

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/112 Jemniště - Domašín Z2019-024342 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Úprava povrchu sil. II/112 (úsek 9,480 - 17,160 a úsek 17,320 - 17,788)	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101.1 / 2	Číslo ZBV: 2
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov IČ: 00066001		
Zhotovitel: Společnost "II/112 Jemniště - Domašín, BES - COLAS" B E S s.r.o., vedoucí člen sdružení Sukova 625, 256 01 Benešov IČ: 437 92 553		

Rekapitulace ZBV č. 2 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
2.1	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
2.2	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
2.3	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
2.4	0,00	2 504 594,21	2 504 594,21

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.5	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
2	0,00	2 504 594,21	2 504 594,21

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

ZBV - krycí list	Číslo paré: 1
------------------	----------------------

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/112 Jemniště - Domašín Z2019-024342	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101.1 / 2	Číslo ZBV: 2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Úprava povrchu sil. II/112 (úsek 9,480 - 17,160 a úsek 17,320 - 17,788)		

Strany smlouvy o dílo objednatel č.: S-1041/00066001/2020 a zhotovitel č.: 150/2019 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 15.4.2020 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: Společnost "II/112 Jemniště - Domašín, BES - COLAS"

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	Objednatel
2. Změnový list	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	3	Projektant (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek ZBV 2	4	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	5	Supervize
6. Přehled dalších dokladů	6	
Další doklady dle přehledu dokladů	66	

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Zmůna - sanace levého kraje komunikace - km 16,000 až km 17,788

Po odfrézování tloušťky souvrství dle zadání ve staničení km 15,000 až km 17,788 (KÚ) byly odhaleny spodní vrstvy AC, které již byly lokálně vlivem provozu poškozeny a došlo k jejich rozpráskání a následné deformaci v podélném a příčném směru (utržená krajnice). Vzhledem k této poruše provedl zhotovitel statické zatěžovací zkoušky na zemní krajnici (příloha č. 11 - Protokoly SZZ před provedením sanace) a následně při KD dne 13.7.2020 (příloha č. 16 - Zápisy ze 4. až 7. KD) bylo rozhodnuto o provedení dvou kusů kopaných sond do takto neúnosných podkladních vrstev. Po odstranění zbývajících vrstev AC (do 100mm) byl na konci souvislé a únosné plochy odhalen současný podklad do hloubky 600 mm šířky 1000 mm s následným přesahem 300 mm přes štět. Do takto profilovaného výkopu bude položena geotextilie s perforovanou drenážní trubkou obalenou touto geotextilií. Tato drenáž bude každých 50 m vyvedena do přilehlého příkopu. Následné vrstvy konstrukce budou ŠD 0/125 - 200 mm; ŠD 0/63 - 200 mm; KSC 200 mm (vrstva šířky 1300 mm přes štět) přičemž horní hrana KSC bude provedena do úrovně současných AC souvrství v ploše komunikace po odfrézování. Toto řešení je odsouhlaseno v zápise z 5. KD (příloha č. 16 - Zápisy ze 4. až 7. KD).

Na základě těchto vstupních informací bylo rozhodnuto o provedení sanace kraje stejně jako na pravé straně téhož úseku dle návrhu AD, které bylo zapsáno do SD viz zápis (příloha č. 8 - Zápis ve SD ze dne 11.6.2020). V místě nutného rozšíření podkladních vrstev, případně neúnosné krajnice bude provedena sanace podkladních vrstev odtěžením současných podkladů do hloubky 600 mm šířky 1000 mm s následným přesahem 300 mm přes štět. Do takto profilovaného výkopu bude položena geotextilie s perforovanou drenážní trubkou obalenou touto geotextilií. Tato drenáž bude každých 50 m vyvedena do přilehlého příkopu. Následné vrstvy konstrukce budou ŠD 0/125 - 200 mm; ŠD 0/63 - 200 mm; KSC 200 mm (vrstva šířky 1300 mm přes štět) přičemž horní hrana KSC bude provedena do úrovně současných AC souvrství v ploše komunikace po odfrézování. Toto řešení je odsouhlaseno v zápise z 5. KD (příloha č. 16 - Zápisy ze 4. až 7. KD).

Změna je vyjádřena smluvními položkami č. 3, 68 a položkami novými č. 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84 a 85. změna zvyšuje smluvní cenu stavby o 2 504 594,21 Kč.

Výše uvedený návrh AD (příloha č. 8 Zápis ve SD ze dne 11.6.2020) a následně projednání a odsouhlasení TDI, zástupci zhotovitele a zástupcem objednatel proběhl při KD 13.7.2020 (příloha č. 16 - Zápisy ze 4. až 7. KD) včetně zápisu do SD (příloha č. 8 - Zápis ve SD ze dne 11.6.2020).

Výše popsané změny jsou nezbytné, zjištěné po odkrytí konstrukcí. Změny jsou podle § 5, odst. 1, písmeno d) resp. § 11 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazené do Skupiny 4.

Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 je změnou nezbytnou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	2 504 594,21	2 504 594,21	2 504 594,21

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (vedoucí stavební výroby): Společnost "II/112 Jemniště - Domašín, BES - COLAS"	jméno	Ing. Aleš Sládek	datum	21. 10. 2020	podpis
Projektant (autorský dozor): PRAGOPROJEKT, a.s.	jméno	Ing. Jan Froněk	datum	7. 11. 2020	podpis
Stavební dozor: SGS Czech Republic, s.r.o.	jméno	Ing. Jan Pavlica	datum	9. 11. 2020	podpis
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Mgr. Jan Chytil	datum		podpis
Zástupce Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.	jméno	Ing. Petr Nádvořík	datum	12. 11. 2020	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 Objednatel a Zhotovitelé smlouvaná ve Smlouvě nedotčena. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitelé své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum		podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Luboš Kurš	datum	21. 10. 2020	podpis
					Číslo pa

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 2

Název Stavby:	II/112 Jemniště - Domašín Z2019-024342
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101.1 / 2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Úprava povrchu sil. II/112 (úsek 9,480 - 17,160 a úsek 17,320 - 17,788)

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
72 028 983,82

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	2 574 000,27	74 602 984,09	2 574 000,27

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	0,00	2 504 594,21	5 078 594,48	7,05%

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	0,00	77 107 578,30	5 078 594,48	7,05%

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

Zhotovitel (vedoucí stavební výroby):

Společnost "II/112 Jemniště -
Domašín, BES - COLAS"

souhlasím

Ing. Aleš Sládek

Projektant (autorský dozor):

PRAGOPROJEKT, a.s.

souhlasím

Ing. Jan Froněk

Stavební dozor:

SGS Czech Republic, s.r.o.

souhlasím

Ing. Jan Pavlica

Zástupce Objednatele:

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.

souhlasím


Ing. ~~Jan~~ Nádvořník

Zaměstnanec KSÚS SK

odpovědný za cenové
projednání Změny:

souhlasím

Ing. Jaroslava Jurkov

Rozpis ocenění Změn položek - celkem													
Evidenční číslo a název stavby: II/112 Jemniště - Domašín Z2019-024342								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 101.1 Úprava povrchu sil. II/112 (úsek 9,480 - 17,160 a úsek 17,320 - 17,788)								SO 101.1					
Číslo a název rozpočtu: 18-115-1-000 II/112 JEMNIŠTĚ - DOMAŠÍN								Skupina změn 4					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	T	8 246,00	9 781,880	1 535,880	90,00	742 140,00	0,00	138 229,20	880 369,20	138 229,20	118,63%
68	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	1 824,00	3 042,200	1 218,200	41,00	74 784,00	0,00	49 946,20	124 730,20	49 946,20	166,79%
Nové položky													
75	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ASFALT	T	0,00	342,504	342,504	90,00	0,00	0,00	30 825,36	30 825,36	30 825,36	100,00%
76	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	0,00	142,710	142,710	690,00	0,00	0,00	98 469,90	98 469,90	98 469,90	100,00%
77	122838	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. II. ODVOZ DO 20KM	M3	0,00	767,940	767,940	617,00	0,00	0,00	473 818,98	473 818,98	473 818,98	100,00%
78	18110	ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	0,00	1 821,000	1 821,000	13,00	0,00	0,00	23 673,00	23 673,00	23 673,00	100,00%
79	45152-1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,00	250,740	250,740	779,00	0,00	0,00	195 326,46	195 326,46	195 326,46	100,00%
80	45152-2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,00	250,740	250,740	779,00	0,00	0,00	195 326,46	195 326,46	195 326,46	100,00%
81	561441	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM	M2	0,00	1 791,000	1 791,000	345,00	0,00	0,00	617 895,00	617 895,00	617 895,00	100,00%
82	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M	0,00	2 794,150	2 794,150	90,00	0,00	0,00	251 473,50	251 473,50	251 473,50	100,00%
83	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	0,00	1 320,200	1 320,200	238,00	0,00	0,00	314 207,60	314 207,60	314 207,60	100,00%
84	966128	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,00	36,390	36,390	1 730,00	0,00	0,00	62 954,70	62 954,70	62 954,70	100,00%
85	93311R	Zkoušky zatěžovací	kus	0,00	7,000	7,000	7 492,55	0,00	0,00	52 447,85	52 447,85	52 447,85	100,00%
Celkem									0,00	2 504 594,21	2 504 594,21		

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: jméno, (stavbyvedoucí)

Datum:

Podpis:

Za Objednatele

Datum: 9

Podpis: 

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: **II/112 Jemniště - Domašín Z2019-024342**

1	Přijaté smluvní částka bez rezervy a DPH	72 780 788,42
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	77 869 362,90
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	94 221 953,31
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	106,98%
4=(25/1)*100	Středování vyřazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Středování záporných změn (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Středování změny 30 % pro skupinu 3 a skupinu 4	0,00%

6=32-36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	5 078 594,48
7=6/36	Středování limitu 30 % pro skupinu 3 a skupinu 4	0,00%
8=1*100	Zákonný limit 30 % pro skupinu 3 a skupinu 4	21 837 236,50

9=(32A/1)*100	Středování limitu 50 % Skupina 3	0,00%
10=(36A/1)*100	Středování limitu 50 % Skupina 4	6,98%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	5 078 594,48
11=1*100	Zákonný limit 50 % pro skupinu 3 a skupinu 4	36 385 394,21

12=ABS(10)	Limit	10 918 818,26
13=(39/11)	Středování limitu (15%)	0,00%
14=ABS(11)+ABS(12)	Hodnota skupiny 5	0,00

		- 1 -		- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -							
		Vyhrazené změny (Doplňky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)		Záporné položky (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvidané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)				Změny de minimis (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)							
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+25+30+34+37+38	21=21+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38	39=ABS(37)+38
		Změna - úprava výhledů - Dopravní stavba	0,00	5 078 594,48	5 078 594,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 078 594,48	5 078 594,48	5 078 594,48	0,00	0,00	0,00
101.1		Změna - kanalice kraje komunikace	0,00	2 574 000,27	2 574 000,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 574 000,27	2 574 000,27	2 574 000,27	0,00	0,00	0,00
101.2		Změna - sáňka levého kraje komunikace - km 15,000 až km 17,788	0,00	2 504 594,21	2 504 594,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 504 594,21	2 504 594,21	2 504 594,21	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo stavby:	II/112 Jemniště - Domašín Z2019-024342
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Úprava povrchu sil. II/112 (úsek 9,480 - 17,160 a úsek 17,320 - 17,788)
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101.1 / 2

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
07 Rozpis ocenění SO celkem	5	
08 Zápis ve SD ze dne 11.6.2020	1	
09 Zápisy ve SD od 27.7. do 21.8.2020	9	
10 Fotodokumentace	5	
11 Protokoly SZZ před provedením sanace	3	
12 Protokoly SZZ po provedení sanace	4	
13 Sanace vozovky - příčný řez	1	
14 Vyjádření AD	1	
15 Vyjádření TDI	2	
16 Zápisy ze 4. až 7. KD	25	
17 Geodetické zaměření	10	
Počet listů celkem	66	

Rozpis ocenění Změn položek - celkem

Evidenční číslo a název stavby: II/112 Jemniště - Domašín Z2019-024342

Číslo a název SO/PS: SO 101.1

Číslo a název rozpočtu: SO 101.1

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

SO 101.1

celkem

Pol. č. pol.	cenová skupina	Kód položky	Varianta položky	Název položky	m.j.	Množství ve smlouvě	Množství ve změně	Množství rozdíl	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Všeobecné konstrukce a práce										4 391 165,20	0,00	288 454,40	4 679 619,70	288 454,40	0,43%	
1	2018_OTSKP	014102	bet	POPLATKY ZA SKLÁDKU Položka bude čerpana pouze na základě rozhodnutí TDI stav obrubníky, m x pol. 15582, m x d 2301, 100*0,230=21,69 [A]	T		23,690	23,690	0,000	183,00	3 861,47	0,00	0,00	3 861,47	0,00	0,00%
2	2018_OTSKP	014102	kam	POPLATKY ZA SKLÁDKU Informační tabule - přepočtový koeficient 2,0 t/m3 m 3 z pol. 113328, 8 112,0=18 200 [A]	T		16,200	16,200	0,000	163,00	2 640,60	0,00	0,00	2 640,60	0,00	0,00%
3	2018_OTSKP	014102	zam	POPLATKY ZA SKLÁDKU zeměpis - přepočtový koeficient 2,0 cm3 čistění krajnic z pol. 12920 1848*2,0=3 696,000 [A] čistění příkopu z pol. 12931 9100*0,25*2,0=4 550,000 [B] ZBV 1 790,140*2=1 580,280 [C] ZBV 2 767,940*2=1 535,880 [D] Celkem: C+D=1 362,160 [E]	T		8 246,000	11 362,160	3 116,160	90,00	742 140,00	0,00	280 454,40	1 022 594,40	280 454,40	37,78%
4	2018_OTSKP	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAĐ) nebezpečný odpad - přepočtový koeficient 2,4 t/m3 Položka bude čerpana po odsouhlasení TDI stavby na základě protokolu vyluhových výuktek 5% m 3 z pol. 11372A, 9407,18*0,05*2,4t/m3=1 128,82 [A]	T		1 176,862	1 176,862	0,000	1 165,00	1 371 044,23	0,00	0,00	1 371 044,23	0,00	0,00%
5	2018_OTSKP	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Výřezání stávajících měřeniškových listů	KPL	1,000	1,000	0,000	449 868,00	449 868,00	0,00	0,00	449 868,00	0,00	0,00%	
6	2018_OTSKP	029423		OSTATNÍ POŽADAVKY - HAVARLNÍ A POVOLOVNÝ PLÁN	KPL	1,000	1,000	0,000	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00%	
7	2018_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	1,000	0,000	1 424 012,00	1 424 012,00	0,00	0,00	1 424 012,00	0,00	0,00%	
8	2018_OTSKP	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ dokumentace skutečného provedení včetně geodetického zaměření - ve 4 vyhotoveních - tiskně + CD	KPL	1,000	1,000	0,000	150 946,00	150 946,00	0,00	0,00	150 946,00	0,00	0,00%	
9	2018_OTSKP	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE informační tabule	KUS	2,000	2,000	0,000	5 825,00	11 650,00	0,00	0,00	11 650,00	0,00	0,00%	
10	2018_OTSKP	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZAŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	1,000	0,000	180 000,00	180 000,00	0,00	0,00	180 000,00	0,00	0,00%	
Zemní práce										8 086 056,20	0,00	0,00	8 086 056,20	0,00	0,04%	
11	2018_OTSKP	113328		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM na skládku	M3	8,100	8,100	0,000	527,00	4 268,70	0,00	0,00	4 268,70	0,00	0,00%	
12	2018_OTSKP	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Položka bude čerpana pouze na základě rozhodnutí TDI pro výměnu za nové obruby (30% z celk. délky obrub v km 17,400 a 17,400 vlevo) 103=103 000 [A]	M	103,000	103,000	0,000	101,50	10 454,50	0,00	0,00	10 454,50	0,00	0,00%	
13	2018_OTSKP	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA na skládku Položka bude čerpana pouze na základě rozhodnutí TDI odstranění obrub dle pol. 11352 103*0,25*20=413 800 [A]	km	473,800	473,800	0,000	14,00	6 633,20	0,00	0,00	6 633,20	0,00	0,00%	
14	2018_OTSKP	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Položka bude čerpana pouze na základě rozhodnutí TDI odřezá polokovane voz u výměny obrubníků v š. 0,5 m 51 0*0,04=2 040 [A]	M3	2,040	2,040	0,000	755,00	1 540,20	0,00	0,00	1 540,20	0,00	0,00%	
15	2018_OTSKP	11372A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - BEZ DOPRAVY povinný odkup zhotovitelem dle skutečné zjištěného stavu se souhlasem TDI	M3	9 807,180	9 807,180	0,000	650,00	6 374 667,00	0,00	0,00	6 374 667,00	0,00	0,00%	
stav. voz. v km 9,448 - 15,075 a 16,800 - 17,824 v š. 180 mm: 46477,0*0,18=8 365,860 [A] stav. voz. v km 15,075 - 16,800 v š. 100 mm: 12517,0*0,1=1 251,700 [B] stav. voz. na mostních objektech a sjezdech v š. 40 mm: (521,0+547,0)*0,04=42,720 [C] odřez ploch výskytu silových trlin v úseku 1 + úseku 2: (1212+6133)*0,02=146,900 [D] Celkem: A+B+C+D=9 807,180 [E]										329 521,25	0,00	0,00	329 521,25	0,00	0,00%	
16	2018_OTSKP	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA dle skutečné zjištěného stavu se souhlasem TDI 5% m 3 z pol. 11372A, odvoz cca do 70 km: 9807,18*0,05*2,4t/m3=9807,18*0,288=2 826,312 [A]	km	82 380,312	82 380,312	0,000	4,00	329 521,25	0,00	0,00	329 521,25	0,00	0,00%	
17	2018_OTSKP	113768		FRÉZOVÁNÍ DRAŽEV PRŮŘEZU DO 1200MMZ V ASFALTOVĚ VŮZOVCE povinný odkup zhotovitelem stav. plocha sjezdových trlin š. do 30 mm a š. do 40 mm: 510*0,1000 [A]	M	510,000	510,000	0,000	163,00	83 130,00	0,00	0,00	83 130,00	0,00	0,00%	
18	2018_OTSKP	12110		BEZMUTNÍ ORNICE NEBO LESNÍ PRŮDY na místech sjezdových trlin š. do 30 mm a š. do 40 mm: 510*0,1000 [A]	M3	642,800	642,800	0,000	59,60	38 309,60	0,00	0,00	38 309,60	0,00	0,00%	
19	2018_OTSKP	12673	om	VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR 1 - ornice včetně odvozu a nákladu ornice příkopy ornice včetně nákladu ornice 1125,8*3,2=3603,36 [A]	M3	187,000	187,000	0,000	104,00	19 448,00	0,00	0,00	19 448,00	0,00	0,00%	
20	2018_OTSKP	12673		ZÁŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽI NÁSVYPU TR 1 a ponecháním na místě pro dopravku křehkých vláknitých stávků: 864 8*0,4 [A]	M3	664,800	664,800	0,000	205,00	136 284,00	0,00	0,00	136 284,00	0,00	0,00%	
21	2018_OTSKP	12920		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁVOBU včetně odvozu a jízdění na skládku stav. krajnic: 1848,0*1 848,0=0 [A]	M3	1 848,000	1 848,000	0,000	179,00	329 400,00	0,00	0,00	329 400,00	0,00	0,00%	
22	2018_OTSKP	12931		ČISTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁVOBU DO 0,25M3/M včetně odvozu a jízdění na skládku stav. příkopů: 9100*0,25=2 275 000 [A]	M	9 100,000	9 100,000	0,000	76,00	691 800,00	0,00	0,00	691 800,00	0,00	0,00%	
23	2018_OTSKP	17180		ULOŽENÍ VYPALINY DO NÁSVYPU Z NAKLPOVANÝCH MATERIÁLŮ příkopy nasyvu: 827,9=827 900 [A]	M3	827,900	827,900	0,000	690,50	571 800,95	0,00	0,00	571 800,95	0,00	0,00%	

