

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/114 most Živohošť - Neveklov	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101.1 / 8	Číslo ZBV: 9a
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101.1 - Silnice II/114		

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČO: 00066001

Zhotovitel: **„Společnost Živohošť – Neveklov“**

SILNICE GROUP a.s.
Na Florenci 2116/15, 110 00, Praha 1
IČO: 622 42 105

B E S s.r.o.
Sukova 625, PSČ 256 01, Benešov
IČO: 437 92 553

Rekapitulace ZBV č. 9a dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9a.1.	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9a.2.	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9a.3.	-1 121 036,24	2 879 556,16	1 758 519,92

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9a.4.	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9a.5.	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9a	-1 121 036,24	2 879 556,16	1 758 519,92

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

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/114 most Živohošť - Neveklov Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101.1 - Silnice II/114	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">101.1 / 8</p>	Číslo ZBV: <p style="text-align: center;">9a</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Strany smlouvy o dílo č. S-3811/00066001/2019 na realizaci uvedené stavby uzavřené dne 25.2.2020 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: **„Společnost Živohošť – Neveklov“**, tvoří SILNICE GROUP Praha, a.s. a B E S, s.r.o. Benešov

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	Objednatel
2. Změnový list	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	1	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	
6. Přehled dalších dokladů	1	
Další doklady	40	

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny: **Zlepšení konstrukčních vrstev komunikace a sanace armovaného svahu v obci Stranny**

V návaznosti na dříve vzniklé podklady k ZBV je tato ZBV rozdělena na 9a, 9b, 9c.

Dle PD a SoD se v obci Stranny měly zřídit nové podkladní vrstvy silnice a zlepšit odvodnění. Tato technologie opravy ale nebyla po provedených zkouškách (doklad č.13) vyhodnocena jako vhodná a byla proto nahrazena jinou skladbou prací, popsaných touto ZBV. Důvodem této změny bylo i nalezení PAU v asfaltových vrstvách silnice (doklad č.15).

Na základě provedených statických (doklad č. 13) a pojezdových zkoušek v km 6,700-7,200, které byly provedeny za přítomnosti TDI, byly zjištěny rozsáhlejší nehomogenity podkladních vrstev, které mohou výrazně měnit předpokládané mechanické vlastnosti navržených podkladních vrstev. Dle provedených zkoušek (doklad č. 14) bylo neúnosné podloží zjištěno i pod armovaným svahem. Armovaný svah měl být vytvořen z materiálu vytěžené zeminy. Na základě vyhodnocení zkoušek bylo ale zjištěno, že materiál není vhodný ke zpětnému použití.

Po projednání zhotovitele s AD a TDI byla dohodnuta technologie opravy vozovky a armovaného svahu (doklad č.08).

Odsouhlasená technologie opravy byla sjednána následně:

- odfrézování asfaltových vrstev tl. 150mm
- odstranění a odvoz ŠD na mezideponii (tl. 250mm)
- rozšíření rýh podél drenáží :
- a. 6,700 – 6,740; š. 1,6m; oboustranně; hl. 0,6m (-1,0 m od nivelety)
- b. 6,800 – 6,960 ; vlevo; š. 1,60m; hl. 0,75m (-1,15m od nivelety)
- c. 6,800 – 6,960, vpravo; š. 0,60m; hl. 0,75 m(-1,15m od nivelety)
- d. 7,135 -7,200 oboustranně; š. 0,80m; hl. 0,75m (-1,15m od nivelety)

- sanace podloží v celé šíři v km 6,740-6,800 v hl.600mm
- zpětný návoz ŠD z mezideponie, předrcení a urovnání
- studená recyklace (tl. 250mm)
- sanace podloží armovaného svahu km 6,633-6,663 v hl. 600mm - zpět navezení ŠD
- odvoz vytěžené zeminy na skládku a nahrazení šterkodrtí 0/63
- nad armovaným svahem dojde k náhradě ŠD a MZK za studenou recyklaci

Dle svého vyjádření, AD a TDI (doklad č. 11 a 12) souhlasí s nutností úpravy řešení v uvedeném úseku km 6,700-7,200 na základě skutečně zastížených konstrukčních vrstev vozovky. Uvedené skutečnosti byly projednány na kontrolních dnech stavby (doklad č. 08).

Závěrem Zhotovitel doplňuje, že popsané nepředvídatelné fyzické podmínky nebylo možné rozumně předvídat. Zhotovitel při zpracování cenové nabídky, respektive pro potřeby stanovení přijaté smluvní částky, vycházel z rozsahu prací definovaných Zadávací dokumentací stavby. S ohledem na majetkoprávní vztahy k dotčené stavbě a časový rámec nebylo v možnostech Zhotovitele realizovat kroky vedoucí k ověření těchto skutečností.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je tak podle § 5, odst. 1, písmeno c), resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený 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. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídatelnou.

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
-1 121 036,24	2 879 556,16	1 758 519,92	4 000 592,40

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ladislav Majer	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Martin Daniel	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Jiří Nádvořík	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Ing. Martin Staněk	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti 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 Objednatele)	jméno	Ing. Jan Fidler, DiS.	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Karel Rypl	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Petr Váňa	datum	podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 9a**

Název Stavby:	II/114 most Živohošť - Neveklov
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101.1 / 08
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SO 101.1 - Silnice II/114

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
85 213 679,07

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	-316 640,61	13 717 477,96	98 614 516,42	13 400 837,35

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	-1 121 036,24	2 879 556,16	16 597 034,12	19,48%

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	-1 437 676,85	100 373 036,34	15 159 357,27	17,79%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Ladislav Maje

Projektant (autorský dozor): Ing. Martin Dan

Stavební dozor: Ing. Jiří Nádvorr

Zástupce Objednatele: Ing. Martin Stan

Supervize:

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Ing. Jaroslava Jurl

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 9a Zlepšení konstrukčních vrstev komunikace a sanace armovaného svahu v obci Straný													
Název stavby:		II/114 most Živohošť - Neveklov						ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo SO/PS:		101.1						101.1/8					
Název SO/PS:		SO 101.1 - Silnice II/114						Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014101.	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	3 225,194	4 159,924	934,730	269,70	869 834,82	0,00	252 096,68	1 121 931,50	252 096,68	28,98
3	014102.	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 620,863	2 874,645	-746,218	66,43	240 533,93	-49 571,26	0,00	190 962,67	-49 571,25	-20,61
5	11000.R	ZLEPŠENÍ AKTIVNÍ ZÓNY	M3	364,170	0,000	-364,170	417,95	152 204,85	-152 204,85	0,00	0,00	-152 204,85	-100,00
8	11332.a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	2 784,356	2 210,342	-574,014	410,40	1 142 699,70	-235 575,35	0,00	907 124,36	-235 575,34	-20,62
11	11372.	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	2 537,280	2 829,780	292,500	724,64	1 838 614,58	0,00	211 957,20	2 050 571,78	211 957,20	11,53
15	123738.1a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	344,361	860,291	515,930	436,07	150 165,50	0,00	224 981,60	375 147,10	224 981,60	149,82
16	123738.1b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	137,930	364,000	226,070	131,84	18 184,69	0,00	29 805,07	47 989,76	29 805,07	163,90
17	125737.1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	174,580	400,650	226,070	49,56	8 652,18	0,00	11 204,03	19 856,21	11 204,03	129,49
27	132738.1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	420,500	839,300	418,800	425,25	178 817,63	0,00	178 094,70	356 912,33	178 094,70	99,60
33	17581.b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	343,500	762,300	418,800	1 424,87	489 442,85	0,00	596 735,56	1 086 178,40	596 735,56	121,92
35	18110.	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 427,800	3 011,800	584,000	14,47	35 130,27	0,00	8 450,48	43 580,75	8 450,48	24,05
49	56310.	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA	M3	401,315	74,373	-326,942	2 091,15	839 209,86	-683 684,76	0,00	155 525,10	-683 684,76	-81,47
50	56330.	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	607,957	668,457	60,500	609,44	370 513,31	0,00	36 871,12	407 384,43	36 871,12	9,95
52	567504.	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ	M3	13 311,554	13 821,254	509,700	1 126,38	14 993 868,19	0,00	574 115,89	15 567 984,08	574 115,89	3,83
58	57475.1	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY ZE SKELNOU MŘÍŽÍ	M2	49 525,745	51 849,495	2 323,750	42,97	2 128 121,26	0,00	99 851,54	2 227 972,80	99 851,54	4,69
84	9113A1.a	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	2 392,000	2 404,000	12,000	918,39	2 196 788,88	0,00	11 020,68	2 207 809,56	11 020,68	0,50
		Nové položky											
119	11360.R.N	ROZFRÉZOVÁNÍ PODKLADU A PŘEDRCENÍ NA MÍSTĚ, ÚČINNOST DO 300MM (DENNÍ VÝKON 3.400 M2)	M2	0,000	1 820,000	1 820,000	88,55	0,00	0,00	161 161,00	161 161,00	161 161,00	100,00
120	11360.RD.N	NÁKLADY NA DOPRAVU STROJNÍ SESTAVY NA STAVBU	KUS	0,000	1,000	1,000	29 854,00	0,00	0,00	29 854,00	29 854,00	29 854,00	100,00
121	18120.R.N	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM, ÚČINNOST DO 300MM	M2	0,000	2 300,000	2 300,000	19,90	0,00	0,00	45 770,00	45 770,00	45 770,00	100,00
142	17980	NÁSPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	482,291	482,291	710,00	0,00	0,00	342 426,61	342 426,61	342 426,61	100,00
143	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA	M3	0,000	90,000	90,000	724,00	0,00	0,00	65 160,00	65 160,00	65 160,00	100,00
		Celkem						25 652 782,50	-1 121 036,24	2 879 556,16	27 411 302,42	1 758 519,92	

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: L

Za Objednatele: Ing. Jiří Nádvořník (TDI)

Datum:

Datum:

PŘEHLED ZÁRAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/114 most Živohošť - Neveklov

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	141 149 935,00
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	156 711 903,37
2a=2x1.21	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	189 621 403,08
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	111,03%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záporných položek (Skupina 2)	-0,11%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 16 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle čl. 14, odst. (b), písm. b)	-1,96%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	15 714 933,76
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	11,13%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	42 344 980,50

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	14,83%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	20 932 331,72
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	70 574 967,50

12=(37/1)*100	Limit 15 %	21 172 490,25
13=37	Sledování limitu v %	0,00%
14=137366000:37	Hodnota Skupiny 5	0,00

		- 1 -		- 2 -		- 3 -				- 4 -				- 5 -										
		Vyhrazená změna (Doměrky)		Záměna položek (Započítávání)		Nepředvídanost				Nezbytnost				Změny de minimis										
SO	ZBV č.	Název SOPS / předmět Změny	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadavat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 137 366 000 Kč)	limit 15 %			
			19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100	
		II/114 most Živohošť - Neveklov	- 2 769 814,49	18 331 782,87	15 561 968,37	0,00	0,00	0,00	- 161 115,51	8 150,12	- 152 965,39	- 2 608 698,98	18 323 632,75	12,98%	15 714 933,76	20 932 331,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
101.1	1	Sánice II/114 / změna svodidel	- 161 115,51	8 150,12	- 152 965,39				- 161 115,51	8 150,12	- 152 965,39	0,00	0,00											
101.12	2	Sánice II/114 / provedení sond odřezávaním	0,00	317 958,90	317 958,90							0,00	317 958,90	0,23%	317 958,90	317 958,90								
101.13	3	Sánice II/114 / předčištění podkladních vrstev	0,00	3 579 912,23	3 579 912,23							0,00	3 579 912,23	2,54%	3 579 912,23	3 579 912,23								
101.14	4	Sánice II/114 / sanace podkladních vrstev úrovně zemní planě	0,00	3 338 685,77	3 338 685,77							0,00	3 338 685,77	2,37%	3 338 685,77	3 338 685,77								
101.15	5	Sánice II/114 / propustky	0,00	464 452,45	464 452,45							0,00	464 452,45	0,33%	464 452,45	464 452,45								
806	6a	Vegetační úpravy / změny ve výsazovním stromě a keři	- 824 010,00	175 500,00	- 648 510,00							- 824 010,00	175 500,00	0,33%	- 648 510,00	999 510,00								
020	6b	Příprava území / snížení rozsahu kácení stromů	- 153 883,70	0,00	- 153 883,70							- 153 883,70	0,00	0,33%	- 153 883,70	153 883,70								
101.16	7	Sánice II/114 / sanace podkladních vrstev úrovně zemní planě v km 4,750-5,600	0,00	4 840 629,46	4 840 629,46							0,00	4 840 629,46	0,33%	4 840 629,46	4 840 629,46								
101.17	8a	Sánice II/114 / Sanace podkladních vrstev a oprava odvodnění v obci Břevnice	- 155 525,10	1 167 689,03	1 012 163,94							- 155 525,10	1 167 689,03	0,83%	1 012 163,94	1 323 214,13								
101.2	8b	Sánice II/114 - část opravy / Sanace podkladních vrstev a oprava odvodnění v obci Břevnice	- 142 689,62	637 584,15	494 894,53							- 142 689,62	637 584,15	0,45%	494 894,53	780 273,77								
101.3	8c	Sánice II/114 - část opravy / Sanace podkladních vrstev a oprava odvodnění v obci Břevnice	- 211 554,33	921 064,59	710 110,26							- 211 554,33	921 064,59	0,65%	710 110,26	1 133 218,92								
101.1.8	9a	Sánice II/114 / Zlepšení konstrukčních vrstev komunikace a sanace armovaného svahu v obci Stranny	- 1 121 036,24	2 879 556,16	1 758 519,92							- 1 121 036,24	2 879 556,16	2,04%	1 758 519,92	4 000 592,40								

