

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD:

VD Orlík - I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046

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

Opěrná zeď v km 0,182 – 0,500

Číslo SO/PS /

/ pořadí Změny SO/PS:

251 / 1

Číslo ZBV:

2

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

Zhotovitel: **Swietelsky stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby střed**
Sokolovská 192/79, 186 00 Praha 8 Karlín
IČ: 48035599

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
2.1	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
2.2	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
2.3	0,00	558 048,10	558 048,10

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4	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
2.5	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	0,00	558 048,10	558 048,10

Části ZBV se čísly 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:

VD Orlik - I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046

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

Opěrná zed' v km 0.182 – 0.500

Číslo SO/PS /
/ pořadí Změny SO/PS:

251 / 1

Číslo ZBV / Skupina změny:

2.3

Strany smlouvy o dílo č. S-1630/00066001/2023 , na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 29.6.2023(dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby STŘED, Sokolovská 192/79, 186 00 Praha 8 - Karlín, IČ 48035599

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	2	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	počet listů
5. Přehled zařazení změn do Skupin	1	počet listů
6. Přehled dokladů	1	počet listů
7. Soupis prací SO po všech změnách	4	počet listů
Další doklady dle přehledu dokladů	7	počet listů

Přijemce

Objednatel
Zhotovitel
Projektant (AD)
Stavební dozor
Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel / geotechnici stavby

Předmět Změny: Základová spára SO 252

SO 251 - Opěrná zeď v km0,182 – 0,500 / Základová spára

Při realizaci zemních prací na SO 251 došlo k bočním průsakům podzemní vody ve větším rozsahu, než uvažovala PDPS - boční průsak z tělesa pod svahem. V místech staničení 0,370-0,450 byl přítok tak vysoký, že pokračování prací bylo možné jen po nasazení 2 větších čerpacích souprav (2m³/min) a zajištění nonstop čerpání s obsluhou 24hod/denně. Při čištění základové spáry byly zastíženy větší kameny a zvodnělé lokální plochy v místě uvažované základové spáry. Výskyt větších kamenů měl za důsledek, že při jejich odstraňování došlo k vytváření nadvýlomů, což v důsledku lokálního zvodnění vedlo k požadavku geotechnika stavby a následně geotechnika investora po konzultaci s AD k požadavku vytvoření tzv. plomb pro zajištění celistvé spáry, která přenáší rovnoměrné zatížení od zdi do podloží a zajištění požadované únosnosti a stability opěrné zdi. Aby bylo možné provést dostatečně únosnou základovou spáru i v km 0,370-0,450 byla odtěžena kašovitá zemina a ihned proveden zához lomovým kamenem a uvačlováno - množství viz geodetický protokol. Dále vytvořeny čerpací jímky, aby v nově upravené spáře nedošlo opět k zvodnění před dalším postupem prací. Plomby PDSPS neuvažovala, podmínky zastíženy až při realizaci. Uvažovaná tl. podkladního betonu v PDPS je 150mm, nově po provedení opatření a jeho zaměření se jedná o průměrnou tl. cca 300 mm (viz protokol). PDPS uvažovala menší přítok z druhé strany - z přilehlého potoka a tak bylo předpokládáno nasazení čerpadla o běžném výkonu do 0,5m³/min. Nasazení větších čerpadel se projeví v nové položce rozpočtu (37N-11513).

Tyto změny zhotovitelem nemohly být zhotovitelem předem předvídaný, ani s náležitou péčí a byly následně oznámeny a projednány - viz příložené pokyn a vyjádření vč. AD, TDI.

Tyto změny vznikly v průběhu provádění prací na základě nově zjištěných skutečností.

Jedná se o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle čl. 5, odst. 1, písm.c), resp. podle čl. 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 1. 1. 2022) 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. změny nepředstavují vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změny nepředvídané.

