

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: 841-FAFJ - II/610 Benátky – Ovčín mimo IROP Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 001 - km 27.280 km 28.600 - Práce a dodávky HSV	číslo SO/PS / Změny: 001	Číslo ZBV: 01
---	-----------------------------	------------------

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
 Zborovská 91/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
 IČ: 00066001

Zhotovitel: STRABAG a.s.
 Kačírkova 982/4, 158 00 Praha - Jinonice
 IČ: 60838744

Rekapitulace ZBV č. 01 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
01.1	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
01.2	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
01.3	0,00	969 146,25	969 146,25

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
01.4	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
01.5	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
01.6	0,00	0,00	0,00

Údaje v Kč bez DPH :

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných
01	0,00	969 146,25	969 146,25

Části ZBV se číslovají 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/610 Benátky – Ovčín mimo IROP Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 001 - km 27,280 - km 28,600 - Práce a dodávky HSV	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">001</p>	Číslo ZBV: <p style="text-align: center;">01</p>
--	--	--

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: 926/00066001/2019 a na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 24.4.2019 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 91/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
 Zhotovitel: STRABAG, a.s., Kačírkova 982/4, 158 Praha - Jinonice

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

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Sanace podkladních vrstev

Dle zadávací PDPS stavební práce nepředpokládaly sanaci podkladních vrstev. Měla být řešena pouze výprava a vyrovnávka ložné vrstvy. Po odstranění stávajících asfaltových vrstev v tloušťce od 50 mm do 110 mm byla zjištěna v některých úsecích vážná degradace s lokálním rozpadem podkladních vrstev. TDI nařídil zápisem ve SD (doklad č.08) odstranění stávající konstrukce v tl.400 mm a nahrazení štěrkodrtí.

Podrobně popisuje postup prací technický popis sanace Zhotovitelem (doklad č.9).

Skutečné kubarury odstraněných vrstev a nových vrstev štěrkodrtí jsou doloženy geodetickým zaměřením (doklad č.10).

Výše popsané změny byly nepředvídatelné, zjištěné po odkrytí konstrukcí. Změny jsou 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. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je nepředvídatelná.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
0,00	969 146,25	969 146,25

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Tomáš Svoboda	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno		datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing.Zdeněk Mečíř	datum	podpis
Zástupce Objednatele	jméno	Oldřich Vondruška	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZZV Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a uoceny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. 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	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Luděk Pavlů	datum	podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro celou ZBV číslo: 01

Název Stavby:	841-FAFJ - II/610 Benátky – Ovčín mimo IROP
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	001
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SO 001 - km 27,280 km 28,600 - Práce a dodávky HSV

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
6 213 009,83

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem minus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	6 213 009,83	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=(10/1)*100
stavební/montážní práce	0,00	969 146,25	969 146,25	15,60 %

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)*100
stavební/montážní práce	0,00	7 182 156,08	969 146,25	15,60 %

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):

Tomáš Svoboda

Projektant (autorský dozor):

Stavební dozor:

Ing. Zdeněk Mečíř

Zástupce Objednatel:

Oldřich Vořduška

Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání

Petr Heinrich

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: 841-FAFJ - II/610 Benátky – Ovčín mimo IROP								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 001 - km 27,280 km 28,600 - Práce a dodávky HSV								SO 001 - km 27,280 km 28,600 - Práce a dodávky HSV					
Číslo a název rozpočtu: SO 001 - km 27,280 km 28,600 - Práce a dodávky HSV								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
0	14102	Poplatky za skládku	T	2456,480	3771,200	1314,720	34,120	83 815,10	0,00	44 858,25	128 673,35	44 858,25	53,52 %
		Nové položky											
12	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	796,800	796,800	452,000	0,00	0,00	360 153,60	360 153,60	360 153,60	100,00 %
13	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	0,000	796,800	796,800	708,000	0,00	0,00	564 134,40	564 134,40	564 134,40	100,00 %
Celkem								83 815,10	0,00	969 146,25	1 052 961,35	969 146,25	1156,29 %

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: jméno, (stavbyvedoucí)