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	9a
Název a evidenční číslo stavby:	II/114 most Živohošť - Neveklov
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 101.1 - Silnice II/114
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101.1/8

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo (počet listů)
07 Soupis prací SO 101.1 po změně 8	6	
08 Zápis z KD č. 27 z 12. 8. 2021	6	
09 Zápisy ze Stavebního deníku	13	
10 Vyjádření KSÚS	2	
11 Vyjádření TDS	2	
12 Vyjádření AD	2	
13 Zatěžovací zkoušky - pláň	5	
14 Zatěžovací zkoušky - armovaný svah	3	
15 Posudek na PAU	1	
Počet listů celkem	40	

Změnový soupis prací SO 101.1 po změně 8 - pro ZBV číslo 9a													
Název stavby:		II/114 most Živohošť - Neveklov						ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS:		SO 101.1 - Silnice II/114						101.1 / 08					
Číslo a název rozpočtu:		SO 101.1 - Silnice II/114						Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	SO 101.1 - Silnice II/114	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014101.	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZBV 4: 1-7 úsek : 783,888m3 (součet 1-7 úsek) ZBV 7: 1-8 úsek : 2340m3 ZBV č. 8: 22,5+140,68+9=172,18m3 783,888+2340+172,18=3296,068m3 ZBV č. 9a: 515,93+418,8+934,73m3 3296,068+934,73=4230,798m3	M3	3 225,194	7 455,992	4 230,798	269,70	869 834,82	0,00	1 141 046,22	2 010 881,04	1 141 046,218	131,18
2	014101.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	106,470	106,470	0,000	286,71	30 526,01	0,00	0,00	30 526,01	0,000	0,00
3	014102.	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZBV č. 9a -odečet p. 11332.a 746,218t	T	3 620,863	2 874,645	-746,218	66,43	240 533,93	-49 571,26	0,00	190 962,67	-49 571,259	-20,61
4	014102.b	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZBV č. 8: ŽB trouba (3,14*0,5*0,5*138)-(3,14*0,4*0,4*138)=38,999*2,4t/m3=93,597t obrubby (86*0,15*0,25)*2,4t/m3=7,74t beton. kryt 16,34*2,4t/m3=39,216t 93,597*7,74+39,216=140,553t	T	60,579	201,132	140,553	193,39	11 715,37	0,00	27 181,54	38 896,92	27 181,547	232,02
5	11000.R	ZLEPŠENÍ AKTIVNÍ ZÓNY ZBV č. 9a - odečet	M3	364,170	0,000	-364,170	417,95	152 204,85	-152 204,85	0,00	0,00	-152 204,852	-100,00
6	111208.1	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM	M2	10,000	10,000	0,000	18,15	181,50	0,00	0,00	181,50	0,000	0,00
7	11130.	SEJMUTÍ DRNU	M2	15 312,500	15 312,500	0,000	70,52	1 079 837,50	0,00	0,00	1 079 837,50	0,000	0,00
8	11332.a	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO ZBV 4: odkop : 4,750-3,560=1190m, šířka 7,5m, tl.0,25m 1190x7,5=8925m2 x 0,25m = 2231,25m3 ZBV 7: odkop : 5,600-4,750=850m, šířka 7,5m, tl.0,25m 850x7,5=6375m2 x 0,25m = 1593,75m3 ZBV 9a: odečet (2290,20-(175*6)m2) *0,42*1,102 =574,014m3	M3	2 784,356	6 035,342	3 250,986	410,40	1 142 699,70	-235 575,35	1 569 780,00	2 476 904,36	1 334 204,658	116,76
9	11332.b	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	24,650	24,650	0,000	127,43	3 141,15	0,00	0,00	3 141,15	0,000	0,00
11	11372.	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH ZBV č. 9a: frézování v obci Stránný - 20cm (navýšení o 15cm) vymečáno km 6,960-7,135 (SO 101.2 a 101.3)	M3	2 537,280	2 829,780	292,500	724,64	1 838 614,58	0,00	211 957,20	2 050 571,78	211 957,201	11,53
12	113764.	FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	8 183,900	8 183,900	0,000	112,86	923 634,95	0,00	0,00	923 634,95	0,000	0,00
13	11525.	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	16,000	16,000	0,000	3 322,55	53 160,80	0,00	0,00	53 160,80	0,000	0,00
14	12273.R	ZTÍŽENÉ VYKOPÁVKY V OCHRANNÉM PÁSMU VODOVODU	M2	28,350	28,350	0,000	2 016,53	57 168,63	0,00	0,00	57 168,63	0,000	0,00
15	123738.1a	ODKOP PRO SPOD STÁVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I ZBV 4: 1-7 úsek : 783,888m3 ZBV 7: 1-8 úsek : 2340m3 783,888+2340=3123,888m3 ZBV č. 9a: sanace v km 6,740-6,800 60*8*0,6=288m3 sanace armovaného svahu km 6,633-6,663 30*5*0,6=90m3 armovaný svah - odkop celého objemu s přesunem na skládku 137,93m3 288+90+137,93=515,93m3 783,888+2340+515,93=3639,818m3	M3	344,361	3 984,179	3 639,818	436,07	150 165,50	0,00	1 587 215,44	1 737 380,94	1 587 215,439	1 056,98
16	123738.1b	ODKOP PRO SPOD STÁVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	137,930	0,000	-137,930	131,84	18 184,69	-18 184,69	47 989,76	47 989,76	29 805,069	163,90

		ZBV č. 9a - armovaný svah - odečet 137,93m ³ odkop ve Stranném km 6,700-6,960 260*7*0,2=364m ³												
17	125737.1	VYKOPÁVKY ZE ZEMINIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	174,580	4 225,650	4 051,070	49,56	8 652,18	-6 835,81	207 606,84	209 423,21	200 771,025	2 320,47	
		ZBV 4: odkop : 4,750-3,560=1190m, šířka 7,5m, tl.0,25m 1190x7,5=8925m ² x 0,25m = 2231,25m ³												
		ZBV 7: odkop : 5,600-4,750=850m, šířka 7,5m, tl.0,25m 850x7,5=6375m ² x 0,25m = 1593,75m ³												
		2231,25+1593,75=3825m ³												
		ZBV č. 9a: odečet pro armovaný svah 137,93m ³ z mezideponie: 364m ³ 364m ³												
18	126738.1	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. I	M3	113,628	113,628	0,000	454,49	51 642,79	0,00	0,00	51 642,79	0,000	0,00	
19	12932.	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	65,000	65,000	0,000	177,74	11 553,10	0,00	0,00	11 553,10	0,000	0,00	
20	12970.	ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET	KUS	5,000	5,000	0,000	1 386,30	6 931,50	0,00	0,00	6 931,50	0,000	0,00	
21	129946.	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	15,000	15,000	0,000	147,04	2 205,60	0,00	0,00	2 205,60	0,000	0,00	
22	129958.	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	58,500	58,500	0,000	171,02	10 004,67	0,00	0,00	10 004,67	0,000	0,00	
23	12996.	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	14,000	14,000	0,000	305,67	4 279,38	0,00	0,00	4 279,38	0,000	0,00	
25	13173.1a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I	M3	53,520	53,520	0,000	420,73	22 517,47	0,00	0,00	22 517,47	0,000	0,00	
24	13173.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I	M3	12,000	12,000	0,000	116,50	1 398,00	0,00	0,00	1 398,00	0,000	0,00	
26	131738.1b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I	M3	4,500	4,500	0,000	420,73	1 893,29	0,00	0,00	1 893,29	0,000	0,00	
27	132738.1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I	M3	420,500	861,800	441,300	425,25	178 817,63	0,00	187 662,83	366 480,45	187 662,825	104,95	
		ZBV č. 8: kanalizace 138*0,6*0,25=20,7m ³ odvodňovací žlab 5*0,6*0,6=1,8m ³ 20,7+1,8=22,5m ³ ZBV č. 9a: rozšíření rýhy drenáše a. 6,700 – 6740; š. 1,6m; oboustranné; hl. 0,6m (-1,0 m od nivelety) b. 6,800 – 6,960; vlevo; š. 1,60m; hl. 0,75m (-1,15m od nivelety) c. 6,800 – 6,960; vpravo; š. 0,60m; hl. 0,75 m(-1,15m od nivelety) d. 7,135 -7,200 oboustranné; š. 0,80m; hl. 0,75m (-1,15m od nivelety) 40*1,6*0,6*2=160*1,6*0,75+160*0,6*0,75+65*0,8*0,75*2= 418,800M ³ 420,5+418,800=839,300m ³ 22,5+839,300=861,8m ³												
28	133738.1	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I	M3	16,980	16,980	0,000	420,73	7 144,00	0,00	0,00	7 144,00	0,000	0,00	
29	173103.	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	415,237	415,237	0,000	329,18	136 687,72	0,00	0,00	136 687,72	0,000	0,00	
30	17411.	ZÁSPY JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	12,000	12,000	0,000	274,31	3 291,72	0,00	0,00	3 291,72	0,000	0,00	
31	17461.	ZÁSPY JAM A RÝH Z HORNIN KAMENITÝCH	M3	4,500	4,500	0,000	1 113,32	5 009,94	0,00	0,00	5 009,94	0,000	0,00	
33	17581.b	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	343,500	793,640	450,140	1 424,87	489 442,85	0,00	641 390,98	1 130 833,83	641 390,985	131,05	
		ZBV č. 8: kanalizace 86*0,7*0,7-(3,14*0,2*0,2*86)=31,34m ³ ZBV č. 9a: rozšíření drenáže 418,8m ³ 343,5+31,34+418,8=793,64m ³												
32	17581.a	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	62,850	62,850	0,000	1 183,91	74 408,74	0,00	0,00	74 408,74	0,000	0,00	
34	17910.	NÁSPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	137,930	137,930	0,000	700,72	96 650,31	0,00	0,00	96 650,31	0,000	0,00	
35	18110.	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 427,800	20 434,920	18 007,120	14,47	35 130,27	0,00	260 563,03	295 693,29	260 563,024	741,71	
		ZBV 4: 1-7 úsek : 1959,72m ² + 8925m ² = 10 884,72m ² ZBV 7: 1-8 úsek : 6375m ² ZBV č. 8: pod chodníkem 86*1,9=163,4m ² 10884,72+6375+163,4=17 423,12m ² ZBV č. 9a: rozšíření drenáží 40*1,6*2=160*1,6*160*0,6+65*0,8*2=584m ² 17423,12+584=18 007,12m ²												
36	18220.R	ROZPROSTRĚNÍ ORNICE VE SVAHU Z NAKUPOVANÉHO MATERIÁLU	M3	237,000	237,000	0,000	1 784,70	422 973,90	0,00	0,00	422 973,90	0,000	0,00	
37	18247.R	OŠETŘOVÁNÍ A ZALÉVÁNÍ TRÁVNÍKŮ	M2	4 740,000	4 740,000	0,000	12,10	57 354,00	0,00	0,00	57 354,00	0,000	0,00	
38	21197.	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE	M2	2 464,220	2 464,220	0,000	18,23	44 922,73	0,00	0,00	44 922,73	0,000	0,00	
39	272325.	ZÁKLADY ŽE ŽELEZOBETONU DO C30/37; ZBV 1: odečet celé výměry z důvodu změny typu svodidel. Nahrazeno položkami č. 85 a 91	M3	8,190	0,000	-8,190	6 383,38	52 279,88	-52 279,88	0,00	0,00	-52 279,882	-100,00	
40	272365.	VÝTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B ZBV 1: odečet celé výměry z důvodu změny typu svodidel. Nahrazeno položkami č. 85 a 91	T	1,269	0,000	-1,269	33 356,83	42 329,82	-42 329,82	0,00	0,00	-42 329,817	-100,00	
41	28997.	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	m 2	1 009,011	1 009,011	0,000	76,84	77 532,41	0,00	0,00	77 532,41	0,000	0,00	

