

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice

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

III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

... / 1

Číslo ZBV:

1

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
IČO: 000 66 001

Zhotovitel: EKOSTAVBY Louny s.r.o.
Václava Majera 573, 440 01 Louny
IČO: 104 42 481

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	402 077,26	402 077,26

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	-1 020 675,29	622 463,95	-398 211,34

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	-1 020 675,29	1 024 541,21	3 865,92

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:

1.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: ... / 1	Číslo ZBV: 1.1
--	---	--------------------------

Strany smlouvy o dílo č. 2120/00066001/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 9.8.2018 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: EKOSTAVBY Louny s.r.o., Václava Majera 573, 440 01 Louny

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	Objednatel
2. Změnový list	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	4	TDI
5. Přehled zařazení změn do skupin		
6. Přehled dalších dokladů		
Další doklady	11	

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změny zařazené do tohoto změnového listu byly zjištěny v rámci upřesnění skutečných objemů jednotlivých prací při provádění stavby. Práce byly provedeny podle zadávací projektové dokumentace, která zcela neodpovídala skutečnosti a bylo nutné provést upřesnění plochy frézování a asfaltových vrstev. Po dokončení prací bylo provedeno geodetické zaměření skutečného stavu a byla zjištěna navýšení oproti výkazu výměr v SoD.

V daném případě se jedná o doměření prací a dotčené položky bylo nutné navýšit o 2 - 7 %. Jsou zařazené do Skupiny 1, protože důvod těchto změn naplňuje § 7 odst. 2, písm. b) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 100 se jedná o Vyhrazenou změnu závazku.

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
0,00	402 077,26	402 077,26	402 077,26

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	p. Zdeněk Brindler	datum	28.1.2019	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Ota Vettermann	datum	29.1.2019	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Miroslav Bureš	datum	30.1.2019	podpis
Zástupce Objednatel:	jméno	p. Karel Motal	datum	31-01-2019	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobněji popsány v tomto Změnovém listu. Změny dle tohoto Změnového listu jsou provedeny v souladu s podmínkami Smlouvy a Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho příloha příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	6-02-2019	podpis
Zhotovitel (jednatel)	jméno	Ing. Jiří Benda	datum	28.1.2019	podpis
Zhotovitel (jednatel)	jméno	Ing. Jan Egermayer	datum	28.1.2019	podpis

Číslo paré:

101

(61)

150 21 Praha 5
DIČ: CZ00066001

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: ... / 1	Číslo ZBV: 1.3
--	---	--------------------------

Strany smlouvy o dílo č. 2120/00066001/2018 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 9.8.2018 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: EKOSTAVBY Louny s.r.o., Václava Majera 573, 440 01 Louny

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	Objednatel
2. Změnový list	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	4	TDI
5. Přehled zařazení změn do skupin		
6. Přehled dalších dokladů		
Další doklady	11	

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

K této změně došlo, protože při odhalení zemní pláně byla zjištěna nevhodnost materiálu aktivní zóny pro recyklaci za studena. Na základě závěrů koordinační rady na stavbě dne 23.10.2018 (viz. zápis ze stavebního deníku) za účasti technického dozora a projektanta, bylo rozhodnuto o změně provádění opravy tak, že se neprovede recyklace za studena s přidavkem drobného kameniva a místo toho se provede frézování krytu a následná vyvlnávka asfaltovým betonem ACO 11. Byly provedeny 3 statické zatěžovací zkoušky (viz. příloha).

Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c) resp. § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena 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. se jedná o nepodstatnou změnu 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
-1 020 675,29	622 463,95	-398 211,34	1 643 139,24

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	p. Zdeněk Brindler	datum	28.1.2019	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Ota Vettermann	datum	29.1.2019	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Miroslav Bureš	datum	30.1.2019	podpis
Zástupce Objednatel:	jméno	p. Karel Motal	datum	31-01-2019	podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobněji popsány v příloze tohoto Změnového listu. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu představují dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné podpisy. 150 21 Praha 5
DIČ: CZ00066001

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	6-02-2019	podpis
Zhotovitel (jednatel)	jméno	Ing. Jiří Benda	datum	28.1.2019	podpis
Zhotovitel (jednatel)	jméno	Ing. Jan Egermayer	datum	28.1.2019	podpis
					Číslo paré:

ZÁPIS**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1.1 a 1.3**

Název Stavby:	III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: ... / 1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
21 902 270,52

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	21 902 270,52	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	-1 020 675,29	1 024 541,21	1 024 541,21	4,68%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-1 020 675,29	21 906 136,44	3 865,92	0,02%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): p. Zdeněk Brindler

Projektant (autorský dozor): Ing. Ota Vettermann

Stavební dozor: Ing. Miroslav Bureš

Zástupce Objednatele: p. Karel Motal

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

p. Petr Heinrich

MESSOR
GER VAŠÍ STAVBY
vermy 11, 432 01 Kadaň
nessor.cz, info@messor.cz
944, 607 604 304

