

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 klíčovu 9, 190 00 Praha 9			
Přílohy Změnového listu:		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1-4	Objednatel
2. Změnový list	2 počet listů	5,6	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	7	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	3 počet listů	8	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů		
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
7. Další doklady	42 počet listů		
Iniciátor změny: Zhotovitel Popis a zdůvodnění Změny:			
Rekonstrukce sil. III/27513 byla rozdělena na 3 stavební úseky. První úsek se týkal rekonstrukce v obci Dobruvice. Začínal v KU km 4,931748 a končil na rozhraní obce Dobruvice – 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 – ZÚ km 2,20. Při rekonstrukci prvního úseku po odfrézování stávajících asfaltových vrstev a odstranění podkladních vrstev bylo zjištěno značně nehomogenní převážně jílovité 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 geotextilie. 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 Dobruvicích (úsek č.1) bylo zjištěno, že stávající uliční vpusti jsou ve značně špatném stavu a horní část vpustí se po odkopání rozpadla. Zhotovitel navrhl, že na pravé straně (proti směru staničení) bude na pevný vyrovnaný podklad osazena zákrytová 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. 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. Zbylá část byla vypuštěna z rekonstrukce. Na třetím úseku byly nejdříve vytipovány při místním šetření místa sanací krajů 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. Úpravou konstrukce vozovky došlo k navýšení nivelety o 28 cm a musely být dosypány svahy komunikace, tak aby byla vytvořena nepevněná krajnice v šířce min. 0,5 m dle PD. Dále musely být upraveny sjezdy dosypáním recyklátu a provedení napojení na novou vozovku asfaltovou směsí. Diagnostika vozovky nemohla odhalit přesné geologické poměry v podloží a nehomogenitu únosností v příčném směru. 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 Karásek	datum	podpis
Stavební dozor	jméno	Bc. Tomáš Kubík	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	- 9. 11. 2018	podpis
Zhotovitel:	jméno	Ing. Pavel Keller	datum		
	jméno	Petr Horák	datum		podpis

Číslo paré:



Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 11 150 21 Praha 5
IČO: 00066001 DIČ: CZ00066001

KOMPLET s.r.o.

Hatě 523, 261 01 Příjem II
IČ: 015 04 395, tel. [redacted]

COLAS CZ, a.s.
oblast Sever, region Středočeský
Průmyslová 1028, 293 06 Kosmonosy
DIČ: CZ26177005 (3)
Tel.: [redacted]

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 mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

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

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

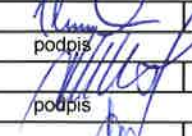
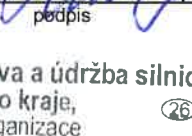
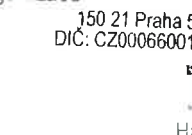
	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-2 478 004,41	3 551 169,75	3 551 169,75	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 KSUS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasí	Petr Heinrich		podpis	datum

COLAS CZ, a.s.
oblast Sever, region Středočeský
Průmyslová 1028, 293 06 Kosmonosy
DIČ: CZ26177005 (3)
Tel.: 326735396

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,**
příspěvková organizace
Zborovská 11
IČO: 00066001

150 21 Praha 5
DIČ: CZ00066001

U-KOMPLET s.r.o.

Hatň 523, 261 01 Příbram III
IČ: 015 04 398, tel.: 777 284 462

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1

Evidenční číslo a název stavby:		ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)			
Číslo a název SO/PS:		Č. 1			
Číslo a název rozpočtu:		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	Odstanění 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	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného 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	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného 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/sypáníny 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/sypáníny 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 hordin 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 sypáníny 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 sypáníny 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 sypáníny 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 terénem sypánínou bez prohození, uloženu 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	šterkopisek 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 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					
55	K	215901101	Zhutnění podloží z hordin 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 šterkodrtě ŠDA 0/63 GE	m3	2 088,800	* 597,931	902,00	1 884 097,60		1 441 334,01	3 325 431,61						
72	K	564911411	Podklad z asfaltového recyklatu 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 recyklatu 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	58881147	recyklat asfaltový frakce B/32	t	0,000	670,881	115,00	0,00		77 151,35	77 151,35						

74	K	564961415	Podklad z asfaltového recykátu 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. B8 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	
85	K	573111110R	Postřík živичný infiltrací 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	Postřík živичný infiltrací 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	Postřík živичný 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 obrusná 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 pěši 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 pěši 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	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
100	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsně 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	trubka kanalizační SN16 DN 200 mm	m	26,000	-13,000	474,00	12 324,00	-6 162,00	6 162,00	
104	K	892351111	Tlaková zkouška vođou 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 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
108	M	592238260R	vpust' betonová uliční skruž horní, síťková	kus	2,000	-1,000	226,00	452,00	-226,00	226,00	
109	M	592238220R	vpust' betonová uliční dno s výtokem	kus	1,000	-1,000	249,00	249,00	-249,00	0,00	
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
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	
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	
204N	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' síťková 45x29 5x5 cm	kus	0,000	13,000	359,00	0,00	4 667,00	4 667,00	
205N	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní 45x19 5x5 cm	kus	0,000	13,000	270,00	0,00	3 510,00	3 510,00	
206N	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39x6x13 cm	kus	0,000	13,000	234,00	0,00	3 042,00	3 042,00	
207N	M	59225776	deska betonová zákrýtková na skruž celá s otvorem 118x7,5 cm	kus	0,000	6,000	1 050,00	0,00	6 300,00	6 300,00	
112	M	552423101R	mříž sruřková s rámem nekovová na UV D400	kus	1,000	-1,000	5 788,00	5 788,00	-5 788,00	0,00	
208N	K	899203112	Osazení mříží litinových včetně rámu a kšů 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	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	
210N	M	286617870	mříž šachetová dešťová línová dno DN 425 pro zařízení 40 l číverec	kus	0,000	7,000	6 520,00	0,00	45 640,00	45 640,00	
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 komůrek 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
139	K	919122132	Těsnění spár závlukou 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	Geomítěž pro stabilizaci podkladu tuhá trojosa z PP - hexagonální geomítěž	m2	5 458,000	8 276,600	63,00	343 854,00		865 279,80	CS ÚRS 2015 01
145	K	919721201	Geomítěž pro vyztužení asfaltového povrchu z PP - tuhá dvousa 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 tváří 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 ušlechtilých 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 kamenná těženého	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 kamenná těženého	m2	22,000	-22,000	31,00	682,00	-682,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
165	K	997221557R	Vodorovná doprava suti ze syplých materiálů k recyklaci vč. uložení	t	1 270,664	-1 270,664	100,00	127 066,40	-127 066,40	301 097,98	
166	K	997221558R	Vodorovná doprava suti ze syplých materiálů na mezideponii vč. uložení	t	6 122,480	720,656	44,00	269 389,12		183 235,20	
167	K	997221559R	Vodorovná doprava suti ze syplých materiálů na skládku vč. uložení	t	1 641,710	-114,750	120,00	197 005,20	-13 770,00	114 083,14	
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	9 121,60	
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	3 181,75	
170	K	997221570R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na skládku KSÚS vč. uložení	t	21,354		149,00	3 181,75	0,00	61 425,00	
171	K	997221571R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na sklad zhotovitele vč. uložení	t	168,750		364,00	61 425,00	0,00	66 379,09	
172	K	997221579R	Vodorovná doprava vybouraných hmot na skládku vč. uložení	t	795,478	-32,500	87,00	69 206,59	-2 827,50	112 911,74	CS ÚRS 2015 01
173	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3 061,240	360,328	33,00	101 020,92		28 735,23	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	91 121,52	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	0,00	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	152 696,00	CS ÚRS 2015 01
178	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kamenná na skládce (skládkovné)	t	1 633,870	-106,910	100,00	163 387,00	-10 691,00	1 612,00	
181	K	721290000R	Televizní prohlídka potrubí	m	26,000	-13,000	124,00	3 224,00	-1 612,00		

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	24 160 023,43
20	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	25 233 188,77
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	30 532 158,41
00	Procento změny přijaté smluvní částky	104,44%
00	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
00	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
00	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%	
5=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	

[illegible]

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
Soupis prací po všech změnách	13	
Úsek 1		
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 pláň	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	
Úsek 2		
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	
Úsek 3		
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 objednatel o změnu rozsahu díla dle SOD odst. 6.9	1	
Počet listů celkem	42	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: II/27513 Jemníky - Bojetice - I letapa
Objekt: 101 - Rekonstrukce sil. III/27513

Místo: Datum:
Zadavatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje
Úchazeč: 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]	Cenová 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
	WV		"odstranění dmů (trávníku) tl 0,10m" 1560		1 560,000				0	0	
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
	WV		"Předláždění stávajícího chodníku Bojetice a Dobrovice - rozebrání								
	WV		"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 80% zpětné položit stávající" (55+1170)*0,8		980,000	-44,000					
	WV		ZBV: -55*0,8								
	WV		"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 20% na skládku" (55+1170)*0,2		245,000	-11,000					
	WV		ZBV: -55*0,2								
	WV		"Předláždění vjezdů Dobrovice - betonová dlažba - rozebrání								
	WV		"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 80% zpětné položit stávající" 106*0,8		84,800						
	WV		"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 20% na skládku" 106*0,2		21,200						
	WV		Součet		1 331,000	-55,000					
3	K	113106151	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
	WV		"Předláždění vjezdů Dobrovice - žulové kostky - rozebrání" 30		30,000						
4	K	113106152	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
	WV		"Odstranění žulových kostek 8/10 podél obrub (Dobrovice)" 42		42,000						
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
	WV		"Předláždění vjezdů Bojetice - rozebrání pro zpětné použití" 22		22,000						
	WV		ZBV: -22								
6	K	113107181	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
	WV		"odstranění kameniva a zbytků asfaltu tl 0,05m - původní kryt - asf vjezd" 80		80,000						
	WV		ZBV: -80								
7	K	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	450,000	-450,000	17,00	7 650,00	-7 650,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	WV		"odstranění kameniva tl 0,05m - podkl vrstvy - asf vjezd" 450		450,000						
	WV		ZBV: -450								
8	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	206,000	-206,000	26,00	5 356,00	-5 356,00	0,00	CS ÚRS 2015 01
	WV		"odstranění kameniva tl 0,2m - pro sjezd z R-mat" 206		206,000						
	WV		ZBV: -206								
9	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	3 620,000	0,000	30,00	108 600,00	0,00	108 600,00	CS ÚRS 2015 01
	WV		"odstranění konstrukce vozovky tl 0,27m (Dobrovice)" 3620		3 620,000						
10	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	141,000	0,000	42,00	5 922,00	0,00	5 922,00	CS ÚRS 2015 01
	WV		"odstranění konstrukce vozovky tl 0,4m - u propustků" 141		141,000						
11	K	113107230	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
	WV		"Odstranění cementobetonového krytu tl 70mm (Dobrovice)" 3620		3 620,000						
	WV		"Odstranění konstrukce z vjezdů tl 0,1m" 85		85,000						
	WV		Součet		3 705,000						
12	K	113151111	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
	WV		"provizorní ochrana stáv plynovodu po dobu výstavby " 450*1		450,000						

