

Krycí list ZBV

Název Stavby dle SoD:

III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice

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

Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140

Číslo SO/PS /

/ pořadí Změny SO/PS:

102 / 03

Číslo ZBV:

17Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

IČ: 00066001

Obec Líšnice

Líšnice 175, 252 10 Mníšek pod Brdy

IČ: 00241440

Zhotovitel: **SILNICE GROUP a.s.**

Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČ: 62242105

Rekapitulace ZBV č. 17 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
17.1	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
17.2	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
17.3	0,00	187 776,55	187 776,55

ZBV č./ Skupina	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
17.4	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
17.5	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
17	0,00	187 776,55	187 776,55

Části ZBV se číslovají 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).

Změnový list

Název Stavby dle SoD: III/0042 Lišnice, rekonstrukce silnice		Číslo SO/PS / / pořadí Změny SO/PS: 102 / 03	Číslo ZBV / Skupina změny: 17 . 3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140			
Strany smlouvy o dílo S-2950/00066001/2023 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 24.11.2023 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov Obec Lišnice, Lišnice 175, 252 10 Mníšek pod Brdy Zhotovitel: SILNICE GROUP a.s., Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1 - Nové Město			
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 8 počet listů Další doklady dle přehledu dokladů 17 počet listů		Příjemce Objednatel Zhotovitel Projektant (AD) Stavební dozor Supervize	
Iniciátor Změny: Zhotovitel Předmět Změny: Vrstva SC v celé ploše SO 102			
Název (díleč) Změny: Vrstva SC v celé ploše SO 102 Popis a zdůvodnění Změny: Na základě zápisu ve stavebním deníku ze dne 28.6.2024 bylo rozhodnuto, že na celé ploše SO 102 bude použita vrstva stmelená cementem (SC). Důvodem vzniku Změny je, že při prohlídce stavby upozornil stavbyvedoucí AD a TDS o skutečnosti, že ve stavebním objektu SO 102 se nachází velké množství síťových trhlin, stejně jako bylo ve stavebním objektu SO 103 (řešeno v ZBV 8). Po prohlídce a důkladném zhodnocení bylo konstatováno, že množství síťových trhlin je tak velké, že oprava trhlin formou prořezání a zalití spár asfaltovou záplivkou by byla nákladná a nevhodná. Je proto potřebné tuhle plochu sanovat celoplošně (odfrézování a odkop v celé šířce až na zemní pláň). Jelikož před časem byla odsouhlasená vrstva SC na SO 102 v místě nad nově vybudovanou dešťovou kanalizací, kde se použila 20 cm vrstva SC, tak pro sjednocení a vytvoření homogenní vrstvy bylo domluvené a rozhodnuté, že se použije vrstva SC v tloušťce 20 cm kompletně v celém stavebním objektu SO 102. Projektová dokumentace nepočítala s touto celoplošnou sanací podkladních vrstev. Před realizací totiž nic nenavštěvovalo tomu, že by po odfrézování asfaltu měla být celá plocha pokrytá síťovými trhlínami. Vícepráce ve změně č. 17 (postup prací): -odstranění zbylé asfaltové vrstvy v tloušťce 5 cm (položka č. 4 v Rozpisu položek a cen Změny) -odkop 15 cm zeminy s kamenivem včetně odvozu na skládku a likvidace (položka č. 1 a 35 v Rozpisu položek a cen Změny) -vrstva SC v tloušťce 20 cm (položka č. 61 v Rozpisu položek a cen Změny) V příloze ZBV je situace SO 102 s vyznačenými plochami vrstvy SC (ZBV 15 a ZBV 17), fotodokumentací síťových trhlin a zápis TDS ze stavebního deníku. Souhlasené vyjádření AD a TDS je součástí přílohy této Změny během výstavby. Jedná se o skutečnosti, které Zadavatel a ani Zhotovitel nemohli, i přes veškerou snahu a náležitou péči, objektivně předvídat. Skutečnost byla zjištěná až během realizace stavby. Výskyt síťových trhlin po odfrézování původní asfaltové vrstvy nebylo možné z průzkumu a ze stavu asfaltových vrstev před realizací díla rozumně předvídat. Uvedená změna je hodnocena jako změna nepodstatná dle čl. 5 Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek - R-Sm-36 a je zařazena do skupiny 3 - Změny z nepředvídaných důvodů dle čl. 10 Směrnice upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek - R-Sm-36.			
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	187 776,55	187 776,55	187 776,55
Technická pomoc Objednatele: jméno Bc. Martin Horešovský podpis			

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Jan Hladký	podpis
Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Vladimír Koniček	podpis
Stavební dozor:	jméno	Ing. Kateřina Nitran	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář):	jméno		podpis
Zástupce Objednatele odpovědný za cenové projednání změny:	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Šárka Balážová	podpis
Zástupce Objednatele č. 2:	jméno	Hana Navrátilová	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
Objednatel č. 2 (Oprávněná osoba):	jméno	Hana Navrátilová	podpis
Zhotovitel:	jméno	Ing. Petr Duchek	podpis

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 17**

Název Stavby:	III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	102 / 03
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
392 535,80

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	174 181,71	566 717,51	174 181,71

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	187 776,55	361 958,26	92,21%

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	754 494,06	361 958,26	92,21%

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice Číslo a název SO/PS: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140 Číslo a název rozpočtu: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
								SO 102					
								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	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04	T	70,580	169,500	98,920	1,00	70,58	0,00	98,92	169,50	98,92	140,15%
4	11372.B	VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	M3	5,586	16,490	10,904	634,50	3544,32	0,00	6918,59	10462,91	6918,59	195,20%
35	12373.C	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	27,930	77,390	49,460	664,90	18570,66	0,00	32885,95	51456,61	32885,95	177,09%
		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I											
		CELKEM POLOŽKY Z SOD						22185,55	0,00	39903,46	62089,01	39903,46	179,86%
61	561401.N	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I	M3	0,000	65,950	65,950	2242,20	0,00	0,00	147873,09	147873,09	147873,09	100,00%
		CELKEM NOVÉ POLOŽKY SO Z POLOŽEK SOD						0,00	0,00	147873,09	147873,09	147873,09	100,00%
		Celkem						22185,55	0,00	187776,55	209962,10	187776,55	846,39%

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: Jan Hladký (manažer VD Střed)

Za Objednatele: Ing. Kateřina Nitran (TDI)

Podpis:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

III/0042 Lišnice, rekonstrukce silnice

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	40 761 615,84
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	40 921 134,89
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	49 514 573,22
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,39%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,04%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	502 881,56
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	1,23%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	12 228 484,75

12=(1) ⁰ ,15	Limit	6 114 242,38
13=(39)/(1)	Sledování limitu v %	1,22%
14=ABS(37)*-(38)	Hodnota skupiny 5	497 118,40