24	2018	OTSKP	17316		ZEMNÍ KRAJNICE A DOBYČKA VY SE ZHUTNĚNÍM dosyp krápnice z vysoce jemný. 664,8=664,800 [A]	M3	664,800	664,800	0,000	229,50	151 806,60	0,00	0,00	151 806,60	0,00	0,00%
25	2018	OTSKP	17330		ZEMNÍ KRAJNICE A DOBYČKA VY Z NAKLADOVÝCH MATERIÁLŮ potřeba dosypu krápnice: 678,7=678,700 [A] odpočet dosypu výkop zeminou: -664,8= -664,800 [B]	M3	13,900	13,900	0,000	825,00	11 467,50	0,00	0,00	11 467,50	0,00	0,00%
Celkem: A+B=13,000 [C]																
26	2018	OTSKP	18220		ROZPROSTŘENÍ OKRANICE VE SVAHU průměrnování svahu: 7532,0+15*1 128,800 [A]	M3	1 128,800	1 128,800	0,000	137,50	155 347,50	0,00	0,00	155 347,50	0,00	0,00%
27	2018	OTSKP	18241		ROZPROSTŘENÍ TRAVNINŮ PŘI PŘÍMÉM VYSEČEM svahu: 7532*1 632,000 [A]	M2	7 632,000	7 632,000	0,000	18,50	140 278,00	0,00	0,00	140 278,00	0,00	0,00%
28	2018	OTSKP	10247		OSĚTROVÁNÍ TRAVNINŮ 3 x pokosy/rok se shrabáním a odvozem strážku 7532*1=7532,000 [A]	M2	22 598,000	22 598,000	0,000	2,00	45 196,00	0,00	0,00	45 196,00	0,00	0,00%
29	2018	OTSKP	18381		CHÉMIČKÉ OČIŠŤOVÁNÍ m2 dle obj. 1,624*1 7832=1 532,000 [A]	M2	7 632,000	7 632,000	0,000	2,50	19 080,00	0,00	0,00	19 080,00	0,00	0,00%
Seitřít konstrukce																
30	2018	OTSKP	327212		ZDI OPERNE, ZARUBNÍ, NABREZNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Oprava čel resp.firm stávajících propustků. Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI	M3	17,000	17,000	0,000	7 584,00	128 928,00	0,00	0,00	128 928,00	0,00	0,00%
oprava čel stáv. propustků v km 11,2148 + v km 11,7387 + v km 14,4328 + v km 14,562 + 15,457: 2,0+3,0+4,0+6,0+2,0=17,000 [A]																
31	2018	OTSKP	327314		ZDI OPERNE, ZARUBNÍ, NABREZNÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 Oprava čel resp.firm stávajících propustků. Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI	M3	6,000	6,000	0,000	7 986,00	47 916,00	0,00	0,00	47 916,00	0,00	0,00%
oprava čel stáv. propustků v km 9,9458 ± 13,8383: 2,0+4,0=6,000 [A]																
5																
32	2018	OTSKP	56663		Komunikace ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 160MM zpevnění krajnic: 11819,6=11 819,600 [A]	M2	11 819,600	11 819,600	0,000	91,00	1 075 310,60	0,00	0,00	1 075 310,60	0,00	0,00%
33	2018	OTSKP	572211		SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS, 0,35 kg/m2 Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI	M2	51,000	51,000	0,000	8,50	433,50	0,00	0,00	433,50	0,00	0,00%
vyspravení voz. v místě výměny obrub: 51,0=51,000 [A]																
34	2018	OTSKP	572214		SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E C60 BP4, 0,35 kg/m2	M2	127 108,000	127 108,000	0,000	8,50	1 080 418,00	0,00	0,00	1 080 418,00	0,00	0,00%
vozovka, na ACP a ACL: 60105,0+59437,0=119 542,000 [A] sjezdy, na ACP: 221,0=221,000 [B]																
na odřez. ploše výskytu silových trhlin v úseku 1 + úseku 2: 1212+6133=7 345,000 [C]																
Celkem: A+B+C=127 108,000 [D]																
35	2018	OTSKP	572234		SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E C60 BP4, 0,35 kg/m2	M2	62 303,000	62 303,000	0,000	12,00	872 242,00	0,00	0,00	872 242,00	0,00	0,00%
na odřez. ploše vozovky: 61580,0=61 580,000 [A] sjezdů: 221,0=221,000 [B] mostních objektů: 522,0=522,000 [C]																
Celkem: A+B+C=62 303,000 [D]																
36	2018	OTSKP	572225	N	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE NAD 1,0KG/M2 PS-E C60 BP4 1,2 kg/m2 součástí pružné membrány při opravě trhlin	M2	1 020,000	1 020,000	0,000	37,00	37 740,00	0,00	0,00	37 740,00	0,00	0,00%
oprava podkladních trhlin: 510*2,0=1 020,000 [A]																
37	2018	OTSKP	57475		VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY součástí pružné membrány při opravě trhlin	M2	1 020,000	1 020,000	0,000	123,00	125 460,00	0,00	0,00	125 460,00	0,00	0,00%
oprava podkladních trhlin: 510*2,0=1 020,000 [A]																
38	2018	OTSKP	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL 40MM ACO 8CH	M2	51,000	51,000	0,000	296,00	15 096,00	0,00	0,00	15 096,00	0,00	0,00%
Položka bude čerpána pouze na základě rozhodnutí TDI																
39	2018	OTSKP	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 40MM ACO 11+ PMB 25/55 - 60	M2	57 075,000	57 075,000	0,000	197,00	11 243 775,00	0,00	0,00	11 243 775,00	0,00	0,00%
vozovka v km 9,480 až 17,180 a km 17,320 až 17,378: 56332=56 332,000 [A] sjezdy: 221,0=221,000 [B] mostní objekty: 522,0=522,000 [C]																
Celkem: A+B+C=57 075,000 [D]																
40	2018	OTSKP	574D68		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACO 16+, 16S TL 60MM ACO 16+ PMB 25/55 - 60	M2	57 000,000	57 000,000	0,000	254,00	14 478 000,00	0,00	0,00	14 478 000,00	0,00	0,00%
vozovka v km 9,480 až 17,180 a km 17,320 až 17,378: 57000=57 000,000 [A]																
41	2018	OTSKP	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACO 16+, 16S TL 70MM ACO 16+ PMB 25/55 - 60	M2	3 105,000	3 105,000	0,000	298,00	828 290,00	0,00	0,00	828 290,00	0,00	0,00%
vozovka v km 17,378 - 17,378: 3105=3 105,000 [A]																
42	2018	OTSKP	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL 90MM ACP 22+ 20/70	M2	81 781,000	81 781,000	0,000	332,00	20 511 289,00	0,00	0,00	20 511 289,00	0,00	0,00%
vozovka: 61580,0=61 580,000 [A] sjezdy: 221,0=221,000 [B]																
Celkem: A+B=81 781,000 [C]																
43	2018	OTSKP	574J32		ASFALTOVÝ KOBEREK MASOVÝ MODIFIK SMA 8-, 8S TL 30MM SMA 8S NH PMB 40/100-65 (asfaltový koberec masový nízkohlučný) - ve kompletní úpravě spar a spojů (frézování drátěk, zalívka, napojení na všechny konstrukce)	M2	3 105,000	3 105,000	0,000	248,00	773 145,00	0,00	0,00	773 145,00	0,00	0,00%
vozovka v km 17,378 - 17,378: 3105=3 105,000 [A]																
44	2018	OTSKP	57764		VRSTVY SE ZVÝŠENÍ ODOLNOSTI PŘI ŠÍŘENÍ TRHLIN SAL 3 TL 20MM výskyt silových trhlin	M2	7 345,000	7 345,000	0,000	216,00	1 579 178,00	0,00	0,00	1 579 178,00	0,00	0,00%
v úseku 1, km 9,480 - 15,075: 1212=1 212,000 [A] v úseku 2, km 15 075 - 16,800: 6133=6 133,000 [B]																
Celkem: A+B=7 345,000 [C]																
7																
45	2018	OTSKP	78390	N	Převýšení stavební výroba	M2	40,800	40,800	0,000	233,00	9 506,40	0,00	0,00	9 506,40	0,00	0,00%
PŘEVÝŠENÍ KAPALNÝCH MATEŘIN naše společnost plochých trhlin celk. délka trhlin v úseku 2: 510*0,04=204,000 [A]																

40 2018_OTSKP	89621	VÝŠKOVA ÚPRAVA POKLADKY	KUS	14,000	14,000	0,000	1 634,00	96 890,00	0,00	0,00	96 890,00	0,00%
41 2018_OTSKP	89622	VÝŠKOVA ÚPRAVA MONTÁŽ	KUS	17,000	17,000	0,000	1 654,00	27 076,00	0,00	0,00	27 076,00	0,00%
48 2018_OTSKP	89623	VÝŠKOVA ÚPRAVA KRYTÍCH HRNČÍKŮ	KUS	38,000	38,000	0,000	972,00	32 872,00	0,00	0,00	32 872,00	0,00%
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=3 386,000 [M]												
49 2018_OTSKP	9113A1	SVODILO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEN ZADRŽ N1, N2 - DOBÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadrženi N2	M	3 386,000	3 386,000	0,000	839,00	2 815 684,00	0,00	0,00	2 815 684,00	0,00%

Okolní kontextové práce

nová mediální

km 11,188 - 11,260 vjevo, výměna: 72=72,000 [A]
 km 11,204 - 11,246 vpravo, výměna: 42=42,000 [B]
 km 11,500 - 11,733 vjevo, výměna: 232=232,000 [C]
 km 11,733 - 11,781 vjevo, nově: 48=48,000 [D]
 km 13,484 - 13,718 vjevo, výměna: 236=236,000 [E]
 km 13,602 - 13,738 vpravo, výměna: 234=234,000 [F]
 km 13,718 - 13,693 vjevo, nově: 273=273,000 [G]
 km 13,753 - 13,897 vpravo, nově: 245=245,000 [H]
 km 13,897 - 14,102 vpravo, výměna: 104=104,000 [I]
 km 14,016 - 14,096 vjevo, výměna: 80=80,000 [J]
 km 14,096 - 14,992 vjevo, nově: 88=88,000 [K]
 km 14,102 - 14,996 vpravo, nově: 90=90,000 [L]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=3 386,000 [M]

50 2018_OTSKP	9113A3	SVODILO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEN ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ 3. PŘESUNOVÉ	M	1 000,000	1 000,000	0,000	69,00	89 100,00	0,00	0,00	89 100,00	0,00%
52 2018_OTSKP	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. VŠETNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	KUS	210,000	210,000	0,000	216,00	45 780,00	0,00	0,00	45 780,00	0,00%
53 2018_OTSKP	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. VŠETNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	KUS	8,000	8,000	0,000	243,50	1 948,00	0,00	0,00	1 948,00	0,00%
53 2018_OTSKP	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. VŠETNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	KUS	300,000	300,000	0,000	29,00	9 454,00	0,00	0,00	9 454,00	0,00%
54 2018_OTSKP	91286	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. NÁSTAVICE NA SVODILOVA VĚTNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	KUS	144,000	144,000	0,000	225,00	32 400,00	0,00	0,00	32 400,00	0,00%
55 2018_OTSKP	91287	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. NÁSTAVICE NA SVODILOVA VĚTNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	KUS	1,000	1,000	0,000	3 169,00	3 169,00	0,00	0,00	3 169,00	0,00%
56 2018_OTSKP	91297	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. VŠETNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	KUS	1,000	1,000	0,000	117,00	117,00	0,00	0,00	117,00	0,00%
57 2018_OTSKP	914131	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. VŠETNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	KUS	114,000	114,000	0,000	1 306,00	137 484,00	0,00	0,00	137 484,00	0,00%
58 2018_OTSKP	914133	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. VŠETNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	KUS	127,000	127,000	0,000	58,30	7 426,50	0,00	0,00	7 426,50	0,00%
59 2018_OTSKP	914921	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. VŠETNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	KUS	93,000	93,000	0,000	2 184,90	203 168,50	0,00	0,00	203 168,50	0,00%

60 2018_OTSKP	914923	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. VŠETNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	KUS	104,000	104,000	0,000	65,50	6 824,00	0,00	0,00	6 824,00	0,00%
61 2018_OTSKP	914921	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. VŠETNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	KUS	8,000	8,000	0,000	643,00	5 144,00	0,00	0,00	5 144,00	0,00%
62 2018_OTSKP	914923	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. VŠETNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	KUS	6,000	6,000	0,000	29,00	174,00	0,00	0,00	174,00	0,00%
63 2018_OTSKP	915111	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST. HMOT. VŠETNE OBRABĚNÉHO PÁSKU	M	3 052,355	3 052,355	0,000	89,00	271 052,60	0,00	0,00	271 052,60	0,00%

64 2018_OTSKP	916221	VODOR. DOPRAV. ZNÁK. PLASTEM. STRUKTURÁLNÍ NEHLUŠNÉ - DOD. A POKLÁDKA	M2	2 868,105	2 868,105	0,000	283,00	840 256,72	0,00	0,00	840 256,72	0,00%
65 2018_OTSKP	915150	VODOR. DOPRAV. ZNÁK. PLASTEM. STRUKTURÁLNÍ NEHLUŠNÉ - DOD. A POKLÁDKA	KUS	30,000	30,000	0,000	347,00	10 410,00	0,00	0,00	10 410,00	0,00%
66 2018_OTSKP	917224	SILNICNÍ A CHOCHOLKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBEK ÚR. 160MM	M	103,000	103,000	0,000	524,40	54 023,30	0,00	0,00	54 023,30	0,00%

Denní záznam stavby

Název akce:

Líst číslo:

Datum

Číslo akce:

Území + prohlídka stavby dne 11. 6. 2020

Po odjezdu bylo zjištěno, že ve stávající 16,2-17,4 m v příkopu v detailu na sítě 3. předvedení sond bylo zjištěno, že v síti ca 980m nejsou provedeny podkladní vrstvy.

Doporučujeme provést vykop hloubky v síti ca 1m a v této výšce přelit následující podkladní vrstvy.

Na xmu plát bude položen geotextilie + drusť Ø 100mm (vstříknout do geotextilie). Drusť bude kladena 50m vyústěná do sítě a přikopu.

Děle následující vrstvy:	SD 0-0,125	20cm
	ST 0-0,63	20cm
	KSC	20cm

Horní část KSC bude provedena do úrovně od příkopu odstředivé vrstvy.

Fronček - aut. dosaz stavby

Denní záznam stavby

Název akce: 11/112 Jemniště - domácin

List číslo: 21

Datum

Číslo akce: 1703

29.7.2020

Počasi: 28°C jasno

Pracovní doba: 7⁰⁰-11⁰⁰

Mechanizace: 3x traktor, traktor, BAH

Počet pracovníků: 2 THP, 3 dělníci, 4 strojnici, 8 řidičů

Popis prací: - čišťení příkopu s odvozem suti
- stržení krovnic s odvozem suti
- kontrola P10

Vícepráce: - výkop příkopu s odvozem suti na skládce
ve staničce 16,100-17,400 km levo strana

Počasi: 29°C jasno

Pracovní doba: 7⁰⁰-15³⁰

Mechanizace: 3x traktor, hit deska, traktor, BAH

Počet pracovníků: 2 THP, 8 řidičů, 4 strojnici, 3 dělníci

Popis prací: - čišťení příkopu se suti s odvozem suti na skládce
- stržení krovnic s odvozem suti na skládce
- Demontáž světlidel i se sloupky s odvozem suti do suti
- uklid staveniště

Vícepráce: - výkop příkopu s odvozem suti na skládce
ve staničce 16,100-17,400 km levo strana
- pokládka 6 125 suti se zhuštěním ve
staničce 16,100-17,400
- pokládka geotextilie s drenážní trubkou
ve staničce 16,100-17,400 levo strana

31.7.2020

Počasi: 31°C jasno

Pracovní doba: 7⁰⁰-15³⁰

Mechanizace: traktor, 3x traktor, BAH

Počet pracovníků: 2 THP, 8 řidičů, 4 strojnici, 3 dělníci

Popis prací: - čišťení příkopu s odvozem suti na skládce
- stržení krovnic s odvozem suti na skládce

Vícepráce: - výkop příkopu s odvozem suti na skládce
ve staničce 16,100-17,400 levo strana
- pokládka SP 0,125 se zhuštěním ve staničce 16,100-17,400
- pokládka geotextilie s drenážní trubkou
ve staničce 16,100-17,400 levo strana

Denní záznam stavby

Název akce: 11/112 - Jemné místo - Domažlice

List číslo: 23.

Datum

Číslo akce: 1763

Na oddělení gulestěho domku
 - Všechny 11,310 - 12,110 se na vlněné zvláštní
 skeletové provedení stejné rovnice jako v úseku
 13,320 - 14,260. Koutky vlněné úseky se odlišují.
 - Na kloubních koutcích v km 11,710 se provedou
 nové římsy se vlněnými. Na vlněné provedení PCR bude
 vlněná strana svedidla a min. dl. 40m.

5.8.2020

Pozadí: 18°C, 22°C JZSV

Průměr: do 200 mm

Mechanizace: Traktorový, zářezový, nakladač, 2xVA, hut. deska
 Firiser, Světlo, cisterna, distributor, hut. deska

6.8.2020

Průběh: Průběh - čistič přikopu a stáhu s odvozem suti na skládku.

Vícepráz - Vlněná z lomuho koutce se stanicí 16,200 km
 vlněná strana a vlněná strana

- Vlněná 1747 pro stanicí koutce lomu

na celé šířce vlněná se stanicí: 16,100 - 17,400 km

- Půlmetr geotextilu s drážkami 7-tubku 600 s odvozem
 do přikopu.

- Půlmetr SP 0-15 s drážkami koutce lomu na celé šířce
 v úseku 16,100 - 17,400 km

- Odstavení psanítoleho drážkovu pro stanicí

koutce lomu v úseku 13,320 - 14,260 km

s odvozem suti na skládku.

Popis prací: - Půlmetr ALL 114 do stanicí: 15,000 - 16,100

- Společná práce

0,37. práce, pozadí
 čistič, distributor

Denní záznam stavby

Název akce: 11/112 Jernvičtė - Jernvičtė

List číslo: 27.

Datum

Číslo akce: 1765

Počasí: 29°C jasno

18.8.2020

Pracovní doba: 7⁰⁰-16⁰⁰

Mechanizace: 3x RTDLO, WREKADAR, hut daska, válec 7t, 15t, traktor 635t.

