

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

III/27513 Jemníky - Bojetice, rekonstrukce, II. etapa

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

Rekonstrukce sil. III/27513

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

101 / 1

Číslo ZBV:

1

Objednatel: **Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**
 Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov
 IČ: 00066001

Zhotovitel: **Jemníky II COLAS + ČNES**
 Ke klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Vedoucí společník **COLAS CZ, a.s.**

Ke klíčovu 9, 190 00 Praha 9

IČ: 26177005

a

ČNES dopravní stavby, a.s.

Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno - Kročehlavy

IČ: 47781734

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	-2 478 004,41	3 551 169,75	1 073 165,34

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	-2 478 004,41	3 551 169,75	1 073 165,34

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
 Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
 a pro Rozpis ocenění změn položek.

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Název a evidenční číslo Stavby: III/27513 Jemníky - Bojetice, rekonstrukce, II. etapa Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce sil. III/27513		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101 / 1	Číslo ZBV: 1
Strany smlouvy o dílo č. 129/00066001/2018 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 16.1.2018 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: Jemníky II COLAS + ČNES, Ke Kličovu 9, 190 00 Praha 9			
Přílohy Změnového listu:		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list	2 počet listů	2,3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	4	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	3 počet listů	5	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů		
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
7. Další doklady	29 počet listů		
Iniciátor změny: Zhotovitel			
Popis a zdůvodnění Změny:			
<p>Rekonstrukce sil. III/27513 byla rozdělena na 3 stavební úseky. První úsek se týkal rekonstrukce v obci Dobrovice. Začínal v KU km 4,931748 a končil na rozhraní obce Dobrovice – Bojetice km 4,4. Druhý úsek se týkal rekonstrukce v obci Bojetice. Začínal v km 4,4 a končil na rozhraní nového a starého asfaltového krytu v km cca 3,830. Třetí úsek se týkal rekonstrukce komunikace v extravilánu km cca 3,83 – ZU km 2,20.</p> <p>Při rekonstrukci prvního úseku po odfrézování stávajících asfaltových vrstev a odstranění podkladních vrstev bylo zjištěno značně nehomogenní převážně jílovitě podloží. Nehomogenní podloží bylo v podélném směru, tak v příčném po výstavbě inženýrských sítí. Zhotovitel provedl na zkušebním úseku úpravu aktivní zóny v tl. 150 mm šterkodrtí frakce 0/63 a provedl měření únosnosti na pláni. Z výsledků statické zatěžovací zkoušky bylo zjištěno nedosažení únosnosti na pláni požadované hodnoty 45 MPa (naměřeno 18 MPa). Na základě této skutečnosti zhotovitel navrhl úpravu aktivní zóny v tl. 300 mm šterkodrtí fr. 0/63 s použitím separačně – filtrační geotextilií.</p> <p>Po realizaci sanace aktivní zóny bylo provedeno měření únosnosti na pláni, kde bylo naměřeno 29,8 MPa. Na základě této skutečnosti a zjištění aktuálních intenzit dopravy ze sčítání dopravy z roku 2016, kde došlo ke zvýšení těžké nákladní dopravy z 33 vozidel/24hod na 141 voz/24 hod byl proveden výpočet vozovky s návrhem záměny vrstvy šterkodrtě za vrstvu SC C8/10 (KSC I) v tl. 120 mm. Podkladem pro návrh rekonstrukce vozovky byla diagnostika vozovky z 03/2013 vypracovaná f. QVIA. Vzhledem ke značné proměnlivosti podloží provedené sondy neobjevily skutečně vyskytující se geologické poměry v podloží vozovky. Dále od návrhu rekonstrukce komunikace v PDPS se značně zvýšila intenzita dopravy. Obě tyto skutečnosti nemohly být při návrhu rekonstrukce předvídatelné. Dále při realizaci úseku komunikace v Dobrovicích (úsek č.1) bylo zjištěno, že stávající uliční vpusti jsou ve značně špatném stavu a horní část vpusti se po odkopání rozpadla. Zhotovitel navrhl, že na pravé straně (proti směru staničení) bude na pevný vyrovnaný podklad osazena zakrytá betonová deska a na ní se osadí vyrovnávací prstence, na které se osadí stávající čtvercová mříž UV s rámem. Na levé straně budou osazeny nové sestavy uličních vpustí.</p> <p>Na druhém úseku byla v období mezi přípravou PD a realizací stavby provedena nová kanalizace s opravou asfaltových vrstev. Autorský dozor stavby obdržel dne 26.7.2018 k posouzení PD úpravy komunikace, která byla provedena v rámci rekonstrukce kanalizace v obci Bojetice. Rekonstrukce komunikace byla provedena v roce 2014 v rozsahu celé plochy obrusné vrstvy v tl. 50 mm a celé konstrukce vozovky v šířce 1,1 m v místě rekonstruované kanalizace. Na KD dne 30.7.2018 proběhlo místní šetření, na kterém bylo dohodnuto opravit jen části vykazující začínající poruchy vozovky. Zbýlá část byla vypuštěna z rekonstrukce.</p> <p>Na třetím úseku byly nejdříve vytipovány při místním šetření místa sanací kraje vozovky. Po provedení sanací dle projektové dokumentace bylo zjištěno, že na horní vrstvě sanací nelze dosáhnout požadovaného modulu přetvárnosti Edef,2 = 60 MPa, ale pouze 30 40 MPa. Dále bylo provedeno měření Edef,2 na stávajícím povrchu po odfrézování, kde byly zjištěny průměrné hodnoty kolem 130 MPa. Na základě této skutečnosti zhotovitel požádal projektanta o návrh úpravy konstrukce vozovky. Vzhledem ke značné proměnlivé únosnosti v příčném řezu a nedostatečné únosnosti na krajích vozovky zhotovitel navrhl úpravu skladby konstrukce vozovky následovně. Po odfrézování asfaltových vrstev na úroveň penetračního makadamu byla celoplošně rozprostřena výztužná geomříž s parametry dle PD. Dále byla provedena podkladní vrstva ze ŠD 0/63 v tl. 150 mm v celé šířce vozovky. Na tuto vrstvu byl rozprostřen recyklát v tl. 130 mm a provedena recyklace v tl. 180 mm se 2 asfaltovými vrstvami dle dokumentace PDPS.</p> <p>Úpravou konstrukce vozovky došlo k navýšení nivelety o 28 cm a musely být dosypány svahy komunikace, tak aby byla vytvořena nezápevněná krajnice v šířce min. 0,5 m dle PD. Dále musely být upraveny sjezdy dosypáním recyklátu a provedení napojení na novou vozovku asfaltovou směsí.</p> <p>Diagnostika vozovky nemohla odhalit přesné geologické poměry v podloží a nehomogenní únosnosti v příčném směru.</p>			
Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 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 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. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.			

	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
	-2 478 004,41	3 551 169,75	1 073 165,34	6 029 174,16
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:				
Zhotovitel (stavbyvedoucí):	jméno	Milan Jiránek	datum	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Zbyněk Karasek	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Bc. Tomáš Kubik	datum	podpis
Supervize	jméno	--	datum	podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Karel Sulek	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) za KSÚS SK	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	podpis
Zhotovitel:	jméno	Ing. Pavel Keller	datum	
	jméno	Petr Horák	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/27513 Jemníky - Bojetice, rekonstrukce, II. etapa	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101 / 1
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce sil. III/27513	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
23 440 023,39

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	23 440 023,39	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	-2 478 004,41	3 551 169,75	3 551 169,75	15,15%

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	-2 478 004,41	24 513 188,73	1 073 165,34	4,58%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasí	Milan Jiránek		
			podpis	datum
Projektant (autorský dozor):	souhlasí	Ing. Zbyněk Karásek		
			podpis	datum
Stavební dozor:	souhlasí	Bc. Tomáš Kubík		
			podpis	datum
Zástupce Objednatele:	souhlasí	Karel Sulek		
			podpis	datum
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasí	Petr Heinrich		
			podpis	datum

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1

Evidenční číslo a název stavby:	III/27513 Jemníky - Bojetice, rekonstrukce, II. etapa	ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)	
Číslo a název SO/PS:	Rekonstrukce sil. III/27513		č. 1
Číslo a název rozpočtu:	Rekonstrukce sil. III/27513		Skupina Změn: 3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství ve změně	J.cena [CZK]	Cena celkem v nabídce[CZK]	Změny záporné [CZK]	Změny kladné [CZK]	Cena celkem ve Změně [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								13 579 808,97	-2 478 004,41	3 551 169,75	14 652 974,30	
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	1 331,000	-55,000	31,00	41 261,00	-1 705,00		39 556,00	CS ÚRS 2015 01
5	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 ze zámkové dlažby do lože z kameniva	m2	22,000	-22,000	38,00	836,00	-836,00		0,00	CS ÚRS 2015 01
6	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	80,000	-80,000	58,00	4 640,00	-4 640,00		0,00	CS ÚRS 2015 01
7	K	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 100 mm	m2	450,000	-450,000	17,00	7 650,00	-7 650,00		0,00	CS ÚRS 2015 01
8	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	206,000	-206,000	26,00	5 356,00	-5 356,00		0,00	CS ÚRS 2015 01
14	K	11372R	Frézování vozovek asfaltových	m3	1 692,150	-355,600	277,00	468 725,55	-98 501,20		370 224,35	
16	K	122302203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině tř. I	m3	3 226,170	-933,400	127,00	409 723,59	-118 541,80		291 181,79	CS ÚRS 2015 01
28	K	162501102R	Vodorovné přemístění na mezideponii výkopku/sypaniny z horniny tř. I	m3	2 385,740	903,060	82,00	195 630,68		74 050,92	269 681,60	
29	K	162701105R	Vodorovné přemístění na skládku výkopku/sypaniny z horniny tř. I	m3	3 876,268	-481,870	228,00	883 789,10	-109 866,36		773 922,74	
30	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 192,870	451,530	38,00	45 329,06		17 158,14	62 487,20	CS ÚRS 2015 01
31	K	171101141	Uložení sypaniny do 0,75 m3 násypu na 1 m silnice nebo železnice	m3	1 016,470	451,530	145,00	147 388,15		65 471,85	212 860,00	CS ÚRS 2015 01
34	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	5 069,138	-30,340	17,00	86 175,35	-515,78		85 659,57	CS ÚRS 2015 01
35	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	8 140,163	-1 011,927	100,00	814 016,30	-101 192,70		712 823,60	CS ÚRS 2015 01
37	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	217,884	-6,092	219,00	47 716,60	-1 334,10		46 382,49	CS ÚRS 2015 01
39	M	583373020	štěrkopisek frakce 0-16	t	23,149	-11,574	239,00	5 532,61	-2 766,29		2 766,32	CS ÚRS 2015 01
45	K	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	8 115,000	-2 252,996	13,00	105 495,00	-29 288,95		76 206,05	CS ÚRS 2015 01
55	K	215901101	Zhutněním podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	8 115,000	-2 252,996	6,00	48 690,00	-13 517,98		35 172,02	CS ÚRS 2015 01
58	K	358325114R	Bourání stoky kompletní z železobetonu	m	13,000	-13,000	373,00	4 849,00	-4 849,00		0,00	
62	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	74,892	-1,300	599,00	44 860,31	-778,70		44 081,61	CS ÚRS 2015 01
70	K	564871117R	Podklad ze štěrkufrakce ŠDA 0/63 GE	m3	2 088,800	1 597,931	902,00	1 884 097,60		1 441 334,01	3 325 431,61	
72	K	564911411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 50 mm	m2	450,000	-450,000	49,00	22 050,00	-22 050,00		0,00	CS ÚRS 2015 01
73	K	564961413	Podklad z asfaltového recyklátu tl 180 mm	m2	3 815,150	6 637,200	50,00	190 757,50		331 860,00	522 617,50	CS ÚRS 2015 01
200N	M	58981147	recyklát asfaltový frakce 8/32	t	0,000	670,881	115,00	0,00		77 151,35	77 151,35	

74	K	564961415	Podklad z asfaltového recyklátu tl 200 mm	m2	206,000	-206,000	53,00	10 918,00	-10 918,00		0,00	CS ÚRS 2015 01
77	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	608,000	-101,400	290,00	176 320,00	-29 406,00		146 914,00	CS ÚRS 2015 01
78	K	565166122	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š přes 3 m	m2	4 007,000	-2 857,000	337,00	1 350 359,00	-962 809,00		387 550,00	CS ÚRS 2015 01
79	K	567114111	Podklad z podkladového betonu tř. PB I (C 20/25) tl 100 mm	m2	85,000	-85,000	366,00	31 110,00	-31 110,00		0,00	CS ÚRS 2015 01
201N	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	0,000	3 620,000	240,00	0,00		868 800,00	868 800,00	
85	K	573111110R	Postřik živičný infiltrační s posypem z emulze množství 0,60 kg/m2	m2	450,000	-450,000	21,89	9 850,50	-9 850,50		0,00	
87	K	573111112R	Postřik živičný infiltrační s posypem z emulze množství 1 kg/m2	m2	608,000	-101,400	21,89	13 309,12	-2 219,65		11 089,47	
88	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	21 446,000	-5 452,000	9,46	202 879,16	-51 575,92		151 303,24	CS ÚRS 2015 01
89	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	17 245,000	-2 870,000	191,00	3 293 795,00	-548 170,00		2 745 625,00	CS ÚRS 2015 01
93	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	37,000	-22,000	250,00	9 250,00	-5 500,00		3 750,00	CS ÚRS 2015 01
95	K	596811223	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva tl. 50mm vel do 0,25 m2 plochy přes 300 m2	m2	1 331,000	-55,000	194,00	258 214,00	-10 670,00		247 544,00	CS ÚRS 2015 01
96	M	592456010	<i>dlažba desková betonová 50x50x5 cm šedá</i>	<i>m2</i>	<i>247,450</i>	<i>-11,110</i>	<i>275,00</i>	<i>68 048,75</i>	<i>-3 055,25</i>		<i>64 993,50</i>	<i>CS ÚRS 2015 01</i>
100	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	26,000	-13,000	143,00	3 718,00	-1 859,00		1 859,00	CS ÚRS 2015 01
101	M	286152430R	<i>trubka kanalizační SN16 DN 200 mm</i>	<i>m</i>	<i>26,000</i>	<i>-13,000</i>	<i>474,00</i>	<i>12 324,00</i>	<i>-6 162,00</i>		<i>6 162,00</i>	
104	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	26,000	-13,000	95,00	2 470,00	-1 235,00		1 235,00	CS ÚRS 2015 01
107	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační utiční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	-1,000	2 532,00	2 532,00	-2 532,00		0,00	CS ÚRS 2015 01
108	M	592238260R	<i>vpust' betonová uliční skruž horní, středová</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>-1,000</i>	<i>226,00</i>	<i>452,00</i>	<i>-226,00</i>		<i>226,00</i>	
109	M	592238220R	<i>vpust' betonová uliční dno s výtokem</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>-1,000</i>	<i>249,00</i>	<i>249,00</i>	<i>-249,00</i>		<i>0,00</i>	
110	M	592238740	<i>koš pozink. 60 cm, pro rám 500/500</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>-1,000</i>	<i>718,00</i>	<i>718,00</i>	<i>-718,00</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2015 01</i>
202N	K	895941211	Zřízení vpustí kanalizační utiční z betonových dílců typ UV-50 nízký	kus	0,000	13,000	1 160,00	0,00		15 080,00	15 080,00	
203N	M	592238500	<i>dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem 45x33x5 cm</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>7,000</i>	<i>575,00</i>	<i>0,00</i>		<i>4 025,00</i>	<i>4 025,00</i>	
204N	M	592238620	<i>skruž betonová pro uliční vpust' středová 45x29,5x5 cm</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>13,000</i>	<i>359,00</i>	<i>0,00</i>		<i>4 667,00</i>	<i>4 667,00</i>	
205N	M	592238560	<i>skruž betonová pro uliční vpust' horní 45x19,5x5 cm</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>13,000</i>	<i>270,00</i>	<i>0,00</i>		<i>3 510,00</i>	<i>3 510,00</i>	
206N	M	592238640	<i>prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39x6x13 cm</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>13,000</i>	<i>234,00</i>	<i>0,00</i>		<i>3 042,00</i>	<i>3 042,00</i>	
207N	M	59225776	<i>deska betonová zákrytová na skruž celá s otvorem 118x7,5 cm</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>6,000</i>	<i>1 050,00</i>	<i>0,00</i>		<i>6 300,00</i>	<i>6 300,00</i>	
112	M	552423101R	<i>mříž stružková s rámem nekovová na UV D400</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>-1,000</i>	<i>5 788,00</i>	<i>5 788,00</i>	<i>-5 788,00</i>		<i>0,00</i>	
208N	K	899203112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení B12,C250	kus	0,000	13,000	996,00	0,00		12 948,00	12 948,00	
209N	M	592238750	<i>koš nízký pro uliční vpustí, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/500</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>7,000</i>	<i>436,00</i>	<i>0,00</i>		<i>3 052,00</i>	<i>3 052,00</i>	
210N	M	286617870	<i>mříž šachtová dešťová litinová dno DN 425 pro zatížení 40 t čtverec</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>7,000</i>	<i>6 520,00</i>	<i>0,00</i>		<i>45 640,00</i>	<i>45 640,00</i>	
115	K	899231111R	Výšková úprava uliční vpustí	kus	16,000	-6,000	1 770,00	28 320,00	-10 620,00		17 700,00	
117	K	899431111R	Výšková úprava šoupěte	kus	37,000	-26,000	896,00	33 152,00	-23 296,00		9 856,00	
135	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 002,000	-18,000	209,00	209 418,00	-3 762,00		205 656,00	CS ÚRS 2015 01

