



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101 Rekonstrukce II/191	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">101/01</p>	Číslo ZBV: <p style="font-size: 1.5em;">5</p>
--	---	---

Objednatel: Středočeský kraj Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 70891095 DIČ: CZ70891095	Zhotovitel: Společníci společnosti "P-S-Č Rožmitál" Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno IČ: 477 81 734 PORR a.s. Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 IČ: 430 05 560 DIČ: CZ43005560	správce společnosti ČNES dopravní stavby, a.s. Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno IČ: 477 81 734 DIČ: CZ47781734 SWIETELSKY stavební s.r.o. Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice IČ: 480 35 599 DIČ: CZ48035599
--	--	---

Rekapitulace ZBV č. 5 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
5.1	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
5.2	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
5.3	0,00	43 387,32	43 387,32

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
5.5	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
5	0,00	43 387,32	43 387,32

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

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/191 Rožmitál pod Těmšínem - hr. kraje		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101/01	Číslo ZBV: 5
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101 Rekonstrukce II/191			
Strany smlouvy o dílo č. S - 2540/DOP/2019 na realizaci uvedené stavby uzavřené dne 29.7.2019 (dále jen Smlouva): Objednatel: Středočeský kraj se sídlem : Zborovská 11,150 21 Praha 5 Zhotovitel: Společnici společnosti "P-S-Č Rožmitál" správce společnosti ČNES dopravní stavby, a s., Mladý Horákové 2764, 272 01 Kiadno - Kročehlavy společník PORR a.s. se sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10 a společník SWIETELSKY stavební s.r.o. se sídlem Pražská tř. 495/58, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice			
Přílohy Změnového listu:		Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1+2	Objednatel
2. Změnový list	1 počet listů	3+4+5	Zhotovitelem
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	6	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	1 počet listů	7	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů	8	Supervize
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
Další doklady	32 počet listů		
Iniciátor změny: Objednatel Popis a zdůvodnění Změny: Niveleta vozovky 1) Návrh rekonstrukce komunikace obsažený v PDPS vychází z diagnostiky, která předpokládala zvýšení nivelety vozovky. 2) Pro navrženou recyklaci na místě si nechal zhotovitel provést průkazní zkoušku, která je přílohou č. 08 tohoto ZBV. Z provedené zkoušky vyplynula potřeba doplnění křivky zmitosti o 30% R-mat 0/16. Bez doplnění křivky zmitosti nelze recyklaci za studena na místě provést. Nutnost doplnění materiálu v tak velkém rozsahu nemohl projektant předpokládat (viz doklad č. 09 - vyjádření AD a doklad č. 12 - vyjádření TDS). 3) V extravilánových úsecích bylo doplnění materiálu realizováno bez navýšení rozsahu frézování oproti PDPS, to však znamenalo zvýšení nivelety oproti PDPS o 5 cm. V intravilánu obce Roželov a Mýta je však snížení nivelety nevhodné vzhledem k přilehlým sjezdům. 4) S přihlédnutím k výše uvedeným skutečnostem je nutné provést realizaci bez zvýšení nivelety, což si vyžádá nutnost zvýšení objemu u položky č. 11338 ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM a položky č. 014102b POPLATKY ZA SKLÁDKU. 5) Zhotovitel na základě oznámení (viz doklad 13 - oznámení zhotovitele) informoval objednatel s nutností změny rozsahu stavebních prací. Na základě tohoto oznámení vydal objednatel souhlas s vypracováním ZBV, který je přílohou č. 14. Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že tyto změny nemohl objednatel jednající s náležitou péčí v rámci ZD předpokládat. Jedná se o změny, které vznikly v průběhu provádění prací. Celkově se jedná o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5, odst. 1, písm.c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazených do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.			
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	43 387,32	43 387,32	
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (Stavbyvedoucí)	jméno	Jakub Vosecký	datum
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Petr Pešťál	datum 6.9.22
Stavební dozor	jméno	Ing. Petr Jeřábek	datum 01.09.22
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum
Zástupce Objednatel:	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum 08-11-2021
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny a dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13 Zákona o zadávání veřejných zakázek a Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitel své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Libor Lesák	datum
		PORR a.s.	podpis
		Dubečská 3238/36	
Zhotovitel	jméno	Ing. Vladimír Ložek	datum 10.09.2021
	jméno	Ing. Pavel Hirsch	datum 07-09-2021
	jméno	Ing. Rastislav Súfrovský	datum 2-09-2021
			Číslo paré

