

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:
III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
Silnice III/6031 SEVER

Číslo SO/PS
/ číslo Změny SO/PS:
103 / 2

Číslo ZBV:
06

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

Zhotovitel: B E S s.r.o.
Sukova 625, 256 01 Benešov
IČ: 43792553

Rekapitulace ZBV č. 06 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
06.1	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 celkem
06.2	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 celkem
06.3	-487 937,00	1 481 177,24	993 240,24

Údaje v Kč bez DPH:

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
06.4	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 celkem
06.5	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 celkem
06	-487 937,00	1 481 177,24	993 240,24

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 pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020 Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS): Silnice III/6031 SEVER	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 103 / 2	Číslo ZBV: 06.3
---	---	---------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 19.08.2021 (dále jen Smlouva):
 Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
 Zhotovitel: B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 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	41	počet listů

Paré č.	Příjemce
1	Objednatel
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Stavební dozor
5	Supervize
6	Regionální dotační kancelář

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Projektová dokumentace pro provádění stavby (dále jen „PDPS“) po odfrézování vozovky uvažovala se zpětným položením vrstev ACO 11 v tl. 40 mm, ACL 16 v tl. 60 mm a ACP v tl. 60 mm.

V průběhu provádění stavebních prací na stavebním objektu 103 ve staničení km 0,000 – 0,350 po odfrézování vozovky nebyla nalezena uvažovaná tloušťka asfaltových vrstev a stávající podklad byl nesourodý ze štěrkového materiálu, což Zadávací dokumentace stavby a předložená PDPS neuvažovala. Dle návrhu Zhotovitele a rozhodnutí na Kontrolním dni č. 7 (viz doklad č. 10 - Zápis z KD č. 7, bod 3) byla provedena recyklace vozovkových vrstev za studena s dávkováním pojiva 5 % cementu. Skutečné výškové poměry kvůli nedostatečné hloubce neumožnily realizaci asfaltových vrstev dle PDPS, byly proto položeny pouze dvě vrstvy, a to vrstvy ACO 11 v tl. 40 mm a ACP 16+ v tl. 70 mm.

Tato změna vyvolala potřebu nových položek č. 18110, 56332, 567501 a 89923 oceněných dle OTSKP 2022 a navýšení položek č. 014101, 11332 a 89921. Došlo také k odečtu položek č. 574C46 a 572213.

Skutečnost byla oznámena ve Formuláři pro ohlášení změn Stavby, č. 3 ze dne 10.08.2022 a Krajská správa a údržba silnic (dále jen „KSÚS“) Středočeského kraje vydala vyjádření dne 22.08.2022. Oba dokumenty jsou součástí příloh této ZBV (viz doklad č. 11 a 12).

Jedná se o Změnu nepodstatnou, která je podle § 5, odst.1 písm. c), resp. podle § 10 Směrnice R-Sm-36 KSÚS Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků. Dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek je zařazena do skupiny 3 jako změna nepředvídaných důvodů. 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 jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020 Název stavebního objektu / provozního souboru(SO / PS): Silnice III/6031 SEVER	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 103 / 2	Číslo ZBV: 06.3
---	---	---------------------------

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
-487 937,00	1 481 177,24	993 240,24	1 969 114,24

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Zdeněk Račan	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Jan Lambert	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Michal Pietsch	datum	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele	jméno	Ing. Martin Staněk	datum	podpis
Zaměstnanec KSÚS SK	jméno	Ing. Jaroslava Jurková	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnový listu vyhrazené změny nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnový 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	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Jan Freudl	datum	podpis

Číslo par

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)

pro celou ZBV číslo: 06

Název Stavby:
III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:
103 / 2

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
Silnice III/6031 SEVER

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
8 802 419,66

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	-863 103,50	3 743 675,39	11 682 991,55	2 880 571,89

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	-487 937,00	1 481 177,24	5 224 852,63		59,36

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	-1 351 040,50	12 676 231,79	3 873 812,13		44,01

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

	Souhlas	Jméno	Datum	Podpis
Zhotovitel (stavbyvedoucí):	SOUHLASÍM	Ing. Zdeněk Račan	.....	.....
Projektant (autorský dozor):	SOUHLASÍM	Ing. Jan Lambert	.....	.....
Stavební dozor:	SOUHLASÍM	Ing. Michal Pietsch	.....	.....
Zástupce Objednatele:	SOUHLASÍM	Ing. Martin Staněk	.....	.....
Supervize (RDK):	SOUHLASÍM		.....	.....
Zaměstnanec KSÚS SK:	SOUHLASÍM	Ing. Jaroslava Jurková	.....	.....

Rozpis ocenění změn položek - pro ZBV číslo: 06

Evidenční číslo a název stavby: 07-2020 - III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice Číslo a název SO/PS: 103 - Silnice III/6031 SEVER Číslo a název rozpočtu: 103 - Silnice III/6031 SEVER								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) č. 2					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 114,300	1 281,250	166,950	11,70	13 037,31	0,00	1 953,32	14 990,63	1 953,32	14,98
30	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	15 832,000	13 446,000	-2 386,000	7,00	110 824,00	-16 702,00	0,00	94 122,00	-16 702,00	-15,07
33	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 50/70 TL. 50 mm	m2	9 812,000	7 426,000	-2 386,000	197,50	1 937 870,00	-471 235,00	0,00	1 466 635,00	-471 235,00	-24,32
41	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	kus	88,000	94,000	6,000	2 328,30	204 890,40	0,00	13 969,80	218 860,20	13 969,80	6,82
Celkem za položky ze Smlouvy dotčené Změnou								2 266 621,71	-487 937,00	15 923,12	1 794 607,83	-472 013,88	-20,82
Nové položky													
126	89923.N2	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	kus	0,000	22,000	22,000	1 020,00	0,00	0,00	22 440,00	22 440,00	22 440,00	100,00
127	567501.N2	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	M3	0,000	596,250	596,250	2 100,00	0,00	0,00	1 252 125,00	1 252 125,00	1 252 125,00	100,00
129	11360.N2	ROZRYTÍ VOZOVKY	m2	0,000	1 431,600	1 431,600	43,00	0,00	0,00	61 558,80	61 558,80	61 558,80	100,00
130	567303.N2	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	0,000	143,160	143,160	902,00	0,00	0,00	129 130,32	129 130,32	129 130,32	100,00
Celkem za nové položky								0,00	0,00	1 465 254,12	1 465 254,12	1 465 254,12	100,00
Celkem za stavební podobjekt								8 802 419,66	-487 937,00	1 481 177,24	9 795 659,90	993 240,24	11,28
Celkem za stavební objekt								8 802 419,66	-487 937,00	1 481 177,24	9 795 659,90	993 240,24	11,28
Celkem za stavební objekt po všech změnách								8 802 419,66	-1 351 040,50	5 224 852,63	12 676 231,79	3 873 812,13	44,01

Za Zhotovitele:

Datum:

Za Objednatele:

Datum:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN (údaje v Kč bez DPH)

Název a evidenční číslo Stavby: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	34 491 670,43 Kč
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	41 574 586,01 Kč
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) vč. DPH	50 305 249,07 Kč
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	120,54%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záporných položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5) písm. b)	4,08%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupina 3 a Skupina 4	6 626 854,46 Kč
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupina 3 a Skupina 4	19,21%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	10 347 501,13 Kč

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % pro Skupinu 3	25,59%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	3,31%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	9 970 247,46 Kč
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	17 245 835,22 Kč

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	1,46%
13=37	Sledování limitu 140 448 000 Kč	501 865,12 Kč
14=140448000-37		139 946 134,88 Kč

		Skupiny změn																					
		- 1 -			- 2 -			- 3 -			- 4 -			- 5 -									
		Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost			Nezbytnost			Změny de minimis									
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs. hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny de minimis (15% nebo limit 140 448 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
			-1 694 598,50 Kč	8 777 514,06 Kč	7 082 915,58 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-1 671 698,50 Kč	7 156 247,06 Kč	20,75%	5 484 550,59 Kč	8 827 943,59 Kč	0,00 Kč	1 142 303,87 Kč	3,31%	1 142 303,87 Kč	1 142 303,87 Kč	501 865,12 Kč	1,46%
102	1	Silnice III/6031 JIH / Dílčí změny	-22 902,00 Kč	1 621 266,99 Kč	1 598 364,99 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 142 303,87 Kč	3,31%	1 142 303,87 Kč	1 142 303,87 Kč	501 865,12 Kč	1,46%
102	2	Silnice III/6031 JIH / Dílčí změny 2	-320 656,00 Kč	1 706 123,54 Kč	1 385 467,54 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-320 656,00 Kč	1 706 123,54 Kč	4,95%	1 385 467,54 Kč	2 026 779,54 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
103	3	Silnice III/6031 SEVER / Dílčí změny	-863 103,50 Kč	3 743 675,39 Kč	2 880 571,89 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-863 103,50 Kč	3 743 675,39 Kč	10,85%	2 880 571,89 Kč	4 606 778,89 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
101	4	Silnice III/1096 / Horská vpusť a úprava svažů	0,00 Kč	99 122,95 Kč	99 122,95 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	99 122,95 Kč	0,29%	99 122,95 Kč	99 122,95 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
102	5	Silnice III/6031 JIH / Odvodňovací žlab	0,00 Kč	126 147,97 Kč	126 147,97 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	126 147,97 Kč	0,37%	126 147,97 Kč	126 147,97 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%
103	6	Silnice III/6031 SEVER / Rocyklace	-487 937,00 Kč	1 481 177,24 Kč	993 240,24 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	-487 937,00 Kč	1 481 177,24 Kč	4,25%	993 240,24 Kč	1 969 114,24 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00%

Poznámka Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu vyhrazené změny, Evidenčního listu smluvních kompenzačních nároků či Změnového listu ke schválení.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	06
Název a evidenční číslo Stavby:	III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Silnice III/6031 SEVER
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	103 / 2