42	451313.	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 ZBV 1: odečet celé výměry z důvodu změny typu svodidel. Nahrazeno položkami č. 85 a 91	M3	2,120	0,000	-2,120	3 061,23	6 489,81	-6 489,81	0,00	0,00	-6 489,808	-100,00
44	451314.b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 ZBV č. 8: Podkladní lože pod odvodňovací žlab 5*0,5*0,35=0,875m3	M3	86,000	86,875	0,875	3 273,59	281 528,74	0,00	2 864,39	284 393,13	2 864,390	1,02
43	451314.a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,160	2,160	0,000	3 273,59	7 070,95	0,00	0,00	7 070,95	0,000	0,00
45	45152.	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	23,100	23,100	0,000	1 853,68	42 820,01	0,00	0,00	42 820,01	0,000	0,00
46	465114.	DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C25/30	M3	68,800	68,800	0,000	9 428,67	648 692,50	0,00	0,00	648 692,50	0,000	0,00
47	465512.	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,320	4,320	0,000	5 698,94	24 619,42	0,00	0,00	24 619,42	0,000	0,00
48	467314.	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,566	1,566	0,000	6 146,84	9 625,95	0,00	0,00	9 625,95	0,000	0,00
49	56310.	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA ZBV 8: odečet MZK namísto K5C 63m3 a neprovedení MZK nad propustkem 11,3725m3 ZBV 9: neprovedeno 326,942 m3	M3	401,315	0,000	-401,315	2 091,15	839 209,86	-839 209,86	0,00	0,00	-839 209,862	-100,00
50	56330.	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ZBV 4: 1-7 úsek : 783,888m3 vyrovnávací vrstva : tl. 0,05m x 8925m2 = 446,25m3 783,888 + 446,25 = 1230,138m3 ZBV 7: 1-8 úsek : 2340m3 vyrovnávací vrstva : tl. 0,05m x 6375m2 = 318,75m3 2340 + 318,75 = 2658,75m3 ZBV č. 8: Sanace podloží ŠD 0/63 - 60*3*0,2=36m3 1230,138+2658,75+36=3924,888m3 ZBV č.9a - ZBV č.9a - odečet - podkladní kce Stranny (260+65)*7*0,2=455m3 sanace (260+65)*7*0,1=227,5m3 60*8*0,6=288m3 227,5+288=515,5m3	M3	607,957	4 593,345	3 985,388	609,44	370 513,31	-277 295,20	2 706 150,06	2 799 368,18	2 428 854,866	655,54
51	56360.	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU ZBV 4: odkop : 4,750-3,560=1190m, šířka 7,5m, tl.0,25m 1190x7,5=8925m2 x 0,25m = 2231,25m3 ZBV 7: odkop : 5,600-4,750=850m, šířka 7,5m, tl.0,25m 850x7,5=6375m2 x 0,25m = 1593,75m3 2231,25+1593,75=3825m3	M3	24,651	3 849,651	3 825,000	381,83	9 412,49	0,00	1 460 499,75	1 469 912,24	1 460 499,749	15 516,61
52	567504.	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENÁ CEM A ASF EMULZÍ ZBV č. 9a: Recyklace v obci Stranny km 6,700-6,960 260*7*0,25=455,00m3 recyklace nad armovaným svahem 455+54,7=509,700m3 13311,554+509,7=13821,254m3	M3	13 311,554	13 821,254	509,700	1 126,38	14 993 868,19	0,00	574 115,89	15 567 984,08	574 115,885	3,83
53	56960.	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	1 373,250	1 373,250	0,000	901,50	1 237 984,88	0,00	0,00	1 237 984,88	0,000	0,00
54	572123.	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 675,435	2 675,435	0,000	16,46	44 037,66	0,00	0,00	44 037,66	0,000	0,00
55	572214.	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	103 419,533	103 419,533	0,000	12,72	1 315 496,46	0,00	0,00	1 315 496,46	0,000	0,00
56	572223.	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	50 012,932	50 012,932	0,000	16,46	823 212,86	0,00	0,00	823 212,86	0,000	0,00
57	572732.R	ADHEZNÍ NÁTĚR DO 1,5KG/M2	M2	589,241	589,241	0,000	71,97	42 407,67	0,00	0,00	42 407,67	0,000	0,00
58	57475.1	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY ZE SKELNOU MŘÍŽÍ ZBV č. 9a: změna oproti PD v km 6,700-7,200 + 10% na přesahy (500-175)*6,5*1,1=2323,75m2	M2	49 525,745	51 849,495	2 323,750	42,97	2 128 121,26	0,00	99 851,54	2 227 972,80	99 851,537	4,69
59	574A01.	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	1 949,388	1 949,388	0,000	6 405,38	12 486 570,91	0,00	0,00	12 486 570,91	0,000	0,00
60	574B04.	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S	M3	1 881,338	1 881,338	0,000	7 190,66	13 528 061,90	0,00	0,00	13 528 061,90	0,000	0,00
61	574D06.	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S	M3	3 084,318	3 084,318	0,000	6 500,28	20 048 930,61	0,00	0,00	20 048 930,61	0,000	0,00
62	574E06.	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	124,425	124,425	0,000	5 830,61	725 473,65	0,00	0,00	725 473,65	0,000	0,00
63	574O01.	ASFALTOVÝ BETON VELMI TENKÝ MODIFIK SE SNÍŽENOU HLUČNOSTÍ BBTM 8 NH	M3	174,875	174,875	0,000	8 012,28	1 401 147,47	0,00	0,00	1 401 147,47	0,000	0,00
64	57621.	POSPY KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2	M2	2 675,436	2 675,436	0,000	3,81	10 193,41	0,00	0,00	10 193,41	0,000	0,00
65	626112.	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	2,640	2,640	0,000	2 070,69	5 486,62	0,00	0,00	5 486,62	0,000	0,00
66	626122.	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	M2	6,600	6,600	0,000	4 871,41	32 151,31	0,00	0,00	32 151,31	0,000	0,00
67	62641.	SIJEDNOUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	48,740	48,740	0,000	658,37	32 088,95	0,00	0,00	32 088,95	0,000	0,00
68	62745.	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	3,300	3,300	0,000	411,27	1 357,19	0,00	0,00	1 357,19	0,000	0,00
69	702231.	KABELOVÁ CHRÁNICKÁ ZEMNÍ DÉLENA DN DO 100 MM	M	41,500	41,500	0,000	597,95	24 814,93	0,00	0,00	24 814,93	0,000	0,00
70	711111.	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VILHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	79,600	79,600	0,000	183,01	14 567,60	0,00	0,00	14 567,60	0,000	0,00
71	711337.1	IZOLACE PROTI VOLNĚ STĚKAJÍCÍ VODĚ Z PE FOLII	M2	379,000	379,000	0,000	308,42	116 891,18	0,00	0,00	116 891,18	0,000	0,00
72	87433.	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	770,000	770,000	0,000	84,68	65 203,60	0,00	0,00	65 203,60	0,000	0,00

73	87434.	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	379,000	379,000	0,000	139,48	52 862,92	0,00	0,00	52 862,92	0,000	0,00
74	894158.	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	1,000	0,000	44 556,80	44 556,80	0,00	0,00	44 556,80	0,000	0,00
75	894857.	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 500MM	KUS	3,000	3,000	0,000	13 273,59	39 820,77	0,00	0,00	39 820,77	0,000	0,00
76	895122.	DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80	KUS	8,000	8,000	0,000	13 184,68	105 477,44	0,00	0,00	105 477,44	0,000	0,00
77	89722.	VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	1,000	0,000	44 556,80	44 556,80	0,00	0,00	44 556,80	0,000	0,00
78	899121.	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	6,000	6,000	0,000	10 642,25	63 853,50	0,00	0,00	63 853,50	0,000	0,00
79	89943.	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	8,000	8,000	0,000	1 460,09	11 680,72	0,00	0,00	11 680,72	0,000	0,00
80	89944.	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	3,000	3,000	0,000	1 645,93	4 937,79	0,00	0,00	4 937,79	0,000	0,00
81	899524.	O BETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	20,500	39,450	18,950	3 024,72	62 006,76	0,00	57 318,43	119 325,19	57 318,430	92,44
		ZBV č. 8: pojizděné plochy - 52*0,7*0,7-(3,14*0,2*0,2*52)=18,95m3											
82	9112A3.	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	2,500	2,500	0,000	212,38	530,95	0,00	0,00	530,95	0,000	0,00
83	9112B1.	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	3,000	3,000	0,000	4 698,85	14 096,55	0,00	0,00	14 096,55	0,000	0,00
84	9113A1.a	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	2 392,000	2 404,000	12,000	918,39	2 196 788,88	0,00	11 020,68	2 207 809,56	11 020,690	0,50
		ZBV č. 9a: doplnění v km 7,032 - 7,020 12m											
85	9113A1.b	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ZBV 1: Náhrada betonového svodidla, viz pol. č.88	M	84,000	92,000	8,000	918,39	77 144,76	0,00	7 347,12	84 491,88	7 347,100	9,52
86	9113A3.	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	309,000	309,000	0,000	96,80	29 911,20	0,00	0,00	29 911,20	0,000	0,00
87	9113B1.	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	140,000	140,000	0,000	854,26	119 596,40	0,00	0,00	119 596,40	0,000	0,00
88	911FC1.	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ ZBV 1: odečet celé výměry z důvodu záměny typu svodidel. Nahrazeno položkami č. 85 a 91	M	8,000	0,000	-8,000	7 502,00	60 016,00	-60 016,00	0,00	0,00	-60 016,000	-100,00
89	91228.	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	896,000	896,000	0,000	442,40	396 390,40	0,00	0,00	396 390,40	0,000	0,00
90	912283.	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	206,000	206,000	0,000	55,96	11 527,76	0,00	0,00	11 527,76	0,000	0,00
91	91238.	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	129,000	131,000	2,000	401,50	51 793,50	0,00	803,00	52 596,50	803,000	1,55
92	912381.R	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	6,000	6,000	0,000	99,55	597,30	0,00	0,00	597,30	0,000	0,00
94	91297.R	DOPRAVNÍ ZRCADLO - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	1,000	1,000	0,000	435,60	435,60	0,00	0,00	435,60	0,000	0,00
93	91297.	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	1,000	0,000	7 505,03	7 505,03	0,00	0,00	7 505,03	0,000	0,00
96	91355.R	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	1,000	0,000	328,83	328,83	0,00	0,00	328,83	0,000	0,00
95	91355.	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	1,000	1,000	0,000	1 841,02	1 841,02	0,00	0,00	1 841,02	0,000	0,00
97	914131.	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	113,000	113,000	0,000	1 353,93	152 994,09	0,00	0,00	152 994,09	0,000	0,00
98	914133.	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	88,000	88,000	0,000	328,83	28 937,04	0,00	0,00	28 937,04	0,000	0,00
99	914231.	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1,000	0,000	3 011,69	3 011,69	0,00	0,00	3 011,69	0,000	0,00
100	914731.	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍŽ Z3 OCEL S FÓLÍ TR 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	20,000	20,000	0,000	2 266,75	45 375,00	0,00	0,00	45 375,00	0,000	0,00
101	914921.	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	94,000	94,000	0,000	1 806,92	169 850,48	0,00	0,00	169 850,48	0,000	0,00
102	914923.	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	65,000	65,000	0,000	242,00	15 730,00	0,00	0,00	15 730,00	0,000	0,00
103	915111.	VODOROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 978,650	1 978,650	0,000	84,70	167 591,66	0,00	0,00	167 591,66	0,000	0,00
104	918302.	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	16,000	16,000	0,000	5 136,64	82 186,24	0,00	0,00	82 186,24	0,000	0,00
105	919111.	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	8 183,900	8 183,900	0,000	55,31	452 651,51	0,00	0,00	452 651,51	0,000	0,00
106	919133.	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM	M	172,000	172,000	0,000	90,74	15 607,28	0,00	0,00	15 607,28	0,000	0,00
107	931314.	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLVKOU PRŮR DO 400MM2	M	8 183,900	8 183,900	0,000	31,93	261 311,93	0,00	0,00	261 311,93	0,000	0,00
108	931331.	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2	M	172,000	172,000	0,000	114,04	19 614,88	0,00	0,00	19 614,88	0,000	0,00
109	935212.	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	860,000	860,000	0,000	612,80	527 008,00	0,00	0,00	527 008,00	0,000	0,00
110	93650.	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	8,080	8,080	0,000	2 071,40	16 736,91	0,00	0,00	16 736,91	0,000	0,00
111	938543.	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ	M2	62,760	62,760	0,000	870,75	54 648,27	0,00	0,00	54 648,27	0,000	0,00
112	966117.1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ	M3	3,820	3,820	0,000	1 246,46	4 761,48	0,00	0,00	4 761,48	0,000	0,00
113	966138.1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	8,880	8,880	0,000	1 336,78	11 870,61	0,00	0,00	11 870,61	0,000	0,00
114	966158.1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU	M3	0,500	0,500	0,000	1 246,46	623,23	0,00	0,00	623,26	0,000	0,00
115	966168.1	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ŽE ŽELEZOBETONU	M3	9,628	9,628	0,000	2 567,16	24 716,62	0,00	0,00	24 716,62	0,000	0,00
116	966346.	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	7,000	7,000	0,000	1 175,42	8 227,94	0,00	0,00	8 227,94	0,000	0,00
117	966357.	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	13,500	13,500	0,000	1 279,80	17 277,30	0,00	0,00	17 277,30	0,000	0,00
		Nové položky											
118	914800.N	Zřízení sondy, odběr vzorku, vyhodnocení a provedení záplaty ZBV 2: rozbor ceny, výměra dle provedených sond (doklad č.12 ZBV 2)	KUS	0,000	69,000	69,000	4 608,10	0,00	0,00	317 958,90	317 958,90	317 958,900	100,00
119	11360.R.N	ROZFRÉZOVÁNÍ PODKLADU A PŘEDRCENÍ NA MÍSTĚ, ÚČINNOST DO 300MM (DENNÍ VÝKON 3.400 M2)	M2	0,000	33 453,400	33 453,400	88,55	0,00	0,00	2 962 298,57	2 962 298,57	2 962 298,570	100,00