13	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků 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% zpětné 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 extravilán 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 dřív 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 jíl) 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*0,6		169,684						
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 příložného 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 štetovnic 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 - štetovnice" 1*5*5		25,000						
25	M	159202200R	štetovnice 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 - štetovnice" 1*5*5*0,155*1,1		4,263						
26	K	153113112	Vytažení ocelových štetovnic 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 výkopu 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 výkopu/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					

			"dle pol č 174101101 - mezisoučet" 176,4	vlok Jímka,	176,400						
			propustky								
			Mezisoučet		1 192,870						
			"dovoz z mezideponie " 1192,87	176,4	1 192,870	451,530					
			ZBV: 451,53								
			Součet		2 385,740	903,060					
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	
			"dle pol č 111301111" 1560*0,1		156,000						
			"dle pol č 121101101" 116,6		116,600						
			"dle pol č 122302203" 3226,17	odkop v místě	3 226,170	-933,400					
			zatrubnění vjezdů je 57,2m3								
			ZBV:-(2*0,4*585-390)*1,636*0,5+3620*0,27-(2*0,7*1615*1,636-1852)								
			"dle pol č 131301103" 185	odsír. zeminy u propustků	185,000						
			"dle pol č 132301102" 339,368	pro bet práh	339,368						
			propustku je 4,968								
			"dle pol č 132301202" 39,0		39,000						
			"dle pol č 938902113" 2014*0,5		1 007,000						
			Mezisoučet		5 069,138						
			"odpočet dle pol č 162501102R" -1192,87		-1 192,870	451,530					
			ZBV: "odpočet dle pol č 162501102R" -451,53								
			Součet		3 876,268	-481,870					
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
			"dle pol č 162501102R" 1192,87		1 192,870						
			ZBV:"dle pol č 162501102R" 451,53								
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
			"Nová konstrukce vozovky extravilán - bez propustků - pro místa, kde se výrazně mění příčný sklon								
			"Přísyp - min. podmíněčně vhodná zemina" 350"m"2"m2"		700,000						
			"Dospávka podmíněčně vhodné zeminy u sanovaných okrajů - z odštěpené zeminy dle pol č 122302203								
			"krajnice se sloupky " 3014*0,15*0,7		316,470						
			ZBV:Dospávka svahů z důvodu navýšení nivelety ze zaměření 1468-1016,47			451,530					
			Součet		1 016,470	451,530					
32	K	171102111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů ztuhnutých v aktivní zóně	m3	72,500	0,000	133,00	9 642,50	0,00	9 642,50	CS ÚRS 2015 01
			"Nová konstrukce vozovky v místě propustků								
			"Aktivní zóna dle ČSN 73 6133 II. 0,5m" 145*0,5		72,500						
33	M	583330002R	Nákup a dovoz materiálu pro AZ	m3	72,500	0,000	725,00	52 562,50	0,00	52 562,50	
			"Nová konstrukce vozovky v místě propustků								
			"Aktivní zóna dle ČSN 73 6133 II. 0,5m" 72,5		72,500						
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
			"na mezideponii dle pol č 162501102R" 1192,87		1 192,870	451,530					
			vlok jímka,propustky 176,4								
			ZBV: "na mezideponii dle pol č 162501102R" 451,53								
			"na skládku dle pol č 162701105R" 3876,268 (řádek29)		3 876,268	-481,870					
			286,168								
			ZBV:"na skládku dle pol č 162701105R" -481,87								
			Součet		5 069,138	-30,340					
35	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	t	8 140,163	-1 011,927	100,00	814 016,30	-101 192,70	712 823,60	CS ÚRS 2015 01
			"dle pol č 162701105R" 3876,268*2,1		8 140,163						
			ZBV: "dle pol č 162701105R" -481,87*2,1								
36	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	296,784		114,00	33 833,38	0,00	33 833,38	CS ÚRS 2015 01
			"Nová konstrukce vozovky v místě propustků - použit odstraněný materiál ze sanace krajnic								
			"Zásyp dle ČSN 73 6133 - hutněný na 95%PS" 133		133,000						
			"Vloková jímka								
			"Zásyp hutněný na 95%PS" 20*1		20,000						
			"Kanalizace DN 200 " 26*1*0,9		23,400						
			Mezisoučet		176,400						
			"Drenáž								
			"Zásyp HK 22/32, I2" 1672*0,48*0,15		120,384						
			Součet		296,784						
37	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	217,884	-6,092	219,00	47 716,60	-1 334,10	46 382,49	CS ÚRS 2015 01
			"Zatrubnění vjezdů								
			"Obsyp a zásyp HK 22/32, I2" 44*0,4		17,600						
			"Drenáž								
			"Obsyp HK 8/16, I2" 1672*0,45*0,25		188,100						
			"Kanalizace DN 200 " 26*1*0,5-26*3,14*0,1*0,1		12,184	-6,092					
			ZBV:-(13*1*0,5-13*3,14*0,1*0,1								
			Součet		217,884	-6,092					
38	M	583438720	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16	t	410,999		555,00	228 104,45	0,00	228 104,45	CS ÚRS 2015 01
			"Drenáž								
			"Obsyp HK 8/16, I2" 1672*0,45*0,25*1,9		357,390						
			357,39*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		410,999						
39	M	583373020	šlérkopísek frakce 0-16	t	23,149	-11,574	239,00	5 532,61	-2 766,29	2 766,32	CS ÚRS 2015 01
			"Kanalizace DN 200 " (26*1*0,5-26*3,14*0,1*0,1)*1,9		23,149						
			ZBV:-(13*1*0,5-13*3,14*0,1*0,1)*1,9								

40	M	583439300R	kamenivo drcené hrubé frakce 22-32	l	262,170		555,00	145 504,35	0,00	145 504,35	
	VV		"Drenáž								
	VV		"Zásyp HK 22/32, f2" 1672*0,48*0,15*1,9		228,730						
	VV		"Zatrubnění vjezdů								
	VV		"Obsyp a zásyp HK 22/32, f2" 44*0,4*1,9		33,440						
	VV		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
	VV		"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
	VV		"pod ohumusováním " 3557*0,5		1 778,500						
43	K	182301131	Rozproštění omice 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
	VV		3557		3 557,000						
44	M	103211001R	humózní materiál	m3	355,700		132,00	46 952,40	0,00	46 952,40	
	VV		"humózní materiál vhodný pro založení trávníku								
	VV		"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
	VV		"Hutnění pláně na Edef,2=45 MPa								
	VV		"Sanace okrajů vozovky Jemnický a Bojetice								
	VV		4495		4 495,000	-2 252,996					
	VV		ZBV:-(796-390)-((2*(0,7*1615)*1,636)-1852)								
	VV		"Nová konstrukce vozovky Dobrovice								
	VV		3620		3 620,000						
	VV		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
	VV		"dle pol č 182301131 - nákup + dovoz" 3557		3 557,000						
	M	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	142,280		133,00	18 923,24	0,00	18 923,24	CS ÚRS 2015 01
	VV		"dle pol č 183405211" 3557*0,04		142,280						
48	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem 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
	VV		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
	VV		"celkem3x								
	VV		3557*3		10 671,000						
50	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	106,710		159,00	16 966,89	0,00	16 966,89	CS ÚRS 2015 01
	VV		"3x10 l/m2								
	VV		3557*0,010*3		106,710						
51	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku 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
	VV		106,71*10		1 067,100						
	D	2	Zakládání					431 494,24	-13 517,98	417 976,26	
52	K	212755216	Tratvody 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
	VV		"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
	VV		"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	
	VV		"dle pol č 213141111" 3009,6*1,15		3 461,040						
55	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných syplých l(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
	VV		"Hutnění pláně na Edef,2=45 MPa								
	VV		"Sanace okrajů vozovky Bojetice								
	VV		4495		4 495,000	-2 252,996					
	VV		ZBV:-(796-390)-((2*(0,7*1615)*1,636)-1852)								
	VV		"Nová konstrukce vozovky Dobrovice								
	VV		3620		3 620,000						
	VV		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
	VV		"provizorní ochrana sláv 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	
	VV		"provizorní ochrana sláv plynovodu po dobu výstavby								
	VV		"dodání panelů (možno i použité) vč. dovozu								
	VV		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	
	VV		"Odstranění stávajícího žlabu v km 4,107 - km 4,115" 13		13,000						
	VV		"vč. kovových rámu a mříží								
	VV		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
	VV		"Propustky								
	VV		"Podkladní beton C12/15-XF0 tl 0,1m" 33*1		33,000						
	VV		"Vloková jímka								