DOKLAD	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů / od listu č.	
07) Soupis prací	19 / 8	
08) Přehled nových položek	1 / 27	
09) Potvrzení o nakládání s odpady ze dne 08.12.2022	1 / 28	
10) Kontrolní den č. 7 ze dne 05.04.2022	1 / 29	
11) Ohlášení změn stavby č. 3 ze dne 10.08.2022	3 / 30	
12) Vyjádření KSÚS k ZBV č. 6 ze dne 22.08.2022	2 / 33	
13) Geodetický protokol č. 12/2022 ze dne 29.09.2022	2 / 35	
14) Protokol laboratorních zkoušek č. 4783 ze dne 25.05.2022	9 / 37	
15) Stanovisko TDS ze dne 08.11.2022	1 / 46	
16) Vyjádření AD ze dne 09.11.2022	1 / 47	

NÁZEV A EVIDENČNÍ ČÍSLO STAVBY: **III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020**

NÁZEV SO: **103 - Silnice III/6031 SEVER**

CENA SO (ZE SMLOUVY): **8 802 419,66 Kč**

CENA VŠECH ZBV: **3 873 812,13 Kč**

CENA SO PO VŠECH ZMĚNÁCH: **12 676 231,79 Kč**

SOUPIS PRACÍ SE ZBV

103 - Silnice III/6031 SEVER

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
0 - Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 114,300	11,70 Kč	13 037,31 Kč
doplňující popis		zemina				
		dle položky 11130 2023m ² *0,1m=202,300 [A]				
		dle položky 12283 84=84,000 [B]				
výkaz výměr		dle položky 12283.a 828=828,000 [D]				
		Celkem: A+B+D=1 114,300 [E]				
ZBV: 03				252,175		2 950,45 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 252,175 m ³ = 252,175 => A				
ZBV: 06				166,950		1 953,32 Kč
výkaz výměr		166,950 = 166,950 => A				
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.				
CELKEM:				1 533,43		17 941,07 Kč
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	482,621	11,70 Kč	5 646,67 Kč
doplňující popis						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		dle položky 11332 (260-227)m ³ *1,9t/m ³ =62,700 [A]				
		dle položky 12911.a 9785m ² *0,02t/m ² =195,700 [B]				
		dle položky 12932 934m*0,194t/m=181,196 [C]				
výkaz výměr		dle položky 129946 71m*3,14*0,4m*0,15m*1,5t/m ³ =20,065 [F]				
		dle položky 129957 (21+7)m*3,14*0,5m*0,15m*1,5t/m ³ =9,891 [H]				
		dle položky 129958 28m*3,14*0,6m*0,15m*1,5t/m ³ =11,869 [I]				
		dle položky 12960 8,0m ² *0,1m*1,5t/m ³ =1,200 [K]				
		Celkem: A+B+C+F+H+I+K=482,621 [L]				
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	a POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,010	1 170,00 Kč	11,70 Kč
doplňující popis		suť (plast)				
výkaz výměr		dle položky 912283 1kus*0,010t/kus=0,010 [A]				
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	b POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,562	351,00 Kč	197,26 Kč
doplňující popis		a) položka 914133 (suť kov)				
		b) položka 914913 (suť kov+beton)				
		c) položka 9111A3.R (suť kov)				
		a) 16kus*0,020t/kus=0,320 [A]				
výkaz výměr		b) 2kus*0,082t/kus=0,164 [B]				
		c) 5,2m*0,015t/m=0,078 [D]				
		Celkem: A+B+D=0,562 [E]				
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	431,300	526,50 Kč	227 079,45 Kč
doplňující popis		Poplatek za likvidaci vrstev - nebezpečný odpad (dle skutečného zjištěného stavu se souhlasem TDS)				
výkaz výměr		227m ³ *1,9t/m ³ =431,300 [A]				
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						250 876,15 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
1 - Zemní práce							
72	111208	N	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM	m2	0,000	241,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr							
ZBV: 03					362,500		87 362,50 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 1 362,5 m2 = 362,500 => A					
technická specifikace							
CELKEM:					362,50		87 362,50 Kč
6	11130		SEJMUTÍ DRNU	m2	2 023,000	22,20 Kč	44 910,60 Kč
sejmutí drnu tl. 0,1 m							
doplňující popis							
včetně odvozu na skládku poplatek za skládku položka 014101							
výkaz výměr		2023=2 023,000 [A]					
technická specifikace							
včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku							
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO	M3	260,000	190,70 Kč	49 582,00 Kč
odstranění nestmelených podkladních vrstev v tl. 300 mm (sanace krajnic, se souhlasem TDS)							
doplňující popis							
včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102 a 014132 (nebezpečný odpad)							
výkaz výměr		260=260,000 [A]					
technická specifikace							
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
71	11360	N	ROZRYTÍ VOZOVKY	m2	0,000	40,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr							
ZBV: 03					2 287,800		91 512,00 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 2287,8 m2 = 2287,800 => A					
technická specifikace							
CELKEM:					2 287,80		91 512,00 Kč
129	11360	N2	ROZRYTÍ VOZOVKY	m2	0,000	43,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr						
ZBV: 06				1 431,600		61 558,80 Kč
výkaz výměr						
technická specifikace		zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu				
CELKEM:				1 431,60		61 558,80 Kč
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 457,900	422,40 Kč	615 816,96 Kč
doplňující popis		včetně odvozu a odkupu zhotovitelem dle platných ceníků KSÚS				
		frézování tl. 40 mm 9785*0,04=391,400 [A]				
		frézování tl. 70 mm 6005*0,07=420,350 [C]				
		frézování tl. 50 mm 9812*0,05=490,600 [D]				
výkaz výměr		frézování tl. 30 mm (membrána, se souhlasem TDS) 760*0,03=22,800 [E]				
		frézování tl. 40 mm (výtluky, se souhlasem TDS) 1825*0,04=73,000 [F]				
		frézování tl. 50 mm (sanace krajnic, se souhlasem TDS) 1195*0,05=59,750 [G]				
		Celkem: A+C+D+E+F+G=1 457,900 [H]				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113766	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	2 131,000	52,60 Kč	112 090,60 Kč
doplňující popis		a) proříznutí dláčky pro trhliny (se souhlasem TDS)				
		b) zaříznutí pracovních spar				
		a) 380=380,000 [D]				
výkaz výměr		b) 1751=1 751,000 [B]				
		Celkem: D+B=2 131,000 [E]				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
10	12283	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II	M3	84,000	198,90 Kč	16 707,60 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku 014101				
výkaz výměr		84=84,000 [A]				

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
11	12283	a	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ	M3	828,000	198,90 Kč	164 689,20 Kč
	doplňující popis		výkop pro novou aktivní zónu (se souhlasem TDS)				
	výkaz výměr		včetně odvozu na skládku, poplatků za skládku 014101				
			828=828,000 [A]				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
12	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK	M3	866,000	70,20 Kč	60 793,20 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis			a) aktivní zóna, vhodná zemina včetně nákupu a dopravy, k položce 17110				
			b) dosyp náspů (zemina vhodná, 100 % PS), k položce 17110				
			a) 828=828,000 [A]				
výkaz výměr			b) 38=38,000 [B]				
			Celkem: A+B=866,000 [C]				
technická specifikace			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
13	12583	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK	M3	126,200	23,40 Kč	2 953,08 Kč
doplňující popis			ornice včetně nákupu a dopravy, k položce 18231				
výkaz výměr			1262*0,1=126,200 [A]				
technická specifikace			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
14	12911	a	ČIŠTĚNÍ VOZOVEK	m2	9 785,000	2,30 Kč	22 505,50 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku					
výkaz výměr		poplatek za skládku položka 014102					
technická specifikace		9785=9 785,000 [A]					
		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
15	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	m	934,000	104,10 Kč	97 229,40 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku 014102					
výkaz výměr		934=934,000 [A]					
technická specifikace		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)					
16	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	0,800	1 953,90 Kč	1 563,12 Kč
doplňující popis		Vyčištění koryta					
		včetně odvozu na skládku poplatek za skládku položka 014102					
výkaz výměr		8,0*0,1=0,800 [A]					
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
17	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	m	71,000	237,50 Kč	16 862,50 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102					
výkaz výměr		Pročištění stávajících propustků DN400 (sjezdy) 71=71,000 [F]					
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
18	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	m	28,000	313,60 Kč	8 780,80 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102					
		a) Pročištění stávajících propustků DN500 21=21,000 [A]					
výkaz výměr		b) Propustek 7=7,000 [B]					
		Celkem: A+B=28,000 [C]					
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
19	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	m	28,000	400,10 Kč	11 202,80 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102					
výkaz výměr		Pročištění stávajících propustků DN600 (sjezdy) 28=28,000 [A]					

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
20	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHTNĚNÍM	M3	866,000	48,00 Kč	41 568,00 Kč
doplňující popis		a) aktivní zóna tl. 0,5 m (výměna nevyhovujícího podloží viz výkop pro AZ - položka 12283.a, - se souhlasem TDS), dovoz zeminy včetně nákupu viz položka 12573.a b) dosyp násypů (zemina vhodná, 100 % PS), dovoz zeminy včetně nákupu viz položka 12573.a				
výkaz výměr		a) 828=828,000 [A] b) 38=38,000 [B] Celkem: A+B=866,000 [C]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhtnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	m2	1 262,000	12,90 Kč	16 279,80 Kč
doplňující popis		dovoz ornice, položka 12583.a				
výkaz výměr		1262=1 262,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	m2	1 262,000	11,70 Kč	14 765,40 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		1262=1 262,000 [A]				
technická specifikace		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
23	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	m2	3 786,000	4,70 Kč	17 794,20 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr		3x pokosení a shrabání včetně odvozu 3*1262=3 786,000 [A]				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
technická specifikace		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1 - Zemní práce						1 556 528,06 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
4 - Vodorovné konstrukce						
24	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	10,800	3 708,90 Kč	40 056,12 Kč

doplňující popis		betonové lože C25/30 k přeskládání žulové dlažby				
výkaz výměr		108*0,1=10,800 [A]				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				