		kalkulace ceny viz ZBV 3 ZBV 9a: km6,700-6,960 260*7=1820m2
120	11360.RD.N	NAKLADY NA DOPRAVU STROJNÍ SEŠTAVY NA STAVBU
		kalkulace ceny ZBV 3 : viz Rozbor ceny položky (doklad č.8 ZBV 3) 5 nájezdů potřebných k rozřezování podkladu, viz SD ZBV 7: 2 nájezdy ZBV 9a: 1 nájezd
121	18120.R.N	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM, ÚČINNOST DO 300MM
		kalkulace ceny ZBV 3 : viz Rozbor ceny položky (doklad č.8 ZBV 3) pozn.: (grader) jedná se o náš stroj, ale práce jsou v součinnosti s dodavatelem a jsou na něm závislé. Nejedná se jen o srovnání, ale jsou nutné ruce dělníka, také je nutná cisterna (krojení kvůli prašnosti a příprava vápnění), takže se nejedná o klasicickou úpravu terénu, ale srovnání pro rozeletí a to daná položka OTSKP neobsahuje. ZBV 7: 3780m2 ZBV č. 9a: sanace 60*8=480m2 plocha předrcení: 1820m2 1820+480=2300m2
122	90001.N	propust pod sjezdem
		ZBV 5: kalkulační ceny výměra dle ve SD uvedených propustků (doklad č.08): JC dle kalkulace (doklad č.09)
122	113158	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM
		ZBV č. 8: Chodník Břevnice - 86x1,9x0,1=16,34m3 cena: OTSKP 2019
123	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM
		ZBV č. 8: Chodník Břevnice -86m cena: OTSKP 2019
124	11524	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M
		ZBV č. 8: 30m cena: OTSKP 2019
125	122838	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM
		ZBV č. 8: chodník 86x1,9x0,2=32,68m3 komunikace 60*3*0,6=108m3 32,68+108=140,68m3 cena: OTSKP 2019
127	131838	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM

KPL	0,000	8,000	8,000	29 854,00	0,00	0,00	238 832,00	238 832,00	238 832,000	100,00
M2	0,000	37 713,400	37 713,400	19,50	0,00	0,00	750 496,66	750 496,66	750 496,660	100,00
KPL	0,000	7,000	7,000	66 350,35	0,00	0,00	464 452,45	464 452,45	464 452,45	100,00
M3	0,000	16,340	16,340	2 270,00	0,00	0,00	37 091,80	37 091,80	37 091,80	100,00
M	0,000	86,000	86,000	89,00	0,00	0,00	7 654,00	7 654,00	7 654,00	100,00
M	0,000	30,000	30,000	690,00	0,00	0,00	20 700,00	20 700,00	20 700,00	100,00
M3	0,000	140,680	140,680	644,00	0,00	0,00	90 597,92	90 597,92	90 597,92	100,00
M3	0,000	9,000	9,000	743,00	0,00	0,00	6 687,00	6 687,00	6 687,00	100,00
M3	0,000	72,000	72,000	850,00	0,00	0,00	61 200,00	61 200,00	61 200,00	100,00
M2	0,000	26,600	26,600	282,00	0,00	0,00	7 501,20	7 501,20	7 501,20	100,00
M3	0,000	63,000	63,000	1 790,00	0,00	0,00	112 770,00	112 770,00	112 770,00	100,00
M2	0,000	163,400	163,400	142,00	0,00	0,00	23 202,80	23 202,80	23 202,80	100,00
M2	0,000	163,400	163,400	418,00	0,00	0,00	68 301,20	68 301,20	68 301,20	100,00
M	0,000	138,000	138,000	1 540,00	0,00	0,00	212 520,00	212 520,00	212 520,00	100,00

		ZBV č. 8: 4ks - spočteno cena: OTSKP 2019
137	89712	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ
		ZBV č. 8: 2ks - spočteno cena: OTSKP 2019
138	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM
		ZBV č. 8: obruby chodníku - 86m - změřeno cena: OTSKP 2019
139	91818	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU
		ZBV č. 8: prefabrikované 1ks cena: OTSKP 2019
140	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ
		ZBV č. 8: kanalizace 138mw - změřeno cena: OTSKP 2019
141	93545	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČETNĚ MŘÍŽI
		ZBV č. 8: odvodňovací žlab 5m - změřeno cena: OTSKP 2019
142	17980	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ
		ZBV č. 9a - armovaný svah - nahrazení zeminy za ŠD 344,361+137,93=482,291m3 cena: OTSKP 2019
143	21450	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA
		ZBV č. 9a: Sanace armovaného svahu sanace arm. svahu - 30*5*0,6=90m3 cena: OTSKP 2019

Všechny změny celkem

	KS	0,000	2,000	2,000	8 170,00	0,00	0,00	16 340,00	16 340,00	16 340,00	100,00
	M	0,000	86,000	86,000	342,00	0,00	0,00	29 412,00	29 412,00	29 412,00	100,00
	KS	0,000	1,000	1,000	12 100,00	0,00	0,00	12 100,00	12 100,00	12 100,00	100,00
	M	0,000	138,000	138,000	544,00	0,00	0,00	75 072,00	75 072,00	75 072,00	100,00
	M	0,000	5,000	5,000	12 200,00	0,00	0,00	61 000,00	61 000,00	61 000,00	100,00
	M3	0,000	482,291	482,291	710,00	0,00	0,00	342 426,61	342 426,61	342 426,61	100,00
	M3	0,000	90,000	90,000	724,00	0,00	0,00	65 160,00	65 160,00	65 160,00	100,00

85 213 679,07 -1 739 992,53 16 899 349,81 100 373 036,34 15 159 357,27 17,79

KSÚS

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje

SPRÁVCE STAVBY

Společnost INFRAM a.s.
Pelušková 1407, 198 00 Praha 9



STŘEDOČESKÝ ÚZEMNÍ ÚŘAD

II/114 most Živohošť-Neveklov

Záznam z kontrolního dne č. 27

Dne: 12.8.2021

Přítomní viz prezenční listina.

1. Stav stavebních prací ke dni 12.8.2021 a výhled na další období:

Staveniště bylo protokolárně předáno zhotoviteli dne 14.4.2020.

Je provedena kompletní rekonstrukce vozovky :

v km 0,000-4,750 v celé šíři vozovky

V úsecích km 0,667-2,000 levá i pravá, 3,077- 3,144 a 3,433-3,560 levá ; 2,720-3,560 pravá a

3,560-4,750 levá i pravá bylo provedeno předrcení podkladních vrstev dle doplňku TP a ZBV č.3.

V úseku km 3,560-4,750 bylo provedena sanace podloží dle ZBV č.4.

v km 7,200-8,500 v celé šíři vozovky

v km 8,700-9,500 v celé šíři vozovky

v km 4,750-5,600 je provedena kompletní rekonstrukce vozovky včetně předrcení (ZBV č.3) a sanací podloží (ZBVč.7)

v km 8,500-8,700 Břevnice je provedena rek. vozovky po úroveň ACL 16 včetně sanací (ZBV č. 8)

Jsou provedeny sanace podloží :

V kompletně hotových úsecích z r. 2020 a 2021.

Jsou provedeny HTÚ a pročištění příkopů úseků :

V kompletně hotových úsecích z r. 2020

V km 4,750-5,600

Jsou provedeny zpevněné krajnice úseků:

V kompletně hotových úsecích z r. 2020 a 2021

Jsou provedena nová svodidla :

V kompletně hotových úsecích z r.2020

Je provedeno pročištění příčných propustků:

č. 1 až 7 a č.17.

Jsou provedeny nové , příčné propustky:

č. 14 ,16, 20, 21,22,23, zrušen je č. 15.

Jsou provedeny všechny nové podélné propustky na hosp. sjezdech (ZBV č.5):

km 0,260 + 0,850 + 2,965 + 3,420 + 7,500 vlevo

km 4,750 + 8,765 vpravo

Jsou osazeny nové směrové sloupky :

V kompletně hotových úsecích z r. 2020

Výhled:

Budou dokončeny žlabovky v km 4,750-5,600

Bude dokončena pokládka ACO 11 v km 5,600-6,600

Bude dokončen armovaný svah v km 6,600-6,700

Bude dokončen příčný propustek v km 6,800

Budou provedeny svodidla v km 4,750-5,600

2. Úkoly z minulých KD:

2/20 AD zpracuje výkresy a rozdílový rozpočet na ZBV č.9 -změna konstrukčních vrstev vozovky v důsledku vynuceného použití technologie studené recyklace v intravilánu obce

Straný **zrušeno-provede zhtovitel ve spolupráci s AD**

4/25 Dokončit žlabovky v km 4,750-5,400 **NT:26.8.2021**

1/26 Dokončit armovaný svah v km 6,600-6,700 **NT: 20.8.2021**

2/26 Odtěžit konstr. vozovky na úroveň pláně včetně ověření únosnosti **splněno**

3/26 Položit geomříže, postřik a pokládku ACL 16 v km 5,600-6,600 **splněno**

3. Nové úkoly

1/27 Provést ACO 11 v km 5,600-6,600 **T: 26.8.2021**

2/27 Provést svodidla v km 4,750-5,600 **T: 26.8.2021**

3/27 Dokončit propustek v km 6,800 **T: 26.8.2021**

4/27 Zahájit drenáže v km 6,700-7,200 **T: 26.8.2021**

5/27 Provést sanace v km 6,740-6,800 dle specifikace v SD **T: 26.8.2021**

4. Ostatní dohody:

4.1. ZBV

ZBV č.1(svodidla) ve výši **-152 965,39Kč** je zpracováno, podepsáno se všemi přílohami a předáno objednateli ke schválení a zahrnutí do dodatku SOD.

ZBV č.2 (sondy) ve výši **317 958,90Kč** je zpracováno, podepsáno se všemi přílohami a předáno objednateli ke schválení a zahrnutí do dodatku SOD.

ZBV č.3(drcení) ve výši **3 579 912,23Kč** je zpracováno, podepsáno se všemi přílohami a předáno objednateli ke schválení a zahrnutí do dodatku SOD.

ZBV č.4 (sanace podloží v km 3,560-4,750) ve výši **3 338 685,77Kč** je zpracováno, podepsáno se všemi přílohami a předáno objednateli ke schválení a zahrnutí do dodatku SOD.

ZBV č.5 (nové podélné propustky – 7ks): ve výši **464 452,45Kč** je zpracováno, podepsáno se všemi přílohami a předáno objednateli ke schválení a zahrnutí do dodatku SOD.

ZBV č. 6 (kácení a výsadba) – Zhotovitel s AD zpracoval rozdílový položkový rozpočet dle skutečně provedeného rozsahu kácení a vydaných rozhodnutí o nové výsadbě jako podklad zhotoviteli ke zpracování ZBV.

ZBV č.7 (sanace podloží v km 4,750-5,600): Rozsah byl na základě provedených pojezdových a statických zkoušek stanoven a zapsán do SD takto:

Km 4,750-4,830 v celé šíři v tloušťce 600mm

Km 4,830-4,910 v šíři 2,0m vpravo i vlevo v tl. 600mm

Km 4,910-5,000 v celé šíři v tl. 1000mm

Km 5,000-5,100 v šíři 2,0m vpravo i vlevo v tl. 600mm

Km 5,100-5,130 v celé šíři v tl. 600mm

Km 5,160-5,600 v šíři 1,5m vlevo v tl 300mm

Km 5,300-5,600 v šíři 1,5m vpravo v tl. 600mm

Km 5,160-5,600 v celé šíři třikrát 20,0m v tl 600mm

Zhotovitel s AD zpracoval rozdílový rozpočet jako podklad k ZBV č.7

ZBV č.8 (vynucené úpravy projektu v obci Břevnice km 8,500-8,700) Zhotovitel a AD zpracoval rozdílový položkový rozpočet v dohodnutém rozsahu změn jako podklad pro zhotovitele ke zpracování ZBV a změny RDS. Původně dohodnutý rozsah sanace podloží byl v souladu se zápisy v SD a na základě zkoušek únosnosti stanoven dle následujícího výčtu:

km 8,500-8,640 v celé šíři ve vrstvách ŠD 63/175 v tl. 400mm a ŠD 0/63 v tl.400mm

km 8,640-8,700 v šíři 3,0m vpravo ve vrstvách ŠD 63/175 v tl. 400mm a ŠD 0/63 v tl. 200mm

km 8,500-8,640 náhrada celé stávající dešťové kanalizace DN 400 včetně nového podélného propustku s prefabrik. čelem DN 400 v km 8,500-8,620 a 4ks zděných revizních šachet s kynetou a s napojením stávajících přípojek.