						- 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
		III/0042 Lišnice, rekonstrukce silnice	- 1 959 248,40	2 118 767,45	159 519,05	0,00	14 544,69	14 544,69	0,00	0,00	0,00	- 1 531 735,60	2 001 118,29	469 382,69	3 532 853,89	0,00	33 498,87	33 498,87	33 498,87	- 427 512,80	69 605,60	497 118,40
201	1	Rekonstrukce propustku v km 1,146 / Změna realizace propustku	- 1 318 699,98	394 910,30	- 923 789,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 1 318 699,98	394 910,30	-923 789,68	1 713 610,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	2	Dešťová kanalizace v km 1,460 - 1,940 / Nevhodná zemina pro zásep	- 14 306,02	35 728,13	21 422,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 14 306,02	35 728,13	21 422,11	50 034,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	3	Odvedení vod v km 1,130 / Nevhodná zemina pro zásep + úprava trasy kanalizace	- 45 952,01	38 778,47	- 7 173,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 45 952,01	38 778,47	-7 173,54	84 730,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	4	Rekonstrukce komunikace km ZU - km 1,020 / Poklopy a výšková úprava	0,00	47 152,89	47 152,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47 152,89	47 152,89	47 152,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	5	Rekonstrukce komunikace km 1,480 - km 1,720 / Úprava konstrukce vozovky (lité asfalt vs. asfaltový beton)	- 427 512,80	69 605,60	- 357 907,20	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	- 427 512,80	69 605,60	497 118,40
104	6	Rekonstrukce komunikace km 1,480 - km 1,720 / Rezání a zalití spár; Bourání betonových žlabů	0,00	48 043,56	48 043,56	0,00	14 544,69	14 544,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33 498,87	33 498,87	33 498,87	0,00	0,00	0,00
310	7	Rekonstrukce komunikace km 1,480 - km 1,720 / Střet s dešťovou kanalizací, změna trasy	0,00	22 902,70	22 902,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 902,70	22 902,70	22 902,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	8	Rekonstrukce komunikace km 1,140 - km 1,480 / Sanace podloží vozovky, MZK vs. SC	0,00	323 064,46	323 064,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	323 064,46	323 064,46	323 064,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	9	Dešťová kanalizace v km 1,120 - 1,320 / Nevhodná zemina pro zásep kanalizace; drenáž; HV za UV	- 92 837,29	211 527,36	118 690,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 92 837,29	211 527,36	118 690,07	304 364,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	10	Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140 / Poklopy a výšková úprava	0,00	66 556,11	66 556,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66 556,11	66 556,11	66 556,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	11	Rekonstrukce komunikace km 1,140 - km 1,480 / Poklopy a výšková úprava	0,00	110 920,32	110 920,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110 920,32	110 920,32	110 920,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	12	Rekonstrukce komunikace km 1,480 - km 1,720 / Poklopy a výšková úprava	0,00	91 536,69	91 536,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91 536,69	91 536,69	91 536,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	13	Rekonstrukce komunikace km 1,720 - km 1,940 / Poklopy a výšková úprava	0,00	135 881,31	135 881,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135 881,31	135 881,31	135 881,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	14	Rekonstrukce komunikace km ZU - km 1,020 / Vrstva SC nad kanalizací	0,00	215 251,20	215 251,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215 251,20	215 251,20	215 251,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	15	Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140 / Vrstva SC nad kanalizací	0,00	107 625,60	107 625,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107 625,60	107 625,60	107 625,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301	16	Dešťová kanalizace v km 0,780 - 1,120 / Výměna HV za UV	- 59 940,30	11 506,20	- 48 434,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 59 940,30	11 506,20	-48 434,10	71 446,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	17	Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140 / Vrstva SC v celé ploše SO.102	0,00	187 776,55	187 776,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187 776,55	187 776,55	187 776,55	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:	17
Název stavby:	III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	102 / 03

Doklad	počet listů
07 Soupis prací SO po změnách	8
08 Vyjádření AD ze dne 15.08.2024	1
09 Vyjádření TDS KSÚS ze dne 19.08.2024	2
10 Zápis TDS ze stavebního deníku ze dne 28.06.2024	1
11 Oznámení Zhotovitele ze dne 19.08.2024	2
12 Pokyn Objednatele ze dne 18.09.2024	1
13 Fotodokumentace	1
14 Situace vrstvy SC nad kanalizací (ZBV 15) i v celé ploše (ZBV 17)	1
15 Zápis z KD č. 8 ze dne 30.07.2024	8
Počet listů celkem	17

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 232027 III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice**Objekt:** SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140**Rozpočet:** SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** SILNICE GROUP a.s.**Základní cena:** 392 535,80 Kč**Cena celková:** 754 494,06 Kč**DPH:** 90 812,24 Kč**Cena s daní:** 845 306,30 Kč**Popis:****Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 19.07.2023



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 232027 III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140
 Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Nevyužitá zemina, 2t/m3 (7,36+27,93)*2,0=70,580 [A]	T	70,580	1,00	70,58
ZBV:							
	ZBV 17		Vrstva SC v celé ploše SO 102 49,46 * 2,0 = 98,92		98,920		98,92
aktuální množství					169,500		169,50
2	015111	1	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI Nános z příkopů 2t/m3 (6,42)*2,0=12,840 [A]	T	12,840	1,00	12,84
3	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH -odstranění asf. vrstvy tl. 50 mm-odkup zhotovitelem- zatřídění ZAS-T1SITUACE plocha ACO 11: 558,56*0,05=27,928 [A]	M3	27,928	402,50	11 241,02
4	11372	B	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - lokální opravy v tl. 50 mm - odhad 20 % povrchu-odkup zhotovitelem- zatřídění ZAS-T1SITUACE plocha ACO 11: 558,56*0,05*0,2=5,586 [A]	M3	5,586	634,50	3 544,32
ZBV:							
	ZBV 17		Vrstva SC v celé ploše SO 102 329,73 * 0,05 = 16,49		10,904		6 918,59



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 232027 III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140
 Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		16,490		10 462,91
5	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I - odkop zemních krajnicVZOROVÉ ŘEZY 73,60*0.10=7,360 [A]	M3	7,360	664,90	4 893,66
6	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU nevhodná zeminaSITUACEodhad průměrné tl. 0.10 m 64,22*0.10=6,422 [A]	M3	6,422	256,00	1 644,03
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ - materiál nevyužitelný na stavběvč. odvozuSITUACE,VZOROVÉ ŘEZY odkop krajnic - 7,36=7,360 [A] nánosy z příkopů - 6,42=6,420 [B] sanace podloží tělesa: 27,93=27,930 [C] Celkem: A+B+C=41,710 [D]	M3	41,710	0,10	4,17
8	56932		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠDBmožno alternativně použít R-mat, odkup zhotovitelemSITUACE 73,6=73,600 [A]	m 2	73,600	114,00	8 390,40
9	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM - nepevněné sjezdySITUACE 62,40=62,400 [A]	m 2	62,400	88,40	5 516,16
10	572213	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 - PS-CP 0,30 kg/m2 plocha ACL 16SITUACE,VZOROVÉ ŘEZY	m 2	569,730	9,10	5 184,54



