

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

III/0031 a III/00314 Dolní Břežany, rekonstrukce silnice

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

Úprava silnice III/00314

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

122.01/1

Číslo ZBV:

1

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

Zhotovitel: Společnost „Dolní Břežany ČNES + PORR“
Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno
IČ: 477 81 734

ČNES dopravní stavby a.s.
Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno
IČO: 477 81 734

PORR a.s.
Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10
IČO: 430 05 560

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	-4 652 399,40	8 661 633,97	4 009 234,57

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	-4 652 399,40	8 661 633,97	4 009 234,57

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.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

III/0031 a III/00314 Dolní Břežany, rekonstrukce silnice

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

Úprava silnice III/00314

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

122.01/1

Číslo ZBV:

1

Strany smlouvy o dílo č. 2882/000660001/2018 na realizaci uvedené stavby uzavřené dne 18.10.2018 (dále jen Smlouva):

Objednatel: KSÚS Středočeského kraje příspěvková organizace se sídlem : Zborovská 11,150 00 Praha 5

Zhotovitel: Společnost „Dolní Břežany ČNES + PORR“

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1	počet listů
2. Změnový list	1	počet listů
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů
4. Rozpis ocenění Změn položek	2	počet listů
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů
Další doklady	28	počet listů

Paré č.

Příjemce

1

Objednatel

2,3

Zhotovitel

4

Projektant

5

TDI

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny:

Předmětem změny je provedení prací nad rámec prací uvažovaných v zadávací dokumentaci stavby. Na základě provedených zkoušek, které jsou přílohou č. 9 a 10 této ZBV, bylo nutné svolat mimořádný výbor. Na tomto mimořádném výboru bylo se souhlasem investora, TDI, projektanta a zhotovitele bylo rozhodnuto o dalším postupu prací. Vzhledem k výsledkům laboratorních rozborů, při nichž byly zjištěny nevhodné nebo podmíněčně vhodné materiály, které se nacházejí v krajnicích vozovky po celé délce opravovaného úseku (viz příloha č.8 této ZBV), bylo nutné odstoupit od navrhovaného a oceněného řešení a tím byla stabilizace hydraulickými pojivy. Nové technické a laboratorní návrhové řešení navrhuje sanaci krajnic a výměnu nevhodných materiálů za kamenivo frakce 0/63 a 0/125, tímto řešením vznikají na uvedené stavbě jak méněpráce tak i vícepráce. Nicméně toto navýšení je nezbytné s ohledem na dosažení potřebných kvalitativních parametrů pro zajištění správné funkce opravované silnice. Na kontrolním dnu 24. 4. 2019 bylo rozhodnuto, že vrstva ACP 16+ bude provedena bez forta vláken - viz příloha č. 8 zápis v SD list 62064 a Žádost objednatele o změnu rozsahu díla. Dále bylo nutné přistoupit k doplnění odvodnění o betonové krajníky a UV - viz příloha č. 8 zápis v SD list č.62057 a list č.62064.

Jedná se o změny, které vznikly v průběhu provádění prací. Celkově se jedná o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazený do **Skupiny 3**. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.

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
-4 652 399,40	8 661 633,97	4 009 234,57	13 314 033,37

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Bronislav Vacek	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Tomáš Roztočil	datum	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Petr Směkal	datum	podpis
Supervize	jméno		datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Ing. Ladislav Bak	datum	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum	podpis
Zhotovitel	jméno	Petr Horák	datum	podpis
	jméno	Ing. Pavel Hirsch	datum	podpis

Číslo paré:

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1**

Název Stavby:	III/0031 a III/00314 Dolní Břežany, rekonstrukce silnice
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	122,01/1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Úprava silnice III/00314

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
17 441 817,78

Poznámka:

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	17 441 817,78	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
stavební/montážní práce	-4 652 399,40	8 661 633,97	8 661 633,97	49,66%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-4 652 399,40	21 451 052,35	4 009 234,57	22,99%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Bronislav Vacek

Projektant (autorský dozor): Ing.Tomáš Roztočil

Stavební dozor: Ing.Petr Smékal

Zástupce Objednatele: Ing.Ladislav Bak

Supervize:

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny: Petr Heinrich

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1													
Název stavby:		III/0031 a III/00314 Dolní Břežany, rekonstrukce silnice							ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)				
Číslo SO/PS:		122.01/1							122.01/1				
Název SO/PS:		Úprava silnice III/00314							Skupina Změn: 3				
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		1 - Zemní práce						760 623,79	-266 392,00	1 903 651,09	2 397 882,88	1 637 259,09	3670,95%
1	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	3 350,000	4 630,600	1 280,600	30,00	100 500,00		38 418,00	138 918,00	38 418,00	38,23%
6	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	1 484,000	2 609,400	1 125,400	82,30	122 133,20		92 620,42	214 753,62	92 620,42	75,84%
7	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	742,000	2 609,400	1 867,400	27,50	20 405,00		51 353,50	71 758,50	51 353,50	251,67%
9	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 850,030	170,030	-2 680,000	70,40	200 642,11	-188 672,00	0,00	11 970,11	-188 672,00	-94,03%
10	162701105-1	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	m3	144,000	2 609,400	2 465,400	400,00	57 600,00		986 160,00	1 043 760,00	986 160,00	1712,08%
11	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 976,000	636,000	-1 340,000	58,00	114 608,00	-77 720,00	0,00	36 888,00	-77 720,00	-67,81%
12	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	288,000	5 218,800	4 930,800	140,00	40 320,00		690 312,00	730 632,00	690 312,00	1712,08%
16	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	10 452,000	14 935,200	4 483,200	9,99	104 415,48		44 787,17	149 202,65	44 787,17	42,89%
		5 - Komunikace						4 954 120,40	-4 115 350,40	2 586 183,30	3 424 953,30	-1 529 167,10	-30,87%
18	561081121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 500 mm plochy do 5000 m2	m2	2 680,000	0,000	-2 680,000	62,40	167 232,00	-167 232,00	0,00	0,00	-167 232,00	-100,00%
19	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	94,872	0,000	-94,872	2 200,00	208 718,40	-208 718,40	0,00	0,00	-208 718,40	-100,00%
20	564861111	Podklad ze šterokodrtě ŠD tl 200 mm	m2	3 350,000	17 557,500	14 207,500	139,00	465 650,00		1 974 842,50	2 440 492,50	1 974 842,50	424,10%
21	564951413-1	Podklad z asfaltového recyklátu tl 180 mm z odfrézovaného asfaltu z vozovky z místa	m2	1 840,000	4 416,000	2 576,000	120,00	220 800,00		309 120,00	529 920,00	309 120,00	140,00%
22	565155121-1	Asfaltový beton vrstva podkladní FR ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	10 684,000	0,000	-10 684,000	350,00	3 739 400,00	-3 739 400,00	0,00	0,00	-3 739 400,00	-100,00%
30	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	170,000	507,300	337,300	266,00	45 220,00		89 721,80	134 941,80	89 721,80	198,41%
31	583441700-1	vhodný násypový/zásepový materiál	t	357,000	1 065,330	708,330	300,00	107 100,00		212 499,00	319 599,00	212 499,00	198,41%
		9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání						324 510,00	-270 657,00	0,00	53 853,00	-270 657,00	-83,40%
37	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící závlivku v živičném krytu	m	3 730,000	619,000	-3 111,000	32,00	119 360,00	-99 552,00	0,00	19 808,00	-99 552,00	-83,40%
38	919121222	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	3 730,000	619,000	-3 111,000	55,00	205 150,00	-171 105,00	0,00	34 045,00	-171 105,00	-83,40%
		99 - Přesun hmot						735 119,12	-0,00	246 023,78	981 142,90	246 023,78	33,47%
44	997221551-1	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	t	3 268,569	3 639,943	371,374	200,00	653 713,80		74 274,80	727 988,60	74 274,80	11,36%
45	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 362,474	2 006,327	643,853	146,00	198 921,20		94 002,51	292 923,71	94 002,51	47,26%
47	997221845-1	Zpětný odkup popř. zajištění likvidace a odvoz odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302 dodavatelem stavby	t	4 874,048	4 230,195	-643,853	-40,00	-194 961,92	-0,00	25 754,11	-169 207,81	-25 754,11	-13,21%
48	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	553,186	924,560	371,374	140,00	77 446,04		51 992,36	129 438,40	51 992,36	67,13%
		Nové položky ÚRS 2019/1						0,00	0,00	3 925 775,80	3 925 775,80	3 925 775,80	100,00%
101	961044111	Bourání základů z betonu prostého- bourání vpustí	m3		4,320	4,320	2 930,00	0,00		12 657,60	12 657,60	12 657,60	100,00%
102	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového armovaného kód odpadu 170 101	t		10,368	10,368	650,00	0,00		6 739,20	6 739,20	6 739,20	100,00%
103	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus		6,000	6,000	1 580,00	0,00		9 480,00	9 480,00	9 480,00	100,00%