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1.1													
Evidenční číslo a název stavby: III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice													
Číslo a název SO/PS: ... /1 III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice													
Číslo a název rozpočtu: ... /1 III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice													
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)													
č.1													
Skupina Změn: 1													
Poř. č. polož.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	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
2	113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm	m2	6 410,00	6 851,30	441,30	187,00	1 198 670,00	0,00	82 523,10	1 281 193,10	82 523,10	7%
5	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	7 410,00	7 851,30	441,30	377,88	2 800 090,80	0,00	166 758,44	2 966 849,24	166 758,44	6%
6	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	7 410,00	7 851,30	441,30	309,70	2 294 877,00	0,00	136 670,61	2 431 547,61	136 670,61	6%
9	573231108	Postřik živичný spojovací	m2	17 680,00	18 121,30	441,30	15,07	266 437,60	0,00	6 650,39	273 087,99	6 650,39	2%
10	573111111	Postřik živичný infiltrační	m2	13 820,00	14 261,30	441,30	16,10	222 502,00	0,00	7 104,93	229 606,93	7 104,93	3%
32	938908411	Očištění povrchu krytu nebo podkladu živичného saponátovým roztokem	m2	17 680,00	18 121,30	441,30	5,37	94 941,60	0,00	2 369,78	97 311,38	2 369,78	2%
Celkem								6 877 519,00	0,00	402 077,26	7 279 596,26	402 077,26	

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1.3

Evidenční číslo a název stavby: III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice

Číslo a název SO/PS: .../1 III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice

Číslo a název rozpočtu: .../1 III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č.1

Skupina Změn: 3

Porč. 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
8	567521111	Recyklace podkladu za studena tl. 200 mm	m2	3 060,000	0,000	-3 060,000	310,56	950 313,60	-950 313,60	0,00	0,00	-950 313,60	-100%
9	573231108	Postřik živичný spojovací	m2	17 680,000	20 740,000	3 060,000	15,07	266 437,60	0,00	46 114,20	312 551,80	46 114,20	17%
60	R-005	Vsakovací jáma (základová zeď, zálk. pásy)	ks	1,000	0,000	-1,000	70 361,69	70 361,69	-70 361,69	0,00	0,00	-70 361,69	-100%
		Nové položky											
101	113154331	Frézování živичného krytu do tl. 30 mm š. 2 m	m2	0,000	3 060,000	3 060,000	32,30	0,00	0,00	98 838,00	98 838,00	98 838,00	100%
102	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	0,000	30,000	30,000	350,99	0,00	0,00	10 529,70	10 529,70	10 529,70	100%
103	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	0,000	30,000	30,000	233,00	0,00	0,00	6 990,00	6 990,00	6 990,00	100%
104	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	0,000	300,000	300,000	17,70	0,00	0,00	5 310,00	5 310,00	5 310,00	100%
105	564871111	Podklad ze štrčkodrtě šp. tl. 250 mm	m2	0,000	120,000	120,000	174,00	0,00	0,00	20 880,00	20 880,00	20 880,00	100%
106	577124111	Asf. beton ACO 11 tl. 20 mm	m2	0,000	3 060,000	3 060,000	139,68	0,00	0,00	427 420,80	427 420,80	427 420,80	100%
107	997223855	Poplatek za uložení na skládce zeminy a kameniva	t	0,000	48,001	48,001	132,94	0,00	0,00	6 381,25	6 381,25	6 381,25	100%
		Celkem						1 287 112,89	-1 020 675,29	622 463,95	888 901,55	-398 211,34	

PŘEHLED ZARÁZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice, č.smlouvy: 2120/00066001/2018

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	22 011 400,00
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	22 015 265,92
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	26 638 471,76
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	100,02%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	1,83%
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 § 14, odst. (3), písm. b)	-4,64%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-398 211,34
7=6/1*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-1,81%
6=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	6 603 420,00

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	7,46%
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	1 643 139,24
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	11 005 700,00

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

40=(19/1)*100		sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (8), písm. b)			-4,64%																		
						- 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 (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (žadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (žadávat 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 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34 +37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(20)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice	- 1 020 675,29	1 024 541,21	3 865,92	0,00	402 077,26	402 077,26	0,00	0,00	0,00	- 1 020 675,29	622 463,95	2,83%	-398 211,34	1 643 139,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
	1	III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice / Záměna recyklace za studena za frézování a vyrovnávku asfaltovým betonem	- 1 020 675,29	1 024 541,21	3 865,92	0,00	402 077,26	402 077,26			0,00	- 1 020 675,29	622 463,95	2,83%	-398 211,34	1 643 139,24			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0			

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice, č.smlouvy: 2120/00066001/2018
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	... / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Změnový soupis prací HSV	2	
Původ jednotkových cen položek ZBV 1.	1	
Rozbor ceny (kalkulace ceny ACO 11 tl. 20 mm)	1	
Statická zatěžovací zkouška - Viakontrol spol. s r.o.	3	
Zápisy ze stavebního deníku	2	
Geodetické zaměření	2	
počet listů celkem	11	