Počet pracovníků: 11HP, 5x strojíř, 1x dělník, 8x VIT

Popis prací: - Odvoz zeminy z depozitů NA SKLADU

- Úklid staveniště.

Vícepráce: - Pokládka SC ve stavení 16,100 - 17,400

- ~~16,260 - 17,400~~ odstranění kamenných kůstek s odvozem
NA DEPOTU.

Počasí: 29°C jasno

19.8.2020

Mechanizace: FWAŠAR, válec, hut daska, skladiště 3x RTDLO

Pracovní doba: 7⁰⁰-17⁰⁰

Mechanizace: 11HP, 6x strojíř, 1x dělník, 10x VIT

Popis prací: - Odvoz zeminy z depozitů NA SKLADU

Vícepráce: - 16,100 - 17,400 pokládka SC

16,320 - ~~17,400~~ výkop rýhy pro sázení RT ve výšce NA L.S. s odvozem
s odvozem suti

- Výkop rýhy pro propustek ve stavení 16,700 RT

- 11,350 - 12,150 odstranění kamenných kůstek s odvozem
NA DEPOTU.

Počasí: 26°C jasno

20.8.2020

Pracovní doba: 7⁰⁰-16⁰⁰

Mechanizace: 3x RTDLO, FWAŠAR, WREKADAR, hut daska, válec, TRAKTOR 635t, 8x VIT

Počet pracovníků: 11HP, 5x strojíř, 1x dělník, 8x VIT

Popis prací: - Odvoz zeminy z depozitů NA SKLADU P ÚKLID DEPOTU

Vícepráce: - 16,100 - 17,400 pokládka SC

- 16,700 osazení revířek znečištěných 8m pro hospodářský sjezd
s obetonováním trubek z 1232mm SD 0,63

- 11,360 - 12,150 odstranění kamenných kůstek s
odvozem NA DEPOTU.

- 13,200 - 14,260 výkop rýhy pro sázení RT ve výšce
s odvozem suti NA SKLADU.

Denní záznam stavby

Název akce: 11/112 Jemniště - Domašín

List číslo: 28

Datum

Číslo akce: 1763

Počasí: 24°C zataženo

21.8.2020

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 11³⁰

Mechanizace: 3x TYPKO, VSKC, hut. desky, FINISER, BAWA, ANKLAČNÍ

Počet pracovníků: 1x THP, 4x dělník, 6x strojíř, 2x řidič

Popis prací: - ÚKLID STAVENIŠTĚ

- KONTROLA DIO

- Osazení poklopičů a 3x THP

- Pokládka zstřešeného rozptylače po vlnách vlnění na staveništi 11,000 - 12,782 t.17

Vícepráce: - 16,100 - 17,400 - Pokládka SC

- 11,550 - 12,150 Odstavení dezinfekčních koster s odložením z dráhy

- 13,200 - 14,260 Vykop 17m² pro stavbu kráve vozovky s odložením suší na skládce

Počasí: 23°C zataženo s deštěm, mírně chladno

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 15⁰⁰

22.8.2020 - 23.8.2020

Mechanizace: 1x MA CERTENA, 1x SIKORA, 1x THP

Počet pracovníků: 1x THP, 4x dělník, 1x řidič

Popis prací: - Vykop 17m² poklopičů a 3x THP

- Vykop 17m² se zdivu v korytech rozptylače a vlnění stavení 11,000 - 12,782 t.17

Počasí: 29°C jasno

Pracovní doba: 7⁰⁰ - 16⁰⁰

27.8.2020

Mechanizace: DISTRIBUTOR 4x TYPKO, ANKLAČNÍ, BAWA, hut. desky

Počet pracovníků: 1x THP, 4x dělník, 1x řidič, 4x strojíř

Popis prací: - Spojovací postřik pro ALP 22+ a ALP 16+ ve stavení 11,000 - 12,782

- KONTROLA DIO

Vícepráce: - 13,200 - 14,260 Vykop 17m² pro stavbu kráve vozovky s odložením

suší na skládce, zhotovení pláče

- 11,550 - 12,150 Vykop 17m² pro stavbu kráve vozovky s odložením

suší na skládce

Zápis zhotovitele: Zhotovitel zřídil TD o ~~10000~~ pracovišti

pokládka ALP 22+ a ALP 16+ ve stavení 11,000 - 12,782

Popis IDS: Po provedení kontroly
posly: následný postup pokládka











Protokol č. ST - 171/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Jemniště - Domašín

Staničení : km 16,300 / LS - 3,4m od osy / sanace kraje vozovky

Konstrukční prvek : pláň

Materiál : SD 0/63

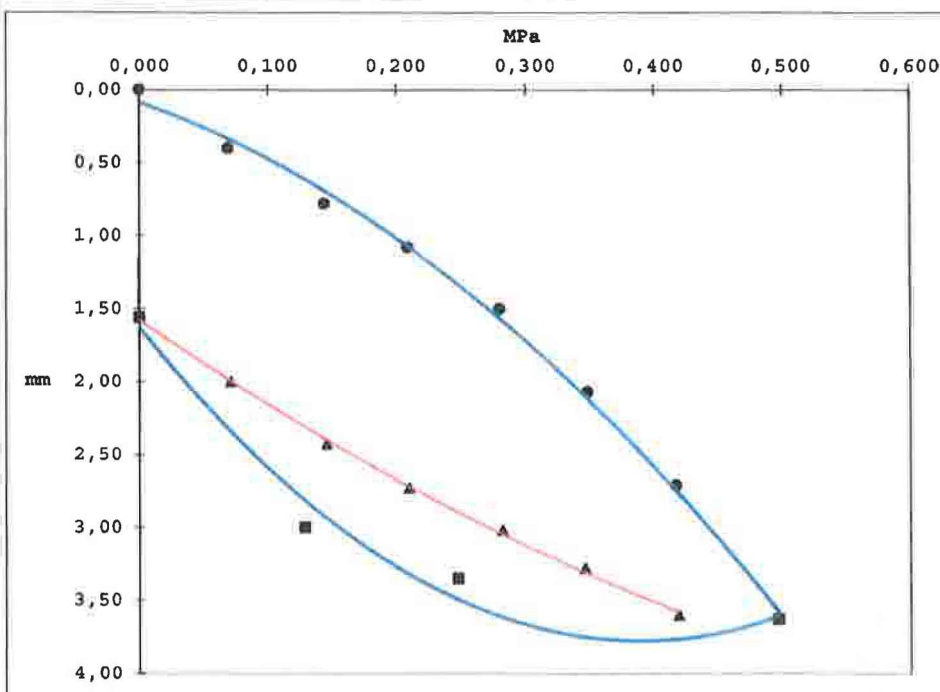
Datum měření : 13.08.2020

Měření provedl : Ježek

Klimatické podmínky : jasno 25 °C

Výsledky měření :

Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm	Průměr desky 300 mm	zažeřovací cyklus		P _{max} MPa	modul přetvárnosti E _{def} MPa		E _{def2} / E _{def1} 1,40
				I. zatěžovací cyklus	II. zatěžovací cyklus		E _{def1}	E _{def2}	
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00	300 mm	I. zatěžovací cyklus	0,50	0,42	E _{def1}	33,6	1,40
	0,069	0,40							
	0,144	0,78							
	0,209	1,08							
	0,280	1,50							
	0,348	2,07							
	0,417	2,71							
	0,497	3,63							
Odlehčení	0,248	3,35	300 mm	II. zatěžovací cyklus	0,42	E _{def2}	47,1	1,40	
	0,129	3,00							
	0,000	1,56							
II. zatěžovací cyklus	0,071	2,00	300 mm	II. zatěžovací cyklus	0,42	E _{def2}	47,1	1,40	
	0,146	2,43							
	0,210	2,73							
	0,282	3,02							
	0,346	3,28							
	0,419	3,6							



Poznámky:

1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objednatel

Datum vyhotovení protokolu : 14.08.2020

Protokol zpracoval: Šopík

Vedoucí pracoviště - Miroslav Šopík

Protokol č. ST - 172/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Jemniště - Domašín

Staničení : km 16,700 / LS - 3,4m od osy / sanace kraje vozovky

Konstrukční prvek : pláň

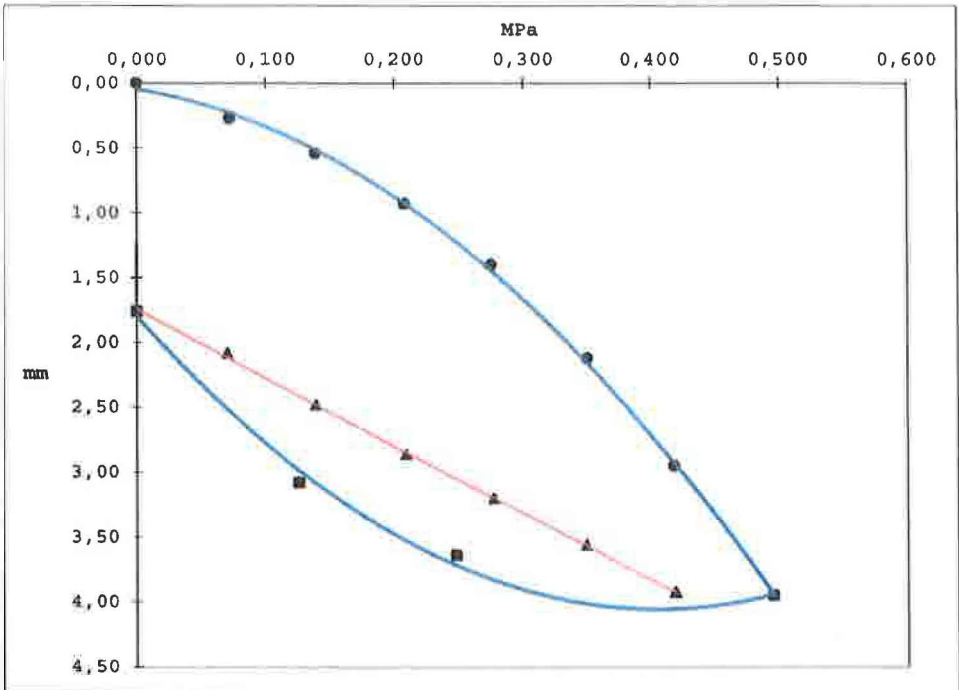
Materiál : SD 0/63

Datum měření : 13.08.2020

Měření provedl : Ježek

Klimatické podmínky : jasno 25 °C

Výsledky měření :

Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm	Průměr desky 300 mm	zažeřovací cyklus		p _{max} MPa	modul přetvárnosti E _{def} MPa		E _{def2} / E _{def1}
				I. zatěžovací cyklus	II. zatěžovací cyklus		E _{def1}	E _{def2}	
						0,50	29,2		1,48
						0,42	43,3		
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00							
	0,072	0,27							
	0,139	0,54							
	0,208	0,93							
	0,275	1,40							
	0,350	2,12							
	0,418	2,95							
	0,495	3,95							
Odlehčení	0,248	3,64							
	0,126	3,08							
	0,000	1,76							
II. zatěžovací cyklus	0,070	2,08							
	0,139	2,48							
	0,209	2,86							
	0,277	3,20							
	0,349	3,56							
	0,419	3,92							

Poznámky:

1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objednatel.

Datum vyhotovení protokolu : 14.08.2020

Protokol zpracoval: Šopík

Vedoucí pracoviště - Miroslav Šopík

Protokol č. ST - 173/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Jemniště - Domašín

Staničení : km 17,000 / LS - 3,4m od osy / sanace kraje vozovky

Konstrukční prvek : pláň

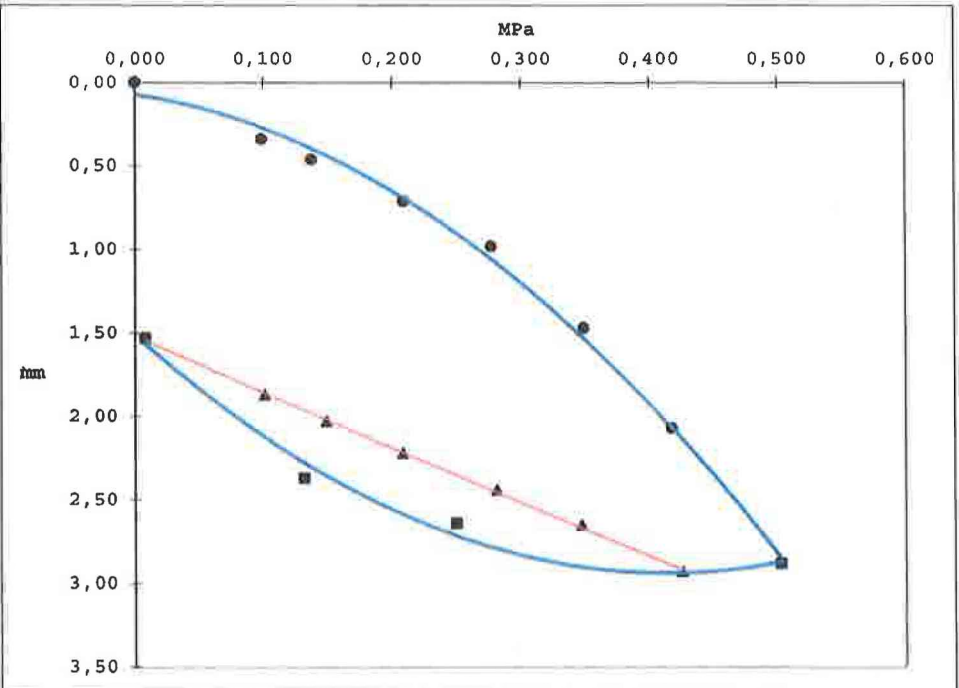
Materiál : SD 0/63

Datum měření : 13.08.2020

Měření provedl : Ježek

Klimatické podmínky : jasno 25 °C

Výsledky měření :

Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm	Průměr desky 300 mm	zažeřovací cyklus I. zatěžovací cyklus II. zatěžovací cyklus	p_{max} MPa 0,50 0,43	modul přetvárnosti E_{def} MPa E_{def1} 43,9 E_{def2} 68,2	E_{def2} / E_{def1} 1,55
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00					
	0,099	0,34					
	0,138	0,46					
	0,209	0,71					
	0,277	0,98					
	0,349	1,47					
	0,417	2,07					
	0,502	2,88					
Odlehčení	0,250	2,64					
	0,132	2,37					
	0,008	1,53					
II. zatěžovací cyklus	0,101	1,87					
	0,149	2,03					
	0,208	2,22					
	0,281	2,44					
	0,347	2,65					
	0,425	2,93					

Poznámky:

1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objednatel.

Datum vyhotovení protokolu : 14.08.2020

Protokol zpracoval: Šopík



Vedoucí pracoviště - Miroslav Šopík

Protokol č. ST - 178/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Jemniště - Domašín

Staničení : km 17,280 / LS - 3,4m od osy / sanace kraje vozovky

Konstrukční prvek : pláň

Materiál : SD 0/63

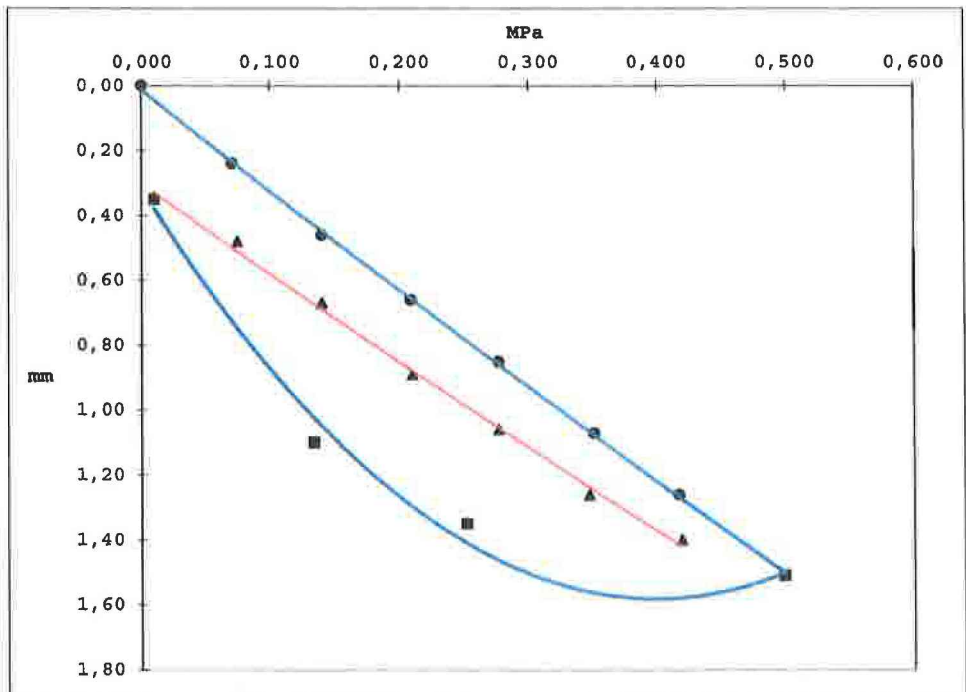
Datum měření : 17.08.2020

Měření provedl : Ježek

Klimatické podmínky : jasno 25 °C

Výsledky měření :

Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm	Průměr desky 300 mm	zažeřovací cyklus	P_{max} MPa	modul přetvárnosti E_{def} MPa		E_{def2} / E_{def1}
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00	300 mm	I. zatěžovací cyklus	0,50	E_{def1}	76,5	1,10
	0,071	0,24			II. zatěžovací cyklus	0,42	E_{def2}	
	0,140	0,46						
	0,209	0,66						
	0,277	0,85						
	0,351	1,07						
	0,417	1,26						
	0,499	1,51						
Odlehčení	0,252	1,35						
	0,134	1,10						
	0,010	0,35						
II. zatěžovací cyklus	0,075	0,48						
	0,140	0,67						
	0,210	0,89						
	0,277	1,06						
	0,347	1,26						
	0,419	1,4						



Poznámky:

1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objednavatel.