136	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm	kus	229,270	-18,180	100,00	22 927,00	-1 818,00		21 109,00	CS ÚRS 2015 01
137	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	35,070	-0,630	2 172,00	76 172,04	-1 368,36		74 803,68	CS ÚRS 2015 01
138	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závlivku v živičném krytu	m	1 002,000	-18,000	39,00	39 078,00	-702,00		38 376,00	CS ÚRS 2015 01
139	K	919122132	Těsnění spár závlivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	1 144,000	-18,000	59,00	67 496,00	-1 062,00		66 434,00	CS ÚRS 2015 01
144	K	919721131	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá trojosá z PP - hexagonální geomříž	m2	5 458,000	8 276,600	63,00	343 854,00		521 425,80	865 279,80	CS ÚRS 2015 01
145	K	919721201	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu z PP - tuhá dvouosá podélná pevnost v tahu do 35 kN/m	m2	702,000	-477,000	72,00	50 544,00	-34 344,00		16 200,00	CS ÚRS 2015 01
146	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	5 462,200	404,000	26,00	142 017,20		10 504,00	152 521,20	CS ÚRS 2015 01
151	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	597,000	-32,000	391,00	233 427,00	-12 512,00		220 915,00	CS ÚRS 2015 01
152	M	592274960	žlabovka betonová 33x59 cm	kus	1 808,910	-105,696	68,00	123 005,88	-7 187,33		115 818,55	CS ÚRS 2015 01
154	K	938909111	Čištění vozovek metením strojně	m2	3 524,000	-2 639,000	1,00	3 524,00	-2 639,00		885,00	CS ÚRS 2015 01
211N	K	96687	Vybourání uličních vpustí kompletních	kus	0,000	1,000	1 550,00	0,00		1 550,00	1 550,00	
161	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženeho	m2	1 064,800	-44,000	36,00	38 332,80	-1 584,00		36 748,80	CS ÚRS 2015 01
162	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženeho	m2	22,000	-22,000	31,00	682,00	-682,00		0,00	CS ÚRS 2015 01
165	K	997221557R	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů k recyklaci vč. uložení	t	1 270,664	-1 270,664	100,00	127 066,40	-127 066,40		0,00	
166	K	997221558R	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů na mezideponii vč. uložení	t	6 122,480	720,656	44,00	269 389,12		31 708,86	301 097,98	
167	K	997221559R	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů na skládku vč. uložení	t	1 641,710	-114,750	120,00	197 005,20	-13 770,00		183 235,20	
168	K	997221568R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na mezideponii vč. uložení	t	898,798	-41,030	133,00	119 540,13	-5 456,99		114 083,14	
169	K	997221569R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na skládku vč. uložení	t	107,651	-2,805	87,00	9 365,64	-244,04		9 121,60	
170	K	997221570R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na skládku KSÚS vč. uložení	t	21,354		149,00	3 181,75	0,00	0,00	3 181,75	
171	K	997221571R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na sklad zhotovitele vč. uložení	t	168,750		364,00	61 425,00	0,00	0,00	61 425,00	
172	K	997221579R	Vodorovná doprava vybouraných hmot na skládku vč. uložení	t	795,478	-32,500	87,00	69 206,59	-2 827,50		66 379,09	
173	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3 061,240	360,328	33,00	101 020,92		11 890,82	112 911,74	CS ÚRS 2015 01
174	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	449,399	-20,515	67,00	30 109,73	-1 374,51		28 735,23	CS ÚRS 2015 01
175	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	870,629	-2,805	105,00	91 416,05	-294,53		91 121,52	CS ÚRS 2015 01
176	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	32,500	-32,500	140,00	4 550,00	-4 550,00		0,00	CS ÚRS 2015 01
177	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	7,840	-7,840	140,00	1 097,60	-1 097,60		0,00	CS ÚRS 2015 01
178	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1 633,870	-106,910	100,00	163 387,00	-10 691,00		152 696,00	CS ÚRS 2015 01
181	K	721290000R	Televizní prohlídka potrubí	m	26,000	-13,000	124,00	3 224,00	-1 612,00		1 612,00	

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

Název a evidenční číslo Stavby: **III/27513 Jemníky - Bojetice, rekonstrukce, II. etapa**

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	24 160 023,43
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	25 233 188,77
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	30 532 158,41
3=(2/1)*100	Procento změny přijaté smluvní částky	104,44%
4=(24/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(27/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (5), písm. b)	10,26%

6=30+34	Suma Změn záporných a Změn kladných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 073 165,34	bez ABS
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	4,44%	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	7 248 007,03	

9=(31/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	24,96%	ABS
10=(35/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%	ABS
11a=31+35	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	6 029 174,16	
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	12 080 011,72	

12=(39/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%	ABS
13=39	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00	
14=142668000-39	Zbývá do limitu	149 224 000,00	

Skupiny změn

-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)	Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)	Změny neměnní celkovou povahou veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)

SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	limit 15 %	Suma abs hodnot Změn záporných a Změn kladných
16	17	18	19=22+25+28+32+36	20=23+26+29+33+37	21=19+20	22	23	24=22+23	25	26	27=25+26	28	29	30=28+29	31= 28 +29	32	33	34=32+33	35= 32 +33	36	37	38=(39/1)*100	39= 36 +37
		III/27513 Jemníky - Bojetice, rekonstrukce, II. etapa	- 2 478 004,41	3 551 169,75	1 073 165,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 478 004,41	3 551 169,75	1 073 165,34	6 029 174,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
101	1	Rekonstrukce sil. III/27513 / úprava konstrukce vozovky	- 2 478 004,41	3 551 169,75	1 073 165,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 2 478 004,41	3 551 169,75	1 073 165,34	6 029 174,16			0,00	0,00			0,00%	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Evidenčního listu Změny stavby ke schválení

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	III/27513 Jemníky - Bojetice, rekonstrukce, II. etapa
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce sil. III/27513
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101 / 1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
<i>Úsek 1</i>		
Statická zatěžovací zkouška JI-18-919	1	
Statická zatěžovací zkouška JI-18-920	1	
Statická zatěžovací zkouška deskou č. 18050/20	3	
Zápis SD 12.7.18 nevyhovující plán	1	
zápis z KD č.1 16.7 žádost o dodání návrhu sanace	1	
zápis z KD č.2 23.7 2.4 návrh zesílení konstrukce vozovky	1	
<i>Úsek 2</i>		
zápis z KD č.1 16.7 žádost o dodání návrhu sanace - viz úsek 1	0	
Zápis z KD č. 5 z 20.8.2018	1	
Fotodokumentace	1	
<i>Úsek 3</i>		
Statická zatěžovací zkouška JI-18-1131	2	
Statická zatěžovací zkouška deskou č. 18050/36	6	
Statická zatěžovací zkouška deskou č. 18050/37	5	
zápis 15.8 upozornění na nedostatečnou konstrukci pro studenou recyklaci	1	
zápis 23.8 nevyhovující zkoušky na sanaci kraje v extravilanu	1	
zápis 2.9. zápis AD návrh postupu	1	
Fotodokumentace	2	
Žádost objednatele o změnu rozsahu díla dle SOD odst. 6.9	1	
Počet listů celkem	29	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: III/27513 Jemníky - Bojetice - II.etapa

Objekt: 101 - Rekonstrukce sil. III/27513

Místo:

Datum:

Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Uchazeč: COLAS CZ, a.s. Ke Klíčovu 9 19000 Praha 9

Projektant: COLAS CZ, a.s. Ke Klíčovu 9 19000 Praha 9

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Množství ve změně	J.cena [CZK]	Cena celkem v nabídce[CZK]	Cena v dotacích[CZK]	Cena celkem v RDS [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem								23 440 023,39	1 073 165,34	24 513 188,73	
D HSV Práce a dodávky HSV								23 361 799,39	1 074 777,34	24 436 576,73	
D 1 Zemní práce								4 679 574,63	-325 513,27	4 354 061,36	
1	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	1 560,000	0,000	9,00	14 040,00	0,00	14 040,00	CS ÚRS 2015 01
			vv "odstranění drnu (trávníku) tl.0,10m" 1560		1 560,000				0	0	
2	K	111306121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	1 331,000	-55,000	31,00	41 261,00	-1 705,00	39 556,00	CS ÚRS 2015 01
			vv "Předláždění stávajícího chodníku Bojetice a Dobrovice - rozebrání								
			vv "Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 80% zpětně položit stávající" (55+1170)*0,8		980,000	-44,000					
			ZBV: -55*0,8								
			vv "Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 20% na skládku" (55+1170)*0,2		245,000	-11,000					
			ZBV: -55*0,2								
			vv "Předláždění vjezdů Dobrovice - betonová dlažba - rozebrání								
			vv "Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 80% zpětně položit stávající" 106*0,8		84,800						
			vv "Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 20% na skládku" 106*0,2		21,200						
			vv Součet		1 331,000	-55,000					
3	K	111306151	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z velkých kostek do lože z kameniva	m2	30,000	0,000	62,00	1 860,00	0,00	1 860,00	CS ÚRS 2015 01
			vv "Předláždění vjezdů Dobrovice - žulové kostky - rozebrání" 30		30,000						
4	K	111306152	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z velkých kostek do lože ze živice	m2	42,000	0,000	74,00	3 108,00	0,00	3 108,00	CS ÚRS 2015 01
			vv "Odstranění žulových kostek 8/10 podél obrub (Dobrovice)" 42		42,000						
5	K	111306171	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z zámkové dlažby do lože z kameniva	m2	22,000	-22,000	38,00	836,00	-836,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
			vv "Předláždění vjezdů Bojetice - rozebrání pro zpětné použití" 22		22,000						
			ZBV: -22								
6	K	111307181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živiničných tl 50 mm	m2	80,000	-80,000	58,00	4 640,00	-4 640,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
			vv "odstranění kameniva a zbytků asfaltu tl. 0,05m - původní kryt - asf.vjezd" 80		80,000						
			ZBV: -80								
7	K	111307221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 100 mm	m2	450,000	-450,000	17,00	7 650,00	-7 650,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
			vv "odstranění kameniva tl.0,05m - podkl.vrstvy - asf. vjezd" 450		450,000						
			ZBV: -450								
8	K	111307222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	206,000	-206,000	26,00	5 356,00	-5 356,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
			vv "odstranění kameniva tl. 0,2m - pro sjezd z R-mat" 206		206,000						
			ZBV: -206								
9	K	111307223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	3 620,000	0,000	30,00	108 600,00	0,00	108 600,00	CS ÚRS 2015 01
			vv "odstranění konstrukce vozovky tl.0,27m (Dobrovice)" 3620		3 620,000						
10	K	111307224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm	m2	141,000	0,000	42,00	5 922,00	0,00	5 922,00	CS ÚRS 2015 01
			vv "odstranění konstrukce vozovky tl.0,4m - u propustků" 141		141,000						
11	K	111307230	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	3 705,000	0,000	42,00	155 610,00	0,00	155 610,00	CS ÚRS 2015 01
			vv "Odstranění cementobetonového krytu tl. 70mm (Dobrovice)" 3620		3 620,000						
			vv "Odstranění konstrukce z vjezdů tl.0,1m" 85		85,000						
			vv Součet		3 705,000						
12	K	111315111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	450,000	0,000	98,00	44 100,00	0,00	44 100,00	CS ÚRS 2015 01
			vv "provizorní ochrana stáv. plynovodu po dobu výstavby " 450*1		450,000						

13	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	969,000	0,000	65,00	62 985,00	0,00	62 985,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Výšková úprava stávající obruby včetně lože z betonu C16/20nXF1 - 80% zpětně položit stávající" 775		775,000						
	VV		"Výšková úprava stávající obruby včetně lože z betonu C16/20nXF1 - 20% nakoupit" 194		194,000						
	VV		Součet		969,000						
14	K	11372R	Frézování vozovek asfaltových	m3	1 692,150	-355,600	277,00	468 725,55	-98 501,20	370 224,35	
	VV		"Odstranění stávajícího konstrukčního souvrství vozovky: "frézování stávajícího asf. souvrství v tl. 0,13m (Bojetice) 3745*0,13 ZBV: (-3745+1150)*0,13		486,850	-337,350					
	VV		"frézování stávajícího asf. souvrství v tl. 0,10m extravlán 9190*0,10		919,000						
	VV		"frézování stávajícího asf. souvrství v tl. 70mm (Dobrovice) 3620*0,07		253,400						
	VV		"frézování stávajícího asf. souvrství v tl. 40mm (Dobrovice-napojení přilehlých ulic) 125*0,04		5,000						
	VV		"frézování stávajícího asf. souvrství v tl. 0,05m - u propustků 101*0,05		5,050						
	VV		"Odstranění konstrukce vjezdů: "frézování stávajícího asf. souvrství v tl. 0,05m 365*0,05 ZBV: - 365*0,05		18,250	-18,250					
	VV		"Frézování v napojení v ZÚ: "reprofilace příčného sklonu 115*0,04		4,600						
	VV		Součet		1 692,150	-355,600					
15	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	116,600		84,00	9 794,40	0,00	9 794,40	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Odstranění dříví nebo lesní hrabanky v místě rozšíření tělesa tl.0,2m" 583*0,2		116,600						
16	K	122302203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice v hornině tř. I	m3	3 226,170	-933,400	127,00	409 723,59	-118 541,80	291 181,79	CS ÚRS 2015 01
	VV		"odstranění okrajů vozovky - podkladní vrstvy (kamenivo nebo jí) tl.0,5m" 4465*0,5 ZBV: -(2*0,4*585-390)*1,636*0,5+3620*0,27-(2*0,7*1615*1,636-1852)		2 232,500	-933,400					
	VV		"odstranění zeminy - krajnice se sloupky " 3014*0,15*0,7		316,470						
	VV		"odstranění zeminy - odkop v místě zatrubněných vjezdů tl. 1m" 44*1,3*1		57,200						
	VV		"výkop pro obnovu příkopů dle řezů" 3*m2**90*m"		270,000						
	VV		"odstranění zeminy - zazubení svahu v místě rozšíření vozovky" 350*m**1*m2"		350,000						
	VV		Součet		3 226,170	-933,400					
17	K	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	185,000	0,000	185,00	34 225,00	0,00	34 225,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"odstranění zeminy - u propustků" 185		185,000						
18	K	132301102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. I. objemu přes 100 m3	m3	339,368	0,000	200,00	67 873,60	0,00	67 873,60	CS ÚRS 2015 01
	VV		"pro drenáž š.0,5m hl.0,4m" 1672*0,4*0,5		334,400						
	VV		"pro betonový práh propustku dle pol. beton prahu " 4,968		4,968						
	VV		Součet		339,368						
19	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. I	m3	169,684	0,000	40,00	6 787,36	0,00	6 787,36	CS ÚRS 2015 01
	VV		339,368*0,5		169,684						
20	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. I objemu do 1000 m3	m3	39,000	0,000	202,00	7 878,00	0,00	7 878,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"kan DN 200 " 26*1*1,5		39,000						
21	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. I	m3	19,500	0,000	40,00	780,00	0,00	780,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"50% dle pol.č.132301202" 39,0*0,5		19,500						
22	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	78,000	0,000	50,00	3 900,00	0,00	3 900,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"kan DN 200 " 26*2*1,5		78,000						
23	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	78,000	0,000	107,00	8 346,00	0,00	8 346,00	CS ÚRS 2015 01
24	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	25,000	0,000	820,00	20 500,00	0,00	20 500,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Pažení stavební jámy vtokové jímky - štětovnice" 1*5*5		25,000						
25	M	159202200R	štětovnice použité - obrákovost 50%	t	4,263	0,000	5 460,00	23 275,98	0,00	23 275,98	
	VV		"Pažení stavební jámy vtokové jímky - štětovnice" 1*5*5*0,155*1,1		4,263						
26	K	153113112	Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	25,000	0,000	540,00	13 500,00	0,00	13 500,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		25		25,000						
27	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	187,000	0,000	88,00	16 456,00	0,00	16 456,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"dle pol.č.131301103" 185*0,8		148,000						
	VV		"dle pol.č.132301202 " 26*1*1,5		39,000						
	VV		Součet		187,000						
28	K	162501102R	Vodorovné přemístění na mezideponii výkopku/sypání z horniny tř. I	m3	2 385,740	903,060	82,00	195 630,68	74 050,92	269 681,60	
	VV		"odvoz na mezideponii								
	VV		"dle pol.č.171101141" 1016,47 ZBV:"dle pol.č.171101141" 451,53		1 016,470	451,530					