ZMĚNOVÝ SOUPIS PRACÍ

Objekt: SO
III/0069 a III/10138 Pletený Újezd, oprava silnice
1 - 1 - Zemní práce

PČ	Kód	Popis	Množství	MJ	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství rozdil	Cena rozdíl [CZK]	Množství real	Cena celkem real [CZK]
61	113107124	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	70,00	m2	507,00	35 490,00	0,00	0,00	70,00	35 490,00
3	113154112	Frézování živičného krytu tl 40 mm	3 860,00	m2	134,00	517 240,00	0,00	0,00	3 860,00	517 240,00
1	113154113	Frézování živičného krytu tl 50 mm	7 410,00	m2	147,00	1 089 270,00	0,00	0,00	7 410,00	1 089 270,00
2	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm	6 410,00	m2	187,00	1 198 670,00	441,30	82 523,10	6 851,30	1 281 193,10
VV 2 910 x 0,15165 = 441,3 m2										
63	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	14,00	m3	62,50	875,00	0,00	0,00	14,00	875,00
62	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	70,00	m2	21,00	1 470,00	0,00	0,00	70,00	1 470,00
Součet za 1 - 1 - Zemní práce						2 843 015,00		82 523,10		2 925 538,10
5 - 5 - Komunikace										
65	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	70,00	m2	156,34	10 943,80	0,00	0,00	70,00	10 943,80
64	567132113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 180 mm	70,00	m2	347,00	24 290,00	0,00	0,00	70,00	24 290,00
8	567521111	Recyklace podkladu za studena s přidavkem drobného drceného kameniva a cementu tl 200 mm vč. dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena	3 060,00	m2	310,56	950 313,60	-3 060,00	-950 313,60	0,00	0,00
VV -(680 x 4,5)= - 3 060 m2										
55	569951133	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 150 mm	4 450,00	m2	76,20	339 090,00	0,00	0,00	4 450,00	339 090,00
10	573111111	Postřik živičný infiltrační	13 820,00	m2	16,10	222 502,00	441,30	7 104,93	14 261,30	229 606,93
VV 2 910 x 0,15165 = 441,3 m2										
9	573231108	Postřik živičný spojovací	17 680,00	m2	15,07	266 437,60	3 501,30	52 764,59	21 181,30	319 202,19
VV (2 910 x 0,15165) + (680 x 4,5) = 3 501,3 m2										
4	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	10 270,00	m2	306,23	3 144 982,10	0,00	0,00	10 270,00	3 144 982,10
5	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	7 410,00	m2	377,88	2 800 090,80	441,30	166 758,44	7 851,30	2 966 849,24
VV 2 910 x 0,15165 = 441,3 m2										
6	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	7 410,00	m2	309,70	2 294 877,00	441,30	136 670,61	7 851,30	2 431 547,61
VV 2 910 x 0,15165 = 441,3 m2										
7	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	6 410,00	m2	370,95	2 377 789,50	0,00	0,00	6 410,00	2 377 789,50
11	R-001	Sanace širokých trhlin dle TP115	850,00	m	85,00	72 250,00	0,00	0,00	850,00	72 250,00
12	R-002	Sanace úzkých trhlin dle TP115	850,00	m	68,75	58 437,50	0,00	0,00	850,00	58 437,50
13	R-003	Sanace úzkých trhlin s překrytím geo. dle TP115	850,00	m	225,00	191 250,00	0,00	0,00	850,00	191 250,00
Součet za 5 - 5 - Komunikace						12 753 253,90		-587 015,03		12 166 238,88
9 - 9 - Ostatní konstrukce a práce - bourání										
56	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	120,00	kus	245,00	29 400,00	0,00	0,00	120,00	29 400,00
57	404451500	sloupek silniční plochý plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm	120,00	kus	231,25	27 750,00	0,00	0,00	120,00	27 750,00
17	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé	5 924,00	m	15,00	88 860,00	0,00	0,00	5 924,00	88 860,00
22	915211112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast	5 924,00	m	35,80	212 079,20	0,00	0,00	5 924,00	212 079,20
27	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	5 924,00	m	4,53	26 835,72	0,00	0,00	5 924,00	26 835,72
29	919112212	Úprava styčných a pracovních spár obrusné vrstvy - Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	2 962,00	m	38,20	113 148,40	0,00	0,00	2 962,00	113 148,40
51	919112212.1	Úprava styčných a pracovních spar pro vystřídání - Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	2 320,00	m	38,20	88 624,00	0,00	0,00	2 320,00	88 624,00
30	919122111	Úprava styčných a pracovních spar obrusné vrstvy - Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnicím profilem	2 962,00	m	34,60	102 485,20	0,00	0,00	2 962,00	102 485,20
52	919122111.1	Úprava styčných a pracovních spar pro vystřídání - Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm s těsnicím profilem	2 320,00	m	34,60	80 272,00	0,00	0,00	2 320,00	80 272,00
53	919731122	Úprava styčných a pracovních spár ložní vrstvy - Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	3 580,00	m	34,40	123 152,00	0,00	0,00	3 580,00	123 152,00
31	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu	3 450,00	m	71,10	245 295,00	0,00	0,00	3 450,00	245 295,00
54	919735112.1	Úprava styčných a pracovních spar ložní vrstvy - Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	2 580,00	m	71,10	183 438,00	0,00	0,00	2 580,00	183 438,00
58	938902152	Čistění příkopů strojně příkopovou frézou	4 800,00	m	18,75	90 000,00	0,00	0,00	4 800,00	90 000,00
32	938908411	Očištění povrchu krytu nebo podkladu živičného saponátovým roztokem	17 680,00	m2	5,37	94 941,60	441,30	2 369,78	18 121,30	97 311,38
VV 2 910 x 0,15165 = 441,3 m2										
66	938909612	Odstranění nánosů na krajnicích tl do 200 mm	4 450,00	m2	40,50	180 225,00	0,00	0,00	4 450,00	180 225,00
59	R-004	Zřízení uliční vpusti včetně napojení na kanalizaci obce	2,00	ks	14 423,26	28 846,52	0,00	0,00	2,00	28 846,52
60	R-005	Vsakovací jáma vš. specifikace (štěrková) s ochrannou zídkou proti přetečení	1,00	ks	70 361,69	70 361,69	-1,00	-70 361,69	0,00	0,00
Součet za 9 - 9 - Ostatní konstrukce a práce - bourání						1 785 714,33		-67 991,91		1 717 722,42
997 - 997 - Přesun sutě										
35	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	5 433,82	t	292,02	1 586 784,12	0,00	0,00	5 433,82	1 586 784,12
36	997211519	Příplatek ZKD 29 km u vodorovné dopravy suti	157 580,78	t	8,13	1 281 131,74	0,00	0,00	157 580,78	1 281 131,74
37	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	5 433,82	t	40,94	222 460,59	0,00	0,00	5 433,82	222 460,59