Datum vyhotovení protokolu : 17.08.2020

Protokol zpracoval: Šopík

Vedoucí pracoviště - Miroslav Šopík

Protokol č. ST - 179/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Jemniště - Domašín

Staničení : km 17,120 / LS - 3,4m od osy / sanace kraje vozovky

Konstrukční prvek : pláň

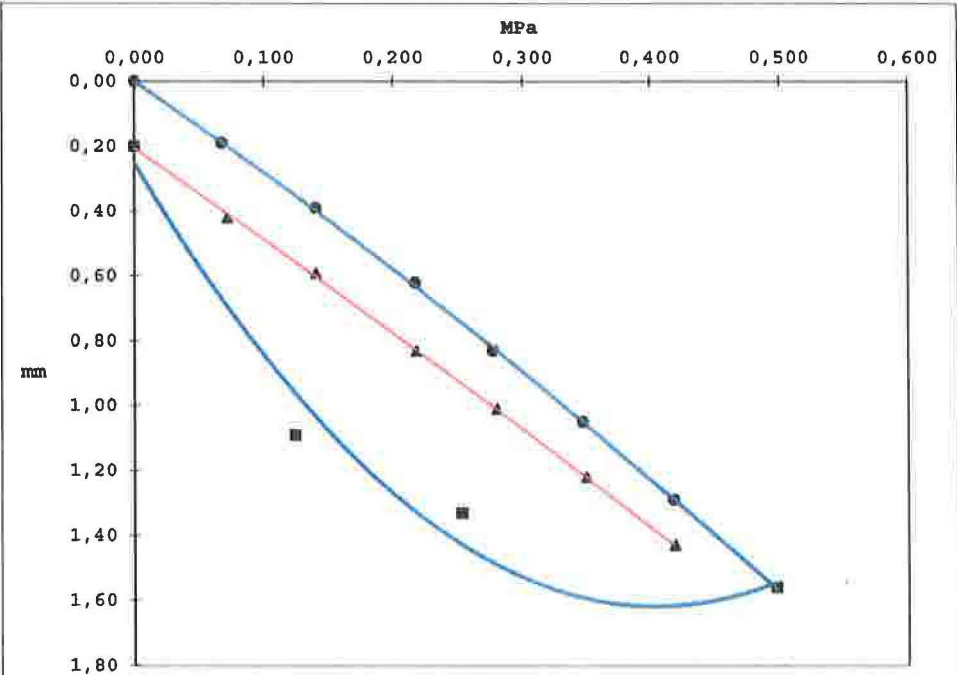
Materiál : SD 0/63

Datum měření : 17.08.2020

Měření provedl : Ježek

Klimatické podmínky : jasno 25 °C

Výsledky měření :

Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm	Průměr desky 300 mm	zažeřovací cyklus I. zatěžovací cyklus II. zatěžovací cyklus	P_{max} MPa 0,50 0,42	modul přetvárnosti E_{def} MPa E_{def1} 71,2 E_{def2} 77,0	E_{def2} / E_{def1} 1,08
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00					
	0,068	0,19					
	0,140	0,39					
	0,217	0,62					
	0,277	0,83					
	0,347	1,05					
	0,418	1,29					
	0,497	1,56					
Odlehčení	0,253	1,33					
	0,124	1,09					
	0,000	0,20					
II. zatěžovací cyklus	0,072	0,42					
	0,140	0,59					
	0,218	0,83					
	0,280	1,01					
	0,350	1,22					
	0,419	1,43					

Poznámky:

1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objednavatel.

Datum vyhotovení protokolu : 17.08.2020

Protokol zpracoval: Šopík

Vedoucí pracoviště - Miroslav Šopík

Výsledek zkoušky se týká jen zkoušeného místa. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

- konec protokolu -

Protokol č. ST - 180/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Jemniště - Domašín

Staničení : km 16,690 / LS - 3,4m od osy / sanace kraje vozovky

Konstrukční prvek : pláň

Materiál : SD 0/63

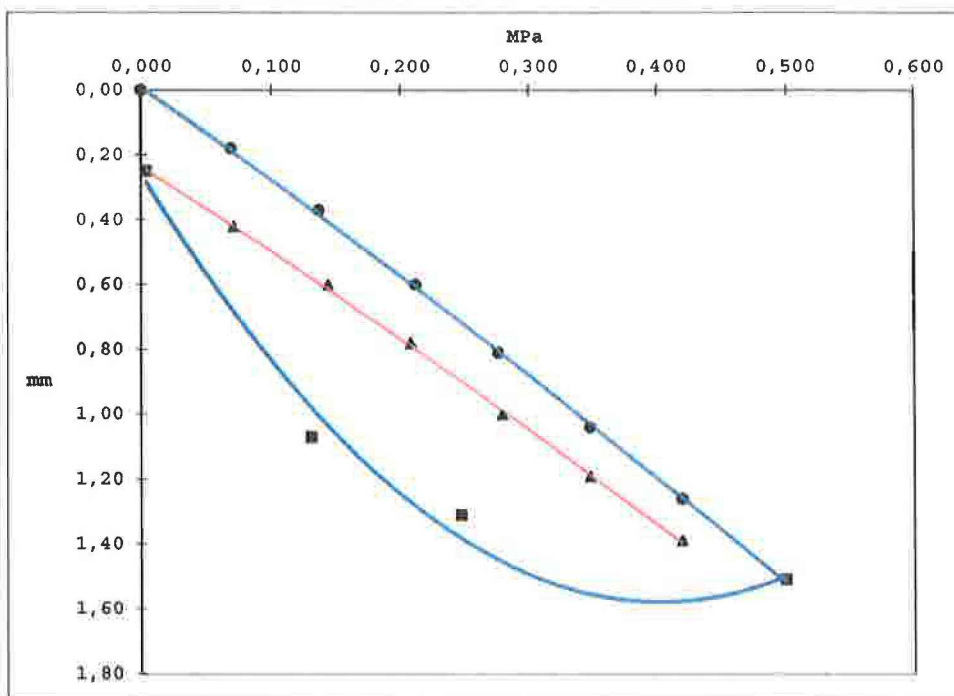
Datum měření : 17.08.2020

Měření provedl : Ježek

Klimatické podmínky : jasno 25 °C

Výsledky měření :

Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm	Průměr desky 300 mm	zažeřovací cyklus I. zatěžovací cyklus II. zatěžovací cyklus	P _{max} MPa 0,50 0,42	modul přetvárnosti E _{def} MPa E _{def1} 72,5 E _{def2} 81,2		E _{def2} / E _{def1} 1,12
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00	300 mm	I. zatěžovací cyklus	0,50	E _{def1}	72,5	1,12
	0,069	0,18						
	0,137	0,37						
	0,212	0,60						
	0,276	0,81						
	0,348	1,04						
	0,419	1,26						
	0,499	1,51						
Odlehčení	0,247	1,31	300 mm	II. zatěžovací cyklus	0,42	E _{def2}	81,2	1,12
	0,131	1,07						
	0,004	0,25						
II. zatěžovací cyklus	0,071	0,42	300 mm	II. zatěžovací cyklus	0,42	E _{def2}	81,2	1,12
	0,144	0,60						
	0,208	0,78						
	0,279	1,00						
	0,348	1,19						
	0,419	1,39						



Poznámky:

1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objednavatel.

Datum vyhotovení protokolu : 17.08.2020

Protokol zpracoval: Šopík

Vedoucí pracoviště - Miroslav Šopík

Protokol č. ST - 181/2020

Zkouška měření statického modulu přetvárnosti dle ČSN 72 1006, příloha A

Objednatel : BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01, Benešov

Stavba : II/112 Jemniště - Domašín

Staničení : km 16,190 / LS - 3,4m od osy / sanace kraje vozovky

Konstrukční prvek : pláň

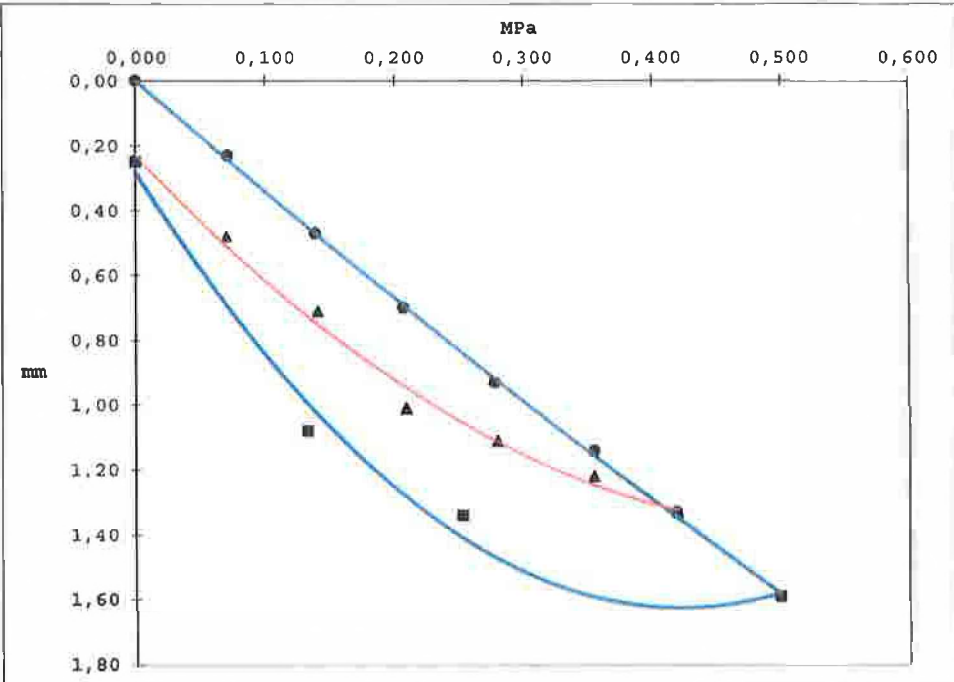
Materiál : SD 0/63

Datum měření : 17.08.2020

Měření provedl : Ježek

Klimatické podmínky : jasno 25 °C

Výsledky měření :

Fáze zkoušky	TLAK MPa	ZATLAČENÍ mm	Průměr desky 300 mm	zařežovací cyklus	ρ_{max} MPa	modul přetvárnosti E_{def} MPa		E_{def2} / E_{def1}
				I. zatěžovací cyklus	0,50	E_{def1}	70,7	1,22
				II. zatěžovací cyklus	0,42	E_{def2}	86,2	
I. zatěžovací cyklus	0,000	0,00						
	0,071	0,23						
	0,139	0,47						
0,207	0,70							
0,278	0,93							
0,355	1,14							
0,418	1,33							
0,499	1,59							
Odlehčení	0,253	1,34						
	0,133	1,08						
	0,000	0,25						
II. zatěžovací cyklus	0,070	0,48						
	0,141	0,71						
	0,209	1,01						
	0,280	1,11						
	0,355	1,22						
0,419	1,33							

Poznámky:

1. Informace o staničení, druhu materiálu, konstr. prvku a stavbě dodal objednavatel.

Datum vyhotovení protokolu : 17.08.2020

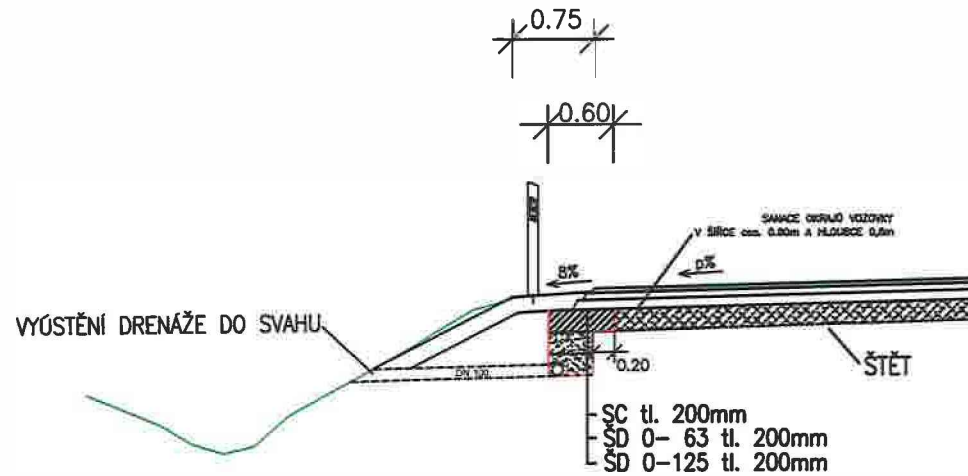
Protokol zpracoval: Šopík

ZKUSĚBNÍ

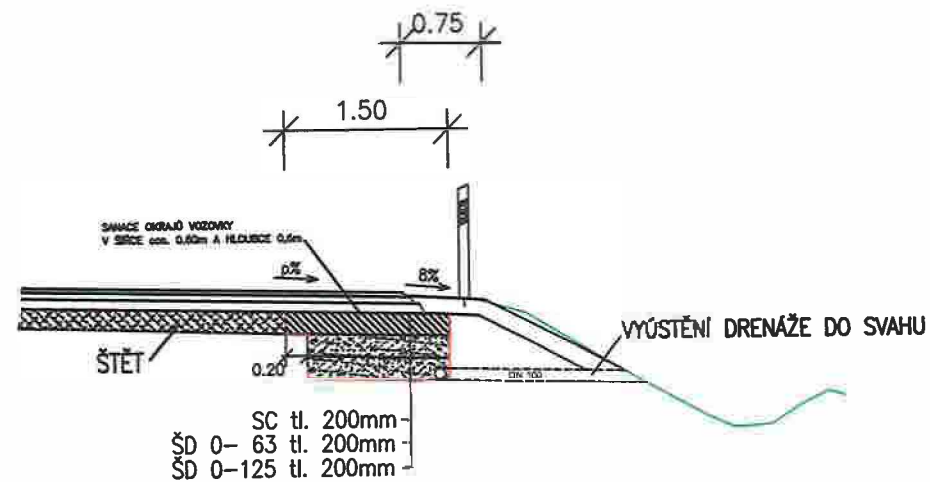
Vedoucí pracoviště - Miroslav Šopík

SANACE VOZOVKY

LEVÁ STRANA VOZOVKY



PRAVÁ STRANA VOZOVKY



NAŠE ZNAČKA: KV-Fj-0028-2020
VYŘIZUJE: Ing. Froněk - 353 303 240
DATUM: 30.9.2020

Středočeský kraj
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5

Věc: Vyjádření Autorského dozoru k ZBV č. 2
Akce: "II/112 Jemniště - Domašín"

V úseku km 15,000 – 17,788 bylo zjištěno, že vlivem provozu došlo k rozpraskání a deformaci zpevněné krajnice. Na základě tří kopaných sond byly zjištěny chybějící podkladní vrstvy pod vozovkou. Doporučujeme proto provést následující:

- odtěžení zeminy do hloubky 600 mm, šířky 1 000 mm s přesahem 300 mm přes štět
- bude položena geotextílie s drenážní trubkou a jejím vyvedením do příkopu po 50-ti m
- následně budou provedeny vrstvy:
ŠD 0/125 – 200 mm
ŠD 0/63 – 200 mm
KSC – 200 mm

Horní hrana KSC bude provedena do úrovně současného asfaltového souvrství v ploše komunikace po odfrézování.

K ceně ZBV se AD nevyjadřuje.

S pozdravem

Ing. Jan Froněk
autorský dozor stavby

Co: PRAGOPROJEKT, a.s. – zakázka 18-115-5

a. a.

„II/112 Jemniště – Domašín, BES – COLAS“

Vedoucí společník (správce):BES s.r.o.
se sídlem: Sukova 625, 256 01 Benešov
IČO: 437 92 553
DIČ: CZ43792553

Datum: 01.10.2020
E.mail:
Vyřizuje: Jan Pavlica
SGS Czech Republic, s.r.o.
K Hájům 1233/2
155 00 Praha 5

Věc : Stanovisko TDI stavby „II/112 Jemniště-Domašín“ k předloženému ZBV č.02 - Sanace pravého kraje silnice v úseku KM 9,480 - 17,160 a úsek KM 17,320 - 17,788 dle návrhu AD.

Vyjádření technického dozoru č. 02:

k předloženému návrhu ZBV č. 02 (SO 101.1 – II/112 Jemniště - Domašín) - Úprava povrchu sil. II/112 (úsek 9,480 - 17,160 a úsek 17,320 - 17,788) – LEVÁ STRANA KOMUNIKACE. Na základě Vaší žádosti ze dne 18.09.2020 o vydání vyjádření TDI k zaslanému návrhu ZBV č. 02 uvádím dále své stanovisko.

Změna - sanace kraje komunikace LEVÁ STRANA KOMUNIKACE

Po odfrézování tloušťky AC souvrství dle zadání ve staničení km 15,000 až 17,788 (KÚ) byly odhaleny spodní vrstvy AC, které již byly lokálně vlivem provozu poškozeny a došlo k jejich rozpraskání a následné deformaci v podélném a příčném směru (utržená krajnice). Vzhledem k této poruše provedl zhotovitel statické zatěžovací zkoušky na zemní krajnici s nevyhovujícím výsledkem a následně při KD dne 13.7.2020 byly provedeny tři kopané sondy do takto neúnosných podkladních vrstev. Po odstranění zbývajících vrstev AC (do 100mm) byl na konci souvislé a únosné plochy odhalen vodící proužek ze žulových kostek. Dále ve směru do podkladních vrstev byl a) od vodícího proužku směrem do vozovky odhaleny ŠD vrstvy tloušťky zhruba 100mm, následně hrubý kamenný štět jehož konec odpovídal hraně vodícího proužku z žulových kostek, b) od vodícího proužku směrem do krajnice pouze zemina bez HDK.

Na základě těchto vstupních informací bylo rozhodnuto o provedení sanace kraje stejně jako na pravé straně téhož úseku dle návrhu AD, které bylo zapsáno do SD. V místě nutného rozšíření podkladních vrstev, případně neúnosné krajnice bude provedena sanace podkladních vrstev odtěžením současného podkladu do hloubky 600mm šířky 1000mm s následným přesahem 300mm přes štět. Do takto profilovaného výkopu bude položena geotextilie s perforovanou drenážní trubkou obalenou touto geotextilií. Tato drenáž bude každých 50m vyvedena do přilehlého příkopu. Následné vrstvy konstrukce budou ŠD 0/125 – 200mm; ŠD 0/63 – 200mm; KSC 200mm (vrstva šířky 1300mm přes štět) přičemž horní

hrana KSC bude provedena do úrovně současného AC souvrství v ploše komunikace po odfrézování. Toto řešení je odsouhlaseno v zápise z 5. KD.

Změna je vyjádřena smluvními položkami č. 3, 68 a položkami novými č. 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84 a 85. změna zvyšuje smluvní cenu stavby o 2 504 546,61 Kč.

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu
1	2	3	4	5	6	7
3	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	T	8 246,00	9 781,880	1 535,880
68	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	1 824,00	3 042,200	1 218,200
		Nové položky				
75	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ASFALT	T	0,00	342,504	342,504
76	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	0,00	142,710	142,710
77	122838	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	0,00	767,940	767,940
78	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	0,00	1 821,000	1 821,000
79	45152-1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,00	250,740	250,740
80	45152-2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,00	250,740	250,740
81	561441	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM	M2	0,00	1 791,000	1 791,000
82	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M	0,00	2 794,150	2 794,150
83	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	0,00	1 320,000	1 320,000
84	966128	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,00	36,390	36,390
85	93311R	Zkoušky zatěžovací	kus	0,00	7,000	7,000
		Celkem				

TDI stavby II/112 Jemniště – Domašín souhlasí se ZBV 02, které vzniklo v průběhu stavebních prací, a které předkládá zhotovitel „II/112 Jemniště – Domašín, BES – COLAS.“ Podrobnější zdůvodnění, vyčíslení a příslušné doklady jsou přílohou daného ZBV.



V Praze. 01.10.2020.