Km 8,520- 8,610 náhrada stávajícího chodníku v obrubě v délce 90m a šíři 2,05m včetně obruby ve skladbě:

Silniční obrubník do bet. lože s opěrou 250/150/100

ŠD 0/32 v tl. 200mm

ŠD 4/8 v tl. 40mm

Zámková dlažba 60mm ,typ šedá cihla 200/100/60

Km 6,646-6,665 armovaný kamenný svah v šíři 3,0m a tl. 1,4m

Km 8,590-8,600 prefabrikovaný odvodňovací žlab DN 300 s pojezdnou mříží D400

Km 8,500-8,700 ve skladbě vozovky bude pro nepřítomnost výroby v dosahu stavby vrstva MZK nahrazena vrstvou SC 8-10.

ZBV č.9 (vynucené úpravy projektu v obci Straný km 6,700-7,200) zhotovitel ve spolupráci s AD zpracuje dokumentaci a rozdílový rozpočet pro dohodnutý rozsah změn:

- odfrézování asfaltových vrstev (150mm)
- odstranění a odvoz na mezideponii vrstvy ŠD (250mm)
- rozšíření rýh podél. drenáží z 400mm na 1200mm
- sanace podloží v km 6,740-6,800 v celé šíři a hl. 500mm
- zpětný návoz ŠD z mezideponie, urovnání a předrcení
- studená recyklace (250mm)
- stávající svodidlo bude ponecháno v délce opěrné zdi a nové pokračující svodidlo bude prodlouženo až do km 7,020

Do ZBV č. 9 budou dále zahrnuty i vícepráce v km 6,600-6,700

- sanace podloží armovaného svahu v km 6,633-6,663 do hloubky 600mm ŠD 63/175 a ŠD 0/32
- odvoz vytěžené zeminy pro armovaný svah na skládku
- nahrazení vytěžené zeminy pro armovaný svah ŠD 0/63
- náhrada vrstvy ŠD a MZK nad armovaným svahem za studenou recyklaci

ZBV č.10 (Změna VDZ z barvy na barvu a plast) Zhotovitel a AD zpracoval rozdílový položkový rozpočet jako podklad pro zhotovitele ke zpracování ZBV a změny RDS.

ZBV č.11 (změna položek oprav objízdných tras) Zhotovitel ve spolupráci s TDS zpracuje změnový rozpočet objízdne trasy I a II dle skutečnosti při zachování celkové finanční výše dle SDZ a SOD.

ZBV č.12 (Nárůst paušálních položek rozpočtu SOD v důsledku prodloužení lhůty realizace stavby) Zhotovitel zpracoval rozpočet příslušných položek a předal ke schválení (ZS,DIO apod.)

ZBV č. 13 – po ukončení prací budou sumarizovány všechny nerealizované práce z rozpočtu SOD

1/6 Autorský dozor na žádost TDS principiálně rozhodl, že v případech nemožnosti dodržet šířku obrusné vrstvy vozovky a šířku nezpevněných krajnic v jednotlivých příčných řezech RDS, bude prioritně dodržena projektovaná šířka obrusné vrstvy na úkor nedodržení projektované šířky krajnic. Trvá

8/27 Bylo dohodnuto doplnění nátoků do propustku v km 8,500 o vtokovou mříž (česla)

9/27 Zhotovitel BES s.r.o. požádá neprodleně o DIO a DIR na pokračování oprav objízdne trasy II v návaznosti na skončení prací zhotovitele Silnice group od 19.9.2021.

5. BOZP - Zápisy o kontrole jsou vedeny samostatně koordinátorem BOZP.

6. Ostatní

6.1. subdodávky a subdodavatelé:

V posledním období nebyly předloženy nové žádosti.

6.3. Zhotovitel upozornil na povinnost schválení případných ZBV objednatelem před zahájením prací v ZBV obsažených a z toho vyplývající možnost zastavení realizace stavby z důvodu nevyjasněného financování víceprací obsažených v ZBV.

6.5. Změna umístění žlabovek v příkopech byla dohodnuta takto:

km 4,415-4,465 vlevo i vpravo	km 5,326-5,411	km 5,510-5,620 vlevo
km 6,167-6,450 vlevo ;	km 7,515-7,653 vpravo	km 7,800-7,860 vlevo
km 8,646-8,770 vpravo	km 9,290-9,400 vpravo ;	
celkem 960m dle SOD		

Do RDS projektant doplní pouze tabulku výše zapsaného, ve výkresech budou změny zaneseny až do DSPS.

6.11. Na základě „zimní přestávky“ dle SOD byla stavební činnost přerušena od 15.12.2020. Ukončení zimní přestávky bylo dne 14.3.2021. Nový termín dokončení stavby dle SOD je v důsledku započtení trvání zimní přestávky 13.7.2021. Zhotovitel zpracoval nový HMG se zahrnutím víceprací s termínem dokončení 31.10.2021 a v návaznosti zpracoval dodatek k SOD, který předal objednateli ke schválení. V této souvislosti i TDS požádal o podpis dodatku SOD s termínem ukončení činnosti k 31.10.2021.

6/14 Cestmistrovství KSÚS zajistí v rámci letní údržby posečení příkopů a krajnic a pročištění zanesených příkopů a mříží horských vpustí příčných propustků. **Trvá**

7/11 Na žádost starosty obce Straný provede zhotovitel zatrubnění příkopu v km 6,800-6,820 levá strana bet. troubami DN 400. Provedení bude na objednávku obce mimo objem prací této stavby. Na dnešním KD byly vzájemně všemi stranami dohodnuté přesné tech. řešení v návaznosti na nový příčný propustek, který je součástí stavby dle PD

Příští kontrolní den je svolán na 26.8.2021 v 9,00hod se srazem na ZS fy BES.

Zapsal dne 12.8.2021 ing. Jiří Nádvorník, Infram a.s.

V případě, že nikdo z účastníků nevznese námítky proti textu do 48hod, má se zápis za schválený. Poznámka: tučně vytištěný text je aktuální pro daný zápis.

Denní záznam stavby

Název akce: 3283

List číslo:

7

Datum

Číslo akce:

- odstranění konstrukcí vlny (koncern
montážní) v km 5,709 - 5,719 ČE - PA
v. odstraňování konstrukcí
- pokládka žlabových km 5,326 - 5,390

D.S.

Zápis zhotovitelů:
Na ranní době P.T.O. a NP bude
poskytnuta vlna k přemístění konstrukcí
z výjezdu v místě označeného svahem
km 6,610 - 6,663 geotechnikem

D.S.

Počasí: +15 + 23°C
PRACNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 15³⁰ hod 11 - 14³⁰ hod pauza
POČET PRACOVNÍKŮ: 40 THP CHARUKA
70 A HRDLEK, ZRUBEK
NESTLAN, ŠUBODA
CHARVAT, ORDINSKY
PLNCL

2. P. 2021
Pondělí

MECHANIZACE:
CAT 318
CAT 312
LOCUS 903
WECO 1204
CAT WELC 1504

POPIS PRÁCE:

- ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VĚŠEK
VĚŠNÍKŮ ODVOZU NA MŮZI DEPONII
- ZBYTNÍ PRÁCE VĚŠNÍKŮ ODVOZU NA MŮZI DEPONII
V MÍSTĚCH ARDOVANSKÉ SVANU
- POKLÁDKA ŽLABOVÝCH 22460 5,326 - 5,390 km

D.S.

Denní záznam stavby

Název akce:

List číslo:

9

Datum

Číslo akce:

Počasi: +10° + 22°c

3.8.2021

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 15³⁰ hod 11 - 11³⁰ hod práce

Úterý

Počty pracovníků: 1x THP 1x HŘEKŮ

7x 0 HRADEK, ZRUBEK

HEDMAN, SVOBODA

CHALUŠAT, ORTINSKÝ

PLNČEK

ZÁPIS ZKOTOVITELNĚ:

DNEŠNÍHO DNE BYLA PROVÁDĚNA

STATICKÁ ZATÍŽOVACÍ ZKOUŠKA

S TĚMITO HODNOTAMI

STANICE	E def 2	E def 1	Poměr
G ₁ G ₄₀	39,6	29,3	1,51
G ₁ G ₂₀	NELZE ZMĚŘIT		
G ₁ G ₃₀	39,9	3,6	11,08

Zápis TDS

Na základě výsledků výše uvedených zkoušek

je nutné provést sádku plně pod ahrávnou sádku

v délce ³⁰~~50~~ m a hloubce 600 mm. Sádku

buď prováděna 2x 300 mm z konce 125-170 mm

30 usypen št 0/32 a potřísněn zhotovením.

Denní záznam stavby

Název akce:

List číslo:

9

Datum

Číslo akce:

3. 8. 2021

Čterg

POPIS PRÁCE:

- ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV
VĚTNĚ ODVZV NA MEZI DEPONII
- ZEHNÍ PRÁCE VĚTNĚ ODVZV NA MEZI DEPONII
V MÍSTECH ARDOVANĚHO SVAZU
- POKLADKA ŽLABOVÝCH TVAROVEK 5,326 - 5,390 R

4. 8. 2021

Středa

POČASÍ: +15° - +22°C oblačno

PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 15³⁰ hod 11 - 11³⁰ hod práce

PODST PRACOVNÍKŮ: 1 - TNP ČIHLKA

7 - J. MAREK, ZRUBSK

HERMAN, SVO. BO. PA.

CHARVÁT, ORD. NISKY

REKEL

MECHANIZACE: CAT 38

CAT 312

LOUIS 903

IVECO 12,5 T

ČK. VALCE 15 T

POPIS PRÁCE:

- ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV
VĚTNĚ ODVZV NA MEZI DEPONII
- ZEHNÍ PRÁCE VĚTNĚ ODVZV NA MEZI DEPONII
V MÍSTECH ARDOVANĚHO SVAZU
- SPŘEKODĚNÍ 0-63 VĚTNĚ NUTNĚNÍ V MÍSTECH
ARDOVANĚHO SVAZU STAMČNĚ 6,690
- PROVÁZENÍ SVAZOVÝCH PLÁNĚ POZ. ARDOVANĚM
SVAZNOSTI V DĚLEČ 50 m hloubk 600 m
- POKLADKA KATKINIM 125 - 170 včetně
NUTNĚNÍ
- POKLADKA PŘEDČAŘE V ŽLABOVÝCH
TVAROVK 5,326 - 5,39 km

12.8.

Denní záznam stavby

Název akce:

List číslo: 10

Datum

Číslo akce:

Počasí: +12+21°C, zatájeho deštové přeháňky
Pracovní doba: 7⁰⁰-14³⁰ hod 11-11³⁰ hod práce

7.8.2021

Čtvrtek

Práce pracovníků: 1x THA CIMAČKA

7x D MRŠEK, ZRŠ BEČ

HERMAN, SVO BODA,

CHARVÁT, ORDINSKY

REKOC

Mechanizace: CAT 318

CAT 312

LOCOM 903

IVCO 12,5 T

CAT VÁLEČ

Práce práce:

- PROVÁDĚNÍ SANACE PLÁŇ POD ARMOVANÝM SVAZEM V DLŽKĚ 50m v hloubce 600mm

- POKLÁDKA KAPONIVA 125-170 VĚTŠÍ HUTNĚNÍ

- HUTNĚNÍ PLÁŇ VÁLEČEM POD ARMOVANÝM SVAZEM

- ODVLOŽ ASEALTŮ K PŘEBŮRCE

ZÁPIS ZHOTOVILE

PRÁCE BYLY V 14⁰⁰ hod ZASTAVENY

Z DŮVODU NEPŘÍJEMNÉHO DĚSTU

MS:

Denní záznam stavby

Název akce:

List číslo:

11

Datum

Číslo akce:

Počasí: +15 + 2°C oblačno

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 11⁰⁰ - 11³⁰ pauza

6.8. 2021
Pátek

Počet pracovníků: 1x TNP ČIBKA
7x D GRACEK, ZRUBEK
HOPTMAN, SVOBODA
CHALVAT, ORTNER
PENC

Mechanizace: CAT 31P
CAT 312
LOCUS 903
MOTO RTX
CAT VALER

Popis práce:

ZADÁNÍ ZHOTOVITELK:

DNEŠNÍHO DNE BYLA PROVEDENA
OPRAKOVANÁ ZKOUŠKA (STATICKÁ) POD
ARDOVAHYNÍ SVAZEM STANICE 6.6.3PKm
S TĚMTO HODNOTAMI:

E des 2	E des 1	Poměr
115 MP	70,2 MP	1,69

Žádost TOS

Na základě výsledků opravacích st. p. 14.8.2021
TOS poskytl výpis z obnovy sítě dle PD
za podmínky, kdy se zakl. spory o přehlednosti

Denní záznam stavby

Název akce:

List číslo:

15

Datum

Číslo akce: 3293

Pačon: Jara 45 - 2900
 Prac. data: 7⁰⁰ - 15³⁰ hod. i 11⁰⁰ - 11³⁰ jedn. hd.
 Pačb. prac.: DTTO 9.8.2021

11.8.2021
 Skoda

Medanina: DTTO 9.8.2021

Zápis práce:

- palivka, AKL 16, km 500 - 6,000 leva
- odstranění kvercitu km 6,900 - 7,100
- k odstranění se používají
- pláště, příložky do let. kři
- amony, svah - menta
- tenere, práce v propuště k. Lm

TDS:

Zápis vyhledávání:

Oreanů dne byly prováděny stabilní
 zabírání hloubky k obci 7 km
 na první hloubce (50m) km
 6,700 - 7,100 a vyhledání:

st. 6,760	asa	Edf. 2 = 35,2 (1,28)
- k -	2,5 malom. r. d. v. a	E _{def. 2} = 50,5 (1,31)
st. 6,930	- k -	E _{def. 2} = 59,0 (1,30)
6,930		
st. 7,020	2,5 malom. r. d. v. a	E _{def. 2} = 56,1 (1,28)
- k -	asa	E _{def. 2} = 85,1 (1,28)

Za SÚZ a.s.