25	465513R	PŘESKLÁDÁNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	10,800	6 002,10 Kč	64 822,68 Kč
doplňující popis		Přeskládání žulové dlažby 100/100 do betonového lože C25/30 XF3 tl. 0,1 m (se souhlasem TDS)				
		betonové lože C25/30 tl.0,1 m viz položka 451314				

výkaz výměr		108*0,1=10,800 [A]				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - - přeskládání dlažby (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - výplň spar - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				

4 - Vodorovné konstrukce						104 878,80 Kč
--------------------------	--	--	--	--	--	---------------

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
5 - Komunikace						
26	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	426,000	595,50 Kč	253 683,00 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis			štěrkodrt' ŠDa 2x150 mm				
			sanace krajnic, se souhlasem TDS				
výkaz výměr			426=426,000 [A]				
technická specifikace			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
70	567303	N	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	0,000	783,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr							
ZBV: 03					228,780		179 134,74 Kč
výkaz výměr			Skutečnost č. 2 228,780 m2 = 228,780 => A				
technická specifikace							
CELKEM:					228,78		179 134,74 Kč
130	567303	N2	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	0,000	902,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr							
ZBV: 06					143,160		129 130,32 Kč
výkaz výměr							
technická specifikace			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
CELKEM:					143,16		129 130,32 Kč
69	567501	N	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	M3	0,000	1 820,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr							
ZBV: 03					1 549,750		2 820 545,00 Kč
výkaz výměr			Skutečnost č. 2 1549,750 m3 = 1549,750 => A				
technická specifikace							
CELKEM:					1 549,75		2 820 545,00 Kč
127	567501	N2	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	M3	0,000	2 100,00 Kč	0,00 Kč

P.č.	Kód	Var.	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis							
výkaz výměr							
ZBV: 06					596,250	1 252 125,00 Kč	
výkaz výměr 596,250 = 596,250 => A							
technická specifikace <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 							
CELKEM:					596,25	1 252 125,00 Kč	
27	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	m2	775,000	81,90 Kč	63 472,50 Kč
doplňující popis							
výkaz výměr 775=775,000 [A]							
technická specifikace <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 							
28	56963	a	ZPEVNĚNÍ Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	m2	153,333	155,60 Kč	23 858,61 Kč
doplňující popis Nezpevněné sjezdy R-mat tl. 0,15 m							
výkaz výměr 23/0,15=153,333 [A]							
technická specifikace <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 							
29	572212	a	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z VYSOCE MODIFIK ASFALTU 2,5-3,0 KG/M2, s prodrceným HDK fr. 8/11 min 6,0kg/m2	m2	760,000	80,80 Kč	61 408,00 Kč
doplňující popis membrána, se souhlasem TDS							
výkaz výměr 760=760,000 [A]							
technická specifikace <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 							
30	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	m2	15 832,000	7,00 Kč	110 824,00 Kč
doplňující popis komunikace							
PS-C 0,40 kg/m2							

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		Konstrukce 1 6082+6047=12 129,000 [A]				
výkaz výměr		Konstrukce 2 3703=3 703,000 [B]				
		Celkem: A+B=15 832,000 [C]				
ZBV: 03				-3 813,000		-26 691,00 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 -3813 m2 = -3813,000 => A				
ZBV: 06				-2 386,000		-16 702,00 Kč
výkaz výměr		-2386,000 = -2386,000 => A				
technická specifikace		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
CELKEM:				9 633,00		67 431,00 Kč
31	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	m2	12 445,000	9,40 Kč	116 983,00 Kč
doplňující popis		komunikace				
		PS-C 0,60 kg/m2				
		Konstrukce 1 6005=6 005,000 [A]				
		Konstrukce 2 3765=3 765,000 [B]				
výkaz výměr		příčná vyrovnávka, se souhlasem TDS 90=90,000 [E]				
		výtluky, se souhlasem TDS 1825=1 825,000 [G]				
		sanace trhlin, se souhlasem TDS 760=760,000 [I]				
		Celkem: A+B+E+G+I=12 445,000 [J]				
technická specifikace		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
73	57475	N VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	m2	0,000	129,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 03				600,000		77 400,00 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 3 600 m2 = 600,000 => A				
technická specifikace						
CELKEM:				600,00		77 400,00 Kč
32	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 50/70 TL. 40 mm	m2	9 785,000	176,30 Kč	1 725 095,50 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis		komunikace				
		Konstrukce 1 6082=6 082,000 [A]				
výkaz výměr		Konstrukce 2 3703=3 703,000 [B]				
		Celkem: A+B=9 785,000 [C]				
technická specifikace		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 50/70 TL. 50 mm	m2	9 812,000	197,50 Kč	1 937 870,00 Kč
doplňující popis		Konstrukce 1 6047=6 047,000 [A]				
výkaz výměr		Konstrukce 2 3765=3 765,000 [B]				
		Celkem: A+B=9 812,000 [C]				
ZBV: 03				-4 235,000		-836 412,50 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 -4235 m2 = -4235,000 => A				
ZBV: 06				-2 386,000		-471 235,00 Kč
výkaz výměr		-2386,000 = -2386,000 => A				
technická specifikace		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
CELKEM:				3 191,00		630 222,50 Kč
34	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 50/70 TL. 50 mm	m2	1 255,000	191,70 Kč	240 583,50 Kč
doplňující popis		sanace krajnic, se souhlasem TDS				
výkaz výměr		1255=1 255,000 [A]				
technická specifikace		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 50/70 TL. 70 mm	m2	6 005,000	268,30 Kč	1 611 141,50 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis						
výkaz výměr		Konstrukce 1 6005=6 005,000 [A]				
ZBV: 03				1 594,000		427 670,20 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 1594 m2 = 1594,000 => A				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
CELKEM:				7 599,00		2 038 811,70 Kč
36	57792IR	ASFALTOVÁ STABILIZACE proměnná tl. min.40 mm	m2	85,714	286,70 Kč	24 574,20 Kč
doplňující popis						
tl. 40-100 mm dle technické zprávy						
příčná vyrovnávka, se souhlasem TDS						
výkaz výměr		6/0,07=85,714 [A]				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zaříznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová stabilizace SA 				
37	57792IR1	ASFALTOVÁ STABILIZACE TL.40 mm	m2	1 825,000	163,90 Kč	299 117,50 Kč
doplňující popis						
průměrná tl. 40 mm						
dle technické zprávy						
výkaz výměr		výtluky, se souhlasem TDS				
1825=1 825,000 [A]						
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zaříznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová stabilizace SA 				
5 - Komunikace						10 003 576,07 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
38	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	m2	9,000	2 035,80 Kč	18 322,20 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
doplňující popis		a) Oprava trouby stávajícího propustku, reprofilace pohledů, sanace vhodnou cementovou stěrkou s pasivací výztuže (obě strany) (se souhlasem TDS)				
		b) Oprava čel stávajícího propustku, sanace vhodnou cementovou stěrkou (obě strany) (se souhlasem TDS)				
výkaz výměr		a) 1=1,000 [A]				
		b) 8=8,000 [B]				
		Celkem: A+B=9,000 [C]				
technická specifikace		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
39	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	m2	1,000	218,80 Kč	218,80 Kč
doplňující popis		Oprava trouby stávajícího propustku, reprofilace pohledů, sanace vhodnou cementovou stěrkou s pasivací výztuže (obě strany) (se souhlasem TDS)				
výkaz výměr		1=1,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
40	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	m2	1,000	324,00 Kč	324,00 Kč
doplňující popis		Oprava trouby stávajícího propustku, reprofilace pohledů, sanace vhodnou cementovou stěrkou s pasivací výztuže (obě strany) (se souhlasem TDS)				
výkaz výměr		1=1,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						18 865,00 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
8 - Potrubí						
41	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	kus	88,000	2 328,30 Kč	204 890,40 Kč
doplňující popis		výšková úprava poklopů a výměna vyrovnávacích prstenců, se souhlasem TDS				
		voda 61=61,000 [A]				
výkaz výměr		kanalizace 25=25,000 [B]				
		plyn 2=2,000 [D]				
		Celkem: A+B+D=88,000 [E]				
ZBV: 03				15,000		34 924,50 Kč

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 15 kusů = 15,000 => A				
ZBV: 06				6,000		13 969,80 Kč
výkaz výměr		6 = 6,000 => A				
technická specifikace		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
CELKEM:				109,00		253 784,70 Kč
68	89923	N VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	kus	0,000	924,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 03				24,000		22 176,00 Kč
výkaz výměr		Skutečnost č. 2 24 kusů = 24,000 => A				
technická specifikace						
CELKEM:				24,00		22 176,00 Kč
126	89923	N2 VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	kus	0,000	1 020,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis						
výkaz výměr						
ZBV: 06				22,000		22 440,00 Kč
výkaz výměr		22,0 = 22,000 => A				
technická specifikace		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
CELKEM:				22,00		22 440,00 Kč
8 - Potrubí						298 400,70 Kč
P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
9 - Ostatní konstrukce a práce						
42	9111A1R	ZÁBRADLÍ OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	m	5,200	8 775,00 Kč	45 630,00 Kč
doplňující popis						
Nové ocelové zábradlí výšky 1,1 m, geometrie shodná se stávajícím řešením						
žárový pozink, kotevní desky P7-100/140, kotvení a 2xM12-lepená kotva do hloubky 100 mm						
výkaz výměr						
5,2=5,200 [A]						