TDS: Jan Pavlica



Název
jednání:

Kontrolní den stavby č. 004

Projekt:

„II/112 Jemniště-Domašín“

Místo
konání:

Domašín

Datum:

13.07.2020

Čas:

9:00

Účastníci:	Firma:	Telefon:	E-mail:
Jan Pavlica	SGS		
Jan Kvaš	BES		
Aleš Pikora	BES		
Dominik Brožík	BES		
Josef Houdek	BES		
Karel Kroupa	místostarosta města Vlašimi		
Vít Bares	KSÚS		
Jan Bursík	Statek D		
Petr Havlín	Vlašim Město lesy		

Distribuce:	Firma:	Telefon:	E-mail:
Petr Nádvorník	KSÚS		
Jan Pavlica	SGS		
Ondřej Patera	IBH		
Jan Froněk	PRAGOPROJEKT		
Aleš Sládek	BES		
Aleš Pikora	BES		
Dominik Brožík	BES		
Josef Houdek	BES	721 000 000	houdek.josef@sgs.cz

Kontrolní den stavby č. 004

дне: 13.07.2020

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
1. Schválení předchozího zápisu				
1 / 1.1.	0	Všechny strany zúčastněné na jednání mají možnost zaslat předsedajícím své připomínky k zápisu z jednání nejpozději do 2 pracovních dnů od jeho oficiální distribuce. V opačném případě bude brán zápis z daného jednání za odsouhlasený všemi stranami.	všichni	info
2. Harmonogram Díla a postup prací				
2.1. HMG výstavby a prováděné práce				
1 / 2.1.1	1	8.6. - Práce byly zahájeny dne 1.6.2020 osazením dopravního značení v úseku od KM ~15,020 až KM 17,788. 22.6. - Zhotovitel sdělil, že zažádal o prodloužení DIO do konce 8/2020. 7.7. - předpoklad ukončení prací na daném úseku nezměněn 13.7. - <i>trvá</i>	KSUS/ BES	08.06.2020 6.7.2020 31.8.2020
1 / 2.1.2	2	8.6. - Zhotovitel zaslal dne 4.6.2020 aktualizovaný HMG. 22.6. - V souvislosti s prováděnými sanacemi krajnice, zhotovitel předloží v rámci ZBV žádost o prodloužení termínu o 3 týdny. 7.7., 13.7. - <i>v řešení, trvá</i>	BES	info 6.7.2020 13.7.2020 3.8.2020
1 / 2.1.4	4	8.6. - Zhotovitel upozornil na výrazné trhliny ve vozovce na pravé straně v KM 16,2 - KM 17,4. TDI přizve AD k případnému stanovisku. Předpoklad jednání dne 11.6.2020. Zhotovitel do daného data provede 2ks sond v místě trhlin do hl. cca 60 cm. 22.6. - V rámci kontroly stavby se zástupcem AD (ing. Froněk), TDI (Ing. Pavlica), zhotovitele (Ing. Sládek, Brožík, Houdek) bylo dne 11.6.2020 konstatováno následující: - Je nutné provést sanaci krajnice v šíři cca 1m (od vnitřní hrany žulového vodícího proužku) a hloubky 60 cm od odřezované vrstvy v cca KM 16,200-KM 17,400 - Sanace bude rozšířena o cca 30cm do zbroušené vrstvy „aktivní zony“ tl. 150-200 mm - Do výkopu bude osazena geotextilie - Do výkopu na vnější straně bude osazena drenážní trubka DN 100 s obalením geotextilií, bude provedeno á50m vytažení drenáže do příkopu - Zасыпání výkopu -600mm až -400mm (od zbroušené části) bude provedeno ŠD 0-125 v tl. 200 mm - Zасыпání výkopu -400mm až -200mm (od zbroušené části) bude provedeno ŠD 0-63 v tl. 200 mm – požadavek min 60MPa/poměr 2,5 – bude proveden kontrolní úsek pro možnost dosažení těchto parametrů – provedení statických zkoušek - Zасыпání výkopu -200mm až 0mm – kamenivo stabilizované cementem SC 0/32 C 8/10 - Zhotovitel zašle ocenění - splněno 7.7. - Zhotovitel avizuje obdobný stav na levé straně vozovky v dotčeném úseku. Zhotovitel provede kopané sondy. 13.7. - <i>předpoklad provedení obdobné sanace na levé straně-trvá</i>	všichni	11.06.2020 6.7.2020 13.7.2020 3.8.2020
1 / 2.1.5	5	8.6. - Zhotovitel sdělil, že budou v obci Domašín vyměněny veškeré obrubníky - dané vícepáre související s danou činností jsou smluvně zajištěny u MÚ Vlašim. 22.6. - Odstraněny veškeré obruby, zahájena příprava pro pokládku. Chodníky (objednávka Vlašim) odříznuty 0,5m od vozovky - bude dosypáno asfaltovým recyklátem. 7.7. - Obruby dokončeny do cca Km17,400 až17,700, lokálně nedokončeny u vpustí. 13.7. - <i>Obruby dokončeny vyjma míst u vpustí</i>	všichni	info
2 / 2.1.1	29	22.6. - Dne 17.6. až 19.6. položena asfaltová podkladní vrstva ACP v km ~15,020 až 16,100. Asfaltová emulze a ochrannou vápennou emulzí Asphaltal TC provedena 17.6. a 19.6..	BES	info <i>vypouští se</i>
2 / 2.1.2	30	22.6. - Zhotovitel zahájil práce na sanaci krajnice dle bodu 1/2.1.4. Zhotovitel provede kontrolní zkoušky zhuštění na ŠD 0-63. 7.7. - <i>Provedeny kontrolní zkoušky s vyhovujícím výsledkem, zhotovitel zašle protokoly o zkouškách.</i> 13.7. - <i>trvá</i>	BES	03.08.2020

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
2 / 2.1.2	31	<p>22.6. - V rámci kontroly stavby se zástupcem AD (ing. Froněk), TDI (Ing. Pavlica), zhotovitele (Ing. Sládek, Brožík, Houdek) dne 11.6.2020 a kontroly s projektantem zhotovitele (ing. Štefka), TDI a zhotovitelem dne 15.6.2020 konstatováno následující:</p> <p>- V obci Domašín v KM 17,4 až 17,7 nezjištěna pod stávající (novou) obrubou a částí komunikace (cca 0,5m od obruby) aktivní zóna – zjištěna stávající zemina po dřívějším rozšíření vozovky – budou provedeny statické zkoušky</p> <p>- Zjištěn zhoršený stav nad prefa-křídly u propustku v KM 16,210 (pravá strana zborcená, levá podemletá – propustek je nový se spodními prefabrikovanými křídly) – doporučeno provedení části horních svahů z lomového kamene do betonu (bude vycházet z položky v rozpočtu)</p> <p>- Dále zjištěny kostky v obci Domašín cca v KM15,050~15,400, kde nebylo možné provést projektované frézování stávajících vrstev (cca 60mm) – Bylo dohodnuto ponechání stávajících kostek v komunikaci – nutná úprava nivelety – nadvýšení cca 60 mm – bude součástí DSPS, vrstvy budou dodrženy dle PD</p> <p>7.7. - Zhotovitel provedl kontrolní měření na aktivní zóně u obruby s ucházejícím výsledkem. Bude provedena náhrada zeminy na výšku cca 100-150mm ŠD 0-32. Zhotovitel zašle protokoly o zkoušce.</p> <p>- Zhotovitel zašle návrh opravy křidel u propustku v KM 16,210.</p> <p>13.7. - Zasláno, přeposláno na AD, po zaslání vyjádření bude zasláno vyjádření.</p>	BES	06.07.2020 3.8.2020
3 / 2.1.1		<p>7.7. - Zhotovitel sdělil předpokládaný termín pokládky SC - 13.7.2020 (14.7.2020).</p> <p>13.7. - Zhotovitel zahájil pokládku SC.</p>	BES	13.07.2020
4 / 2.1.1		13.7. - TDI zašl zápis o kontrole propustků.	SGS	03.08.2020

2.2.		Předání staveniště		
1 / 2.2.1	6	8.6. - Předání staveniště proběhlo dne 1.6.2020.	KSUS/BES	info

2.3.		Zařízení staveniště, oplocení a ostraha		
1 / 2.3.1	7	8.6. - Zhotovitel sdělil, že zařízení staveniště je zřízeno v areálu obalovny f. BES v KM 11,820.	BES	info

2.4.		Vjezd na staveniště		
1 / 2.4.1	9	1.6.2020 - Vjezd na staveniště je možný po silnici II/112 od Vlašimi nebo Benešova.	všichni	info

2.5.		Restaurátorský průzkum		
1 / 2.5.1	10	Není požadován.	všichni	info

2.6.		Archeologický průzkum		
1 / 2.6.1	11	Zasláno elektronické oznámení na ARÚ AV ČR,PRAHA, v.v.i. dne 4.6.2020. KSUS má rámcovou smlouvu s f. SYRAKUS z.s.	všichni	info

2.7.		DIO, DIR		

2.8.		Přeložky		
1 / 2.8.1	13	Nejsou.	všichni	info

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
<u>2.9.</u>		<u>Připojky sítí</u>		
1 / 2.9.1	14	Dle sdělení zhotovitele jsou IS průběžně vytyčovány dle předaných vyjádření. Prodaný úsek jsou sítě vytyčeny.	všichni	info
<u>2.10.</u>		<u>Pasportizace</u>		
1 / 2.10.1	16	8.6. - Zhotovitel provedl pasportizaci dotčených komunikací.	BES	info
<u>2.11.</u>		<u>Dendrologický posudek</u>		
1 / 2.11.1	17	Není požadován.	všichni	info
<u>2.12.</u>		<u>BOZP, PO, pořádek na staveništi</u>		
3.		Kvalita prací a materiálů		
<u>3.1.</u>		<u>Technologické postupy</u>		
1 / 3.1.1	20	8.6. - Zhotovitel před zahájením prací dne 1.6.2020 zaslal technologické postupy k odsouhlasení. TDI zašle vyjádření. 22.6. - Zaslány připomínky, opraveno - TDI potvrdí. 7.7., 13.7. - trvá	SGS	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020
<u>3.2.</u>		<u>Kontrolní a zkušební plán</u>		
1 / 3.2.1	21	8.6. - Zhotovitel zaslal KZP na předpokládané činnosti dne 1.6.2020. TDI zašle vyjádření. 7.7., 13.7. - trvá	SGS	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020
2 / 3.2.1	32	22.6. - Zhotovitel zašle protokoly ze zkoušek na zemině v obci Domašín u obrubníků na levé straně v KM 17,4 až 17,7. 7.7., 13.7. - trvá	BES	06.07.2020 20.7.2020 3.8.2020
2 / 3.2.2	33	22.6. - Zhotovitel prováděl geodetické zaměření nově provedené vrstvy ACL - zašle protokoly ke kontrole. 7.7., 13.7. - trvá	BES	06.07.2020 20.7.2020 3.8.2020
2 / 3.2.3	34	22.6. - Zhotovitel prováděl měření rovinnosti na nově položené vrstvě ACL - zašle protokoly. 7.7., 13.7. - trvá	BES	06.07.2020 20.7.2020 3.8.2020
<u>3.3.</u>		<u>Neshody</u>		
4.		Dokumentace zhotovitele		
1 / 4.1.	22	8.6. - Zhotovitel zaslal elektronicky RDS k odsouhlasení dne 26.5.2020. AD a TDI zašle vyjádření. 22.6. - AD zaslal na TDI souhlasné stanovisko, TDI odsouhlasil - zašle vyjádření. 7.7., 13.7. - trvá	SGS	22.06.2020 6.7.2020 20.7.2020 3.8.2020
5.		Vzorky		

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
6.		Změnové listy		
2 / 6.1.	35	22.6.2020 - Zhotovitel předloží ZBV na sanaci krajnice v KM 16,2 - 17,4. 7.7.. 13.7. - trvá	Bes	06.07.2020 20.7.2020
7.		Ostatní		
7.1.		Fakturace		
3 / 7.1.1		7.7. - Zhotovitel zaslal dne 26.6.2020 návrh k fakturaci. Odsouhlaseno.	Bes	07.07.2020 vypouští se
7.2.		Smluvní zajištění projektu		
1 / 7.2.1	24	Číslo smlouvy objednatele: S-1041/00066001/2020.	všichni	info
7.3.		Stavební deník		
1 / 7.3.1	25	Zhotovitel vede stavební deník, který je uložen na staveništi.	všichni	info
7.4.		Stavební povolení, vyjádření		
1 / 7.4.1	26	Stavební povolení č. j. MUBN/88993/2019/VÝST ze dne 17. 7. 2018 vydané odborem výstavby a územního plánování, oddělení silniční a správní úřad MěÚ Benešov.	všichni	info
7.5.		Plná moc k zastupování ve věcech technických		
7.6.		Komunikace, personální obsazení, dovolené		
8.		Datum, čas a místo konání dalšího jednání		
1 / 8.1.	28	Konání kontrolních dnů je 2x/měsíc, vždy v pondělí od 9:00 hod. Příští kontrolní den se bude konat dne 3.8.2020 v 9:00 na stavbě.	všichni	info

Zapsal: Jan Pavlica
Zápis distribuován: 31.7.2020



Dokončené obruby v Domašíně



Dokončené obruby v Domašíně



Čištění příkopů



Pokládka SC



Pokládka SC



Název
jednání:

Kontrolní den stavby č. 005

Projekt:

„II/112 Jemniště-Domašín“

Místo
konání:

Domašín

Datum:

03.08.2020

Čas:

9:00

Účastníci:	Firma:	Telefon:	E-mail:
Petr Nádvorník	KSÚS		
Jan Pavlica	SGS		
Aleš Sládek	BES		
Aleš Pikora	BES		
Dominik Brožík	BES		
Kristýna Kožíšková	TUBES		
Pavel Kačírek	TUBES		
Milan Sochůrek	BES		

Distribuce:	Firma:	
Petr Nádvorník	KSÚS	
Jan Pavlica	SGS	
Ondřej Patera	IBH	
Jan Froněk	PRAGOPROJEKT	
Aleš Sládek	BES	
Aleš Pikora	BES	
Dominik Brožík	BES	
Josef Houdek	BES	

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
1.		Schválení předchozího zápisu		
1 / 1.1.	0	Všechny strany zúčastněné na jednání mají možnost zaslat předsedajícím své připomínky k zápisu z jednání nejpozději do 2 pracovních dnů od jeho oficiální distribuce. V opačném případě bude brán zápis z daného jednání za odsouhlasený všemi stranami.	všichni	info
2.		Harmonogram Díla a postup prací		
2.1.		HMG výstavby a prováděné práce		
1 / 2.1.1	1	Etapa I. 8.6. - Práce byly zahájeny dne 1.6.2020 osazením dopravního značení v úseku od KM ~15,020 až KM 17,788. 22.6. - Zhotovitel sdělil, že zažádal o prodloužení DIO do konce 8/2020. 7.7. - předpoklad ukončení prací na daném úseku nezměněn 13.7., 3.8. - trvá, termín dokončení potvrzen	KSUS/ BES	08.06.2020 6.7.2020 31.8.2020
1 / 2.1.2	2	Etapa I: 8.6. - Zhotovitel zaslal dne 4.6.2020 aktualizovaný HMG. 22.6. - V souvislosti s prováděnými sanacemi krajnice, zhotovitel předloží v rámci ZBV žádost o prodloužení termínu o 3 týdny. 7.7., 13.7. - v řešení, trvá	BES	info 6.7.2020 13.7.2020 3.8.2020 17.8.2020
1 / 2.1.4	4	8.6. - Zhotovitel upozornil na výrazné trhliny ve vozovce na pravé straně v KM 16,2 - KM 17,4. TDI přizve AD k případnému stanovisku. Předpoklad jednání dne 11.6.2020. Zhotovitel do daného data provede 2ks sond v místě trhlin do hl. cca 60 cm. 22.6. - V rámci kontroly stavby se zástupcem AD (ing. Froněk), TDI (Ing. Pavlica), zhotovitele (Ing. Sládek, Brožík, Houdek) bylo dne 11.6.2020 konstatováno následující: - Je nutné provést sanaci krajnice v šíři cca 1m (od vnitřní hrany žulového vodícího proužku) a hloubky 60 cm od odfrézované vrstvy v cca KM 16,200-KM 17,400 - Sanace bude rozšířena o cca 30cm do zbroušené vrstvy „aktivní zony“ tl. 150-200 mm - Do výkopu bude osazena geotextilie - Do výkopu na vnější straně bude osazena drenážní trubka DN 100 s obalem geotextilií, bude provedeno á50m vytažení drenáže do příkopu - Zасыпání výkopu -600mm až -400mm (od zbroušené části) bude provedeno ŠD 0-125 v tl. 200 mm - Zасыпání výkopu -400mm až -200mm (od zbroušené části) bude provedeno ŠD 0-63 v tl. 200 mm – požadavek min 60MPa/poměr 2,5 – bude proveden kontrolní úsek pro možnost dosažení těchto parametrů – provedení statických zkoušek - Zасыпání výkopu -200mm až 0mm – kamenivo stabilizované cementem SC 0/32 C 8/10 - Zhotovitel zašle ocenění - splněno 7.7. - Zhotovitel avizuje obdobný stav na levé straně vozovky v dotčeném úseku. Zhotovitel provede kopané sondy. 13.7. - předpoklad provedení obdobné sanace na levé straně - AD definoval způsob sanace na levé straně, TDI potvrdil - řešení je obdobné jako na pravé straně 3.8. - ETAPA I - předpoklad předčasného užívání u úseku Bruk-Domašín-Vlašim - zhotovitel vyzve objednat s definovaným termínem předání stavby pro účely předběžného užívání - předpoklad 31.8.2020	všichni	11.06.2020 6.7.2020 13.7.2020 3.8.2020
1 / 2.1.5	5	8.6. - Zhotovitel sdělil, že budou v obci Domašín vyměněny veškeré obrubníky - dané vícepáre související s danou činností jsou smluvně zajištěny u MÚ Vlašim. 22.6. - Odstraněny veškeré obruby, zahájena příprava pro pokládku. Chodníky (objednávka Vlašim) odříznuty 0,5m od vozovky - bude dosypáno asfaltovým recyklátem. 7.7. - Obruby dokončeny do cca Km17,400 až17,700, lokálně nedokončeny u vpustí. 13.7. - Obruby dokončeny vyjma míst u vpustí 3.8. - Dokončena podkladní vrstva. Předpoklad pokládky ACL od 5.8.2020. Předpoklad pokládky SC od 14.8.	všichni	info

