

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/114 most Živohošť - Neveklov Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101.3 - Silnice II/114 - část opravy	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101.3 / 02	Číslo ZBV: 9c
---	--	-------------------------

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. 9c 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
9c.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
9c.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
9c.3.	-452 809,15	472 516,48	19 707,33

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
9c.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
9c.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
9c	-452 809,15	472 516,48	19 707,33

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 101.3 - Silnice II/114 - část opravy

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101.3/2

Číslo ZBV:

9c

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:

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 dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady	35	počet listů

Paré č.

Příjemce

1	Objednatel
2,3	Zhotovitel
4	Projektant
5	Stavební dozor

Iniciátor změny: Zhotovitel

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

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

Dle PD a SoD se v obci Stranný 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.14).

Na základě provedených statických (doklad č. 13) a jezdových 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.

Po projednání zhotovitele s AD a TDI byla dohodnuta technologie opravy vozovky (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. 6,960 – 7,100, vlevo; š. 0,60m; hl. 0,75 m(-1,15m od nivelety)
- b. 7,100 -7,135 vlevo; š. 0,80m; hl. 0,75m (-1,15m od nivelety)

- zpětný návoz ŠD z mezideponie, předrcení a urovnání
- studená recyklace (tl. 250mm)

Dle svého vyjádření AD a TDI (doklad č. 11 a 12) souhlasí s nutností úpravy řešení v uvedeném úseku km 6,960-7,135 na základě skutečně zastižených 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 zařazenou 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
-452 809,15	472 516,48	19 707,33	925 325,63

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 Nádvorník	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 1	jméno	Ing. Karel Rypl	datum	podpis
Zhotovitel 2	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: 9c**

Název Stavby:	II/114 most Živohošť - Neveklov
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101.3 / 02
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SO 101.3 - Silnice II/114 - část opravy

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
20 233 867,59

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	-211 554,33	921 664,59	20 943 977,85	710 110,26

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	-452 809,15	472 516,48	1 394 181,07	6,89%

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	-664 363,48	20 963 685,18	729 817,59	3,61%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Ladislav Majer

Projektant (autorský dozor):

Ing. Martin Daniel

Stavební dozor:

Ing. Jiří Nádvorník

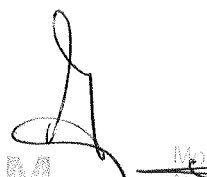
Zástupce Objednatel:

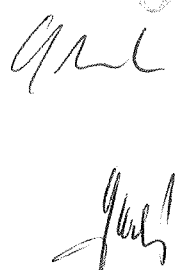
Ing. Martin Staněk

Supervize:

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Ing. Jaroslava Jurková


M. MacDonald, spol. s r.o.
IČ: 48586733
DIČ: CZ48586733
T +420 221 412 800
www.motlmac.com



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 9c Zlepšení konstrukčních vrstev komunikace a sanace armovaného svahu v obci Straný													
Název stavby:		II/114 most Živohošť - Neveklov											
Číslo SO/PS:		101.3											
Název SO/PS:		SO 101.3 - Silnice II/114 - část opravy											
		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	14101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	13 496,248	13 580,248	84,000	285,60	3 854 528,43	0,00	23 990,40	3 878 518,83	23 990,40	0,62
2	14102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	944,286	628,398	-315,888	66,37	62 672,26	-20 965,49	0,00	41 706,78	-20 965,48	-33,45
5	11000.R	ZLEPŠENÍ AKTIVNÍ ZONY	M3	180,540	0,000	-180,540	417,95	75 456,69	-75 456,69	0,00	0,00	-75 456,69	-100,00
8	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNĚNÉHO	M3	726,374	483,383	-242,991	410,40	298 103,89	-99 723,51	0,00	198 380,38	-99 723,51	-33,45
9	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	252,139	330,889	78,750	724,64	182 710,00	0,00	57 065,40	239 775,40	57 065,40	31,23
20	123738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	102,000	186,000	84,000	425,25	43 375,50	0,00	35 721,00	79 096,50	35 721,00	82,35
26	17581.c	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	68,000	152,000	84,000	1 408,77	95 796,36	0,00	118 336,68	214 133,04	118 336,68	123,53
27	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 203,600	1 315,600	112,000	14,47	17 416,09	0,00	1 620,64	19 036,73	1 620,64	9,31
36	56310	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA MKZ 0/32 GA, vč. přesahů v příčném směru.	M3	209,624	101,167	-108,457	2 091,15	438 355,23	-226 800,90	0,00	211 554,33	-226 800,90	-51,74
37	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	274,483	225,483	-49,000	609,44	167 280,92	-29 862,56	0,00	137 418,36	-29 862,56	-17,85
39	567504.	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY REČKY ZA STUDENÁ CEM A ASF EMULZÍ	M3	1 057,694	1 180,194	122,500	1 126,38	1 191 365,37	0,00	137 981,55	1 329 346,92	137 981,55	11,58
45	57476.1	VOZOVKOVÉ VZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRŘIŽOVINY ZE SKELINOU MRŽÍ	M2	3 935,160	4 560,785	625,625	42,97	169 093,83	0,00	26 883,11	195 976,93	26 883,10	15,90
Nové položky													
95	123738.lb	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	0,000	98,000	98,000	131,84	0,00	0,00	12 920,32	12 920,32	12 920,32	100,00
96	125737.1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	0,000	98,000	98,000	49,56	0,00	0,00	4 856,88	4 856,88	4 856,88	100,00
97	11360.R.N	ROZFŘEZOVÁNÍ PODKLADU A PŘEDRCENÍ NA MÍSTĚ, ÚČINNOST DO 300MM (DENNÍ VÝKON 3.400 M2)	M2	0,000	490,000	490,000	88,55	0,00	0,00	43 389,50	43 389,50	43 389,50	100,00
98	18120.R.N	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM, ÚČINNOST DO 300MM	M2	0,000	490,000	490,000	19,90	0,00	0,00	9 751,00	9 751,00	9 751,00	100,00
Celkem								6 596 154,57	-452 809,15	472 516,48	6 615 861,90	19 707,33	

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

Za Zhotovitele: Ladislav Majer (stavbyvedoucí)

Datum:

Za Objednatelů: Ing. Jiří Nadvorník (TDI)

Datum:



PŘEHLED ZÁRAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

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

1	Přijetí smluvní částka bez rezervy a DPH	141 149 935,00
2a+1b+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	150 693 324,30
2a+2c+21	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	180 556 572,40
3a+21j+100	Procento změny Přijaté smluvní částky	110,98%
4+25j+100	Středování vyřazených změn (Skupina 1)	0,00%
5+28b+100	Středování změných položek (Skupina 2)	-0,11%
40+19j+100	Středování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle čl. 14, odst. (b), písm. b)	-2,80%

6+32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	15 681 354,69
7+8+10+100	Středování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	11,10%
8+10+3	Základní limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	42 344 980,90

9+32A+10+100	Středování limitu 50 % - Skupina 3	16,07%
10+32A+10+100	Středování limitu 50 % - Skupina 4	0,00%
10A+32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	22 682 314,85
11+10+3	Základní limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	70 574 967,50