104	59223850	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem 45x33x5 cm	kus		6,000	6,000	608,00	0,00		3 648,00	3 648,00	3 648,00	100,00%
105	59223864	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm	kus		6,000	6,000	235,00	0,00		1 410,00	1 410,00	1 410,00	100,00%
106	59223875	koš nízký pro uliční vpusti, žárově zinkovaný plech,pro rám 500/300	kus		6,000	6,000	356,00	0,00		2 136,00	2 136,00	2 136,00	100,00%
107	28661938	mříž litinová 600/40T, 420X620 D400	kus		6,000	6,000	4 750,00	0,00		28 500,00	28 500,00	28 500,00	100,00%
108	916231112	Osazení chodníkového obrubníku, krajníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m		285,000	285,000	192,00	0,00		54 720,00	54 720,00	54 720,00	100,00%
109	59218001	krajník betonový silniční 500x250x80mm	m		285,000	285,000	135,00	0,00		38 475,00	38 475,00	38 475,00	100,00%
110	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2		10 684,000	10 684,000	320,00	0,00		3 418 880,00	3 418 880,00	3 418 880,00	100,00%
111	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2		2 232,000	2 232,000	75,30	0,00		168 069,60	168 069,60	168 069,60	100,00%
112	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2		5 554,000	5 554,000	17,50	0,00		97 195,00	97 195,00	97 195,00	100,00%
113	69311060	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2	m2		5 554,000	5 554,000	15,10	0,00		83 865,40	83 865,40	83 865,40	100,00%
		Celkem						6 774 373,32	-4 652 399,40	8 661 633,97	10 783 607,88	4 009 234,57	

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/0031 a III/00314 Dolní Břežany, rekonstrukce silnice

1	Přijatá smluvní částka bez rezervy a DPH	27 854 806,09
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	31 864 040,66
2a=2x1,21	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	38 555 489,20
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	114,39%
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 podstatnou změnu pro Změny záporné dle čl. 14, odst. (5), písm. b)	-16,70%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	4 009 234,57
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	14,39%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	8 356 441,83

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	47,80%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	13 314 033,37
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	13 927 403,05

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000-37		149 224 000,00

- 1 -			- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -	
Vyhrazená změna (Doměrky)			Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost					Nezbytnost					Změny de minimis	
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 absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %
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
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 4 652 399,40	8 661 633,97	31,10%	4 009 234,57	13 314 033,37	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
		0,00			0,00	- 4 652 399,40	8 661 633,97	31,10%	4 009 234,57	13 314 033,37							0,00%

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	III/0031 a III/00314 Dolní Břežany, rekonstrukce silnice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Úprava silnice III/00314
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	122.01/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo (počet listů)
Změnový soupis prací SO 122.01 po ZBV 1	8	
Zápisy v SD list č.62052, 62053, 62057, 62064	4	
Posouzení materiálu v krajnicích vozovky č.j.: 010/19/L včetně protokolů ze zkoušek 20-19-12-012 - 20-19-12-018	10	
Protokoly ze statických zatěžovacích zkoušek č.: 20-19-13-004 - 20-19-13-006	3	
Fotodokumentace	2	
Žádost o změnu rozsahu díla	1	
Počet listů celkem	28	

Změnový soupis prací - po ZBV číslo 1

Evidenční číslo a název stavby: III/0031 a III/00314 Dolní Břežany, rekonstrukce silnice								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 122.01								122.01/1					
Číslo a název rozpočtu: SO 122.01 – Úprava silnice III/00314								Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1	Zemní práce						2 801 256,11	-266 392,00	1 903 651,09	4 438 515,20	1 637 259,09	58,45%
1	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	3 350,000	4 630,600	1 280,600	30,00	100 500,00	0,00	38 418,00	138 918,00	38 418,00	38,23%
"odstranění stávající konstrukce v místě sanace podkladních vrstev tl. průměrně 200 mm, prováděno po odfrézování" 3350 3 350,000 "1. i 2. podúsek" "v místě příkopů pro AZ" Součet ZBV č.1 2*1781*1,3 „nová výměra sanací (levá a pravá strana)“ 4 630,600 Součet 4 630,600													
2	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 200,000	1 200,000	0,000	30,00	36 000,00	0,00	0,00	36 000,00	0,00	0,00%
3	113107232	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	3 923,000	3 923,000	0,000	110,60	433 883,80	0,00	0,00	433 883,80	0,00	0,00%
4	113154335	Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	10 684,000	10 684,000	0,000	111,00	1 185 924,00	0,00	0,00	1 185 924,00	0,00	0,00%
5	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	636,000	636,000	0,000	29,20	18 571,20	0,00	0,00	18 571,20	0,00	0,00%
6	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	1 484,000	2 609,400	1 125,400	82,30	122 133,20	0,00	92 620,42	214 753,62	92 620,42	75,84%
"výkop zeminy v aktivní zóně na hl. 500 mm" 1340 1 340,000 "v místě příkopů pro AZ" "případné odstranění konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu propustku v hloubce max. 1,0 m - 40% délky" 144 144,000 Součet 1 484,000 ZBV č.1 "případné odstranění konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu propustku v hloubce max. 1,0 m - 40% délky" 144 144,000 Nové výměry sanací viz geodetické zaměření stavby: Staničení: 0,000 - 0,700 km2438*0,5 1 219,000 Staničení: 0,700 - 1,470 km2105*0,4 842,000 Staničení: 1,470 - 1,780 km 1011*0,4 404,400 Součet 2 609,400													
7	122201109	Příplatek za lepvost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	742,000	2 609,400	1 867,400	27,50	20 405,00	0,00	51 353,50	71 758,50	51 353,50	251,67%
"lepvost 50%" "výkop zeminy v aktivní zóně na hl. 500 mm" 1340 1 340,000 "v místě příkopů pro AZ" "případné odstranění konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu propustku v hloubce max. 1,0 m" 144 144,000 1484*0,5 Přepočtené koeficientem množství 742,000 Součet 742,000													

Stránka 9

<u>ZBV č.1</u> "ohumusování tl. 100 mm a osetí travním semenem" 6360*0,1 <i>Součet</i>													636,000 636,000
12	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	288,000	5 218,800	4 930,800	140,00	40 320,00	0,00	690 312,00	730 632,00	690 312,00	1712,08%
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 "v místě příkopů pro AZ" "případné odstranění konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu propustku v hloubce max. 1,0 m - 40% délky" 144 144*2 "Přepočtené koeficientem množství" <i>Součet</i> <u>ZBV č.1</u> "případné odstranění konstrukce sjezdu a zeminy potřebné pro obnovu propustku v hloubce max. 1,0 m - 40% délky" 144 144*2 „Přepočtené koeficientem množství“ Nové výměry sanací viz geodetické zaměření stavby: Staničení: 0,000 - 0,700 km2438*0,5 Staničení: 0,700 - 1,470 km2105*0,4 Staničení: 1,470 - 1,780 km 1011*0,4 <i>Mezisoučet</i> 2609,4*2 "Přepočtené koeficientem množství" <i>Součet</i>													144,000 288,000 288,000 144,000 1 219,000 842,000 404,400 2 609,400 5 218,800 5 218,800
13	181301111	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	6 360,000	6 360,000	0,000	7,10	45 156,00	0,00	0,00	45 156,00	0,00	0,00%
14	181411131.2	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5, včetně obdělání půdy, hnojení půdy hnojivem a dodávkou hnojiva, včetně ošetření trávníku, klíčící trávník je nutné v suchém období kropit a po dosažení výšky 10 – 15 cm	m2	6 360,000	6 360,000	0,000	35,00	222 600,00	0,00	0,00	222 600,00	0,00	0,00%
15	005724100	osivo směs travní parková	kg	190,800	190,800	0,000	90,90	17 343,72	0,00	0,00	17 343,72	0,00	0,00%
16	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	10 452,000	14 935,200	4 483,200	9,99	104 415,48	0,00	44 787,17	149 202,65	44 787,17	42,89%
"doplnění konstrukce v místě sanace podkladních vrstev tl. 200 mm" 5580 "1. i 2. podúsek" "v místě příkopů pro AZ" "doplnění konstrukce v místě sanace podkladních vrstev, tl. 180mm - Rmat" 2789 "2. podúsek" "v místě příkopů pro AZ" "doplnění konstrukce v místě sanace podkladních vrstev tl. 180 mm" 2083 "v celé šíři vozovky" <i>Součet</i> <u>ZBV č.1</u> Nové výměry sanací: Staničení: 0,000 - 0,700 km Staničení: 0,700 - 1,470 km Staničení: 1,470 - 1,780 km <i>Mezisoučet</i> 5554*2 „provádění ve 2 vrstvách“ 2*1472*1,3 nová výměra sanací "2. podúsek" "v místě příkopů pro AZ" <i>Součet</i>													5 580,000 2 789,000 2 083,000 10 452,000 2 438,000 2 105,000 1 011,000 5 554,000 11 108,000 3 827,200 14 935,200
3		Svislé a kompletní konstrukce						1 600,00	0,00	0,00	1 600,00	0,00	0,00%
17	359901110-1	Pročištění vtokového objektu - uliční vpust	kus	8,000	8,000	0,000	200,00	1 600,00	0,00	0,00	1 600,00	0,00	0,00%