Za BKS s.r.o.

Zápis TDS

Va zátěže vjezd vozovky do vjezdu z kři je
 třeba provést samci podlaží v tloušťce 500 mm
 v celé šíři vozovky v km 6,740 - 6,800

Denní záznam stavby

Název akce: II/114, Živahost' most - Neveklov

List číslo: ①

Datum

Číslo akce: 3283

Podání: Polojanma, b - 25°C

12. 8. 2021

Prac. doba: 7⁰⁰ - 15⁰⁰ hod., 11⁰⁰ - 11⁵⁰ hod. pout - 13. 8. 2021

Otvněk

19. 8.

Počet prac.: 2 x THP - Kogej, Cibella
3 x P - Hájek, Marek,
Bukavský, Zdeněk,
Zvěřel, Pavel,
Muller

+ SQZ a. p.

Mechanizmy: CAT 432 F

CAT 312

CAT 318

LOCUST 903

IVECO 125 E

Nád. vůz 2x

CAT, CSB 22 - 15 E

Dobrá mechanika

Popis prací:

- konstantní výšky na SP 0/63
- v armaturách stáhnout nap. směr
- 2 pracovní profily - výškové profily
- na přepravní km 6,790
- ve. odvoz namířeno na skladiště
- výšky výšky 1,50 m
- pro stěny a sádky
- km 6,790 - 7,100 vlevo
- ve. odvoz na skladiště
- výšky na káse výšky
- ACL 115 km 5,600 - 6,600

Denní záznam stavby

Název akce: II/114, železniční most - Nevčklav
List číslo: 2

Datum

Číslo akce: 3233

Počasí: oblačno, 13 - 22 °C

16 - 17. 8. 2021
PO - ÚT

Prac. data: 7⁰⁰ - 15³⁰ hod., 11⁰⁰ - 11³⁰ hod. přít

Počít prac.: DFTO 13. 8. 2021
+ SUB AMET GEO s.h.a. SQZ a.s.

Mechanizace: DFTO 13. 8. 2021

Zápis prací:

- montáž armatury 5-ah
Km 6,610 - 6,663
- konstrukční vrstva / šarže ve šp 0/03
v km 6,610 - 6,663 v rámci
armatury 5-ah
- vykop koryt, ma druska a
šarže 1,50 m hl. - 0,70 m
od pláňe vč. armatury
na sklopné (Km 6,790 - 7,100 vlna)
- poklop. koryt ve šp 0/03
Km 6,790 - 7,100 vlna

Zápis zhotovitele:

Dělník, který byla provedena
SQZ na pláň armatury
5-ah Km 6,630 vlna
od osy a vyčištěna i

$E_{def, 12} = 138,7 \text{ MPa}$
panev 195

Denní záznam stavby

Název akce: II/104 Živohošť most - novella

List číslo: (10)

Datum

Číslo akce: 3283

Papír práce:

- zemní práce, výkop nýlů pro dvernicí patulku a sádku a kování, kování km 6,726 - 7,100 vpravo, odvoz vyběru nýlů na skládku, zhutnění dna odvárné vč. podrobn. na SO 0/32
- sádky podlaží km 6,740 - 6,796 v celí šíři vč. odvoz na skládku
- kladení dvernicí patulky DN 100 vč. odvárné = HDK 8/6 a geotextilie km 6,726 - 7,100

6.-7.9.2021
Pa - Út

PA

Podání: Jasma, 8 - 22°C

8.-10.9.2021
St - Pa

Prac. doba: 7⁰⁰ - 15³⁰ hod; 11⁰⁰ - 11³⁰ hod. přest.

Podt. prac.: DTTO 6.9.2021
+ stří. 15 (4xP)
+ SUB SQZ a.s.

Medanizace: DTTO 6.9.2021
+ vrtič vpravo

Papír práce:

- výkop nýlů pro dvernicí a sádku km 6,726 - 7,100 vpravo vč. odvoz nýlů, nýlů
- zhutnění parapetu / dna dvernicí
- kladení dvernicí patulky vč. odvárné 8/6 a geotextilie km 6,740 - 7,100 vpravo a km 6,700 - 6,726 vlevo
- zhutnění parapetu / dna dvernicí

Denní záznam stavby

Název akce: II/114 Žirův most - Nová

List číslo:

11

Datum

Číslo akce: 3283

- samosa HPV 03/128 a SD 0/03

- R.S. 4x na dřevěném podkladě

- záclada střešové spáry v.o. přes

stabilizovaný beton 5,000 - 10,000
na samosahlivé samostatné
podkladě

Podoba: Jasná, 10 - 23°C

11.9.2021
sa

Prac. stávk: 7⁰⁰ - 15³⁰ hod.; 11⁰⁰ - 11³⁰ minut.

Prac. prac.: 1x THP - Ing. Nagy
3x 0 - Dřevěný, železný,
Michal

Mechanizace: CAT 311
CAT 312
Lokust 903
Nákl. vůz 3x

Prac. prac.:

- Spřítomnění dřevěného podkladu
do kamenného křídla dřevěného
kam 0,700 - 2,100 v.o. hřeben

DS:

Denní záznam stavby

Název akce: II/114

List číslo:

15

Datum

Číslo akce: 3283

Papír: prázdný

Pá 20. 9. 2021

- příprava pod základy kapotový
- m. sládky, pásky, št. k. 5,510 - 5,620
- křehké pásky na vytlak
- 6,600 - 7,100

Zápis geotechnika

21. 9. 2021

Dnešní den byly provedeny stabilizační
debetovací sloupky v úseku studovny
recyklační

čís. 6,655 sm. úroveň Ed_{1,2} = 161 MPa poměr 1/10
čís. 6,810 sm. úroveň Ed_{1,2} = 296 MPa poměr 2/5

ca BPT - Potrubí

Zápis TDS

TDS na základě výsledků zkoušek prováděných
provedení postřiků po předložení zámků
vlaku kmenů a křehké pokladky
A.C.U. & v celém úseku až po km 7,100.

1/

Denní záznam stavby

Název akce: II/114, Živobit' most - Kveklou

List číslo: ①

Datum

Číslo akce: 3282

Podob: Palajara, 10 - 20°C

21. 9. 2011
Úterý

Prac. doba: 7⁰⁰ - 15³⁰ hod.; 17⁰⁰ - 11²⁰ hod. příst

Prac. prac.: 2x TNP - Dava, Lilella
9 x 0 - Dvorník, Sralita, Mních
Země, Perelka, Kypka, Hanna
+ sbír. 14 PEP - vyřazení

Mechanika: CAT 313, CAT 532F
CAT 312, LOCUST 903
12 x nář. voz. Zarekovič
Přehledový prvek
Finisová Voda + 3x nář.

Papír. prac.:
- Zarekovič prvek studijní, vyřazení
a převedení infiltrovací
prvek v celé šíři km 6,600
- 3,100
- př. pr. prvek pod železnou
km 5,510 - 5,620

Zap. zhotovitel:
Výhra TPI k převedení prvek
ACU 8 a geometrii v km
0,600 - 2,100

Zap. PDS

PDS povoluje pokračovat ACU 8 a geometrii

Denní záznam stavby

Název akce:

II / 114

List číslo:

2

Datum

Číslo akce:

3233

Práce: Páryam, 8 - 21⁰⁰

22.9.2021

Prac. stávk: 7⁰⁰ - 15⁰⁰ hod.

SE
- 23.9.2021
CF

Práci prac: D. 5. 21.9. 2021
+ SVB Anet geo sta

Mechanika 1 D. 5. 21.9. 2021

Práce: Práce

- pokládka ~~geotextilu~~ ACOS ~~6,600~~

- ~~kon~~ 6,600 - 7,100 + spuz. pruh

- pokládka železných ~~kon~~ 5,570 - 5,821

- ~~disten~~ ~~kon~~ ~~6,600~~

6,200 - 6,600 ~~ve~~ ~~ak~~

- ~~katvaní~~ ~~geotextilu~~ ~~kon~~ 6,601

Žel. stávk: 1

Viz. ~~kon~~ ~~kon~~ a ~~práce~~

pokládka ALL 16 8

Práce zkontrolují pokládka ACOS
a geotextilu. Navrhová pokračuje
pokládka ALL 16.

**Společnost Živohošť – Neveklov
ved. spol.
SILNICE GROUP a.s.
Na Florenci 2116/15
110 00 Nové Město, Praha 1
IČO: 62242105**

Vyřizuje - telefon
Ing. Martin Staněk, 7

Růčany
28. 06. 2021

Věc: Souhlas s navrženým řešením u akce „II/114, most Živohošť - Neveklov“

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. v rámci akce „II/114, most Živohošť - Neveklov“ po projednání s TDS a AD **souhlasí** s navrženým řešením.

Stručný popis změn včetně návrhu řešení:

- ZBV č.6
Toto ZBV řeší rozdíl mezi ZDS a skutečností v náhradní výsadbě stromů a kácení, skutečnost je na základě vydaných rozhodnutí jednotlivých obcí nižší než bylo uvažováno v ZDS. Naopak v rozhodnutí je výsadba křovin, se kterou se v ZDS nepočítalo.
- ZBV č.7
Po odfrézování asfaltové vrstvy a odebrání části podkladních vrstev bylo zjištěno, že v krajích vozovky a v některých místech i v celé šíři je neúnosné podloží. V těchto místech je zapotřebí provést sanaci podloží – odkop stávajících neúnosných vrstev a nahrazení novými konstrukčními vrstvami dle návrhu AD. Jedná se o sanaci podloží vozovky v km 4,750-5,600.
- ZBV č.8
Sanace podloží vozovky, rekonstrukce kanalizace a chodníku v obci Břevnice.
Při odkopávkách podkladních vrstev komunikace bylo zjištěno, že podloží je ve velmi špatném stavu, což zapříčinila zřejmě i poškozená dešťová kanalizace vedoucí pod chodníkem. Aby bylo možné rekonstruovat kanalizaci, je nutné vybourat stávající

chodník a v jeho místě zbudovat nový. Současně s opravou kanalizace a chodníku bude probíhat i hloubková sanace podloží komunikace. U propustku v km 8,665 je z důvodu zajištění stability svahu nutné provést jeho zpevnění (armovaný kamenný svah). V km 8,590-8,600 je pro zlepšení odvodnění doplněn odvodňovací žlab DN 300 s pojezdnou mříží D400.

- ZBV č.9

Změna technologie opravy v obci Stranný z důvodu přítomnosti PAU.

Při kontrolních vývrtech (sondách) pro zjištění PAU byla v obci Stranný zjištěna přítomnost těchto látek. Proto aby tento nebezpečný odpad nebyl odvezen se stavby a nemusel být skládkován na specializované skládce, provede se v obci studená recyklace s doplněním vrstvy šterkodrti (dle opraveného projektu AD).

- ZBV č.10

V zadávací dokumentaci bylo vodorovné dopravní značení pouze v barvě, z důvodů životnosti požaduje objednatel provést toto vodorovné dopravní značení celé stavby v plastu.

- ZBV č.11

Toto ZBV řeší rozdíl mezi návrhem opravy objízdných tras v ZDS a skutečností v opravě objízdných tras v rámci stavby.

- ZBV č.12

Změna rozsahu paušálních položek rozpočtu v důsledku prodloužení lhůty realizace stavby (DIO, zařízení staveniště).

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

S pozdravem

Ing. Jan Lichtneger
ředitel KSÚS



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Bc. Martin Staněk
Zborovská 81/11
Praha 5

V Praze 10.12.2021

Věc: „Stavba II/114 most Živohošť-Neveklov“ - souhlasné vyjádření k ZBV č.9a,9b,9c

Změny stavby během realizace č. 9 řeší všechny nutné změny v intravilánu obce Stranný v km 6,700-7,200 oproti ZDS.