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
0,00	558 048,10	558 048,10	558 048,10

Technická pomoc Objednatele:

iméno

Bc. Martin Horešovský

podpis

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Ing. Milan Listopad	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Karel Fazekas, Ph.D.	podpis
Stavební dozor:	jméno	Jan Pejša	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář):	jméno		podpis
Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny:	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Jan Zákostelský, DiS	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. 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	Ing. Jan Merunka, MBA Ing. Milan Listopad	podpis

ZÁPIS

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

Název Stavby:	VD Orlík - I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	251 /1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Opěrná zeď v km 0,182 – 0,500

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
22 876 066,05

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	0,00	0,00	22 876 066,05	0,00

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	0,00	558 048,10	558 048,10	2,44%

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	0,00	23 434 114,15	558 048,10	2,44%

Rozpis položek a cen Změny													
Evidenční číslo a název stavby: VD Orlík - I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 251 - Opěrná zeď v km 0,182 – 0,500								SO 251					
Číslo a název rozpočtu: SO 251 - Opěrná zeď v km 0,182 – 0,500								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	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 590,600	1 823,460	232,860	152,37	242 359,72	0,00	35 480,88	277 840,60	35 480,88	14,64%
3	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	2 695,336	2 721,000	25,664	161,43	435 108,09	0,00	4 142,29	439 250,38	4 142,29	0,95%
7	13843	DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II	M3	673,834	764,600	90,766	1 581,31	1 065 540,44	0,00	143 535,51	1 209 075,95	143 535,51	13,47%
18	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	173,320	220,220	46,900	4 477,09	775 969,24	0,00	209 975,52	985 944,76	209 975,52	27,06%
		NOVÉ POLOŽKY:											
36	21451.N	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,000	26,700	26,700	1 137,40	0,00	0,00	30 368,58	30 368,58	30 368,58	100,00%
37	11513.N	ČERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN	HOD	0,000	518,000	518,000	259,74	0,00	0,00	134 545,32	134 545,32	134 545,32	100,00%
		Celkem						2 518 977,49	0,00	558 048,10	3 077 025,59	558 048,10	22,15%

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: Ing. Milan Listopad

Datum:

Podpis:

Za Objednatele: Jan Pejša

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: VD Orlík - I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	88 877 742,00
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	89 951 803,42
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	108 841 682,14
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	101,21%
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)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 074 061,42
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,21%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	26 663 322,60

12=(1)*0,15	Limit	13 331 661,30
13=(39)/(1)	Sledování limitu v %	0,00%
14=ABS(37)+(38)	Hodnota skupiny 5	0,00

						- 1 -			- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -		
						Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis Změny neměnicí celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)		
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %
16	17	18	19= 23+26+29+33+37	20= 24+27+30+34+38	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		VD Orlík - I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046	0,00	1 074 061,42	1 074 061,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 074 061,42	1 074 061,42	1 074 061,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	1	Opěrná zeď u křižovatky III/11822 a III/0046 / základová spára	0,00	516 013,32	516 013,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516 013,32	516 013,32	516 013,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	2	Opěrná zeď v km 0,182 – 0,500 / základová spára	0,00	558 048,10	558 048,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	558 048,10	558 048,10	558 048,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2
Název stavby:	VD Orlík - I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Opěrná zeď v km 0,182 – 0,500
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	SO 251 / 1

Doklad	počet listů
07 Soupis prací SO po všech změnách	4
8 Oznámení zhotovitele o změně 26.9.2023	1
9 Pokyn objednatele ke zpracování ZBV 5.10.2023	1
10 Vyjádření AD k ZBV 1 - 5.10.2023	1
11 Vyjádření TDS k ZBV 1 - 5.10.2023	1
12 Zaměření autorizovaným geodetem, ze dne 24.1.2024	2
13 Vyjádření TDS k čerpání vody ze dne 24.3.2024	1
Počet listů celkem	11

Soupis prací SO po všech změnách

SO 251

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	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 590,600	1 823,46	232,860	152,37	242 359,72	0,00	35 480,88	277 840,60	35 480,88	14,64%
---	--------	---------------------	---	-----------	-----------------	----------------	--------	------------	------	-----------	------------	-----------	--------