5		Komunikace						12 424 250,88	-4 115 350,40	2 586 183,30	10 895 083,78	-1 529 167,10	-12,31%
18	561081121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 500 mm plochy do 5000 m2	m2	2 680,000	0,000	-2 680,000	62,40	167 232,00	-167 232,00	0,00	0,00	-167 232,00	-100,00%
			"úprava aktivní zóny na hloubku 500 mm, včetně materiálu a přehutnění parapláně" 1340/0,5 2 680,000 "1. i 2. podúsek" "v místě příkopů pro AZ" Součet 2 680,000 ZBV č.1 0 „Dle laboratorních zkoušek“ 0,000 Součet 0,000										
19	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	94,872	0,000	-94,872	2 200,00	208 718,40	-208 718,40	0,00	0,00	-208 718,40	-100,00%
			"úprava aktivní zóny na hloubku 500 mm, včetně materiálu a přehutnění parapláně 4%" 1340*70,8/1000 94,872 "1. i 2. podúsek" "v místě příkopů pro AZ" Součet 94,872 ZBV č.1 0 „Dle laboratorních zkoušek“ 0,000 Součet 0,000										
20	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	3 350,000	17 557,500	14 207,500	139,00	465 650,00	0,00	1 974 842,50	2 440 492,50	1 974 842,50	424,10%
			"doplnění konstrukce v místě sanace podkladních vrstev tl. 200 mm" 3350 3 350,000 "1. i 2. podúsek" "v místě příkopů pro AZ" Součet 3 350,000 ZBV č.1 Nové výměry sanací: Staničení: 0,000 - 0,700 km2438*3xvrstva 7 314,000 Staničení: 0,700 - 1,470 km 2105*3xvrstva 6 315,000 Staničení: 1,470 - 1,780 km 1011*2xvrstva 2 022,000 Staničení: 1,470 - 1,780 km 310*6,15*1xvrstva celoplošně 1 906,500 Součet 17 557,500										
21	564951413-1	Podklad z asfaltového recyklátu tl 180 mm z odfrézovaného asfaltu z vozovky z místa	m2	1 840,000	4 416,000	2 576,000	120,00	220 800,00	0,00	309 120,00	529 920,00	309 120,00	140,00%
			"doplnění konstrukce v místě sanace podkladních vrstev, tl. 180mm - Rmat" 1840 1 840,000 "2. podúsek" "v místě příkopů pro AZ" Součet 1 840,000 ZBV č.1 Nové výměry sanací: 2*1472*(1,3+0,2) „0,2 je rozšíření recyklace pod asf.vrstvy 4 416,000 Součet 4 416,000										
22	565155121-1	Asfaltový beton vrstva podkladní FR ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	10 684,000	0,000	-10 684,000	350,00	3 739 400,00	-3 739 400,00	0,00	0,00	-3 739 400,00	-100,00%
			"položení asfaltových vrstev tl. 110" 10684 10 684,000 Součet 10 684,000 ZBV č.1 0 „Dle nového technického řešení“ 0,000 Součet 0,000										
23	567131113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 180 mm	m2	2 083,000	2 083,000	0,000	326,88	680 891,04	0,00	0,00	680 891,04	0,00	0,00%
24	567521141	Recyklace podkladu za studena na místě - rozpojení a reprofilace tl 200 mm plochy do 10000 m2	m2	9 255,000	9 255,000	0,000	134,24	1 242 391,20	0,00	0,00	1 242 391,20	0,00	0,00%
25	567522143	Recyklace podkladu za studena na místě - promísení s pojivem, kamenivem tl 180 mm do 10000 m2	m2	9 255,000	9 255,000	0,000	149,24	1 381 216,20	0,00	0,00	1 381 216,20	0,00	0,00%

26	585253200-1	cementové pojivo	t	154,762	154,762	0,000	2 400,00	371 428,80	0,00	0,00	371 428,80	0,00	0,00%
27	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	766,314	766,314	0,000	300,00	229 894,20	0,00	0,00	229 894,20	0,00	0,00%
28	111625400-1	asfaltová emulze	t	96,789	96,789	0,000	8 500,00	822 706,50	0,00	0,00	822 706,50	0,00	0,00%
29	569831111	Zpevnění krajnic šterkodrtí tl 100 mm	m2	1 214,500	1 214,500	0,000	73,00	88 658,50	0,00	0,00	88 658,50	0,00	0,00%
30	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	170,000	507,300	337,300	266,00	45 220,00	0,00	89 721,80	134 941,80	89 721,80	198,41%
"dosypávka krajnice vhodným materiálem, včetně zhutnění" 170				170,000									
Součet				170,000									
ZBV č.1													
Nové výměry sanací:													
Staničení: 0,000 - 0,420 km(20-50-20)*1*0,19				66,500									
Staničení: 0,420 - 1,470 km2*1005*1*0,19				381,900									
Staničení: 1,470 - 1,780 km 310*1*0,19				58,900									
Součet				507,300									
31	583441700.1	vhodný násypový/zásypový materiál	t	357,000	1 065,330	708,330	300,00	107 100,00	0,00	212 499,00	319 599,00	212 499,00	198,41%
"dosypávka krajnice vhodným materiálem, včetně zhutnění" 170				170,000									
170*2,1 "Přepočtené koeficientem množství				357,000									
Součet				357,000									
ZBV č.1													
Viz pol.č.30 „569903311“				507,300									
507,3*2,1 „Přepočtené koeficientem množství“				1 065,330									
Součet				1 065,330									
32	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	10 684,000	10 684,000	0,000	11,60	123 934,40	0,00	0,00	123 934,40	0,00	0,00%
33	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,35 kg/m2	m2	10 684,000	10 684,000	0,000	8,71	93 057,64	0,00	0,00	93 057,64	0,00	0,00%
34	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	10 684,000	10 684,000	0,000	228,00	2 435 952,00	0,00	0,00	2 435 952,00	0,00	0,00%
8		Trubní vedení						33 250,00	0,00	0,00	33 250,00	0,00	0,00%
35	899331111-1	Výšková rektifikace uličního vstupu - velký poklop	kus	4,000	4,000	0,000	1 750,00	7 000,00	0,00	0,00	7 000,00	0,00	0,00%
36	899431111-1	Výšková rektifikace uličního vstupu - malý poklop	kus	15,000	15,000	0,000	1 750,00	26 250,00	0,00	0,00	26 250,00	0,00	0,00%
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání						823 195,04	-270 657,00	0,00	552 538,04	-270 657,00	-32,88%
37	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	m	3 730,000	619,000	-3 111,000	32,00	119 360,00	-99 552,00	0,00	19 808,00	-99 552,00	-83,40%
"prořezy spár při pokládce po půlkách" (100+1765)*2				3 730,000									
Součet				3 730,000									
ZBV č.1													
619 viz nové geodetické zaměření				619,000									
Součet				619,000									
38	919121222	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	3 730,000	619,000	-3 111,000	55,00	205 150,00	-171 105,00	0,00	34 045,00	-171 105,00	-83,40%
"ošetření spár závlukou" (100+1765)*2				3 730,000									
Součet				3 730,000									
ZBV č.1													
619 viz nové geodetické zaměření				619,000									
Součet				619,000									
39	919521140-1	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 400-600 dle místních podmínek, včetně betonových čel, vtokové a výtokové části, doplnění zeminy a konstrukce sjezdu včetně dodávky materiálu	m	144,000	144,000	0,000	2 450,00	352 800,00	0,00	0,00	352 800,00	0,00	0,00%
40	938902000-1	Obnova příkopu, odstranění sjezdu bez propustku	m	29,000	29,000	0,000	150,00	4 350,00	0,00	0,00	4 350,00	0,00	0,00%
41	938902111	Čištění příkopu komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,15 m3/m	m	2 400,000	2 400,000	0,000	43,10	103 440,00	0,00	0,00	103 440,00	0,00	0,00%