12+32+10+100	Limit 15 %	21 172 490,25
13+37	Středování limitu v %	0,00%
14+137366000+37	Hodnota Skupiny 5	0,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmet Změny	- 1 -				- 2 -				- 3 -				- 4 -				- 5 -			
			Vyhrazená změna (Doměrky)				Změna položek (Započítávání)				Nepřesídlovost				Nebýlost				Změny de minimis			
			Změny záporné (zadávající se známenkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávající se známenkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávající se známenkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Procentní vyjádření Změny záporné (zadávající se známenkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Procentní vyjádření Změny kladné	Procentní vyjádření Změny záporné (zadávající se známenkem minus)	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15%, nebo limit 137 366 000 Kč)	Změny de minimis (15%, nebo limit 137 366 000 Kč)	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
16	17	18	19+23+29+39+43	20+44+57+58+64+37+58	19 179 984,79	8 150,12	317 558,90	317 558,90	0,00	0,00	0,25%	0,25%	317 558,90	317 558,90	0,25%	0,25%	317 558,90	317 558,90	0,25%	0,25%	317 558,90	317 558,90
101.1	1	Slunce II/14 / změna vodotěsnosti	- 3 671 586,48	- 152 865,39	15 500 389,30	- 152 865,39	8 150,12	8 150,12	0,00	0,00	0,25%	0,25%	317 558,90	317 558,90	0,25%	0,25%	317 558,90	317 558,90	0,25%	0,25%	317 558,90	317 558,90
101.1.2	2	Slunce II/14 / provedení sond s odzvučným	0,00	317 558,90	317 558,90	317 558,90	317 558,90	317 558,90	0,00	0,00	2,54%	2,54%	3 579 912,23	3 579 912,23	2,54%	2,54%	3 579 912,23	3 579 912,23	2,54%	2,54%	3 579 912,23	3 579 912,23
101.1.3	3	Slunce II/14 / přenosní podlažních vstev	0,00	3 579 912,23	3 579 912,23	3 579 912,23	3 579 912,23	3 579 912,23	0,00	0,00	2,37%	2,37%	3 338 665,77	3 338 665,77	2,37%	2,37%	3 338 665,77	3 338 665,77	2,37%	2,37%	3 338 665,77	3 338 665,77
101.1.4	4	Slunce II/14 / kanalizace podlažních vstev (soudní změny)	0,00	3 338 665,77	3 338 665,77	3 338 665,77	3 338 665,77	3 338 665,77	0,00	0,00	0,33%	0,33%	464 452,45	464 452,45	0,33%	0,33%	464 452,45	464 452,45	0,33%	0,33%	464 452,45	464 452,45
101.1.5	5	Slunce II/14 / propisky	0,00	464 452,45	464 452,45	464 452,45	464 452,45	464 452,45	0,00	0,00	0,39%	0,39%	175 500,00	175 500,00	0,39%	0,39%	175 500,00	175 500,00	0,39%	0,39%	175 500,00	175 500,00
809	6a	Vyřazení úpravy / změny ve výstavbě stromů a keřů	- 824 010,00	- 648 910,00	- 648 910,00	- 648 910,00	- 648 910,00	- 648 910,00	- 824 010,00	175 500,00	0,00%	0,00%	153 883,70	153 883,70	0,00%	0,00%	153 883,70	153 883,70	0,00%	0,00%	153 883,70	153 883,70
820	6b	Příprava území / učištění (rozšíření kácení stromů)	- 153 883,70	- 153 883,70	- 153 883,70	- 153 883,70	- 153 883,70	- 153 883,70	- 153 883,70	0,00	0,00%	0,00%	4 640 029,46	4 640 029,46	0,00%	0,00%	4 640 029,46	4 640 029,46	0,00%	0,00%	4 640 029,46	4 640 029,46
101.1.6	7	Slunce II/14 / kanalizace podlažních vstev (soudní změny)	0,00	4 640 029,46	4 640 029,46	4 640 029,46	4 640 029,46	4 640 029,46	0,00	0,00	1,43%	1,43%	1 012 163,94	1 012 163,94	1,43%	1,43%	1 012 163,94	1 012 163,94	1,43%	1,43%	1 012 163,94	1 012 163,94
101.1.7	8a	Slunce II/14 / kanalizace podlažních vstev (soudní změny)	- 155 525,10	1 167 689,03	1 012 163,94	1 012 163,94	1 012 163,94	1 012 163,94	- 155 525,10	1 167 689,03	0,83%	0,83%	637 584,15	637 584,15	0,83%	0,83%	637 584,15	637 584,15	0,83%	0,83%	637 584,15	637 584,15
101.2	8b	Slunce II/14 / kanalizace podlažních vstev (soudní změny)	- 142 689,62	494 894,53	494 894,53	494 894,53	494 894,53	494 894,53	- 142 689,62	494 894,53	0,45%	0,45%	921 664,59	921 664,59	0,45%	0,45%	921 664,59	921 664,59	0,45%	0,45%	921 664,59	921 664,59
101.3	8c	Slunce II/14 - část úpravy / Slunce podlažních vstev a oprava sponozákladů v obci Blatná	- 211 654,33	710 110,26	710 110,26	710 110,26	710 110,26	710 110,26	- 211 654,33	710 110,26	0,65%	0,65%	2 679 556,16	2 679 556,16	0,65%	0,65%	2 679 556,16	2 679 556,16	0,65%	0,65%	2 679 556,16	2 679 556,16
101.1.8	9a	Slunce II/14 / Zlepšení konstrukčních vstev komunikace a sítě sítě amonozákladů sítě v obci Blatná	- 1 121 036,24	1 758 519,92	1 758 519,92	1 758 519,92	1 758 519,92	1 758 519,92	- 1 121 036,24	1 758 519,92	2,25%	2,25%	4 000 592,40	4 000 592,40	2,25%	2,25%	4 000 592,40	4 000 592,40	2,25%	2,25%	4 000 592,40	4 000 592,40
101.2.2	9b	Slunce II/14 - část úpravy / Zlepšení konstrukčních vstev komunikace a sítě sítě amonozákladů sítě v obci Blatná	- 448 971,65	73 266,40	73 266,40	73 266,40	73 266,40	73 266,40	- 448 971,65	73 266,40	0,25%	0,25%	824 657,30	824 657,30	0,25%	0,25%	824 657,30	824 657,30	0,25%	0,25%	824 657,30	824 657,30
101.3.2	9c	Slunce II/14 - část úpravy / Zlepšení konstrukčních vstev komunikace a sítě sítě amonozákladů sítě v obci Blatná	- 452 809,15	472 516,48	472 516,48	472 516,48	472 516,48	472 516,48	- 452 809,15	472 516,48	0,33%	0,33%	19 707,33	19 707,33	0,33%	0,33%	19 707,33	19 707,33	0,33%	0,33%	19 707,33	19 707,33

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	9c
Název a evidenční číslo stavby:	II/114 most Živohošť - Neveklov
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 101.3 - Silnice II/114 - část opravy
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101.3/2

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo (počet listů)
07 Soupis prací SO 101.2 po změně 2	4	
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 Zkoušky pláň	5	
14 Posudek na PAU	1	
Počet listů celkem	35	