38	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	5 433,82 t	51,20	278 211,58	0,00	0,00	5 433,82	278 211,58
Součet za 997 - 997 - Přesun sutě					3 368 588,03	0,00			3 368 588,03
998 - 998 - Přesun hmot									
39	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	1 446,07 t	59,10	85 462,62	0,00	0,00	1 446,07	85 462,62
40	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	1 446,07 t	12,30	17 786,64	0,00	0,00	1 446,07	17 786,64
Součet za 998 - 998 - Přesun hmot					103 249,26	0,00			103 249,26
Celkem HSV					20 853 820,52	-572 483,83			20 281 336,68
VRN - VRN									
VRN3 - VRN3 - Zařízení staveniště									
41	030001000	Zařízení staveniště	1,00 kpl	182 075,00	182 075,00	0,00	0,00	1,00	182 075,00
Součet za VRN3 - VRN3 - Zařízení staveniště					182 075,00	0,00			182 075,00
VRN4 - VRN4 - Inženýrská činnost									
42	043002000	Zkoušky a ostatní měření	1,00 kpl	79 500,00	79 500,00	0,00	0,00	1,00	79 500,00
Součet za VRN4 - VRN4 - Inženýrská činnost					79 500,00	0,00			79 500,00
VRN9 - VRN9 - Ostatní náklady									
43	AVSP 004.1	Sondy	10,00 m2	7 125,00	71 250,00	0,00	0,00	10,00	71 250,00
44	AVSP 023.1	Náklady na DIO	1,00 ks	312 500,00	312 500,00	0,00	0,00	1,00	312 500,00
45	AVSP 024.1	Náklady na DSPS	1,00 ks	18 750,00	18 750,00	0,00	0,00	1,00	18 750,00
46	AVSP 024/2	Náklady na RDS	1,00 ks	213 750,00	213 750,00	0,00	0,00	1,00	213 750,00
47	AVSP 025.1	Náklady na infotabule a další činnost	1,00 ks	50 000,00	50 000,00	0,00	0,00	1,00	50 000,00
49	AVSP 039	Zaměření skutečného provedení	1,00 ks	91 875,00	91 875,00	0,00	0,00	1,00	91 875,00
50	AVSP 30	Vytyčení všech IS	1,00 ks	28 750,00	28 750,00	0,00	0,00	1,00	28 750,00
Součet za VRN9 - VRN9 - Ostatní náklady					786 875,00	0,00			786 875,00
Celkem VRN					1 048 450,00	0,00			1 048 450,00
Nové položky stanovené podle ceníku ÚRS 2018/2									
101	113154331	Frézování živičného krytu do tl. 30 mm š. 2 m VV 680 x 4,5 = 3 060 m2	0,00 m2	32,30	0,00	3 060,00	98 838,00	3 060,00	98 838,00
102	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř.4 do 100 m3 VV 6 x 2,5 x 2 = 30 m3	0,00 m3	350,99	0,00	30,00	10 529,70	30,00	10 529,70
103	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 VV 6 x 2,5 x 2 = 30 m3	0,00 m3	233,00	0,00	30,00	6 990,00	30,00	6 990,00
104	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 VV (6 x 2,5 x 2) x 10 = 300 m3	0,00 m3	17,70	0,00	300,00	5 310,00	300,00	5 310,00
105	564871111	Podklad ze štěrkkodrtě ŠD tl. 250 mm VV (6 x 2,5 x 2) / 0,25 = 120 m2	0,00 m2	174,00	0,00	120,00	20 880,00	120,00	20 880,00
106	577124111	Asf.beton ACO 11 tl. 20 mm VV 680 x 4,5 = 3 060 m2	0,00 m2	139,68	0,00	3 060,00	427 420,80	3 060,00	427 420,80
107	997223855	Poplatek za uložení na skládce zeminy a kameniva VV 30 x 1,6000166 = 48,001 t	0,00 t	132,94	0,00	48,001	6 381,25	48,001	6 381,25
Celkem nové položky					0,00	576 349,75			576 349,75
Celkem objekt SO					21 902 270,52	3 865,92			21 906 136,44