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 5

Název Stavby:	II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101/01
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	101 Rekonstrukce II/191

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy

1 - zadat

77 004 219,38

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	0,00	77 004 219,38	0,00

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	43 387,32	43 387,32	0,06%

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	77 047 606,70	43 387,32	0,06%

Ujednání (souhlasím x nesouhlasím) **Ing. Milan Peška**

Objednatel (stavbyvedoucí): **Jakub Čížek**

Projektant (autorský dozor): **Ing. Václav Chytrý**

Stavební dozor: **Ing. Václav Chytrý**

Projektant (RDK): **Ing. Václav Chytrý**

Stupce Objednatele: **Ing. Jan Lichtneger**

Stavbyvedoucí (ověřný za cenové ujednání Změny): **Ing. Milan Peška**

Podbabská 1014/20
160 00 Praha 6
IČ: 45272891
www.pafis.cz

20

50

21 Praha 5
700066001

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 5.3													
Název stavby: II/191 Rožmítal pod Třemšínem - hr. kraje		ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)											
Číslo SO/PS: 101		101/01											
Název SO/PS: SO 101 Rekonstrukce II/191		Skupina Změn: 3											
Por. č. položky	Kód 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 v %
1	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0		Všeobecné konstrukce a práce						1 411 947,17	0,00	23 789,86	1 435 737,03	23 789,86	1,68%
2	014103 b	POPULATNY ZA SKLUBOU - živec	T	5 442,712	5 554,732	92,041	258,47	1 411 947,17	0,00	23 789,86	1 435 737,03	23 789,86	1,68%
1		Zemní práce						1 163 125,19	0,00	19 597,46	1 182 722,65	19 597,46	1,68%
11	113338	ODSTRAN PODAL ZPEVŇENÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO ŽOVKA	M3	2 276,130	2 314,480	38,350	511,01	1 163 125,19	0,00	19 597,46	1 182 722,65	19 597,46	1,68%
		Celkem						2 575 072,36	0,00	43 387,32	2 618 459,68	43 387,32	

Odpovědný zástupce Objednatelce 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: Jakub Vosecký, stavební vedoucí

Datum:

Podpis:

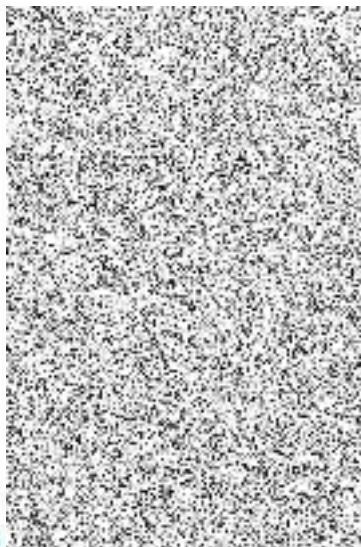


7.7.2015
M. O. V.



Podbabská 1014/20
160 00 Praha 6
IČ: 45272891
www.pudis.cz

Za Objednatelce: Martin Voříšek, investiční technik



PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	197 162 926,09
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	198 765 091,20
2a=2x1,21	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	240 505 760,35
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	100,81%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle čl. 14, odst. (5), písm. b)	-0,13%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 602 165,11
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,81%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	59 148 877,83

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,08%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 122 901,97
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	98 581 463,05

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	29 574 438,91
13=37	Sledování limitu v %	0,00%
14=137 336 000,00-37	Hodnota Skupiny 5	0,00