Změnový soupis prací SO 101.3 po změně 2 - pro ZBV číslo 9c													
Název stavby:		II/I114 most Živohošť - Neveklov											
Číslo a název SO/PS:		SO 101.3 - Silnice II/I114 - část opravy											
Číslo a název rozpočtu:		SO 101.3 - Silnice II/I114 - část opravy											
Poř. č. pol.	Kód položky	SO 101.3 - Silnice II/I114 - část opravy											
		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
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)													
101.3 / 02													
Skupina Změn: 3													
1	1014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	13 456,248	14 942,248	546,000	285,60	3 854 328,43	0,00	155 937,60	4 010 466,03	155 937,601	4,05
		ZBV č. 9c-462m3											
		ZBV č. 9c-84m3											
2	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	288,200	288,200	0,000	266,71	82 629,82	0,00	0,00	82 629,82	0,000	0,00
		Pro propustky.											
3	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	944,286	628,398	-315,888	66,37	62 672,26	-20 965,49	0,00	41 706,78	-20 965,482	-33,45
		ZBV č. 9c-odečet 242,991*0,5*2,6=315,888											
4	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	280,500	280,500	0,000	228,23	64 018,52	0,00	0,00	64 018,52	0,000	0,00
		Pro propustky.											
12	12900	ODSTRANĚNÍ SMĚSNÉHO ODPADU Z PŘÍKOPŮ	m 2	570,000	570,000	0,000	34,52	19 676,40	0,00	0,00	19 676,40	0,000	0,00
		Odstranění veškerého odpadu, které se nachází v příkopech, vč. odvozu na skládku a poplatek.											
3	11000	ZLEPŠENÍ AKTIVNÍ ZÓNY	M3	180,540	0,000	-180,540	417,95	75 456,69	-75 456,69	0,00	0,00	-75 456,693	-100,00
		Plocha je oválována v 30 % celkové plochy aktivní zóny po odsouhlasení TDI a investora. Zahnuje výkop materiálu v rozsahu aktivní zóny, těpění hydraulickými pojivy in-situ, přehutnění podloží a zpětné uložení těpěného materiálu do aktivní zóny. Eder=45 MPa a 100 % PS.											
		ZBV č. 9c-odečet											
6	111208	ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM	m 2	400,000	400,000	0,000	18,15	7 260,00	0,00	0,00	7 260,00	0,000	0,00
		Doprava dřev na předepsanou vzdálenost, spálení na hromadách nebo štěpkování.											
7	11130	SEMIUTÍ DRNU	m 2	4 216,400	4 216,400	0,000	70,52	297 340,53	0,00	0,00	297 340,53	0,000	0,00
		Plocha u nové vytvářených příkopů, drenáží, krajnic. Položka je vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. 014101.											
8	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTIMELENEHO	M3	726,374	483,383	-242,991	410,40	298 103,89	-99 723,51	0,00	198 380,38	-99 723,510	-33,45
		Odvoz a uložení na skládku v 50 % a provedení zkoušky na jistění dehtu. Poplatek za skládku je vykázan v pol. 014102.											
		ZBV č. 9c-odečet 175*3m2*0,42*1,102 = 242,991m3											
		726,374-242,991=483,383m3											
9	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	252,139	330,889	78,750	724,64	182 710,00	0,00	57 065,40	239 775,40	57 065,395	31,23
		Odstranění vč. odvozu na dvůr SÚS, případný odkup fotovoltkem.											
		ZBV č. 9c- frézování v obci Straný - 20cm (navýšení o 15cm) km 6,960-7,135											
		175*3*0,15=78,750m3											
		252,139+78,75=330,889m3											
10	113764	FRÉZOVÁNÍ OBAŽKY PŘÍKOPU DO 400MMx2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	1 570,000	1 570,000	0,000	112,86	177 190,20	0,00	0,00	177 190,20	0,000	0,00
		Frézování drážky ve sávkách vozovce o šířce 12 mm a hloubce 30 mm.											
11	11525	PŘEVÉZENÍ VODY POTRUBÍ DN 600 NEBO ZLÁBY R.O. DO 2,0M	M	69,000	69,000	0,000	3 322,55	229 255,95	0,00	0,00	229 255,95	0,000	0,00
		Provozování ocelových potrubí DN 600 pro převedení vody.											
13	12932	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	130,000	130,000	0,000	177,74	23 106,20	0,00	0,00	23 106,20	0,000	0,00
		Odvoz na skládku určenou dodavatelem stavby, poplatek za skládku je vykázan v pol. 014101a.											
14	12933	ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	17 009,370	17 009,370	0,000	213,36	3 629 119,18	0,00	0,00	3 629 119,18	0,000	0,00
		Odvoz na skládku určenou dodavatelem stavby, poplatek za skládku je vykázan v pol. 014101. Zahrnuje prohloubení dna příkopu úvazkového 0,25 m3/m.											
15	12970	ČISTĚNÍ KANALIZAČNÍCH SACHET	KUS	7,000	7,000	0,000	1 386,30	9 704,10	0,00	0,00	9 704,10	0,000	0,00
		Čišění sachtu u propustků od nánosů, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. 014101a.											
16	129946	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	30,000	30,000	0,000	147,04	4 411,20	0,00	0,00	4 411,20	0,000	0,00
		Propustky - čišění trouby DN 400, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. 014101a.											
17	129958	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	37,500	37,500	0,000	171,92	6 447,00	0,00	0,00	6 447,00	0,000	0,00
		Propustky - čišění trouby DN 600, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. 014101a.											
18	12996	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	27,500	27,500	0,000	305,67	8 405,93	0,00	0,00	8 405,93	0,000	0,00
		Propustky - čišění trouby DN 800, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku je vykázan v pol. 014101a.											
19	13173	HLUBENÍ JAM ZAPŮŽÍ NEPAŽ TR. I	M3	197,700	197,700	0,000	420,73	83 178,32	0,00	0,00	83 178,32	0,000	0,00
		Odkopávky pro propustky vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku vykázan v pol. 014101a.											
20	132738	HLUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	102,000	186,000	84,000	425,25	43 375,50	0,00	35 721,00	79 096,50	35 721,000	82,35
		S odvozem a uložním na skládku die dodavatele stavby, poplatek za skládku je vykázan v pol. 014101.											