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi 				
43	9111A3R	ZÁBRADLÍ OCELOVÉ-demontáž	m	5,200	1 170,00 Kč	6 084,00 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102.b				
		Propustek				
výkaz výměr		5,2=5,200 [A]				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 				
44	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	kus	24,000	351,00 Kč	8 424,00 Kč
doplňující popis		a) Směrové sloupky Z11a,b				
		b) Směrové sloupky červené Z11g				
		a) 20=20,000 [A]				
výkaz výměr		b) 4=4,000 [B]				
		Celkem: A+B=24,000 [C]				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 				
45	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	kus	1,000	58,50 Kč	58,50 Kč
doplňující popis		včetně odvozu na skládku				
		poplatek za skládku 014102.a				
výkaz výměr		1=1,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
46	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	33,000	1 228,50 Kč	40 540,50 Kč
doplňující popis		osazení včetně dodávky svislého značení (8x P2, 1x P6, 1x P8, 4x E2b, 1x A6a, 6x B20a, 8xIP6, 1xIS3a, 2x IS3c, 1x IS20)				
výkaz výměr		33=33,000 [A]				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 				
47	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	kus	22,000	58,50 Kč	1 287,00 Kč
doplňující popis		odstranění stávajícího svislého značení				
		včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102.b				
výkaz výměr		22=22,000 [A]				
technická specifikace		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
48	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	kus	10,000	2 281,50 Kč	22 815,00 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr	10=10,000 [A]			
		technická specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)			
49	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	kus	2,000	117,00 Kč	234,00 Kč
		doplňující popis	odstranění sloupků svislého značení včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku položka 014102.b			
		výkaz výměr	2=2,000 [A]			
		technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
50	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA m2		447,000	105,30 Kč	47 069,10 Kč
		doplňující popis				
		výkaz výměr	V1a (0,125) 38=38,000 [A] V2b (1,5/1,5/0,25) 16=16,000 [B] V2b (3,0/1,5/0,125) 3=3,000 [C] V4 (0,125) 278=278,000 [D] V4 (0,5/0,5/0,25) 4=4,000 [J] V7a 44=44,000 [E] V11a 16=16,000 [F] V15 (6x A12b, 5x B20a) 46=46,000 [K] V17 2=2,000 [L] Celkem: A+B+C+D+J+E+F+K+L=447,000 [M]			
		technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu			
51	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	m2	447,000	280,80 Kč	125 517,60 Kč
		doplňující popis				

P.č.	Kód	Var. Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena [Kč]
		V1a (0,125) 38=38,000 [A]				
		V2b (1,5/1,5/0,25) 16=16,000 [B]				
		V2b (3,0/1,5/0,125) 3=3,000 [C]				
		V4 (0,125) 278=278,000 [D]				
		V4 (0,5/0,5/0,25) 4=4,000 [J]				
výkaz výměr		V7a 44=44,000 [E]				
		V11a 16=16,000 [F]				
		V15 (6x A12b, 5x B20a) 46=46,000 [K]				
		V17 2=2,000 [L]				
		Celkem: A+B+C+D+J+E+F+K+L=447,000 [M]				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
52	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	m	1 751,000	64,30 Kč	112 589,30 Kč
doplňující popis		zálivka N2				
výkaz výměr		1751=1 751,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
53	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	m	380,000	64,30 Kč	24 434,00 Kč
doplňující popis		asfaltová modifikovaná zálivka za horka N2 dle ČSN EN 14188-1 (sanace trhlin, se souhlasem TDS)				
výkaz výměr		380=380,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
54	93833R	OČIŠTĚNÍ ODLÁŽDĚNÍ, včetně spárování	m2	6,000	1 404,00 Kč	8 424,00 Kč
doplňující popis		Sanace odláždění s očištěním spar a přespárováním MC 25 XF4				
výkaz výměr		6=6,000 [A]				
technická specifikace		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9 - Ostatní konstrukce a práce						443 107,00 Kč

Přehled nových položek

Číslo ZBV:	06
Název a evidenční číslo stavby:	III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - 07-2020
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Silnice III/6031 SEVER
Číslo SO/PS/číslo Změny SO/PS:	103/2

Kód položky	Název položky	MJ	Počet MJ	Cena MJ	Cena Celkem	Původ jednotkové ceny
11360.N 2	ROZRYTÍ VOZOVKY	m2	1 431,60	43,00	61 558,80	OTSKP 2021
567303. N2	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	143,16	902,00	129 130,32	OTSKP 2021
567501. N2	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM	M3	596,25	2 100,00	1 252 125,00	OTSKP 2022
89923.N 2	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	kus	22,00	1 020,00	22 440,00	OTSKP 2022

Jednotkové ceny nových položek byly určeny v souladu s oceňováním dle § 17 odst. 4, písm. b) bodu iii) směrnice R-Sm-36, tedy byly oceněny dle OTSKP 2022.

Za Zhotovitele

Za Objednatele

Datum:

Datum:

**POTVRZENÍ
O
NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**

Oprávněná osoba:

BENEGB s.r.o.

Rubešova 2327, 256 01 Benešov

IČ 07314499 DIČ CZ07214499

Původce:

BES s.r.o.

Sukova 625, 256 01 Benešov

IČ 16582802

Místo původu / stavba:

III/1096 a III/6031 rekonstrukce silnice 2021/2022 (v průběhu výstavby)

k.ú. Pyšely, slinice III/1096, III/6031

Identifikace zařízení:

Deponie Stříbrná Skalice

Recyklační deponie parc. č. 949/3 k.ú. Vlkančice (783 943)

Datum:

Benešov 08/12/2022

Odpady zařazené dle vyhl. 381/2001 Sb., Katalog odpadů v pl. znění:

1 843,200 t 17 05 04 ktg. „O“ Zemina a kamení neuv. pod 17 05 03* 1 024,000 m³; koef. 1,8t/m³

V souladu se zák. 185/2001 Sb., O odpadech v pl. znění potvrzujeme, že byly výše uvedené odpady v daném množství ze stavby „III/1096 a III/6031 rekonstrukce silnice“ převzaty a využity jako vstupní surovina splňující předepsané parametry k recyklaci a následnému využití.


Ing. Ondřej Pěnkava

AKCE : III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice

KONTROLNÍ DEN č. 7

DATUM : 5.4.2022

MÍSTO : Pyšely

PŘÍTOMNI : dle podpisů ve SD a prezenční listiny

1. Práce provedené za období od 28.3. do 5.4.2022
SO 102 JIH, SO 121, SO 103 :
 - odfrézování stávajících asfaltových vrstev
2. Práce předpokládané na období 5.4. – 19.4.2022
SO 102 JIH, SO 121, SO 103 :
 - sanace krajnic
 - práce na propustku SO 121
3. V některých úsecích nebyla nalezena dle PD uvažovaná tl.asf.vrstev. Nelze tudíž položit zpět PD uvažované tři vrstvy ACP, ACL a ACO. Zhotovitel proto navrhuje vrchní vrstvu nesourodého štěrkového materiálu přemlít zemní frézou za přidání pojiva. Následně pak položit pouze dvě vrstvy asfaltu. Toto je vícepráce, kterou musí zhotovitel předložit objednateli ke schválení. Zhotovitel předloží cenový návrh do 12.4.2022.
4. Stávající přídlažba z žulových kostek bude vyjmuta, následně dle rozhodnutí Obce Pyšely buď navrácena zpět do betonu, nebo nahrazena asf.vrstvami až k obrubám. Rozhodnutí Obce předá pan starosta do 19.4.2022. Toto bude vícepráce.
5. Obec Pyšely požaduje vybudovat 2ks nových uličních vpustí v rámci SO 102 JIH. Objednatel tento požadavek akceptuje. Bude vyčísleno jako vícepráce.
6. Objekt SO 102 JIH, pravá strana v oblouku, bude stávající mělký příkop v délce cca 200m proveden ze žlabovek do betonu. Zakončeno bude horskou vpustí. Vícepráce.
7. Vpust' nad zatrubněnou částí příkopu nad propustkem bude opravena. Vícepráce.
8. Stávající ostrůvek v křižovatce s ul.Na Vráři bude vybourán a proveden nový dle návrhu projektanta RDS odsouhlaseného s PČR. Vícepráce.
9. Obec Pyšely si na své náklady umístí v rámci SO 102 3ks chrániček.
10. V úseku SO 103 si Obec Pyšely na své náklady osadí 2ks proplachovacích souprav na výtlačnou kanalizaci.

Příští KD se uskuteční v úterý 19.4.2022 od 9,00 hod. Sraz na parkovišti před školkou v Obci Pyšely.

Zapsal Ing. Michal Pietsch



FORMULÁŘ PRO OHLÁŠENÍ ZMĚN STAVBY; Č. 3

„III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice“

K rukám:

Ing. Martin Staněk – Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o.

Ing. Michal Pietsch – Technický dozor investora

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby/projektu	„III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice“
Název veřejné zakázky	„III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice“
Zhotovitel	B E S s.r.o.
	B E S s.r.o. se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov, IČO 437 92 553
Osoba oprávněná jednat za zhotovitele	Ing. Aleš Sládek, výrobně technický náměstek

SMLOUVA O DÍLO

Číslo SoD objednatele	S-1480/00066001/2021
Číslo SoD zhotovitele	S 85/2021
Termín plnění	Do 25.9.2022
Celková cena díla	34 491 670,43 Kč bez DPH

Ve vztahu k nadepsané smlouvě o dílo uzavřené v návaznosti na výše uvedenou veřejnou zakázku ohlašujeme v souladu s čl. 2 smlouvy o dílo a v souladu s její přílohou č. 4 – *Směrnice upřesňující provádění změn závazků podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek* („Směrnice“), změnu stavby, která dle analýzy zhotovitele představuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů („ZZVZ“), změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku.

Dle názoru zhotovitele se dle ustanovení § 222 odst. 6 ZZVZ jedná o změnu, jejíž potřeba vznikla v důsledku nepředvídatelných okolností. Bližší informace jsou uvedeny dále.

Zhotovitel předkládá za účelem zajištění řádného postupu ohlášení změny tento formulář, jehož součástí tvoří veškeré přílohy vyžadované ustanovením § 18 odst. 1 Směrnice.

Zhotovitel níže uvádí přehled skutečností nutných k posouzení této změny a její dopady na termín plnění a celkové náklady stavby.

BES s.r.o., Sukova 625, 256 17 Benešov

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 7496

IC: 43792553 DIC: C743792553 Bankovní spojení – Česká spořitelna a.s., č. ú.