Datum: **Tomáš Svoboda**

Podpis:

STRABAG

STRABAG a.s.
Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5
IČ: 60838724
(272)

Za Objednatele: jméno, (TDI, případně technik KSÚS)

Datum: **Oldřich Vondruška**

Podpis:

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,** (149)
právní organizace

Zborovská 11
IČO: 00066001

150 21 Praha 5
DIČ: CZ00066001

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby:

841-FAFJ - II/610 Benátky – Ovčín mimo IROP

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	8 213 009,83
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	7 182 156,08
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	8 690 408,85
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	115,60%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15% pro podřídnou změnu pro změny záporné dle § 14, odst. (6), písm. b)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	969 146,25
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30% - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	16,66%
8=1*0,3	Zákonný limit 30% pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 863 902,95

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 60% Skupina 3	15,60%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 60% Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	969 146,25
11=1*0,5	Zákonný limit 60% pro Skupinu 3 a Skupinu 4	3 106 504,92

12=(36)	Sledování limitu 15%	0,00%
13=ABS(37)+38	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000/37		149 224 000,00

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	- 1 - Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			- 2 - Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			- 3 - Změny nepředvidané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 4 - Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				- 5 - Změny de minimis Změny neměnitelí celkovou povahou veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)			
						Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15%	
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	28	27	28=28+27	29	30	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=(ABS(37)+38)/1	
		841-FAFJ - II/610 Benátky – Ovčín mimo IROP	0,00	969 146,25	969 146,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	969 146,25	969 146,25	969 146,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	1	II/610 Benátky – Ovčín mimo IROP / Sanace	0,00	969 146,25	969 146,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	969 146,25	969 146,25	969 146,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	3		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	01
Název a evidenční číslo stavby:	841-FAFJ - II/610 Benátky – Ovčín mimo IROP
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 001 - km 27,280 km 28,600 - Práce a dodávky HSV
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	001

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Soupis prací SO po změnách	1	
08 Zápis ze Stavebního deníku	1	
09 Technický popis sanace Zhotovitelem	1	
10 Geodetické zaměření položených kubatur z 29.7.2019	3	
Počet listů celkem	6	