40	50960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Zpevnění krajnice z R-materiálu v tl. 100 mm - dodání recyklatu v požadované kvalitě. Možno nahradit škrabkou frakce 0/32 po odsouhlasení TDI a investora.	M3	123,750	123,750	0,000	901,50	111 560,63	0,00	0,00	111 560,63	0,000	0,00
41	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 PI-C 0,60 kg/m2, vč. přesahu v příčném směru.	m 2	1 326,367	1 326,367	0,000	16,46	21 832,00	0,00	0,00	21 832,00	0,000	0,00
42	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODKÉ EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP modifikovaný 0,40 kg/m2, vč. přesahu v příčném směru.	m 2	10 277,186	10 277,186	0,000	12,72	130 725,81	0,00	0,00	130 725,81	0,000	0,00
43	572223	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 PS-C nemodifikovaný 0,60 kg/m2, vč. přesahu v příčném směru.	m 2	4 266,712	4 266,712	0,000	16,46	70 230,08	0,00	0,00	70 230,08	0,000	0,00
44	572732	ADHEZNÍ NÁTĚR DO 1.5KG/M2 Adhezní nátěr v podélné směru vozovky před zatáčkou zálivky.	m 2	113,040	113,040	0,000	71,97	8 135,49	0,00	0,00	8 135,49	0,000	0,00
45	57476	VOZOVKOVÉ VYTUŽNĚNÍ VSTŘIK Z GEOMÉRIČOVINY ZE SKELNOU MĚŘÍ Geokomponent velikosti ok min. 25 x 25 mm povrstv. 100KN s polyimerním povlakem, vč. přesahu v příčném směru.	m 2	3 935,160	4 560,785	635,625	42,97	169 093,83	0,00	26 883,11	195 976,93	26 883,105	15,90
46	574401	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VSTŘIKY ACO 8 Vyrovnávací vrstva - nemodifikovaná ACO 8 v tl. 50 mm vč. přesahu v příčném směru.	M3	196,758	196,758	0,000	6 359,85	1 251 351,37	0,00	0,00	1 251 351,37	0,000	0,00
47	574804	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VSTŘIKY MODIF. ACO 11+ 115 ACO 115 PMB 45/80-65, vč. přesahu v příčném směru.	M3	203,710	203,710	0,000	7 190,84	1 464 846,02	0,00	0,00	1 464 846,02	0,000	0,00
48	574006	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VSTŘIKY MODIF. ACI 16+, 16S ACI 16S PMB 25/55-65, v tl. 60 mm vč. přesahu v příčném směru.	M3	306,500	306,500	0,000	6 500,28	1 992 335,82	0,00	0,00	1 992 335,82	0,000	0,00
49	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VSTŘIKY ACP 16+, 16S ACP 16S B 50/70 v tl. 50 mm vč. přesahu v příčném směru.	M3	61,685	61,685	0,000	5 830,61	359 661,18	0,00	0,00	359 661,18	0,000	0,00
50	57621	POSPY KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 Posp. předobalovou drt fr. 4/8, 3,0 kg/m2.	m 2	1 326,367	1 326,367	0,000	3,81	5 053,46	0,00	0,00	5 053,46	0,000	0,00
51	58220	DĚLÁDNĚ KRYTÝ Z DROBNÝCH KOSTEK BEZ LOŽE Ostrůvek ze žulových kostek 100x100 mm vč. výplně spár 10-15 mm cementovou maltou M10, dle 7P 192, ČSN EN 998-2.	m 2	57,000	57,000	0,000	1 625,41	92 648,37	0,00	0,00	92 648,37	0,000	0,00
52	626112	REPROFILACE PODHLÉDŮ, SVĚTLÝCH PLOCH SANACIÍ MALTOU JEDNOVRSTV TL. 20MM Reprofilace stávajících propustků.	m 2	19,720	19,720	0,000	2 070,69	40 834,01	0,00	0,00	40 834,01	0,000	0,00
53	626122	REPROFILACE PODHLÉDŮ, SVĚTLÝCH PLOCH SANACIÍ MALTOU DVOVRSTV TL. 50MM Reprofilace stávajících propustků.	m 2	1,540	1,540	0,000	4 871,41	7 501,97	0,00	0,00	7 501,97	0,000	0,00
54	62641	SEDMONUCÍ STĚNA JEDNOU MALTOU TL. CCA 2MM Podlaha v rámci zábradlí DN 130, 308.	m 2	39,620	39,620	0,000	658,37	26 084,62	0,00	0,00	26 084,62	0,000	0,00
55	62745	SPÁROVÁNÍ STÁŘEHO ŽOVIA CEMENTOVOU MALTOU IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOŠTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	m 2	3,700	3,700	0,000	411,27	1 521,70	0,00	0,00	1 521,70	0,000	0,00
56	711111	Hydroizolace 1x ACP 3x NA Podlaha v rámci zábradlí DN 130, 308.	m 2	248,950	248,950	0,000	183,01	45 560,34	0,00	0,00	45 560,34	0,000	0,00
57	57433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÝCH DN DO 150MM Podlaha v rámci zábradlí DN 130, 308.	M	315,000	315,000	0,000	84,68	26 674,20	0,00	0,00	26 674,20	0,000	0,00
58	894158	ŠACHTY KANALIZACNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Nová šachta DN 600 v propustku.	KUS	1,000	1,000	0,000	18 766,01	18 766,01	0,00	0,00	18 766,01	0,000	0,00
59	895122	DŘEMAZNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 VPUST KANALIZAČNÍ HOŘSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000	2,000	0,000	13 184,48	26 369,36	0,00	0,00	26 369,36	0,000	0,00
60	89722	MŘÍŽE OCELOVÉ SAVOSTATNÉ Ramí z uamykateľnou mříží u šacht propustků.	KUS	1,000	1,000	0,000	44 556,80	44 556,80	0,00	0,00	44 556,80	0,000	0,00
61	899121	VÝSEK, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM Nové žlábné odčasná klenba z betonu. ČS/JO - X80 pro vytvoření nového propustku za provozu.	KUS	7,000	7,000	0,000	10 642,25	74 495,75	0,00	0,00	74 495,75	0,000	0,00
62	89943	OBEŤOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO ČS/JO Nové žlábné odčasná klenba z betonu. ČS/JO - X80 pro vytvoření nového propustku za provozu.	M3	15,000	15,000	0,000	2 520,32	37 804,80	0,00	0,00	37 804,80	0,000	0,00
63	899521	OBEŤOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO ČS/JO Nové žlábné odčasná klenba z betonu. ČS/JO - X80 pro vytvoření nového propustku za provozu.	M3	81,150	81,150	0,000	3 024,72	245 456,03	0,00	0,00	245 456,03	0,000	0,00
64	899524	OBEŤOVÁNÍ HOSPODÁŘSKÝCH PROPUSKŮ TL. 150 mm z betonu ČS/JO - XF3, zahrnuje: betonové lůžko tl. 350 mm z betonu ČS/JO - XF3.	M3	8,000	8,000	0,000	212,38	1 699,04	0,00	0,00	1 699,04	0,000	0,00
65	9112A3	ZABUDOVÁNÍ VODOD. MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž zabudování v propustku, vč. odvozu na předepsané místo určené dodavatelem stavby.	M	3,500	3,500	0,000	4 698,85	16 445,98	0,00	0,00	16 445,98	0,000	0,00
66	911781	ZABUDOVÁNÍ MOSTNÍ SE SVISLÝ VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Zabudování v propustku.	M	10,000	10,000	0,000	894,10	8 941,00	0,00	0,00	8 941,00	0,000	0,00
67	9113A1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VĚTNĚ ODRAŽNÉHO PÁSKU SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVENÍ NA SVODIDLA VĚTNĚ ODRAŽNÉHO PÁSKU	KUS	74,000	74,000	0,000	442,69	32 759,06	0,00	0,00	32 759,06	0,000	0,00
68	91228	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TL. 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Definování nové značky.	KUS	6,000	6,000	0,000	401,50	2 409,00	0,00	0,00	2 409,00	0,000	0,00
70	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TL. 2 - DEMONTÁŽ Demontáž a odvoz na skladiště určenou dodavatelem stavby.	KUS	6,000	6,000	0,000	1 353,93	8 123,58	0,00	0,00	8 123,58	0,000	0,00
71	914133	STĚLA DOPRAV. ZÁBR. Z OCEL S FOLII TL. 2 DODÁVKA A MONTÁŽ STĚLA DOPRAV. ZÁBR. Z OCEL S FOLII TL. 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000	8,000	0,000	2 268,75	18 150,00	0,00	0,00	18 150,00	0,000	0,00
72	914731	ROZMĚR 500x500 mm. Demontáž a odvoz na skladiště určenou dodavatelem stavby.	KUS	2,000	2,000	0,000	328,83	657,66	0,00	0,00	657,66	0,000	0,00
73	914733	SLOUPKY A STOKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Nové sloupky pro nové svídky dopravní značky vč. upravitelnosti zařízení a jejich osazení, zahrnuje betonovou patku zemní práce s tím spojený.	KUS	11,000	11,000	0,000	1 806,92	19 876,12	0,00	0,00	19 876,12	0,000	0,00
74	914921	SLOUPKY A STOKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ Demontáž a odvoz na skladiště určenou dodavatelem stavby.	KUS	8,000	8,000	0,000	242,00	1 936,00	0,00	0,00	1 936,00	0,000	0,00
75	914923	VOZOVKOVÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLADKA Dvosložková barva, zahrnuje předčištění a reflexní úpravu.	m 2	198,452	198,452	0,000	84,70	16 808,88	0,00	0,00	16 808,88	0,000	0,00
76	915111	CELÁ PROPUSTKŮ Z BETONU DO C 30/37	M3	8,950	8,950	0,000	10 472,19	93 726,10	0,00	0,00	93 726,10	0,000	0,00