40	M	583439300R	kamenivo drcené hrubé frakce 22-32	t	262,170		555,00	145 504,35	0,00	145 504,35	
			"Drenáž								
			"Zásyp HK 22/32, f2" 1672*0,48*0,15*1,9		228,730						
			"Zatrubnění vjezdů								
			"Obsyp a zásyp HK 22/32, f2" 44*0,4*1,9		33,440						
			Součet		262,170						
41	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	1 778,500		27,00	48 019,50	0,00	48 019,50	CS ÚRS 2015 01
			"pod ohumusováním " 3557*0,5		1 778,500						
42	K	182201101	Svahování násypů	m2	1 778,500		20,00	35 570,00	0,00	35 570,00	CS ÚRS 2015 01
			"pod ohumusováním " 3557*0,5		1 778,500						
43	K	182301131	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m2	3 557,000		20,00	71 140,00	0,00	71 140,00	CS ÚRS 2015 01
			3557		3 557,000						
44	M	103211001R	humózní materiál	m3	355,700		132,00	46 952,40	0,00	46 952,40	
			"humózní materiál vhodný pro založení trávníku								
			"dle pol.č.182301131 - nákup + dovoz" 3557*0,1		355,700						
45	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	8 115,000	-2 252,996	13,00	105 495,00	-29 288,95	76 206,05	CS ÚRS 2015 01
			"Hutnění pláně na Edef,2=45 MPa								
			"Sanace okrajů vozovky Jemníky a Bojetice 4495		4 495,000	-2 252,996					
			ZBV:-(796-390)-((2*(0,7*1615)*1,636)-1852)								
			"Nová konstrukce vozovky Dobrovice 3620		3 620,000						
			Součet		8 115,000	-2 252,996					
46	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	3 557,000		17,00	60 469,00	0,00	60 469,00	CS ÚRS 2015 01
			"dle pol.č.182301131 - nákup + dovoz" 3557		3 557,000						
47	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	142,280		133,00	18 923,24	0,00	18 923,24	CS ÚRS 2015 01
			"dle pol.č.183405211" 3557*0,04		142,280						
48	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postříkem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	5 335,500		2,00	10 671,00	0,00	10 671,00	CS ÚRS 2015 01
			3557*1,5		5 335,500						
49	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	10 671,000		2,00	21 342,00	0,00	21 342,00	CS ÚRS 2015 01
			"celkem3x 3557*3		10 671,000						
50	K	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	106,710		159,00	16 966,89	0,00	16 966,89	CS ÚRS 2015 01
			"3x10 l/m2 3557*0,010*3		106,710						
51	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlaku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	1 067,100		1,00	1 067,10	0,00	1 067,10	CS ÚRS 2015 01
			106,71*10		1 067,100						
	D	2	Zakládání					431 494,24	-13 517,98	417 976,26	
52	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	1 672,000		82,00	137 104,00	0,00	137 104,00	CS ÚRS 2015 01
			"Trouba perforovaná s plným dnem HDPE DN150, SN 4" 1672		1 672,000						
53	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	3 009,600		3,00	9 028,80	0,00	9 028,80	CS ÚRS 2015 01
			"Drenáž - filtrační geotextilie" 1672*1,8		3 009,600						
54	M	693110050R	geotextilie filtrační	m2	3 461,040		11,00	38 071,44	0,00	38 071,44	
			"dle pol.č.213141111" 3009,6*1,15		3 461,040						
55	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	8 115,000	-2 252,996	6,00	48 690,00	-13 517,98	35 172,02	CS ÚRS 2015 01
			"Hutnění pláně na Edef,2=45 MPa								
			"Sanace okrajů vozovky Bojetice 4495		4 495,000	-2 252,996					
			ZBV:-(796-390)-((2*(0,7*1615)*1,636)-1852)								
			"Nová konstrukce vozovky Dobrovice 3620		3 620,000						
			Součet		8 115,000	-2 252,996					
56	K	291211111	Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	450,000	0,000	284,00	127 800,00	0,00	127 800,00	CS ÚRS 2015 01
			"provizorní ochrana stáv. plynovodu po dobu výstavby " 450*1		450,000						
57	M	593812330R	panel silniční 300 x 100 x 15 cm (25 % obratovost)	kus	150,000	0,000	472,00	70 800,00	0,00	70 800,00	
			"provizorní ochrana stáv. plynovodu po dobu výstavby								
			"dodání panelů (možno i použité) vč. dovozu 450/3		150,000						
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					4 849,00	-4 849,00	0,00	
58	K	358325114R	Bourání stoky kompletní z železobetonu	m	13,000	-13,000	373,00	4 849,00	-4 849,00	0,00	
			"Odstranění stávajícího žlabu v km 4,107 - km 4,115" 13		13,000						
			"vč. kovových rámu a mříží ZBV: -13								
	D	4	Vodorovné konstrukce					227 632,11	-778,70	226 853,41	
59	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	36,400	0,000	281,00	10 228,40	0,00	10 228,40	CS ÚRS 2015 01
			"Propustky								
			"Podkladní beton C12/15-XF0 tl.0,1m" 33*1		33,000						
			"Vtaková jímka								
			"Podkladní beton C12/15-XF0 tl.0,1m" 3,4		3,400						

	VV		Součet				36,400						
60	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	32,000	0,000	279,00		8 928,00	0,00		8 928,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Propustky										
	VV		"Betonové lože C20/25nXF3 tl.0,20m pod kam dlažbu" 31		31,000								
	VV		"Vtoková jímka										
	VV		"Betonové lože C20/25n XF3 tl.0,1m" 1		1,000								
	VV		Součet		32,000								
61	K	451319777	Příplatek ZKD 10 mm tl přes 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z betonu	m2	310,000	0,000	28,00		8 680,00	0,00		8 680,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Propustky										
	VV		"Betonové lože C20/25nXF3 tl.0,20m pod kam dlažbu" 31*10		310,000								
62	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	74,892	-1,300	599,00		44 860,31	-778,70		44 081,61	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Zatrubnění vjezdů										
	VV		"Štěrkopískové lože tl.0,1m" 44*0,85*0,1		3,740								
	VV		"Drenáž										
	VV		"ŠP lože tl. 0,1 m" 1672*0,41*0,1		68,552								
	VV		"Kanalizace DN 200 " 26*1*0,1		2,600	-1,300							
	VV		ZBV:13*1*0,1										
	VV		Součet		74,892	-1,300							
63	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	448,900	0,000	70,00		31 423,00	0,00		31 423,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Propustky										
	VV		"Štěrkopískové lože tl.0,1m pod dlažbu" 31		31,000								
	VV		"Bet.příkopová tvárnice - lože ze štěrkopísku 0,1m" 597*0,7		417,900								
	VV		Součet		448,900								
64	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámvů v do 100 mm	kus	1,000	0,000	101,00		101,00	0,00		101,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"na UV" 1		1,000								
65	M	592238210R	vpust' betonová uliční /prsteneč/ výška 6,8,10 cm	kus	1,000	0,000	168,00		168,00	0,00		168,00	
	VV		1		1,000								
66	K	452312151	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	18,700	0,000	3 211,00		60 045,70	0,00		60 045,70	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Zatrubnění vjezdů										
	VV		"Betonové lože C20/25nXF3 tl.0,25m" 44*0,8*0,25		8,800								
	VV		"Propustky										
	VV		"Betonové lože C20/25nXF3 pod roury" 33*0,3		9,900								
	VV		Součet		18,700								
67	K	452318150	Zajišťovací práh z betonu prostého	m3	4,968	0,000	3 603,00		17 899,70	0,00		17 899,70	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Propustky										
	VV		"Betonový práh 0,3x0,6m C25/30-XF4" 27,6*0,6*0,3		4,968								
68	K	465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 200 mm	m2	1,000	0,000	2 115,00		2 115,00	0,00		2 115,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Vtoková jímka										
	VV		"Dlažba z lomového kamene tl.0,15m vyspárovat cementovou maltou MC25-XF4" 1		1,000								
69	K	465511521	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m2 tl 200 mm	m2	31,000	0,000	1 393,00		43 183,00	0,00		43 183,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Propustky										
	VV		"Dlažba z lomového kamene tl.0,2m vyspárovat cementovou maltou MC25-XF4" 31		31,000								
	D	5	Komunikace						14 026 345,31	1 031 811,05		15 058 156,36	
70	K	564871117R	Podklad ze štěrkodrtě ŠDA 0/63 GE	m3	2 088,800	1 597,931	902,00		1 884 097,60	1 441 334,01		3 325 431,61	
	VV		"Nová konstrukce vozovky v místě propustků										
	VV		139*0,20		27,800								
	VV		"Sanace okrajů vozovky Bojetice										
	VV		796*0,42		334,320	-170,520							
	VV		ZBV:-(334,32-390*0,42)										
	VV		3699*0,32 "extravilán"		1 183,680	-591,039							
	VV		ZBV:-(2*(0,7*1615)*1,636)-1852)*0,32										
	VV		ZBV:Nová vrstva ŠD v celé ploše vozovky (9204+141+0,65*2*1652)*0,15+1852*0,05			1 816,490							
	VV		"Nová konstrukce vozovky Dobrovice										
	VV		3620*0,15		543,000								
	VV		ZBV: Nová vrstva ŠD v aktivní zóně 3620*0,15			543,000							
	VV		Součet		2 088,800	1 597,931							
71	K	564871118R	Podklad ze štěrkodrtě ŠDB 0/32 GN	m3	546,600	0,000	1 000,00		546 600,00	0,00		546 600,00	
	VV		"Nová konstrukce vozovky v místě propustků										
	VV		36*0,10		3,600								
	VV		"Nová konstrukce vozovky Dobrovice										
	VV		3620*0,15		543,000								
	VV		Součet		546,600								
72	K	564911411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 50 mm	m2	450,000	-450,000	49,00		22 050,00	-22 050,00		0,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"R-mat 0/32 tl. 50mm použit materiál z frézování vozovky										
	VV		"Obnova asfaltových vjezdů Bojetice, extravilán" 450		450,000								
	VV		ZBV:-450										
73	K	564961413	Podklad z asfaltového recyklátu tl 180 mm	m2	3 815,150	6 637,200	50,00		190 757,50	331 860,00		522 617,50	CS ÚRS 2015 01
	VV		"R-mat 0/32 180mm										
	VV		"Nová konstrukce vozovky v místě propustků										
	VV		101*1,15		116,150								
	VV		"Sanace okrajů vozovky Bojetice - extravilán										
	VV		3699		3 699,000	-3 699,000							

	VV		"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 20% nakoupit a položit"		21,200							
	VV		106*0,2									
	VV		Součet		1 331,000	-55,000						
	VV		"vč .pískového lože L 4/8 GE 50mm									
96	M	592456010	dlažba desková betonová 50x50x5 cm šedá	m2	247,450	-11,110	275,00	68 048,75	-3 055,25	64 993,50	CS ÚRS 2015 01	
	VV		"Předláždění stávajícího chodníku Bojetice a Dobrovice									
	VV		"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 20% nakoupit "		247,450							
	VV		(55+1170)*0,2*1,01									
	VV		ZBV:-(55*0,2*1,01)									
97	M	592456200	dlažba desková betonová 50x50x6 cm šedá	m2	21,412	0,000	275,00	5 888,30	0,00	5 888,30	CS ÚRS 2015 01	
	VV		"Předláždění vjezdů Dobrovice - betonová dlažba									
	VV		"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 20% nakoupit "		21,412							
	VV		106*0,2*1,01									
	VV		ZBV:-(55*0,2*1,01)									
	D	8	Trubní vedení					404 503,00	45 579,00	450 082,00		
98	K	811371111	Montáž potrubí z trub betonových s polodrážkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	44,000		983,00	43 252,00	0,00	43 252,00	CS ÚRS 2015 01	
	VV		"Zatrubnění vjezdů									
	VV		"ŽB trouba hrdlová DN300 C30/37-XF4" 44		44,000							
99	M	592225380R	trouba hrdlová přímá železobetonová C30/37-XF4 DN 300mm	m	44,000		908,00	39 952,00	0,00	39 952,00		
100	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	26,000	-13,000	143,00	3 718,00	-1 859,00	1 859,00	CS ÚRS 2015 01	
	VV		"přepojení nové HV a UV" 26		26,000							
	VV		ZBV:-13									
101	M	286152430R	trubka kanalizační SN16 DN 200 mm	m	26,000	-13,000	474,00	12 324,00	-6 162,00	6 162,00		
	VV		26		26,000							
	VV		ZBV:-13									
102	K	877350310	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	2,000	0,000	143,00	286,00	0,00	286,00	CS ÚRS 2015 01	
	VV		2		2,000							
103	M	286171630R	koleno kanalizační plast DN 200	kus	2,000	0,000	653,00	1 306,00	0,00	1 306,00		
104	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	26,000	-13,000	95,00	2 470,00	-1 235,00	1 235,00	CS ÚRS 2015 01	
	VV		26		26,000							
	VV		ZBV:-13									
105	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	0,000	4 246,00	4 246,00	0,00	4 246,00	CS ÚRS 2015 01	
	VV		"Dodavatel ocení dle svých zvyklostí rozpuštěním oeny do uvedeného počtu									
	VV		"připojky DN 200" 1		1,000							
106	K	895931111	Vpustí kanalizačních horské z betonu prostého	kus	1,000		36 903,00	36 903,00	0,00	36 903,00	CS ÚRS 2015 01	
	VV		"Bet.horská vpust s nekovovou mříží v km 3,816" 1		1,000							
107	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	-1,000	2 532,00	2 532,00	-2 532,00	0,00	CS ÚRS 2015 01	
	VV		1		1,000							
	VV		ZBV:-1									
108	M	592238260R	vpust' betonová uliční skruž homí, středová	kus	2,000	-1,000	226,00	452,00	-226,00	226,00		
	VV		1+1		2,000							
	VV		ZBV:-1									
109	M	592238220R	vpust' betonová uliční dno s výtokem	kus	1,000	-1,000	249,00	249,00	-249,00	0,00		
	VV		1		1,000							
	VV		ZBV:-1									
110	M	592238740	koš pozink. 60 cm, pro rám 500/500	kus	1,000	-1,000	718,00	718,00	-718,00	0,00	CS ÚRS 2015 01	
	VV		1		1,000							
	VV		ZBV:-1									
202N	K	895941211	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 nízký	kus	0,000	13,000	1 160,00	0,00	15 080,00	15 080,00	JC < ÚRS 2018	
	VV		ZBV: Náhrada rozpadlých stávajících vpustí v Dobrovicích 13 ks			13,000						
203N	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem 45x33x5 cm	kus	0,000	7,000	575,00	0,00	4 025,00	4 025,00	JC < ÚRS 2018	
	VV		ZBV: Náhrada rozpadlých stávajících vpustí v Dobrovicích 7 ks			7,000						
204N	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' středová 45x29,5x5 cm	kus	0,000	13,000	359,00	0,00	4 667,00	4 667,00	JC < ÚRS 2018	
	VV		ZBV: Náhrada rozpadlých stávajících vpustí v Dobrovicích 13 ks			13,000						
205N	M	592238560	skruž betonová pro uliční vpust' homí 45x19,5x5 cm	kus	0,000	13,000	270,00	0,00	3 510,00	3 510,00	JC < ÚRS 2018	
	VV		ZBV: Náhrada rozpadlých stávajících vpustí v Dobrovicích 13 ks			13,000						
206N	M	592238640	prstnec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39x6x13 cm	kus	0,000	13,000	234,00	0,00	3 042,00	3 042,00	JC < ÚRS 2018	
	VV		ZBV: Náhrada rozpadlých stávajících vpustí v Dobrovicích 13 ks			13,000						
207N	M	59225776	deska betonová zákrytová na skruž celá s otvorem 118x7,5 cm	kus	0,000	6,000	1 050,00	0,00	6 300,00	6 300,00	JC < ÚRS 2018	
	VV		ZBV: Náhrada rozpadlých stávajících vpustí v Dobrovicích 6 ks			6,000						
111	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	1,000	0,000	868,00	868,00	0,00	868,00	CS ÚRS 2015 01	
	VV		1		1,000							