Komerční banka a.s.,

PŘEHLED ZAMÝŠLENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU ZE SMLOUVY

Podstata změny	<u>Drobné dílčí úpravy.</u>
Důvody potreby změny, popis problému	<ol style="list-style-type: none"> SO 101 – Při čištění příkopů byla ve staničení 0,470 odhalena horská vpust' ve špatném technickém stavu. Na KD bylo rozhodnuto odstranění současné horské vpustí a zřízení nové. SO 101 – Zpevnění svahu geomříží ve staničení 0,700-0,900- dle návrhu AD- z důvodu nesoudržnosti krajnice. SO 103 – na KD č. 7 zápis je přílohou tohoto oznámení bylo konstatováno následující: <i>V některých úsecích – tedy i ve staničení 0,000 – 0,350km v objektu SO 103 nebyla nalezena dle PD uvažovaná tl. asfaltových vrstev. Nelze tudíž položit zpět PD uvažované tři vrstvy ACP, ACL a ACO. Zhotovitel proto navrhuje vrchní vrstvu nesourodého štěrkového materiálu přemlít zemní frézou za přidání pojiva. Následně pak položit pouze dvě vrstvy asfaltu. Toto je vícepráce kterou musí zhotovitel předložit objednateli ke schválení.</i> Zhotovitel na základě výše uvedeného řešení předkládá Objednateli návrh na provedení Vozovkové vrstvy stabilizované cementem v tl. 200 mm. Provedení – ocenění bude na základě TP 208 a zpracované průkazní zkoušky, která určí pro dané místo odpovídající poměr pojiva tedy cementu. Průkazní zkouška a měření vycházející z TP a KZP budou Objednateli předloženy ve zpracovaném ZBV. SO 102 – Bude zhotoven betonový odvodňovací žlab ve staničení 0,500-0,370 jelikož stávající uspořádání a řešení je nedostatečné a nebrání zadržení vody z přívalových dešťů a dochází k podemlání komunikace. Na základě projednání s TDI navrhuje Zhotovitel toto řešení, aby dále nedocházelo k podemlání komunikace v daném úseku a srážkové vody byly řádně odváděny.
Čeho se zhotovitel domáhá	Akceptace úprav a vydání pokynu k zahájení prací
Vliv na termín plnění	S dopadem na čas
Vliv na celkovou cenu díla	ANO
Kategorizace změny dle ZZVZ	Změna nepředvídatelná, změna položek, nezbytná

V Benešově dne

10. 8. 2022

Za zhotovitele

Ing. Jan
Ředitel

BES s.r.o., Sukova 625, 256 17 Benešov

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 7496

IC 43792553 DIC CZ43792553 Bankovní spojení – Česká spořitelna a.s., č. ú

Komerční banka a.s.,



V Praze dne

Za objednatele změnu potvrzuje

Počet listů: 2

BES s.r.o., Sukova 625, 256 17 Benešov

Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 7496

IC 43792553 DIC CZ43792553 Bankovní spojení – Česká spořitelna a.s., č.

Komerční banka a.s.,

www.besbn.cz

Vážený pan
Ing. Aleš Sládek
BES s.r.o.
Sukova 625
Benešov 256 01

Vyřizuje : telefon
Ing. Martin Staněk.

Říčaný
22.08.2022

Věc: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice - Ohlášení změn během výstavby č.3.

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. v rámci akce „**III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice**“ po projednání s TDS a AD **souhlasí** s navrženým řešením.

Stručný popis změn včetně návrhu řešení:

1. SO 101 – Při čištění příkopů byla ve staničení 0,470 odhalena horská vpust' ve špatném technickém stavu. Na KD bylo rozhodnuto o odstranění současné horské vpusti a zřízení nové.
2. SO 101 – Zpevnění svahu geomříží ve staničení 0,700-0,900 – dle návrhu AD – z důvodu nesoudržnosti krajnice.
3. SO 103 – Na KD č.7 bylo konstatováno, že v některých úsecích – tedy i ve staničení 0,000 – 0,350km v objektu SO 103 nebyla nalezena dle PD uvažovaná tl. asfaltových vrstev. Nelze tudíž položit zpět PD uvažované tři vrstvy ACP, ACL a ACO. Zhotovitel proto navrhuje vrchní vrstvu nesourodého štěrkového materiálu přemlít zemní frézou za přidání pojiva. Následně pak položit dvě vrstvy asfaltu.
Zhotovitel na základě výše uvedeného řešení předkládá Objednateli návrh na provedení Vozovkové vrstvy stabilizované cementem v tl. 200 mm.
Provedení – ocenění bude na základě TP 208 a zpracované průkazní zkoušky, které určí pro dané místo odpovídající poměr pojiva (cementu).
- 4 SO 102 – Bude zhotoven betonový odvodňovací žlab ve staničení 0,500-0,370 jelikož stávající uspořádání a řešení je nedostatečné a nebrání zadržení vody z přívalových dešťů a dochází k podemílání komunikace. Na základě projednání s TDS navrhuje Zhotovitel toto řešení, aby nedocházelo k podemlání komunikace v daném úseku a srážkové vody byly řádně odváděny.

Tímto žádáme zhotovitele, aby zpracoval dokumentaci ZBV k výše uvedeným změnám v souladu s příslušnou směrnicí KSÚS SK, která je nedílnou součástí Smlouvy o dílo.

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

S pozdravem

ICU 00066001
Ing. Martin Staněk
Projektový manažer



CCE Praha s.r.o., Koželužská 2246, 180 00 Praha 8
IČO: 26134497, DIČ: CZ26134497, tel: -
E-mail: ccepraha@ccepraha.cz, www.ccepraha.cz



Stavba: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice

Zápis o předání výsledků geodetických prací č. 12/2022

Název akce: Plocha vrstvy RS na SO103 – 2. část
Datum měření: 26. srpna 2022
Projektová dokumentace: SO 101
Vytyčovací síť: PVS stabilizovaná 05/2022
Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv
Použité přístroje: Leica TS 16
Přesnost měření: $m_x = \pm 20\text{mm}$, $m_y = \pm 3\text{mm}$
Zaměřil: Jan Grober
Zpracoval: Ing. Tomáš Lauer

Popis prací: Zaměření obvodu bylo provedeno metodou číselné tachymetrie s připojením na body PVS. Body byly měřeny po obvodu vrstvy v lnových bodech. Výpočet plochy byl proveden v programu BricsCAD V14 Pro. Seznam souřadnic zaměřených bodů obvodu je uložen v archivu firmy a je k dispozici na vyžádání. Výsledná plocha:

Plocha vrstvy RS = 2386m²

Plány: 1. Schéma obvodu vrstvy RS 1xA4

Naležlostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dorodrubým s objednatelům.

Ověřil:	Ing. Jiří Bouček	Za BES s.r.o.	Převzal:
Číslo ověření:	1155/2022		Dne:
Datum ověření:	29. 9. 2022		

Schéma plochy vrstvy RS
SO 103



PROTOKOL č. 4783
O FYZIKÁLNÍCH VLASTNOSTECH ZEMIN, LABORATORNÍM SROVNÁVÁNÍ
OBJEMOVÉ HMOTNOSTI A VLHKOSTI – PROCTOROVA ZKOUŠKA
MODIFIKOVANÁ A O PEVNOSTI V TLAKU

Název protokolu: Pyšely - *recyklace komunikace III/6031*. Odběr zeminy proběhl dne *8. dubna 2022*. Zemina stmelená *4 % a 5 % CEM V/A (S-V) 32,5 R*.

Číslo zakázky: **G22084**

Číslo vzorku: **910-ZRN, 910-PCS+4%CEM, 911-PPT₁₋₆+4%CEM, 912-PCS+5%CEM, 914-PPT₁₋₆+5%CEM**

Zkoušky realizovala: Laboratoř mechaniky zemin *ZBA GeoTech s.r.o.*

Celkový počet stran: 9

Výtisk protokolu č.: 1

Název a adresa *objednatele*: **BES, s.r.o.**
Sukova 625
256 01 - Benešov

Realizované zkoušky:

Stanovení meze tekutosti a meze plasticity, indexu plasticity a stupně konzistence dle ČSN EN ISO 17892-12. Posouzení vhodnosti materiálu do násypu a aktivní zóny dle ČSN 73 6133, tabulka A.1, kritérium namrzavosti dle ČSN 73 6133, obrázek A.2. Stanovení zrnitosti zemin dle ČSN EN ISO 17892-4. Stanovení vlhkosti zemin dle ČSN EN ISO 17892-1. Stanovení čísla nestejnzornosti a křivosti dle ČSN 73 6133, tabulka A.1. Stanovení vlhkosti kameniva dle ČSN EN 1097-5. Stanovení pevnosti v tlaku směsí stmelovaných hydraulickými pojivy dle ČSN EN 13286-41, *Specifikace - Zeminy stabilizované hydraulickými pojivy ČSN EN 14227-15*. Metody pro výrobu těles - Proctorovo zařízení dle ČSN EN 13286-50.

Poznámky: V případě odběru vzorku LMZ *ZBA GeoTech s.r.o.* byl vzorek odebrán dle ČSN EN 932-1. V případě, že LMZ neodebírala vzorky, neodpovídá za řádné odebrání a za kvalitu odebraného vzorku. *Informace o odběru vzorku (objekt, staničení, materiál, konstrukční prvek a lokalita) dodal objednatel.* Pokud není stanovena hodnota zdánlivé hustoty pevných částic, byla do výpočtu uvedena hodnota pro jemnozrné zeminy $2,7 \text{ Mg.m}^{-3}$ a pro hrubozrné zeminy $2,65 \text{ Mg.m}^{-3}$. **Protokol byl vypracován ve dvou vyhotoveních z toho 1x objednatel a 1x archivní paré zhotovitele SVL ZBA. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.** Při interpretaci a výroku o shodě nejsou uvažovány hodnoty nejistot.