Původ jednotkových cen položek ZBV 1:

Číslo položky	Kód položky	Název položky	Cena za m.j. v Kč	M.J.
Položky opakující se smlouvou č. 2120/00066001/2018:				
2	113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm	187,00	m2
5	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	377,88	m2
6	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	309,70	m2
8	567521111	Recyklace podkladu za studena tl. 200 mm	310,56	m2
9	573231108	Postřik živичný spojovací	15,07	m2
10	573111111	Postřik živичný infiltrační	16,10	m2
32	938908411	Očištění povrchu krytu nebo podkladu živичného saponátovým roztokem	5,37	m2
60	R-005	Vsakovací jáma vč. specifikace (šterková) s ochrannou zídtkou proti přetečení	70 361,69	ks

Nové položky dle ÚRS 2018/2

101	113154331	Frézování živичného krytu do tl. 30 mm š. 2 m	32,30	m2
102	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř.4 do 100 m3	350,99	m3
103	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	233,00	m3
104	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4	17,70	m3
105	564871111	Podklad ze šterkkodrtě ŠD tl. 250 mm	174,00	m2
106	577124111	Asf.beton ACO 11 tl. 20 mm-viz. rozbor cen detailní (příloha č. 9)	139,68	m2
107	997223855	Poplatek za uložení na skládce zeminy a kameniva	132,94	t

Poznámka: Základová zeď a základové pásy u položky **č.60 Vsakovací jáma** se nerealizovala z důvodu požadavku starosty obce Pleteného Újezdu p. Jaroslava Kolbeka, protože zeď byla navržena v místě, kdy případný únik vody by ohrozil nemovitosti, které jsou v blízkosti.

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA
PROTOKOL

 číslo: **20-18-43-004**

Protokol vystaven dne: 25.10.2018

Objednatel: Ekostavby Louny s.r.o.
 Václava Majera 573, 440 01 Louny
 Stavba: Kladno-Kožovská č.s. 1805132/3230
 Druh materiálu: ŠD 0/45
 Stančení / profil:

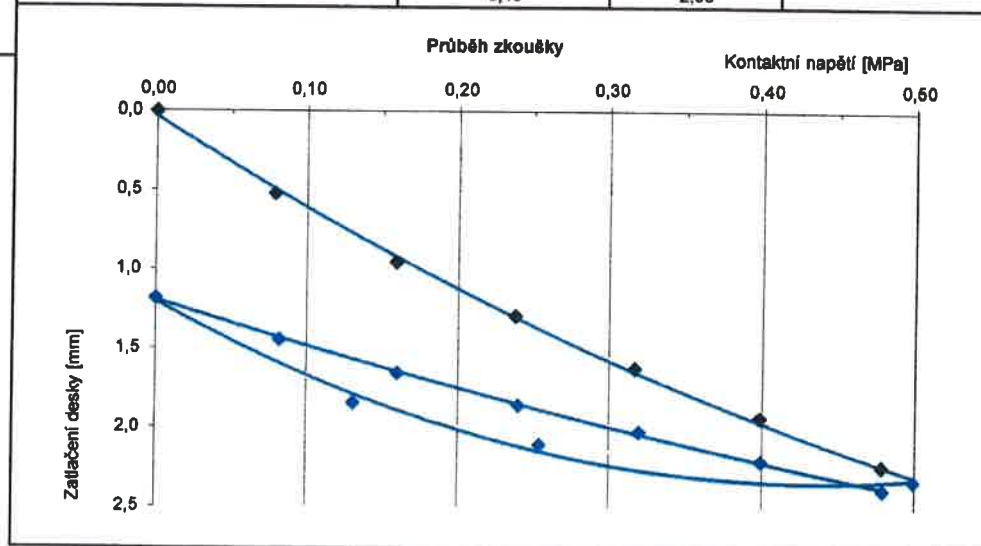
Konstrukční vrstva: podkladní
 Klimatické podmínky: 12°C zataženo