Dle členění stavby na soubory 101.1,101.2 a 101.3 se člení i ZBV č. 9 na 9a, 9b a 9c

Na základě zjištěných skutečností při realizaci stavby doložených statickými zkouškami podloží byl stanoven rozsah nutné sanace pláně v km 6,740-6,800. Další potřebná sanace podloží v krajích vozovky byla vyřešena rozšířením podélných drenáží z původní šíře dna 400mm na 1000-1400mm. Plošná sanace podloží byla řešena hutněným drceným kamenivem v rozsahu dle návrhu geotechniků zhotovitele a TDS, zapsaným v SD a následně v zápisech z KD. Tento rozsah byl v jednotlivých staničeních zapsán do stavebního deníku a při současné průběžné kontrole TDS i v tomto rozsahu proveden.

Z důvodu zastížení nadměrného množství PAU v podkladních vrstvách vozovky bylo nutné na místo projektovaného postupu s odebráním vrstev a jejich nahrazením novými vrstvami v celkové mocnosti 500mm použít studenou recyklaci s předchozím předrcením in situ a následně stejnou skladbu podkladních a ložních asfaltových vrstev. Pouze obrusná vrstva BBMT 8 zůstala dle původního projektu.

Do ZBV č.9a je zahrnuta i vynucená sanace podloží armovaného svahu v km 6,633-6,663 včetně záměny geotechnicky nepoužitelné původní zeminy za ŠD do vrstev armovaného svahu.

V místě nového příčného propustku v km 6,800 bylo na žádost starosty a na náklady obce Stranný provedeno i podélné zatrubnění příkopu z obou stran nátoky do příčného propustku. Tyto práce nejsou zahrnuty do nákladů stavby.

Zhotovitelem předložená kalkulace položek ZBV č.9a-9c použila v převažující míře stejné položky jako ve schváleném rozpočtu SOD. Nové položky pak zhotovitel dokládá výběrem nabídek subdodávek, či vlastní nákladovou kalkulací.

TDS souhlasí s položkami použitými v rozpočtu ZBV č.9. Jednotkové množství pak vychází prostým výpočtem z hodnot zapsaných v SD či odečtených ze změnových výkresů.

TDS tedy výslednou cenu má jako přiměřenou a dostatečně doloženou v přílohách návrhu ZBV č.9:

9a: nárůst ceny ve výši 1 758 519,92 Kč bez DPH

9b: snížení ceny ve výši minus 73 286,40 Kč bez DPH

9c: nárůst ceny ve výši 19 707,33Kč bez DPH

Celkový rozdíl ZBV č. 9a až 9c činí nárůst ceny ve výši 1 704 940,85Kč bez DPH

Provedení těchto změn je nezbytné pro řádné dokončení této akce. Na základě výše uvedeného TDS souhlasí s předloženým návrhem ZBV č.9a, 9b a 9c.

Za TDS :

ing. Jiří Nádvořík, INFRAM a.s.

Naše značka: 353 / 2021
Reference MMD: 395083/MDa
Vaše značka:



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Bc. Martin Staněk
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 15
110 00 Praha 1
Česká Republika
Telefon +420 221 412 800
Fax +420 221 412 811
GSM Gate +420 722 473 822
www.mottmac.cz

13.12.2021

Vyřizuje Ing. Martin Daniel
Tel: +420 725 593 705

Věc:
„Stavba II/114 most Živohošť - Neveklov“
Souhlasné vyjádření k ZBV č. 9a, 9b, 9c

ZBV č. 9a, 9b, 9c – Zlepšení konstrukčních vrstev komunikace a sanace armovaného svahu v obci Stranný

Dle PD se v obci Stranný měly zřídit nové podkladní vrstvy komunikace a zlepšit odvodnění.

Na základě zjištěných skutečností při realizaci stavby po provedených statických a pojezdových zkoušek v km 6,700-7,200 byly zjištěny rozsáhlejší nehomogenity podkladních vrstev než se předpokládalo v projektu.

Zjištěné nehomogenity vrstev mohou výrazně měnit předpokládané mechanické vlastnosti navržených podkladních vrstev.

Po projednání zhotovitele s AD a TDI byla dohodnuta technologie opravy vozovky a armovaného svahu na základě skutečně zastížených konstrukčních vrstev vozovky. Výše uvedené skutečnosti byly projednány na kontrolních dnech stavby.

Rozsah nutné sanace pláně byl stanoven

- v rozsahu km 6,740 -6,800.
- sanace v krajích vozovky rozšířením podélných drenáží z šíře 400mm na 1000-1400mm
- Plošná sanace podloží hutněným kamenivem dle návrhu geotechniků zhotovitele a TDS (viz SD a KD)
- Sanace podloží pod armovaným svahem v km 6,633-6,663 včetně záměny nepoužitelné zeminy za ŠD do vrstev armovaného svahu

Z důvodu zastížení nadměrného množství PAU v podkladních vrstvách byla oproti projektu navržena studená recyklace s předchozím předrcením in situ.

Vyjádření AD

AD souhlasí se zněním ZBV č.9.

AD souhlasí s výslednou cenou doloženou v návrhu ZBV č.9:

9a: Nárůst ceny ve výši 1 758 519,92 Kč bez DPH

9b: Snížení ceny ve výši 73 286,40 Kč bez DPH

9c: Nárůst ceny ve výši 19 707,33 Kč bez DPH

Celkem ZBV č.9 1 704 940,85 Kč bez DPH

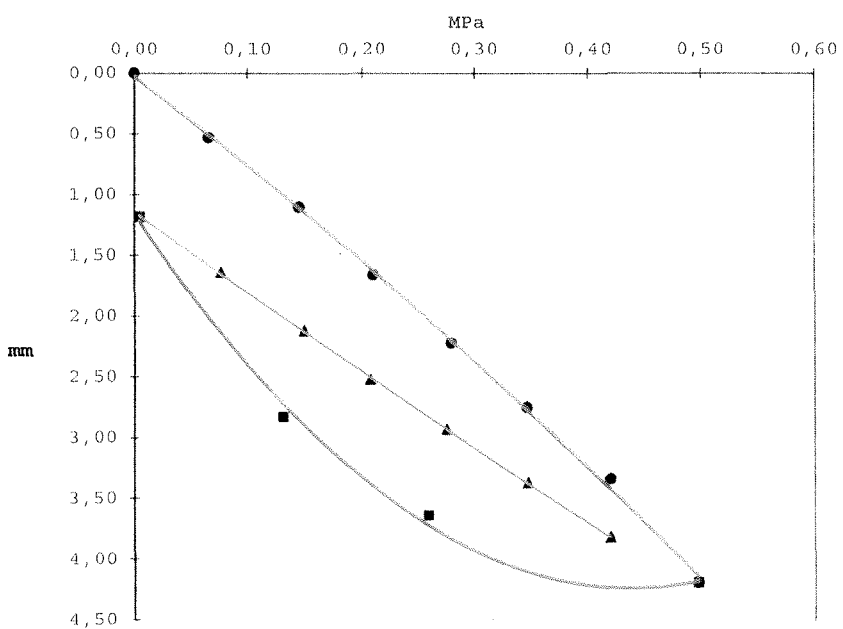
AD souhlasí s předloženým ZBV č. 9a, 9b, 9c.

Ing. Martin Daniel
Mott MacDonald CZ, spol.s r.o.
Národní 984/15
110 Praha 1

ST - 194/2021

Statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel: BES s.r.o.
 Sukova 625, 256 01, Benešov
 Stavba: II/114 most Živoňošť - Neveklov
 Objekt: -
 Staničení: km 6,760; osa
 Konstrukční prvek: pláň
 Materiál: štět
 Zkoušku provedl: Ježek
 Datum provedení zkoušky: 11.08.2021
 Počasí: jasno 20°C
 Průměr zatěžovací desky: 300 mm

Výsledky zkoušky	p_{max} [MPa]	Modul přetvárnosti E_{def} [MPa]		$E_{def,2} / E_{def,1}$
První zatěžovací cyklus	0,50	$E_{def,1}$	27,5	1,28
Druhý zatěžovací cyklus	0,42	$E_{def,2}$	35,2	
Měřené hodnoty				
Fáze zkoušky	Kontaktní napětí p [MPa]	Zatlačení desky y [mm]		
První zatěžovací cyklus	0,00	0,00		
	0,07	0,53		
	0,15	1,10		
	0,21	1,66		
	0,28	2,22		
	0,35	2,75		
Odlehčení	0,42	3,34		
	0,50	4,19		
	0,26	3,64		
	0,13	2,83		
	0,01	1,18		
	0,01	1,18		
Druhý zatěžovací cyklus	0,08	1,64		
	0,15	2,12		
	0,21	2,52		
	0,28	2,93		
	0,35	3,37		
	0,42	3,82		

Poznámka: -

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatелеm.

Protokol vystavil: Šopík M.
 Datum vystavení protokolu: 13.08.2021

ST - 193/2021

Statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel: BES s.r.o.
 Sukova 625, 256 01, Benešov
 Stavba: II/114 most Živohošť - Neveklov
 Objekt: -
 Staničení: km 6,760; 2,5 m od osy v pravo
 Konstrukční prvek: pláň
 Materiál: původní zemina
 Zkoušku provedl: Ježek
 Datum provedení zkoušky: 11.08.2021
 Počasí: jasno 20°C
 Průměr zatěžovací desky: 300 mm

Výsledky zkoušky		ρ_{max} [MPa]	Modul přetvárnosti E_{def} [MPa]		$E_{def,2} / E_{def,1}$
První zatěžovací cyklus		0,50	$E_{def,1}$	38,6	1,31
Druhý zatěžovací cyklus		0,42	$E_{def,2}$	50,4	
Měřené hodnoty			MPa		
Fáze zkoušky	Kontaktní napětí ρ [MPa]	Zatlačení desky y [mm]	mm		
První zatěžovací cyklus	0,00	0,00	0,00		
	0,08	0,37	0,10		
	0,14	0,74	0,20		
	0,21	1,10	0,30		
	0,28	1,47	0,40		
	0,35	1,87	0,50		
	0,42	2,32	0,60		
Odlehčení	0,50	3,11	0,00		
	0,26	2,75	0,50		
	0,15	2,35	1,00		
	0,00	1,02	1,50		
Druhý zatěžovací cyklus	0,00	1,02	2,00		
	0,08	1,35	2,50		
	0,14	1,66	3,00		
	0,21	1,94	3,50		
	0,28	2,24	0,00		
	0,35	2,55	0,10		
	0,42	2,93	0,20		

Poznámka: -

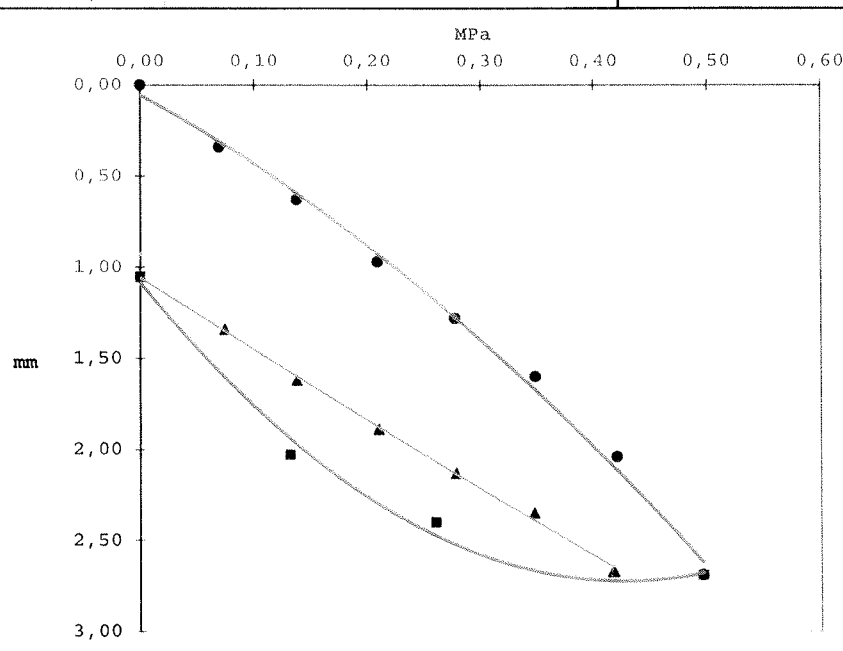
Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatelem.