			"Podkladní beton C12/15-XF0 tl 0,1m" 3,4		3,400							
			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	
			"Propustky									
			"Betonové lože C20/25nXF3 tl 0,20m pod kam dlažbu" 31		31,000							
			"Vtoková jímka									
			"Betonové lože C20/25n XF3 tl 0,1m" 1		1,000							
			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	
			"Propustky									
			"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 těžného	m3	74,892	-1,300	599,00	44 860,31	-778,70	44 081,61	CS ÚRS 2015 01	
			"Zatrubnění vjezdů									
			"Štěrkopiskové lože tl 0,1m" 44*0,85*0,1		3,740							
			"Drenáž									
			"ŠP lože tl 0,1 m" 1672*0,41*0,1		68,552							
			"Kanalizace DN 200 " 26*1*0,1		2,600	-1,300						
			ZBV: 13*1*0,1									
			Součet		74,892	-1,300						
63	K	451578777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrku tl do 100 mm	m2	448,900	0,000	70,00	31 423,00	0,00	31 423,00	CS ÚRS 2015 01	
			"Propustky									
			"Štěrkopiskové lože tl 0,1m pod dlažbu " 31		31,000							
			"Bet příkopová tvárnice - lože ze štěrku tl 0,1m" 597*0,7		417,900							
			Součet		448,900							
64	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	1,000	0,000	101,00	101,00	0,00	101,00	CS ÚRS 2015 01	
			"na UV" 1		1,000							
65	M	592238210R	vpust betonová uliční /prstenec/ výška 6,8,10 cm	kus	1,000	0,000	168,00	168,00	0,00	168,00		
			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	
			"Zatrubnění vjezdů									
			"Betonové lože C20/25nXF3 tl 0,25m" 44*0,8*0,25		8,800							
			"Propustky									
			"Betonové lože C20/25nXF3 pod roury" 33*0,3		9,900							
			Součet		18,700							
67	K	452318510	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	
			"Propustky									
			"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	
			"Vtoková jímka									
			"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	
			"Propustky									
			"Dlažba z lomového kamene tl 0,2m vyspárovat cementovou maltou MC25-XF4" 31		31,000							
			Součet									
			Komunikace					14 026 345,31	1 031 811,05	15 058 156,36		
70	K	564871117R	Podklad ze štěrku tl 0/63 GE	m3	2 088,800	1 597,931	902,00	1 884 097,60	1 441 334,01	3 325 431,61		
			"Nová konstrukce vozovky v místě propustků									
			139*0,20		27,800							
			"Sanace okrajů vozovky Bojetice									
			796*0,42		334,320	-170,520						
			ZBV:-(334,32-390*0,42)									
			3699*0,32 "extravilán"		1 183,680	-591,039						
			ZBV:-(2*(0,7*1615)*1,636)-1852*0,32									
			ZBV:Nová vrstva ŠD v celé ploše vozovky (9204+141+0,85*2*1652)*0,15+1852*0,05			1 816,490						
			"Nová konstrukce vozovky Dobrovice									
			3620*0,15		543,000							
			ZBV: Nová vrstva ŠD v aktivní zóně 3620*0,15			543,000						
			Součet		2 088,800	-1 597,931						
71	K	564871118R	Podklad ze štěrku tl 0/32 GN	m3	546,600	0,000	1 000,00	546 600,00	0,00	546 600,00		
			"Nová konstrukce vozovky v místě propustků									
			36*0,10		3,600							
			"Nová konstrukce vozovky Dobrovice									
			3620*0,15		543,000							
			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	
			"R-mat 0/32 tl 50mm použít materiál z frézování vozovky									
			"Obnova asfaltových vjezdů Bojetice, extravilán" 450		450,000							
			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	
			"R-mat 0/32 180mm									
			"Nová konstrukce vozovky v místě propustků									
			101*1,15		116,150							

Strana 6 z 13

	VV	"Nová konstrukce vozovky v místě propustků									
	VV	108		108,000							
	VV	"Nová konstrukce vozovky Dobrovice									
	VV	3620		3 620,000							
	VV	Součet		13 717,000							
87	K	57311112R	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	
	VV	"PI- EP C50 BP 5 1,0kg/m2									
	VV	"Sanace okrajů vozovky Bojetice									
	VV	608		608,000							
	VV	ZBV:-(2*(0,4*585)-390)*1,3)									
	VV	Součet		608,000							
88	K	57323111	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
	VV	"PS- EP C60 BP 5 0,60kg/m2									
	VV	"Nová konstrukce vozovky Bojetice									
	VV	4007		4 007,000							
	VV	Mezisoučet		4 007,000	-2 857,000						
	VV	ZBV:-(4007-1150)									
	VV	"PS-EP C60 BP 5 0,35kg/m2									
	VV	"Nová konstrukce vozovky Bojetice									
	VV	3745		3 745,000	-2 595,000						
	VV	ZBV:-(3745-1150)									
	VV	"Nová konstrukce vozovky extravián - bez propustků									
	VV	9848		9 848,000							
	VV	"Nová konstrukce vozovky v místě propustků									
	VV	101		101,000							
	VV	"Nová konstrukce vozovky Dobrovice									
	VV	3745		3 745,000							
	VV	Mezisoučet		17 439,000	-5 452,000						
	VV	Součet		21 446,000	-5 452,000						
	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná 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
	VV	"ACO 11+ 50/70									
	VV	"Nová konstrukce vozovky Bojetice									
	VV	3745		3 745,000	-2 595,000						
	VV	ZBV:-(3745-1150)									
	VV	"Nová konstrukce vozovky extravián - bez propustků									
	VV	9204		9 204,000							
	VV	"Nová konstrukce vozovky v místě propustků									
	VV	101		101,000							
	VV	"Nová konstrukce vozovky Dobrovice									
	VV	3745		3 745,000							
	VV	"Obnova asfaltových vjezdů Bojetice, extravián									
	VV	450		450,000	-450,000						
	VV	ZBV: -450									
	VV	ZBV:extravián, doplnění asfaltových sjezdů ze zaměření 175			175,000						
	VV	Součet		17 245,000	-2 870,000						
90	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	9 848,000	0,000	242,00	2 383 216,00	0,00	2 383 216,00	CS ÚRS 2015 01
	VV	"ACL 16+ 50/70									
	VV	"Nová konstrukce vozovky extravián - bez propustků									
	VV	9848		9 848,000							
	VV	Součet		9 848,000							
91	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	35,000	0,000	657,00	22 995,00	0,00	22 995,00	CS ÚRS 2015 01
	VV	"Předláždění vjezdů Dobrovice - žulové kostky									
	VV	"Žulové kostky štipané 8/10cm - 80% zpětně položit stávající"									
	VV	30*0,8		24,000							
	VV	"doplnění žlabu v km 3,959 - km 3,984 zpětně položit stávající"									
	VV	5		5,000							
	VV	"Žulové kostky štipané 8/10cm - 20% nakoupit a položit" 30*0,2									
	VV			6,000							
	VV	Součet		35,000							
	VV	"vč. pískového lože L 4/8 GE 50mm									
92	M	583801200	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm	l	1,200	0,000	3 549,00	4 258,80	0,00	4 258,80	CS ÚRS 2015 01
	VV	"Předláždění vjezdů Dobrovice - žulové kostky									
	VV	"Žulové kostky štipané 8/10cm - 20% nakoupit (1t = 5m2)"									
	VV	(30*0,2)/5		1,200							
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
	VV	"Přechody pro chodce Dobrovice									
	VV	"Slepecká dlažba 60mm" 15		15,000							
	VV	"Předláždění vjezdů Bojetice									
	VV	"Zámková dlažba stávající" 22		22,000	-22,000						
	VV	ZBV: -22									
	VV	Součet		37,000							
	VV	"vč. pískového lože L 4/8 GE 40mm									
94	M	592452670	dlažba pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	15,450	0,000	432,00	6 674,40	0,00	6 674,40	CS ÚRS 2015 01
	VV	"Přechody pro chodce Dobrovice									
	VV	"Slepecká dlažba 60mm" 15*1,03		15,450							
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
	VV	"Předláždění stávajícího chodníku Bojetice a Dobrovice									
	VV	"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 80% zpětně položit stávající" (55+1170)*0,8									
	VV	ZBV:-(55*0,8)		980,000	-44,000						
	VV	"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 20% nakoupit a položit" (55+1170)*0,2									
	VV	ZBV:-(55*0,2)		245,000	-11,000						
	VV	"Předláždění vjezdů Dobrovice - betonová dlažba									

	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			
	VV	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			
	VV		"Nekovová mříž na HV v km 3,816" 1		1,000								
	VV		Součet		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			
	VV		"Nekovová mříž na HV v km 3,816" 1		1,000								
	VV		Součet		1,000								
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	JC < URS 2018		
	VV		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		
	VV		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		
	VV		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			
	VV		"rektifikace povrch znaků - uliční vpustí" 16		16,000								
	VV		ZBV: -6										
116	K	899331111R	Výšková úprava poklopu šachty	kus	30,000		2 105,00	63 150,00	0,00	63 150,00			
	VV		"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			
	VV		"rektifikace povrch znaků - šoupě" 37		37,000								
	VV		ZBV: -26										
118	K	899501411	Štupadla do šachet ocelová PE povlak žebříková s vysekáním otvorů v betonu	kus	7,000		393,00	2 751,00	0,00	2 751,00	CS ÚRS 2015 01		
	VV		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		
	VV		"Zatrubnění vjezdů										
	VV		"Obetonování C20/25nXF3" 44*0,8		35,200								
	VV		"Propustek P6										
	VV		"Obetonování C20/25nXF3 tl 0,15m" 11*0,3		3,300								
	VV		Součet		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		
	VV		"Ocelové trubkové zábradlí 60x3mm S235 s nátěrem RAL 6005 spojením svařováním" 17		17,000								
121	M	5539120001R	Ocelové trubkové zábradlí 60x3mm S235 s nátěrem RAL 6005 spojením svařováním	m	17,000		1 041,00	17 697,00	0,00	17 697,00			
	VV		"kompletní dodávka zábradlí (17 m) vč. kotvevích šroubů a patních desek 150/150 mm (4 ks), vč. PKO										
	VV		"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		
	VV		"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		
	VV		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		
	VV		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		
	VV		"(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, šípky, symboly	m2	8,000		57,20	457,60	0,00	457,60	CS ÚRS 2015 01		
	VV		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		
	VV		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		
	VV		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		
	VV		"(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, šípky nebo symboly	m2	8,000		264,00	2 112,00	0,00	2 112,00	CS ÚRS 2015 01		
	VV		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		
	VV		7,1		7,100								

133	K	915611111	Předznačení vodorovného línového značení	m	5 017,900		1,65	8 279,54	0,00	8 279,54	CS ÚRS 2015 01
	VV		"dle pol č 915111111"		4 496,7						
	VV		"dle pol č 915111121"		386,2						
	VV		"dle pol č 915211111"		135						
	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						
	VV				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"		775,000						
	VV		"Výšková úprava stávající obruby včetně lože z betonu C16/20nXF1 - 20% nakoupit"		194,000						
	VV		"Betonový obrubník silniční 250x150mm C35/45 XF4 do bet lože C16/20nXF1"		33,000	-18,000					
	VV		"doplňení 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						
	VV		"Betonový obrubník silniční 250x150mm C35/45 XF4 do bet lože C16/20nXF1"		33*1,01	-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						
	VV		"Výšková úprava stávající obruby včetně lože z betonu C16/20nXF1 - 20% nakoupit"		194*0,35*0,1						
	VV		"Betonový obrubník silniční 250x150mm C35/45 XF4 do bet lože C16/20nXF1"		33*0,35*0,1	-0,630					
	VV		"doplňení Bojetice ZBV:-(33-15)*0,35*0,1								
	VV		Součet		35,070						
138	K	919112233	Řezání 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 závlukou 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"		1 002,000	-18,000					
	VV		ZBV:-(33-15)								
	VV		"výplň dilatačních spár"		142						
	VV		Součet		1 144,000						
140	K	919122139R	prořezování trhliny a zaliti závlukou za horka	m	312,000		83,00	25 896,00	0,00	25 896,00	
	VV		"Vizuální prohlídka vyřez: povrchu s posouzením příčných trhlin dle TP 115								
	VV		"ošetení a oprava trhlin - odhad"		312						
	VV				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"		1,000						
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						
	VV				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 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
	VV		"Hexagonální geomříž - sečnová tuhost při 0,5% deformaci 390 kN/m, poměr radiální sečnové tuhosti 0,8, velikost šestiúhelníků 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 dvousá 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		"Dvousá 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		"Separačně-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)								