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 232027 III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140
 Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			569,73=569,730 [A]				
11	572213	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 - PS-CP 0,35 kg/m2 plocha ACL 16SITUACE,VZOROVÉ ŘEZY 569,73=569,730 [A]	m 2	569,730	10,50	5 982,17
12	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM SITUACE,VZOROVÉ ŘEZY 558,56=558,560 [A]	m 2	558,560	159,00	88 811,04
14	574C45		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM SITUACE,VZOROVÉ ŘEZY 558,56*1,02=569,731 [A]	m 2	569,731	165,90	94 518,37
17	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘÍK DO 0,5KG/M2 - PS-CP 0,45 kg/m2 uvažováno 20 % plochySITUACE,VZOROVÉ ŘEZY 558,56*0.2=111,712 [A]	m 2	111,712	11,90	1 329,37
18	5774EG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 16+, 16S TL. 50 MMuvažováno 20 % plochy v tl. 50 mmSITUACE,VZOROVÉ ŘEZY 558,56*0.2*0.05=5,586 [A]	M3	5,586	3 593,90	20 075,53
19	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM - asfaltová zálivka mezi obrubníkem a vozovkoudle délky obrubníkůSITUACE 121,3=121,300 [A]	M	121,300	81,90	9 934,47



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 232027 III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140
 Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Nové chodníkové betonové obrubníky C35/45-XF4 do betonu C20/25n-XF3SITUACE,VZOROVÉ ŘEZY $121,3=121,300$ [A]	M	121,300	543,80	65 962,94
23	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM - spára mezi vozovkou a obrubníkemdle délky obrubníkůSITUACE,VZOROVÉ ŘEZY $121,3=121,300$ [A]	M	121,300	56,70	6 877,71
24	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M vč. nákupu a dovozu vhodného materiáluSITUACE $14,49=14,490$ [A]	m 2	14,490	83,90	1 215,71
34	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Sanace podloží pod tělesemvč. výběru vhodného materiálu realizace pouze se souhlasem investora10% z plochy vozovky $558,60*0,1*0,5=27,930$ [A]	M3	27,930	582,00	16 255,26
35	12373	C	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop v místě sanace podloží tělesarealizace pouze se souhlasem investora10% z plochy vozovkydle pol. 17180	M3	27,930	664,90	18 570,66
ZBV:							
	ZBV 17		Vrstva SC v celé ploše SO 102 $329,73 * 0,15 = 49,46$		49,460		32 885,95
aktuální množství					77,390		51 456,61



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 232027 III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140
 Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	56310	C	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA tl. 150mmSanace podkladních vrstev vozovkyrealizace pouze se souhlasem investora10% z plochy vozovky 558,560*0,1*0,25=13,964 [A]	M3	13,964	895,20	12 500,57
53	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA, tl. 200mmSanace podkladních vrstev vozovkyrealizace pouze se souhlasem investora10% z plochy vozovky 558,560*0,1*0,2=11,171 [A]	M3	11,171	895,20	10 000,28
54	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	0,000	200,00	0,00
ZBV:							
	ZBV 10		Výšková úprava kanalizačních poklopů a krycích hrnců 1,9 * 2,5 = 4,75		4,750		950,00
aktuální množství					4,750		950,00
55	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU (5 * 0,2) + (9 * 0,1) = 1,9	M3	0,000	1 764,90	0,00
ZBV:							
	ZBV 10		Výšková úprava kanalizačních poklopů a krycích hrnců		1,900		3 353,31
aktuální množství					1,900		3 353,31
56	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 9	KUS	0,000	1 139,35	0,00



3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 232027 III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140
 Rozpočet: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	ZBV 10		Výšková úprava kanalizačních poklopů a krycích hrnců		9,000		10 254,15
			aktuální množství		9,000		10 254,15
57	89913		KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ 9	KUS	0,000	1 403,25	0,00
	ZBV:						
	ZBV 10		Výšková úprava kanalizačních poklopů a krycích hrnců		9,000		12 629,25
			aktuální množství		9,000		12 629,25
58	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 5	KUS	0,000	2 268,84	0,00
	ZBV:						
	ZBV 10		Výšková úprava kanalizačních poklopů a krycích hrnců		5,000		11 344,20
			aktuální množství		5,000		11 344,20
59	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400 5	KUS	0,000	5 605,04	0,00
	ZBV:						
	ZBV 10		Výšková úprava kanalizačních poklopů a krycích hrnců		5,000		28 025,20
			aktuální množství		5,000		28 025,20

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	232027	III/0042 Lišnice, rekonstrukce silnice
Objekt:	SO 102	Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140
Rozpočet:	SO 102	Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I	M3	0,000	2 242,20	0,00
	ZBV:						
		ZBV 15	Vrstva SC nad dešťovou kanalizací 120 m x 2,0 m x 0,20 m = 48 m3		48,000		107 625,60
		ZBV 17	Vrstva SC v celé ploše SO 102 329,73 * 0,2 = 65,95		65,950		147 873,09
			aktuální množství		113,950		255 498,69
Celkem:							754 494,06

NAŠE ZNAČKA: 202 / 221 / 2024

VYŘIZUJE: Ing. Jan Ostrý

TEL.: [REDACTED]

E-MAIL: [REDACTED]

IDDS: nd9sqfy

MÍSTO / DATUM: Praha / 15. srpna 2024

AFRY CZ, s.r.o.
Technická podpora staveb

Ing. Kateřina Nitran

Magistrů 1275/13
140 00 Praha 4

III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice
Stanovisko AD k SO 102 č.002 – sanace podloží (ZBV17)

Zástupce AD vydává následující Stanovisko ke stavu podloží SO 102.

V rámci realizace SO 102 bylo za přítomnosti AD a TDS zjištěno, že v rozsahu stavebního objektu SO 102 se nachází velké množství síťových trhlin, (obdobně jako v SO 103). Po prohlídce a důkladném zhodnocení bylo konstatováno, že množství síťových trhlin je tak velké, že oprava trhlin formou prořezání a zalití spár asfaltovou zálivkou by byla nákladná a nevhodná. Je proto potřebné tuhle plochu sanovat (odfrézování a odkop v celé šířce až na zemní pláň).

Toto Stanovisko tedy rozšiřuje předchozí vydané (202/202/2024) které řešilo provedení sanace z SC pouze nad nově budovanou kanalizací tak, že nově bude stejná sanace (vrstva SC v tloušťce 0,2m) realizována z důvodu zajištění homogenity v celém rozsahu SO 102.

Za AD s uvedeným návrhem postupu **souhlasíme**

Jedná se o změnu nepředvídatelnou.

Změna bude mít vliv na položky SP. Jejich vyčíslení a další proces je věcí Zhotovitele.
Uvedená změna nepředstavuje snížení kvality, trvanlivosti ani užitné hodnoty díla.

Přílohy : 1/ Zápis SD

.....
Ing. Vladimír Koníček
vedoucí střediska silnic a dálnic



Místo/Datum:
Praha/19.srpna 2024

Naše značka:
2023/0207

Odpovědná osoba / telefon:

Ing. Kateřina Nitran

Email:

Adresa:

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje p.o.
Šárka Balážová
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: Stanovisko TDS k dokumentaci ZBV č.17 předložené v rámci realizace stavby „III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice“

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81, 150 00 Praha 5 - Smíchov

Zhotovitel: SILNICE GROUP a.s., Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1 – Nové Město

TDS + BOZP: AFRY CZ s.r.o., Magistrů 1275/13; 140 00 Praha 4

Zpracovatel PDPS: SUDOP PRAHA a.s., Olšanská 1a, 130 00 Praha 3

V rámci výkonu TDS na výše uvedené stavbě jsme obdrželi návrh dokumentace ZBV č.17 – SO 102 – sanace podloží.