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN																							
		- 1 -					- 2 -					- 3 -					- 4 -					- 5 -	
		Vyhrazená změna (Doměrky)					Záměna položek (Započítávání)					Nepředvídanost					Nezbytnost					Změny de minimis	
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 137 336 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje	- 260 368,43	1 862 533,54	1 602 165,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 260 368,43	1 862 533,54	0,94%	1 602 165,11	2 122 901,97	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
201/01	1	SO 201 Rekonstrukce mostu 191-002	- 260 368,43	1 152 300,86	891 932,43	0,00	0,00	0,00			0,00	- 260 368,43	1 152 300,86	0,58%	891 932,43	1 412 669,29							0,00%
102/01	2	SO 102 Souvislá údržba II/191 - protlak komunikace	0,00	341 179,84	341 179,84	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	341 179,84	0,17%	341 179,84	341 179,84							0,00%
102/02	3	SO 102 Souvislá údržba II/191 - odvodnění komunikace	0,00	271 033,27	271 033,27	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	271 033,27	0,14%	271 033,27	271 033,27							0,00%
102/03	4	SO 102 Souvislá údržba II/191 - niveleta komunikace	0,00	54 632,25	54 632,25	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	54 632,25	0,03%	54 632,25	54 632,25							0,00%
101/01	5	SO 101 Rekonstrukce II/191 - niveleta komunikace	0,00	43 387,32	43 387,32	0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	43 387,32	0,02%	43 387,32	43 387,32							0,00%

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	5
Název a evidenční číslo stavby:	II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 101 Rekonstrukce II/191
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101/01

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo (počet listů)
07 Soupis prací SO 101 po změnách	3	
08 Průkazní zkouška, zpráva č. ZP/136073/2019	6	
09 Vyjádření AD ze dne 18.5.2021	1	
10 Situace - navýšení nivelety v intravilánu obce Roželov	1	
11 Vzorové příčné řezy - navýšení nivelety v intravilánu obce Roželov	1	
12 Vyjádření TDI k ZBV č. 4	4	
13 Oznámení zhotovitele	11	
14 Souhlas objednatele s vypracováním ZBV	1	
15 Fotodokumentace	1	
Počet listů celkem	32	

Změnový soupis prací 101/01 po změně 1 - ZBV 5													
Evidenční číslo a název stavby: II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr.kraje								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 101 Rekonstrukce II/191								101/01					
Číslo a název rozpočtu: II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr.kraje								Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0		Všeobecné konstrukce a práce						7 144 172,48	0,00	23 789,86	7 167 962,34	23 789,86	1,68%
1	014102 a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	T	37 649,830	37 649,83	0,000	140,56	5 292 060,10	0,00	0,00	5 292 060,10	0,00	0,00%
2	014102 b	POPLATKY ZA SKLÁDKU - živice	T	5 462,712	5 554,75	92,041	258,47	1 411 947,17	0,00	23 789,86	1 435 737,03	23 789,86	1,68%