78	918382	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M1	2,000	2,000	0,000	10 492,10	20 984,20	0,00	0,00	20 984,20	0,000	0,00	0,00
79	9183C2	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M1	22,000	22,000	0,000	4 439,49	97 668,78	0,00	0,00	97 668,78	0,000	0,00	0,00
80	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M1	9,000	9,000	0,000	10 368,30	93 314,70	0,00	0,00	93 314,70	0,000	0,00	0,00
81	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M1	11,500	11,500	0,000	5 930,86	68 204,89	0,00	0,00	68 204,89	0,000	0,00	0,00
82	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO VRSTVY VOZOVEK TL DO 50MM V SI. 40 mm přibližnou podélné spáry.	M1	1 570,000	1 570,000	0,000	55,31	86 836,70	0,00	0,00	86 836,70	0,000	0,00	0,00
83	931314	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮK DO 400MM2	M1	1 570,000	1 570,000	0,000	31,93	50 130,10	0,00	0,00	50 130,10	0,000	0,00	0,00
84	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M1	100,000	100,000	0,000	612,80	61 280,00	0,00	0,00	61 280,00	0,000	0,00	0,00
85	938943	ŠÍŘKA tvárnice 600 mm vč. lože z bet. C25/30- XE3 s vygradováním.	M1	68,440	68,440	0,000	870,75	59 594,13	0,00	0,00	59 594,16	0,000	0,00	0,00
85	966117	OCISTĚNÍ BETON KONSTR. OTŘESKÁNKAM TLAK VODOU DO 1000 BARů	M3	1,000	1,000	0,000	1 246,46	1 246,46	0,00	0,00	1 246,46	0,000	0,00	0,00
87	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	9,430	9,430	0,000	1 346,78	12 605,84	0,00	0,00	12 605,84	0,000	0,00	0,00
88	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST. BETONU	M3	15,000	15,000	0,000	1 246,46	18 696,90	0,00	0,00	18 696,90	0,000	0,00	0,00
89	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBETONU	M3	74,370	74,370	0,000	2 567,16	190 919,69	0,00	0,00	190 919,69	0,000	0,00	0,00
90	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M1	8,500	8,500	0,000	1 175,42	9 991,10	0,00	0,00	9 991,10	0,000	0,00	0,00
91	966357	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M1	62,000	62,000	0,000	1 279,80	79 347,60	0,00	0,00	79 347,60	0,000	0,00	0,00
95	123738.1b	ODKOP PRO SPOD STAVBU ŽLIVIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	0,000	98,000	98,000	49,56	4 856,88	4 856,88	0,00	4 856,88	4 856,88	100,00	100,00
96	125737.1	2BV č. 9c: odstranění 50 v obci Straný. 25cm km 6,960-7,100 vlevo	M3	0,000	98,000	98,000	49,56	4 856,88	4 856,88	0,00	4 856,88	4 856,88	100,00	100,00
97	11360.R.N	HOZEŘOVÁNÍ PODKLADU A PŘEDČENÍ NA MÍSTĚ, ÚČINNOST DO 300MM (DENNÍ VÝKON 3.400 M2)	M2	0,000	490,000	490,000	88,35	43 389,50	43 389,50	0,00	43 389,50	43 389,500	100,00	100,00
98	16120.R.N	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM, ÚČINNOST DO 300MM	M2	0,000	490,000	490,000	19,90	9 751,00	9 751,00	0,00	9 751,00	9 751,000	100,00	100,00
92	122838	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECE TR. II, ODVOZ DO ŽDKM	M3	0,000	462,000	462,000	644,00	297 528,00	297 528,00	0,00	297 528,00	297 528,00	100,00	100,00
93	21451	SANACE VRSŮV Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,000	231,000	231,000	850,00	196 350,00	196 350,00	0,00	196 350,00	196 350,00	100,00	100,00
94	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÍ CEMENTEM	M2	0,000	86,623	86,623	1 790,00	155 058,75	155 058,75	0,00	155 058,75	155 058,75	100,00	100,00

Všechny změny celkem													20 233 867,59	-664 363,48	1 394 181,07	20 963 685,18	729 817,99	3,61
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	-------------	--------------	---------------	------------	------



KSÚS

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje

SPRÁVCE STAVBY

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



STŘEDOČESKÝ ÚSTŘEDNÍ ÚŘAD SILNIC

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 (ZBV č.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 zhotovitel 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 nebezpečných 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 nátok 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 Nádvořík, Infram a.s.

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

[illegible]

Denní záznam stavby

Název akce: 3293

List číslo:

Datum

Číslo akce:

- abekhand / kanter mly (Lorenia montidene) v km 5,300 5,300-5,310	29.-30.7.2021 ČE - PA
- polská zlaban km 5,324-5,390	

MS-10

Zapis zbataniella:

Na paladii dalyz P.T.O. a AP brade
porayona khudari ^{matka} x puvit' Reming
2 vijay x mist' ammal' oval
kam 6,610 - 6,663 gachkilan

Sam
W.S.

Точка: $+15 + 23^{\circ}\text{C}$

Pracami DOBA: 7⁰⁰ - 15³⁰hod

11-1130 hol pauza

Родит. Права: 10 ТНД

СИБИРЬ

724

NR25K, 2FÜB25K

LIBERTY, SLOBODA

CHARVAT, OLD NSKY

PENCE

MECHANICAL:

CAT 318

CAT 30

Locust 903

11/5/0 42 0 F

CAT HOUSE 1904

POA: Peach

ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VESBŮ

VOBTNĚ ODVOZU NA MÍSTĚ PRÁCE

• 26000 PRACE KONTAKTOWA NA MZS DEPOWU

V MISIČH ARHIVIRANO SVANV

POKLADICA ZLATOVOYCH 22 LABU 5,326-5,390 k

DS: 

Denní záznam stavby

Název akce:

List číslo:

9

Datum

Číslo akce:

Podlahy: $\pm 10^0 + 22^0$

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 15³⁰ hod 11 - 19⁰⁰ hod pauza

Práci: Převodnice: 1x THP Cihelka

3x 0 Hrabek, Zrubeck

Hedman, Svoboda

Chalvat, Ordinský

Plncl

3.8.2021

Úterý

ZÁPIS ZKOTOVITELNÉ

DNEŠNÍHO DNE BYLA PROVÁDĚNA

STATICKÁ ZADĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

S TĚMITO HODNOTAMI

STANICE	E def 2	E def 1	Poměr
G, G40	39,6	29,3	1,51
G, G20	NELZE ZHODNĚT		
G, G30	39,9	3,6	11,08

Zápis TDS

Na základě výsledků výše uvedených zkoušek

je nutné provést sáhací pláň pod armovanou stěhu

o délce ³⁰~~50~~ m a hloubce 600 mm. Sáhace

buť prováděna 2x 300 mm s kabelem 25-170 mm

se výškou šp 0/32 a potřísnutím zhotovením.