Protokol vystavil: Šopík M.
 Datum vystavení protokolu: 13.08.2021

ST - 192/2021

Statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel: BES s.r.o.
 Sukova 625, 256 01, Benešov
 Stavba: II/114 most Živohošť - Neveklov
 Objekt: -
 Staničení: km 6,930; 2,5 m od osy v levo
 Konstrukční prvek: pláň
 Materiál: původní zemina
 Zkoušku provedl: Ježek
 Datum provedení zkoušky: 11.08.2021
 Počasí: jasno 20°C
 Průměr zatěžovací desky: 300 mm

Výsledky zkoušky		p_{\max} [MPa]	Modul přetvárnosti E_{def} [MPa]		$E_{\text{def},2} / E_{\text{def},1}$
První zatěžovací cyklus		0,50	$E_{\text{def},1}$	45,3	1,30
Druhý zatěžovací cyklus		0,42	$E_{\text{def},2}$	59,0	
Měřené hodnoty					
Fáze zkoušky	Kontaktní napětí ρ [MPa]	Zatlačení desky y [mm]			
První zatěžovací cyklus	0,00	0,00			
	0,07	0,34			
	0,14	0,63			
	0,21	0,97			
	0,28	1,28			
	0,35	1,60			
Odlehčení	0,42	2,04			
	0,50	2,69			
	0,26	2,40			
	0,13	2,03			
	0,00	1,05			
	0,00	1,05			
Druhý zatěžovací cyklus	0,07	1,34			
	0,14	1,62			
	0,21	1,89			
	0,28	2,13			
	0,35	2,35			
	0,42	2,67			

Poznámka: -

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatelem.

y

Protokol vystavil: Šopík M.
 Datum vystavení protokolu: 13.08.2021

- konec protokolu -

ST - 191/2021

Statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel: BES s.r.o.
 Sukova 625, 256 01, Benešov
 Stavba: II/114 most Živohošť - Neveklov
 Objekt: -
 Staničení: km 7,020; 2,5 m od osy v levo
 Konstrukční prvek: pláň
 Materiál: původní zemina
 Zkoušku provedl: Ježek
 Datum provedení zkoušky: 11.08.2021
 Počasí: jasno 20°C
 Průměr zatěžovací desky: 300 mm

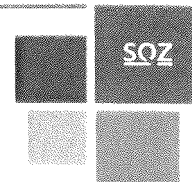
Výsledky zkoušky		ρ_{max} [MPa]	Modul přetvárnosti E_{def} [MPa]		$E_{def,2} / E_{def,1}$
První zatěžovací cyklus		0,50	$E_{def,1}$	36,0	1,28
Druhý zatěžovací cyklus		0,42	$E_{def,2}$	46,1	
Měřené hodnoty					
Fáze zkoušky	Kontaktní napětí ρ [MPa]	Zatlačení desky y [mm]			
První zatěžovací cyklus	0,00	0,00			
	0,07	0,71			
	0,14	1,20			
	0,21	1,64			
	0,28	2,08			
	0,35	2,47			
Odlehčení	0,42	2,92			
	0,50	3,52			
	0,25	3,14			
	0,13	2,73			
	0,00	1,34			
	0,00	1,34			
Druhý zatěžovací cyklus	0,07	1,71			
	0,14	2,10			
	0,21	2,45			
	0,28	2,77			
	0,35	3,06			
	0,42	3,40			

Poznámka: -

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatelem.

any

Protokol vystavil: Šopík M.
 Datum vystavení protokolu: 13.08.2021



ST - 190/2021

Statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel: BES s.r.o.
 Sukova 625, 256 01, Benešov
 Stavba: II/114 most Živoňost' - Neveklov
 Objekt: -
 Staničení: km 7,020; osa
 Konstrukční prvek: pláň
 Materiál: štět
 Zkoušku provedl: Ježek
 Datum provedení zkoušky: 11.08.2021
 Počasí: jasno 20°C
 Průměr zatěžovací desky: 300 mm

Výsledky zkoušky		p_{max} [MPa]	Modul přetvárnosti E_{def} [MPa]		$E_{def,2} / E_{def,1}$
První zatěžovací cyklus		0,50	$E_{def,1}$	66,6	1,28
Druhý zatěžovací cyklus		0,42	$E_{def,2}$	85,1	
Měřené hodnoty					
Fáze zkoušky	Kontaktní napětí p [MPa]	Zatlačení desky y [mm]			
První zatěžovací cyklus	0,00	0,00			
	0,07	0,24			
	0,14	0,49			
	0,21	0,73			
	0,28	0,94			
	0,35	1,17			
Odlehčení	0,42	1,42			
	0,50	1,76			
	0,25	1,54			
	0,13	1,26			
	0,00	0,53			
	0,00	0,53			
Druhý zatěžovací cyklus	0,07	0,72			
	0,14	0,92			
	0,21	1,11			
	0,28	1,29			
	0,35	1,45			
	0,42	1,63			

Poznámka: -

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatelem.

ny

Protokol vystavil: Šopík M.
 Datum vystavení protokolu: 13.08.2021

- konec protokolu -

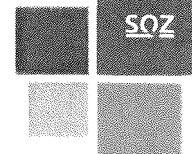


SQZ, s.r.o.

Ústřední laboratoř Olomouc - pracoviště Chotýšany

Chotýšany 86, 257 28 Chotýšany

Zkušební laboratoř č. 1135.1 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



ST - 177/2021

Statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel: BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba: most Živohošť 3283 / armovaný svah Stranný

Objekt: -

Staničení: km 6,640 PS; osa PJP

Konstrukční prvek: parapláň

Materiál: původní zemina / hlíněno-kamenitá

Zkoušku provedl: Ježek

Datum provedení zkoušky: 03.08.2021

Počasí: jasno 25°C

Průměr zatěžovací desky: 300 mm

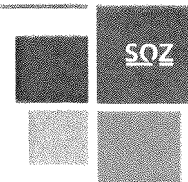
Výsledky zkoušky		p_{max} [MPa]	Modul přetvárnosti E_{def} [MPa]		$E_{def,2} / E_{def,1}$
První zatěžovací cyklus		0,50	$E_{def,1}$	29,3	1,35
Druhý zatěžovací cyklus		0,42	$E_{def,2}$	39,6	
Měřené hodnoty					
Fáze zkoušky	Kontaktní napětí p [MPa]	Zatlačení desky y [mm]	MPa		
První zatěžovací cyklus	0,00	0,00	0,00		
	0,08	0,34	0,10		
	0,14	0,75	0,20		
	0,21	1,26	0,30		
	0,28	1,79	0,40		
	0,35	2,33	0,50		
	0,42	2,93			
	0,50	3,78			
Odlehčení	0,28	3,25			
	0,14	2,56			
	0,00	0,99			
	0,00	0,99			
Druhý zatěžovací cyklus	0,07	1,27			
	0,14	1,60			
	0,21	1,99			
	0,28	2,43			
	0,35	2,85			
	0,42	3,36			

Poznámka: -

Výsledek zkoušky se týká jen zkušebního místa. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatelem.

Protokol vystavil: Šopík M.
Datum vystavení protokolu: 06.08.2021

- konec prokolu



ST - 178/2021

Statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel: BES s.r.o.
 Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba: most Živohošť 3283 / armovaný svah Stranný

Objekt: -

Staničení: km 6,620 PS; osa PJP

Konstrukční prvek: parapláň

Materiál: původní zemina / hlíněno-kamenitá

Zkoušku provedl: Ježek

Datum provedení zkoušky: 03.08.2021

Počasí: jasno 25°C

Průměr zatěžovací desky: 300 mm

Výsledky zkoušky	p_{max} [MPa]	Modul přetvárnosti E_{def} [MPa]		$E_{def,2} / E_{def,1}$
První zatěžovací cyklus	-	$E_{def,1}$	-	-
Druhý zatěžovací cyklus	-	$E_{def,2}$	-	-

Měřené hodnoty			MPa	
Fáze zkoušky	Kontaktní napětí p [MPa]	Zatlačení desky y [mm]	0,00	0,10
První zatěžovací cyklus	0,00			
	0,07			
	0,14			
	0,21			
	0,29			
	0,35			
	0,42			
Odlehčení	0,50			
	0,26			
	0,13			
Druhý zatěžovací cyklus	0,00			
	0,00			
	0,07			
	0,14			
	0,21			
	0,29			
	0,35			
	0,42			

Poznámka: Měření bylo při dodržení maximálního kontaktního napětí 0,25MPa dle ČSN 72 1006 neměřitelné!

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatelem.

Schválil

1y

Protokol vystavil: Šopík M.
Datum vystavení protokolu: 06.08.2021

- konec protokolu -

ST - 179/2021

Statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel: BES s.r.o.
 Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba: most Živohošť 3283 / armovaný svah Stranný

Objekt: -

Staničení: km 6,630 PS; osa PJP

Konstrukční prvek: paraplán

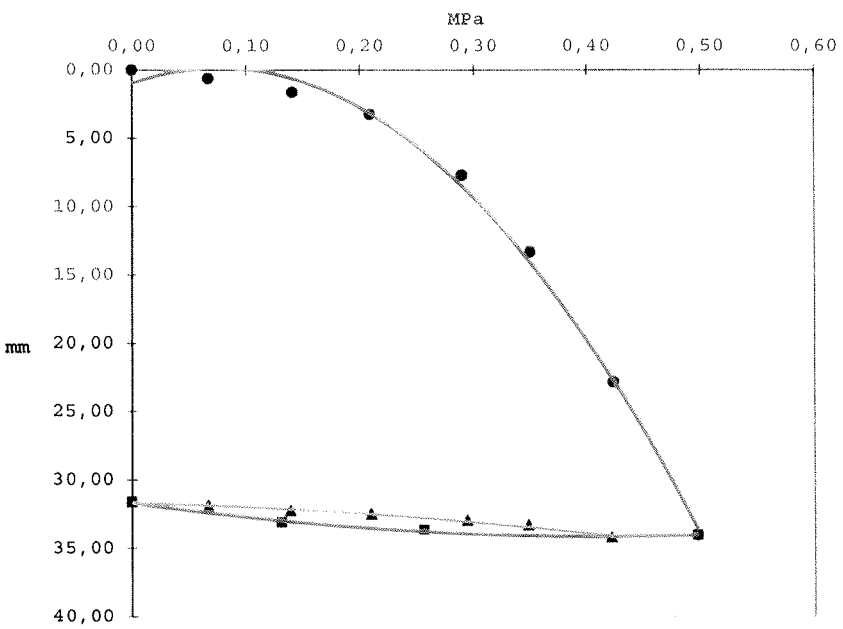
Materiál: původní zemina / hlíněno-kamenitá

Zkoušku provedl: Ježek

Datum provedení zkoušky: 03.08.2021

Počasí: jasno 25°C

Průměr zatěžovací desky: 300 mm

Výsledky zkoušky		ρ_{\max} [MPa]	Modul přetvárnosti E_{def} [MPa]		$E_{\text{def},2} / E_{\text{def},1}$
První zatěžovací cyklus		0,50	$E_{\text{def},1}$	3,6	11,08
Druhý zatěžovací cyklus		0,42	$E_{\text{def},2}$	39,9	
Měřené hodnoty					
Fáze zkoušky	Kontaktní napětí ρ [MPa]	Zatlačení desky y [mm]			
První zatěžovací cyklus	0,00	0,00			
	0,07	0,62			
	0,14	1,63			
	0,21	3,25			
	0,29	7,66			
	0,35	13,32			
Odlehčení	0,42	22,83			
	0,50	34,02			
	0,26	33,64			
	0,13	33,10			
	0,00	31,60			
	0,00	31,60			
Druhý zatěžovací cyklus	0,07	31,91			
	0,14	32,22			
	0,21	32,52			
	0,29	32,94			
	0,35	33,27			
	0,42	34,17			

Poznámka: -

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatелеm.

Protokol vystavil: Šopík M.
Datum vystavení protokolu: 06.08.2021

- konec protokolu -

Miroslav Šopík



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 111033



Strana 1/1

Zákazník: BES s.r.o.
Sukova 625 Benešov u Prahy, 256 01

Akce: II/114 Živohošť - Neveklov

Datum odběru: 20.07.2020

Odebral: Měchura

Datum dodání: 20.07.2020

Datum analýzy: 20.7. - 31.7.2020

Datum vyhotovení: 31.07.2020

Lab. číslo:	C63065				Vyhovuje
Označení vzorku:	Stranný 7,14 ložná a podk	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19		
Hloubka (m):	0,1-0,15				
Matrice:	kamenivo	měření	Tab. 1 ZAS-T4	limitům	

PAU:

naftalen	mg/kg	0,71	40%		
acenaftýlen	mg/kg	49	40%		
acenaften	mg/kg	10	40%		
fluoren	mg/kg	54	40%		
fenantren	mg/kg	410	40%		
antracen	mg/kg	190	40%		
fluoranten	mg/kg	460	40%		
pyren	mg/kg	390	40%		
benz(a)antracen	mg/kg	190	40%		
chrysen	mg/kg	170	40%		
benzo(b)fluoranten	mg/kg	190	40%		
benzo(k)fluoranten	mg/kg	98	40%		
benzo(a)pyren	mg/kg	180	40%		
indeno(123cd)pyren	mg/kg	120	40%		
dibenz(ah)antracen	mg/kg	36	40%		
benzo(ghi)perylene	mg/kg	93	40%		
suma PAU celkem		2641		min. 300	ano

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matici

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Odběr vzorku dle SOP V9 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č. 189/Z/20

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Mgr. Lucie Otrubová, analytická pracovnice