42	938902452	Čištění propustků ručně D do 1000 mm při tl nánosu do 25% DN	m	360,000	360,000	0,000	89,20	32 112,00	0,00	0,00	32 112,00	0,00	0,00%
43	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živického	m2	10 684,000	10 684,000	0,000	0,56	5 983,04	0,00	0,00	5 983,04	0,00	0,00%
	997	Přesun sutě						1 342 002,62	0,00	246 023,78	1 588 026,40	246 023,78	18,33%
44	997221551-1	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů na skládku dle dodavatele stavby včetně uložení	t	3 268,569	3 639,943	371,374	200,00	653 713,80	0,00	74 274,80	727 988,60	74 274,80	11,36%
				9 505,091									
				-5 470,208									
				596,160									
				-766,314									
				-596,160									
				3 268,569									
				9 505,091									
				371,374									
				-5 470,208									
				596,160									
				-766,314									
				-596,160									
				3 639,943									
45	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 362,474	2 006,327	643,853	146,00	198 921,20	0,00	94 002,51	292 923,71	94 002,51	47,26%
				766,314									
				596,160									
				1 362,474									
				766,314									
				1 240,013									
				2 006,327									
46	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	2 451,875	2 451,875	0,000	125,00	306 484,38	0,00	0,00	306 484,38	0,00	0,00%
47	997221845-1	Zpětný odkup popř. zajištění likvidace a odvoz odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302 dodavatelem stavby	t	4 874,048	4 230,195	-643,853	-40,00	-194 961,92	0,00	25 754,11	-169 207,81	-25 754,11	-13,21%
				5 470,208									
				-596,160									

			Součet		4 874,048								
			ZBV č. 1										
			5470,208 „živice“		5 470,208								
			3827,2*0,324 "nově: doplnění konstrukce v místě sanace podkladních vrstev, tl. 180mm - Rmat" pol.č.21 564951413-1		-1 240,013								
			Součet		4 230,195								
48	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	553,186	924,560	371,374	140,00	77 446,04	0,00	51 992,36	129 438,40	51 992,36	67,13%
			"kamenivo" 1319,5.....z pol. 1 a 2		1 319,500								
			nově navýšení pol.1a2...1280,6*0,29		371,374								
			"úprava vrstvy RS 0/32 CA recyklovaného materiálu na místě" - 9255*0,18*460/1000		-766,314								
			Součet		1 319,500								
			ZBV č. 1										
			1319,5 "kamenivo z pol č. 1 a 2 (11317222 + 113107222)"		1 319,500								
			1280,6*0,29 „nově navýšení pol č. 1 a 2 (11317222 + 113107222)"		371,374								
			-9255*0,18*460/1000 "úprava vrstvy RS 0/32 CA recyklovaného materiálu na místě"		-766,314								
			Součet		924,560								
49	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	263,508	263,508	0,000	1 140,00	300 399,12	0,00	0,00	300 399,12	0,00	0,00%
	99	Přesun hmot						8 163,13	0,00	0,00	8 163,13	0,00	0,00%
50	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	138,124	138,124	0,000	59,10	8 163,13	0,00	0,00	8 163,13	0,00	0,00%
	23-M	Montáž potrubí						8 100,00	0,00	0,00	8 100,00	0,00	0,00%
51	230120050-1	Pročištění vtokového objektu - štěrbinový žlab profukováním nebo proplachováním	m	9,000	9,000	0,000	900,00	8 100,00	0,00	0,00	8 100,00	0,00	0,00%
		Nové položky ÚRS 2019/1						0,00	0,00	3 925 775,80	3 925 775,80	3 925 775,80	100,00%
101	961044111	Bourání základů z betonu prostého- bourání vpustí	m3	0,000	4,320	4,320	2 930,00	0,00	0,00	12 657,60	12 657,60	12 657,60	100,00%
			ZBV č. 1										
			„Vybourání stávajících vpustí - sanace krajů“		4,320								
			Součet		4,320								
102	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového armovaného kód odpadu 170 101	t		10,368	10,368	650,00	0,00	0,00	6 739,20	6 739,20	6 739,20	100,00%
			ZBV č. 1										
			4,32*2,4 k pol.č. 101 961044111		10,368								
			Součet		10,368								
103	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus		6,000	6,000	1 580,00	0,00	0,00	9 480,00	9 480,00	9 480,00	100,00%
			ZBV č. 1										
			7 „nově technické řešení odvodnění, které je schváleno zápisem v SD list č.62057“		6,000								
			Součet		6,000								
104	59223850	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem 45x33x5 cm	kus		6,000	6,000	608,00	0,00	0,00	3 648,00	3 648,00	3 648,00	100,00%
			ZBV č. 1										
			7 „nově technické řešení odvodnění, které je schváleno zápisem v SD list č. “		6,000								
			Součet		6,000								
105	59223864	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm	kus		6,000	6,000	235,00	0,00	0,00	1 410,00	1 410,00	1 410,00	100,00%
			ZBV č. 1										
			7 „nově technické řešení odvodnění, které je schváleno zápisem v SD list č.62057“		6,000								
			Součet		6,000								

106	59223875	koš nízký pro uliční vpusti, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/300	kus		6,000	6,000	356,00	0,00	0,00	2 136,00	2 136,00	2 136,00	100,00%
<u>ZBV č.1</u> 7 „nové technické řešení odvodnění, které je schváleno zápisem v SD list č.62057“ 6,000 Součet 6,000													
107	28661938	mříž litinová 600/40T, 420X620 D400	kus		6,000	6,000	4 750,00	0,00	0,00	28 500,00	28 500,00	28 500,00	100,00%
<u>ZBV č.1</u> 7 „nové technické řešení odvodnění, které je schváleno zápisem v SD list č.62057“ 6,000 Součet 6,000													
108	916231112	Osazení chodníkového obrubníku, krajníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m		285,000	285,000	192,00	0,00	0,00	54 720,00	54 720,00	54 720,00	100,00%
<u>ZBV č.1</u> 305 „nové technické řešení odvodnění, které je schváleno zápisem v SD list č.62057“ 285,000 Součet 285,000													
109	59218001	krajník betonový silniční 500x250x80mm	m		285,000	285,000	135,00	0,00	0,00	38 475,00	38 475,00	38 475,00	100,00%
<u>ZBV č.1</u> 305 „nové technické řešení odvodnění, které je schváleno zápisem v SD list č.62064“ 285,000 Součet 285,000													
110	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2		10 684,000	10 684,000	320,00	0,00	0,00	3 418 880,00	3 418 880,00	3 418 880,00	100,00%
<u>ZBV č.1</u> 10684 „položení asfaltové vrstvy, výměna za položku č.22 564951413-1“ 10 684,000 Součet 10 684,000													
111	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2		2 232,000	2 232,000	75,30	0,00	0,00	168 069,60	168 069,60	168 069,60	100,00%
<u>ZBV č.1</u> (720*1,8)+(720*1,3) „V san.oknech v I.etapě“ 2 232,000 Součet 2 232,000													
112	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2		5 554,000	5 554,000	17,50	0,00	0,00	97 195,00	97 195,00	97 195,00	100,00%
113	69311060	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2	m2		5 554,000	5 554,000	15,10	0,00	0,00	83 865,40	83 865,40	83 865,40	100,00%
<u>ZBV č.1</u> Nové výměry sanací: Staničení: 0,000 - 0,700 km2438 2 438,000 Staničení: 0,700 - 1,470 km2105 2 105,000 Staničení: 1,470 - 1,780 km 1011 1 011,000 Součet 5 554,000													
		Celkem						17 441 817,78	-4 652 399,40	8 661 633,97	21 451 052,35	4 009 234,57	131,59%

Denní záznamy stavby:

List č.

62052

Datum:

POČASÍ: JASNO, 7°C

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

STROJE: 2 x OTOC. BAGR, 3 x VA, VIBR. VÁLČEK, VIBR. DESKA

PRACOVNÍCI: GAYDAR, KRYSALOV, JUPA, HERNY, REZBY, STEPNIČKA,
KEUNAN, MACUT, ALES, VACEK

PROV. PRÁCE: VYTŘÍHAVÁNÍ OBROB, ODVZD NA SKLADU
PROVÁDĚNÍ ŠD VRSTEV V SAM. OBLASTI

DNEŠ ~~PROVEDEN~~ BYLY PROVEDENY 2 AS STATICKÝCH
ZATĚŽOVACÍCH ZKOUŠEK, NA VRSTVĚ ŠD V SAM. OBLASTI

V NOCI BYLY ODCIZENY STROJE ELEKTROCENTRAŽA A
PILA NA ŽIVICI - ŘEŠENO S POLICIÍ ČR.