Datum zkoušky: 25.10.2018
 Čas zkoušky: 8:15

Zkouška	Naměřená hodnota	Rozšířená nejistota U ¹⁾	Jednotky	Požadavek ²⁾ min.	max.	Zkoušeno dle
Modul přetvárnosti $E_{def,1}$	51,4	-	MPa	-	-	ČSN 72 1006, příloha A
Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	92,2	-	MPa	-	-	
Poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	1,79	-	-	-	-	

Průběh zkoušky

Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky
I. zatěžovací větev	Průměrná hodnota	Odlhčení	Průměrná hodnota	II. zatěžovací větev	Průměrná hodnota
[MPa]	[mm]	[MPa]	[mm]	[MPa]	[mm]
0,00	0,00	0,25	2,10	0,08	1,44
0,08	0,52	0,13	1,84	0,16	1,65
0,16	0,95	0,00	1,18	0,24	1,85
0,24	1,29			0,32	2,02
0,32	1,62			0,40	2,20
0,40	1,93			0,48	2,38
0,48	2,23				
0,50	2,32				



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

Podmínky zkoušek:
Průměr desky: 30 cm
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

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

PROTOKOL

 číslo: **20-18-43-005**

Protokol vystaven dne: 25.10.2018

Objednatel: Ekostavby Louny s.r.o.
 Václava Majera 573, 440 01 Louny
 Stavba: Kladno-Kožovská č.s. 1805132/3230
 Druh materiálu: ŠD 0/45
 Stančení / profil:

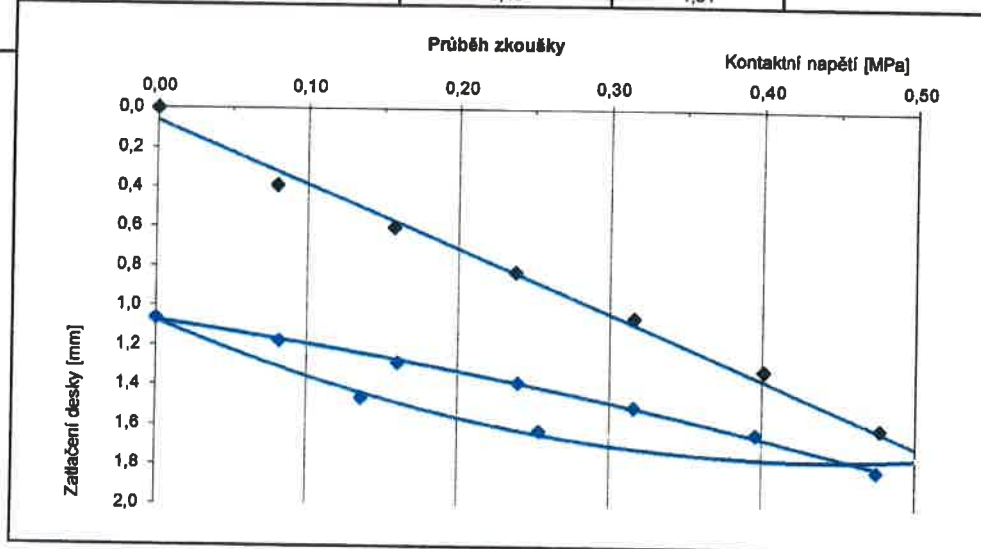
Konstrukční vrstva: podkladní
 Klimatické podmínky: 12°C zataženo

Datum zkoušky: 25.10.2018
 Čas zkoušky: 9:00

Zkouška	Neměřená hodnota	Rozšířená nejistota U ¹⁾	Jednotky	Požadavek ²⁾	Zkoušeno dle
Modul přetvárnosti $E_{def,1}$	76,2	-	MPa	-	ČSN 72 1006, příloha A
Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	144,2	-	MPa	-	
Poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	1,89	-	-	-	

Průběh zkoušky

Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky	Kontaktní napětí	Zatlačení desky
I. zatěžovací větev	Průměrná hodnota	Odhledení	Průměrná hodnota	II. zatěžovací větev	Průměrná hodnota
[MPa]	[mm]	[MPa]	[mm]	[MPa]	[mm]
0,00	0,00	0,25	1,62	0,08	1,17
0,08	0,39	0,14	1,46	0,16	1,28
0,16	0,60	0,00	1,06	0,24	1,38
0,24	0,82			0,32	1,50
0,32	1,06			0,40	1,63
0,40	1,31			0,48	1,81
0,48	1,60				
0,50	1,75				



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

Podmínky zkoušek:
Průměr desky: 30 cm
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