10

Denní záznam stavby

Název akce:

List číslo:

Datum

Číslo akce:

(9)

Popis prací:

3.8.2021

čterg

- ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV
VĚTNĚ ODVZV NA MĚZI DEPONII
- ZEMNÍ PRÁCE VĚTNĚ ODVZV NA MĚZI DEPONII
V MÍSTECH AROVAMÉHO SVAHU
- POKLADKA ZABŮVÝCH TVAROVK 5,326-5,390 R

le

Počasí: +15°+22°C oblačno

4.8.2021

streda

PRACOVNÍ DOBA: 7^h 15³⁰ hod 11-11³⁰ hod pauza

POČET PRACOVNÍKŮ: 1 - THP ČIHLKA

7 - D MRAČEK, ZRUBSK

HEDMAN, SKOŘOPA

CHARVAT, ORNÁŘSKÝ

PLNČL

Mechanizace: CAT 38

CAT 312

LOCOM 903

IVECO 12,5 T

CAT Valce 16 T

Popis prací:

- ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV
VĚTNĚ ODVZV NA MĚZI DEPONII
- ZEMNÍ PRÁCE VĚTNĚ ODVZV NA MĚZI DEPONII
V MÍSTECH AROVAMÉHO SVAHU
- STĚROVÁNÍ 0-63 VĚTNĚ AUTOMAT V MÍSTECH
AROVAMÉHO SVAHU STAMČNÍ 6,640
- PROVÁZENÍ SVAHŮ PLÁNĚ POD AROVAMÉHO
SVAHŮ V DĚLE 30 m h. 600 m
- POKLADKA KATKINIA 125-170 včetně
AUTOMAT
- POKLADKA PRŮDLAŽE V ZABŮVÝCH
TVAROVK 5,326-5,39 km

POS:

le

Denní záznam stavby

Název akce:

List číslo: 10

Datum

Číslo akce:

Počasí: +12+21°C, zatájeho deštové přehánky
Pracovní doba: 7⁰⁰ - 16³⁰ hod 11-11³⁰ hod pauze
Počet pracovníků: 1x THA CIAKVA

7.8.2021

Čtvrtel

7x1 MRÁLEK, 2x2 BEČ
HERMAN, SVOBODA,
CHARVAT, ORDINSKY
RENCZ

MECHANIKACE: CAT 318
CAT 312
LOCKER 903
VICO 1254
CAT VALEC

POPS PRACÍ:

- PROVÁDĚNÍ SANACE PLÁNE POD ARMOVANÝM SVÁHEM V DOLE 50m v hloubce 600mm
- POKLÁDKA KATIONIVA 125 - 170 VĚTŠÍ HUTNOSTI
- NUTNOST PLÁNE VÁLECEM POD ARMOVANÝM SVÁHEM
- ODVOZ ASFALTU K PŘEDČENÍ

ZÁPIS ZHOTOVIL

PRÁCE BYLY V 14⁰⁰ hod ZASTAVENY
Z DŮVODU VTRVALÉHO DEŠTĚ

POS:

LO

he

Denní záznam stavby

Název akce:

List číslo:

Datum

Číslo akce:

11

Počasí: +15 + 2°C oblačno

Pracovní doba: 7⁰⁰ -

11⁰⁰ - 11³⁰ pauza

6. 9. 2021

Pátek

Počet pracovníků: 1x TNP CIVILKA

7x D HRADEK, ZRUBEK

HODMAN, SVOBODA

CHRALAT, ORTNER

PENEC

Mechanizace: CAT 31P

CAT 312

LOUSK 903

MBTO 12T

CAT 1400C

Práci:

ZADÍŠ ZHOTOVITEL:

JHEJNHO, JHE. BYLA PROVEDENA

OPAKOVANÁ ZKOUŠKA (STATICKÁ) POD

ARDOVAHYN SVÁHEM STANOVNI 6.630Km

STĚDITO HODNOTAMI:

E def 2

E def 1

Pomer

115 MP

70,2 MP

1,69

lu

Práci TOS

Na základě výsledků opravy sk. pr. kras

TOS porovná sčítání sčítání sčítání sčítání dle PD

za podmínky výroby, skl. spory o přechodku

10

List číslo:

Debut

15

11. 11. 2019

Time taken: 7⁰⁰ - 15³⁰ hrs. ; 11⁰⁰ - 11³⁰ min. hrs.

Районное ДТТО 9.8.2014

Medicina: DHTO 9.8.2021

Payis, man!

- pallida, ACL 16, km 500 - 6,000 elev.

- *Adiantum laevigatum* L. 6,900-7,100

Wd. afkom na pangsdering

✓ plücker, pückerlich da lat. hinc

an array, such - mental

terence spray is popular by 4270

FDs: $\{O, N\}$ Key

Seja plausível!

One can show the Boltzmann program stable.

zabraniti plaviti i sli i man

and personal plan (Spartan) has

6,700 - 7,100 very likely

$$d = 6,760 \text{ csa} \quad \text{Edg}_{1,2} = 352(1,28)$$

2.5 m along E side = 50 h (1.311)

$$\underline{\underline{\Sigma}} \quad 6930 \quad -1 \quad -1 \quad \text{Edf} = 2 = \text{sgp}(1, 30)$$

~~CONFIDENTIAL~~

St. 7,020 2,5 mal größer als $E_{off} = 56 \text{ p.e.} (1,28)$

asa $E_{def, 2} = 85\% (85\%, 1, 2, 2)$

To SOZ a.s.

За бес-с-ка.

Cap. 2 PDS

Na základě výše uvedených výsledků lze říci

trčba provést samoj podlaží v hloučce 500 metrů

Učelo: Dini v ozroky v km 6,740 - 6,800

Denní záznam stavby

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

List číslo:

①

Datum

Číslo akce: 3283

Pacovní: Polojanna, 15 - 25°C

12. 8. 2021

Pne. daba: 7⁰⁰ - 15⁰⁰ hod., 11⁰⁰ - 11³⁰ hod. pout - 13. 8. 2021
19. 8.

Počet prací: 2 x TAP - kapy, Cibella
3 x D - Hraha, mraha,
Ostindij, pouda,
Zvichel, Poud,
Mullida

+ 822 a. 8.

Mechanice: CAT 432 F

CAT 312

CAT 318

LOCUST 903

IVECO 11,5 E

Mold. v. 2 x

CAT, CSB 22 - 15 E

Dobra mechanice

Papir prací:

- kanotnický křehký tu. 50 0/63

- armatura - stáhn. 11. 8. 2021

- 2 arm. práce - výhled práce

u pracovníků km 6,796

u. akce - mraha na skládce

- výhled výhled p. 1,90 m

pna obnova a sara

km 6,796 - 7,100 v. 11. 8.

u. akce na skládce

- výhled na křiž. výhled

ACH 115 km 5,600 - 6,600

10. 8.

10. 8.

Denní záznam stavby

Název akce: II/114, železniční most - Nerchov

List číslo:

(2)

Datum

Číslo akce: 3233

Počasí: oblačno, 13-22°C

16.-17.8.2021

Prac. doby: 7⁰⁰-19³⁰ hod.; 11⁰⁰-11³⁰ hod. přest.