Soupis prací SO po změnách													
Evidenční číslo a název stavby: 841-FAFJ - II/610 Benátky – Ovčín mimo IROP								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 001 - km 27,280 km 28,600 - Práce a dodávky HSV								SO 001 - km 27,280 km 28,600 - Práce a dodávky HSV					
Číslo a název rozpočtu: SO 001 - km 27,280 km 28,600 - Práce a dodávky HSV								celkem					
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
0	14102	Poplatky za skládku	T	2456,480	3771,200	1314,720	34,120	83 815,10	0,00	44 858,25	128 673,35	44 858,25	53,52 %
		ZBV č. 1: SKLÁDKOVNÉ VYBOURANÉHO MATERIÁLU DLE POL. Č. 113328, TJ. 796,8 M3 x OBJEMOVÁ HMOTNOST 1,65 TUNY/M3 = 1314,720 TUN											
1	113728	Frézování zpevněných ploch asfaltových, odvoz do 20 km	M3	924,800	924,800	0,000	787,580	728 353,98	0,00	0,00	728 353,98	0,00	0,00 %
2	11372E	Frézování zpevněných ploch asfaltových, drobných oprav a plošných rozpadů	M3	20,000	20,000	0,000	897,770	17 955,40	0,00	0,00	17 955,40	0,00	0,00 %
3	113761	Frézování drážky průřezu do 100 mm2 v asf. vozovce	M	1336,000	1336,000	0,000	42,080	56 218,88	0,00	0,00	56 218,88	0,00	0,00 %
4	572212	Spojovací postřik z modifikovaného asfaltu v množ. 0,5 kg/m2	M2	11560,000	11560,000	0,000	10,460	120 917,60	0,00	0,00	120 917,60	0,00	0,00 %
5	574C05	Asfaltové vrstvy pro ložní vrstvy ACL 16 - vyrovnávka Výpočet zatížitelnosti vč. vyhodnocení	M3	346,800	346,800	0,000	4237,890	1 469 700,25	0,00	0,00	1 469 700,25	0,00	0,00 %
6	5774BE	Vrstvy pro obnovu a opravyz asfaltového betonu ACO 11 S modifikovaný	M3	578,000	578,000	0,000	5357,130	3 096 421,14	0,00	0,00	3 096 421,14	0,00	0,00 %
7	89921-22	Výškové úpravy poklopů a mříží	KS	16,000	16,000	0,000	1555,950	24 895,20	0,00	0,00	24 895,20	0,00	0,00 %
8	915211	Vodorovné značení barvou hladké - dodávka a pokládka	M2	858,000	858,000	0,000	147,860	126 863,88	0,00	0,00	126 863,88	0,00	0,00 %
9	915211.1	Vodorovné značení plastem hladké - dodávka a pokládka	M2	858,000	858,000	0,000	443,580	380 591,64	0,00	0,00	380 591,64	0,00	0,00 %
10	931311	Těsnění dilatačních spár asf. zálivkou průřezu do 100 mm2	M	1336,000	1336,000	0,000	50,500	67 468,00	0,00	0,00	67 468,00	0,00	0,00 %
11	specifikace	DIO	KČ	1,000	1,000	0,000	39808,760	39 808,76	0,00	0,00	39 808,76	0,00	0,00 %
		Nové položky											
12	113328	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	0,000	796,800	796,800	452,000	0,00	0,00	360 153,60	360 153,60	360 153,60	100,00 %
		ZBV č.1. : ODSTRANĚNÍ PODKLADU V MÍSTĚCH SANACE V TL. 0,4 M A V PLOŠE CELKEM 1992 M2 DLE GEODETICKÉHO PROTOKOLU Č. 1/2019, CELKEM 1992 m2 x 0,4 m = 796,8 m3 JC byla stanovena dle ceníku OTSKP 2019.											
13	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	0,000	796,800	796,800	708,000	0,00	0,00	564 134,40	564 134,40	564 134,40	100,00 %
		ZBV č.1. : DODÁNÍ A POKLÁDKA ŠTĚRKODRTI V MÍSTĚCH SANACE V TL. 0,4 M A V PLOŠE CELKEM 1992 M2 DLE GEODETICKÉHO PROTOKOLU Č. 1/2019, CELKEM 1992 m2 x 0,4 m = 796,8 m3 JC byla stanovena dle ceníku OTSKP 2019.											
Celkem								6 213 009,83	0,00	969 146,25	7 182 156,08	969 146,25	15,60 %

Nákladové středisko: 7001 Název akce: 7000 - Úprava št. vnitřní úprava 1987 Datum: 10. 9. 1987 Den týdne: 17

Počasí: 10. 9. 1987

Pracovní doba: 6⁰⁰ - 12⁰⁰

Pracovní přestávka: 11⁰⁰ - 12⁰⁰

Pracovníci (jména a příjmení): Janek, Jirka, Janek, Ladislav, Jan Hubert, Jan Fajdich, Václav Šolc

Obj. - 7000 - Úprava št. vnitřní úprava

Mechanismy: 4000 auto 6x4 1/2, motor 1000, 1978

Materiál:

Zkoušky:

Provedené práce:

Odložení podkladní vrstvy v některých úsecích
výhledem vzhledem k degradaci s lokálními rozpadem.

Provedení odstranění staršího kamenného v sítu.
M. 400 mm a dlešším ŠD.

odložení staršího kamenného a dlešším ŠD v
prostoru ujeté vlny.
Čistění kamenného povrchu vlny a odstranění
nepodstatných vrstev.