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
2 / 2.1.2	30	22.6. - Zhotovitel zahájil práce na sanaci krajnice dle bodu 1/2.1.4. Zhotovitel provede kontrolní zkoušky zhutnění na ŠD 0-63. 7.7. - Provedeny kontrolní zkoušky s vyhovujícím výsledkem, zhotovitel zašle protokoly o zkouškách. 13.7. - Zhotovitel zašle před pokládkou ACL - trvá	BES	03.08.2020 5.8.2020
2 / 2.1.2	31	22.6. - V rámci kontroly stavby se zástupcem AD (ing. Froněk), TDI (Ing. Pavlica), zhotovitele (Ing. Sládek, Brožik, Houdek) dne 11.6.2020 a kontroly s projektantem zhotovitele (ing. Štefka), TDI a zhotovitelem dne 15.6.2020 konstatováno následující: - V obci Domašín v KM 17,4 až 17,7 nezjištěna pod stávající (novou) obrubou a částí komunikace (cca 0,5m od obruby) aktivní zóna – zjištěna stávající zemina po dřívějším rozšíření vozovky – budou provedeny statické zkoušky - Zjištěn zhoršený stav nad prefa-křídly u propustku v KM 16,210 (pravá strana zborcená, levá podemletá – propustek je nový se spodními prefabrikovanými křídly) – doporučeno provedení části horních svahů z lomového kamene do betonu (bude vycházet z položky v rozpočtu) - Dále zjištěny kostky v obci Domašín cca v KM15,050~15,400, kde nebylo možné provést projektované frézování stávajících vrstev (cca 60mm) – Bylo dohodnuto ponechání stávajících kostek v komunikaci – nutná úprava nivelety – nadvýšení cca 60 mm – bude součástí DSPS, vrstvy budou dodrženy dle PD 7.7. - Zhotovitel provedl kontrolní měření na aktivní zóně u obruby s ucházejícím výsledkem. Bude provedena náhrada zeminy na výšku cca 100-150mm ŠD 0-32. Zhotovitel zašle protokoly o zkoušce. - Zhotovitel zašle návrh opravy křídél u propustku v KM 16,210. 13.7. - Zasláno, přeposláno na AD, po zaslání vyjádření bude zasláno vyjádření. 3.8. - Dokumentace odsouhlasena.	BES	06.07.2020 3.8.2020 vypouští se
3 / 2.1.1	36	7.7. - Zhotovitel sdělil předpokládaný termín pokládky SC - 13.7.2020 (14.7.2020). 13.7. - Zhotovitel zahájil pokládku SC. 3.8. - Položeno.	BES	13.07.2020 vypouští se
4 / 2.1.1	37	13.7. - TDI zašle zápis o kontrole propustků. 3.8. - trvá	SGS	03.08.2020 17.8.2020
5 / 2.1.1	38	3.8. - V KM 13,320-14,260 a KM 11,350 - 12,150 - zahájeno 22.7. frézováním a DIO	BES	17.08.2020
5 / 2.1.2	39	3.8. - Zhotovitel upozorňuje na nedostatečně únosné krajnice v úseku Etap II a IV (KM 13,320-14,260 a KM 11,350 - 12,150) Byly provedeny statické zkoušky - zhotovitel předloží.	BES	17.08.2020
5 / 2.1.3	40	3.8. - Dne 5.8.2020 proběhne obhlídka AD nestabilních krajnic.	všichni	17.08.2020

2.2.		Předání staveniště		
1 / 2.2.1	6	8.6. - Předání staveniště proběhlo dne 1.6.2020.	KSUS/BES	info

2.3.		Zařízení staveniště, oplocení a ostražka		
1 / 2.3.1	7	8.6. - Zhotovitel sdělil, že zařízení staveniště je zřízeno v areálu obalovny f. BES v KM 11.820.	BES	info

2.4.		Vjezd na staveniště		
1 / 2.4.1	9	1.6.2020 - Vjezd na staveniště je možný po silnici II/112 od Vlašimi nebo Benešova.	všichni	info

2.5.		Restaurátorský průzkum		
1 / 2.5.1	10	Není požadován.	všichni	info

2.6.		Archeologický průzkum		
1 / 2.6.1	11	Zasláno elektronické oznámení na ARÚ AV ČR, PRAHA, v.v.i. dne 4.6.2020. KSUS má rámcovou smlouvu s f. SYRAKUS z.s.	všichni	info

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
<u>2.7.</u>		<u>DIO, DIR</u>		
<u>2.8.</u>		<u>Přeložky</u>		
1 / 2.8.1	13	Nejsou.	všichni	info
<u>2.9.</u>		<u>Přípoiky sítí</u>		
1 / 2.9.1	14	Dle sdělení zhotovitele jsou IS průběžně vytyčovány dle předaných vyjádření. Prodaný úsek jsou sítě vytyčeny.	všichni	info
<u>2.10.</u>		<u>Pasportizace</u>		
1 / 2.10.1	16	8.6. - Zhotovitel provedl pasportizaci dotčených komunikací.	BES	info
<u>2.11.</u>		<u>Dendrologický posudek</u>		
1 / 2.11.1	17	Není požadován.	všichni	info
<u>2.12.</u>		<u>BOZP, PO. pořádek na staveništi</u>		
<u>3.</u>		<u>Kvalita prací a materiálů</u>		
<u>3.1.</u>		<u>Technologické postupy</u>		
1 / 3.1.1	20	8.6. - Zhotovitel před zahájením prací dne 1.6.2020 zaslal technologické postupy k odsouhlasení. TDI zašle vyjádření. 22.6. - Zaslány připomínky, opraveno - TDI potvrdí. <u>7.7., 13.7., 3.8. - trvá</u>	SGS	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 <u>17.8.2020</u>
<u>3.2.</u>		<u>Kontrolní a zkušební plán</u>		
1 / 3.2.1	21	8.6. - Zhotovitel zaslal KZP na předpokládané činnosti dne 1.6.2020. TDI zašle vyjádření. <u>7.7., 13.7., 3.8. - trvá</u>	SGS	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 <u>17.8.2020</u>
2 / 3.2.1	32	22.6. - Zhotovitel zašle protokoly ze zkoušek na zemině v obci Domašín u obrubníků na levé straně v KM 17,4 až 17,7. <u>7.7., 13.7., 3.8. - trvá</u>	BES	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 <u>17.8.2020</u>
2 / 3.2.2	33	22.6. - Zhotovitel prováděl geodetické zaměření nově provedené vrstvy ACL - zašle protokoly ke kontrole. <u>7.7., 13.7., 3.8. - trvá</u>	BES	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 <u>17.8.2020</u>
2 / 3.2.3	34	22.6. - Zhotovitel prováděl měření rovinnosti na nově položené vrstvě ACL - zašle protokoly. <u>7.7., 13.7., 3.8. - trvá</u>	BES	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 <u>17.8.2020</u>
<u>3.3.</u>		<u>Neshody</u>		

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
4.		Dokumentace zhotovitele		
1 / 4.1.	22	8.6. - Zhotovitel zaslal elektronicky RDS k odsouhlasení dne 26.5.2020. AD a TDI zašle vyjádření. 22.6. - AD zaslal na TDI souhlasné stanovisko, TDI odsouhlasil - zašle vyjádření. 7.7., 13.7., 3.8. - odsouhlaseno	SGS	22.06.2020 6.7.2020 20.7.2020 3.8.2020 vypouští se
5.		Vzorky		
6.		Změnové listy		
2 / 6.1.	35	22.6.2020 - Zhotovitel předloží ZBV na sanaci krajnice v KM 16,2 - 17,4. 7.7., 13.7. - trvá 3.8. - Zhotovitel zašle ZBV na adresu technicka-asistence@pragoprojekt.cz	Bes	06.07.2020 20.7.2020
7.		Ostatní		
7.1.		Fakturace		
7.2.		Smluvní zajištění projektu		
1 / 7.2.1	24	Číslo smlouvy objednatele: S-1041/00066001/2020.	všichni	info
7.3.		Stavební deník		
1 / 7.3.1	25	Zhotovitel vede stavební deník, který je uložen na staveništi.	všichni	info
7.4.		Stavební povolení, vyjádření		
1 / 7.4.1	26	Stavební povolení č. j. MUBN/88993/2019/VÝST ze dne 17. 7. 2018 vydané odborem výstavby a územního plánování, oddělení silniční a správní úřad MěÚ Benešov.	všichni	info
7.5.		Plná moc k zastupování ve věcech technických		
7.6.		Komunikace, personální obsazení, dovolené		
8.		Datum, čas a místo konání dalšího jednání		
1 / 8.1.	28	Konání kontrolních dnů je 2x/měsíc, vždy v pondělí od 9:00 hod. Příští kontrolní den se bude konat dne 17.8.2020 v 9:00 na stavbě.	všichni	info

Zapsal: Jan Pavlica
Zápis distribuován: 9.8.2020



Dokončené SC na pravé straně vozovky



Dokončené obruby v Domašíně



Ochrana penetračního nátěru před pokládkou ACP



Pokládka ACP



Uzavírka další části komunikace Chotýšany



Položené ACP



Název
jednání:

Kontrolní den stavby č. 006

Projekt:

„II/112 Jemniště-Domašín“

Místo
konání:

Domašín

Datum:

17.08.2020

Čas:

9:00

Účastníci:	Firma:	Telefon:	E-mail:
Petr Nádvorník	KSÚS		
Jan Pavlica	SGS		
Aleš Sládek	BES		
Aleš Pikora	BES		
Dominik Brožík	BES		
Josef Houdek	BES		

Distribuce:	Firma:
Petr Nádvorník	KSÚS
Jan Pavlica	SGS
Ondřej Patera	IBH
Jan Froněk	PRAGOPROJEKT
Aleš Sládek	BES
Aleš Pikora	BES
Dominik Brožík	BES
Josef Houdek	BES

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
1.		Schválení předchozího zápisu		
1 / 1.1.	0	Všechny strany zúčastněné na jednání mají možnost zaslat předsedajícímu své připomínky k zápisu z jednání nejpozději do 2 pracovních dnů od jeho oficiální distribuce. V opačném případě bude brán zápis z daného jednání za odsouhlasený všemi stranami.	všichni	info
2.		Harmonogram Díla a postup prací		
2.1.		HMG výstavby a prováděné práce		
1 / 2.1.1	1	<p>Etapa I.</p> <p>8.6. - Práce byly zahájeny dne 1.6.2020 osazením dopravního značení v úseku od KM ~15,020 až KM 17,788.</p> <p>22.6. - Zhotovitel sdělil, že požádal o prodloužení DIO do konce 8/2020.</p> <p>7.7. - předpoklad ukončení prací na daném úseku nezměněn</p> <p>13.7., 3.8. - trvá, termín dokončení potvrzen</p> <p>17.8. - zhotovitel požádal o prodloužení DIO do 15.9. - předpoklad dokončení prací 11.9.2020</p>	KSUS/ BES	08.06.2020 6.7.2020 31.8.2020
1 / 2.1.4	4	<p>8.6. - Zhotovitel upozornil na výrazné trhliny ve vozovce na pravé straně v KM 16,2 - KM 17,4. TDI přizve AD k případnému stanovisku. Předpoklad jednání dne 11.6.2020. Zhotovitel do daného data provede 2ks sond v místě trhlin do hl. cca 60 cm.</p> <p>22.6. - V rámci kontroly stavby se zástupcem AD (Ing. Froněk), TDI (Ing. Pavlica), zhotovitele (Ing. Sládek, Brožík, Houdek) bylo dne 11.6.2020 konstatováno následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Je nutné provést sanaci krajnice v šíři cca 1m (od vnitřní hrany žulového vodícího proužku) a hloubky 60 cm od odřezované vrstvy v cca KM 16,200-KM 17,400 - Sanace bude rozšířena o cca 30cm do zbroušené vrstvy „aktivní zony“ tl. 150-200 mm - Do výkopu bude osazena geotextilie - Do výkopu na vnější straně bude osazena drenážní trubka DN 100 s obalením geotextilií, bude provedeno 450m vylázení drenáže do příkopu - Zасыпání výkopu - 600mm až -400mm (od zbroušené části) bude provedeno ŠD 0-125 v tl. 200 mm - Zасыпání výkopu -400mm až -200mm (od zbroušené části) bude provedeno ŠD 0-63 v tl. 200 mm – požadavek min 60MPa/poměr 2,5 – bude proveden kontrolní úsek pro možnost dosažení těchto parametrů – provedení statických zkoušek - Zасыпání výkopu -200mm až 0mm – kamenivo stabilizované cementem SC 0/32 C 8/10 - Zhotovitel zašle ocenění - splněno <p>7.7. - Zhotovitel avizuje obdobný stav na levé straně vozovky v dotčeném úseku. Zhotovitel provede kopané sondy.</p> <p>13.7. - předpoklad provedení obdobné sanace na levé straně - AD definoval způsob sanace na levé straně, TDI potvrdil - řešení je obdobné jako na pravé straně</p> <p>3.8. - ETAPA I. - předpoklad předčasného užívání u úseku Bruk-Domašín-Vlašim - zhotovitel vyzve objednatel s definovaným termínem předání stavby pro účely předběžného užívání - předpoklad 31.8.2020</p> <p>17.8 - ETAPA I - Předpoklad dokončení a případně předčasného užívání je 15.9.2020</p> <p>TDI zašle žádost o předběžné užívání</p>	všichni	11.06.2020 6.7.2020 13.7.2020 3.8.2020 15.9.2020
1 / 2.1.5	5	<p>8.6. - Zhotovitel sdělil, že budou v obci Domašín vyměněny veškeré obrubníky - dané vícepáre související s danou činností jsou smluvně zajištěny u MÚ Vlašim.</p> <p>22.6. - Odstraněny veškeré obruby, zahájena příprava pro pokládku. Chodníky (objednávka Vlašim) odříznuty 0,5m od vozovky - bude dosypáno asfaltovým recyklátem.</p> <p>7.7. - Obruby dokončeny do cca Km17,400 až17,700, lokálně nedokončeny u vpustí.</p> <p>13.7. - Obruby dokončeny vyjma míst u vpustí</p> <p>3.8. - Dokončena podkladní vrstva. Předpoklad pokládky ACL od 5.8.2020. Předpoklad pokládky SC od 14.8.</p> <p>17.8. - SC bude dokončeno do 21.8.2020,</p>	všichni	info

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
2 / 2.1.2	30	22.6. - Zhotovitel zahájil práce na sanaci krajnice dle bodu 1/2.1.4. Zhotovitel provede kontrolní zkoušky zhutnění na ŠD 0-63. 7.7. - Provedeny kontrolní zkoušky s vyhovujícím výsledkem, zhotovitel zašle protokoly o zkouškách. 13.7. - Zhotovitel zašle před pokládkou ACL - trvá	BES	03.08.2020 5.8.2020 31.8.2020
4 / 2.1.1	37	13.7. - TDI zašle zápis o kontrole propustků. 3.8. - trvá	SGS	03.08.2020 17.8.2020 31.8.2020
5 / 2.1.1	38	3.8. - V KM 13,320-14,260 a KM 11,350 - 12,150 - zahájeno 22.7. frézováním a DIO	BES	17.08.2020
5 / 2.1.2	39	3.8. - Zhotovitel upozorňuje na nedostatečně únosné krajnice v úseku Etap II. a V. (KM 13,320-14,260 a KM 11,350 - 12,150). Byly provedeny statické zkoušky - zhotovitel předloží. 17.8. - v rámci jednání s AD dne 5.8.2020 na stavbě byl dohodnut následující postup - viz zápis v SD. Zhotovitel předloží ZBV.	BES	17.08.2020 31.8.2020
5 / 2.1.3	40	3.8. - Dne 5.8.2020 proběhne obhlídka AD nestabilních krajnic. 17.8. - viz bod č.39.	všichni	17.08.2020 vypouští se
6 / 2.1.1	41	17.8. - na základě prohlídky stavby s AD dne 5.8.2020 a zástupcem PČR dne 10.8.2020 byl vznesen požadavek na osazení svodidel na pravé straně u propustku v KM 11,7387 a to z důvodu zvýšení bezpečnosti. Zhotovitel předloží ZBV.	BES	31.08.2020
6 / 2.1.2	42	17.8. - na základě jednání s AD dne 5.8.2020 u propustku v KM 11,7387 je požadována obnova říms a zrušení geodetického bodu.	BES	31.08.2020
6 / 2.1.3	43	17.8. - na základě jednání s PČR dne 10.8.2020 bylo dohodnuto, že TDI ověří vhodnost osazení světelných plašičů zvěře na patnicích a to se správcem komunikace KSUS	SGS	31.08.2020

2.2.		Předání staveniště		
1 / 2.2.1	6	8.6. - Předání staveniště proběhlo dne 1.6.2020.	KSUS/BES	info
6. / 2.2.1	44	Místní šetření z důvodu předběžného užívání v KM 15,000 - 17,788 proběhne dne 11.8.2020 - předpoklad v 9:00. Předpoklad zprovoznění dne 15.9.2020. (termín byl stanoven až po skončení KDS dne 19.8.2020)	všichni	11.08.2020

2.3.		Zařízení staveniště, oplocení a ostraha		
1 / 2.3.1	7	8.6. - Zhotovitel sdělil, že zařízení staveniště je zřízeno v areálu obalovny f. BES v KM 11,820.	BES	info

2.4.		Vjezd na staveniště		
1 / 2.4.1	9	1.6.2020 - Vjezd na staveniště je možný po silnici II/112 od Vlašimi nebo Benešova.	všichni	info

2.5.		Restaurátorský průzkum		
1 / 2.5.1	10	Není požadován.	všichni	info

2.6.		Archeologický průzkum		
1 / 2.6.1	11	Zasláno elektronické oznámení na ARÚ AV ČR,PRAHA, v.v.i. dne 4.6.2020. KSUS má rámcovou smlouvu s f. SYRAKUS z.s.	všichni	info

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
2.7.		DIO, DIR		
2.8.		Přeložky		
1 / 2.8.1	13	Nejsou.	všichni	info
2.9.		Přípoiky sítí		
1 / 2.9.1	14	Dle sdělení zhotovitele jsou IS průběžně vytyčovány dle předaných vyjádření. Prodaný úsek jsou sítě vytyčeny.	všichni	info
2.10.		Pasportizace		
1 / 2.10.1	16	8.6. - Zhotovitel provedl pasportizaci dotčených komunikací.	BES	info
2.11.		Dendrologický posudek		
1 / 2.11.1	17	Není požadován.	všichni	info
2.12.		BOZP, PO, pořádek na staveništi		
3.		Kvalita prací a materiálů		
3.1.		Technologické postupy		
1 / 3.1.1	20	8.6. - Zhotovitel před zahájením prací dne 1.6.2020 zaslal technologické postupy k odsouhlasení. TDI zašle vyjádření. 22.6. - Zaslány připomínky, opraveno - TDI potvrdí. 7.7., 13.7., 3.8. - trvá	SGS	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 17.8.2020 31.8.2020
3.2.		Kontrolní a zkušební plán		
1 / 3.2.1	21	8.6. - Zhotovitel zaslal KZP na předpokládané činnosti dne 1.6.2020. TDI zašle vyjádření. 7.7., 13.7., 3.8. - trvá	SGS	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 17.8.2020 31.8.2020
2 / 3.2.1	32	22.6. - Zhotovitel zašle protokoly ze zkoušek na zemině v obci Domašín u obrubníků na levé straně v KM 17,4 až 17,7. 7.7., 13.7., 3.8. - splněno	BES	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 17.8.2020 vypouští se
2 / 3.2.2	33	22.6. - Zhotovitel prováděl geodetické zaměření nově provedené vrstvy ACL - zašle protokoly ke kontrole. 7.7., 13.7., 3.8. - trvá	BES	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 17.8.2020 31.8.2020
2 / 3.2.3	34	22.6. - Zhotovitel prováděl měření rovinnosti na nově položené vrstvě ACL - zašle protokoly. 7.7., 13.7., 3.8. - trvá	BES	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 17.8.2020 31.8.2020
3.3.		Neshody		