		zemlna a kamení, kód odpadu 17 05 04 kubatura zemních prací ... 3369,17 m3 =3 369,170 [A] zásypy ... -2573,87 m3 =-2 573,870 [B] Celkem: A+B=795,300 [C] C * 2,0 t/m3 =1 590,600 [D] skládkovné navýšeného odkopu: pol. 3-1273 a 7-13843 = 25,664+90,766=116,43 m3 * 2,0 t/m3 = 232,86 t											
	1	Zemní práce											
2	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	2 000,000			80,17	160 340,00	0,00	0,00	160 340,00	0,00	0,00%
		pohotovostní čerpání vody											
3	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I včetně odvozu a uložení na mezideponii pro zpětné využití, zbývající přebytek na místo trvalého uložení včetně odvozu a uložení na trvalou skládku celková kubatura zemních prací 3369,17 m3 =3 369,170 [A] podíl prací ve TŘ. I ... 80% A*0,8=2 695,336 [B] dle GP skutečnost: 2.721,0 m3, předpoklad ZDS 2.695,336 m3 Doměrek + 25,664 m3	M3	2 695,336	2 721,00	25,664	161,43	435 108,09	0,00	4 142,29	439 250,38	4 142,29	0,95%
4	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ložné operace na deponii 17411 ZÁSYPY ... 2 573,87 m3 =2 573,870 [A] 13843 DOLAMOVIÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II ... -673,834 m3 =- 673,834 [B] Celkem: A+B=1 900,036 [C]	M3	1 900,036			77,42	147 100,79	0,00	0,00	147 100,79	0,00	0,00%
5	12583	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. II ložné operace na deponii 13843 DOLAMOVIÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II ... 673,834 m3 =673,834 [A]	M3	673,834			120,25	81 028,54	0,00	0,00	81 028,54	0,00	0,00%
6	12843	PŘEDRCENÍ VYKOPKU TŘ. II předrcení výkopku TŘ II pro zajištění zpracovatelnosti sypaniny do zásypu dle TP 13843 DOLAMOVIÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II ... 673,834 m3 =673,834 [A]	M3	673,834			162,25	109 329,57	0,00	0,00	109 329,57	0,00	0,00%
7	13843	DOLAMOVIÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. II včetně odvozu a uložení na mezideponii pro zpětné využití celková kubatura zemních prací 3369,17 m3 =3 369,170 [A] podíl prací ve TŘ. II ... 20% A*0,2=673,834 [B] dle GP skutečnost: 695,0 m3, předpoklad ZDS 673,834 m3doměrek + 21,166 m3 dle pokynu geotechnika vyrovnání pro plomby, dle GP = + 42,9 m3 dtto pro pro sanaci spáry lomovým kamenem ... +26,70 m3	M3	673,834	764,60	90,766	1 581,31	1 065 540,44	0,00	143 535,51	1 209 075,95	143 535,51	13,47%

Soupis prací SO po všech změnách													
Evidenční číslo a název stavby: VD Orlík - I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 251 - Opěrná zeď v km 0,182 – 0,500								SO 251					
Číslo a název rozpočtu: SO 251 - Opěrná zeď v km 0,182 – 0,500								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
8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM vhodný materiál materiál z mezideponie včetně dopravy zásyp před zdí ... 1677,97 m3 =1 677,970 [A] zásyp za zdí ... 895,90 m3 =895,900 [B] Celkem: A+B=2 573,870 [C]	M3	2 573,870			110,36	284 052,29	0,00	0,00	284 052,29	0,00	0,00%
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný zásyp s drenážní funkcí (drenážní komín) například ŠDa 0-32 82,56 =82,560 [A]	M3	82,560			730,53	60 312,56	0,00	0,00	60 312,56	0,00	0,00%
	2	Základy											
10	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton 29,72 =29,720 [A]	M3	29,720			3 755,62	111 617,03	0,00	0,00	111 617,03	0,00	0,00%
11	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 základ - beton C30/37 XC2, XA1, XF3 653,86 =653,860 [A]	M3	653,860			6 901,77	4 512 791,33	0,00	0,00	4 512 791,33	0,00	0,00%
12	272364	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI výztuž základ základ ... 177,88 t =177,880 [A]	T	177,880			26 799,94	4 767 173,33	0,00	0,00	4 767 173,33	0,00	0,00%
13	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE těsnicí folie š. 3 m 1037,95 =1 037,950 [A]	M2	1 037,950			107,89	111 984,43	0,00	0,00	111 984,43	0,00	0,00%
	3	Svislé konstrukce											
14	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římša - beton C30/37, XF4, XD3 89,17 =89,170 [A]	M3	89,170			12 345,76	1 100 871,42	0,00	0,00	1 100 871,42	0,00	0,00%
15	31736	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI výztuž římša 13,21 =13,210 [A]	T	13,210			26 799,94	354 027,21	0,00	0,00	354 027,21	0,00	0,00%
16	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 dfík - beton C30/37, XC2, XD3 XF4 vč. úpravy dilatačních spár obsahující smykové trny (celkem 116 ks smykových trnů) včetně fabionu 30/30 z cem. malty včetně nátěru proti zemní vlhkosti 1xALP ... 2568,87 m2 2xALN ... 2*2568,87 m2 438,29 =438,290 [A]	M3	438,290			7 848,91	3 440 098,76	0,00	0,00	3 440 098,76	0,00	0,00%
17	32736	VÝZTUŽ ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z OCELI výztuž - dfík dfík ... 105,68 t =105,680 [A]	T	105,680			26 799,94	2 832 217,66	0,00	0,00	2 832 217,66	0,00	0,00%