		<i>Množství dle SOD</i>		5 462,71									
		ZBV č. 1											
		<i>pol. 113338; 38,35*2,4</i>			92,04								
		Součet			5 554,75								
3	014102 c	POPLATKY ZA ZEMNÍK - železobeton	T	126,500	126,50	0,000	761,36	96 312,04	0,00	0,00	96 312,04	0,00	0,00%
4	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	768,490	768,49	0,000	447,44	343 853,17	0,00	0,00	343 853,17	0,00	0,00%
1		Zemní práce						19 810 152,11	0,00	19 597,46	19 829 749,57	19 597,46	1,68%
5	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	312,000	312,000	0,000	104,54	32 616,48	0,00	0,00	32 616,48	0,00	0,00%
6	11201	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ	KUS	1,000	1,000	0,000	3 994,64	3 994,64	0,00	0,00	3 994,64	0,00	0,00%
7	11221	ODSTRANĚNÍ PAREZŮ D DO 0,5M	KUS	20,000	20,000	0,000	1 457,30	29 146,00	0,00	0,00	29 146,00	0,00	0,00%
8	11222	ODSTRANĚNÍ PAREZŮ D DO 0,9M	KUS	10,000	10,000	0,000	2 914,60	29 146,00	0,00	0,00	29 146,00	0,00	0,00%
9	11241	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	25,000	25,000	0,000	2 727,18	68 179,50	0,00	0,00	68 179,50	0,00	0,00%
10	113322	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 2KM	M3	2 495,524	2 495,524	0,000	186,69	465 889,38	0,00	0,00	465 889,38	0,00	0,00%
11	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	2 276,130	2 314,480	38,350	511,01	1 163 125,19	0,00	19 597,46	1 182 722,65	19 597,46	1,68%
		<i>Množství dle SOD</i>		2 276,13									
		ZBV č. 1											
		<i>Bourací práce a demolice - Odstranění původních asfaltových vrstev vozovky v tloušťce průměrně 50 mm</i>											
		<i>767,009*0,05</i>			38,35								
		Součet			2 314,48								
12	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	820,000	820,000	0,000	1 337,18	1 096 487,60	0,00	0,00	1 096 487,60	0,00	0,00%
13	113722	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 2KM	M3	856,000	856,000	0,000	894,77	765 923,12	0,00	0,00	765 923,12	0,00	0,00%
14	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	30,000	30,000	0,000	1 040,13	31 203,90	0,00	0,00	31 203,90	0,00	0,00%
15	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM	M3	1 589,420	1 589,420	0,000	175,36	278 720,69	0,00	0,00	278 720,69	0,00	0,00%
16	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	4 612,000	4 612,000	0,000	427,30	1 970 707,60	0,00	0,00	1 970 707,60	0,00	0,00%
17	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	13 052,000	13 052,000	0,000	427,30	5 577 119,60	0,00	0,00	5 577 119,60	0,00	0,00%
18	125732	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	4 940,944	4 940,944	0,000	267,06	1 319 528,50	0,00	0,00	1 319 528,50	0,00	0,00%
19	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	768,490	768,490	0,000	427,30	328 375,78	0,00	0,00	328 375,78	0,00	0,00%
20	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	7 674,800	7 674,800	0,000	105,42	809 077,42	0,00	0,00	809 077,42	0,00	0,00%