20.3.2019

ST

POČASÍ: JASNO, 14°C

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

STROJE: 2 x OTOC. BAGR, 4 x VA, VIBR. VÁLČEK, VIBR. DESKA,
ELEKTROCENTRAŽA, PILA NA ŽIVICI

PROV. PRÁCE: VYTŘÍHAVÁNÍ OBROB, ODVZD NA SKLADU
PROVÁDĚNÍ ŠD VRSTEV V SAM. OBLASTI
DOVOZ ŠD

21.3.2019

ST

Výsledek laboratorního posouzení: nevhodné materiály
v delší části úseku. Voz potěboly lab.
TDI - průběžná kontrola

Na základě nevyhovujících výsledků lab.
zkoušek byl evob'n mimořádný výbor
stavby.

22.3.19

Na základě doporučení laboratorie zúčastnění
strany: projektant (AD), zhotovitel, investitor
a TDI se ztotožnily s návrhem laboratorie.

Současné krajní vzorky budou provedeny
vytvořením nevhodného materiálu ze kamenné
frakce 0,63-0,25 v tloušťce 500 mm.

Součástí vrstva bude zřetkově uspořádána ke
stabilizaci k smetem k oce a za kraj
art. vzorky rozptřena 0,5m. Provedení
bude geodetiicky zemeteno.

POCAS: POLOJASNO 13°C

22.3.19

PRAX. DOŠT: 7⁰⁰ - 17⁰⁰

PA

STROJE: 2x OTOK. DABR, 3x NA, JEŽK. VALEŽE, VÍDR. DESKA,
ELEKTROKONTROLA

PRACOVNÍ: GAYDAR, ERYSANOV, JUPA, MEZNYG, RERER,
ŠTĚPANEČ, ZLOUTK, MICH. REZANEC, VACEK

PRV. PRÁCE: DABROVÁMI - OŠTĚŽENÍ NEVHODNÉHO MATERIÁLU
V SANKČNÍM OCECH, OŠUD NA SKLADU
POKLÁDKA GEOTEXTILU
PROVEDENÍ 2. Vrstvy v stav. oknech

POČASÍ: POLOJASNO, 11°C
 PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰
 PRACOVNÍCI: GAIDAR, SYMČOVIC, JUPA, KRYSANOV, REZEC, VACEK,
 MACH, REZANEA, ŠTEPNIČKA, ZUONAR
 STROJE: 2x OTČ BAGR, 3xVA, JEZEČOVÝ VÁLEK, VÍDR. DEKA
 PRŮV. PRÁCE: OBTĚŽOVÁNÍ NĚVH. MATERIÁLU V SAN. CENĚCH
 POKLÁDKA GEOTEXTILIE PROVEDENÍ VRSTEV S DŘEV. A
 UKLID A ZABEZPEČENÍ STAVEVISTE
 PROVEDENÍ KUPAŇŮ SOND V MÍSTĚ KRÁJ. VOZOVKY,
 KDE NEBYLO UVAŽOVÁNO SE STAVĚNÍ - CHYBI
 ZDE TAKÉ KONSTRUKČNÍ VZSTUP - PODČET JE NEUPLNĚN

1.4.19
 TO

POČASÍ: JASNO, 15°C
 PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰
 PRACOVNÍCI: GAIDAR, SYMČOVIC, JUPA, KRYSANOV, REZEC, VACEK,
 MACH, REZANEA, ŠTEPNIČKA, ZUONAR
 STROJE: 2x OTČ BAGR, 3xVA, JEZEČOVÝ VÁLEK, VÍDR. DEKA
 PRŮV. PRÁCE: OBTĚŽOVÁNÍ NĚVH. MATERIÁLU V SAN. CENĚCH
 POKLÁDKA GEOTEXTILIE A PROV. SB. VRSTEV KE RD
 UKLID A ZABEZPEČENÍ STAVEVISTE

2.4.19
 UT

Ne zohledně nevyhazujících stěhových zbraní
 pod úhradu recyklace (- 29em od nůvelky vozovky)
 musí dojít k srovnání L+P krajů po celé délce
 vozovky. Neuhášené podloží bylo také ošetřeno kopací
 sondami.

3.4.2019

Investor pořádá vypracování rozdílového rozpočtu
 jako podklad ZBV

Stávající odvodnění v úseku 0-0,700 je kompletně
 zaregno. Investor pořádá ucelení a vyčištění
 tohoto odvodnění.

8

POČASÍ: JASNO, 25°C

24.4.19

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 17³⁰

ST

STROJE: OTČO-BALR, 3xNA, FRÉZA W 2200, GRESAR,
VÁLČEK HAMA, VÁLČEK PNEUMATICKÝ, CISTERNAPRACOVNÍCI: BAIDAR, KRYSAN, REZET, ŘÍZEK, BAUER, ŠRUTKA,
GROF, VALISEK, JAROS, LETZT, HENICH, VACEK, LINGER

PRAC. PRÁCE: OPRAVA ODVODNĚNÍ V CHODNÍKU

FRÉZOVÁNÍ KOMUNIKACE V 0-0,700

ROZPOJENÍ A REPROFILACE DOŠYP MATERIÁLU

ODVOZ PRÉZOVAČE

KD - stavby. U rámce kontrolního dle byly
řešeny body týkající se víceprací

- Změna odvodnění - bylo projednáno s obcí
- přídlážba v úseku 0-0,120 km podél obrub
z důvodu výstavby souběžného chodníku hradu
obce; z tohoto důvodu dojde ke zrušení
osazení zábradlí; z důvodu likvidace
vypouštěných vod ze závodu Agro Jeseníce,
šterbinový žlab hradu Agro Jeseníce

Úsek 0,130 - 0,420 km bude osazen
přídlážba z důvodu minimálních podélných
sklonu - požadavek KSUS

- Z důvodu havarijního stavu propustek - 0,46 km
byl zbudován nový propustek včetně osazení
betonového cěla, z bezpečostních důvodů
nutno osadit zábradlí o délce cca 3 m.
Dále je nutné pročištění od propustku v
délce cca 20 m.

- Změna AEP - na. návrh AD vlivem změny
sancí a rozložením investice bude urstvá
AEP 16+, +forta vložka bude provedena bez
přídání těchto vložek.

Zhotovitel připraví nový aktuální harmonogram
výstavby - z důvodu zvýšení objemu práce
požadavku dle Polu Břežany.

Technická zpráva – posouzení materiálu v krajnicích vozovky III/00314 Dolní Břežany

Objednatel:	Zhotovitel:
ČNES a.s. Milady Horákové 2764 272 01 Kladno - Kročehlavy	VIKONTROL spol. s r.o. Houdova 18 158 00 Praha 5

Zpracoval: Michal Paradič, vedoucí pracoviště C

Na základě Vaší objednávky provedla naše společnost odběr materiálů z krajnic v úrovni aktivní zóny pro návrh úpravy zeminy hydraulickým pojivem. Bylo provedeno celkem sedm odběrů velkokapacitních vzorků. Odebrané materiály byly dále podrobeny sadě zkoušek pro zatřídění zemin dle ČSN 73 6133.

Výsledky zkoušek:

Vzorek č. 1 – km 0,200 P
F6 CL Jíl s nízkou plasticitou

Vzorek č. 2 – km 0,400 P
S5 SC Písek jílovitý

Vzorek č. 3 – km 0,600 P
F6 CI Jíl se střední plasticitou

Vzorek č. 4 – km 0,800 L
S4 SM Písek hlinitý

Vzorek č. 5 – km 1,000 L
F6 CL Jíl s nízkou plasticitou

Vzorek č. 6 – km 1,200 P
S5 SC Písek jílovitý

Vzorek č. 5 – km 1,600 P
F6 CL Jíl s nízkou plasticitou

Závěr:

Na základě výsledků laboratorních rozborů byly zjištěny nevhodné nebo podmíněčně vhodné materiály, které se nacházejí v krajnicích vozovky po celém délce opravovaného úseku.

Materiály krajnic AZ jsou v podélném směru značně nehomogenní a není tedy možné navrhnout jednotnou recepturu pro úpravu aktivní zóny v tloušťce 0,5m s vhodným hydraulickým pojivem dle požadavku PD.