Soupis prací SO po všech změnách													
Evidenční číslo a název stavby: VD Orlík - I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 251 - Opěrná zeď v km 0,182 – 0,500								SO 251					
Číslo a název rozpočtu: SO 251 - Opěrná zeď v km 0,182 – 0,500								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
	4	Vodorovné konstrukce											
18	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 X0 173,32 = 173,320 [A] dle pokynu geotechnika, dle GP větší množství podkladního betonu ... +46,9 m3	M3	173,320	220,220	46,9	4 477,09	775 969,24	0,00	209 975,52	985 944,76	209 975,52	27,06%
19	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton pod drenáž C20/25n, XF4 174,90 = 174,900 [A]	M3	174,900			4 842,77	847 000,47	0,00	0,00	847 000,47	0,00	0,00%
20	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO SP 2x0,15m (pro těsnící folii) 322,00 = 322,000 [A]	M3	322,000			856,54	275 805,88	0,00	0,00	275 805,88	0,00	0,00%
	5	Komunikace											
21	582621	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC zádlážba na začátku a konci opěrné zdi 4,4 = 4,400 [A]	M2	4,400			548,52	2 413,49	0,00	0,00	2 413,49	0,00	0,00%
22	587201	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK kamenná dlažba do betonu (použity žulové kostky ze silnice) včetně naložení a dopravy z mezideponie 235,90 = 235,900 [A]	M2	235,900			812,07	191 567,31	0,00	0,00	191 567,31	0,00	0,00%
	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů											
23	62592	ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIÁŽ striáž 264,21 = 264,210 [A]	M2	264,210			28,00	7 397,88	0,00	0,00	7 397,88	0,00	0,00%
	7	Přidružená stavební výroba											
24	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ ochranná izolace (geotextilie) 2568,87 = 2 568,870 [A]	M2	2 568,870			51,89	133 298,66	0,00	0,00	133 298,66	0,00	0,00%
25	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr S2 132,10 = 132,100 [A]	M2	132,100			326,15	43 084,42	0,00	0,00	43 084,42	0,00	0,00%
26	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr S4 115,59 = 115,590 [A]	M2	115,590			378,03	43 696,49	0,00	0,00	43 696,49	0,00	0,00%
	8	Potrubi											
27	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH perforovaná drenážní trubka DN 150 mm, SN8 314,53 = 314,530 [A]	M	314,530			192,72	60 616,22	0,00	0,00	60 616,22	0,00	0,00%
	9	Ostatní konstrukce a práce											
28	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo H2 330,26 = 330,260 [A]	M	330,260			947,14	312 802,46	0,00	0,00	312 802,46	0,00	0,00%

Soupis prací SO po všech změnách

SO 251

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 %
--------------	-------------	---------------	------	---------------------	---------------------	------------------	-------------------	-----------------------------	--------------------	-------------------	-----------------------------	------------------------	----------------------

		Celkem					22 876 066,05	0,00	558 048,10	23 434 114,15	558 048,10	2,44%
--	--	--------	--	--	--	--	---------------	------	------------	---------------	------------	-------

5	
---	--

5408



**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace**
se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001

SWIETELSKY stavební s.r.o.
o. z. Dopravní stavby STŘED
oblast Píbram
Evropská 123
26101 Píbram IX Dubno
www.swietelsky.cz

K rukám: Jan Zákostelský, DiS

Váš dopis zn. / ze dne:

Naše značka
2106/ML/D01-Ozn

Vyřizuje:
Ing. Milan Listopad

M:

Datum:
26.09.2023

Oznámení nároku zhotovitele

Vážený pane,

chtěl bych touto cestou oznámit zjištěné odchylky od zadávací dokumentace, které byly zastiženy při realizaci „**VD Orlík - I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046**“.