21	12996	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	288,000	288,000	0,000	124,45	35 841,60	0,00	0,00	35 841,60	0,00	0,00%
22	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	146,600	146,600	0,000	550,52	80 706,23	0,00	0,00	80 706,23	0,00	0,00%
23	171102	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS	M3	2 495,524	2 495,524	0,000	72,04	179 777,55	0,00	0,00	179 777,55	0,00	0,00%
24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	19 400,020	19 400,020	0,000	52,83	1 024 903,06	0,00	0,00	1 024 903,06	0,00	0,00%
25	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3 414,476	3 414,476	0,000	689,13	2 353 017,85	0,00	0,00	2 353 017,85	0,00	0,00%
26	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	56,600	56,600	0,000	1 142,27	64 652,48	0,00	0,00	64 652,48	0,00	0,00%
27	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	13 662,400	13 662,400	0,000	17,89	244 420,34	0,00	0,00	244 420,34	0,00	0,00%
28	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	5 224,200	5 224,200	0,000	17,89	93 460,94	0,00	0,00	93 460,94	0,00	0,00%
29	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	15 719,400	15 719,400	0,000	82,75	1 300 780,35	0,00	0,00	1 300 780,35	0,00	0,00%
30	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	15 719,400	15 719,400	0,000	19,91	312 973,25	0,00	0,00	312 973,25	0,00	0,00%
31	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	15 719,400	15 719,400	0,000	4,69	73 723,99	0,00	0,00	73 723,99	0,00	0,00%
32	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH - KOŘENY	KUS	6,000	6,000	0,000	36,31	217,86	0,00	0,00	217,86	0,00	0,00%
33	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	1 589,420	1 589,420	0,000	48,09	76 435,21	0,00	0,00	76 435,21	0,00	0,00%
2		Základy						13 644 247,35	0,00	0,00	13 644 247,35	0,00	0,00%
34	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	775,600	775,600	0,000	32,88	25 501,73	0,00	0,00	25 501,73	0,00	0,00%
35	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	12 739,000	12 739,000	0,000	766,84	9 768 774,76	0,00	0,00	9 768 774,76	0,00	0,00%
36	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	25 478,000	25 478,000	0,000	81,99	2 088 941,22	0,00	0,00	2 088 941,22	0,00	0,00%
37	289972	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	8 548,900	8 548,900	0,000	159,30	1 361 839,77	0,00	0,00	1 361 839,77	0,00	0,00%
38	289973	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEORHOŽÍ	M2	2 505,900	2 505,900	0,000	159,30	399 189,87	0,00	0,00	399 189,87	0,00	0,00%
3		Svislé konstrukce						112 153,75	0,00	0,00	112 153,75	0,00	0,00%
39	327215	PŘEZDĚNÍ ČEL PROPUSTKU Z KAMENNÉHO ZDIVA	KUS	25,000	25,000	0,000	4 486,15	112 153,75	0,00	0,00	112 153,75	0,00	0,00%
4		Vodorovné konstrukce						402 176,39	0,00	0,00	402 176,39	0,00	0,00%
40	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	22,250	22,250	0,000	3 900,49	86 785,90	0,00	0,00	86 785,90	0,00	0,00%
41	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	313,000	313,000	0,000	916,28	286 795,64	0,00	0,00	286 795,64	0,00	0,00%
42	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,400	0,400	0,000	878,49	351,40	0,00	0,00	351,40	0,00	0,00%
43	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	32,150	32,150	0,000	878,49	28 243,45	0,00	0,00	28 243,45	0,00	0,00%
5		Komunikace						31 271 705,10	0,00	0,00	31 271 705,10	0,00	0,00%
44	561441	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM	M2	5 224,200	5 224,200	0,000	499,96	2 611 891,03	0,00	0,00	2 611 891,03	0,00	0,00%
45	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	13 662,400	13 662,400	0,000	141,30	1 930 497,12	0,00	0,00	1 930 497,12	0,00	0,00%
46	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	672,400	672,400	0,000	74,68	50 214,83	0,00	0,00	50 214,83	0,00	0,00%
47	567534	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	9 931,600	9 931,600	0,000	162,69	1 615 772,00	0,00	0,00	1 615 772,00	0,00	0,00%
48	567534	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	9 589,400	9 589,400	0,000	162,69	1 560 099,49	0,00	0,00	1 560 099,49	0,00	0,00%
48	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	11 445,500	11 445,500	0,000	173,69	1 987 968,90	0,00	0,00	1 987 968,90	0,00	0,00%
49	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	7 215,200	7 215,200	0,000	74,68	538 831,14	0,00	0,00	538 831,14	0,00	0,00%
50	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	34 852,600	34 852,600	0,000	23,89	832 628,61	0,00	0,00	832 628,61	0,00	0,00%
51	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	33 854,100	33 854,100	0,000	11,71	396 431,51	0,00	0,00	396 431,51	0,00	0,00%
52	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	18 515,500	18 515,500	0,000	13,47	249 403,79	0,00	0,00	249 403,79	0,00	0,00%
53	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	33 935,300	33 935,300	0,000	189,66	6 436 169,00	0,00	0,00	6 436 169,00	0,00	0,00%
54	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	34 580,500	34 580,500	0,000	265,11	9 167 636,36	0,00	0,00	9 167 636,36	0,00	0,00%
55	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	18 706,400	18 706,400	0,000	207,84	3 887 938,18	0,00	0,00	3 887 938,18	0,00	0,00%