Zkoušku provedli: Mgr. Marcela Diblíková, laboratoř mechaniky zemin
Vít Dobrý, laboratoř mechaniky zemin

Praha, 25. května 2022

Bankovní spojení: ČSOB a.s.
Číslo účtu: 132919/0300
IČO: 25296787
DIČ: CZ699000232

Jaroslav Musil tel.:
Marcela Diblíková tel.:
Vít Dobrý tel.:
Martin Vondruš tel.:

mail.:
mail.:
mail.:
mail.:

Stanovení zrnitosti dle ČSN EN ISO 17892-4
Stanovení vlhkosti dle ČSN EN ISO 17892-1
Stanovení konzistenčních mezí dle ČSN EN ISO 17892-12, mimo kap. 5.4

Objednatel:	BES, s.r.o.	Číslo zakázky:	G22084
Stavba:	Pyšely - recyklace komunikace III/6031	Číslo protokolu:	4783
Místo odběru:	Před č.p. 8, ulice Ladova, sonda č.2	Číslo vzorku:	910-ZRN
Vzorkoval:	LMZ (odběr proveden dle ČSN EN 932-1)	Datum odběru vzorku:	08.04.2022
Konstrukce:	Podkladní stmelená vrstva	Datum zkoušení vzorku:	08.04.2022
Zemina:	S4 SM Písek hlinitý		

jemné částice = 28 % písek = 44 % štěrk = 28 %

Výsledky zkoušky				Navážka (g) 14 816	
				síto (mm)	propad (%)
Stanovení vlhkosti	w	10,1 %	ČSN EN ISO 17892-1		
Stanovení konzistenčních mezí dle ČSN EN ISO 17892-12, mimo kap. 5.4				250	100
Mez tekutosti	W_L	24,4 %	kuželová metoda: 80 g/30°	125	100
Mez plasticity	W_P	19,4 %		63	100
Index plasticity	I_P	5,0 -		32	92
Číslo konzistence	I_C	2,5 -		16	84
				8	80
Příprava vzorku - proséváním za sucha bez absorpčního papíru				4	77
Číslo nestejnozrnitosti	C_U	-	ČSN 73 6133, tabulka A.1	2	72
Číslo křivosti	C_C	-		1	63
Vhodnost do násypu:	podmínečně vhodná		ČSN 73 6133, tabulka A.1	0,5	54
Vhodnost pro aktivní zónu:	podmínečně vhodná			0,25	46
				0,125	36
				0,063	28
				0,047	23
				0,033	22
				0,021	20
				0,013	18
				0,009	16
				0,006	15
				0,005	14
				0,0033	13
				0,0013	11

Protokol zpracovali: Mgr. Marcela Diblíková, Vít Dobrý,
Laboratoř mechaniky zemin

Datum: 12.04.2022

Výsledek zkoušky se týká pouze zkoušeného vzorku. Ke klasifikaci zemin došlo na základě posouzení křivky zrnitosti zemin dle klasifikace dle ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a dle ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení – Pojmenování a zatřídování zemin – Část 2: Zásady pro zatřídování. Křivka zrnitosti zemin je získána z hodnot dle ČSN EN ISO 17892-4.

Křivka zrnitosti zemin

Graf zrnitosti dle ČSN EN ISO 17892-4

Laboratoř *mechaniky zemin*

Nademejnská 651/7

190 00 Praha 9 – Hloubětín

Objednatel: BES, s.r.o.

Stavba: Pyšely - recyklace komunikace III/6031

Místo odběru: Před č.p. 8, ulice Ladova, sonda č.2

Konstrukce: Podkladní stmelená vrstva

Číslo zakázky: G22084

Číslo protokolu: 4783

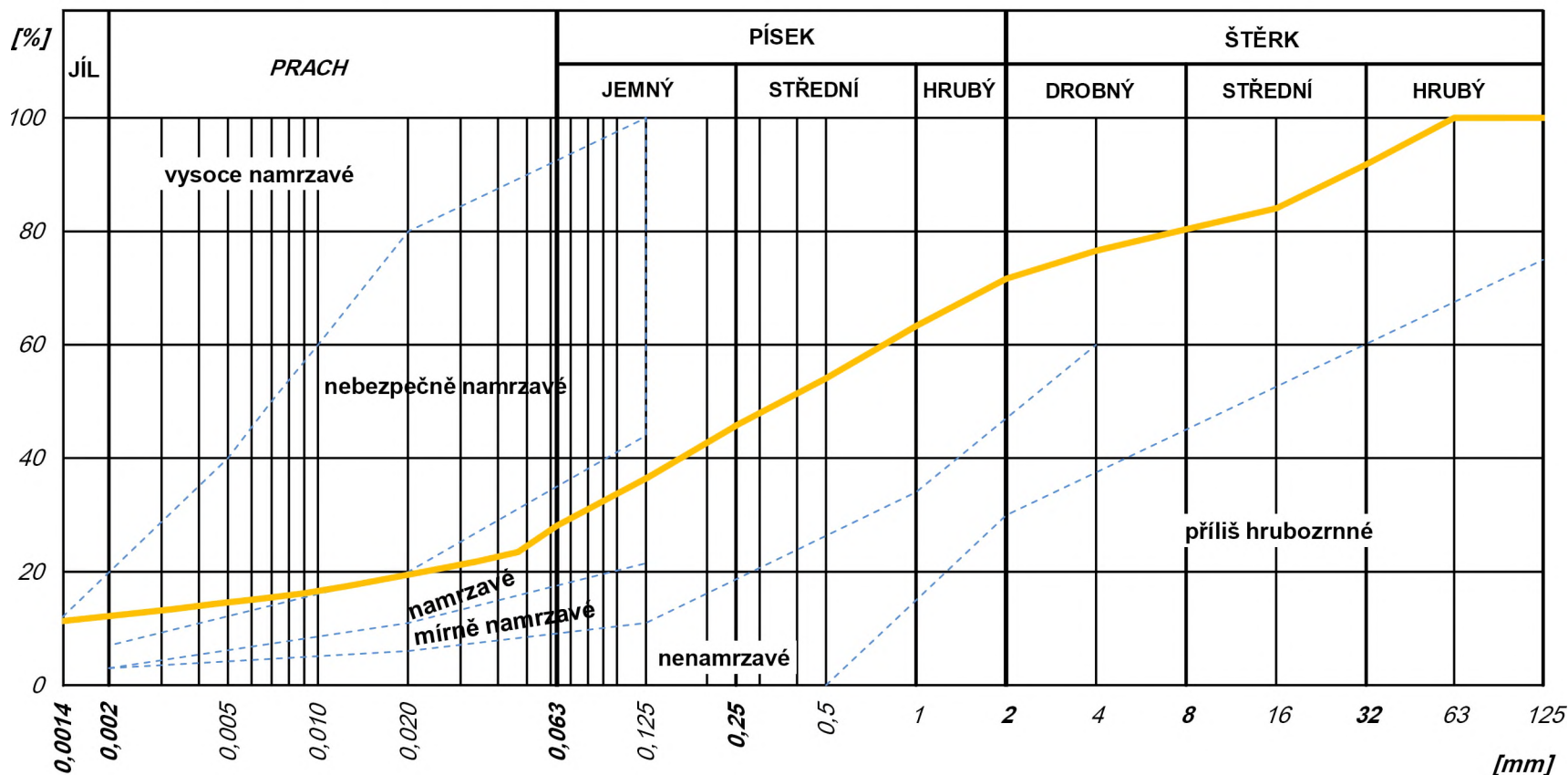
Číslo vzorku: 910-ZRN

Datum odběru vzorku: 08.04.2022

F =	28%
S =	44%
G =	28%

Zatřídění: dle ČSN 73 6133, obr. A.1:

S4 SM Písek hlinitý



Výsledky zkoušky vynesené do grafu byly získány:

Proséváním a sedimentací

Příprava zkušebního vzorku: za mokra

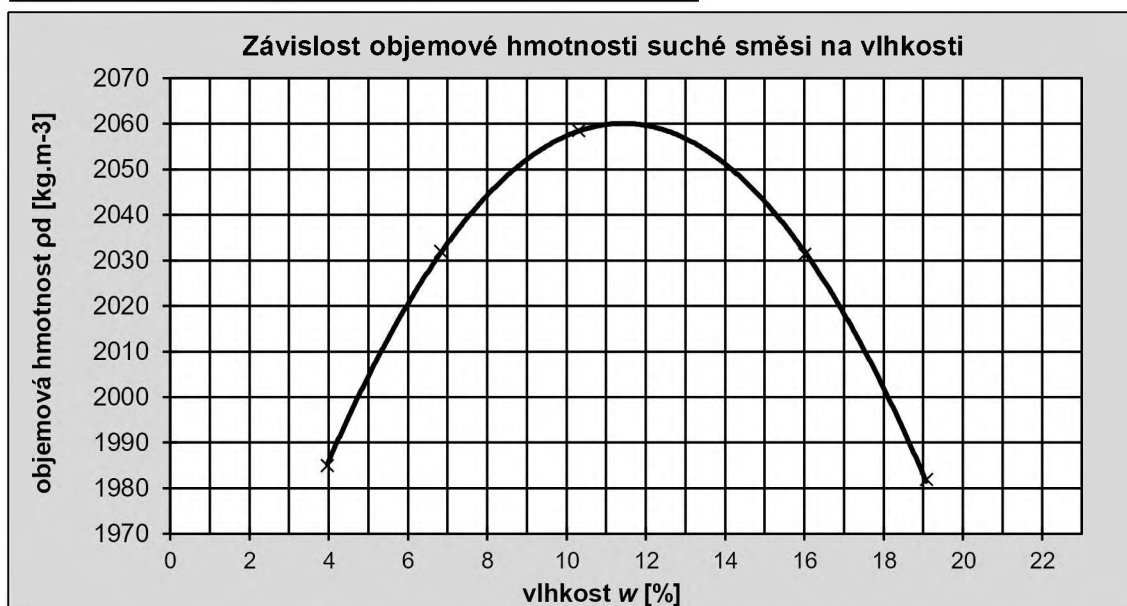
Stanovení laboratorní srovnávací hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška dle ČSN EN 13286-2, Stanovení vlhkosti dle ČSN EN ISO 17892-1, Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti ČSN EN 1097-6

Objednatel:	BES, s.r.o.	Číslo zakázky:	G22084
Stavba:	Pyšely - recyklace komunikace III/6031	Číslo protokolu:	4783
Místo odběru:	Před č.p. 8, ulice Ladova, sonda č.2	Číslo vzorku:	911-PCS
Vzorkoval:	LMZ (odběr proveden dle ČSN EN 932-1)	Datum odběru vzorku:	08.04.2022
Konstrukce:	Podkladní stmelená vrstva	Datum zkoušení vzorku:	11.04.2022
Zemina:	S4 SM Písek hlinitý + 4 % CEM V/A (S-V) 32,5 R		

Metodický postup zkoušky: Proctorova zkouška modifikovaná (pěch B, Proctorův mozdíř A)

Maximální objemová hmotnost $\rho_{d, max}$ PS	2 060 kgm ⁻³
Optimální vlhkost $W_{d, opt}$ PS	11,4 %
Množství zrn nad 16 mm	8,0 %
Množství zrn nad 31,5 mm	8,0 %
Množství zrn nad 63 mm	0,0 %

Po korekci dle ČSN EN 13286-2, příloha C	
Maximální objemová hmotnost $\rho_{d, max}$ PS	/ kgm ⁻³
Optimální vlhkost $W_{d, opt}$ PS	/ %



Výsledek zkoušky se týká pouze zkoušeného vzorku. Jsou-li uvedeny hodnoty po korekci, výsledky zkoušky jsou právě tyto hodnoty.