Sanace krajnic se tedy doporučuje provést výměnou nevhodných materiálů za kamenivo frakce 0/63 mm, v tloušťce 0,5m.

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 25346

Čj.: 010/19/L

Louny, 24.3.2019

Strana 3

Příloha: laboratorní protokoly

Zatřídění zeminy ¹⁾

PROTOKOL

číslo: 20-19-12-012

Objednatel: ČNES dopravní stavby a.s.
 Adresa: Milady Horákové 2764 - Kladno
 Stavba: III/00314 Dolní Břežany

Protokol vydán dne: 22.03.2019

Popis vzorku: AZ, krajnice vozovky
 km 0,200 P

Datum odběru: 18.03.2019

Datum dodání: 18.03.2019

Odebral: Razím Daniel - odběr vzorku mimo akreditaci

Datum zkoušky: 18.3.-22.3.2019

Zkouška	Naměřená hodnota	Jednotky	Zkoušeno dle
Stanovení organických látek	-	-	-
Stanovení meze tekutosti w_L	32,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Stanovení meze plasticity w_P	20,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Obsah jemných částic f ($< 0,063$ mm)	72,3	%	ČSN EN ISO 17892-4
Maximální objemová hmotnost ρ	1,715	g/cm ³	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6
Stanovení vlhkosti	15,4	%	ČSN EN ISO 17892-1
Kalifornský poměr únosnosti CBR	1,8	%	ČSN EN 13286-47
Index plasticity I_P	12,0	-	ČSN CEN ISO 17892-12

 Zatřídění zeminy podle ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ¹⁾ :

Symbol: ¹⁾	F6 CL
Název: ¹⁾	Jíl s nízkou plasticitou
Vhodnost do násypu: ¹⁾	PODMÍNEČNĚ VHODNÁ
Vhodnost do podloží vozovky (pro aktivní zónu): ¹⁾	NEVHODNÁ

¹⁾ Zatřídění zeminy mimo rámec akreditace.

Poznámka :	Zkoušel:
	Tošner Pavel
	Schválil:
	Ing. Neuvirt Václav, CSc. Vedoucí laboratoře

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

Zatřídění zeminy ¹⁾

PROTOKOL

číslo: 20-19-12-013

Objednatel: ČNES dopravní stavby a.s.
 Adresa: Milady Horákové 2764 - Kladno
 Stavba: III/00314 Dolní Břežany

Protokol vydán dne: 22.03.2019

Popis vzorku: AZ, krajnice vozovky
 km 0,400 P

Datum odběru: 18.03.2019

Datum dodání: 18.03.2019

Odebral: Razím Daniel - odběr vzorku mimo akreditaci

Datum zkoušky: 18.3.-22.3.2019

Zkouška	Naměřená hodnota	Jednotky	Zkoušeno dle
Stanovení organických látek	-	-	-
Stanovení meze tekutosti w_L	18,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Stanovení meze plasticity w_P	11,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Obsah jemných částic f (< 0,063 mm)	31,0	%	ČSN EN ISO 17892-4
Maximální objemová hmotnost ρ	1,726	g/cm ³	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6
Stanovení vlhkosti	8,5	%	ČSN EN ISO 17892-1
Kalifornský poměr únosnosti CBR	4,5	%	ČSN EN 13286-47
Index plasticity I_P	7,0	-	ČSN CEN ISO 17892-12

 Zatřídění zeminy podle ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ¹⁾ :

Symbol: ¹⁾	S5 SC
Název: ¹⁾	Písek jílovitý
Vhodnost do násypu: ¹⁾	PODMÍNEČNĚ VHODNÁ
Vhodnost do podloží vozovky (pro aktivní zónu): ¹⁾	PODMÍNEČNĚ VHODNÁ

¹⁾ Zatřídění zeminy mimo rámec akreditace.

Poznámka :	Zkoušel:
	Tošner Pavel
	Schválil:
	Ing. Neuvirt Václ Vedoucí laboratoře

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

Zatřídění zeminy ¹⁾

PROTOKOL

číslo: 20-19-12-014

Objednatel: ČNES dopravní stavby a.s.
 Adresa: Milady Horákové 2764 - Kladno
 Stavba: III/00314 Dolní Břežany

Protokol vydán dne: 22.03.2019

Popis vzorku: AZ, krajnice vozovky
 km 0,600 P

Datum odběru: 18.03.2019

Datum dodání: 18.03.2019

Odebral: Razím Daniel - odběr vzorku mimo akreditaci

Datum zkoušky: 18.3.-22.3.2019

Zkouška	Naměřená hodnota	Jednotky	Zkoušeno dle
Stanovení organických látek	-	-	-
Stanovení meze tekutosti w_L	44,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Stanovení meze plasticity w_P	22,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Obsah jemných částic f (< 0,063 mm)	81,3	%	ČSN EN ISO 17892-4
Maximální objemová hmotnost ρ	1,705	g/cm ³	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6
Stanovení vlhkosti	8,5	%	ČSN EN ISO 17892-1
Kalifornský poměr únosnosti CBR	1,7	%	ČSN EN 13286-47
Index plasticity I_P	22,0	-	ČSN CEN ISO 17892-12

 Zatřídění zeminy podle ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ¹⁾ :

Symbol: ¹⁾	F6 CI
Název: ¹⁾	Jíl se střední plasticitou
Vhodnost do násypu: ¹⁾	PODMÍNEČNĚ VHODNÁ
Vhodnost do podloží vozovky (pro aktivní zónu): ¹⁾	NEVHODNÁ

¹⁾ Zatřídění zeminy mimo rámec akreditace.

Poznámka :	Zkoušel:
	Tošner Pave
	Schválil:
	Ing. Neuvirt Václav, CSc. Vedoucí laboratoře

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

Zatřídění zeminy ¹⁾

PROTOKOL

číslo: 20-19-12-015

Objednatel: ČNES dopravní stavby a.s.
 Adresa: Milady Horákové 2764 - Kladno
 Stavba: III/00314 Dolní Břežany

Protokol vydán dne: 22.03.2019

Popis vzorku: AZ, krajnice vozovky
 km 0,800 L

Datum odběru: 18.03.2019

Datum dodání: 18.03.2019

Odebral: Razím Daniel - odběr vzorku mimo akreditaci

Datum zkoušky: 18.3.-22.3.2019

Zkouška	Naměřená hodnota	Jednotky	Zkoušeno dle
Stanovení organických látek	-	-	-
Stanovení meze tekutosti w_L	14,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Stanovení meze plasticity w_P	10,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Obsah jemných částic f (< 0,063 mm)	28,1	%	ČSN EN ISO 17892-4
Maximální objemová hmotnost ρ	1,745	g/cm ³	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6
Stanovení vlhkosti	6,3	%	ČSN EN ISO 17892-1
Kalifornský poměr únosnosti CBR	3,8	%	ČSN EN 13286-47
Index plasticity I_P	4,0	-	ČSN CEN ISO 17892-12

 Zatřídění zeminy podle ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ¹⁾ :

Symbol: ¹⁾	S4 SM
Název: ¹⁾	Písek hlinitý
Vhodnost do násypu: ¹⁾	PODMÍNEČNĚ VHODNÁ
Vhodnost do podloží vozovky (pro aktivní zónu): ¹⁾	PODMÍNEČNĚ VHODNÁ

¹⁾ Zatřídění zeminy mimo rámec akreditace.

Poznámka :	Zkoušel:
	Tošner Pavel
	Schválil:
	Ing. Neuvirt Václav, CSc. Vedoucí laboratoře

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

Zatřídění zeminy ¹⁾

PROTOKOL

číslo: 20-19-12-016

Objednatel: ČNES dopravní stavby a.s.
 Adresa: Milady Horákové 2764 - Kladno
 Stavba: III/00314 Dolní Břežany

Protokol vydán dne: 22.03.2019

Popis vzorku: AZ, krajnice vozovky
 km 1,000 L

Datum odběru: 18.03.2019

Datum dodání: 18.03.2019

Odebral: Razím Daniel - odběr vzorku mimo akreditaci

Datum zkoušky: 18.3.-22.3.2019

Zkouška	Naměřená hodnota	Jednotky	Zkoušeno dle
Stanovení organických látek	-	-	-
Stanovení meze tekutosti w_L	26,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Stanovení meze plasticity w_P	14,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Obsah jemných částic f (< 0,063 mm)	68,4	%	ČSN EN ISO 17892-4
Maximální objemová hmotnost ρ	1,695	g/cm ³	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6
Stanovení vlhkosti	12,3	%	ČSN EN ISO 17892-1
Kalifornský poměr únosnosti CBR	1,5	%	ČSN EN 13286-47
Index plasticity I_P	12,0	-	ČSN CEN ISO 17892-12

 Zatřídění zeminy podle ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ¹⁾ :

Symbol: ¹⁾	F6 CL
Název: ¹⁾	Jíl s nízkou plasticitou
Vhodnost do násypu: ¹⁾	PODMÍNEČNĚ VHODNÁ
Vhodnost do podloží vozovky (pro aktivní zónu): ¹⁾	NEVHODNÁ

¹⁾ Zatřídění zeminy mimo rámec akreditace.