112	M	552423101R	mříž stružková s rámem nekovová na UV D400	kus	1,000	-1,000	5 788,00	5 788,00	-5 788,00	0,00	
			1 ZBV:-1		1,000						
113	K	899203111R	Osazení mříží včetně rámu	kus	1,000	0,000	1 833,00	1 833,00	0,00	1 833,00	
			"Nekovová mříž na HV v km 3,816" 1 Součet		1,000 1,000						
114	M	286619391R	mříž nekovová na HV	kus	1,000	0,000	15 744,00	15 744,00	0,00	15 744,00	
			"Nekovová mříž na HV v km 3,816" 1 Součet		1,000 1,000						
208N	K	899203112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košu na bahno pro třídu zatížení B12,C250	kus	0,000	13,000	996,00	0,00	12 948,00	12 948,00	JC < URS 2018
			ZBV: Náhrada rozpadlých stávajících vpustí v Dobrovicích 13 ks			13,000					
209N	M	592238750	koš nízký pro uliční vpustí, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/500	kus	0,000	7,000	436,00	0,00	3 052,00	3 052,00	JC < URS 2018
			ZBV: Náhrada rozpadlých stávajících vpustí v Dobrovicích 7 ks			7,000					
210N	M	286617870	mříž šachtová dešťová litinová dno DN 425 pro zatížení 40 t čtverec	kus	0,000	7,000	6 520,00	0,00	45 640,00	45 640,00	JC < URS 2018
			ZBV: Náhrada rozpadlých stávajících vpustí v Dobrovicích 7 ks			7,000					
115	K	899231111R	Výšková úprava uliční vpustí	kus	16,000	-6,000	1 770,00	28 320,00	-10 620,00	17 700,00	
			"rektifikace povrch znaků - uliční vpustí" 16 ZBV:-6		16,000						
116	K	899331111R	Výšková úprava poklopu šachty	kus	30,000		2 105,00	63 150,00	0,00	63 150,00	
			"rektifikace povrch znaků - šachetní poklop" 30		30,000						
117	K	899431111R	Výšková úprava šoupěte	kus	37,000	-26,000	896,00	33 152,00	-23 296,00	9 856,00	
			"rektifikace povrch znaků - šoupě" 37 ZBV: -26		37,000						
118	K	899501411	Stupadla do šachet ocelová PE povlak žebříková s vysekáním otvoru v betonu	kus	7,000		393,00	2 751,00	0,00	2 751,00	CS ÚRS 2015 01
			7		7,000						
119	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	38,500		2 714,00	104 489,00	0,00	104 489,00	CS ÚRS 2015 01
			"Zatrubnění vjezdů "Obetonování C20/25nXF3" 44*0,8 "Propustek P6 "Obetonování C20/25nXF3 tl.0,15m" 11*0,3 Součet		35,200 3,300 38,500						
			D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání					2 312 263,27	465 819,11	2 778 082,38	
120	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	17,000		3 330,00	56 610,00	0,00	56 610,00	CS ÚRS 2015 01
			"Ocelové trubkové zábradlí 60x3mm S235 s nátěrem RAL 6005 spojené svařováním" 17		17,000						
121	M	5539120001R	Ocelové trubkové zábradlí 60x3mm S235 s nátěrem RAL 6005 spojené svařováním	m	17,000		1 041,00	17 697,00	0,00	17 697,00	
			"kompletní dodávka zábradlí (17 m) vč. kotevnic šroubů a patních desek 150/150 mm (4 ks), vč. PKO "délka zábradlí" 17		17,000						
122	K	912211111	Montáž směrového sloupku silničního plastového prosté uložení bez betonového základu	kus	100,000		205,00	20 500,00	0,00	20 500,00	CS ÚRS 2015 01
			"Směrový sloupek PVC - výška 0,8m typ D3" 100		100,000						
123	M	404451500	sloupek silniční plastový s retroreflexní fólií směrový 1200 mm	kus	100,000		189,00	18 900,00	0,00	18 900,00	CS ÚRS 2015 01
124	K	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	4 496,700		7,15	32 151,41	0,00	32 151,41	CS ÚRS 2015 01
			30+1625+593,7+2248		4 496,700						
125	K	915111121	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry přerušované	m	386,200		7,15	2 761,33	0,00	2 761,33	CS ÚRS 2015 01
			113.1+24.5+4.5+105.5+42.7+50+24+21.9		386,200						
126	K	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry	m	135,000		14,30	1 930,50	0,00	1 930,50	CS ÚRS 2015 01
			"(1,5/1,5/0,25)" (28+13.8+6.9+6.7+9.6+10.2+43.7+16.1)		135,000						
127	K	915131111	Vodorovné dopravní značení bílou barvou přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	8,000		57,20	457,60	0,00	457,60	CS ÚRS 2015 01
			4*0,5*4		8,000						
128	K	915211112	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem dělicí čáry souvislé šířky 125 mm	m	4 496,700		24,75	111 293,33	0,00	111 293,33	CS ÚRS 2015 01
			30+1625+593,7+2248		4 496,700						
129	K	915211122	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem dělicí čáry přerušované šířky 125 mm	m	386,200		24,75	9 558,45	0,00	9 558,45	CS ÚRS 2015 01
			113.1+24.5+4.5+105.5+42.7+50+24+21.9		386,200						
130	K	915221112	Vodorovné dopravní značení bílým plastem vodící čáry šířky 250 mm retroreflexní	m	135,000		49,50	6 682,50	0,00	6 682,50	CS ÚRS 2015 01
			"(1,5/1,5/0,25)" (28+13.8+6.9+6.7+9.6+10.2+43.7+16.1)		135,000						
131	K	915231112	Vodorovné dopravní značení retroreflexním bílým plastem přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	8,000		264,00	2 112,00	0,00	2 112,00	CS ÚRS 2015 01
			4*0,5*4		8,000						
132	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	7,100		429,00	3 045,90	0,00	3 045,90	CS ÚRS 2015 01
			7,1		7,100						
133	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	5 017,900		1,65	8 279,54	0,00	8 279,54	CS ÚRS 2015 01

VV		"dle pol.č.915111111"	4496,7		4 496,700							
VV		"dle pol.č.915111121"	386,2		386,200							
VV		"dle pol.č.915211111"	135		135,000							
VV		Součet			5 017,900							
134	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	8,000		33,00	264,00	0,00	264,00	CS ÚRS 2015 01	
VV		"dle pol.č.915131111"	8		8,000							
135	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1 002,000	-18,000	209,00	209 418,00	-3 762,00	205 656,00	CS ÚRS 2015 01	
VV		"Výšková úprava stávající obruby včetně lože z betonu C16/20nXF1 - 80% zpětně položit stávající"	775		775,000							
VV		"Výšková úprava stávající obruby včetně lože z betonu C16/20nXF1 - 20% nakoupit"	194		194,000							
VV		"Betonový obrubník silniční 250x150mm C35/45 XF4 do bet.lože C16/20nXF1"	33		33,000	-18,000						
VV		"doplnění Bojetice ZBV:-(33-15)										
VV		Součet			1 002,000							
136	M	592174600	obrubník betonový chodníkový 100x15x25 cm	kus	229,270	-18,180	100,00	22 927,00	-1 818,00	21 109,00	CS ÚRS 2015 01	
VV		"Výšková úprava stávající obruby včetně lože z betonu C16/20nXF1 - 20% nakoupit"	194*1,01		195,940							
VV		"Betonový obrubník silniční 250x150mm C35/45 XF4 do bet.lože C16/20nXF1"	33*1,01		33,330	-18,180						
VV		ZBV:-(33,33-15,15)										
VV		Součet			229,270							
137	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	35,070	-0,630	2 172,00	76 172,04	-1 368,36	74 803,68	CS ÚRS 2015 01	
VV		"Výšková úprava stávající obruby včetně lože z betonu C16/20nXF1 - 80% zpětně položit stávající"	775*0,35*0,1		27,125							
VV		"Výšková úprava stávající obruby včetně lože z betonu C16/20nXF1 - 20% nakoupit"	194*0,35*0,1		6,790							
VV		"Betonový obrubník silniční 250x150mm C35/45 XF4 do bet.lože C16/20nXF1"	33*0,35*0,1		1,155	-0,630						
VV		"doplnění Bojetice ZBV:-(33-15)*0,35*0,1										
VV		Součet			35,070							
138	K	91912233	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	1 002,000	-18,000	39,00	39 078,00	-702,00	38 376,00	CS ÚRS 2015 01	
VV		"Prořiznutí spáry pro vytvoření komůrky podél obrub - vozovka										
VV		50+33+919 ZBV:-(33-15)			1 002,000	-18,000						
139	K	919122132	Těsnění spár závluku za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	1 144,000	-18,000	59,00	67 496,00	-1 062,00	66 434,00	CS ÚRS 2015 01	
VV		"Zaliti spáry vozovka - asfaltová závluka N2										
VV		"dle pol.č.919122132"	1002		1 002,000	-18,000						
VV		ZBV:-(33-15)										
VV		"výplň dilatačních spár"	142		142,000							
VV		Součet			1 144,000							
140	K	919122139R	profézování trhliny a zalití závluku za horka	m	312,000		83,00	25 896,00	0,00	25 896,00		
VV		"Vizuální prohlídka vyfréz. povrchu s posouzením příčných trhlin dle TP 115										
VV		"ošetření a oprava trhlin - odhad"	312		312,000							
141	K	919413121	Vtaková jímka z betonu prostého vodostavebného pro propustek z trub do DN 800	kus	1,000		60 377,00	60 377,00	0,00	60 377,00	CS ÚRS 2015 01	
VV		"Betonová vtaková jímka C25/30-XF43 - provedení kompletní dle PD vč. bednění a odbednění"	1		1,000							
142	K	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	m	30,000		2 698,00	80 940,00	0,00	80 940,00	CS ÚRS 2015 01	
VV		"Propustky" 30			30,000							
143	M	592224100	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 600/2500	kus	12,000		4 176,00	50 112,00	0,00	50 112,00	CS ÚRS 2015 01	
VV		30/2,5			12,000							
144	K	919721131	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá trojosa z PP - hexagonální geomříž	m2	5 458,000	8 276,600	63,00	343 854,00	521 425,80	865 279,80	CS ÚRS 2015 01	
VV		"Hexagonální geomříž - sečnová tuhost při 0,5% deformaci 390 kN/m, poměr radiální sečnové tuhosti 0,8, velikost šestiúhelníku 80mm										
VV		"Sanace okrajů vozovky Bojetice"	936		936,000	-546,000						
VV		ZBV: -(936-390)										
VV		"extravilán"	4522		4 522,000	8 822,600						
VV		ZBV:-(2*(0,7*1615)*2)-1852)+(9204+141+0,65*2*1652)										
VV		Součet			5 458,000	8 276,600						
145	K	919721201	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu z PP - tuhá dvoousá podélná pevnost v tahu do 35 kN/m	m2	702,000	-477,000	72,00	50 544,00	-34 344,00	16 200,00	CS ÚRS 2015 01	
VV		"Dvoousá geomříž, min pevnost v tahu 35kN/m										
VV		"Sanace okrajů vozovky Bojetice										
VV		702			702,000	-477,000						
VV		ZBV:-(702-150*1,5)										
VV		Součet			702,000							
146	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	5 462,200	404,000	26,00	142 017,20	10 504,00	152 521,20	CS ÚRS 2015 01	
VV		"Separáčně-filtrační geotextilie CBR=" 4,2 "kN, s plošnou hmotností 300g/m2, pevnost v tahu 25 kN/m, mechanická odolnost proti proražení 13mm			4,200							
VV		"Sanace okrajů vozovky Bojetice"	936		936,000	-546,000						
VV		ZBV: -(936-390)										
VV		"extravilán"	4522		4 522,000	-2 670,000						
VV		ZBV:-(2*(0,7*1615)*2)-1852)										
VV		ZBV: Sanace AZ v Dobrovicích 3620				3 620,000						
VV		Součet			5 462,200	404,000						

147	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	224,000		58,00	12 992,00	0,00	12 992,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Řezání dilatačních spár v asfaltu tl. 70mm" 224		224,000						
148	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	200,000		95,00	19 000,00	0,00	19 000,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Řezání dilatačních spár v asfaltu tl. 130mm" 200		200,000						
149	K	927315101R	Čela propustku z trub DN 300	kus	12,000		8 042,00	96 504,00	0,00	96 504,00	
	VV		"Zalrubnění vjezdů								
	VV		"Šikmá prefa čela DN300" 12		12,000						
150	K	927315211	Čela propustku z trub TZR DN 600	kus	5,000		16 586,00	82 930,00	0,00	82 930,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Propustky - Šikmá prefa čela DN600" 5		5,000						
151	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	597,000	-32,000	391,00	233 427,00	-12 512,00	220 915,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Bet.příkopová tvárnice C30/37-XF4 do bet.lože C20/25nXF3 " 597		597,000						
	VV		ZBV: -32								
152	M	592274960	žlabovka betonová 33x59 cm	kus	1 808,910	-105,696	68,00	123 005,88	-7 187,33	115 818,55	CS ÚRS 2015 01
	VV		597*3*1,01		1 808,910						
	VV		ZBV: -(32*3*1,101)								
153	K	938902113	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosu do 0,5 m3/m	m	2 014,000		59,00	118 826,00	0,00	118 826,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2014		2 014,000						
154	K	938909111	Čištění vozovk metením strojně	m2	3 524,000	-2 639,000	1,00	3 524,00	-2 639,00	885,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Zametání pod frézovaným povrchem před pokládkou asf.vrstev								
	VV		"Nová konstrukce vozovky Jemníky a Bojetice								
	VV		3399		3 399,000	-2 639,000					
	VV		ZBV:-(3399-760)								
	VV		"Nová konstrukce vozovky Dobrovice								
	VV		125		125,000						
	VV		Součet		3 524,000						
155	K	952904101R	Pročištění stávajících UV a HV	kus	20,000		759,00	15 180,00	0,00	15 180,00	
	VV		20		20,000						
156	K	952904131	Čištění mostních objektů - propláchnutí odvodnění	m	23,000		566,00	13 018,00	0,00	13 018,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Pročištění propustku km 4,455 (silniční) - dl. 23 m" 23		23,000						
157	K	962041211	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého	m3	35,100		1 348,00	47 314,80	0,00	47 314,80	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Odstranění betonových čel propustků - u propustků P1,P3,P5 - P1								
	VV		"P5" (5,3*2,5*0,6)*2		15,900						
	VV		"Odstranění stávajícího zděného propustku 1,2 x 1,2 m, tl. stěny 0,5 m vč. čel								
	VV		4*1,2*0,5*8		19,200						
	VV		Součet		35,100						
158	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	8,000		287,00	2 296,00	0,00	2 296,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Odstranění zábradlí" 8		8,000						
211N	K	96687	Vybourání utličních vpustí kompletních	kus	0,000	1,000	1 550,00	0,00	1 550,00	1 550,00	JC < URS 2018
	VV		ZBV: Náhraza rozpadých stávajících vpustí v Dobrovicích 1 ks			1,000					
159	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	m	3,300		2 900,00	9 570,00	0,00	9 570,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"přepojení drenáže do stáv.utliční (horské) vpustí navrtávkou 11ks" 11*0,3		3,300						
160	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	775,000		41,00	31 775,00	0,00	31 775,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Výšková úprava stávající obruby včetně lože z betonu C16/20nXF1 - 80% zpětně položit stávající" 775		775,000						
161	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	1 064,800	-44,000	36,00	38 332,80	-1 584,00	36 748,80	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Předláždění stávajícího chodníku Bojetice a Dobrovice - rozebrání								
	VV		"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 80% zpětně položit stávající" (55+1170)*0,8		980,000	-44,000					
	VV		"Předláždění vjezdů Dobrovice - betonová dlažba - rozebrání								
	VV		ZBV:-(55*0,8)								
	VV		"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 80% zpětně položit stávající" 106*0,8		84,800						
	VV		Součet		1 064,800						
162	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	22,000	-22,000	31,00	682,00	-682,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"ke zpětnému použití"								
	VV		"Předláždění vjezdů Bojetice " 22		22,000	-22,000					
	VV		ZBV: -22								
163	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těžným při překopech ing sítí	m2	27,000		31,00	837,00	0,00	837,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		" Odstraněné předláždění vjezdů Dobrovice - žulové kostky" 27		27,000						
	VV		"k použit na předláždění vjezdů (Dobrovice) a doplnění žlabu (Bojetice), zbytek na deponii k použití na jiné stavbě								
164	K	979071012	Očištění dlažebních kostek velkých se spárováním živičnou směsí nebo MC při překopech ing sítí	m2	42,000		47,00	1 974,00	0,00	1 974,00	CS ÚRS 2015 01
	VV		"Odstraněné žulové kostky 8/10 podél obrub (Dobrovice)" 42		42,000						
	VV		"k použit na předláždění vjezdů (Dobrovice) a doplnění žlabu (Bojetice), zbytek na deponii k použití na jiné stavbě								
D 997			Přesun sutě					1 247 761,12	-123 772,88	1 123 988,25	
165	K	997221557R	vozovka oprava sutí ze sypaných materiálů K recyklaci vc. štěrku	t	1 270,664	-1 270,664	100,00	127 066,40	-127 066,40	0,00	
	VV		"celkový objem die pol.č.11372R" 1692,15*2,56 1336,55*2,56		4 331,904						
	VV		"odpočet materiálu k zabudování								