V rámci kontrolního dne proběhla pochůzka stavbou, kdy zhotovitel upozornil zástupce Objednatele a TDS na velké množství síťových trhlin ve stavebním objektu SO 102. TDS a objednatel konstatovali, že oprava trhlin formou prořezání a zalití spár asfaltovou zálivkou je finančně neefektivní. Návrh zhotovitele, který byl posouzen a odsouhlasen AD je potřebné plochu sanovat (odfrézováním a odkopem v celé šíři až na zemní pláň).

Toto stanovisko navazuje na vyjádření ZBV č.15, kde byla odsouhlasená vrstva SC na SO 102 v místě nad nově vybudovanou dešťovou kanalizací, kde se použila 20 cm vrstva SC – pro sjednocení a vytvoření homogenní vrstvy bylo rozhodnuto, že se použije vrstva SC v tloušťce 20 cm na komplet celém SO 102.

Dne 15.8.2024 AD zaslal stanovisko k navrhované změně, kde souhlasí s uvedenými změnami, které nepředstavují snížení kvality, trvanlivosti ani užitné hodnoty díla.

V ZBV č.17 jsou předmětné práce řešeny následujícími položkami:

Rozpis položek a cen Změny													
Název stavby dle SoD: III/0042 Lhnice, rekonstrukce silnice Číslo a název SO/PS: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140 Číslo a název rozpočtu: SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 - km 1,140								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) SO 102					
								Skupina změn 3					
Pař. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství po Změně	Množství rozdíl	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	015111	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04	T	70,580	169,500	98,920	1,00	70,58	0,00	98,92	169,50	98,92	140,13%
4	11372.B	VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	M3	5,586	16,490	10,904	634,50	3544,32	0,00	6918,59	10462,91	6918,59	195,20%
35	12373.C	PŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	27,930	77,390	49,460	664,90	18570,66	0,00	32885,95	51456,61	32885,95	177,09%
		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I											
		CELKEM POLOŽKY Z SOD						22185,55	0,00	39903,46	62089,01	39903,46	179,86%
61	561401N	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I	M3	0,000	65,950	65,950	2242,20	0,00	0,00	147873,09	147873,09	147873,09	100,00%
		CELKEM NOVÉ POLOŽKY SO Z POLOŽEK SOD						0,00	0,00	147873,09	147873,09	147873,09	100,00%
		Celkem						22185,55	0,00	187776,55	209662,10	187776,55	846,39%

Odpovědný zástupce Objednatel 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.

V obou případech se jedná o změny nepředvídatelné, které nemohl Objednatel ani zhotovitel přes veškerou snahu předvídat. Z technického hlediska nemám k předložené změně připomínek, jelikož se jedná o změny nepředvídatelné. TDS tímto souhlasí se zpracováním do ZBV.

S pozdravem

Ing. Kateřina Nitran

Technický dozor stavby

Denní záznamy stavby:

List č.

002232

Datum:

ZÁSTUP (KŠÚ): SO 102 od staničení 1,040 km -
- ke konci úseku SO 103 (1,180 km) BUDĚ NA CESTOU STŘE
KOMUNIKACE ODPRŮŽOVACÍ A ODSTŘEDNO NA ZEMEL PŮVŮ.

28.6.2024
PÁTEK

KONTROLA PROVEDENÍ PRACÍ NA SO 302 - ROZKRYTÍ DEST.

ČINNOSTI PO SO M. KONTROLA DIO.

KOO DOP: Kontrola provedení prací a zajištění staničení dle
plánu DOP a do. Výkopy pro it, uřídit DOP. Stav - vždy zajištění prot. usky - ne

Teploty: Oblačno +9°C / +23°C

Pracovní doba: 1.7.202

Typ: Hrubé Tkalce

Pracovníci: Ex SC

Stroje: 2x 8 kola

Poprava: 3x OB 1x TB 2x PV Malé Nářadí desky kopye

Provedení Prací: 1/kontrola DIO + kopye objízdných tras

2/výkop pro DK + pokládka trub + zásep + hutnění po vrstvách

3/říptava pro obodníky 102

4/říptava plně 102 hutnění po vrstvách

5/zásep drážky po DK + hutnění po vrstvách

6/vklid + oplečení výkopu + kontrola DIO

VÁŠ DOPIS ZN.:
ZE DNE:

NAŠE ZN.: 232027-2024-08-19

VYŘIZUJE: Ing. Dávid Buxár

TEL:

EMAIL:

MOBIL:

DATUM: 19. srpna 2024

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

Šárka Balážová
Železárenská 1566
272 01 Kladno

Stavba (Dílo):

Smlouva č. objednatele:

Související korespondence:

Související Pod-články Smlouvy:

III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice

S-2950/00066001/2023

žádná

6.7, 8.2

Oznámení Zhotovitele

Na základě níže uvedených skutečností Vám tímto dopisem, podle SOD a jejího pod-čl. 6.7 a 8.2, oznamujeme vznik Změny během výstavby a nároku Zhotovitele na dodatečnou platbu za vícepráce.

Zhotovitel informuje zástupce Objednatele o nové skutečnosti na stavbě: III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice, konkrétně na stavebním objektu SO 102 Rekonstrukce komunikace km 1,020 – km 1,140.

Na základě zápisu TDS ve stavebním deníku ze dne 28.6.2024 bylo rozhodnuto, že na celé ploše SO 102 bude použita vrstva stmelená cementem (SC).

Důvodem vzniku Změny je, že při prohlídce stavby upozornil stavbyvedoucí AD a TDS o skutečnosti, že ve stavebním objektu SO 102 se nachází velké množství síťových trhlin, stejně jako bylo ve stavebním objektu SO 103 (řešeno v ZBV 8). Po prohlídce a důkladném zhodnocení bylo konstatováno, že množství síťových trhlin je tak velké, že oprava trhlin formou prořezání a zalití spár asfaltovou zálivkou by byla nákladná a nevhodná. Je proto potřebné tuhle plochu sanovat (odfrézování a odkop v celé šířce až na zemní plán). Jelikož před časem byla odsouhlasená vrstva SC na SO 102 v místě nad nově vybudovanou dešťovou kanalizací, kde se použila 20 cm vrstva SC, tak pro sjednocení a vytvoření homogenní vrstvy bylo domluvené a rozhodnuté, že se použije vrstva SC v tloušťce 20 cm kompletně v celém stavebním objektu SO 102.