Zpracovali: Mgr. Marcela Diblíková, Laboratoř mechaniky zemin
Datum: 12.04.2022

Protokol o zkoušce - Zkouška pevnosti v prostém tlaku směsí stmelých hydraulickými pojivy dle ČSN EN 13286-41 a ČSN EN 14227-15.

Objednatel: BES, s.r.o.

Číslo zakázky: G22084

Stavba: Pyšely - recyklace komunikace III/6031

Číslo protokolu: 4783

Místo odběru: Před č.p. 8, ulice Ladova, Sonda č.2

Číslo vzorku: 912-PPT

Vzorkoval: LMZ (odběr proveden dle ČSN EN 932-1)

Datum odběru vzorku: 08.04.2022

Konstrukce: Podkladní stmelená vrstva

Datum zkoušení vzorku: 19.04.2022

Zemina: S4 SM Písek hlinitý + 4 % CEM V/A (S-V) 32,5 R

Zkušební těleso zhotoveno dle ČSN EN 13286-2, Proctorova zkouška modifikovaná (pěch B, Proctorův moždíř A)

Zránění tělesa: 1 den ve formě + 6 dní při 90% až 100% vlhkosti

Vzorek č.	Vlhkost po zhutnění	ρ_w po zhutnění suchá	Rozměry zkušební tělesa					Tlačná síla	Vlhkost při zkoušce	ρ_w při zkoušce suchá	Pevnost v tlaku R_c		Odchylka od průměru
			Hmotnost v době výroby	výška h	průměr D	tlačná plocha A	Hmotnost v době zkoušky				dílčí	průměr	
			[g]	[mm]	[mm]	[mm ²]	[g]				[Mpa]	[Mpa]	
912-PPT -1	11,4	2 060	2 103,7	120,0	100,0	7 854,0	2 034,9	17,07	8,0	1 980	2,17	2,12	2,7
912-PPT -2			2 105,5	120,0	100,0	7 854,0	2 047,3	15,65	8,0	1 990	1,99		5,8
912-PPT -3			2 109,1	120,0	100,0	7 854,0	2 045,6	17,13	8,0	1 995	2,18		3,1

Metoda úpravy těles: Neupravováno

Typ porušení těles: Uspokojivé

Při provádění zkoušek se postupovalo standardní metodou zkoušení bez odchylek

Zkušební lis typ 813, výrobce FHF Strassentest, Besigheim, SRN, tř. přesnosti 1, lis 0-50 kN. s řízenou rychlostí posunu, tenzometrické snímání síly, digitální výstup údajů na displeji s registračním záznamem penetrační křivky. Kalibraci zkušební lisu (v.č. 910330) a kalibraci deformace u lisu provedla Kalibrační laboratoř č. 2230, kalibrační listy č. 4232-1-22 a č. 4233-22 ze dne 24.3.2022. Výsledek zkoušky se týká pouze zkoušeného vzorku.

Zpracovali: Mgr. Marcela Diblíková, Vít Dobrý, Laboratoř mechaniky zemín

Datum: 20.04.2022

Protokol o zkoušce - Zkouška pevnosti v prostém tlaku směsí stmelých hydraulickými pojivy dle ČSN EN 13286-41 a ČSN EN 14227-15.

Objednatel: BES, s.r.o.

Číslo zakázky: G22084

Stavba: Pyšely - recyklace komunikace III/6031

Číslo protokolu: 4783

Místo odběru: Před č.p. 8, ulice Ladova, Sonda č.2

Číslo vzorku: 912-PPT

Vzorkoval: LMZ (odběr proveden dle ČSN EN 932-1)

Datum odběru vzorku: 08.04.2022

Konstrukce: Podkladní stmelená vrstva

Datum zkoušení vzorku: 10.05.2022

Zemina: S4 SM Písek hlinitý + 4 % CEM V/A (S-V) 32,5 R

Zkušební těleso zhotoveno dle ČSN EN 13286-2, Proctorova zkouška modifikovaná (pěch B, Proctorův moždíř A)

Zránění tělesa: 1 den ve formě + 27 dní při 90% až 100% vlhkosti

Vzorek č.	Vlhkost po zhutnění	ρ_w po zhutnění	Rozměry zkušební tělesa					Tlačná síla	Vlhkost při zkoušce	ρ_w při zkoušce	Pevnost v tlaku R_c		Odchylka od průměru
			Hmotnost v době výroby	výška h	průměr D	tlačná plocha A	Hmotnost v době zkoušky				dílčí	průměr	
			[g]	[mm]	[mm]	[mm ²]	[g]				[Mpa]	[Mpa]	
912-PPT -4	11,4	2 060	2 092,8	120,0	100,0	7 854,0	2 012,5	24,01	7,6	1 960	3,06	2,98	2,5
912-PPT -5			2 101,1	120,0	100,0	7 854,0	2 024,4	23,05	7,6	1 975	2,94		1,6
912-PPT -6			2 098,9	120,0	100,0	7 854,0	2 018,3	23,19	7,6	1 970	2,95		1,0

Metoda úpravy těles: Neupravováno

Typ porušení těles: Uspokojivé

Při provádění zkoušek se postupovalo standardní metodou zkoušení bez odchylek

Zkušební lis typ 813, výrobce FHF Strassentest, Besigheim, SRN, tř. přesnosti 1, lis 0-50 kN. s řízenou rychlostí posunu, tenzometrické snímání síly, digitální výstup údajů na displeji s registračním záznamem penetrační křivky. Kalibraci zkušební lisu (v.č. 910330) a kalibraci deformace u lisu provedla Kalibrační laboratoř č. 2230, kalibrační listy č. 4232-1-22 a č. 4233-22 ze dne 24.3.2022. Výsledek zkoušky se týká pouze zkoušeného vzorku.

Zpracovali: Mgr. Marcela Diblíková, Vít Dobrý, Laboratoř mechaniky zemin

Datum: 11.05.2022

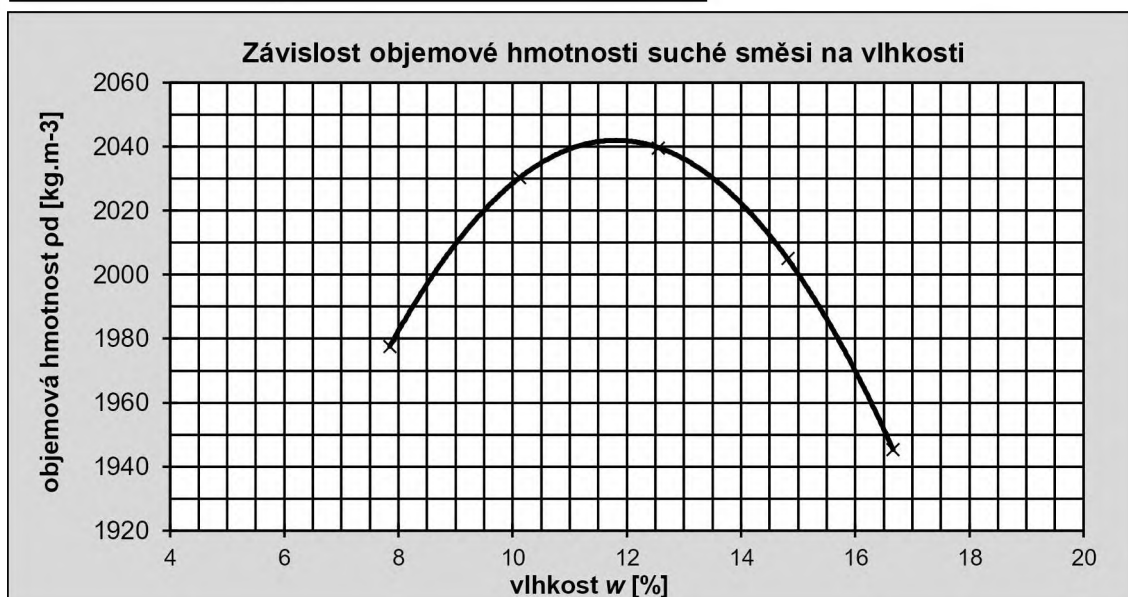
Stanovení laboratorní srovnávací hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška dle ČSN EN 13286-2, Stanovení vlhkosti dle ČSN EN ISO 17892-1, Stanovení objemové hmotnosti zrn a nasákavosti ČSN EN 1097-6

Objednatel:	BES, s.r.o.	Číslo zakázky:	G22084
Stavba:	Pyšely - recyklace komunikace III/6031	Číslo protokolu:	4783
Místo odběru:	Před č.p. 8, ulice Ladova, sonda č.2	Číslo vzorku:	913-PCS
Vzorkoval:	LMZ (odběr proveden dle ČSN EN 932-1)	Datum odběru vzorku:	08.04.2022
Konstrukce:	Podkladní stmelená vrstva	Datum zkoušení vzorku:	11.04.2022
Zemina:	S4 SM Písek hlinitý + 5 % CEM V/A (S-V) 32,5 R		

Metodický postup zkoušky: Proctorova zkouška modifikovaná (pěch B, Proctorův moždíř A)

Maximální objemová hmotnost $\rho_{d, max}$ PS	2 040 kgm⁻³
Optimální vlhkost $W_{d, opt}$ PS	11,7 %
Množství zrn nad 16 mm	8,0 %
Množství zrn nad 31,5 mm	8,0 %
Množství zrn nad 63 mm	0,0 %

Po korekci dle ČSN EN 13286-2, příloha C	
Maximální objemová hmotnost $\rho_{d, max}$ PS	/ kgm⁻³
Optimální vlhkost $W_{d, opt}$ PS	/ %



Výsledek zkoušky se týká pouze zkoušeného vzorku. Jsou-li uvedeny hodnoty po korekci, výsledky zkoušky jsou právě tyto hodnoty.