ZBV: Sanace AZ v Dobrovicích 3620

3 620,000

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
			"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
			"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	
			"Zatrubnění vjezdů								
			"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
			"Propustky - Šikmá prefa čela DN600" 5		5,000						
151	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m	597,000	-32,000	391,00	233 427,00	-12 512,00	220 915,00	CS ÚRS 2015 01
			"Bet příkopová tvárnice C30/37-XF4 do bet lože C20/25nXF3 "		597,000						
			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
			597*3*1,01		1 808,910						
			ZBV: -(32*3*1,101)								
153	K	938902113	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,5 m3/m	m	2 014,000		59,00	118 826,00	0,00	118 826,00	CS ÚRS 2018 01
			2014		2 014,000						
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
			"Zametání pod frézovaným povrchem před pokládkou asf.vrstev								
			"Nová konstrukce vozovky Jemníky a Bojetice								
			3399		3 399,000	-2 639,000					
			ZBV:-(3399-760)								
			"Nová konstrukce vozovky Dobrovice								
			125		125,000						
			Součet		3 524,000						
	K	952904101R	Pročištění stávajících UV a HV	kus	20,000		759,00	15 180,00	0,00	15 180,00	
			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
			"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
			"Odstranění betonových čel propustků - u propustků P1,P3,P5 - P1								
			"P5" (5,3*2,5*0,6)*2		15,900						
			"Odstranění stávajícího zděného propustku 1,2 x 1,2 m, tl. stěny 0,5 m vč. čel								
			4*1,2*0,5*8		19,200						
			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
			"Odstranění zábradlí" 8		8,000						
211N	K	96687	Vybourání uličních vpustí kompletních	kus	0,000	1,000	1 550,00	0,00	1 550,00	1 550,00	JC - URS 2018
			ZBV: Náhrada rozpadlých 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
			"přepojení drenáže do stáv. uliční (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
			"Výšková úprava stávající obruby včetně lože z betonu C16/20nXF1 - 80% zpětné 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
			"Předláždění stávajícího chodníku Bojetice a Dobrovice - rozebrání								
			"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 80% zpětné položit stávající" (55+1170)*0,8		980,000	-44,000					
			"Předláždění vjezdů Dobrovice - betonová dlažba - rozebrání								
			ZBV:-(55*0,8)								
			"Čtvercová betonová dlažba 50x50cm - 80% zpětné položit stávající" 106*0,8		84,800						
			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
			"ke zpětnému použití"								
			"Předláždění vjezdů Bojetice " 22		22,000	-22,000					
			ZBV: -22								
163	K	979071011	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těžným při překozech ing sítí	m2	27,000		31,00	837,00	0,00	837,00	CS ÚRS 2015 01
			" Odstraněné předláždění vjezdů Dobrovice - žulové kostky" 27		27,000						
			"k použít 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 překozech ing sítí	m2	42,000		47,00	1 974,00	0,00	1 974,00	CS ÚRS 2015 01
			"Odstraněné žulové kostky 8/10 podél obrub (Dobrovice)" 42		42,000						
			"k použít 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	Výpočetní objem součte vybraných materiálů k realizaci prac.	t	1 270,664	-1 270,664	100,00	127 066,40	-127 066,40	0,00	
			"celkový objem dle 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 "		-541,107						
VV		2113,7*0,1*2,56								
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		-1 270,664						
VV		"odvoz na KSÚS Mnichovo Hradiště								
166	K	997221558R	Vodorovná doprava sutí ze sypaných materiálů na mezideponii	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 "		541,107	-541,107					
VV		2113,7*0,1*2,56								
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		1 758,021	1 663,547					
VV		kce propustků								
VV		116,5x0,18x2,56=53,522								
VV		ZBV: Veškerý vyfrézovaný materiál 11372R 1336,55*2,56-								
VV		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.	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		78,960						
VV		propustku								
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						
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 KSÚS Mnichovo Hradiště								
VV		"kostky dle pol č 113106152" 42*0,505		21,210						
VV		"zábradlí 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 plynovodů dle pol č 113151111 na								
VV		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								CS ÚRS 2015 01
VV		"k doplnění kameniva pro studenou recyklaci - odfrézovaný asf "		541,107	-541,107					
VV		2113,7*0,1*2,56								
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		1 758,021	1 663,547					
VV		kce propustků								
VV		116,5x0,18x2,56=53,522								
VV		ZBV: Veškerý vyfrézovaný materiál 11372R 1336,55*2,56-								
VV		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			Součet		3 061,240	360,328					
174	K	997221612	Nakládání vybraných 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 mezdeponii								
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 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		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			"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		32,500	-32,500					
VV			ZBV: -13*2,5								
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		7,840	-7,840					
VV			ZBV: -80*0,098								
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		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. 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		26,000						
VV			ZBV: -13								
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

STAVBA: Dobrovice

OBJEKT: ul. 1.Máje

17.7.2018

KONSTRUKČNÍ VRSTVA/LOKALITA: sanace ZP (kamenivo 300mm)

Vzorek odebral:

STANIČENÍ:

[km]

strana

od osy [m]

odb. v hl.[m]

sr. rovina

4,253

střed

0

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

Kontaktní napětí

Sedání středu desky

 σ [MPa]

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]

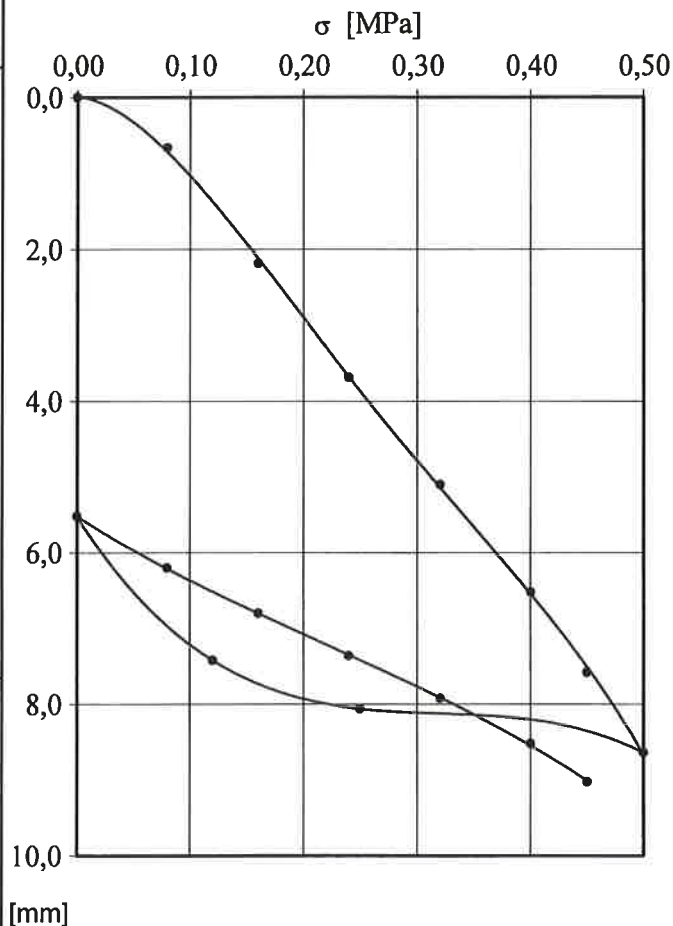
12,1

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.Svíták



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

STANIČENÍ:

[km]
4,550strana
Lod osy [m]
1

odb. v hl.[m]

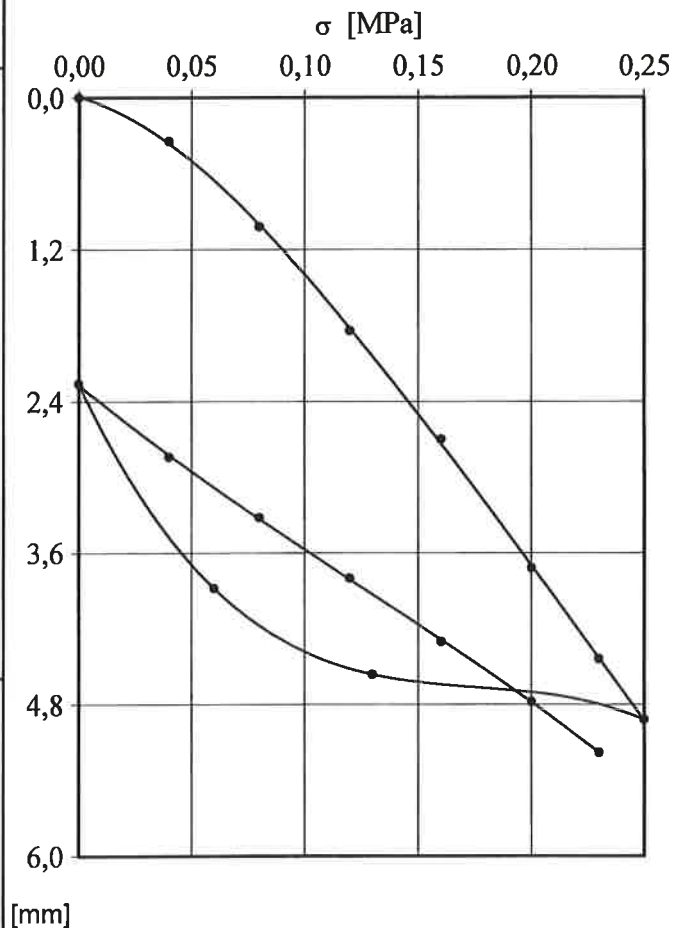
sr. rovina

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

Kontaktní napětí σ [MPa]	Sedání středu desky 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

Výsledek zkoušky:

zatěžovací větev	1.	2.
σ_{max} [MPa]	0,25	0,23
a_1 [mm/MPa]	15,439	12,994
a_2 [mm/MPa]	22,861	-2,153
E_{def} [MPa]	10,6	18,0
$E_{def,2}/E_{def,1}$ [1]	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