Při realizaci zemní prací na SO 251 a 252 dochází při prováděných zemních prací, resp. dolamování a čištění základové spáry k výskytu větších kamenů, při jejichž odstraňování jsou vytvářeny nadvýlomy. Dle požadavku geotechnika stavby, geotechnika investora a po konzultaci s AD jsou plomby vytvářeny s využitím větší tloušťky podkladního betonu, aby nebyla vytvářena tenká sendvičová konstrukce v místě budoucího základu opěrných zdí. Stejným způsobem je řešena problematika podzemní vody prosakující z podloží – k zamezení znehodnocení spáry je ihned zabetonována podkladním betonem větší mocnosti (cca 15-20 cm navíc).

Odhadovaný finanční dopad prací s ohledem na probíhající práce nelze vyčíslit. Částka by na obou objektech neměla překročit cca 450 tis Kč.

Díky nasazení zhotovitele (personálnímu i technickému) zjištěná odchylka nebude mít pravděpodobně dopad do délky realizace/ dokončení.

Předem děkuji za potvrzení pokynu pro zpracování ZBV a tím i přesné vyčíslení pro dodatek smlouvy o dílo po dokončení realizace dotčených položek SO.

S pozdravem

Ing. Milan Listopad
Ředitel oblasti
SWIETELSKY stavební

Příloha:
Kopie:

SWIETELSKI stavební s.r.o.
Dopravní stavby STŘED
Dubno 123, 261 01 Dubno
IČO: 48035599

Vyřizuje / telefon
Jan Zákostelský DiS. 

Říčený
05.10.2023

Věc: Souhlas s navrženým řešením u akce „VD Orlík – I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046“

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. v rámci akce „**VD Orlík – I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046**“ po projednání s TDS a AD **souhlasí s navrženým řešením.**

Stručný popis změn včetně návrhu řešení:

- SO 251 a 252

S ohledem na skutečnosti zjištěné na stavbě během provádění zemních prací (dolamování) a čištění základové spáry, kde docházelo k výskytům větších kamenů, při jejichž odstraňování jsou vytvářeny nadvýlomy, budou dle požadavku geotechnika stavby, geotechnika investora a souhlasu AD budou vytvářeny plomby s využitím větší tloušťky podkladního betonu.

Stejným způsobem bude řešena problematika podzemní vody prosakující z podloží.

Tímto žádáme zhotovitele, aby zpracoval dokumentaci ZBV k výše uvedeným změnám v souladu s příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Jedná se pouze o souhlas s návrhem technického řešení navrhovaných ZBV. Posouzení správnosti ZBV zajistí supervize a finální schválení spadá do kompetencí vedení KSÚS.



Jan Zákostelský DiS.



Naše zn: O-23-0601

Vyřizuje: Ing. Karel Fazekas, Ph.D.

E-mail: [REDACTED]

Tel. [REDACTED]

KSUS p.o.

Zborovská 11

150 21 Praha 5

Jan Zákostelský, DiS

Věc: Vyjádření AD č. 1

Akce: VD Orlík – I. Etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046

Dne 4.10.2023 zástupce AD obdržel Oznámení nároku zhotovitele pod zn. 2106/ML/D01-Ozn jehož náplní je oznámení objednateli o stavu ZS pod SO 251 a SO 252 a její sanaci.

Při dočišťování ZS vznikají s ohledem na geologické charakteristiky nezaviněné nadvýlomy, které je s ohledem na (polo)skalní podloží nutné sanovat betonem.

Rovněž v místech větších průsaků podzemní vody dochází po vytěžení k okamžité sanaci ZS betonem ve větší mocnosti.

Zástupce AD sděluje, že postup je v souladu s předpoklady zadávací dokumentace, stav byl na místě vícekrát ověřen i za přítomnosti AD. Jedná se tedy o navýšení množství materiálu s ohledem na skutečně zajištěné podmínky v době realizace.

V Praze dne: 05.10.2023

[REDACTED]

.....

Ph.D.

4roads s.r.o.

[REDACTED]

[REDACTED]

KSUS p.o.