VV		"k doplnění kameniva pro studenou recyklaci " - 2113,7*0,1*2,56		-541,107						
VV		"pro pol.č.564911411" -450*0,05*2,56		-57,600						
VV		"pro pol.č.564911413" -3815,15*0,18*2,56		-1 758,021						
VV		"pro pol.č.564911415" -206*0,20*2,56		-105,472						
VV		"pro pol.č.569951133" -1560*0,15*2,56		-599,040						
VV		Součet		1 270,664						
VV		ZBV: položka zrušena pro nedostatek materiálu								
VV		"odvoz na KSUS Mnichovo Hradiště								
166	K	997221558R	Vodorovná doprava sutí ze sypaných materiálů na mezideponii vč. uložení	t	6 122,480	720,656	44,00	269 389,12	31 708,86	301 097,98
VV		"na mezideponii								
VV		"k doplnění kameniva pro studenou recyklaci - odfrézovaný asf." 2113,7*0,1*2,56		541,107	-541,107					
VV		ZBV: -2113,7*0,1*2,56								
VV		"pro pol.č.564911411" 450*0,05*2,56		57,600	-57,600					
VV		ZBV: -450*0,05*2,56								
VV		"pro pol.č.564911413" 3815,15*0,18*2,56 sanace okrajů; nová kce propustků		1 758,021	1 663,547					
VV		116,5x0,18x2,56= 53,522								
VV		ZBV: Veškerý vyfrézovaný materiál 11372R 1336,55*2,56- 1758,021								
VV		"pro pol.č.564911415" 206*0,20*2,56		105,472	-105,472					
VV		ZBV: -206*0,2*2,56								
VV		"pro pol.č.569951133" 1560*0,15*2,56 krajnice		599,040	-599,040					
VV		ZBV: -1560*0,15*2,56								
VV		Mezisoučet		3 061,240	360,328					
VV		"zpět" 3421,568 zpět 71,841+53,522+599,04= 724,403		3 061,240	360,328					
VV		ZBV:"zpět" 3421,568 3421,568-3061,24								
VV		Součet		6 122,480	720,656					
167	K	997221559R	Vodorovná doprava sutí ze sypaných materiálů na skládku vč. uložení	t	1 641,710	-114,750	120,00	197 005,20	-13 770,00	183 235,20
VV		"dle pol.č.113107181" 80*0,098		7,840	-7,840					
VV		ZBV: -80*0,098								
VV		"dle pol.č.113107221" 450*0,130		58,500	-58,500					
VV		ZBV:-450*0,13								
VV		"dle pol.č.113107222" 206*0,235		48,410	-48,410					
VV		ZBV:-206*0,235								
VV		"dle pol.č.113107223" 3620*0,400		1 448,000						
VV		"dle pol.č.113107224" 141*0,560 odstr.podkladu u propustku		78,960						
VV		Součet		1 641,710	-114,750					
168	K	997221568R	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů na mezideponii vč. uložení	t	898,798	-41,030	133,00	119 540,13	-5 456,99	114 083,14
VV		"na mezideponii								
VV		"dlažba dle pol.č.113106121" (980+84,8)*0,255		271,524	-14,025					
VV		ZBV:=(980-55+84,8)*0,255-271,524								
VV		"kostky dle pol.č.113106151" 30*0,417		12,510						
VV		"zám. dl. dle pol.č.113106171" 22*0,295		6,490	-6,490					
VV		ZBV:-22*0,295								
VV		"obrubníky dle pol.č.113202111" 775*0,205		158,875						
VV		Mezisoučet		449,399	-20,515					
VV		"zpět k zabudování" 449,399		449,399	-20,515					
VV		ZBV:"zpět k zabudování" -20,515								
VV		Součet		898,798	-41,030					
169	K	997221569R	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů na skládku vč. uložení	t	107,651	-2,805	87,00	9 365,64	-244,04	9 121,60
VV		"na skládku								
VV		"dlažba dle pol.č.113106121" (245+21,2)*0,255		67,881	-2,805					
VV		ZBV:(245-55*0,2+21,2)*0,255-67,881								
VV		"obrubníky dle pol.č.113202111" 194*0,205		39,770						
VV		Součet		107,651						
170	K	997221570R	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů na skládku KSÚS vč. uložení	t	21,354		149,00	3 181,75	0,00	3 181,75
VV		"odvoz na KSUS Mnichovo Hradiště								
VV		"kostky dle pol.č.113106152" 42*0,505		21,210						
VV		"zábřadlí dle pol.č.966075141" 8*0,018		0,144						
VV		Součet		21,354						
171	K	997221571R	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů na sklad zhotovitele vč. uložení	t	168,750		364,00	61 425,00	0,00	61 425,00
VV		"odvoz panelů z prov zakrytí plynovou díle pol.č.113151111 na sklad zhotovitele"								
VV		450*0,15*2,5		168,750						
VV		Součet		168,750						
172	K	997221579R	Vodorovná doprava vybouraných hmot na skládku vč. uložení	t	795,478	-32,500	87,00	69 206,59	-2 827,50	66 379,09
VV		"dle pol.č.113107230" 3705*0,185 odstr. CB krytu		685,425						
VV		"dle pol.č.358325114R" 13*2,5		32,500	-32,500					
VV		ZBV: -13*2,5								
VV		"dle pol.č.962041211" 35,1*2,2 odstr. Čel propustku		77,220						
VV		"dle pol.č.977151124" 3,3*0,101		0,333						
VV		Součet		795,478						
173	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3 061,240	360,328	33,00	101 020,92	11 890,82	112 911,74
VV		"na mezideponii								
VV		"k doplnění kameniva pro studenou recyklaci - odfrézovaný asf." 2113,7*0,1*2,56		541,107	-541,107					
VV		ZBV:-2113,7*0,1*2,56								
VV		"pro pol.č.564911411" 450*0,05*2,56		57,600	-57,600					
VV		ZBV: -450*0,05*2,56								
VV		"pro pol.č.564911413" 3815,15*0,18*2,56 sanace okrajů; nová kce propustků		1 758,021	1 663,547					
VV		116,5x0,18x2,56= 53,522								
VV		ZBV: Veškerý vyfrézovaný materiál 11372R 1336,55*2,56- 1758,021								
VV		"pro pol.č.564911415" 206*0,20*2,56		105,472	-105,472					

	VV	ZBV: -206*0,2*2,56 "pro pol.č.569951133" 1560*0,15*2,56 krajnice		599,040	-599,040						
	VV	ZBV: -1560*0,15*2,56 Součet		3 061,240	360,328						
174	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	449,399	-20,515	67,00	30 109,73	-1 374,51	28 735,23	CS ÚRS 2015 01
	VV	"na mezideponii									
	VV	"dlažba dle pol.č.113106121" (980+84,8)*0,255 ZBV:(980-55+84,8)*0,255-271,524		271,524	-14,025						
	VV	"kostky dle pol.č.113106151" 30*0,417		12,510							
	VV	"zám. dl. dle pol.č.113106171" 22*0,295 ZBV:-22*0,295		6,490	-6,490						
	VV	"obrubníky dle pol.č.113201112" 775*0,205		158,875							
	VV	Součet		449,399	-20,515						
175	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	870,629	-2,805	105,00	91 416,05	-294,53	91 121,52	CS ÚRS 2015 01
	VV	"dlažba dle pol.č.113106121" (245+21,2)*0,255 ZBV:(245-55*0,2+21,2)*0,255-67,881		67,881	-2,805						
	VV	"obrubníky dle pol.č.113202111" 194*0,205		39,770							
	VV	"dle pol.č.113107230" 3705*0,185 odstr. CB krytu		685,425							
	VV	"dle pol.č.962041211" 35,1*2,2 odstr. Čel propustku		77,220							
	VV	"dle pol.č.977151124" 3,3*0,101		0,333							
	VV	Součet		870,629							
176	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	32,500	-32,500	140,00	4 550,00	-4 550,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	VV	"dle pol.č.358325114R" 13*2,5 ZBV: -13*2,5		32,500	-32,500						
	VV	Součet		32,500							
177	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	7,840	-7,840	140,00	1 097,60	-1 097,60	0,00	CS ÚRS 2015 01
	VV	"dle pol.č.113107181" 80*0,098 ZBV: -80*0,098		7,840	-7,840						
178	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	1 633,870	-106,910	100,00	163 387,00	-10 691,00	152 696,00	CS ÚRS 2015 01
	VV	"dle pol.č.113107221" 450*0,130 ZBV: -450*0,13		58,500	-58,500						
	VV	"dle pol.č.113107222" 206*0,235 ZBV: -206*0,235		48,410	-48,410						
	VV	"dle pol.č.113107223" 3620*0,400		1 448,000							
	VV	"dle pol.č.113107224" 141*0,560 odstr.kce vozovky u propustku		78,960							
	VV	Součet		1 633,870	-106,910						
D	998	Přesun hmot						27 376,71	0,00	27 376,71	
179	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	13 688,357		1,00	13 688,36	0,00	13 688,36	CS ÚRS 2015 01
180	K	998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 5000 m	t	13 688,357		1,00	13 688,36	0,00	13 688,36	CS ÚRS 2015 01
D	PSV	Práce a dodávky PSV						3 224,00	-1 612,00	1 612,00	
D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace						3 224,00	-1 612,00	1 612,00	
181	K	721290000R	Televizní prohlídka potrubí	m	26,000	-13,000	124,00	3 224,00	-1 612,00	1 612,00	
	VV	26 ZBV:-13		26,000							
D	M	Práce a dodávky M						75 000,00	0,00	75 000,00	
D	23-M	Montáže potrubí						75 000,00	0,00	75 000,00	
182	K	230201019R	Výšková úprava plynovodu d50,63 PE	m	50,000		1 500,00	75 000,00	0,00	75 000,00	
	VV	50		50,000					0	0	

Záznam o statické zatěžovací zkoušce

číslo zkoušky:

Postup podle ČSN 72 1006:2015 příloha A. Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.

JI-18-919

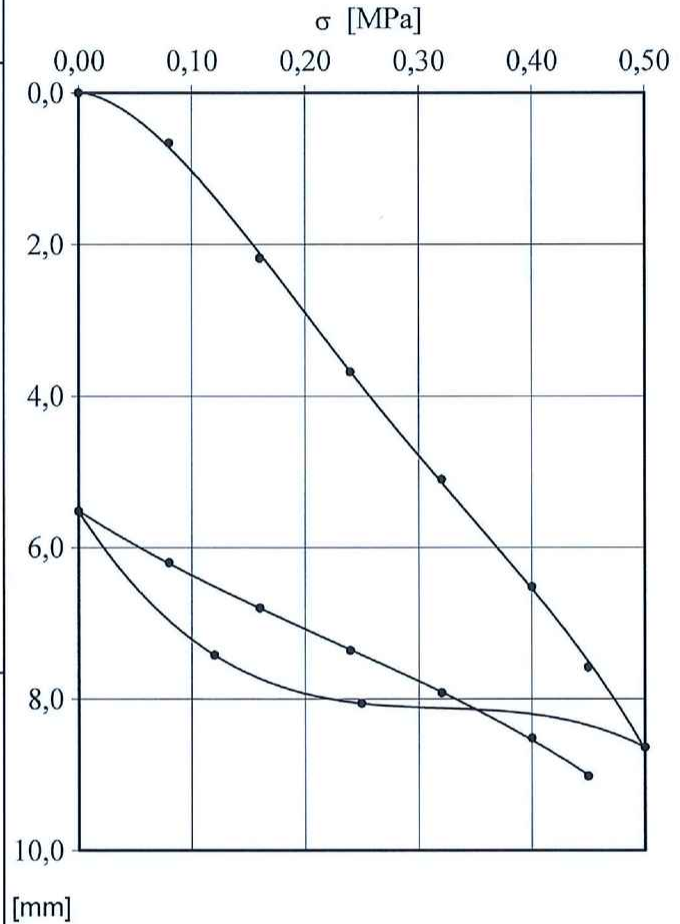
DATUM ODBĚRU VZORKU 17.7.2018	STAVBA: Dobrovice	OBJEKT: ul. 1.Máje
Vzorek odebral:	KONSTRUKČNÍ VRSTVA/LOKALITA: sanace ZP (kamenivo 300mm)	
	STANIČENÍ: [km] 4,253	strana střed
		od osy [m] 0
		odb. v hl.[m]
		sr. rovina

Počasí: jasno
Teplota [°C]: 25°C
Materiál: ŠD

Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]
0,00	0,00
0,08	0,66
0,16	2,18
0,24	3,68
0,32	5,10
0,40	6,52
0,45	7,58
0,50	8,64
0,25	8,06
0,12	7,42
0,00	5,52
0,08	6,20
0,16	6,80
0,24	7,36
0,32	7,92
0,40	8,52
0,45	9,02

Výsledky zkoušky:

zatěžovací větev	1.	2.
σ_{max} [MPa]	0,50	0,45
a_1 [mm/MPa]	17,433	7,452
a_2 [mm/MPa]	2,250	0,218
E_{def} [MPa]	12,1	29,8
$E_{def,2}/E_{def,1}$ [1]	2,46	

**Poznámka:**

Pro dosažení únosnosti 45 MPa je nutné navýšit mocnost sanace min. o 150mm

17.7.2018 měření provedl: Ing.M.Sviták



Čenkov

COLAS CZ a.s.

Záznam o statické zatěžovací zkoušce				číslo zkoušky:					
Postup podle ČSN 72 1006:2015 příloha A. Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.				JI-18-920					
DATUM ODBĚRU VZORKU	STAVBA: Dobrovice	OBJEKT: ul. 1 Máje							
Vzorek odebral: Sviták	KONSTRUKČNÍ VRSTVA/LOKALITA: Zemní pláň po sanaci kamenivem				sr. rovina				
STANIČENÍ:	[km] 4,550	strana L	od osy [m] 1	odb. v hl.[m]					
Počasí: jasno Teplota [°C]: 25°C Materiál: kamenivo									
Kontaktní napětí						Sedání středu desky			
σ [MPa]						s [mm]			
0,00						0,00			
0,04						0,34			
0,08						1,02			
0,12						1,84			
0,16						2,70			
0,20						3,72			
0,23						4,44			
0,25						4,92			
0,13						4,56			
0,06						3,88			
0,00						2,26			
0,04						2,84			
0,08	3,32								
0,12	3,80								
0,16	4,30								
0,20	4,78								
0,23	5,18								
Výsledky zkoušky:									
zatěžovací větev									
σ_{max}	[MPa]	1.	2.						
a_1	[mm/MPa]	0,25	0,23						
a_2	[mm/MPa]	15,439	12,994						
E_{def}	[MPa]	22,861	-2,153						
$E_{def,2}/E_{def,1}$	[1]	10,6	18,0						
		1,70							

Poznámka:

nedostatečná mocnost PD stanovené sanační vrstvy



17.7.2018 měření provedl: Ing.M.Sviták

Čenkov

COLAS CZ a.s.

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Číslo protokolu: **18 050 / 20**

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

Použitý zkušební postup:

Statická zatěžovací zkouška deskou dle ČSN 72 1006, Příloha A, B a D

Zkoušky označené značkou *) byly prováděny mimo rozsah akreditace Zkušební laboratoře společnosti 4G consite s.r.o. udělené Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Zákazník:	COLAS CZ, a.s.
Adresa:	Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Název akce:	Jemníky - Bojetice II.etapa
Kód zakázky:	18 050
Celkový počet stran protokolu:	2

Místo provedení zkoušky:	Dobrovice - ulice 1. máje č. 72
Zkoušený prvek:	zemní pláň

Přesná lokalizace je uvedena v rámci jednotlivých zkoušek.

Datum provedení zkoušky: 13.7.2018
Datum vydání protokolu: 16.7.2018



Za protokol odpovídá:



RNDr. Jiří Tomášek
vedoucí zkušební laboratoře

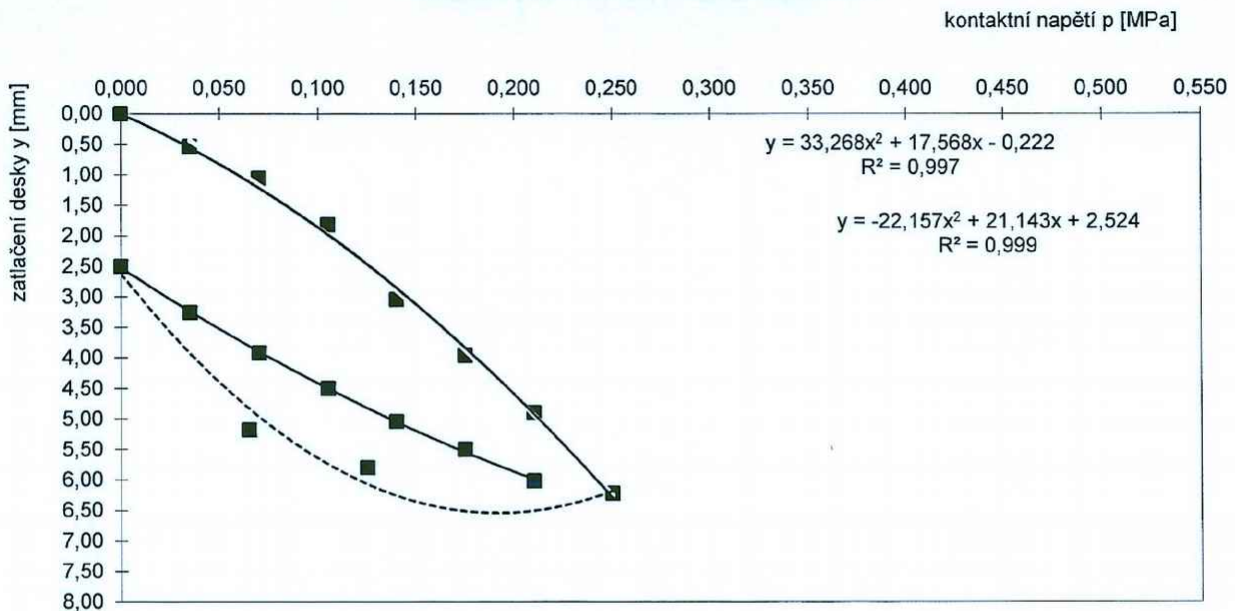
Poznámky : Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

název akce: **Jemníky - Bojetice II.etapa**
místo provedení zk.: Dobrovice - ulice 1. máje č. 72
vrátka domu č. 72, v ose
zkoušený prvek: zemní pláň (- 42cm)
vizuál. popis materiálu: jíl písčitý s úlokmy kameniva

kód zakázky: 18 050
datum provedení zk.: 13.7.2018
zkoušku provedl: M. Vlček

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti						
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus				
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý			
0,000	0,00	r	mm	150	150			
0,035	0,54	p_{max}	MPa	0,250	0,210			
0,070	1,06	a_1	mm.MPa ⁻¹	17,568	21,143			
0,105	1,82	a_2	mm.MPa ⁻²	33,268	-22,157			
0,140	3,04	E_{def}	MPa	8,7	13,6			
0,175	3,96	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	1,57				
0,210	4,90	VYHODNOCENÍ						
0,250	6,22							
0,125	5,80							
0,065	5,18							
0,000	2,50					Modul přetvárnosti	$E_{def,2} =$	13,6 MPa
0,035	3,26					Poměr modulů	$E_{def,2} / E_{def,1} =$	1,57
0,070	3,92							
0,105	4,50							
0,140	5,04							
0,175	5,50							
0,210	6,02							

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: zataženo, 20°C

- KONEC PROTOKOLU -

Jemníky - Bojetice II.etapa COLAS CZ, a.s. Geotechnické zkoušky					
Kód akce:			18 050		
Číslo pol.	Položka	Měrná jednotka	Provedené zkoušky	Jednotková cena v Kč (bez DPH)	Cena celkem v Kč (bez DPH)
1. Polní geotechnické zkoušky a kontrolní měření					
1.2	Statická zatěžovací zkouška deskou				
1.2.1	1 zkouška ¹⁾	zkouška	1	2 500	2 500
14. Odborné konzultace, poradenství a jiné práce					
14.4	Dopravní náklady - osobní automobil	km	134	10	1 340
CELKEM					3 840 Kč

Poznámky:

²⁾ výsledky zkoušek uvedeny v protokolech č.:

4G consite: 18 050/20

⁴⁾ konzultace, vypracování vyjádření a posudků:
doprava na stavbu:

13.7.2018

Zpracovala: Dana Pištorová
Dne: 16.7.2018

Odsouhlasil:



4G consite s.r.o.
Šlikova 406/29
169 00 Praha 6
IČ: 27624218 • DIČ CZ27624218

PRAC. DOBA 6⁰⁰ - 16³⁰

POČASÍ: ZLUMEN

PRACOVNÍCI ZITKA, KOVOTNÝ, SVATOŠ, HERMAN

STAVBA

MECHANIZACE: KRAMER, ULC, ASK. PRÁČKA, SKUPINA AUTO

PROV. PRÁCE - PRÉZOVÁNÍ ASK. KAPKY V LK 4,400 - 4,420

- ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ

PRAC. DOBA 6⁰⁰ - 14³⁰

POČASÍ: ZOB. JENK

12. 7. 2016

STAVBA

PRACOVNÍCI ZITKA, PRÁČKA, HERMAN, RICH, KOVOTNÝ

MECHANIZACE: KRAMER, ULC, ASK. PRÁČKA (A F 3 15, 4)

NÁKLAD. AUTO, ZEMNÍ ÚKLID

PROV. PRÁCE: - OHLAD KONSTRUKČNÍCH ÚPRAV NA

PRÁČI V LK 4,400 - 4,440

- BYLA PRONĚMENA ST. ZLOUŽKA V LK

4,430 ÚLEVOU S VÍŠLEDKEM EDÉFA ÚPRA

- ZKOTOVITEL NEBYLOU MĚLI VYSLEDEK

ZASLAL EMAILEM AD S ŽADÁNÍM

NA NÁVRH ŘEŠENÍ ZLEPŠENÍ ÚČINNOSTI

PLÁNE

DO VYHÁŘENÍ A NÁVRHU ŘEŠENÍ (TISKU)

ZVÍŠENÍ ÚČINNOSTI PLÁNE ZASTAVUJEME

PRÁČE V INTERAKČNÍM DOBRŮMĚ.

- ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ

PRAC. DOBA 000 - 1430

PRACOVNÍ SÚSTAVY, PRÁČ, ŽITKA

PRÁČ PRÁČE: Z DŮVODU KEVLOSTNOSTI KUM. PRÁČ. PRÁČE
JSOU PRÁČE POZASTAVENY!

ZÁPIS Z KD STAVBY č. 1.

PRŮBĚH - BĚ PRŮBĚHU LIDNĚ

PRŮBĚHU DLE PRŮBĚHU PRŮBĚHU DO STAVBY
A BYLO DOHODENO

1.1) AD DOLOŽÍ NAUHU LIDNOSTI PRŮBĚHU V
KM 4.400 - 4.930 - OBKAMM.

DODAM POSUPU DO AD NA VUV NA PRŮBĚHU
DOKONČENÍ.

1.2) PO OBODĚNÍ LAUHU. STAVBY ZHODUJÍ
PRŮBĚHU EN.

1.3) NA PRŮBĚHU KD STAVBY PRŮBĚHU PRŮBĚHU AD
DOKONČENÍ VĚTVY KIVLETY A SKLOMÍ
KOMUNIKACE.

1.4) ZHODUJÍ ZAJISTĚNÍ UHODY PRŮBĚHU K PRŮBĚHU PRŮBĚHU DO
DOKONČENÍ STAVBY.

1.5) PRŮBĚHU KD STAVBY BUDE DLE 23.7.2014
V PRŮBĚHU NA STAVBY.

(Handwritten signatures and initials)

ZÁPIS Z KD STAVBY č. 2

23.7.18

PŘÍTOMNÍ - DLE PŘEŽITKŮ LISNÍKY

BYLA PROVEDENA POKRÝVKA PO SITOVNOSTI A
BYLO DOHODNUTO:2.1) STALANICI UV A SACHMŮ BUDOU VYDĚLENY
A VŠE CO DO NICH ÚSÍM BUDE DOPORUČENO2.2) ZHOTOVITEL BUDE PROVAŽOVAT GEOMETRIČNÍ
ZÁMĚREM ASFALTOVÝCH VOZÍŠŤ.2.3) OBEC PROVEDENÍM ZÁVISLÉM OZNAM
DĚSTOVÝM SLODŮ Z OBKROŽÍ R.P.2.4) AD PŘEKROŽÍ NAUČN TECHNICKÉHO ČÁSTI
KONSTRUKČNÍCH ÚSTĚV NA ZEBÍLEN
VOLOVKY DLE PARAMETRŮ DLE R.P.
INVESTOR JE UJASNĚN, ŽE OBKROŽÍM
NAUČNŮ VĚ. OBKROŽÍ NA BÍDKY (URAZKA KSC).2.5) PŘÍSTI KD STAVBY BUDE DNE 30.7.2018
V 800 HOD NA MÍSTĚ STAVBY.

20.8.2014
PONDĚLÍ

ZÁPIS Z KD STAVBY č. 5
PŘÍTOČNÍ - DLE PŘEDPISŮ LIŠTIVY

STANOVISŤOVÝ ZPIS BUDE ZASLÁN V EL.
PODOBĚ.

DLEŽNOSTI DLE PROBLEMU POCHÝBIA PD
STAVBY A BYLO DOHODNUTO:

5.1) ÚSEK 4.020 - 4.1 BUDE PROVEDENO
OJITROVÁNÍ A ASF. PLOCHY VE STANCI
Z EXIST. DEFEKTŮ KOMUNIKACE DLE PD
BUDE USAZENA OBLAST ZA OBJ.
ZNAČKY PŮV. KETELOVU OZ.
LOŽNÍ TĚŽKÝ BUDE POKRYTO
A ZTĚŽEN ASF. ZALIVKOU.

5.2) ÚSEK KM 3.829 - 4.300 - BYLO ZHODNOUTO,
ŽE JIŽ KTM V ZÁKONU VOZB.
REKONSTR. MĚŠKOVÉ PROVEDENA.
ÚSEK KM - 4.3 - 4.4 BUDE PROVEDEN
- VIZ. POUČ. Č. 03 02.

5.3) ZPISŤ KD STAVBY BUDE DLE 27.8.2014
V POUČ. 1100.



Záznam o statické zatěžovací zkoušce				číslo zkoušky: JI-18-1131																																		
Postup podle ČSN 72 1006:2015 příloha A. Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.																																						
DATUM ODBĚRU VZORKU		STAVBA: Dobrovice -Bojetice		OBJEKT:																																		
Vzorek odebral:		KONSTRUKČNÍ VRSTVA/LOKALITA: Parapláň / rozšíření																																				
STANIČENÍ:		[km]	strana	od osy [m]	odb. v hl.[m]																																	
		3,440	L	2,7	sr. rovina																																	
Počasí: jasno Teplota [°C]: 31°C Materiál: rostlá zemina-jíl																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kontaktní napětí σ [MPa]</th> <th>Sedání středu desky s [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,00</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>0,04</td><td>0,80</td></tr> <tr><td>0,08</td><td>2,04</td></tr> <tr><td>0,12</td><td>3,28</td></tr> <tr><td>0,16</td><td>4,82</td></tr> <tr><td>0,20</td><td>7,58</td></tr> <tr><td>0,23</td><td>12,30</td></tr> <tr><td>0,25</td><td>16,56</td></tr> <tr><td>0,13</td><td>16,26</td></tr> <tr><td>0,06</td><td>15,46</td></tr> <tr><td>0,00</td><td>13,12</td></tr> <tr><td>0,04</td><td>13,90</td></tr> <tr><td>0,08</td><td>14,60</td></tr> <tr><td>0,12</td><td>15,32</td></tr> <tr><td>0,16</td><td>16,04</td></tr> <tr><td>0,20</td><td>17,08</td></tr> <tr><td>0,23</td><td>18,68</td></tr> </tbody> </table>						Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]	0,00	0,00	0,04	0,80	0,08	2,04	0,12	3,28	0,16	4,82	0,20	7,58	0,23	12,30	0,25	16,56	0,13	16,26	0,06	15,46	0,00	13,12	0,04	13,90	0,08	14,60	0,12	15,32	0,16	16,04	0,20
Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]																																					
0,00	0,00																																					
0,04	0,80																																					
0,08	2,04																																					
0,12	3,28																																					
0,16	4,82																																					
0,20	7,58																																					
0,23	12,30																																					
0,25	16,56																																					
0,13	16,26																																					
0,06	15,46																																					
0,00	13,12																																					
0,04	13,90																																					
0,08	14,60																																					
0,12	15,32																																					
0,16	16,04																																					
0,20	17,08																																					
0,23	18,68																																					
Výsledky zkoušky:																																						
zatěžovací větev			1.	2.																																		
σ_{max}	[MPa]		0,25	0,23																																		
a_1	[mm/MPa]		-55,426	10,006																																		
a_2	[mm/MPa]		423,026	53,003																																		
E_{def}	[MPa]		4,5	10,1																																		
$E_{def,2}/E_{def,1}$	[1]		2,24																																			

Poznámka:

20.8.2018 měření provedl: ing. Sviták



Čenkov

COLAS CZ a.s.

Záznam o statické zatěžovací zkoušce				číslo zkoušky: JI-18-1132	
Postup podle ČSN 72 1006:2015 příloha A. Použito zařízení s deskou o průměru 300 mm.					
DATUM ODBĚRU VZORKU	STAVBA: Bojetice-Dobrovice		OBJEKT: 100		
Vzorek odebral:	KONSTRUKČNÍ VRSTVA/LOKALITA: rozšíření krajnice				
	STANIČENÍ:	[km] 3,650	strana P	od osy [m] 2,7	odb. v hl.[m] sr. rovina
Počasí: jasno Teplota [°C]: 31°C Materiál: ŠD					
Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky s [mm]				
0,00	0,00				
0,08	0,66				
0,16	1,72				
0,24	2,76				
0,32	3,66				
0,40	4,64				
0,45	5,18				
0,50	5,86				
0,25	5,34				
0,12	4,82				
0,00	3,30				
0,08	3,88				
0,16	4,38				
0,24	4,82				
0,32	5,20				
0,40	5,58				
0,45	5,88				
Výsledky zkoušky:			[mm]		
zatěžovací větev					
	1.	2.			
σ_{max} [MPa]	0,50	0,45			
a_1 [mm/MPa]	13,231	6,912			
a_2 [mm/MPa]	-1,751	-2,941			
E_{def} [MPa]	18,2	40,3			
$E_{def,2}/E_{def,1}$ [1]	2,21				

Poznámka:

20.8.2018 měření provedl: Ing. M.Sviták



COLAS CZ a.s.

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Číslo protokolu: **18 050 / 36**

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

Použitý zkušební postup:

Statická zatěžovací zkouška deskou dle ČSN 72 1006, Příloha A, B a D

Zkoušky označené značkou *) byly prováděny mimo rozsah akreditace Zkušební laboratoře společnosti 4G consite s.r.o. udělené Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Zákazník:	COLAS CZ, a.s.
Adresa:	Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Název akce:	Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice
Kód zakázky:	18 050
Celkový počet stran protokolu:	6

Místo provedení zkoušky:	silnice č. III/27513
Zkoušený prvek:	2. konstrukční vrstva šterkodrtě

Přesná lokalizace je uvedena v rámci jednotlivých zkoušek.

Datum provedení zkoušky: 24.8.2018

Datum vydání protokolu: 27.8.2018

Za protokol odpovídá:



Mgr. Zdeněk Brunát
odborný garant zkoušky

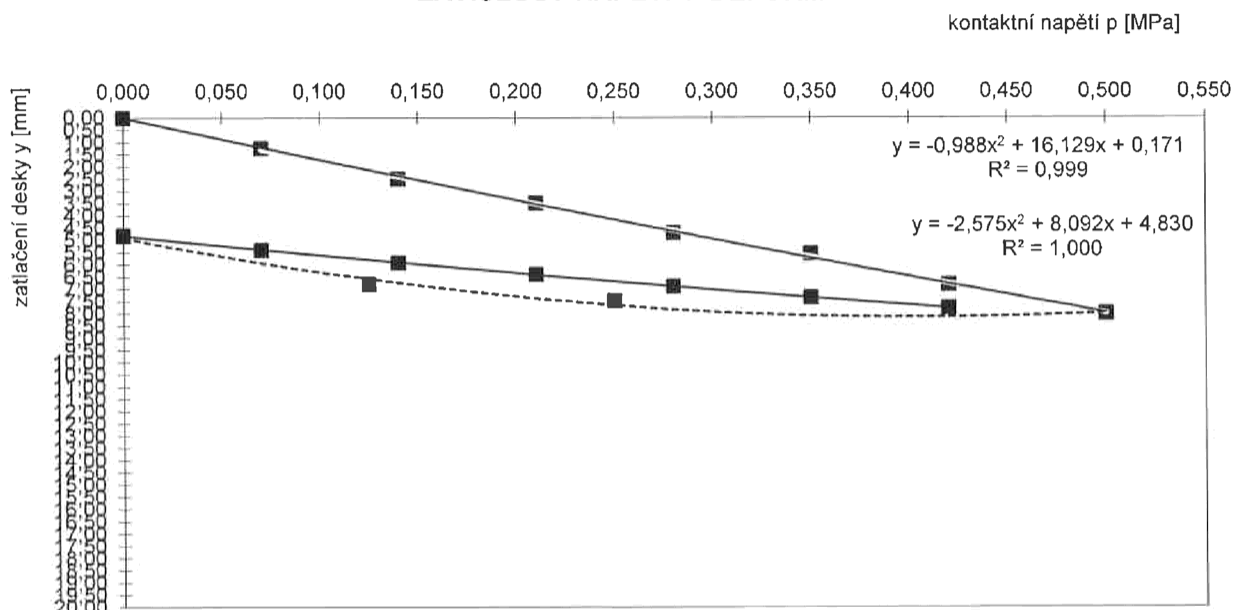
Poznámky : Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

název akce: **Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice**
 místo provedení zk.: silnice č. III/27513
 km 3,600, pravý jízdní pruh
 zkoušený prvek: 2. konstrukční vrstva štěrkodrtě
 vizuál. popis materiálu: ŠD 0/63

kód zakázky: 18 050
 datum provedení zk.: 24.8.2018
 zkoušku provedl: M.Chaloupský

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti			
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus	
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý
0,000	0,00	r	mm	150	150
0,070	1,24	ρ_{max}	MPa	0,500	0,420
0,140	2,50	a_1	mm.MPa ⁻¹	16,129	8,092
0,210	3,48	a_2	mm.MPa ⁻²	-0,988	-2,575
0,280	4,70	E_{def}	MPa	14,4	32,1
0,350	5,54	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	2,23	
0,420	6,82	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_{def,2} = 32,1 \text{ MPa}$ Poměr modulů $E_{def,2} / E_{def,1} = 2,23$			
0,500	8,00				
0,250	7,50				
0,125	6,82				
0,000	4,82				
0,070	5,40				
0,140	5,92				
0,210	6,40				
0,280	6,90				
0,350	7,34				
0,420	7,78				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

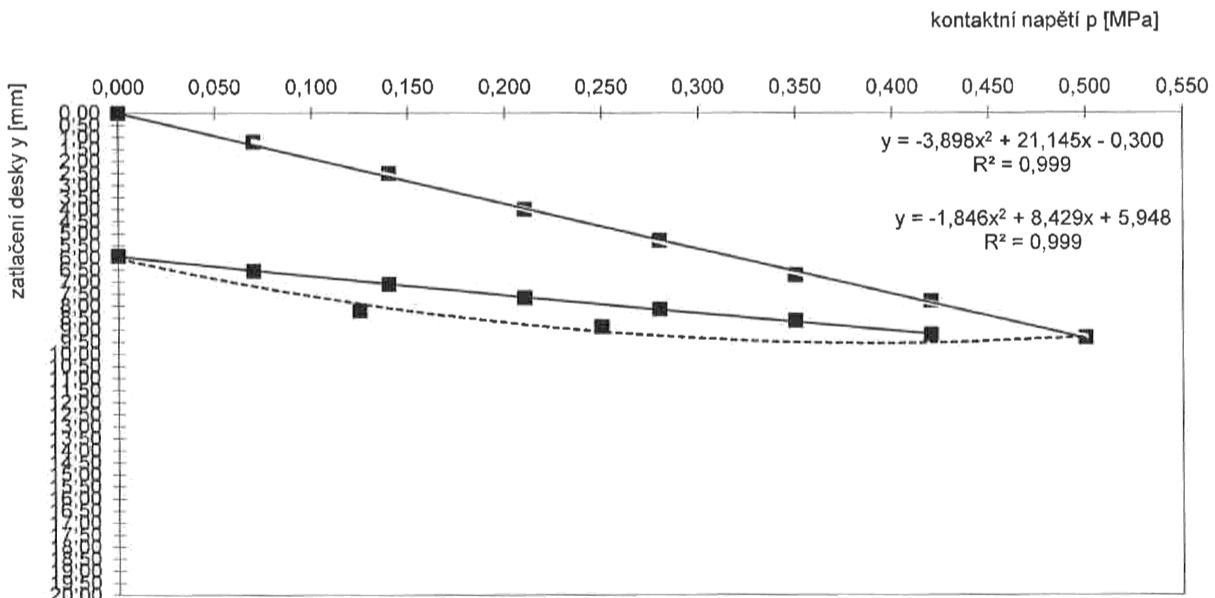
zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
 použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
 počasí: oblačno, 20°C

název akce: Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice
místo provedení zk.: silnice č. III/27513
km 3,500, pravý jízdní pruh
zkoušený prvek: 2. konstrukční vrstva štěrkodrtě
vizuál. popis materiálu: ŠD 0/63

kód zakázky: 18 050
datum provedení zk.: 24.8.2018
zkoušku provedl: M.Chaloupský

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti			
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus	
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý
0,000	0,00	r	mm	150	150
0,070	1,20	p_{max}	MPa	0,500	0,420
0,140	2,50	a_1	mm.MPa ⁻¹	21,145	8,429
0,210	4,00	a_2	mm.MPa ⁻²	-3,898	-1,846
0,280	5,30	E_{def}	MPa	11,7	29,4
0,350	6,72	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	2,51	
0,420	7,80	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_{def,2} = 29,4 \text{ MPa}$ Poměr modulů $E_{def,2} / E_{def,1} = 2,51$			
0,500	9,32				
0,250	8,86				
0,125	8,20				
0,000	5,92				
0,070	6,56				
0,140	7,10				
0,210	7,66				
0,280	8,14				
0,350	8,62				
0,420	9,20				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