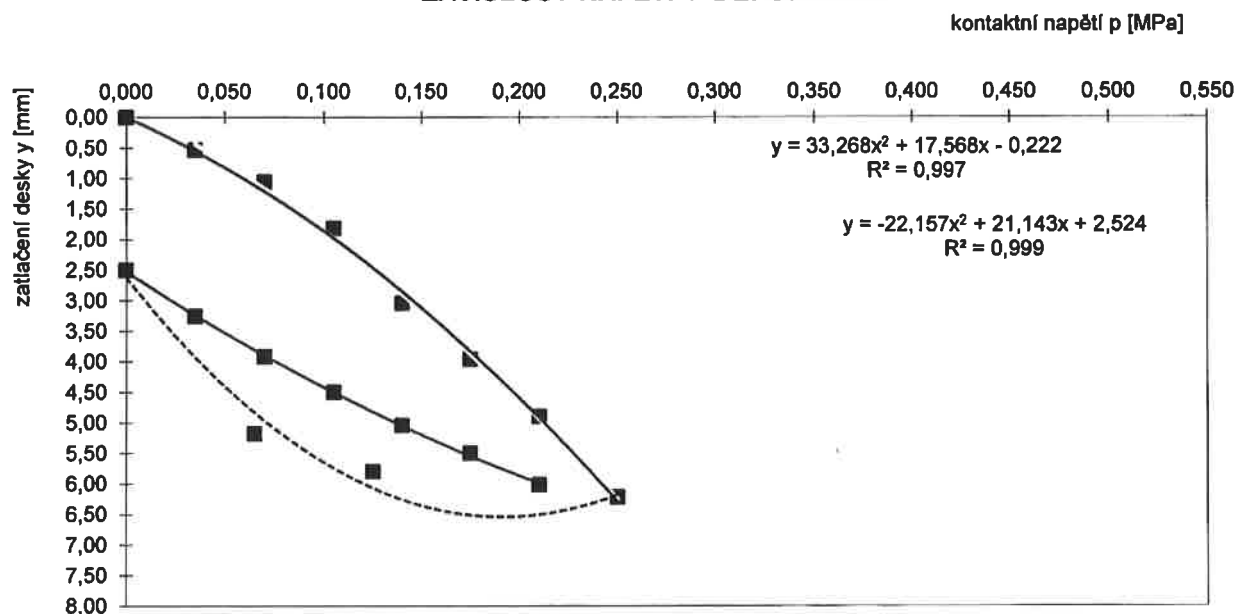
Poznámky : Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

název akce: **Jemníky - Bojetice II.etapa**
místo provedení zk.: **Dobruška - ulice 1. máje č. 72**
vrátka domu č. 72, v ose
zkoušený prvek: **zemní plášť (- 42cm)**
vizuál. popis materiálu: **jíl písčitý s úločky 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				
0,035	3,26	Modul přetvárnosti E _{def,2} = 13,6 MPa			
0,070	3,92				
0,105	4,50				
0,140	5,04				
0,175	5,50				
0,210	6,02	Poměr modulů E _{def,2} / E _{def,1} = 1,57			

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 - 14³⁰

POČASÍ 13.12.2014

PRACOVNÍCI ZITKA, NOVOTNÝ, CUSTOS, HERMAN

MECHANIZACE KRAMER, ULK, ASF. PRÁCE, SV. VÍŘENÍ

PROV. PRÁCE - PRÉŽOVÁNÍ ASF. KOTVY V LK 4,400 - 4,430

- ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVENISTE

PRAC. DOBA 6⁰⁰ - 14³⁰

POČASÍ 20.12.2014

PRACOVNÍCI ZITKA, PRÁČE, HERMAN, RICH, NOVOTNÝ

MECHANIZACE: KRAMER, ULK, ASF. PRÁCE (A + S 15...)
KÁKAD AUTO, ZEMNÍ PRÁCE

PROV. PRÁCE: - OVLAD KONSTRUKCE LK V LK 4,400 - 4,430

PRÁČE V LK 4,400 - 4,430

- BYLA PROVEDENA ST. ZAKLADKA V LK

4,430 VLEVO S VÝSLEDKEM VÝŠE KOTVA

- ZKOTOVITEL NEODHODNUL VÝSLEDOK

ZASLAL EMAILEM KD S POŽADAVKEM

NA RÁVNU ŘEŠENÍ ZLEPŠENÍ JAKOSTI

PRÁČE

DO VYHODNUTÍ A RÁVNU ŘEŠENÍ (POKUD)

ZVÝŠENÍ ÚNOSNOSTI PRÁČE ZASTAVUJEME

PRÁČE V INTERVALU DOBROU

- ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVENISTE

PRAC. DOBČ 600 1430

PRACOVNÍ STAVOS PRÁZDILKA

PRON. PRACE: Z DŮVODU KURVOSTI KUH. PRON. PRACE

JSOU PRÁCE POZASTAVENY.

ZÁPIS Z KD STAVBY č. 1.

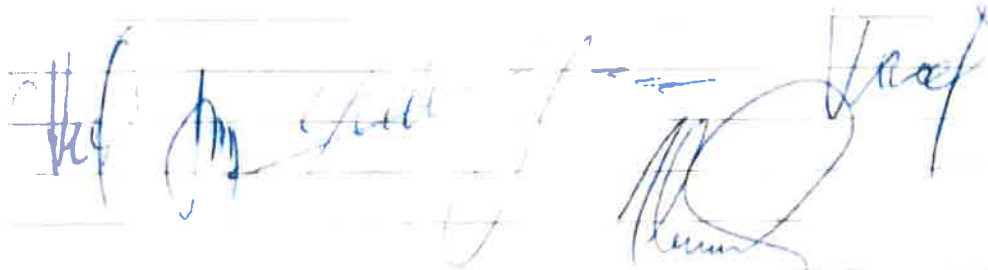
PRŮBĚH - DLE PRŮBĚHU LÍSTVY

DŮVODŮ DLE PRŮBĚHU PRŮBĚHU ZD STAVBY
A BYLO DOHODENO.1.1) AD DŮVODŮ LÍSTVY LÍSTVY PRŮBĚHU
KM 4.400 - 4.930 - OBRAZ.DODATK. POSUPU DO AD NA VUV NA PRŮBĚHU
DOKONČENÍ.1.2) PO OBRAZU LÍSTVY. STAVBY ZHODNOUT
PRŮBĚHU EN.1.3) NA PRŮBĚHU KD STAVBY PRŮBĚHU PRŮBĚHU AD
DŮVODŮ LÍSTVY LÍSTVY A SELOVÍ
KOMUNIKACE.1.4) ZHODNOUT ZÁVISLÝ UHOD; PRŮBĚHU LÍSTVY PRŮBĚHU
DŮVOD STAVBY.1.5) PRŮBĚHU KD STAVBY DŮVOD DŮVOD 23.7.2014
U 800 HOD NA STAVBY.

ZÁPIS Z KD STAVBY č. 2

23.7.18

PŘÍTOMNÍ - DLE PŘEŽITKŮ ÚSTNÍ

BYLA PROVEDENA POČETNÁ ZO STANOVISŤ A
BYLO DOHODNUTO.2.1) STANOVISŤ UV A SACHMŮ BUDOU VYDĚLENY
A VŠE CO DO LICH ÚSTÍ BUDE DOHODNUTO2.2) ZHOTOVÍTEZ BUDE PROVAŽET GEODOTICKÉ
ZÁMĚRY ASFALTOVÝCH VECÍ.2.3) OBEC PROJEKTOVÁLA ZÁVISLÉ OZNAM
DĚLOVÝCH SLOUŽÍ Z OBKOLNÍ RD.2.4) AD PROJEKT NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ
KOMUNIKACNÍCH ÚSTĚV NA ZESÍLENÉ
VOZOVKY DLE PARAMETRŮ DLE PD.
INVESTOR JE UJASNĚN, ŽE ODBĚR
NÁVRHU V. OZNAMU NABÍDKY (VRAHA KSC).2.5) PŘÍSTĚ KD STAVBY BUDE DNE 30.7.2018
V 800 HOD NA KÚBĚ STAVBY.



Záznam o statické zatěžovací zkoušce

číslo zkoušky:

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

JI-18-1131

DATUM ODBĚRU VZORKU		STAVBA: Dobruška - Bojetice		OBJEKT:	
Vzorek odebral:		KONSTRUKČNÍ VRSTVA/LOKALITA: Parapláň / rozšíření			
STANIČENÍ:		[km] 3,440	strana L	od osy [m] 2,7	odb. v hl.[m] sr. rovina

Počasí: jasno Teplota [°C]: 31°C Materiál: rostlá zemina-jíl		
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:

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

JI-18-1132

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	<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>0,08</td><td>0,66</td></tr> <tr><td>0,16</td><td>1,72</td></tr> <tr><td>0,24</td><td>2,76</td></tr> <tr><td>0,32</td><td>3,66</td></tr> <tr><td>0,40</td><td>4,64</td></tr> <tr><td>0,45</td><td>5,18</td></tr> <tr><td>0,50</td><td>5,86</td></tr> <tr><td>0,25</td><td>5,34</td></tr> <tr><td>0,12</td><td>4,82</td></tr> <tr><td>0,00</td><td>3,30</td></tr> <tr><td>0,08</td><td>3,88</td></tr> <tr><td>0,16</td><td>4,38</td></tr> <tr><td>0,24</td><td>4,82</td></tr> <tr><td>0,32</td><td>5,20</td></tr> <tr><td>0,40</td><td>5,58</td></tr> <tr><td>0,45</td><td>5,88</td></tr> </tbody> </table>	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
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:		
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