Zborovská 11

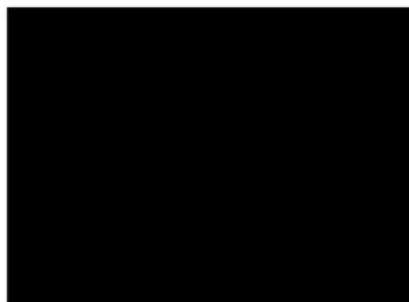
150 21 Praha 5

Jan Zákostelský, DiS

Vyřizuje: Jan Pejša **Věc: Vyjádření TDS k Oznámení zhotovitele – Souhlas s technickým řešením**

V rámci stavby „VD Orlík – I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046“ oznámil zhotovitel SWIETELSKY stavební s.r.o. dne 26.9.2023, že v rámci SO 251 a 252 byly při realizaci zemních prací resp. dolamování a čištění spáry zastiženy větší kameny, který bylo nutno odstranit, čímž vznikaly nadvýlomy. Tato skutečnost byla TDS ověřována průběžně na místě stavby. Geotechnik stavby zde požadoval kaverny vytvořené nadvýlomy zaplombovat větší tloušťkou podkladního betonu, aby nebyla vytvářena tenká sendvičová vrstva v místě budoucího základu opěrných zdí. Toto bylo dále konzultováno a schváleno s AD a geotechnikem dozorčí správy (TDS). Stejným způsobem bude řešena i problematika podzemních vod prosakujících z podloží. S výše uvedeným postupem za TDS souhlasím.

V Solenicích 5.10.2023





Tabulka výsledků

Stavba: Rekonstrukce silnic u hráze VD Orlík – Etapa 1
SO251

SOUHRN VÝSLEDKŮ

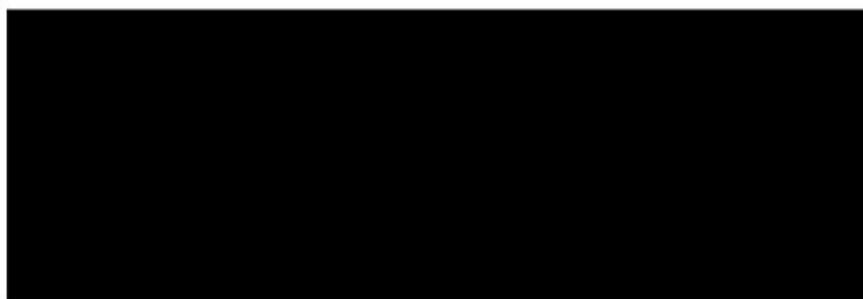
ODKOPY	objem (m ³)
Odkop v tř.I	2721.00
Odkop a dolamování v tř.II	695.00
Nadvýlom pro únosnou spáru	42.90
CELKEM	3458.90

BETON	objem (m ³)
Vyrovnání/zesílení podkladním betonem	46.90
CELKEM	46.90

SANACE	objem (m ³)
Nadvýlom sanace, sanační vrstva z lom.kamene	26.70
CELKEM	26.70

Vyhotovil: Ing.Ondřej Randák
dle čísla položky 51/2023
Dne: 24.1.2024

M.Částka,s.r.o.



Rekonstrukce silnice u hráze VD Orlík - Etapa 1
SO251
Rozdílový model terénu
Vrstevnicový plán

KSUS p.o.

Zborovská 11

150 21 Praha 5

Jan Zákostelský, DiS

Vyřizuje: Jan Pejša

Věc: Vyjádření TDS k nárokování zhotovitele víceprací ZBV za čerpání vody nad rámec PDPS

V rámci stavby „VD Orlik – I. etapa úprava silnice III/11822 od Solenic po křižovatku s III/0046“ zhotovitel SWIETELSKY nárokuje čerpání vody nad rámec a PDPS s odůvodněním, že:

Při realizaci zemních prací na SO 251 došlo k bočním průsakům podzemní vody ve větším rozsahu, než uvažovala PDPS - boční průsaky z tělesa pod svahem. V místech staničení 0,370-0,450 byl přítok tak vysoký, že pokračování prací bylo možné jen po nasazení 2 větších čerpacích souprav (2m³/min) a zajištění nonstop čerpání s obsluhou 24hod/denně.

PDPS uvažovala menší přítok z druhé strany - z přilehlého potoka a tak bylo předpokládáno nasazení čerpadla o běžném výkonu do 0,5m³/min. Nasazení větších čerpadel se projeví v nové položce rozpočtu (37N-11513). Z výše uvedeného důvodu došlo při realizaci k nasazení čerpadel o výkonu 2m³/hod v celkovém počtu 518 hodin.

Výše uvedené skutečnosti byly ověřeny TDS a souhlasím s výše uvedeným a potvrzuji, že čerpáním vody nad rámec PDPS bylo nutné a bylo provedeno v uvedeném rozsahu.

V Solenicích 24.03.2024