56	577A2	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	21,000	21,000	0,000	296,34	6 223,14	0,00	0,00	6 223,14	0,00	0,00%
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						152 974,16	0,00	0,00	152 974,16	0,00	0,00%
57	626133	SANACE BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH ČEL PROPUSTKU	KUS	23,000	23,000	0,000	5 856,59	134 701,57	0,00	0,00	134 701,57	0,00	0,00%
58	626134	SANACE BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH PLOCH	M2	10,400	10,400	0,000	1 756,98	18 272,59	0,00	0,00	18 272,59	0,00	0,00%
8		Potrubí						1 128 653,37	0,00	0,00	1 128 653,37	0,00	0,00%
59	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	104,300	104,300	0,000	3 904,39	407 227,88	0,00	0,00	407 227,88	0,00	0,00%
60	87460	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN 500 - 800MM	M	33,000	33,000	0,000	9 663,37	318 891,21	0,00	0,00	318 891,21	0,00	0,00%
61	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	1 551,200	1 551,200	0,000	204,98	317 964,98	0,00	0,00	317 964,98	0,00	0,00%
62	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA ZNAKŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	34,000	34,000	0,000	2 342,64	79 649,76	0,00	0,00	79 649,76	0,00	0,00%
63	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	2,000	2,000	0,000	2 459,77	4 919,54	0,00	0,00	4 919,54	0,00	0,00%
9		Ostatní konstrukce a práce						3 337 984,67	0,00	0,00	3 337 984,67	0,00	0,00%
64	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - NÁTĚR (OBNOVA PKO)	M	4,200	4,20	0,000	1 170,15	4 914,63	0,00	0,00	4 914,63	0,00	0,00%
65	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	38,900	38,90	0,000	390,05	15 172,95	0,00	0,00	15 172,95	0,00	0,00%
66	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	69,300	69,30	0,000	390,05	27 030,47	0,00	0,00	27 030,47	0,00	0,00%
67	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,400	8,40	0,000	390,05	3 276,42	0,00	0,00	3 276,42	0,00	0,00%
68	918513	ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD	M3	21,100	21,10	0,000	7 613,57	160 646,33	0,00	0,00	160 646,33	0,00	0,00%
69	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	3 272,700	3 272,70	0,000	87,85	287 506,70	0,00	0,00	287 506,70	0,00	0,00%
74	91914	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	5,000	5,00	0,000	6 219,70	31 098,50	0,00	0,00	31 098,50	0,00	0,00%
79	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	3 272,700	3 272,70	0,000	105,42	345 008,03	0,00	0,00	345 008,03	0,00	0,00%
80	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	2 152,000	2 152,00	0,000	572,68	1 232 407,36	0,00	0,00	1 232 407,36	0,00	0,00%
81	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	4,000	4,00	0,000	1 541,00	6 164,00	0,00	0,00	6 164,00	0,00	0,00%
82	935833	PŘEDLÁŽDĚNÍ ŽLABŮ A RIGOLŮ DLÁŽDĚNÝCH Z LOMOVÉHO KAMENE	M2	1,000	1,00	0,000	1 061,16	1 061,16	0,00	0,00	1 061,16	0,00	0,00%
83	96613	BOURÁNÍ KAMENNÝCH A BETONOVÝCH ČEL PROPUSTKU	KUS	12,000	12,00	0,000	40 761,87	489 142,44	0,00	0,00	489 142,44	0,00	100,00%
84	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	50,600	50,60	0,000	6 793,65	343 758,69	0,00	0,00	343 758,69	0,00	100,00%
85	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN 250 - 800MM	M	137,300	137,30	0,000	2 846,30	390 796,99	0,00	0,00	390 796,99	0,00	100,00%
		Celkem						77 004 219,38	0,00	43 387,32	77 047 606,70	43 387,32	0,06%