Vícepráce ve Změně č. 17 (postup prací):

- odstranění zbylé asfaltové vrstvy v tloušťce 5 cm
- odkop 15 cm zeminy s kamenivem včetně odvozu na skládku a likvidace
- realizace vrstvy SC v tloušťce 20 cm

Výpočet SO 102 vrstva SC:

Plocha celého objektu	569,73 m ² (plocha ACL)
Plocha SC nad kanalizací	120 m x 2,0 m = 240 m ² (ZBV 15)
Plocha SC v ZBV 17	569,73 – 240 = 329,73 m²
Kubatura SC v ZBV 17	329,73 m ² x 0,2 m = 65,95 m³
Odstranění asfaltů:	329,73 m ² x 0,05 m = 16,49 m³
Odkop zeminy:	329,73 m ² x 0,15 m = 49,46 m³
Skládkovné zemina:	49,46 m ³ x 2,0 t/m ³ = 98,92 tun

Jedná se o změnu nepředvídatelnou. Zhotovitel a ani Objednatel tuto skutečnost nemohl, i přes veškerou snahu, předvídat.

V příloze emailu Vám posílám rozpočet změny pro SO 102, situaci SO 102 s vyznačenými plochami vrstvy SC (ZBV 15 a ZBV 17), fotodokumentaci síťových trhlín a zápis TDS ze stavebního deníku.

V důsledku výše uvedeného Zhotovitel žádá Objednatele o vydání Pokynu Objednatele k realizaci změny a přípravě ZBV.

Příloha Oznámení Zhotovitele:

1. Rozpočet změny
2. Vyjádření AD
3. Vyjádření TDS KSÚS
4. Fotodokumentace
5. Situaci s vyznačenou plochami vrstvy SC

S pozdravem,



manažer výrobní divize střed
SILNICE GROUP a.s.

SILNICE GROUP a.s.
Na Florenci 2116/15
110 00 Praha 1

Váš dopis značky/ze dne
232027-2024-08-19/19.08.2024

Naše značka

Vyřizuje/telefon
Š. Balážová [REDACTED]

Kladno
18.09.2024

III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice

ZBV č. 17 - SO 102 Rekonstrukce komunikace v km 1,020 - 1,140 – celoplošná vrstva SC

Na základě oznámení zhotovitele stavby „III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice“ ze dne 19.08.2024 zhotovitel upozornil zástupce objednatele, TDI i AD na velké množství sítových trhlin ve staničení km 1,020 - 1,140. Původně navržené řešení je v tomto případě nevhodné a finančně neefektivní, proto byl odsouhlasen návrh sanace (odfrézování a odkop v celé šíři až na zemní pláš). Toto stanovisko navazuje na vyjádření ZBV č. 15 - vrstva SC na SO 102 Rekonstrukce komunikace v km 1,020 - 1,140 v místě nad nově vybudovanou dešťovou kanalizací v tl. 200mm. Dojde tak ke sjednocení a vytvoření homogenní vrstvy v celém stavebním objektu SO 102.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace (dále jen KSÚS SK), jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka silnic II. a III. tříd, tj. dotčené krajské komunikace č. III/0042, a jako zadavatele výše zmíněné stavby tímto vydává pokyn k realizaci dle zhotovitelem předloženého navrženého řešení a zároveň žádá zhotovitele o zpracování ZBV k této změně stavby, a to v souladu se zákonem o zadávání VŘ a příslušnou směrnicí KSÚS SK.

Přílohy: Oznámení zhotovitele ze dne 19.08.2024 - SO 102 - celoplošná vrstva SC, rozpočet změny, vyjádření AD, TDI, fotodokumentace a situace

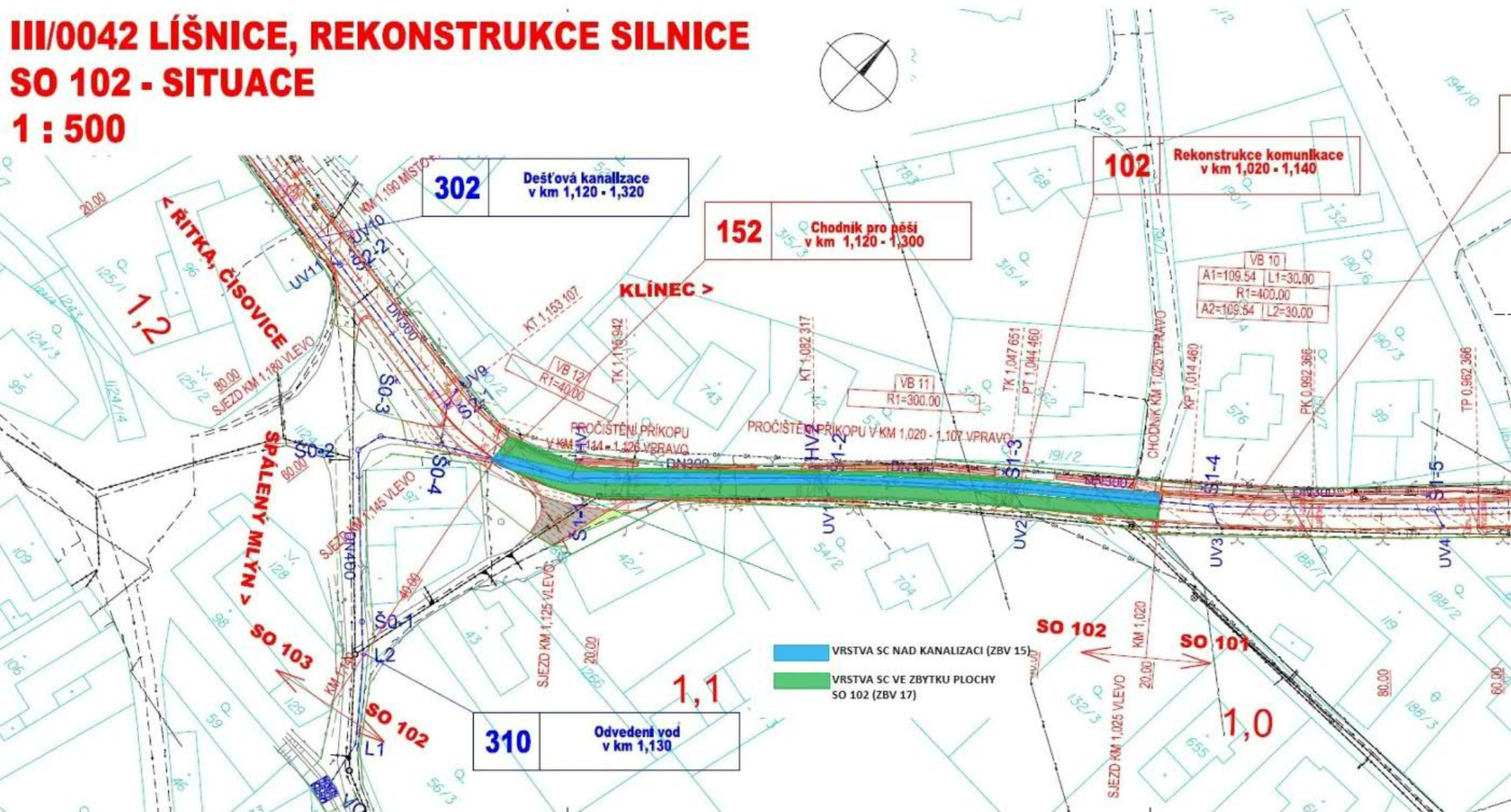
S pozdravem

Šárka Balážová
Projektový manažer





III/0042 LÍŠNICE, REKONSTRUKCE SILNICE SO 102 - SITUACE 1 : 500



Zápis z jednání stavby „III/0042 Líšnice, rekonstrukce silnice“

Kontrolní den			
číslo	8	konaný dne	30.07.2024

Účastníci

Seznam účastníků je uveden v příloze č.1 - Prezenční listina

Program kontrolního dne

1. Kontrola úkolů a prací
2. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:
 - a) plnění věcného harmonogramu
 - b) popis provedených prací
 - c) finanční plnění
 - d) fotodokumentace
3. Kontrola kvality
4. Stav BOZP a PO
5. Různé
6. Nové úkoly