Podpis zástupce investora (TDI):

Podpis stavbyvedoucího:

Technický popis změny ve výstavbě

Změna ve výstavbě: Sanace nevhodného podloží komunikace II/610

Po odstranění stávajících asfaltových vrstev v tloušťce od 50 mm do 110 mm došlo ke strojnímu odtěžení zbývajících mocností nestmelených vrstev v úsecích, kde nedošlo k dosažení požadované hloubky pro konstrukci vozovky, tyto úseky byly ještě prodlouženy o okolní plochy, kde vlivem neúnosného podloží došlo k síťovému rozpadu asfaltového souvrství pod odfrézovanou konstrukcí. Na takto odkryté podkladní vrstvě bylo naprosto zřejmé že se nejedná o vhodné podloží pro použití asfaltem obalovaných směsí do konstrukce vozovky. Vzhledem k časovému harmonogramu stavby bylo ihned přistoupeno k odtěžení hlinitopísčitých a písčitých vrstev v podloží za dohledu TDS. Na místech, která vykazovala menší známky rozpadu, byly provedeny orientační pojezdové zkoušky plně zatíženým nákladním automobilem za dohledu TDS.

Po dohodě se zástupci TDS, bylo v souladu s SoD provedeno odstranění zbývajících nestmelených vrstev na výšku o 400 mm pod úroveň původní požadované podkladní vrstvy, tak aby byla nová konstrukce komunikace dostatečně silná a její únosnost byla v aktuálních podmínkách na straně bezpečnosti.

Obsah písku byl tak velký, že neumožnil provádět ani prokazatelnou SZZ. V takovýchto místech s ohledem na velmi krátký termín realizace jednotlivých úseků stavby, bylo přistoupeno k okamžitému odtěžení písčitého podloží a jeho nahrazení kamenivem ŠDa 0/32 v mocnosti 400 mm. Pro řádné a včasné provedení sanace bylo využito rypadel k odkopávkám nevhodného podkladu do hloubky 400 mm. Následně byl podklad přehutněn čtyřmi pojezdy vibračním válcem popřípadě vibrační deskou DPU 500. Rozprostření sanační vrstvy bylo provedeno zároveň s urovnáním původních podkladů. Plocha sanací byla následně opět hutněna čtyřmi pojezdy těžkého vibračního válce, plocha před válcem byla skrápěna vodou pro dosažení lepšího efektu hutnění v letních teplotách přesahujících 25°C. Došlo k navýšení celkového objemu odkopávek včetně jejich odvozu a uložení na skládku a navýšení množství šterkodrti použité pro sanování těchto vrstev.

Za STRABAG a.s.

Tomáš Svoboda



STRABAG a.s.
Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5
IČ: 60838744
(272)

GEOSPEKTRUM s.r.o.

Předávací protokol č. 1/2019

Dne: 27.6., 7.7. a 22.7.2019 bylo provedeno: zaměření položených ploch

Stavba: II/610 Benátky - Ovčín Objekt:
míno IROP

Pro: Strabag a.s.

Podklady vyhotovil:

Č. zakázky: 2019_038_01

Č. paré:

Č. výkresu: digitálně

Označení polohového BP: S-JTSK

Označení výškového BP: Bpv

Použité normy a předpisy:

ČSN 73 0420, 73 0212, 73 0405, 01 3410, 73 0210, ISO 4463

Technická zpráva:

Zaměření položených ploch ŠD a živice na silnici II/610 mezi obcemi Benátky nad Jizerou a Ovčínem bylo provedeno dne 27.6. a 7.7.2019 s doměřením dne 22.7.2019 GNSS aparaturou Trimble Barracuda metodou RTK v síťovém řešení VRS Now.

Plochy položených vrstev ŠD a živice byly určeny graficky v programu MicroStation V8.


ŠD 1	397,2 m ²
ŠD 2	425,8 m ²
ŠD 3	292,1 m ²
ŠD 4	352,5 m ²
ŠD 5	524,4 m ²
celkem ŠD	1992,0 m²

Plocha položené vrstvy živice je 9236,6 m²

Přílohy:

Náčrt bez měřítka

Náležitostmi a přesností
odpovídá právním předpisům
29.7.2019 č.o.220/2019

**GEOSPEKTRUM s.r.o.**
Mímoňská 628/13, Praha 9
IČ: 242 10 943, DIČ: CZ24210943

Za GEOSPEKTRUM s.r.o.
Ing. Jindřich Dudek

Za objednatele
STRABAG, a.s.

Za investora

Podpis

Podpis

Podpis

Příloha ke GP č. 1/2019
plocha položených vrstev