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA

PROTOKOL

 číslo: **20-18-43-006**

Protokol vystaven dne: 25.10.2018

Objednatel: Ekostavby Louny s.r.o.
 Václava Majera 573, 440 01 Louny
 Stavba: Kladno-Kožovská č.s. 1805132/3230
 Druh materiálu: ŠD 0/45
 Stančení / profil:

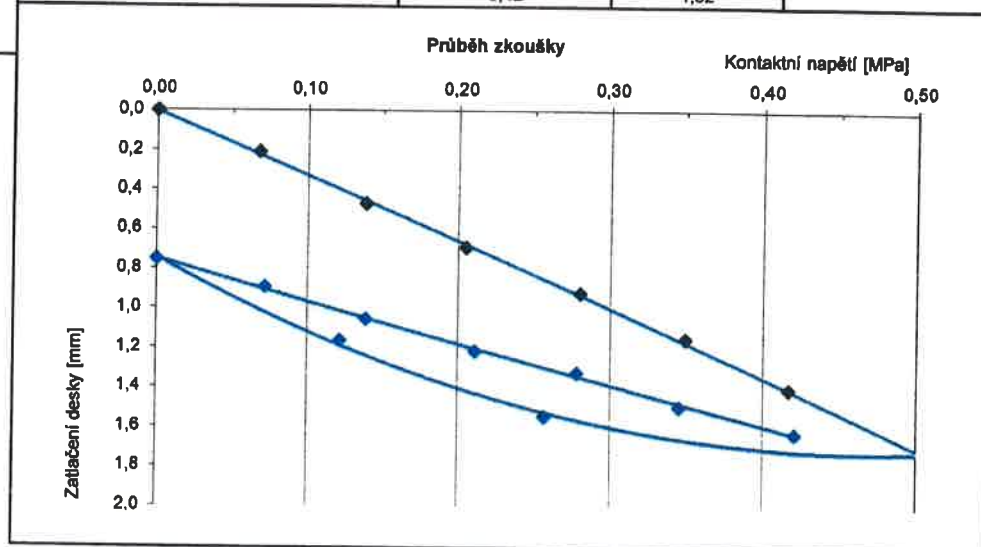
Konstrukční vrstva: podkladní
 Klimatické podmínky: 13°C zataženo

Datum zkoušky: 25.10.2018
 Čas zkoušky: 10:00

Zkouška	Naměřená hodnota	Rozšířená nejistota (U) ¹⁾	Jednotky	Požadavek ²⁾ mín. max.	Zkoušeno dle
Modul přetvárnosti $E_{def,1}$	66,5	-	MPa	- -	ČSN 72 1006, příloha A
Modul přetvárnosti $E_{def,2}$	108,8	-	MPa	- -	
Poměr $E_{def,2} / E_{def,1}$	1,64	-	-	- -	

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	0,26	1,64	0,07	0,89
0,07	0,21	0,12	1,16	0,14	1,05
0,14	0,47	0,00	0,75	0,21	1,21
0,21	0,69			0,28	1,32
0,28	0,92			0,35	1,49
0,35	1,15			0,42	1,62
0,42	1,40				
0,50	1,71				



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

Podmínky zkoušek:	
Průměr desky: 30 cm	
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

Denní záznamy stavby:

List č. 4

27747

Datum:

III/006? a III/10138 Pletový Újezd

Počasí: +16°C

23.10.2018

Práce: 1. Stavební, 2. Dělní, 2. Řemeslní, 2. Řemeslní

Technika: FROTA, 2. B.L.

Podpis Puví:

- KONTROLA DZ + ROZPOČETNÍ ROZSAH

- FAKTURA V MÍSTNÍ ROZSAH

- ODJEZD NA DEPO

ZÁPIS CHODIVOSTI

ZKOTOUČTEL ZÁBOJ TDI A PROJEKTANTA O KONTAKTU PODKLADU
A NÁVNOSTI ŘEŠENÍ OPRAV

ZÁPIS PROJEKTANTA

23.10.2018

- PO ODŘEZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH ASFALTOVÝCH
VRSTEV 100mm BYLA PROVEDENA PROHLÍDKA
ZRAVÁJÍCÍCH KONSTRUKČNÍCH VRSTEV A
KONSTATOVANO, ŽE NAVRŽENÁ REKONSTRUKCE
NEJÍ VMOVNÁ. PODKLADNÍ VRSTVA JE POUZE
POZVĚ PORUCHY. BUDE PROVEDENO PŘEVYTVŘENÍ,
POROVNÁNÍ, KONTROLA CANACE, POKLÁDKA
VYKONÁVACÍ VRSTVA ACL 16 S. NÁKLADNÍ
PLE PD ACL 16 S 60mm + OZVYVNÁ VRSTVA
ACO 11 + 40mm
BUDOU PROVEDENY 3 STATICKÉ ZKOUŠKY
POKLÁDKY VRSTEV PŘED POKLÁDKOU
ASFALTU.