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
4.		Dokumentace zhotovitele		
1 / 4.1.	22	8.6. - Zhotovitel zaslal elektronicky RDS k odsouhlasení dne 26.5.2020. AD a TDI zašle vyjádření. 22.6. - AD zaslal na TDI souhlasné stanovisko, TDI odsouhlasil - zašle vyjádření. 7.7., 13.7., 3.8. - odsouhlaseno	SGS	22.06.2020 6.7.2020 20.7.2020 3.8.2020 vypouští se
5.		Vzorky		
6.		Změnové listy		
2 / 6.1.	35	22.6.2020 - Zhotovitel předloží ZBV na sanaci krajnice v KM 16,2 - 17,4. 7.7., 13.7. - trvá 3.8. - Zhotovitel zašle ZBV na adresu technicka-asistence@pragoprojekt.cz 17.8. - Zhotovitel žádá TDI o stanovisko k ZBV01 - TDI zašle.	Bes	06.07.2020 20.7.2020 31.8.2020
6 / 6.1.	45	17.8. - Zhotovitel předloží ZBV k sanacím krajnic na jiných úsecích a požadavek na doplnění svodidla u propustku.	Bes	31.08.2020
7.		Ostatní		
7.1.		Fakturace		
7.2.		Smluvní zajištění projektu		
1 / 7.2.1	24	Číslo smlouvy objednatele: S-1041/00066001/2020.	všichni	info
7.3.		Stavební deník		
1 / 7.3.1	25	Zhotovitel vede stavební deník, který je uložen na staveništi.	všichni	info
7.4.		Stavební povolení, vviádření		
1 / 7.4.1	26	Stavební povolení č. j. MUBN/88993/2019/VÝST ze dne 17. 7. 2018 vydané odborem výstavby a územního plánování, oddělení silniční a správní úřad MěÚ Benešov.	všichni	info
7.5.		Plná moc k zastupování ve věcech technických		
7.6.		Komunikace, personální obsazení, dovolené		
8.		Datum, čas a místo konání dalšího jednání		
1 / 8.1.	28	Konání kontrolních dnů je 2x/měsíc, vždy v pondělí od 9:00 hod. Příští kontrolní den se bude konat dne 31.8.2020 v 9:00 na stavbě.	všichni	info

Zapsal: Jan Pavlica
Zápis distribuován: 20.8.2020



Ověřování nestabilních krajnic za účasti AD



Provádění opevnění svahu propustku



Pokládka ACL



Sanace levé krajnice - Vlašim



Statické zkoušky na krajnici



Příprava pro osazení IS do projektované výšky



Název
jednání:

Kontrolní den stavby č. 007

Projekt:

„II/112 Jemniště-Domašín“

Místo
konání:

Domašín

Datum:

31.08.2020

Čas:

9:00

Účastníci:	Firma:	Telefon:	E-mail:
Jan Pavlica	SGS		
Dominik Brožík	BES		
Josef Houdek	BES		

Distribuce:	Firma:	Telefon:	E-mail:
Petr Nádvorník	KSÚS		
Jan Pavlica	SGS		
Ondřej Patera	IBH		
Jan Froněk	PRAGOPROJEKT		
Aleš Sládek	BES		
Aleš Pikora	BES		
Dominik Brožík	BES		
Josef Houdek	BES	121 030 000	houdek.josef@sgs.cz

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
1.		Schválení předchozího zápisu		
1 / 1.1.	0	Všechny strany zúčastněné na jednání mají možnost zaslat předsedajícímu své připomínky k zápisu z jednání nejpozději do 2 pracovních dnů od jeho oficiální distribuce. V opačném případě bude brán zápis z daného jednání za odsouhlasený všemi stranami.	všichni	info
2.		Harmonogram Díla a postup prací		
2.1.		HMG výstavby a prováděné práce		
1 / 2.1.1	1	<p>Etapa I.</p> <p>8.6. - Práce byly zahájeny dne 1.6.2020 osazením dopravního značení v úseku od KM ~15,020 až KM 17,788.</p> <p>22.6. - Zhotovitel sdělil, že požádal o prodloužení DIO do konce 8/2020.</p> <p>7.7. - předpoklad ukončení prací na daném úseku nezměněn</p> <p>13.7., 3.8. - trvá, termín dokončení potvrzen</p> <p>17.8. - zhotovitel požádal o prodloužení DIO do 15.9. - předpoklad dokončení prací 11.9.2020</p>	KSUS/ BES	08.06.2020 6.7.2020 31.8.2020
1 / 2.1.4	4	<p>8.6. - Zhotovitel upozornil na výrazné trhliny ve vozovce na pravé straně v KM 16,2 - KM 17,4. TDI přizve AD k případnému stanovisku. Předpoklad jednání dne 11.6.2020. Zhotovitel do daného data provede 2ks sond v místě trhlin do hl. cca 60 cm.</p> <p>22.6. - V rámci kontroly stavby se zástupcem AD (ing. Froněk), TDI (Ing. Pavlica), zhotovitele (Ing. Sládek, Brožík, Houdek) bylo dne 11.6.2020 konstatováno následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Je nutné provést sanaci krajnice v šíři cca 1m (od vnitřní hrany žulového vodícího proužku) a hloubky 60 cm od odfrézované vrstvy v cca KM 16,200-KM 17,400 - Sanace bude rozšířena o cca 30cm do zbroušené vrstvy „aktivní zony“ II. 150-200 mm - Do výkopu bude osazena geotextilie - Do výkopu na vnější straně bude osazena drenážní trubka DN 100 s obalením geotextilií, bude provedeno 450m vytáhnutí drenáže do příkopu - Zасыпání výkopu -800mm až -400mm (od zbroušené části) bude provedeno ŠD 0-125 v tl. 200 mm - Zасыпání výkopu -400mm až -200mm (od zbroušené části) bude provedeno ŠD 0-63 v tl. 200 mm – požadavek min 60MPa/poměr 2,5 – bude proveden kontrolní úsek pro možnost dosažení těchto parametrů – provedení statických zkoušek - Zасыпání výkopu -200mm až 0mm – kamenivo stabilizované cementem SC 0/32 C 8/10 - Zhotovitel zašle ocenění - splněno <p>7.7. - Zhotovitel avizuje obdobný stav na levé straně vozovky v dotčeném úseku. Zhotovitel provede kopané sondy.</p> <p>13.7. - předpoklad provedení obdobné sanace na levé straně - AD definoval způsob sanace na levé straně, TDI potvrdil - řešení je obdobné jako na pravé straně</p> <p>3.8. - ETAPA I. - předpoklad předčasného užívání u úseku Bruk-Domašín-Vlašim - zhotovitel vyzve objednatel s definovaným termínem předání stavby pro účely předběžného užívání - předpoklad 31.8.2020</p> <p>17.8. - ETAPA I. - Předpoklad dokončení a případně předčasného užívání je 15.9.2020</p> <p>TDI zašle žádost o předběžné užívání</p> <p>31.8. - Místní šetření v rámci předčasného užívání proběhne dne 11.9.2020 v 9:00 hod.</p>	všichni	11.06.2020 6.7.2020 13.7.2020 3.8.2020 15.9.2020 11.9.2020
1 / 2.1.5	5	<p>8.6. - Zhotovitel sdělil, že budou v obci Domašín vyměněny veškeré obrubníky - dané vícepáre související s danou činností jsou smluvně zajištěny u MÚ Vlašim.</p> <p>22.6. - Odstraněny veškeré obruby, zahájena příprava pro pokládku. Chodníky (objednávka Vlašim) odříznuty 0,5m od vozovky - bude dosypáno asfaltovým recyklatem.</p> <p>7.7. - Obruby dokončeny do cca Km17,400 až17,700, lokálně nedokončeny u vpustí.</p> <p>13.7. - Obruby dokončeny vyjma míst u vpustí</p> <p>3.8. - Dokončena podkladní vrstva. Předpoklad pokládky ACL od 5.8.2020. Předpoklad pokládky SC od 14.8.</p> <p>17.8. - SC bude dokončeno do 21.8.2020 splněno</p> <p>31.8. - ACP dokončeno dne 25.8.2020</p> <p>ACL dokončeno dne 26.8.2020</p> <p>SMA8 dokončeno dne 27.8.2020</p> <p>ACO prováděno ve dnech 28.8.2020, 31.8.2020 a předpoklad 1.9.2020 dokončení nápojních míst (sjezdů)</p> <p>Dopravní značení - předpoklad od 7.9.2020</p>	všichni	10.09.2020

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
2 / 2.1.2	30	22.6. - Zhotovitel zahájil práce na sanaci krajnice dle bodu 1/2.1.4. Zhotovitel provede kontrolní zkoušky zhutnění na ŠD 0-63. 7.7. - Provedeny kontrolní zkoušky s vyhovujícím výsledkem, zhotovitel zašle protokoly o zkouškách. 13.7. - Zhotovitel zašle před pokládkou ACL - splněno 31.8. - viz bod výše vypouští se	BES	03.08.2020 5.8.2020 31.8.2020 vypouští se
4 / 2.1.1	37	13.7. - TDI zašle zápis o kontrole propustků. 3.8. - trvá	SGS	03.08.2020 17.8.2020 31.8.2020
5 / 2.1.1	38	3.8. - V KM 13,320-14,260 a KM 11,350 - 12,150 - zahájeno 22.7. frézováním a DIO	BES	17.08.2020 vypouští se
5 / 2.1.2	39	3.8. - Zhotovitel upozorňuje na nedostatečně únosné krajnice v úseku Etap II. a V. (KM 13,320-14,260 a KM 11,350 - 12,150). Byly provedeny statické zkoušky - zhotovitel předloží. 17.8. - v rámci jednání s AD dne 5.8.2020 na stavbě byl dohodnut následující postup - viz zápis v SD. Zhotovitel předloží ZBV.	BES	17.08.2020 31.8.2020 vypouští se
6 / 2.1.1	41	17.8. - na základě prohlídky stavby s AD dne 5.8.2020 a zástupcem PČR dne 10.8.2020 byl vznesen požadavek na osazení svodidel na pravé straně u propustku v KM 11,7387 a to z důvodu zvýšení bezpečnosti. Zhotovitel předloží ZBV.	BES	31.08.2020 11.9.2020
6 / 2.1.2	42	17.8. - na základě jednání s AD dne 5.8.2020 u propustku v KM 11,7387 je požadována obnova říms a zrušení geodetického bodu. 31.8. - trvá	BES	31.08.2020 11.9.2020
6 / 2.1.3	43	17.8. - na základě jednání s PČR dne 10.8.2020 bylo dohodnuto, že TDI ověří vhodnost osazení světelných plašičů zvěře na patnicích a to se správcem komunikace KSUS 31.8. - Sděleno správci komunikace - KSUS ověří možnost osazení.	SGS	31.08.2020 11.9.2020

2.2.		Předání staveniště		
1 / 2.2.1	6	8.6. - Předání staveniště proběhlo dne 1.6.2020.	KSUS/BES	info
6. / 2.2.1	44	Místní šetření z důvodu předběžného užívání v KM 15,000 - 17,788 proběhne dne 11.9.2020 - předpoklad v 9:00. Předpoklad zprovoznění dne 15.9.2020. (termín byl stanoven až po skončení KDS dne 19.8.2020) 31.8.2020 - Místní šetření proběhne dne 11.9.2020 v 9:00 hod.	všichni	11.09.2020

2.3.		Zařízení staveniště, oplocení a ostraha		
1 / 2.3.1	7	8.6. - Zhotovitel sdělil, že zařízení staveniště je zřízeno v areálu obalovny f. BES v KM 11,820.	BES	info

2.4.		Vjezd na staveniště		
1 / 2.4.1	9	1.6.2020 - Vjezd na staveniště je možný po silnici II/112 od Vlašimi nebo Benešova.	všichni	info

2.5.		Restaurátorský průzkum		
1 / 2.5.1	10	Není požadován.	všichni	info

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
2.6		<u>Archeologický průzkum</u>		
1 / 2.6.1	11	Zasláno elektronické oznámení na ARÚ AV ČR,PRAHA, v.v.i. dne 4.6.2020. KSUS má rámcovou smlouvu s f. SYRAKUS z.s.	všichni	info
2.7.		<u>DIO, DIR</u>		
2.8.		<u>Přeložky</u>		
1 / 2.8.1	13	Nejsou.	všichni	info
2.9.		<u>Přípojky sítí</u>		
1 / 2.9.1	14	Dle sdělení zhotovitele jsou IS průběžně vytyčovány dle předaných vyjádření. Prodaný úsek jsou sítě vytyčeny.	všichni	info
2.10.		<u>Pasportizace</u>		
1 / 2.10.1	16	8.6. - Zhotovitel provedl pasportizaci dotčených komunikací.	BES	info
2.11.		<u>Dendrologický posudek</u>		
1 / 2.11.1	17	Není požadován.	všichni	info
2.12.		<u>BOZP, PO, pořádek na staveništi</u>		
3.		<u>Kvalita prací a materiálů</u>		
3.1.		<u>Technologické postupy</u>		
1 / 3.1.1	20	8.6. - Zhotovitel před zahájením prací dne 1.6.2020 zaslal technologické postupy k odsouhlasení. TDI zašle vyjádření. 22.6. - Zaslány připomínky, opraveno - TDI potvrdí. 7.7., 13.7., 3.8. - trvá	SGS	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 17.8.2020 31.8.2020
3.2.		<u>Kontrolní a zkušební plán</u>		
1 / 3.2.1	21	8.6. - Zhotovitel zaslal KZP na předpokládané činnosti dne 1.6.2020. TDI zašle vyjádření. 7.7., 13.7., 3.8. - trvá	SGS	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 17.8.2020 31.8.2020
2 / 3.2.2	33	22.6. - Zhotovitel prováděl geodetické zaměření nově provedené vrstvy ACL - zašle protokoly ke kontrole. 7.7., 13.7., 3.8. - trvá	BES	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 17.8.2020 31.8.2020
2 / 3.2.3	34	22.6. - Zhotovitel prováděl měření rovinnosti na nově položené vrstvě ACL - zašle protokoly. 7.7., 13.7., 3.8. - splněno	BES	22.06.2020 20.7.2020 3.8.2020 17.8.2020 31.8.2020 vypouští se
3.3.		<u>Neshody</u>		

bod:	poř.č.	Popis / Stav plnění	řeší:	termín/ komentář:
4.		Dokumentace zhotovitele		
5.		Vzorky		
6.		Změnové listy		
2 / 6.1.	35	22.6.2020 - Zhotovitel předloží ZBV na sanaci krajnice v KM 16,2 - 17,4. 7.7., 13.7. - trvá 3.8. - Zhotovitel zašle ZBV na adresu technicka-asistence@pragoprojekt.cz 17.8. - Zhotovitel žádá TDI o stanovisko k ZBV01 - TDI zašle. 31.8. - splněno	Bes	06.07.2020 20.7.2020 31.8.2020 vypouští se
6 / 6.1.	45	17.8. - Zhotovitel předloží ZBV k sanacím krajnic na jiných úsecích a požadavek na doplnění svodidla u propustku. 31.8.2020 - trvá	Bes	31.08.2020
7.		Ostatní		
7.1.		Fakturace		
7.2.		Smluvní zajištění projektu		
1 / 7.2.1	24	Číslo smlouvy objednatele: S-1041/00066001/2020.	všichni	info
7.3.		Stavební deník		
1 / 7.3.1	25	Zhotovitel vede stavební deník, který je uložen na staveništi.	všichni	info
7.4.		Stavební povolení, vyjádření		
1 / 7.4.1	26	Stavební povolení č. j. MUBN/88993/2019/VÝST ze dne 17. 7. 2018 vydané odborem výstavby a územního plánování, oddělení silniční a správní úřad MěÚ Benešov.	všichni	info
7.5.		Plná moc k zastupování ve věcech technických		
7.6.		Komunikace, personální obsazení, dovolené		
8.		Datum, čas a místo konání dalšího jednání		
1 / 8.1.	28	Konání kontrolních dnů je 2x/měsíc, vždy v pondělí od 9:00 hod. Příští kontrolní den bude spojen s místním šetřením a bude se konat dne 11.9.2020 v 9:00 na stavbě.	všichni	info

Zapsal: Jan Pavlica
Zápis distribuován: 2.9.2020



Dokončené SMA (finální vrstva) v obci Domašín



Dokončené ACO u obce Domašín - směr Domašín



Položené ACO směr Bruk



Pokládka ACO v obci Bruk



Sanace krajnice v KM KM 13,320-14,260



Sanace krajnice v KM KM 13,320-14,260



Sanace krajnice v úseku KM 11,350 - 12,150



Sanace krajnice v úseku KM 11,350 - 12,150

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL Č. 122/20/V

Název akce:

II/112 JEMNIŠTĚ - DOMAŠÍN**Zaměření a výpočet ploch provedených sanací vozovky**Objednavatel: BES s.r.o.
Sukova 625
256 01 BenešovZhotovitel: TKP geo s.r.o.
Plánská 1854/6. 370 07 České Budějovice
IČO: 241 34 295. DIČ: CZ24134295

Číslo zakázky: 20200314

Souřadný systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Datum a předmět měření: Dne 24. 8. 2020 na pokyn stavbyvedoucího p. D. Brožíka (BES Benešov) bylo provedeno zaměření provedených sanací vozovky po uložení štěrkového lože a po zaválcování vrchní zpevňující vrstvy betonu. Zaměřeny byly dvě celkové sanace na levé straně vozovky II/112 v trase KM 16,180 – 17,406 o šířce cca 1 až 2 m.**Zaměření provedl:** Pavel Kadlec, Ing. František Staněk, 24. 8. 2020
Zpracování provedl: Luděk Válek, 1. 9. 2020
Přístroje a pomůcky: Leica TS06 plus (č. kalibračního protokolu 38076/2015)**Zpracování:** Výpočet ploch sanací byl proveden ve výpočetním programu Groma v.11 ze zaměřených hodnot.**Plocha sanace v KM 16,180 – 17,250 = 1539 m²**
Plocha sanace v KM 17,263 – 17,406 = 252 m²**Seznam příloh:** Situace zaměření plochy sanací (příloha 1 – 6)
Seznam souřadnic měřených bodů**Ověřil:** Ing. Zdenek Janáček
Číslo ověření: 28/c 20Vyhotovil: Luděk Válek
Datum: 1. 9. 2020

Předal: TKP geo s.r.o.	Převzal: BES s.r.o.
Datum: 1. 9. 2020	Datum:
Podpis:	Podpis:
Jméno čteřine: Luděk válek	Jméno čitelně:

Priloha č.1

KOMUNIKACE II/112 JEMNIŠTĚ - DOMAŠÍN
ZAMĚŘENÍ PROVEDENÝCH SANACÍ
KM 16180 - 16380



Projektovaná osa komunikace

Projektovaná osa komunikace

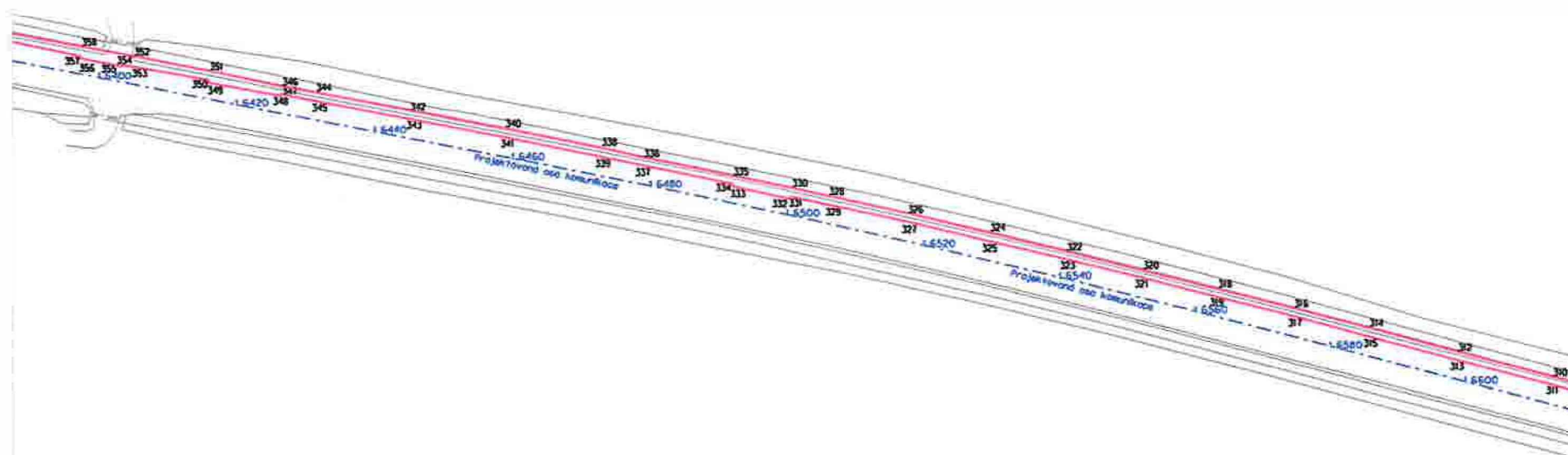
Projektovaná osa komunikace

Projektovaná osa komunikace

KOMUNIKACE II/112 JEMNIŠTĚ - DOMAŠÍN

ZAMĚŘENÍ PROVEDENÝCH SANACÍ

KM 16400 - 16600

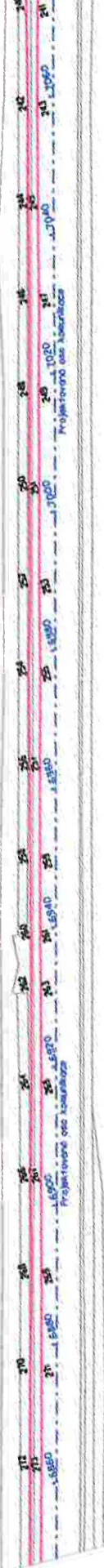


KOMUNIKACE II/112
JENNIŠTĚ - DOMAŠÍN
ZAMĚŘENÍ PROVEDENÝCH SANACÍ
KM 16620 - 16840

km	16620	16630	16640	16650	16660	16670	16680	16690	16700	16710	16720	16730	16740	16750	16760	16770	16780	16790	16800	16810	16820	16830	16840
16620	16630	16640	16650	16660	16670	16680	16690	16700	16710	16720	16730	16740	16750	16760	16770	16780	16790	16800	16810	16820	16830	16840	
Projektová úroveň																							

Příloha č. A

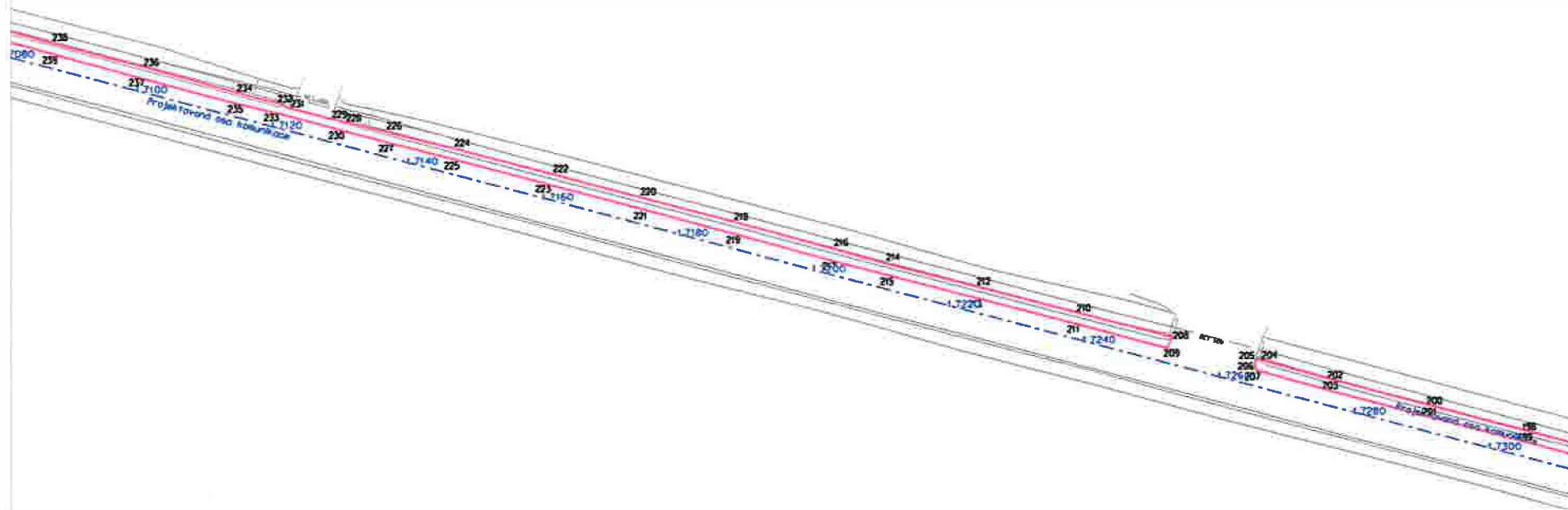
JEMNIŠTĚ - DOMAŠÍN
KOMUNIKACE II/112
ZAMĚŘENÍ PROVEDENÝCH SANACÍ
KM 16860 - 17080



KOMUNIKACE II/112 JEMNIŠTĚ - DOMAŠÍN

ZAMĚŘENÍ PROVEDENÝCH SANACÍ

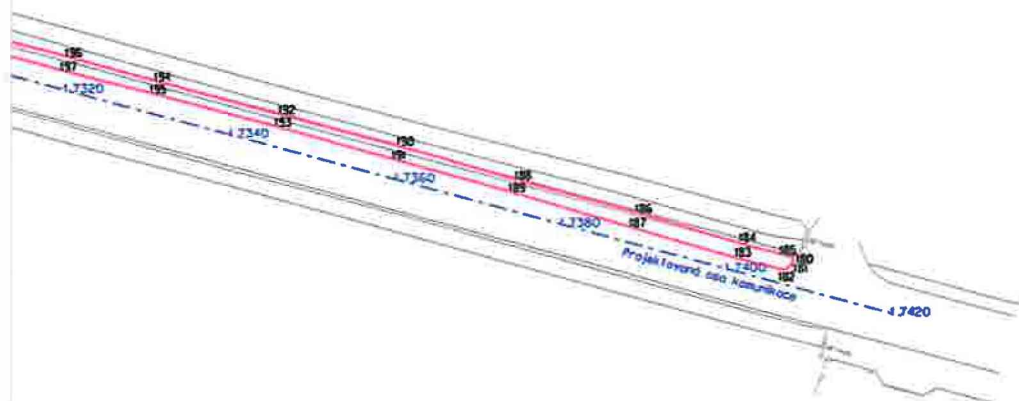
KM 17080 - 17180



KOMUNIKACE II/112 JEMNIŠTĚ - DOMAŠÍN

ZAMĚŘENÍ PROVEDENÝCH SANACÍ

KM 17320 - 17420



SEZNAM SOUŘADNIC ZAMĚŘENÝCH BODŮ SANACÍ

Název akce: II/112 JEMNIŠTĚ-DOMAŠÍN. REKONSTRUKCE SILNICE, ÚSEK KM 16,180 - 17,406

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

#

#	ČB	Y	X	Z	Poznámka
	70180	716448.472	1088560.794	388.992	sanace
	70181	716448.705	1088561.731	389.058	sanace
	70182	716449.564	1088562.315	389.109	sanace
	70183	716455.214	1088560.799	389.284	sanace
	70184	716454.683	1088558.951	389.216	sanace
	70185	716450.004	1088560.299	389.072	sanace
	70186	716466.746	1088555.079	389.566	sanace
	70187	716467.452	1088556.899	389.678	sanace
	70188	716480.735	1088550.901	390.183	sanace
	70189	716481.435	1088552.439	390.155	sanace
	70190	716494.404	1088546.612	390.644	sanace
	70191	716494.991	1088548.345	390.645	sanace
	70192	716508.091	1088542.615	390.989	sanace
	70193	716508.564	1088544.165	391.086	sanace
	70194	716522.543	1088538.445	391.455	sanace
	70195	716523.034	1088540.007	391.522	sanace
	70196	716532.886	1088535.390	391.834	sanace
	70197	716533.466	1088537.126	391.899	sanace
	70198	716547.329	1088531.225	392.270	sanace
	70199	716547.864	1088532.850	392.353	sanace
	70200	716560.957	1088527.110	392.689	sanace
	70201	716561.565	1088528.830	392.774	sanace
	70202	716575.027	1088523.045	393.143	sanace
	70203	716575.756	1088524.677	393.170	sanace
	70204	716584.361	1088520.212	393.421	sanace
	70205	716585.183	1088519.984	393.486	sanace
	70206	716585.421	1088520.570	393.488	sanace
	70207	716585.270	1088521.705	393.475	sanace
	70208	716597.303	1088516.552	393.913	sanace
	70209	716597.901	1088518.277	393.910	sanace
	70210	716610.651	1088512.673	394.353	sanace
	70211	716611.123	1088514.389	394.338	sanace
	70212	716624.832	1088508.572	394.770	sanace
	70213	716625.333	1088510.234	394.825	sanace
	70214	716637.707	1088504.932	395.238	sanace
	70215	716638.028	1088506.593	395.265	sanace
	70216	716645.555	1088502.575	395.476	sanace
	70217	716645.967	1088504.331	395.534	sanace
	70218	716659.273	1088498.421	395.947	sanace
	70219	716659.647	1088500.177	395.986	sanace
	70220	716672.603	1088494.526	396.354	sanace
	70221	716672.979	1088496.162	396.428	sanace
	70222	716684.741	1088490.957	396.718	sanace
	70223	716685.185	1088492.649	396.776	sanace
	70224	716698.956	1088486.825	397.145	sanace
	70225	716699.344	1088488.467	397.214	sanace
	70226	716708.850	1088484.169	397.569	sanace
	70227	716709.071	1088485.727	397.593	sanace
	70228	716714.423	1088482.641	397.797	sanace
	70229	716715.448	1088482.467	397.861	sanace
	70230	716715.749	1088483.738	397.837	sanace
	70231	716723.108	1088480.235	398.169	sanace
	70232	716723.357	1088479.855	398.149	sanace
	70233	716723.830	1088481.334	398.110	sanace
	70234	716729.615	1088478.071	398.288	sanace
	70235	716730.157	1088479.659	398.359	sanace
	70236	716742.854	1088473.966	398.824	sanace
	70237	716743.382	1088475.729	398.833	sanace
	70238	716756.020	1088470.221	399.301	sanace
	70239	716756.516	1088471.739	399.360	sanace
	70240	716769.292	1088465.983	399.775	sanace
	70241	716770.046	1088467.530	399.858	sanace
	70242	716783.086	1088462.142	400.245	sanace
	70243	716783.737	1088463.507	400.311	sanace
	70244	716796.769	1088458.180	400.728	sanace
	70245	716797.351	1088459.548	400.759	sanace

70246	716810.004	1088454.351	401.177	sanace
70247	716810.516	1088455.742	401.203	sanace
70248	716822.800	1088450.575	401.642	sanace
70249	716823.434	1088451.843	401.673	sanace
70250	716835.933	1088446.674	402.143	sanace
70251	716836.571	1088448.068	402.152	sanace
70252	716849.322	1088442.859	402.614	sanace
70253	716849.863	1088444.132	402.641	sanace
70254	716861.488	1088438.971	403.046	sanace
70255	716862.027	1088440.653	403.065	sanace
70256	716874.667	1088435.275	403.483	sanace
70257	716875.145	1088436.763	403.531	sanace
70258	716887.518	1088431.519	403.910	sanace
70259	716888.130	1088432.929	403.942	sanace
70260	716898.104	1088428.471	404.256	sanace
70261	716898.473	1088429.857	404.268	sanace
70262	716905.481	1088426.315	404.468	sanace
70263	716905.821	1088427.770	404.467	sanace
70264	716918.754	1088422.445	404.871	sanace
70265	716919.134	1088423.882	404.869	sanace
70266	716931.600	1088418.511	405.248	sanace
70267	716932.012	1088420.038	405.252	sanace
70268	716944.898	1088414.780	405.625	sanace
70269	716945.490	1088416.145	405.632	sanace
70270	716958.245	1088410.636	406.045	sanace
70271	716958.614	1088412.304	406.044	sanace
70272	716971.285	1088406.789	406.426	sanace
70273	716971.679	1088408.438	406.447	sanace
70274	716984.837	1088402.883	406.816	sanace
70275	716985.211	1088404.415	406.812	sanace
70276	716998.520	1088398.945	407.191	sanace
70277	716998.815	1088400.332	407.207	sanace
70278	717012.248	1088394.890	407.535	sanace
70279	717012.716	1088396.208	407.567	sanace
70280	717025.878	1088390.741	407.912	sanace
70281	717026.293	1088392.115	407.926	sanace
70282	717039.483	1088386.640	408.316	sanace
70283	717040.086	1088388.035	408.359	sanace
70284	717053.603	1088382.481	408.757	sanace
70285	717054.007	1088383.901	408.789	sanace
70286	717066.849	1088378.615	409.129	sanace
70287	717067.416	1088379.931	409.171	sanace
70288	717076.340	1088375.740	409.364	sanace
70289	717077.015	1088375.701	409.380	sanace
70290	717077.374	1088376.870	409.456	sanace
70291	717090.452	1088371.806	409.862	sanace
70292	717091.023	1088372.805	409.876	sanace
70293	717104.145	1088367.802	410.270	sanace
70294	717104.549	1088368.833	410.283	sanace
70295	717114.325	1088364.764	410.604	sanace
70296	717115.190	1088364.648	410.604	sanace
70297	717115.591	1088365.687	410.620	sanace
70298	717127.452	1088360.869	410.987	sanace
70299	717127.819	1088362.091	410.968	sanace
70300	717141.023	1088356.797	411.412	sanace
70301	717141.350	1088358.081	411.403	sanace
70302	717155.239	1088352.619	411.850	sanace
70303	717155.630	1088353.943	411.831	sanace
70304	717169.792	1088348.435	412.237	sanace
70305	717170.138	1088349.642	412.236	sanace
70306	717183.798	1088344.257	412.611	sanace
70307	717184.116	1088345.579	412.609	sanace
70308	717197.253	1088340.335	412.996	sanace
70309	717197.605	1088341.584	412.990	sanace
70310	717211.159	1088336.256	413.391	sanace
70311	717211.496	1088337.451	413.406	sanace
70312	717224.723	1088332.244	413.764	sanace
70313	717225.066	1088333.499	413.743	sanace
70314	717237.345	1088328.518	414.051	sanace
70315	717237.737	1088329.749	414.033	sanace
70316	717248.026	1088325.373	414.291	sanace
70317	717248.450	1088326.522	414.278	sanace
70318	717258.578	1088322.449	414.465	sanace
70319	717258.950	1088323.579	414.487	sanace
70320	717269.479	1088319.467	414.668	sanace
70321	717269.932	1088320.505	414.674	sanace
70322	717280.344	1088316.489	414.743	sanace
70323	717280.604	1088317.610	414.791	sanace

70324	717291.231	1088313.546	414.845	sanace
70325	717291.667	1088314.792	414.890	sanace
70326	717302.701	1088310.529	414.952	sanace
70327	717303.204	1088311.747	414.956	sanace
70328	717314.189	1088307.693	414.989	sanace
70329	717314.378	1088309.076	415.047	sanace
70330	717319.421	1088306.446	415.047	sanace
70331	717319.662	1088307.788	415.095	sanace
70332	717319.867	1088308.072	415.094	sanace
70333	717328.054	1088306.101	415.125	sanace
70334	717327.985	1088305.778	415.124	sanace
70335	717327.770	1088304.561	415.131	sanace
70336	717340.452	1088301.639	415.138	sanace
70337	717340.737	1088302.829	415.154	sanace
70338	717346.472	1088300.076	415.184	sanace
70339	717346.812	1088301.404	415.196	sanace
70340	717360.150	1088297.020	415.174	sanace
70341	717360.472	1088298.392	415.215	sanace
70342	717373.879	1088294.081	415.127	sanace
70343	717374.171	1088295.429	415.151	sanace
70344	717387.267	1088291.339	415.015	sanace
70345	717387.534	1088292.566	415.039	sanace
70346	717391.726	1088290.413	414.997	sanace
70347	717392.066	1088291.603	415.014	sanace
70348	717392.184	1088291.861	415.014	sanace
70349	717402.359	1088289.792	414.921	sanace
70350	717402.372	1088289.363	414.914	sanace
70351	717402.053	1088287.959	414.872	sanace
70352	717412.732	1088285.646	414.771	sanace
70353	717413.072	1088287.285	414.839	sanace
70354	717414.545	1088287.015	414.832	sanace
70355	717414.834	1088287.200	414.831	sanace
70356	717420.604	1088285.934	414.805	sanace
70357	717420.550	1088285.604	414.805	sanace
70358	717420.239	1088284.153	414.774	sanace
70359	717433.937	1088281.178	414.647	sanace
70360	717434.462	1088282.403	414.695	sanace
70361	717447.626	1088278.308	414.613	sanace
70362	717448.009	1088279.582	414.620	sanace
70363	717461.810	1088275.160	414.457	sanace
70364	717462.227	1088276.435	414.514	sanace
70365	717475.501	1088272.205	414.388	sanace
70366	717475.854	1088273.620	414.432	sanace
70367	717486.650	1088269.796	414.405	sanace
70368	717486.890	1088271.017	414.422	sanace
70369	717487.126	1088271.422	414.426	sanace
70370	717497.987	1088269.187	414.375	sanace
70371	717497.645	1088267.421	414.291	sanace
70372	717506.998	1088265.331	414.308	sanace
70373	717507.290	1088266.670	414.361	sanace
70374	717507.187	1088267.128	414.367	sanace
70375	717519.666	1088262.443	414.270	sanace
70376	717519.926	1088263.893	414.304	sanace
70377	717520.092	1088264.694	414.337	sanace
70378	717528.279	1088262.999	414.327	sanace
70379	717528.139	1088262.095	414.306	sanace
70380	717527.901	1088260.800	414.275	sanace
70381	717534.497	1088260.678	414.275	sanace
70382	717534.236	1088259.394	414.230	sanace
70383	717546.989	1088256.827	414.212	sanace
70384	717547.337	1088257.994	414.279	sanace
70385	717560.741	1088253.836	414.159	sanace
70386	717561.040	1088255.018	414.203	sanace
70387	717574.225	1088251.042	414.131	sanace
70388	717574.453	1088252.053	414.153	sanace
70389	717587.583	1088248.324	414.064	sanace
70390	717587.829	1088249.207	414.094	sanace
70391	717599.140	1088245.806	414.054	sanace
70392	717599.339	1088246.841	414.058	sanace
70393	717604.502	1088244.584	414.056	sanace
70394	717604.649	1088245.517	414.046	sanace
70395	717617.113	1088241.771	413.996	sanace
70396	717617.339	1088242.812	414.050	sanace
70397	717624.708	1088240.123	414.035	sanace
70398	717624.985	1088241.285	414.069	sanace
70399	717631.943	1088238.647	414.031	sanace
70400	717632.143	1088239.582	414.032	sanace