Poznámka :	Zkoušel:
	Tošner Pa
	Schválil:
	Ing. Neuvirt Václav, CSc. Vedoucí laboratoře

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

Zatřídění zeminy ¹⁾

PROTOKOL

číslo: 20-19-12-017

Objednatel: ČNES dopravní stavby a.s.
 Adresa: Milady Horákové 2764 - Kladno
 Stavba: III/00314 Dolní Břežany

Protokol vydán dne: 22.03.2019

Popis vzorku: AZ, krajnice vozovky
 km 1,200 P

Datum odběru: 18.03.2019

Datum dodání: 18.03.2019

Odebral: Razím Daniel - odběr vzorku mimo akreditaci

Datum zkoušky: 18.3.-22.3.2019

Zkouška	Naměřená hodnota	Jednotky	Zkoušeno dle
Stanovení organických látek	-	-	-
Stanovení meze tekutosti w_L	16,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Stanovení meze plasticity w_P	8,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Obsah jemných částic f (< 0,063 mm)	21,3	%	ČSN EN ISO 17892-4
Maximální objemová hmotnost ρ	1,725	g/cm ³	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6
Stanovení vlhkosti	5,9	%	ČSN EN ISO 17892-1
Kalifornský poměr únosnosti CBR	3,5	%	ČSN EN 13286-47
Index plasticity I_P	8,0	-	ČSN CEN ISO 17892-12

 Zatřídění zeminy podle ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ¹⁾ :

Symbol: ¹⁾	S5 SC
Název: ¹⁾	Písek
Vhodnost do násypu: ¹⁾	PODMÍNEČNĚ VHODNÁ
Vhodnost do podloží vozovky (pro aktivní zónu): ¹⁾	NEVHODNÁ

¹⁾ Zatřídění zeminy mimo rámec akreditace.

Poznámka :	Zkoušel:
	Tošner Pavel
	Schválil:
	Ing. Neuvirt Václav, CSc. Vedoucí laboratoře

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

Zatřídění zeminy ¹⁾

PROTOKOL

číslo: 20-19-12-018

Objednatel: ČNES dopravní stavby a.s.
 Adresa: Milady Horákové 2764 - Kladno
 Stavba: III/00314 Dolní Břežany

Protokol vydán dne: 22.03.2019

Popis vzorku: AZ, krajnice vozovky
 km 1,600 P

Datum odběru: 18.03.2019

Datum dodání: 18.03.2019

Odebral: Razím Daniel - odběr vzorku mimo akreditaci

Datum zkoušky: 18.3.-22.3.2019

Zkouška	Naměřená hodnota	Jednotky	Zkoušeno dle
Stanovení organických látek	-	-	-
Stanovení meze tekutosti w_L	27,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Stanovení meze plasticity w_P	15,0	%	ČSN CEN ISO 17892-12
Obsah jemných částic f ($< 0,063$ mm)	71,3	%	ČSN EN ISO 17892-4
Maximální objemová hmotnost ρ	1,680	g/cm ³	ČSN EN 13286-2, mimo čl. 7.3 a 7.6
Stanovení vlhkosti	13,3	%	ČSN EN ISO 17892-1
Kalifornský poměr únosnosti CBR	1,1	%	ČSN EN 13286-47
Index plasticity I_P	12,0	-	ČSN CEN ISO 17892-12

 Zatřídění zeminy podle ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ¹⁾ :

Symbol: ¹⁾	F6 CL
Název: ¹⁾	Jíl s nízkou plasticitou
Vhodnost do násypu: ¹⁾	PODMÍNEČNĚ VHODNÁ
Vhodnost do podloží vozovky (pro aktivní zónu): ¹⁾	NEVHODNÁ

¹⁾ Zatřídění zeminy mimo rámec akreditace.

Poznámka :	Zkoušel:
	Tošner Pavel
	Schválil:
	Ing. Neuvirt Václav, CSc. Vedoucí laboratoře

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA
PROTOKOL

číslo: 20-19-13-004

Objednatel: ČNES dopravní stavby, a.s.
 Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno - Kročehlavy
Stavba: Rekonstr.komun.III/0031 a III/00314, Dolní Břežany
Druh materiálu: Štěrkovitá hlína
Staničení / profil: km 0,250 L
 vrstva pod RS
Konstrukční vrstva: podkladní
Klimatické podmínky: polojasno, 15 °C

Protokol vystaven dne: 27.03.2019

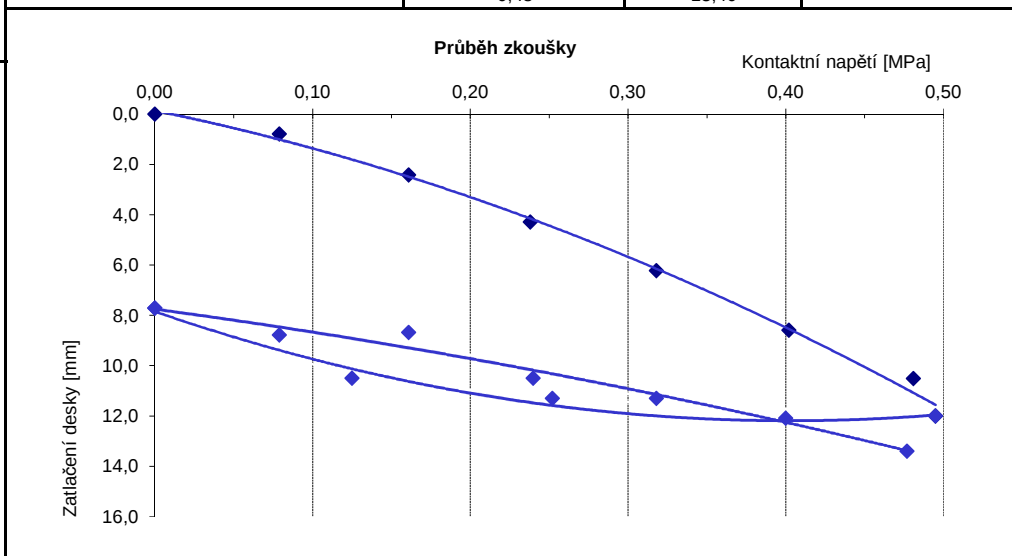
Datum zkoušky: 27.03.2019

Čas zkoušky: 12:30

Zkouška	Naměřená hodnota	Rozšířená nejistota U ¹⁾	Jednotky	Požadavek ²⁾ min.	max.	Zkoušeno dle
Modul přetvárnosti $E_{def,1}$	9,2	-	MPa	-	-	ČSN 72 1006, příloha A
Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	18,9	-	MPa	90	-	
Poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	2,05	-	-	-	2,5	

Průběh zkoušky

Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky
I. zatěžovací větev	Průměrná hodnota	Odlehčení	Průměrná hodnota	II. zatěžovací větev	Průměrná hodnota
[MPa]	[mm]	[MPa]	[mm]	[MPa]	[mm]
0,00	0,00	0,25	11,30	0,08	8,78
0,08	0,79	0,13	10,50	0,16	8,68
0,16	2,42	0,00	7,71	0,24	10,50
0,24	4,29			0,32	11,30
0,32	6,23			0,40	12,10
0,40	8,60			0,48	13,40
0,48	10,51				
0,50	12,01				


¹⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

²⁾ Požadavek dle projektové dokumentace.

Podmínky zkoušek:	Zkouš
Průměr desky: 30 cm	Tošne
Zkouška provedena pracovištěm C-Louny, Průmyslová 2724, 440 01 Louny.	
	Schvá
Poznámka:	Ing. N Vedou

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA
PROTOKOL

číslo: 20-19-13-005

Objednatel: ČNES dopravní stavby, a.s.
 Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno - Kročehlavy
Stavba: Rekonstr.komun.III/0031 a III/00314, Dolní Břežany
Druh materiálu: Štěrkovitá hlína
Staničení / profil: km 0,540 L
 vrstva pod RS
Konstrukční vrstva: podkladní
Klimatické podmínky: polojasno, 15 °C

Protokol vystaven dne: 27.03.2019

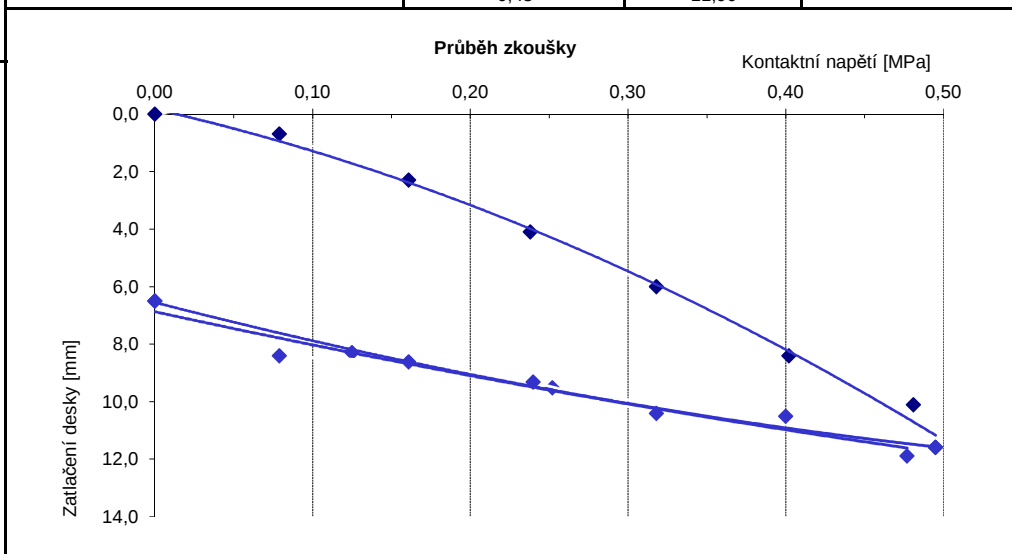
Datum zkoušky: 27.03.2019

Čas zkoušky: 13:20

Zkouška	Naměřená hodnota	Rozšířená nejistota U ¹⁾	Jednotky	Požadavek ²⁾ min.	max.	Zkoušeno dle
Modul přetvárnosti $E_{def,1}$	9,4	-	MPa	-	-	ČSN 72 1006, příloha A
Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	23,2	-	MPa	90	-	
Poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	2,47	-	-	-	2,5	

Průběh zkoušky

Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky
I. zatěžovací větev	Průměrná hodnota	Odlehčení	Průměrná hodnota	II. zatěžovací větev	Průměrná hodnota
[MPa]	[mm]	[MPa]	[mm]	[MPa]	[mm]
0,00	0,00	0,25	9,52	0,08	8,41
0,08	0,69	0,13	8,30	0,16	8,62
0,16	2,30	0,00	6,51	0,24	9,32
0,24	4,10			0,32	10,41
0,32	6,00			0,40	10,52
0,40	8,41			0,48	11,90
0,48	10,11				
0,50	11,59				


¹⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

²⁾ Požadavek dle projektové dokumentace.

Podmínky zkoušek:	Zkoušející:
Průměr desky: 30 cm	Tošner
Zkouška provedena pracovištěm C-Louny, Průmyslová 2724, 440 01 Louny.	Schválil
Poznámka:	Ing. Nevedouc

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA
PROTOKOL

číslo: 20-19-13-006

Objednatel: ČNES dopravní stavby, a.s.
 Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno - Kročehlavy
Stavba: Rekonstr.komun.III/0031 a III/00314, Dolní Břežany
Druh materiálu: Štěrkovitá hlína
Staničení / profil: km 0,430 P
 vrstva pod RS
Konstrukční vrstva: podkladní
Klimatické podmínky: polojasno, 15 °C

Protokol vystaven dne: 27.03.2019

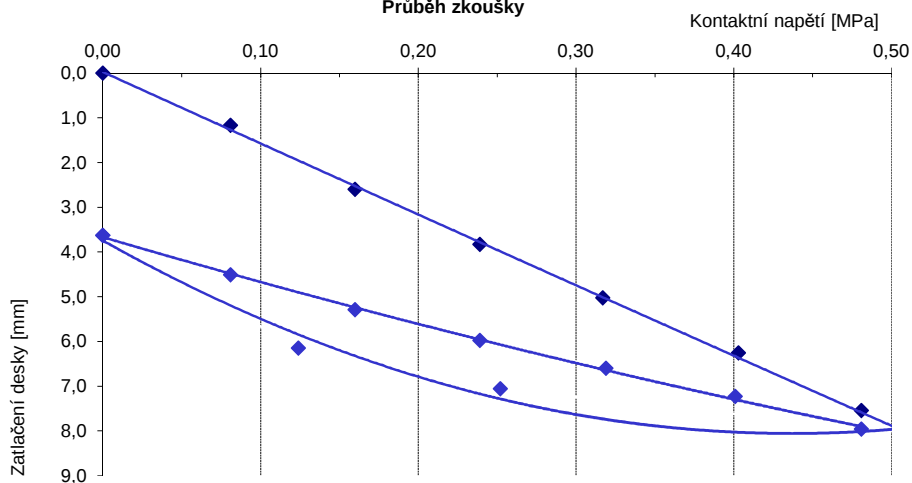
Datum zkoušky: 27.03.2019

Čas zkoušky: 14:20

Zkouška	Naměřená hodnota	Rozšířená nejistota U ¹⁾	Jednotky	Požadavek ²⁾ min.	max.	Zkoušeno dle
Modul přetvárnosti $E_{def,1}$	14,1	-	MPa	-	-	ČSN 72 1006, příloha A
Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	25,8	-	MPa	90	-	
Poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	1,83	-	-	-	2,5	

Průběh zkoušky

Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky
I. zatěžovací větev	Průměrná hodnota	Odlehčení	Průměrná hodnota	II. zatěžovací větev	Průměrná hodnota
[MPa]	[mm]	[MPa]	[mm]	[MPa]	[mm]
0,00	0,00	0,25	7,06	0,08	4,51
0,08	1,17	0,12	6,15	0,16	5,29
0,16	2,60	0,00	3,63	0,24	5,98
0,24	3,83			0,32	6,60
0,32	5,03			0,40	7,23
0,40	6,26			0,48	7,96
0,48	7,55				
0,50	8,00				

Průběh zkoušky

¹⁾ Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

²⁾ Požadavek dle projektové dokumentace.

Podmínky zkoušek: Průměr desky: 30 cm Zkouška provedena pracovištěm C-Louny, Průmyslová 2724, 440 01 Louny.	
Poznámka:	

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují žádné jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Konec protokolu





**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11**

**ČNES, a.s., PORR, a.s.
Společnost „Dolní Břežany
ČNES+PORR“
Milady Horákové 2764
272 01 Kladno**

Vás dopis značkové dne

Naše značka
26615/KSÚS/2019

Vyřizuje/telefon
Ing. Bak

Praha
22.05.2019

**Věc: Vyjádření ke změnám u stavby „ III/0031 a III/00314 Dolní Břežany,
rekonstrukce silnice“**

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje jako správce a zároveň zástupce Středočeského kraje jako vlastníka nemovitostí, tj. předmětných komunikací III/0031 a III/00314 v Dolních Břežanech a Hodkovicích Vás tímto žádá o změnu rozsahu díla dle smlouvy o dílo 2882/00066001/2018 (článku 6.6), zajištění technického řešení a pokračování výše zmíněné akce i zpracování změn během výstavby na stavebních objektech:

- změna sanace podkladních vrstev na základě laboratorních zkoušek – protokolů č. 20-19-12-012; 20-19-12-013; 20-19-12-014; 20-19-12-015; 20-19-12-016; 20-19-12-017 a 20-19-12-018,
 - osazení přídlažby v úseku cca 0,130 – 0,415 km staničení z důvodu zabezpečení odvodnění silnice při minimálních podélných sklonech,
 - vlivem změn v rozsahu sanací, na návrh AD vypustit řort vlákla ve vrstvě ACP 16+,
 - z důvodu osazení obrub v úseku 0,000 – 0,120 obcí se v tomto úseku vypouští osazení zábradlí,
- Uvedené změny vychází z ujednání na KD viz zápisy ve stavebním deníku ze dne 22.3.2019, 25.3.2019, 3.4.2019, 9.4.2019 a 25.4.2019.

Rozsah změn během výstavby bude stanoven na základě skutečného zaměření stavby nebo správcem schválené realizační dokumentace.

S pozdravem

**vedoucí TSÚ-oblast Kladno
Karel Motal**