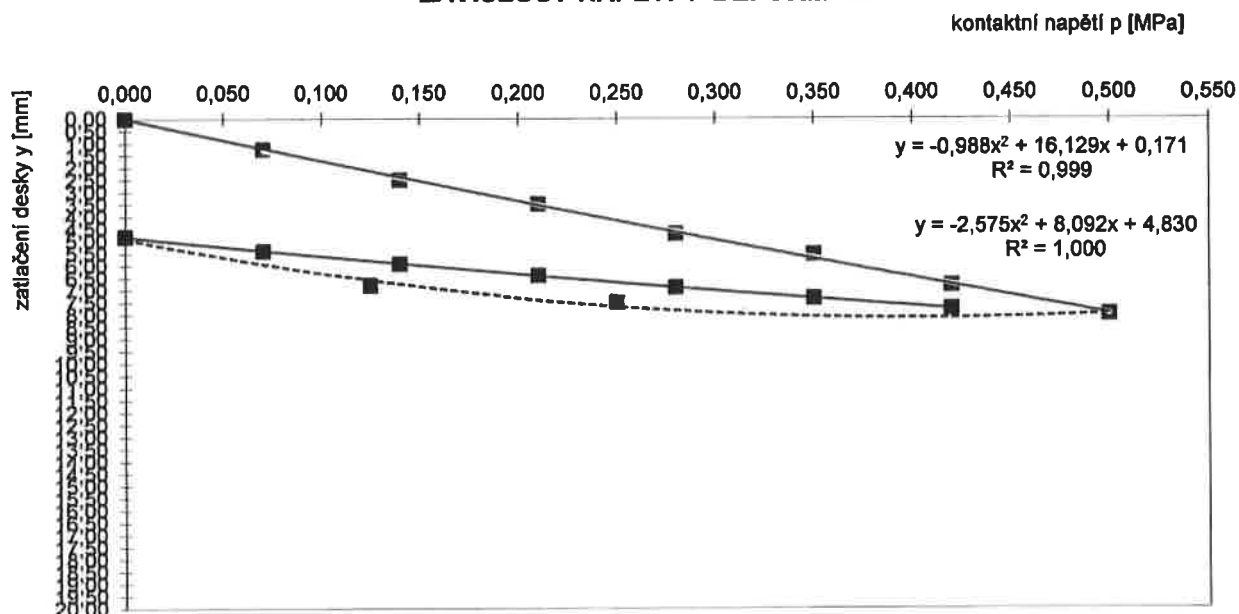
Poznámky : Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného prvku odpovídajícímu uvedené lokalizaci a reprezentují vlastnosti v době provádění zkoušek.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

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 štěrkdrtě
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	p _{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 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:

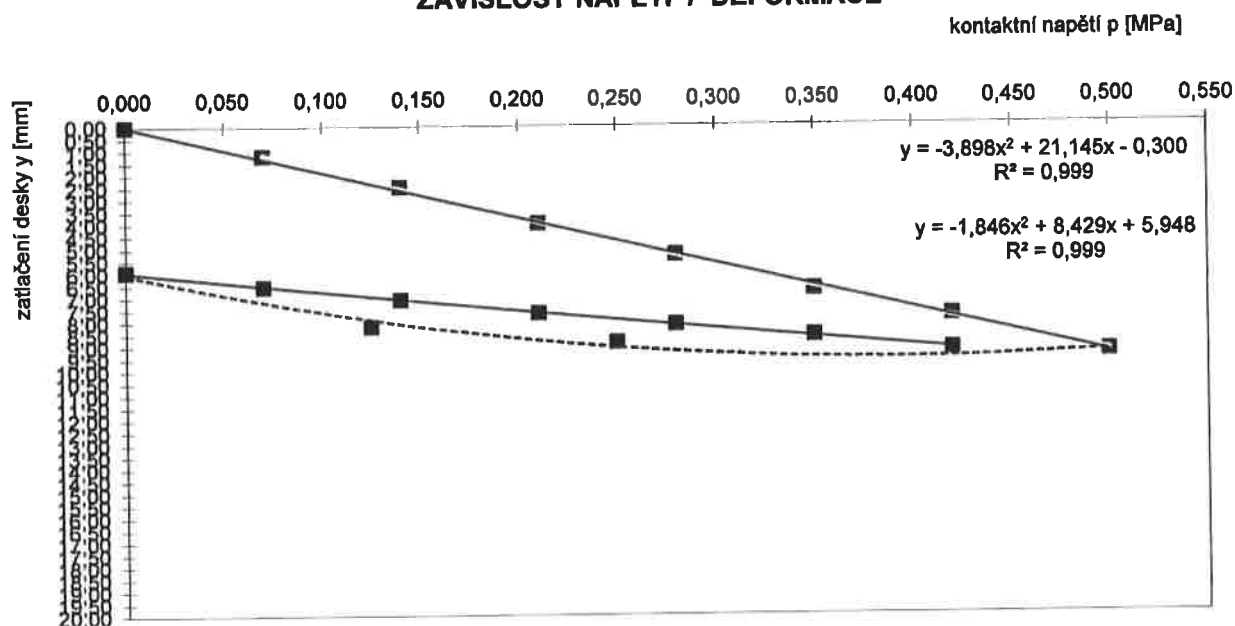
zkušební zařízení: souprava Strassentest (DIN 18 134)
použitý postup: ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace
počasí: oblačno, 20°C

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 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:

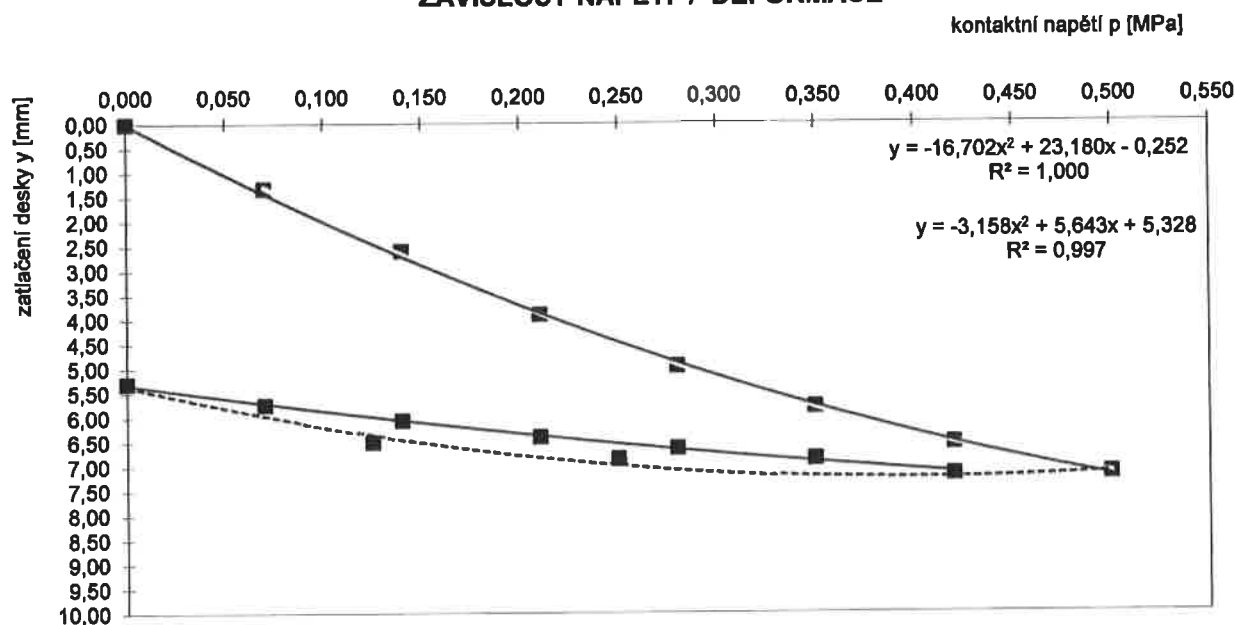
zkušební zařízení: **souprava Strassentest (DIN 18 134)**
použitý postup: **ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**
počasí: **oblačno, 20°C**

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 šterkodrtě**
vizuál. popls 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			
0,500	7,16				
0,250	6,86				
0,125	6,50				
0,000	5,30				
0,070	5,74	Modul přetvárnosti E _{def,2} = 52,1 MPa			
0,140	6,06				
0,210	6,40				
0,280	6,64				
0,350	6,86				
0,420	7,18	Poměr modulů E _{def,2} / E _{def,1} = 3,44			

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

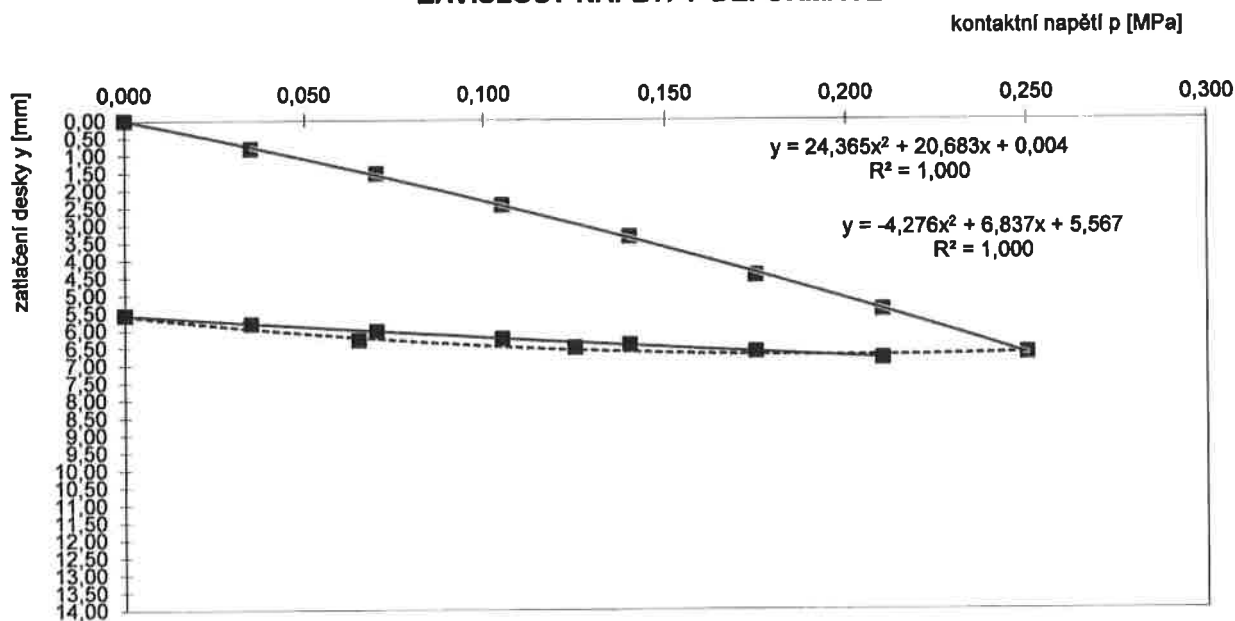
zkušební zařízení: **souprava Strassentest (DIN 18 134)**
použitý postup: **ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**
počasí: **oblačno, 20°C**

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 štěrkostrž**
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 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



poznámky:

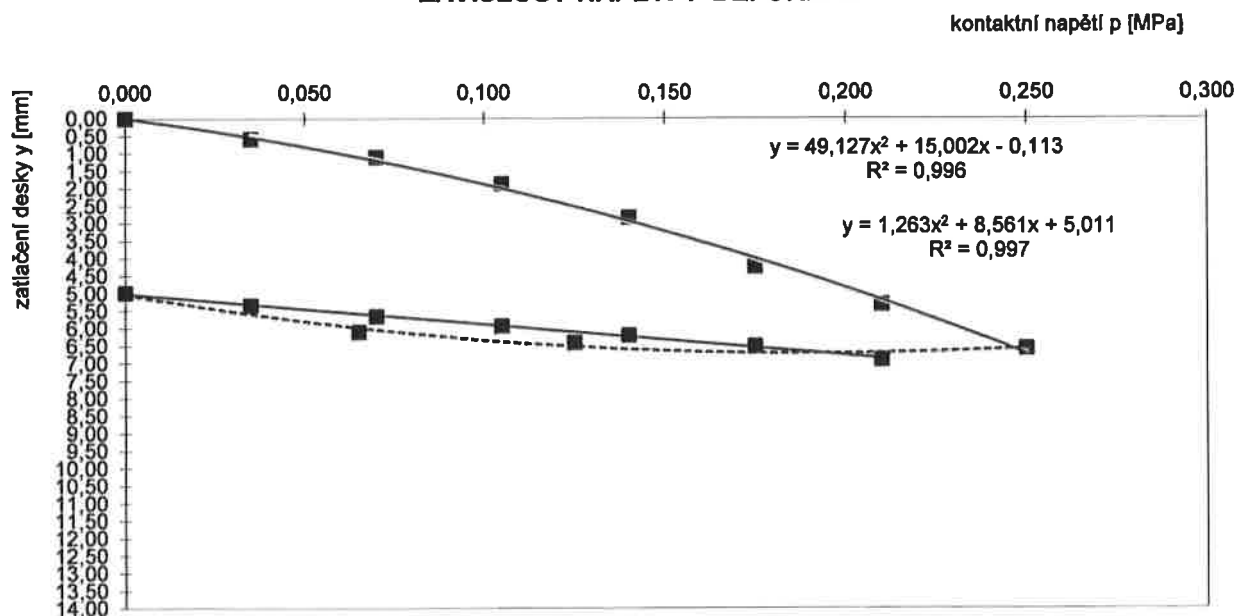
zkušební zařízení: **souprava Strassentest (DIN 18 134)**
použitý postup: **ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**
počasí: **oblačno, 20°C**

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 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.

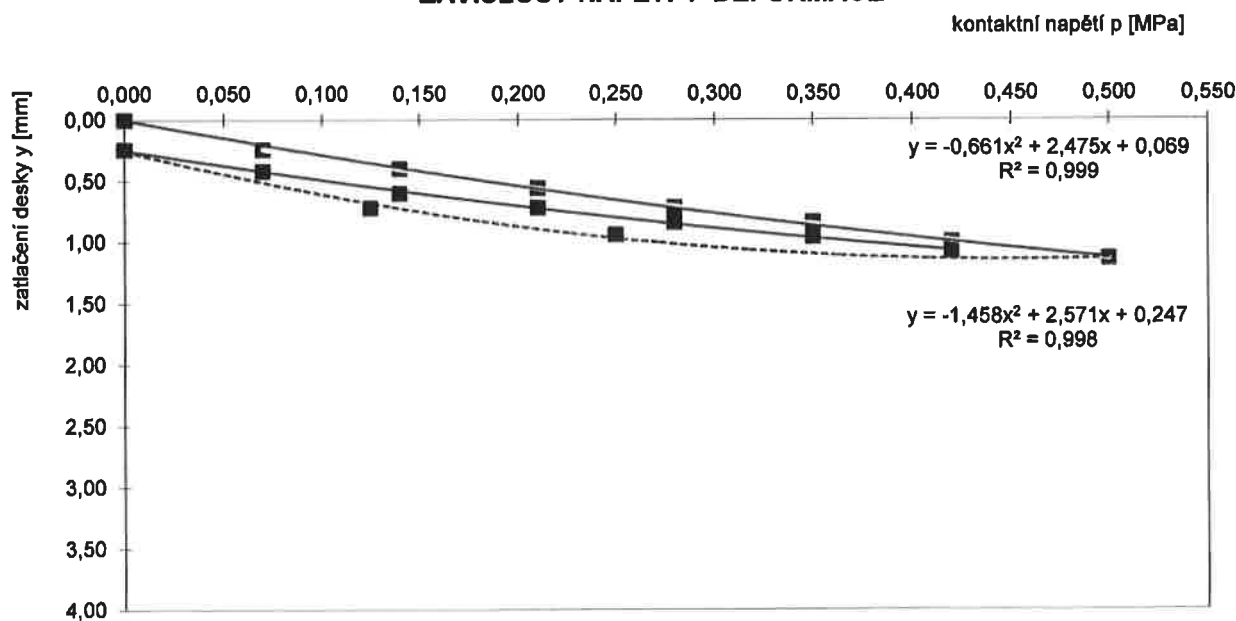
název akce: **Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice**
místo provedení zk.: **silnice č. III/27513**
km 3,640, v ose komunikace, v sondě
zkoušený prvek: **stávající konstrukční vrstva pod asfaltem**
vizuál. popis materiálu: **směs drceného kameniva**

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 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**

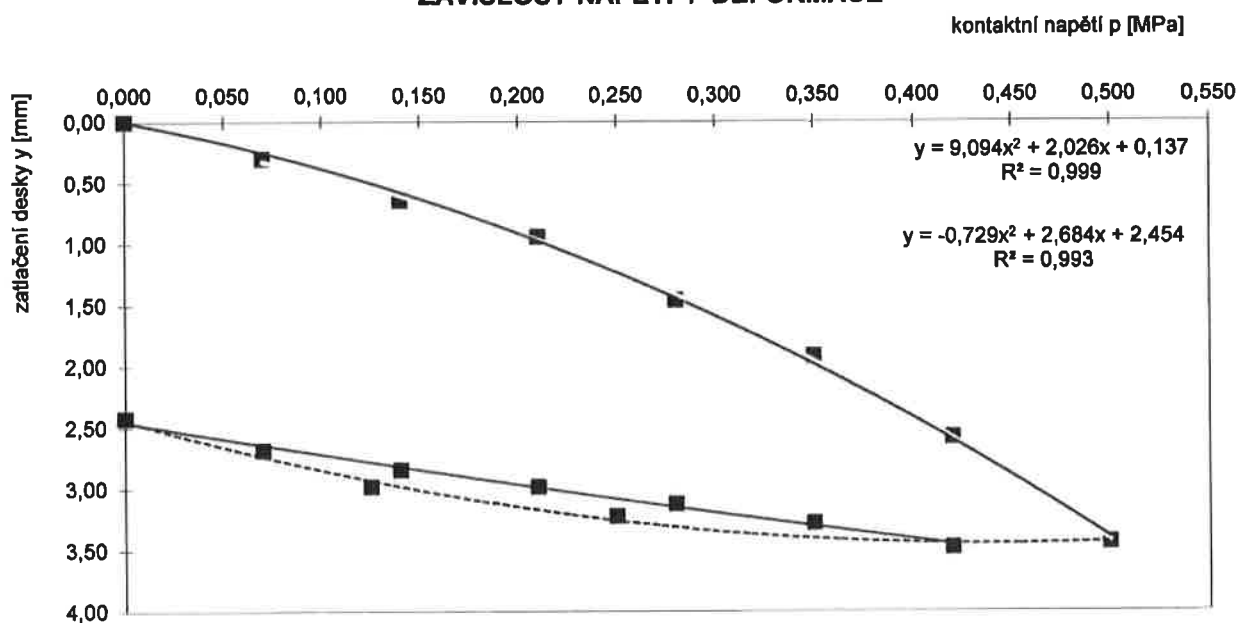
název akce: **Silnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice**
místo provedení zk.: **silnice č. III/27513**
km 3,300, v ose komunikace, v sondě
zkoušený prvek: **stávající konstrukční vrstva pod asfaltem**
vizuál. popis materiálu: **směs drceného kameniva**

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			
0,500	3,44				
0,250	3,22				
0,125	2,98				
0,000	2,42				
0,070	2,68	Modul přetvárnosti E _{def,2} = 94,6 MPa			
0,140	2,84				
0,210	2,98				
0,280	3,12				
0,350	3,28				
0,420	3,48	Poměr modulů E _{def,2} / E _{def,1} = 2,76			

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**

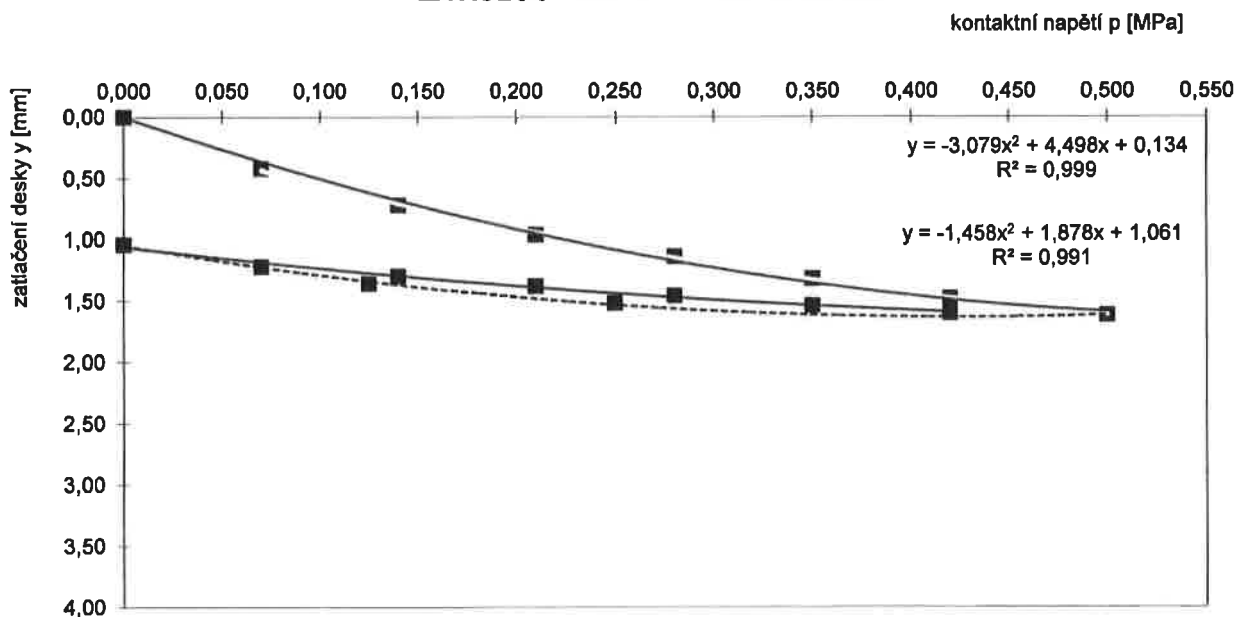
název akce: **Sílnice č. III/27513 v úseku Jemníky - Bojetice**
místo provedení zk.: **silnice č. III/27513**
km 2,630, v ose komunikace, v sondě
zkoušený prvek: **stávající konstrukční vrstva pod asfaltem**
vizuál. popis materiálu: **směs drceného kameniva**