PO - ÚT

Počet prac.: DFTO 13.8.2021

+ SUB AMET.GEO s.r.o. SO2 a.s.

Mechanizace: DFTO 13.8.2021

Zápis prací:

- montáž armatury stáhu

km 6,610 - 6,663

- konstrukční kování / sáze na šp 0/63

v km 6,610 - 6,663 v rámci

armatury stáhu

- vykop. výhybna pro dráha a

sáze šp 1,50 m na hl. - 0,70 m

ad pláň vč. abnorm. mříž

na skoblu (km 6,690 - 7,100 v.km)

- padový mříž na šp 0/63

km 6,690 - 7,100 v.km

Zápis zkušebně:

Průběh dne byla provedena

SO2 na pláň armatury

stáhu km 6,630 v.přes

ad asy. vyzkoušení

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

poněk 195

POS.

Denní záznam stavby

Název akce: II/147 Žirovské most - kavellor

List číslo:

10

Datum

Číslo akce: 3283

Popis prací:

6.-7.9.2021

Pa - Ut

- zemní práce, výkop nýbr pro dlešením palubní a sádku akryle v rozsahu km 6,726 - 7,100 vpravo, odvoz / vyložení materiál na skládce, zhutnění dna dlešením vč. podrobnosti ze SO 0/32
- sádku palubní km 6,740 - 6,796 v celé šíři vč. odvoz na skládce
- kladení dlešením palubní na 100 vč. akrylu n 40K 8/6 a geotextilie km 6,726 - 7,100

PSD: [Signature]

[Signature]

Počasí: Jasná, 8 - 22°C

8.-10.9.2021

St - Po

Prac. doba: 7⁰⁰ - 15³⁰ hod, 11⁰⁰ - 14⁰⁰ hod. přest.

Práci prac.: DTTO 6.9.2021
+ skv. 15 (4xP)
+ SUB SQZ a.s.

Medoninace: DTTO 6.9.2021
+ vrtací osvětlení

Popis prací:

- výkop nýbr pro dlešení a sádku km 6,726 - 7,100 vpravo vč. odvoz / vyložení materiál na skládce, zhutnění dna dlešením vč. podrobnosti ze SO 0/32
- kladení dlešením palubní na 100 vč. akrylu n 40K 8/6 a geotextilie km 6,740 - 7,100 vpravo
- a km 6,700 - 6,726 vlevo
- zhutnění poroplyni v místě sádku

Denní záznam stavby

Název akce: II/114 Žirůvský most - Nováky

Číslo akce: 3283

List číslo:

11

Datum

- sanace HPV 63/125 a SD 0/63
- R.S. 4x na dřevěném podkladě
- záclada stěnové spáry vč. pov.
- stábiční záclada 5,600 - 16,600
- na sanacích (vč. sanacích)

Počasí: Jaro, 10 - 23°C

11.9.2021
Sa

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

Práci prac.: 1x THP - ing. Nagy
3x 0 - dubinsky, Zimlák,
Michal

Mechanika: CAT 11.3.11
CAT 2.12
LOUŠT 203
Nákl. vln. 3x

Práce prováděny:

- opravy povrchu materiálu a povrchu
- do konkrétních kusů, povrchu
- 6,700 - 7,100 vč. hřebene

POS: 10

Nagy

Denní záznam stavby

Název akce: II / 114

List číslo:

15

Datum

Číslo akce: 3283

Panice, jura:

Pa 20.9.2021

- příprava had zblatky (aproximace)
- na základě, pohyby 5.11.1 - 5.12.1
- zblatky, jura na myšlenku
- 6,600 - 7,100

Long

zápis geotechnika

21.9.2021

Důležitá data byly provedeny stavebními
zabudovanými stavebními v úvodu stavební
recyklační

Na 6,655 dm úroveň Edd = 161 MPa poměr 1/1
Na 6,810 dm úroveň Edd = 296 MPa poměr 2/3

Na BPT, Petrážka

2/3

zápis YDS

YDS na základě výsledků zkoušek prováděných
provedení, postřiků, po předložení zkušební
výsledky, kmenů a kmenů, pokládka
ACB 8 v celém úseku až po km 7,100

2/3

Denní záznam stavby

Název akce: II/114, Živohořt' most - Krušovice

List číslo:

1

Číslo akce: 3283

Datum

Podmínky: Pánev, 10 - 20°C

21.9.2021

Prac. doba: 7⁰⁰ - 15³⁰ hod.; 14⁰⁰ - 11²⁰ hod. před

Účast

Prac. pos. = 2x TNP - Nava, Lilek
9 x 0 - Opatov, Sulek, Mach
Země, Pánev, Krušovice, Hana
+ sk. 15 PEP - Krušovice

Mechanizace: CAT 313, CAT 532F
CAT 312, LOCUST 903
12 x roll. voz. - Záhorská
Přehledová práce
Přehledová práce + 3x roll.

Prac. pos. =
- Záhorská práce stavební práce
a práce infiltrometry
práce v sil. želez. km 6,601
Z. 100

práce práce před želez.
km 5,510 - 5,620

Zapis. zhotovitel:

Výzva T.P. k podání
Ato 8 a geometrii v km
0,600 - 2,100

Zapis. TDS

TDS práce práce Ato 8 a geometrii

Denní záznam stavby

Název akce:

II / M4

List číslo:

(2)

Datum

Číslo akce:

3253

Počítání: Polymery, 8 - 21 °C

22.9.2021

Prac. data: 700 - 15 °C

23.9.2021
ČK

Počít. prac.: DFTO 21.9.2021
+ SVB Anek. gea. sta.

Mechanizace: DFTO 21.9.2021

Práce: Práce

- polštář, přemístění na ACOs ~~6,600 - 7,100~~
- ~~6,600 - 7,100~~ + Správ. pohyb
- polštář, přemístění na 5,510 - 5,521
- disben, přemístění na ~~6,600 - 6,600~~
- přemístění na ~~6,600 - 6,600~~
- kabruvi přemístění na 6,600 - 7,100

Práce: Zdobení

Výběr by kam. brata a přemístění
polštářů ACO 16.9

VDS zkontroloval pokládka ACOs
a geometrii. Například pokládka
pokládka ALL 16.

(Signature)

**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, 720 061 020

Řízeny
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 štěrkodrti (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 stavenišť).

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

S pozdravem

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,** (50)
příspěvková organizace

Zborovská 11
IČO: 00066001

150 21 Praha 5
DIČ: CZ00066001


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 zastižení 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 ohrusná 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 Nádvorník, 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 zastižených 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 zastižení 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


MOTT MACDONALD
Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
IČ: 48583733
IČ: CZ48588733
T +420 221 412 800
www.mottmac.com

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 Živošť - 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		$\rho_{\max}$ [MPa]	Modul přetvárnosti E_{def} [MPa]		$E_{\text{def},2} / E_{\text{def},1}$
První zatěžovací cyklus		0,50	$E_{\text{def},1}$	27,5	1,28
Druhý zatěžovací cyklus		0,42	$E_{\text{def},2}$	35,2	
Měřené hodnoty					
Fáze zkoušky	Kontaktní napětí ρ [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 objednatel.

Protokol vystavil: Šopík M.
Datum vystavení protokolu: 13.08.2021



Schválil

vedoucí pracoviště Chotýšany

Miroslav Šopík

- konec protokolu -

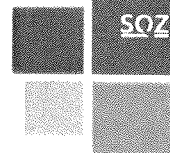


SQZ, s.r.o.