ZA AD FOZOL

KSVS SK SOUHLASÍ Z VŠE UVEDENÝMI
SMĚNAMI VE STAVBĚ A VYŽÍVÁ ZKOTOUČTEL
K ZADÁNÍM ZBV K TĚMTO SMĚNÁM

ZA KSVS SK KAREL MOJAL

RAD

Denní záznamy stavby:

List č. 9

27749

Datum:

11/0088 a 11/101 38 PLOŠTĚ VÝČER

POČASÍ: - 10°C

29. 10. 2018

PRÁCE: 3. STROJKA, 4. DĚLA, 6. ŘÍDÍ, 2. ROZLUČ

TECHNICKÉ: FASÍ, PŘÍJEM, PŘÍJEM, 2. VÝČER, 5. VÝČER

POPIS PRÁCE:

- KONTROLA DĚL

- PRÁCE NA PŘÍJEMNÝCH PŘÍJEMNÝCH 3000 m

- PRÁCE VÝROBNÍČI VÝČER AČL 16 m

- TĚPOTA STROJKA 16°C, 9°-16°C, 10°-16°C, 11°-16°C

12°-16°C, 13°-16°C, 14°-16°C

- HUTNOST VÝČER VÝČER

2. JIN TDI

TDI prodlí kontrolu prohlášení stavebních
prací TDI nemá připomínky.

POČASÍ: +15°C

30. 10. 2018

PRÁCE: 4. STROJKA, 6. DĚLA, 8. ŘÍDÍ, 2. ROZLUČ

TECHNICKÉ: FASÍ, PŘÍJEM, PŘÍJEM, 2. VÝČER, STROJKA PŘÍJEM
STROJKA, 1. STROJKA, 5. VÝČER, 1. VÝČER

POPIS PRÁCE:

- KONTROLA DĚL + KONTROLA ROZLUČ

- PRÁCE VÝČER PŘÍJEM STROJKA STROJKA

- KONTROLA KONTROLA - ODOL K TĚPOTY

- PRÁCE AČL 16 m na PŘÍJEM PŘÍJEM

STROJKA PŘÍJEM, TĚPOTA STROJKA 16°C, 9°-16°C

10°-16°C, 11°-16°C, 12°-16°C,

- PRÁCE STROJKA PŘÍJEM

- PRÁCE AČL 16 m, TĚPOTA STROJKA AČL

11°-16°C, 14°-16°C, 15°-16°C

- HUTNOST VÝČER VÝČER

- STROJKA PŘÍJEM PŘÍJEM

- ODOL K STROJKA

Technická zpráva geodetické části DSPS

Souhrnné údaje:

GDSPS č.:	702/2018
Název stavby:	Pletený Újezd - III/0069 a III/10138
Kraj:	Oprava silnice
Okres:	Středočeský
Obec:	Kladno
Katastrální území:	Pletený Újezd
Souřadnicový systém:	Pletený Újezd, Kročehlavy, Velké Přítočno
Výškový systém:	S-JTSK
Měřítko:	Bpv
Třída přesnosti mapování:	1 : 500
Datum zaměření:	3
Dodavatel geodetických prací:	11.10 až 20.11.2018
Délka měřených tras:	Geodézie Kladno, s.r.o. (IČO 272721563)
	uliční čára - cca 2910,0m
	asfaltová plocha - 18121,3m ²
Zhotovitel stavby:	EKOSTAVBY Louny s.r.o., Václava Majera 573, 440 01 Louny

Polohové a výškové bodové pole:

Měření bylo prováděno elektronickou GPS stanicí MAGELLAN 500 a totální stanicí Topcon M9003.

Způsob provedení podrobného měření:

Zaměřeno pomocí polární metody a technologie GNSS (RTK).

Způsob provedení kancelářských/výpočetních prací:

➤ Použitý software KOKEŠ v.10.15 a ProGEO v.16.19.1.0.

Dosažená přesnost:

Je dodrženo mapování ve třídě přesnosti 3 dle ČSN 01 3410. Charakteristikou přesnosti určení nových souřadnic podrobných bodů mapování je základní směrodatná souřadnicová odchylka $\sigma_{xy} = 0.14\text{m}$. Charakteristikou určení výšek nových podrobných bodů je základní směrodatná výšková odchylka $\sigma_H = 0.12\text{m}$.

Slovní zhodnocení přesnosti původního podkladu:

Polohové odchylky na identických bodech jsou od 0 do 24 cm – je možno prohlásit, že je splněna podmínka 3. tř. přesnosti a požadavek na přesnost kóty k trase inženýrské sítě.

Předávaná dokumentace:

- a) výkresová část
- b) technická zpráva



Dokumentace v digitální podobě - soubory:

mapa.dgn
mapa.dwg
7022018.dgn
7022018.dwg
Seznam souřadnic_7022018.txt
7022018A.pdf
7022018B.pdf
7022018C.pdf
7022018D.pdf
7022018E.pdf
TZgz_7022018.docx