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	0,42	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			
0,500	1,62				
0,250	1,52				
0,125	1,36				
0,000	1,04				
0,070	1,22	Modul přetvárnosti	E _{def,2} = 177,8 MPa		
0,140	1,30	Poměr modulů	E _{def,2} / E _{def,1} = 2,34		
0,210	1,38				
0,280	1,46				
0,350	1,54				
0,420	1,60				

ZÁVISLOST NAPĚTÍ / DEFORMACE



poznámky:

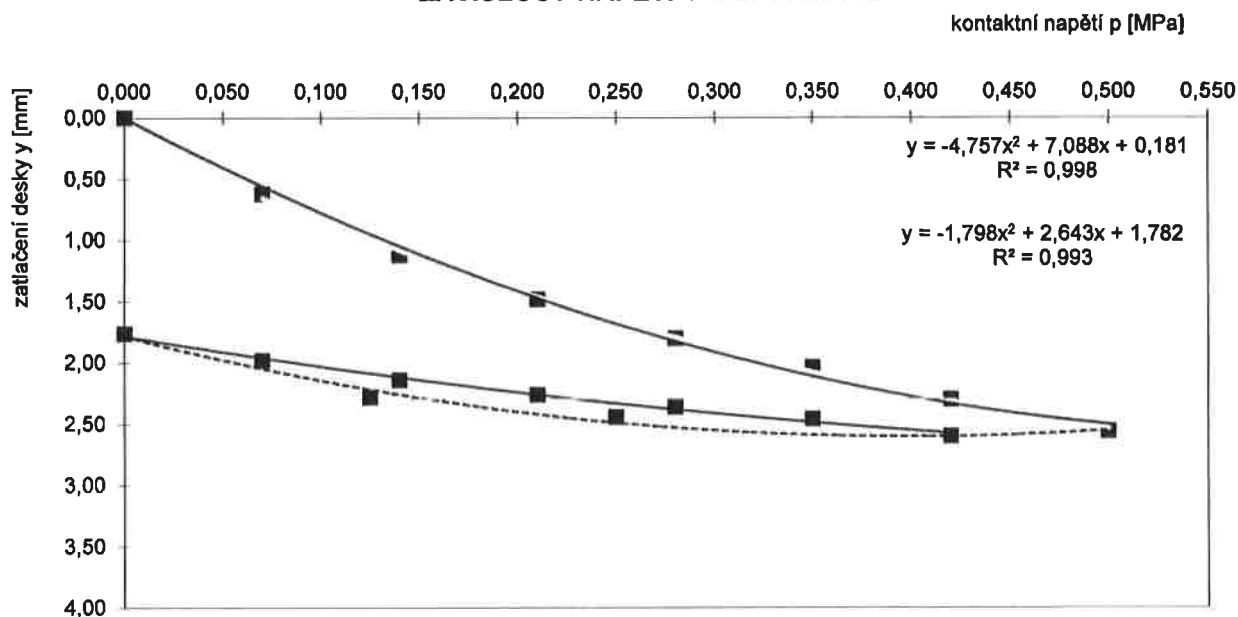
zkušební zařízení: **souprava Strassentest (DIN 18 134)**
použitý postup: **ČSN 72 1006, Příloha A - Statická zatěžovací zkouška pro pozemní komunikace**
počasí: **zataženo, 22°C**

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 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 -

PRAC. DOBA 6-1430 POČASÍ 29°C, JASNO 15.8.2018
 PRACOVNÍCI JIRÁČKO, ŠATOS, DRÁB, KUTER, HERMAN
 MECHANIZACE CAT 34, CAT 315, GX KAKAD. AUTO
 PROV. PRÁCE - SANACE PLOCH VŘEŠNÍČU A.D. V KM 3,65-3,8
 - ZASYP SANACI SD OLE 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
 V CELU
 ZÁVISLOST ZHOTOVITEL VYPOČÍTÁNE NA NEODSTRANĚNO
 KONSTRUKCI V KM 4,2-3,8. V MÍSTĚ STANČICI
 KOMUNIKACE JE KONSTRUKCE KOMUNIKACE VLA
 200MM (viz foto). KONSTRUKCE JE ZALOŽENA
 NA NELEPĚNÉM PODLOŽÍ VYKAZUJÍCÍ VÝSOKOU
 PLASTICITU V BUDOUCNU BY MOHLO DOCHÁZET
 K ROZSAZENÍ K DEFORMACI

PRAC. DOBA 6-1430 POČASÍ 29°C, JASNO 16.8.2018
 PRACOVNÍCI ŠATOS, DRÁB, KUTER, HÁLA, ŠILAL, HERMAN
 MECHANIZACE CAT 315, CAT 34, GX KAKAD. 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
 V CELU

PRAC. DOBA 6-1430 POČASÍ 29°C, JASNO 17.8.2018
 PRACOVNÍCI DRÁB, KUTER, ŠILAL, HÁLA, ŠATOS, HERMAN
 MECHANIZACE CAT 315, CAT 34, GX KAKAD. AUTO
 V CELU
 PROV. PRÁCE - ÚPRAVA PŘÍKOPU A SVAHU BĚD V KM
 3,6-3,450
 - POKLÁDKA DLAŽBY V KM 4,6-4,8 ÚPRAVO
 - UKLID A ZODRŽENÍ STANČISŤE

Denní záznamy stavby:

II ETAPA

III/27513 Semily - Bojetice

List č.

29115 SD č.1

Datum:

PRAC. DOBA 6⁰⁰ - 14³⁰

Počasí: 32°C, jasno

21.8.2018

PRACOVNÍCI SVAŤOŠ, JIRÁŠO, DRAB, FEJFAR, KUTEK

UTER

MECHANIZACE CAT 315, 3x kol. AUTO, 2x ZEMNÍ VÁLEC, ULC

PROV PRÁCE - SAMACE KRAJE VOTOVKY DLE KÁVĚHU AD

VLM 4,3 - 4,450

- POUŽITÍ DLAŽBY VLM 4,5 - 4,9, DOPĚRY,
ÚPRAVA STAVNÍČKŮ VJEZDŮ

- ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVENÍŠTĚ

PRAC. DOBA 6⁰⁰ - 14³⁰

Počasí: 32°C, jasno

22.8.2018

STŘEDA

PRACOVNÍCI JIRÁŠO, DRAB, KUTEK, SVAŤOŠ, FEJFAR

MECHANIZACE CAT 315, 3x kol. AUTO, 2x ZEMNÍ VÁLEC

PROV PRÁCE - SANKCEOVÁNÍ SD VLM 4,3 - 4,450 DO

SAMACE OKRAJE VOTOVKY

- DOPĚRY A ÚPRAVA DLAŽBY NA STAVNÍČKŮ
VJEZDŮ VLM 4,5 - 4,9

- ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVENÍŠTĚ

PRAC. DOBA - 6⁰⁰ - 14³⁰

Počasí: 36°C, jasno

23.8.2018

ČTVRTEK

PRACOVNÍCI - DRAB, KUTEK, SVAŤOŠ, JIRÁŠO, FEJFAR

MECHANIZACE. CAT 315, 3x kol. AUTO, 2x ZEMNÍ VÁLEC

PROV PRÁCE - SAMACE VYBORNÝCH OKRAJŮ AD VLM

2,3 - 3,3 VLEVO

- POUŽITÍ GEOTEXTILU A HEXAGONŮ
GEOMÉRIE DLE KÁVĚHU AD

- NA 8 SAMÍCH BYLA PROVEDENA
STAV. ZKOUŠKA ÚKOSNOSTI PODLOŽÍ.

ZKOUŠKY BYLI ZASLANY CHMILEH, VÝSLEDKY
LEKCHOUWILU

ZKOUŠITELE ŽÁDA AD O KÁVĚHU REŠERU SAMACE,
ABY BYLA VYHOVUJÍCÍ.

- ÚKLID A ZABEZPEČENÍ STAVENÍŠTĚ

DLEKLIHO DAF PROBĚHL KD SÍTAČKY Č. 7 - U2
SAMOSIATKY ZPIS

3.9.2018

ZÁMIS AD:

19.2018

NA ZÁKLADĚ ZÁKLADNÍCH PROTOKOLŮ MĚNĚNÍ ÚMÍSTÍ NA PŘÍM POU-
VOTOVKY PO ODFRÉZOVÁNÍ ASF. STROUBKŮCH VRSTEV A NA
ZÁKLADĚ ZMĚŘENÝCH ÚMÍSTÍ NA PŘÍM V MÍSTECH VYKOPANÝCH
SAMCI, JE TŘEDA UPRAVIT SKLADBU KONSTRUKCE VOTOVKY.
PO ODFRÉZOVÁNÍ ASF. VRSTEV NA ÚROVĚ PŘ. MAKADAMU
BUDE CELOPLOŠNĚ ROZHOŘSTĚNA VÝŠŤOVÁ BEDNĚ S PARAMETRY
DLE PD. NÁLEŽNĚ BUDE PROVEDENA PODKLADNÍ VRSTVA ZE
SD 0/63 V TL. 150 mm V CELÉ ŠÍŘCE VOTOVKY NA TĚTO
VRSTVĚ BUDE PROVEDENA KONSTRUKCE DLE PD, Tedy
PŘ. MAT V TL. 180 mm, NA KTERÁH BUDE PROVEDENA REC
ZA STROUBKA NA MÍSTĚ A DŮE VRSTVA Z ASF. VRSTEV. ACP, ACO.

ZA AD ING. KARAJKA

ZA TCY

ZA LHI:

ZA COLAFCZ

3.9.2018

PRAK DOKA G-1420

POČASÍ: 24°C, JARO PONDĚLÍ

PRACOVNÍ: KUTER, SUTOS, FENFAR, HERMANN NÍRÁČKO

MECHANIZACE: UNC, CAT315, KRABER, ZEMNÍ VOZEC

PROVIZE - ÚPRAVA VRSTVY SD, PŘÍPRAVA PŘI POKLADCE
SC V KM 4,500 - 4,900

- KONTROLA FUNKČNOSTI PŘECH. ZNAKU
PŘED POKLADKOU SC

- UKLID A ZABEZPEČENÍ PRACOVNÍSTE



