k 04/2024), viz. příloha). U sond, u kterých došlo ke změnám prosím opravte v tabulce a pro přehlednost vyznačte jinou barvou. Tabulku (pokud nemáte) mohu zaslat v otevřené podobě (Excel).

Děkuji

S pozdravem

David Relich

Principal Geotechnical Engineer



Mott MacDonald Restricted



Dobrý den pane inženýre,

v návaznosti na předchozí telefonát bychom Vás chtěli zdvořile požádat o vyjádření autorského dozoru k dokončenému geotechnickému průzkumu, resp. ZBV 2 akce "II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa – podrobný GTP".

Veškeré práce na GTP byly dokončeny. Zpráva o dokončeném GTP byla předána objednateli prací. Prostřednictvím ZBV2 byly vyčísleny veškeré práce, čímž došlo k upřesnění hodnot ze ZBV1. Jiné odlišnosti ZBV 2 neřeší. ZBV2 bylo sestaveno za pomoci technické asistence objednatele s tím, že takto je v pořádku nicméně je nutné do příloh ZBV přidat stanovisko AD (vyjádření AD k ZBV2)

K tomu Vám v příloze e-mailové zprávy zasiláme:

- ZBV 2 v otevřeném podobě
- vysvětlení provedených změn
- odhad nákladů (již odpovídá konečnému vyčíslení prací)

Vaše vyjádření tedy bude následně tvořit jednu z příloh ZBV.

Děkuji

Hezký den

Michal Kotus

--

Ing. Michal Kotus
projektový manažer
GeoTec-GS, a.s.

Chmelová 2820/6, 106 00 Praha 10



V Říčanech

3.9. 2025

Vážení pánové
Ing. Michal Kotus – projektový manažer
Mgr. Jan Kárník – obchodní ředitel
GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6
106 00 Praha 10

Stavba: II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa – podrobný GTP

Věc: Souhlas KSÚS ke zpracování ZBV 2 na základě oznámení č.2 o změně stavby

Vážení pánové,

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. (dále jen KSÚS), jako investor akce „**II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8 I. etapa – podrobný GTP**“ je seznámena se žádostí o zpracování ZBV 2, jehož předmětem je změna rozsahu části průzkumných prací v důsledku změn trasy (upřesnění ZBV1 dle skutečně provedených prací).

KSÚS žádá zhotovitele GeoTec-GS, a.s. o vypracování Změnových listů, a to v souladu se směrnicí KSÚS, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo. Tyto ZBV budou následně projednány a podrobně posouzeny supervizorem zakázky, následně budou posouzeny vedením KSÚS.

S pozdravem

Jan Vejvar
Projektový manažer KSÚS