1. Kontrola úkolů a prací

Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Splněno
	Středočeský kraj/SUS SO 103 - Rekonstrukce komunikace v km 1,140 - km 1,480	- zemní práce pro pokládku ohrub -pokládka ohrub ve staničení km 1,160 – km 1,455 (295 m) - provádění sanačních prací na pokladních vrstvách - Pokládka AHV (ACP, ACL, ACO) -rektifikace poklopů+hrnků -provedeny sanační práce na pokladních vrstvách a pokládky konstrukčních asfaltových vrstev	ANO
	Středočeský kraj/SUS SO 302 - Dešťová kanalizace v km 1,120 - 1,320	- zemní práce pro pokládku dešťové kanalizace - pokládka dešťové kanalizace – dokončení propojení SO 302 s SO 310 (Š2-1)	ANO
	Středočeský kraj/SUS SO 201 Rekonstrukce propustku v km 1,460	- betonáž římsy - zahájení sanačních prací v propustku - Příprava pro osazení zábradelních svodidel + zábradlí (bet.římsa hotová, svahové kužely hotové, asfaltový recyklát v krajnici hotový) - Finální osazení svodidel hotové - Osazení Zábradlí - Sanační práce hotovy a odtrhové zkoušky v dolní+vnitřní části propustku (v průběhu září) - čištění koryta potoka	
	Středočeský kraj/SUS SO 102 - Rekonstrukce komunikace v km 1,020 - km 1,140	- Frézování komunikace cca 10.6. hotovo - Vytýčení UV a šachet - Chodníky a silniční ohruby směr ke Golfu - SC C8/10 v šíři cca 2m nad SO 301 - Dokončení pokládky sil.ohrub - Pokládka živých vrstev ACP, ACL, ACO	

Středočeský kraj/SUS SO 101 - Rekonstrukce komunikace v km ZU - km 1,020	- Probíhá pokládka sil.obrub(zbývá cca 60m) - Zhotovení podkladních vrstev a zhotovení SC C8/10 nad SO 301 - Pokládka živiničných vrstev ACP, ACL, ACO ve staničení km 0,770 – 1,020	
Středočeský kraj/SUS SO 301 - Dešťová kanalizace v km 0,780 - 1,120	- zemní práce pro pokládku dešťové kanalizace - pokládka dešťové kanalizace – dokončena	ANO
Středočeský kraj/SUS SO 310	- zemní práce pro pokládku dešťové kanalizace - pokládka dešťové kanalizace – po 50m	ANO
Středočeský kraj/SUS SO 104 - Rekonstrukce komunikace v km 1,480 - km 1,720	-zemní práce pro pokládku obrub -pokládka obrub ve staničení km 1,480 – km 1,700 (cca 400 m) -zhotovení přídlažby ze žulových kostek km 1,470 – km 1,530 -zhotovení přídlažby ze žulových kostek km 1,550 – km 1,600 -zhotovení konstrukčních vrstev komunikace km 1,480 – km 1,720 -provedeny sanační práce na pokladních vrstvách a pokládky konstrukčních asfaltových vrstev	ANO
obec Líšnice SO 152 - Chodník pro pěší v km 1,120 - 1,300	-pokládka chodníkových obrub v km 1,160 – km 1,300 (140 m) -pokládka zámkové dlažby v km 1,160 – km 1,300 (140 m) - dokončení prací, terénní úpravy	
obec Líšnice SO 153 - Chodník pro pěší v km 1,315 - 1,450	-pokládka chodníkové dlažby v km 1,315 – km 1,450 -pokládka zámkové dlažby v km 1,315 – km 1,450 - dokončení prací, terénní úpravy	
Středočeský kraj/SUS SO 303 - Dešťová kanalizace v km 1,460 - 1,940	-zemní práce pro pokládku dešťové kanalizace od šachty Š3-5 až Š3-10 -provedení podsypu, pokládka potrubí v délce 166 m, zásyp, zhutnění -zhotovení 9 ks UV, zhotovení horské vpusti	ANO
Středočeský kraj/SUS SO 310 - Odvedení vod v km 1,130	- zemní práce pro pokládku dešťové kanalizace od šachty Š0-1 až po VO - provedení podsypu, pokládka potrubí, obetonování potrubí v délce 28 m, zásyp, zhutnění - zhotovení výustního objektu	ANO
Termíny pokládek asfaltů	ACP 12.8. ACL 13.8. rektifikace 13.8.-14.8. ACO 16.8. Pokládky cca v půlce srpna (9.-19.8.2024)	NE
SO 105, SO 304	Termíny v září	NE
SO 106	Recyklace za studena v říjnu	NE
SO 30x	Provádění tlakových a kamerových kontr.zkoušek dle KZP (vždy u dokončené etapy)	
SO 10x	SZZ a Odvrty dle KZP	
Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby		
a) plnění věcného harmonogramu	Zhotovitel předložil časový/finanční HGM, Práce probíhají v souladu s předloženým HGM	
b) popis provedených prací	Viz. 1.Kontrola úkolů a prací	

c) finanční plnění	Zhotovitel předloží za měsíc červen 2024 čistopis soupisu prací k odsouhlasení TDS a objednateli – předloženo
d) fotodokumentace	Bude prováděna průběžně TDS, zhotovitelem a KooBOZP

3. Kontrola kvality

a) zpráva o hodnocení kvality za uplynulé období	Práce jsou prováděny v souladu s PD.
b) odsouhlasené materiály a TePř+KZP	Zhotovitel bude zasílat průběžně Tepř a KZP k odsouhlasení TDS – probíhá.

4. Stav BOZP

KooBOZP zpracuje plán BOZP v realizaci. Ohlášení zasláno na OIP. Zhotovitel předá kontakt na OZO BOZP a podzhotovitele. Staveniště bude zabezpečeno tabulí s piktogramy rizik a zákazy vstupu, popřípadě informačním letákem u vstupu na staveniště s uvedením obecných informací o probíhající stavbě vč. štítku STAVBA POVOLENA a ohlášení o zahájení prací OIP. Práce probíhající ve strojně hloubených výkopech v intravilánu obce – ochrana osob před zavalením zeminy pomocí pažících boxů, zabezpečení výkopu proti pádu osob do hloubky – zábranami výšky 1,1 m ve vzdálenosti 1,5m od hrany výkopu. Nezatěžovat hrany výkopů mechanizací do vzdálenosti 0,5m od hrany výkopu. Zřízení oplocené zábrany (výšky 1,8m) proti vstupu osob do staveniště u základní a mateřské školy – viz. zápisy KOO BOZP v SD. Veškeré zabezpečení bude zřízeno dle plánu BOZP a NV č.591/2006 Sb. a zákonu č.309/2006 Sb.