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ v PRAZE
FAKULTA STAVEBNÍ - ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ

Thákurova 7, PSČ 116 29 Praha 6

ODBORNÁ LABORATOŘ OL 136
telefon 224 354 929, 224 353 880
telefax 224 354 902
e-mail petr.mondschein@fsv.cvut.cz

Zakázkové číslo : 1361972
Počet výtisků : 4
Počet listů : 6
Výtisk č. : 1 2 3 4
List č. : 1

Z P R Á V A č . Z P / 1 3 6 0 7 3 / 2 0 1 9

**Fyzikálně mechanické vlastnosti recyklace
prováděné za studena
(cement, asfaltová pěna)
II/191 Rožmitál pod Třemšínem
Průkazní zkouška
Průkazní zkouška 136037/ ITT/2019
RS 0/45 CA (na místě), TP 208**

Jméno a adresa zákazníka: ČNES dopravní stavby, a.s.
Milady Horákové 2764
272 01 Kladno – Kročehlavy



Datum vystavení protokolu: 18.9. 2019



Schválil:

Ing. Petr Mondschein, PhD.
technický vedoucí OL

Tato zpráva může být reprodukována jedině celá, její část pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

1. PŘEDMĚT ZKOUŠKY:

- Recyklovaná směs; II/191 Rožmitál pod Třemšínem; nestmelený recyklát

2. ZKUŠEBNÍ POSTUPY A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY:

- TP 208 Recyklace konstrukčních vrstev netuhých vozovek za studena, MD ČR, červenec 2009
- ČSN EN 13286-2 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška
- ČSN EN 13286-42 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Část 42: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v příčném tahu směsí stmelených hydraulickými pojivy
- ČSN EN 933-1 Zkoušení geometrických vlastností kameniva - Část 1: Stanovení zrnitosti - Sítový rozbor

3. PŘEVZETÍ VZORKŮ

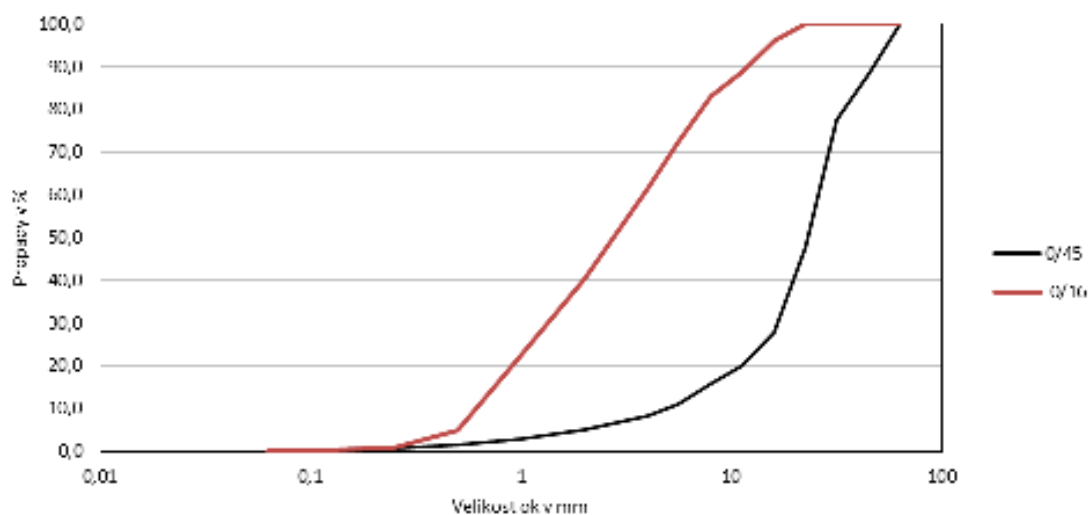
- Datum převzetí zkušebních vzorků: 3.9. 2019
- Vzorky převzal: Ing. Petr Mondschein, Ph.D.
- Vzorky předal: p. František Lingr
- Místo provedení zkoušek: OL 136
- Zkoušky provedl: Ing. Jan Suda, Ph.D.
- Zprávu vypracoval: Ing. Petr Mondschein, Ph.D.

4. VLASTNOSTI VSTUPNÍCH MATERIÁLŮ

4.1 ZRNITÝ MATERIÁL

číslo vzorku	RS-19-09-03	R-mat 0/16
původ	Nestmelený materiál	R materiál
hornina		
frakce	0/45	0/16
propad v % sítem mm		
125	100	100
90	100	100
63	100	100
45	88,5	100
31,5	77,5	100
22,4	47,8	100
16	27,9	96,1
11	19,9	89,0
8	15,8	83,1
4	8,3	61,3
2	4,9	40,5
1	2,8	22,6
0,5	1,5	4,9
0,25	0,8	0,7
0,125	0,4	0,2
0,063	0,2	0,1
propad 2D %	100	100
propad 1,4D %	100	100
propad D %	88,5	96,1
jenné částice %	0,2	0,1

Čára zrnitosti materiálu RS-19-09-03 a R-mat 0/16



Zkušební postup: Proctorova modifikovaná zkouška

Příprava vzorku: 6.5.2 Směsi, které ze 75 % až 100 % propadnou zkušebním sítem s jmenovitou velikostí otvoru 31,5 mm a zcela propadnou na síť 63mm