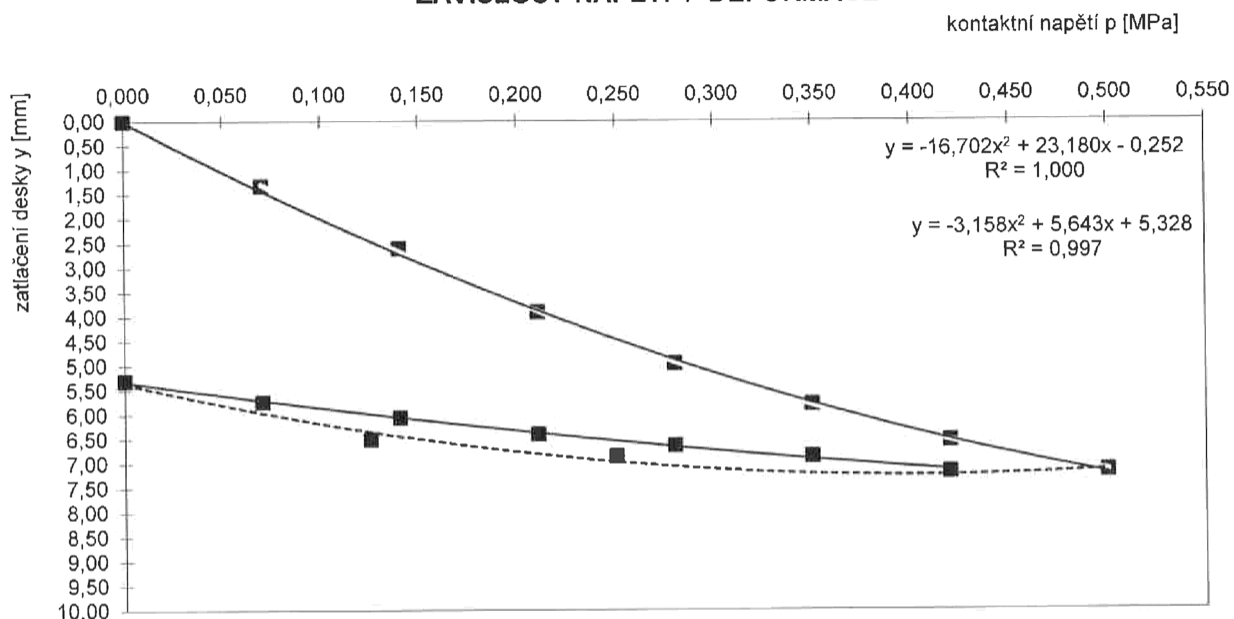
zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: oblačno, 20°C

název akce: **Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice**
místo provedení zk.: silnice č. III/27513
km 3,450, pravý jízdní pruh
zkoušený prvek: 2. konstrukční vrstva štěrkodrtě
vizuál. popis materiálu: ŠD 0/63

kód zakázky: 18 050
datum provedení zk.: 24.8.2018
zkoušku provedl: M.Chaloupský

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti			
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus	
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý
0,000	0,00	r	mm	150	150
0,070	1,32	p_{max}	MPa	0,500	0,420
0,140	2,60	a_1	mm.MPa ⁻¹	23,180	5,643
0,210	3,90	a_2	mm.MPa ⁻²	-16,702	-3,158
0,280	4,96	E_{def}	MPa	15,2	52,1
0,350	5,80	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	3,44	
0,420	6,54	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_{def,2} = 52,1 \text{ MPa}$ Poměr modulů $E_{def,2} / E_{def,1} = 3,44$			
0,500	7,16				
0,250	6,86				
0,125	6,50				
0,000	5,30				
0,070	5,74				
0,140	6,06				
0,210	6,40				
0,280	6,64				
0,350	6,86				
0,420	7,18				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: oblačno, 20°C

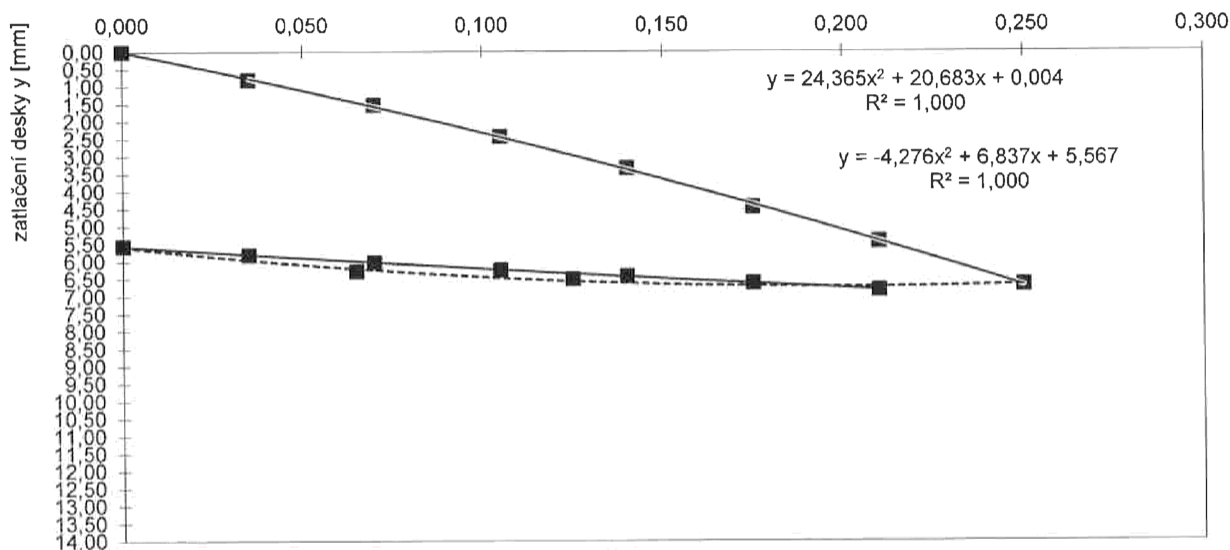
název akce: Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice
místo provedení zk.: silnice č. III/27513
km 2,200; levý jízdní pruh
zkoušený prvek: 2. konstrukční vrstva štěrkoctřě
vizuál. popis materiálu: ŠD 0/63

kód zakázky: 18 050
datum provedení zk.: 24.8.2018
zkoušku provedl: M.Chaloupský

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti			
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus	
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý
0,000	0,00	r	mm	150	150
0,035	0,80	p_{max}	MPa	0,250	0,210
0,070	1,52	a_1	mm.MPa ⁻¹	20,683	6,837
0,105	2,43	a_2	mm.MPa ⁻²	24,365	-4,276
0,140	3,34	E_{def}	MPa	8,4	37,9
0,175	4,45	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	4,51	
0,210	5,43	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_{def,2} = 37,9 \text{ MPa}$ Poměr modulů $E_{def,2} / E_{def,1} = 4,51$			
0,250	6,67				
0,125	6,51				
0,065	6,28				
0,000	5,56				
0,035	5,81				
0,070	6,03				
0,105	6,24				
0,140	6,43				
0,175	6,63				
0,210	6,82				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

kontaktní napětí p [MPa]



poznámky:

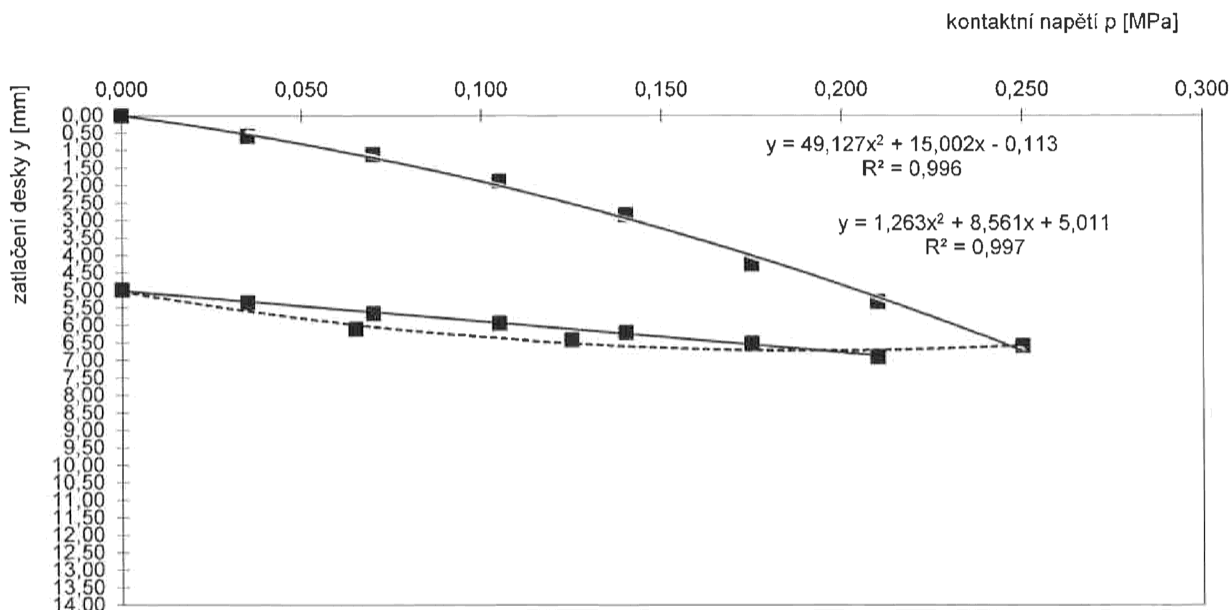
zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: oblačno, 20°C

název akce: Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice
místo provedení zk.: silnice č. III/27513
km 2,550; levý jízdní pruh
zkoušený prvek: 2. konstrukční vrstva šterkodrtě
vizuál. popis materiálu: ŠD 0/63

kód zakázky: 18 050
datum provedení zk.: 24.8.2018
zkoušku provedl: M.Chaloupský

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti			
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus	
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý
0,000	0,00	r	mm	150	150
0,035	0,58	p_{max}	MPa	0,250	0,210
0,070	1,11	a_1	mm.MPa ⁻¹	15,002	8,561
0,105	1,87	a_2	mm.MPa ⁻²	49,127	1,263
0,140	2,83	E_{def}	MPa	8,2	25,5
0,175	4,24	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	3,09	
0,210	5,32	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_{def,2} = 25,5 \text{ MPa}$ Poměr modulů $E_{def,2} / E_{def,1} = 3,09$			
0,250	6,58				
0,125	6,41				
0,065	6,10				
0,000	4,98				
0,035	5,34				
0,070	5,65				
0,105	5,93				
0,140	6,20				
0,175	6,51				
0,210	6,90				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: oblačno, 20°C

- KONEC PROTOKOLU -

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Číslo protokolu: **18 050 / 37**

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA DESKOU

Použitý zkušební postup:

Statická zatěžovací zkouška deskou dle ČSN 72 1006, Příloha A, B a D

Zkoušky označené značkou *) byly prováděny mimo rozsah akreditace Zkušební laboratoře společnosti 4G consite s.r.o. udělené Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Zákazník:	COLAS CZ, a.s.
Adresa:	Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Název akce:	Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice
Kód zakázky:	18 050
Celkový počet stran protokolu:	5

Místo provedení zkoušky:	silnice č. III/27513
Zkoušený prvek:	stávající konstrukční vrstva pod asfaltem

Přesná lokalizace je uvedena v rámci jednotlivých zkoušek.

Datum provedení zkoušky: 30.8.2018

Datum vydání protokolu: 30.8.2018



Za protokol odpovídá:



Ing. Jan Mynář
zástupce vedoucího laboratoře

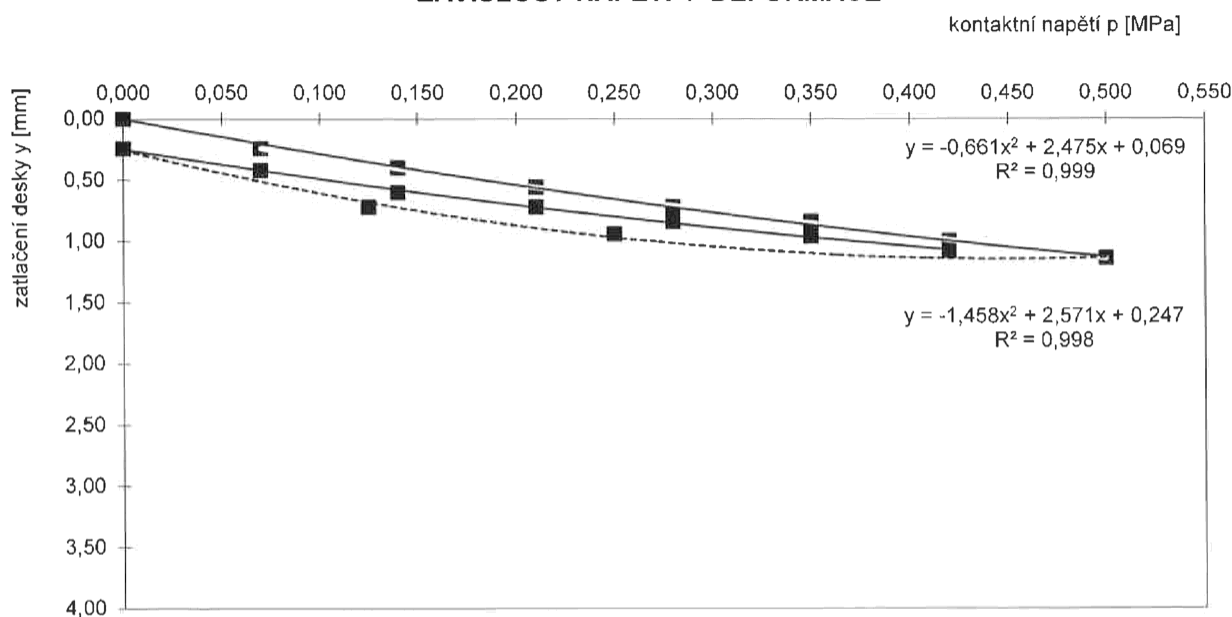
Poznámky : Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

název akce: Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice
místo provedení zk.: silnice č. III/27513
km 3,640, v ose komunikace, v sondě
zkoušený prvek: stávající konstrukční vrstva pod asfaltem
vizuál. popis materiálu: směs drceného kameniva

kód zakázky: 18 050
datum provedení zk.: 30.8.2018
zkoušku provedl: M. Pour

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti			
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus	
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý
0,000	0,00	r	mm	150	150
0,070	0,24	p_{max}	MPa	0,500	0,420
0,140	0,40	a_1	mm.MPa ⁻¹	2,475	2,571
0,210	0,56	a_2	mm.MPa ⁻²	-0,661	-1,458
0,280	0,72	E_{def}	MPa	104,9	114,8
0,350	0,84	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	1,09	
0,420	1,00	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_{def,2} = 114,8 \text{ MPa}$ Poměr modulů $E_{def,2} / E_{def,1} = 1,09$			
0,500	1,14				
0,250	0,94				
0,125	0,72				
0,000	0,24				
0,070	0,42				
0,140	0,60				
0,210	0,72				
0,280	0,84				
0,350	0,96				
0,420	1,08				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: zataženo, 22°C