5. Různé

Zhotovitel vždy na konci měsíce spolu s konceptem soupisu provedených prací předloží měsíční zprávu o postupu prací po dohodě s objednatelem.

Výkopové práce v kořenovém systému budou probíhat pouze ručně, tak aby nedošlo k poškození kořenů!

Přesná poloha všech nově umístěných vpustí bude ověřena přímo na stavbě s ohledem na stávající výškový průběh hrany komunikace!

Obnažená zemní pláň bude urovňována a řádně zhutněna dle požadavků uvedených v ČSN 73 6133 a 72 1006. Projektem je požadován $E_{def,2} = \min 45 \text{ MPa}$ na zemní pláni pod chodníkem a na zemní pláni pod poježděnými plochami. Zemní pláne budou zhutněny na míru zhutnění min. $D=100\% \text{ PS}$ - v případě jemnozrnných zemin v aktivní zóně v tloušťce aktivní zóny tj. do hloubky 50cm a nebo v případě hrubozrnných zemin $I_d=0,85$ (v případě štěrků) či 0,90 (v případě písků).

Pokud zemní pláň nebude splňovat podmínky pro zemní pláň a aktivní zónu dle ČSN 73 6133 bude nutné část aktivní zóny zlepšit, aby byly dosaženy požadované vlastnosti pro zemní pláň, aktivní zónu dle ČSN 73 6133, 72 1006.

Obsyp šachet je třeba provádět s maximální pozorností se zhutněním na min. 92 % Proctor Standart (PS) v násypové partii komunikace pak min. 95 % PS. Pokud budou šachty zasahovat do aktivní zóny komunikace pak 100 % PS.

Nezpevněné dotčené plochy budou zbaveny ornice v tl. min. 150mm (dle skutečnosti přímo na stavbě). Ornice bude odvezena na mezideponii a posléze bude využita na ohumusování nově navržených nezpevněných ploch v tl. 150mm a oseta travním semenem. Přebytková ornice bude odvezena na obecní deponii k tomuto účelu určenou a v budoucnu využita na sadové úpravy v obci.

Provádění výkopů v rozsahu km cca 1,600 – 1,640 – podél stávající hřbitovni zdi u kostela S ohledem na těsný souběh a špatný stav hřbitovni zdi byla v tomto rozsahu stoka navržena v co nejmenší hloubce. Při výkopových pracích je třeba postupovat s maximální obezřetností a takovým technologickým postupem, aby nedošlo k ohrožení stability zdi.

Předpokládanými opatřeními jsou zejména:

- použití pažících boxů
- realizace otevřeného výkopu pouze po krátkých úsecích s opětovným zásypem
- provizorní podpěrné konstrukce pro stávající objekty
- minimalizace vibrací (hutnění zásypu po malých vrstvách lehčím zařízením)

Obdobná opatření je třeba aplikovat rovněž ve staničení komunikace 1,730 – 1,885 podél

stávajícího rodinného domu č.p. 74.

Ve staničení komunikace km cca 1,730 kříží navrhovanou stoku stávající propustek DN500 – předpokládá se, že je to zatrubněná část LBP Bojovského potoka, která vede v hloubce cca 1,5m pod úroveň komunikace. Navrhovaná stoka bude umístěna pod tímto propustkem.

Před konečným zásypem rýhy se provedou zkoušky vodotěsnosti dle ČSN 75 6906 „Zkoušení vodotěsnosti stok“. Dále bude provedena zkouška průchodnosti kamerou s videozáznamem.

Výkopové práce v těsné blízkosti kabelových tras musí být prováděny za odborného dozoru jednotlivých správců sítí.

TD + KOO BOZP obce Líšnice: Ing.Tomáš Kubát

UPOZORNĚNÍ OD AQUACONSULT:

PRŮTOČNOST HLAVNÍHO SPLAŠKOVÉHO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU – ZACHOVAT A NEZNEČIŠŤOVAT STAVBOU, POKUD NEBUDE DODRŽENO, ZHOTOVITEL MUSÍ VYČISTIT PRŮTOK OD ŠTĚRKU, PÍSKU.

Vrstva ŠDA 0/32 Modul přetvárnosti – statická zatěžovací zkouška 1 x na 1 500 m² (min. 1 zk. na objekt) "Dle skutečnosti" "Edef2 > 90 Mpa Edef2 / Edef1 < 2,5"

6. Nové úkoly

Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
1/1	Zaslání finančního a časového HMG	Zhotovitel zaslal orientační časový HMG.	Zhotovitel	Splněno
1/2	RDS	Zhotovitel předal RDS – čistopis dle SOD objednateli a TDS ke schválení.	Zhotovitel	Splněno
1/10	Pasportizace dotčených budov.	Zhotovitel kontaktuje majitele BD dle KN a zajistí pasport fasád z uliční části. Vytvořený dokument bude podepsán všemi stranami: Majitel, zhotovitel.	Zhotovitel TDS Objednatel	Splněno
1/11	Dřeviny	Ochrana vzrostlých dřevin před poškozením – geotextílií a OSB deskami.	Zhotovitel	Splněno
1/12	Měsíční zpráva zhotovitele	Zhotovitel předložil měsíční zprávu o postupu prací za měsíc červenec 2024.	Zhotovitel	Splněno
1/14	Protokoly z kontrolních zkoušek	SZZ a kamerovky+tlakovky	Zhotovitel	Probíhá
1/15	Variace č.1	SO 201 – Zhotovitel zaslal oznámení + rozdílový rozpočet (méněpráce) AD vydal stanovisko ke změně č.1 TD vydal stanovisko ke změně č.1 Objednatel vydal pokyn	Zhotovitel AD TDS Objednatel	Splněno
1/16	Variace č.2 a č.3	SO 303 a 310 - Zhotovitel zaslal oznámení na základě posouzení nevhodné zeminy geotechnikem	Zhotovitel AD TDS Objednatel	Splněno

		Zhotovitel zaslal rozdílový rozpočet. AD vydal stanovisko ke změně Objednatel č.2 (obec Líšnice) se vyjádří k navrhované změně jelikož má procentuální podíl v investičních nákladech=>musí být stanovisko i od TD obce Objednatel vydal pokyn		
1/17	Variace č.4	Zhotovitel zašle rozpočet na rektifikaci vodovod.hrnků objednateli č.2-obce Líšnice – není součástí PD, upřesnění počtu(cca 88), předložení materiálu ke schválení AD zaslal vyjádření TDS (Ksús) vydalo vyjádření jen k rektifikace jako AD TDS (Obce Líšnice) vydalo stanovisko k novým materiálům (výměně) Objednatel č.1+2 vydá pokyn	Zhotovitel AD TDS Objednatel	Aquaconsult doložil stanovisko k variaci č.4 – jen k výměně materiálu poklopů+hrnků-splněno Splněno
1/19	Místo pro přecházení	Změna: Místostarosta obce Líšnice řeší předběžnou konzultaci s DI PČR povolení místa pro přecházení v jiném místě Následně se bude řešit stanovení místní úpravy provozu	Objednatel č.2	Probíhá
1/21	Variace č.5	SO 104 - Změna konstrukce vozovky v rozsahu km 1,600 – km 1,640 AD vydal stanovisko TD vydal stanovisko Zhotovitel zaslal oznámení Objednatel vydal pokyn	AD TD Zhotovitel Objednatel č.1	Splněno
1/22	Variace č.6= + prořezání a zalití spár+původní demolice betonových žlabů a hmatového základu	SO 104 – vícepráce na konstrukčních vrstvách vozovky – řezání asfaltových vrstev ve větším rozsahu z důvodu špatného stavu vozovky, drolení se asfaltu v místech přiléhajících k výkopům pro dešťovou kanalizaci. AD vydal stanovisko ke změně TD vydal stanovisko ke změně Objednatel vydá pokyn	AD TD Zhotovitel Objednatel č.1	Probíhá
1/23	Sanace aktivní zóny v extravilánu obce + sanace krajnic	Rozsah prací bude stanoven při pochůzce s objednatelem, zhotovitelem	Objednatel č.1 Zhotovitel	Termín příští KD - trvá

1/24	Vjezdy – majitel nemovitosti zašle žádost o povolení vjezdu k napojení na pozemní komunikaci	Povolení nového vjezdu č.p.63 AD AD vyřeší předběžnou konzultací s DI PČR (ZASLAT SITUACI S NOVÝM VJEZDEM NA DI PČR) Bude řešeno s kolaudací		Termín příští KD – trvá, urgencye
1/25	Fakturace zhotovitele 07/2024	Zasílat nejdříve na TD obce + objednatel obec, poté na TD KSÚS	Zhotovitel Objednatel č.1 Objednatel č.2 TD	Splněno
1/26	Variace č.7 – střet s dešťovou kanalizací	SO 310 – odečet šachty, přičtení kolen, změna trasy kanalizace Zhotovitel zaslal oznámení a zdůvodnění – 27.5.2024 AD se vyjádřil k vícepracím TD se vyjádřil k vícepracím Objednatel zašle pokyn	AD TD Zhotovitel Objednatel č.1	Probíhá
1/27	Variace č.8	Sanace podloží vozovky SO 103 viz. zápis SD + Vrstva SC nad rýhou kanalizace vč. přesahů Zhotovitel zaslal oznámení a zdůvodnění – 29.5.2024 AD se vyjádřil k vícepracím TD se vyjádřil k vícepracím Objednatel zašle pokyn	AD TD Zhotovitel Objednatel č.1	Probíhá
1/28	Variace č.9 Nevhodný vytěžený materiál pro zásyp; Drenážní vrstva; Výměna HV za UV	SO 302 - Zhotovitel zaslal oznámení na základě posouzení nevhodné zeminy geotechnikem. Dále byla zastižena HPV – bude zde drenáž (v PD u tohoto SO neřešeno, převzato z SO310) Zhotovitel zaslal rozdílový rozpočet AD vydal stanovisko ke změně TD vydal stanovisko ke změně Objednatel č.2 (obec Líšnice) se vyjádřil k navrhované změně, jelikož má procentuální podíl v investičních nákladech Objednatel vydá pokyn	AD TD Zhotovitel Objednatel č.1 objednatel č.2	Probíhá
1/29	Rozšíření zatáčky na 5m	Pozemek obecní, na úkor chodníku, který je momentálně navržen na šířku 2m bude zúžen na 1,5m a pozemní komunikace bude rozšířena z 4,5m na 5m Požadujeme vyjádření AD+zakreslit požadovanou změnu do situace Situace bude zaslána na DI PČR k odsouhlasení kvůli	AD – stanovisko zasláno Obec Líšnice	Probíhá

		rozhledovým poměrům a bude se řešit dohromady=místo pro přecházení a rozšíření komunikace		
1/30	Rozšíření zatáčky na 5m	Pozemek obecní, na úkor chodníku, který je momentálně navržen na šířku 2m bude zúžen na 1,5m a pozemní komunikace bude rozšířena z 4,5m na 5m Požadujeme vyjádření AD+zakreslit požadovanou změnu do situace Situace bude zaslána na DI PČR k odsouhlasení kvůli rozhledovým poměrům a bude se řešit dohromady=místo pro přecházení a rozšíření komunikace	AD – stanovisko zasláno Obec Líšnice	Probíhá – bude zakresleno do DSPS
1/31	Variace č.14 - Vrstva SC na SO 101	Vrstva SC nad rýhou kanalizace vč. přesahů Zhotovitel zaslal oznámení a zdůvodnění – 4.7.2024 AD vydal stanovisko ke změně TD vydal stanovisko ke změně Objednatel zašle pokyn	AD TD Zhotovitel Objednatel č.1	Probíhá
1/32	Propustek u č.p.51	Propustek pod komunikací: nelze vyčistit rouru, bude řešeno demolicí z důvodu budování vodovodní přípojky, pročištění příkopů, výměna roury za větší DN, štěrbínový žlab se zruší)	Zhotovitel	Probíhá
1/33	Variace č.15 – Vrstva SC na SO 102	Vrstva SC nad rýhou kanalizace vč. přesahů Zhotovitel zaslal oznámení a zdůvodnění – 4.7.2024 AD vydal stanovisko ke změně TD vydal stanovisko ke změně Objednatel zašle pokyn	AD TD Zhotovitel Objednatel č.1	Probíhá
1/34	Variace č.16 - Výměna HV č.2 za UV na SO 301	SO 301 Dešťová kanalizace v km 0,780 - 1,120 výměna horské vpustí (méněpráce) za vpustí uliční (vícepráce) Zhotovitel zaslal oznámení a zdůvodnění – 4.7.2024 AD vydal stanovisko ke změně TD vydal stanovisko ke změně Objednatel zašle pokyn	AD TD Zhotovitel Objednatel č.1	Probíhá
1/35	Variace č.17 - Vrstva SC na SO 102 – celá plocha	Sanace podloží vozovky SO 102 viz. zápis SD + Vrstva SC na SO 102 – celá plocha	AD TD Zhotovitel	AD a TD vydá stanovisko

	(1,040km – 1,180km)	Zhotovitel zaslal oznámení a zdůvodnění AD vydá stanovisko ke změně TD vydá stanovisko ke změně Objednatel zašle pokyn	Objednatel č.1	
--	------------------------	--	-------------------	--

7. Závěr

Datum konání příštího KD	20.07.2024 v 13:00 hod u hasičárny v obci Líšnice
--------------------------	---

Zapsala Ing.Kateřina Nitran
TDS

Podpis