Zpracovali: Mgr. Marcela Diblíková, Laboratoř mechaniky zemin
Datum: 12.04.2022

Protokol o zkoušce - Zkouška pevnosti v prostém tlaku směsí stmelených hydraulickými pojivy dle ČSN EN 13286-41 a ČSN EN 14227-15.

Objednatel: BES, s.r.o.

Číslo zakázky: G22084

Stavba: Pyšely - recyklace komunikace III/6031

Číslo protokolu: 4783

Místo odběru: Před č.p. 8, ulice Ladova, Sonda č.2

Číslo vzorku: 914-PPT

Vzorkoval: LMZ (odběr proveden dle ČSN EN 932-1)

Datum odběru vzorku: 08.04.2022

Konstrukce: Podkladní stmelená vrstva

Datum zkoušení vzorku: 19.04.2022

Zemina: S4 SM Písek hlinitý + 5 % CEM V/A (S-V) 32,5 R

Zkušební těleso zhotoveno dle ČSN EN 13286-2, Proctorova zkouška modifikovaná (pěch B, Proctorův moždíř A)

Zránění tělesa: 1 den ve formě + 6 dní při 90% až 100% vlhkosti

Vzorek č.	Vlhkost po zhutnění	ρ_w po zhutnění suchá	Rozměry zkušební tělesa					Tlačná síla	Vlhkost při zkoušce	ρ_w při zkoušce suchá	Pevnost v tlaku R_c		Odchylka od průměru
			Hmotnost v době výroby	výška h	průměr D	tlačná plocha A	Hmotnost v době zkoušky				dílčí	průměr	
			[g]	[mm]	[mm]	[mm ²]	[g]				[Mpa]	[Mpa]	
914-PPT -1	11,7	2 040	2 117,7	120,0	100,0	7 854,0	2 052,2	20,12	7,8	1 990	2,56	2,57	0,5
914-PPT -2			2 115,1	120,0	100,0	7 854,0	2 060,5	19,95	7,8	2 000	2,54		1,3
914-PPT -3			2 111,8	120,0	100,0	7 854,0	2 057,3	20,58	7,8	1 995	2,62		1,8

Metoda úpravy těles: Neupravováno

Typ porušení těles: Uspokojivé

Při provádění zkoušek se postupovalo standardní metodou zkoušení bez odchylek

Zkušební lis typ 813, výrobce FHF Strassentest, Besigheim, SRN, tř. přesnosti 1, lis 0-50 kN. s řízenou rychlostí posunu, tenzometrické snímání síly, digitální výstup údajů na displeji s registračním záznamem penetrační křivky. Kalibraci zkušební lisu (v.č. 910330) a kalibraci deformace u lisu provedla Kalibrační laboratoř č. 2230, kalibrační listy č. 4232-1-22 a č. 4233-22 ze dne 24.3.2022. Výsledek zkoušky se týká pouze zkoušeného vzorku.

Zpracovali: Mgr. Marcela Diblíková, Vít Dobrý, Laboratoř mechaniky zemin

Datum: 20.04.2022

Protokol o zkoušce - Zkouška pevnosti v prostém tlaku směsí stmelených hydraulickými pojivy dle ČSN EN 13286-41 a ČSN EN 14227-15.

Objednatel: BES, s.r.o.

Číslo zakázky: G22084

Stavba: Pyšely - recyklace komunikace III/6031

Číslo protokolu: 4783

Místo odběru: Před č.p. 8, ulice Ladova, Sonda č.2

Číslo vzorku: 914-PPT

Vzorkoval: LMZ (odběr proveden dle ČSN EN 932-1)

Datum odběru vzorku: 08.04.2022

Konstrukce: Podkladní stmelená vrstva

Datum zkoušení vzorku: 10.05.2022

Zemina: S4 SM Písek hlinitý + 5 % CEM V/A (S-V) 32,5 R

Zkušební těleso zhotoveno dle ČSN EN 13286-2, Proctorova zkouška modifikovaná (pěch B, Proctorův mozdíř A)

Zránění tělesa: **1 den ve formě + 27 dní při 90% až 100% vlhkosti**

Vzorek č.	Vlhkost po zhuštění [%]	ρ_w po zhuštění suchá [kg.m ⁻³]	Rozměry zkušební tělesa					Tlačná síla [kN]	Vlhkost při zkoušce [%]	ρ_w při zkoušce suchá [kg.m ⁻³]	Pevnost v tlaku R_c		Odchylka od průměru [%]
			Hmotnost v době výroby [g]	výška h [mm]	průměr D [mm]	tlačná plocha A [mm ²]	Hmotnost v době zkoušky [g]				dílčí [Mpa]	průměr [Mpa]	
914-PPT -4	11,7	2 040	2 104,9	120,0	100,0	7 854,0	2 044,3	28,15	7,7	1 980	3,58	3,52	1,7
914-PPT -5			2 121,2	120,0	100,0	7 854,0	2 058,9	27,90	7,7	2 000	3,55		0,8
914-PPT -6			2 115,7	120,0	100,0	7 854,0	2 051,1	27,00	7,7	1 990	3,44		2,5

Metoda úpravy těles: Neupravováno

Typ porušení těles: Uspokojivé

Při provádění zkoušek se postupovalo standardní metodou zkoušení bez odchylek

Zkušební lis typ 813, výrobce FHF Strassentest, Besigheim, SRN, tř. přesnosti 1, lis 0-50 kN, s řízenou rychlostí posunu, tenzometrické snímání síly, digitální výstup údajů na displeji s registračním záznamem penetrační křivky. Kalibraci zkušebního lisu (v.č. 910330) a kalibraci deformace u lisu provedla Kalibrační laboratoř č. 2230, kalibrační listy č. 4232-1-22 a č. 4233-22 ze dne 24.3.2022. Výsledek zkoušky se týká pouze zkoušeného vzorku.

Zpracovali: Mgr. Marcela Diblíková, Vít Dobrý, Laboratoř mechaniky zemín

Datum: 11.05.2022

Středočeský kraj
Krajská správa a údržba silnic
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Č.j.:

Vyřizuje/kontakt
Ing. Michal Pietsch

Praha
8.11.2022

Stavba: III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice
Věc: Stanovisko TDS k ZBV č.6

Zhotovitel předložil Změnu během výstavby č., která obsahuje celkem 1 změnu vzniklou během rekonstrukce části komunikace III/6031, SO 103.

Popis jednotlivých Dílčích změn :

Skutečnost č. 1

V průběhu provádění stavebních prací na stavebním objektu 103 ve staničení km 0,000 – 0,350 po odfrézování vozovky nebyla nalezena uvažovaná tloušťka asfaltových vrstev dle PDPS a stávající podklad byl nesourodý ze štěrkového materiálu. Dle návrhu Zhotovitele a rozhodnutí na Kontrolním dnu č. 7 byla provedena recyklace vozovkových vrstev za studena s dávkováním pojiva 5 % cementu. Vzhledem k tomu, že se asfaltové vrstvy uvažované dle PDPS výškově nevejdou, byly položeny pouze dvě vrstvy, a to vrstvy ACO 11 a ACP 16+.

Ceny jednotlivých položek převzaty s rozpočtu stavby, případně použity jednotkové ceny ceníku Expertních cen OTSKP SPK v souladu s SoD. Veškeré výměry odsouhlaseny AD a jsou v souladu se skutečností.

S předloženým oznámením změny stavby č.6 za TDS **souhlasím.**

Za TDS
Ing. Michal Pietsch

SHP TS s. r. o.

Šumavská 33, 602 00 Brno, tel.: +
IČ: 28342771, DIČ: CZ 28342771, bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s., č.ú.:
Zápis v OR Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 62512

www.shpts.eu



Naše zn: O-22-0734
Vyřizuje: Ing. Jan Lambert
E-ma
Tel.:

BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 Benešov

Dne: 09. listopadu 2022

Věc: Vyjádření AD k ZBV č. 6 stavby III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice

Vážení,

stanovisko autorského dozoru k předloženým změnám během výstavby č. 6 akce „III/1096 a III/6031, rekonstrukce silnice“ je následující:

V průběhu provádění stavebních prací na stavebním objektu 103 ve staničení km 0,000 – 0,350 po odfrézování vozovky nebyla nalezena uvažovaná tloušťka asfaltových vrstev dle PDPS a stávající podklad byl nesourodý ze šterkového materiálu. Dle návrhu Zhotovitele a rozhodnutí na Kontrolním dnu č. 7 byla provedena recyklace vozovkových vrstev za studena s dávkováním pojiva 5 % cementu. Vzhledem k tomu, že se asfaltové vrstvy uvažované dle PDPS výškově nevejdou, byly položeny pouze dvě vrstvy, a to vrstvy ACO 11 a ACP 16+. Skutečnost byla oznámena ve Formuláři pro ohlášení změn Stavby, č. 3 ze dne 10.08.2022 a Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje vydala vyjádření dne 22.08.2022.

Změna byla stanovená až na základě posouzení technického stavu odhaleného během stavby, přičemž tento stav nebyl během průzkumů v rámci projektové přípravy odhalen. Změna byla projednána a odsouhlasena zástupci objednatele, technického dozoru a zhotovitele.

AD s navrženou změnou souhlasí. Uvedené položky a množství MJ odpovídají navrhované změně.

S pozdravem

Ing. Jan Lambert

Projektant dopravních staveb