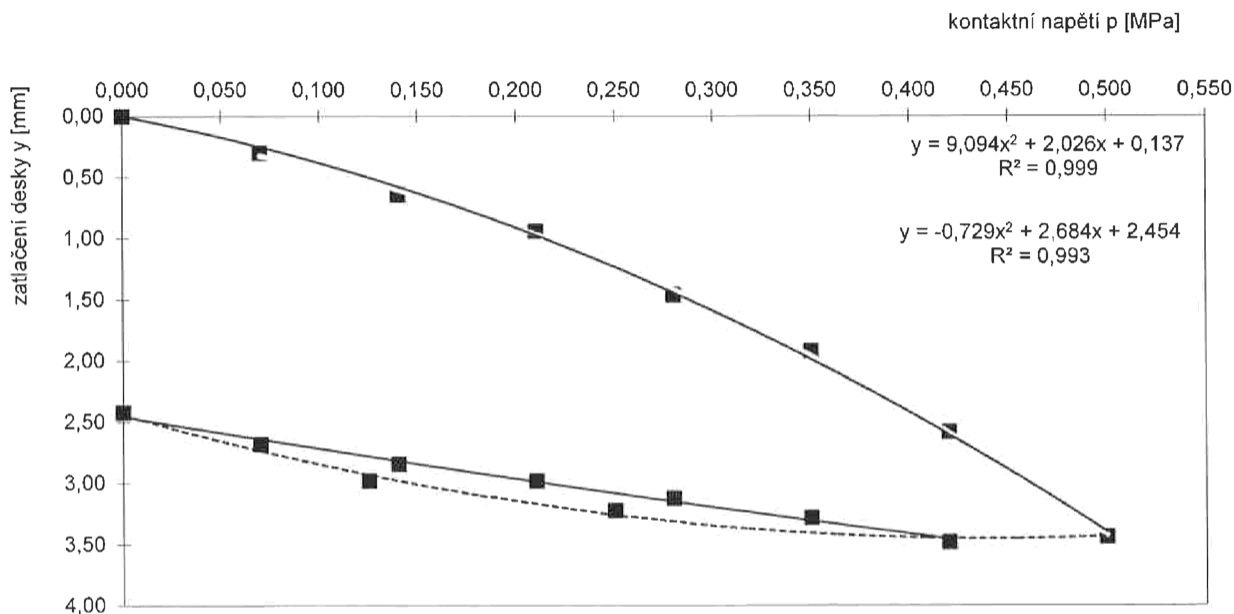
název akce: **Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice**
místo provedení zk.: silnice č. III/27513
km 3,300, v ose komunikace, v sondě
zkoušený prvek: stávající konstrukční vrstva pod asfaltem
vizuál. popis materiálu: směs drceného kameniva

kód zakázky: 18 050
datum provedení zk.: 30.8.2018

zkoušku provedl: M. Pour

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti			
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus	
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý
0,000	0,00	r	mm	150	150
0,070	0,30	p_{max}	MPa	0,500	0,420
0,140	0,64	a_1	mm.MPa ⁻¹	2,026	2,684
0,210	0,94	a_2	mm.MPa ⁻²	9,094	-0,729
0,280	1,46	E_{def}	MPa	34,2	94,6
0,350	1,92	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	2,76	
0,420	2,58	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_{def,2} = 94,6 \text{ MPa}$ Poměr modulů $E_{def,2} / E_{def,1} = 2,76$			
0,500	3,44				
0,250	3,22				
0,125	2,98				
0,000	2,42				
0,070	2,68				
0,140	2,84				
0,210	2,98				
0,280	3,12				
0,350	3,28				
0,420	3,48				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: zataženo, 22°C

název akce: **Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice**
místo provedení zk.: silnice č. III/27513
km 2,630, v ose komunikace, v sondě
zkoušený prvek: stávající konstrukční vrstva pod asfaltem
vizuál. popis materiálu: směs drčeného kameniva

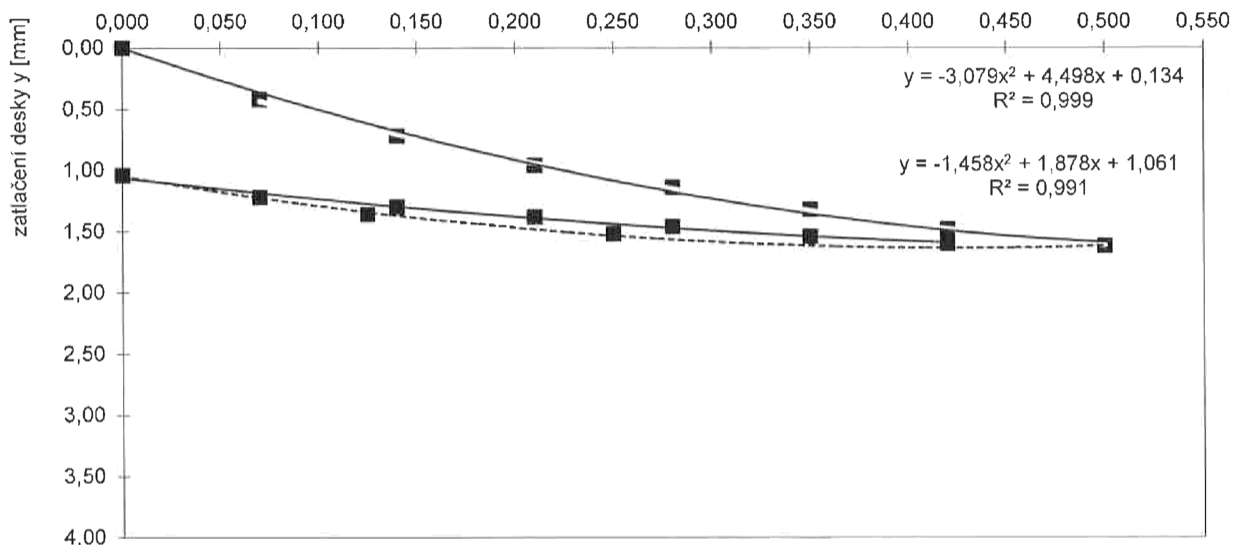
kód zakázky: 18 050
datum provedení zk.: 30.8.2018

zkoušku provedl: M. Pour

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti			
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus	
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý
0,000	0,00	r	mm	150	150
0,070	0,42	p_{max}	MPa	0,500	0,420
0,140	0,72	a_1	mm.MPa ⁻¹	4,498	1,878
0,210	0,96	a_2	mm.MPa ⁻²	-3,079	-1,458
0,280	1,14	E_{def}	MPa	76,0	177,8
0,350	1,32	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	2,34	
0,420	1,48	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_{def,2} = 177,8 \text{ MPa}$ Poměr modulů $E_{def,2} / E_{def,1} = 2,34$			
0,500	1,62				
0,250	1,52				
0,125	1,36				
0,000	1,04				
0,070	1,22				
0,140	1,30				
0,210	1,38				
0,280	1,46				
0,350	1,54				
0,420	1,60				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE

kontaktní napětí p [MPa]



poznámky:

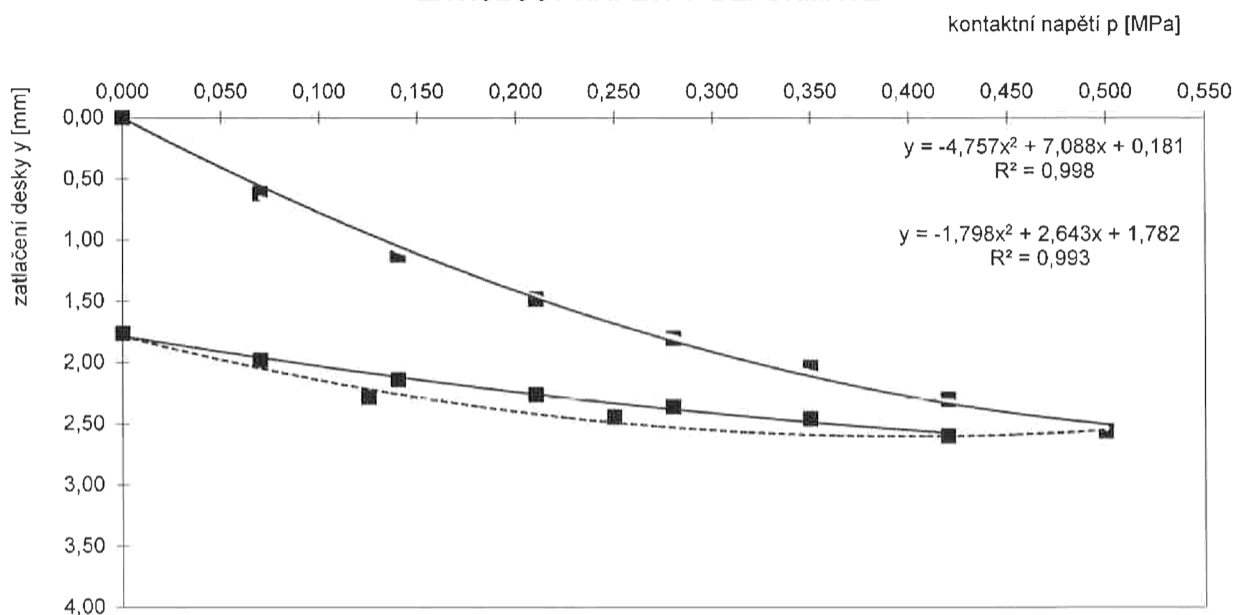
zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: zataženo, 22°C

název akce: Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice
místo provedení zk.: silnice č. III/27513
km 2,460, v ose komunikace, v sondě
zkoušený prvek: stávající konstrukční vrstva pod asfaltem
vizuál. popis materiálu: směs drceného kameniva

kód zakázky: 18 050
datum provedení zk.: 30.8.2018
zkoušku provedl: M. Pour

naměřené hodnoty		vyhodnocení modulu přetvárnosti			
kontaktní napětí	hodnota deformace	jednotky		zatěžovací cyklus	
p [MPa]	skutečná [mm]	označení	rozměr	první	druhý
0,000	0,00	r	mm	150	150
0,070	0,62	p_{max}	MPa	0,500	0,420
0,140	1,12	a_1	mm.MPa ⁻¹	7,088	2,643
0,210	1,48	a_2	mm.MPa ⁻²	-4,757	-1,798
0,280	1,80	E_{def}	MPa	47,8	119,2
0,350	2,04	$E_{def,2} / E_{def,1}$	-	2,49	
0,420	2,30	VYHODNOCENÍ Modul přetvárnosti $E_{def,2} = 119,2 \text{ MPa}$ Poměr modulů $E_{def,2} / E_{def,1} = 2,49$			
0,500	2,56				
0,250	2,44				
0,125	2,28				
0,000	1,76				
0,070	1,98				
0,140	2,14				
0,210	2,26				
0,280	2,36				
0,350	2,46				
0,420	2,60				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: zataženo, 22°C

- KONEC PROTOKOLU -

Denní záznamy stavby:

II ETAPA

List č.

29113

SD.Č.1

Datum:

III 23513 JEMNĚ - ROJETICE

PRAC. DOBA 6-1430

POČASÍ 28°C, JASNO

15.8.2018

PRACOVNÍCI JIŘÁČKO, ŠATOS, DRÁB, KUTEK, HERMAN

STŘEDA

MECHANIZACE CAT 318, CAT 315, GX KÁKAD. AUTO

PROV. PRÁCE - SANACE PLOCH ÚPĚVNÍČKY A D V KM 3,65-3,8

- ZASYP SANACI ŠD DLE PD V KM 3,65-3,8

- ÚPRAVA SVAHU V KM 3,65-3,8 ÚPRAVO

- POKLÁDKA DLAŽBY V KM 4,6-4,8 ÚPRAVO
I VCELO

ZÁVISLOST - ZHOTOVITEL UPOTŘEBUJE NA NEODSTATEČNO
KONSTRUKCI V KM 4,2-3,8. V MÍSTĚ STANČICI
KOMUNIKACE JE KONSTRUKCE KOMUNIKACE OCA
200MM (viz foto). KONSTRUKCE JE ZALOŽENA
NA NEJLÉPŠÍ PŘENĚH PODLOŽÍ VYKAZUJÍCÍ VYSOKOU
PLASTICITU V BUDOUCNU BY MOHO DOCHÁZET
K JINHO SANACE K DEFORMACI.

PRAC. DOBA 600-1430

POČASÍ 28°C, JASNO

16.8.2018

PRACOVNÍCI ŠATOS, DRÁB, KUTEK, HÁLA, ŠILAC, HERMAN

ČTVRTEK

MECHANIZACE CAT 315, CAT 318, GX KÁKAD. AUTO

PROV. PRÁCE SA - ÚPRAVA PŘÍKOPU V KM 3,8-3,6

- PŘÍPRAVA PRO POKLÁDKU DLAŽBY

- ÚPRAVA SVAHU V KM 3,8-3,6

- POKLÁDKA DLAŽBY V KM 4,6-4,8 ÚPRAVO

I VCELO

PRAC. DOBA 6-1430

POČASÍ 29°C, JASNO

17.8.2018

PRACOVNÍCI DRÁB, KUTEK, ŠILAC, HÁLA, ŠATOS, HERMAN

PÁTEK

MECHANIZACE CAT 315, CAT 318, GX KÁKAD. AUTO
VÁLEČ

PROV. PRÁCE - ÚPRAVA PŘÍKOPU A SVAHU DLE PD V KM
3,6-3,450

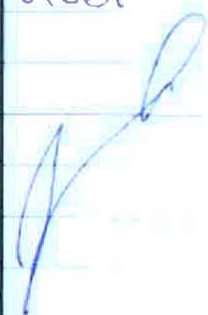
- POKLÁDKA DLAŽBY V KM 4,6-4,8 ÚPRAVO

- ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STANoviSTĚ

Denní záznamy stavby: II ETAPA
III/27513 Semily - Rožetice List č. 29115 95 č.1

Datum:

PRAC. DOBA 6⁰⁰ - 14²⁰ POČASÍ: 32°C, JASNO
PRACOVNÍCI SUTOS, JIRÁČO, DEAB, FEJFAR, KUTEK
MECHANIZACE CAT 315, 3x KOKL. AUTO, 2x ZEMNÍ VÁLEC, UAC
PROV. PRÁCE - SAMICE OKRAJE VOZOVKY DLE KÁVURHU AD
V KM 4,3 - 4,450
- POKLÁDKA DLAŽBY V KM 4,5 - 4,9, DOŘEZY,
ÚPRAVA STAVAJÍCÍCH VJEZDŮ
- ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVENÍSTĚ



PRAC. DOBA 6⁰⁰ - 14³⁰ POČASÍ: 32°C, JASNO
PRACOVNÍCI JIRÁČO, DEAB, KUTEK, SUTOS, FEJFAR
MECHANIZACE CAT 315, 3x KOKL. AUTO, 2x ZEMNÍ VÁLEC
PROV. PRÁCE - SANKOVÁNÍ ŠD V KM 4,3 - 4,450 DO
SAMICE OKRAJE VOZOVKY
- DOŘEZY A ÚPRAVA DLAŽBY NA STAVAJÍCÍ
VJEZDU V KM 4,5 - 4,9
- ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVENÍSTĚ



PRAC. DOBA 6⁰⁰ - 14³⁰ POČASÍ: 36°C, JASNO
PRACOVNÍCI - DEAB, KUTEK, SUTOS, JIRÁČO, FEJFAR
MECHANIZACE - CAT 315, 3x KOKL. AUTO, 2x ZEMNÍ VÁLEC
PROV. PRÁCE - SAMICE VYBRANÝCH OHRADŮ AD V KM
2,3 - 3,3 VLEVO
- POUŽITÍ GEOTEXTILU A HEXAGONÁLNÍ
GEOMETRIE DLE KÁVURHU AD
- NA 8 SAMICÍCH BYLA PROVEDENA
STAT. ZKOUŠKA ÚMOSNOSTI PODLOŽÍ.
ZKOUŠKY BYLI ZASÍLANI EMAILIEM, VÝSLEDKY
LEKÝHO UMLÍ.
ZMOTOVITEL ŽÁDÁ AD O KÁVURH ŘEŠENÍ SAMICE,
ABY BYLA VYHOVLJÍ.
- ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVENÍSTĚ



III/27513 Jemnický - Závěteck

3.9.2018

DŘEVIHO DNF PROBEHL KD STAVBY Č. 7 - UZ
SAMOSTATNÝ ZÁPIS

ZÁPIS AD:

19.2018

NA ZÁKLADĚ ZÁKLADNÍCH PROTOKOLŮ NĚKDEJÍ ÚLOŽNOSTI NA PLÁNI POU.
VOTOVKA PO ODFRÉZOVÁNÍ ASF. STŘEŠNÍCH VRSTEV A NA
ZÁKLADĚ ZMĚŘENÍCH ÚLOŽNOSTÍ NA PLÁNI V PÍŠTECH VYKONANÉM
SAMALÍ, JE TŘEDA UPRAVIT SKLADBU KONSTRUKCE VOTOVKY.
PO ODFRÉZOVÁNÍ ASF. VRSTEV NA ÚROVNI POU. MAKADAMU
BUDE CELOPLOŠNĚ ROZPROSTŘENA VÝŽIVNÁ BEDNĚŽ S PARAMETRY
DLE PD. NÁLEŽNĚ BUDE PROVEDENA PODKLADNÍ VRSTVA ŽE
SD 0/63 V TL. 150 mm V LECNÍ SÍŤCE VOTOVKY. NA TĚTO
VRSTVĚ BUDE PROVEDENA KONSTRUKCE DLE PD, TĚDY
REC. MAT. V TL. 180 mm, NA KTERÉM BUDE PROVEDENA REC.
ZA STUDRA NA HLÍMĚ A DŮE VRSTVA Ž ASF. VRSTEV. ACP, ACO.

ZA AD ING. KARAJKA

ZÁTAJ

ZA LŠMI:

ZA COLAŘCZ

3.9.2018

PRAC. DOBA 6⁰⁰ - 14²⁰

POČASÍ 24°C, JAKO PONDĚLÍ

PRACOVNÍCI - KUTEK, SUTOS, FEJFAR, HECHMAN, NERÁČKO

MECHANIKÁŘE - UNC, ČATZ15, KRÁHOŘ, ŽEMKI VŠLEC

PROVĚRÁČE - ÚPRAVA VRSTVY SD, PÉČE O PPO POKLADKY

SC VKM 4,500 - 4,900

- KONTROLA POUKČNOSTI POUVCH. ZNAKŮ

PŘED POKLADKOU SC

- UKLID A ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ