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

Poznámka: -

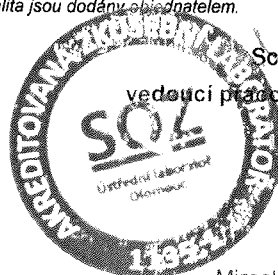
Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatelem.

Protokol vystavil:

Šopík M.

Datum vystavení protokolu:

13.08.2021



Schválil

vedoucí pracoviště Chotýšany

Miroslav Šopík

- konec protokolu -

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 p [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
	0,42	2,04
Odlehčení	0,50	2,69
	0,26	2,40
	0,13	2,03
	0,00	1,05
Druhý zatěžovací cyklus	0,00	1,05
	0,07	1,34
	0,14	1,62
	0,21	1,89
	0,28	2,13
	0,35	2,35
	0,42	2,67

The graph plots deflection y in mm on the vertical axis (0.00 to 3.00) against pressure p in MPa on the horizontal axis (0.00 to 0.60). Two data series are shown: the first loading cycle (circles) and the second loading cycle (triangles). Both cycles show a non-linear relationship, with deflection increasing more rapidly at higher pressures. The first cycle consistently results in higher deflection values than the second cycle for the same pressure levels.

Pressure p [MPa]	Deflection y [mm] (Cycle 1)	Deflection y [mm] (Cycle 2)
0.00	0.00	1.05
0.07	0.34	1.34
0.14	0.63	1.62
0.21	0.97	1.89
0.28	1.28	2.13
0.35	1.60	2.35
0.42	2.04	2.67
0.50	2.69	2.67

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



Schválil

vedoucí pracoviště Chotýšany

Miroslav Šopík

- konec protokolu -

ST - 191/2021

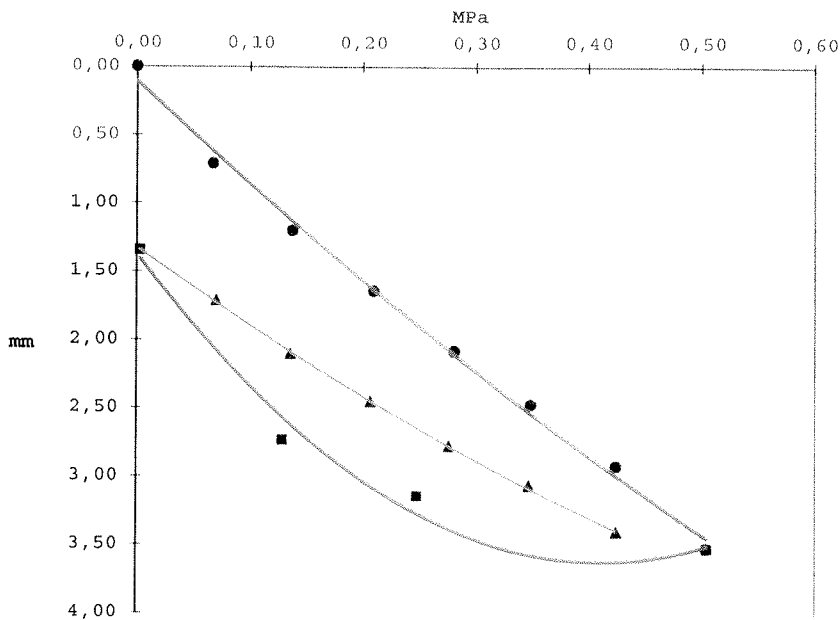
Statická zatěžovací zkouška dle ČSN 72 1006, příloha A

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		$p_{\max}$ [MPa]	Modul přetvárnosti E_{def} [MPa]		$E_{\text{def},2} / E_{\text{def},1}$
První zatěžovací cyklus		0,50	$E_{\text{def},1}$	36,0	1,28
Druhý zatěžovací cyklus		0,42	$E_{\text{def},2}$	46,1	
Měřené hodnoty					
Fáze zkoušky	Kontaktní napětí p [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			
Druhý zatěžovací cyklus	0,13	2,73			
	0,00	1,34			
	0,00	1,34			
	0,07	1,71			
	0,14	2,10			
	0,21	2,45			
	0,28	2,77			
	0,35	3,06			
	0,42	3,40			

MPa

mm



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



Schválil

vedoucí pracoviště Chotýšany

Miroslav Šopík

- konec protokolu -



SQZ, s.r.o.

Ústřední laboratoř Olomouc - pracoviště Chotýšany

Chotýšany 86, 257 28 Chotýšany

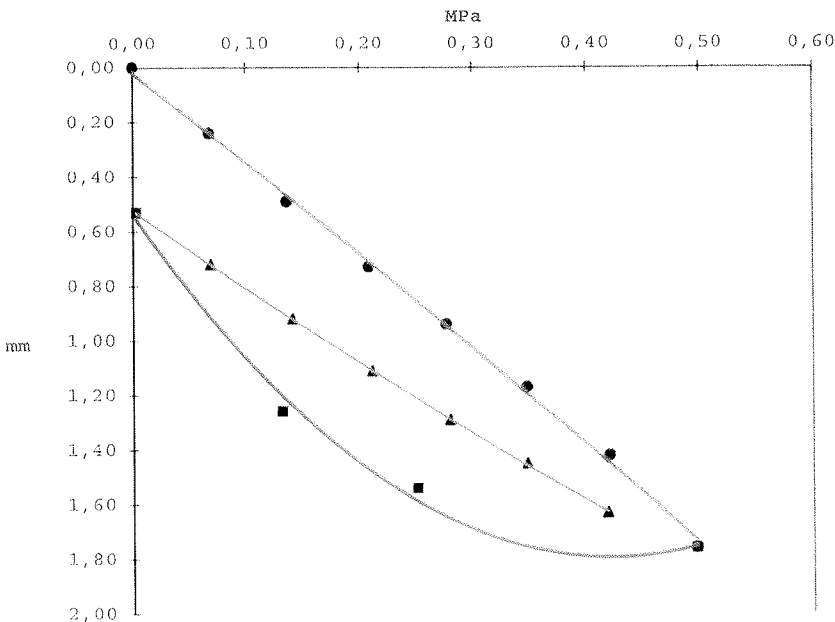
Zkušební laboratoř č. 1135.1 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

SQZ

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 Živohošť - 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]		$E_{\text{def},2} / E_{\text{def},1}$
První zatěžovací cyklus		0,50	$E_{\text{def},1}$	66,6	1,28
Druhý zatěžovací cyklus		0,42	$E_{\text{def},2}$	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			
	0,42	1,42			
Odlehčení	0,50	1,76			
	0,25	1,54			
	0,13	1,26			
Druhý zatěžovací cyklus	0,00	0,53			
	0,00	0,53			
	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: -

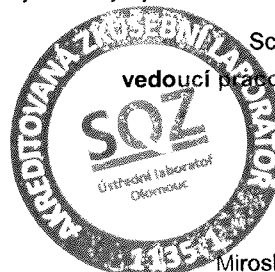
Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Objekt, staničení, konstrukční prvek, materiál a lokalita jsou dodány objednatelem.

Protokol vystavil:

Šopík M.

Datum vystavení protokolu:

13.08.2021



Schválil

vedoucí pracoviště Chotýšany

Miroslav Šopík

- konec protokolu -



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				
Označení vzorku:	Stranný 7,14 ložná a podk	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje	
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	mg/kg	2641		min. 300	ano

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matrici

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