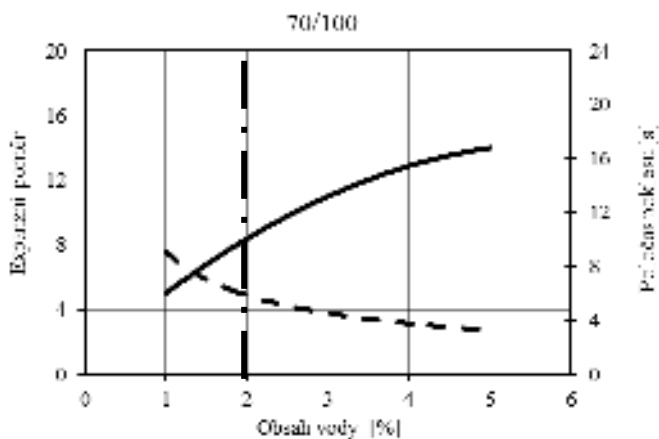
Datum zkoušky: 4.9.2019

Maximální objemová hmotnost suché směsi v kg.m^{-3} (RS 0/45) 70 % <i>RS-19-09-03</i> a 30 % <i>R-mat 0/16</i>		2 310
Vlhkost w v %		3,1
Množství částic zachycených na sítích v %	63 mm	0,0
	31,5 mm	15,8
	16 mm	35,9

4.2 CEM II/B-M (V-LL) 32,5R; LAFARGE

4.3 VODA PITNÁ

4.4 ASFALTOVÁ PĚNA 70/100



OPTIMÁLNÍ VLHKOST 2 % DLE WIRTGEN COLD RECYCLING MANUAL

5. PRŮKÁZNÍ VLASTNOSTI

Směs stmelená cementem 0/45 dle TP 208 pro podkladní vrstvy vozovek.

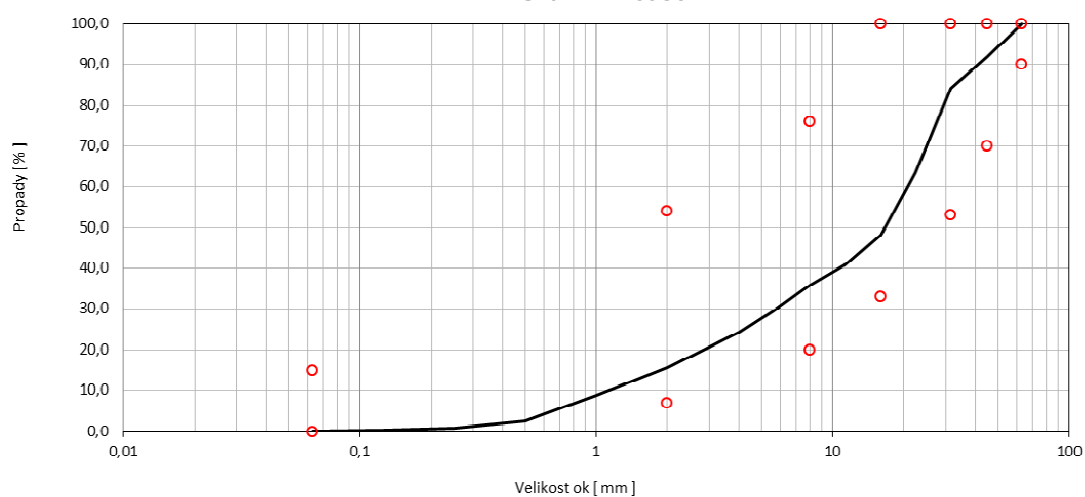
5.1 SLOŽENÍ SMĚSI KAMENIVA

70 % RS-19-09-03 a 30 % R-mat 0/16

5.2 ZRNITOST SMĚSI KAMENIVA

síto velikost mm	70 % RS-19-09-03 a 30 % R-mat 0/16 propad % hm.	požadavek TP 208 propad % hm.
63	100	90 – 100
45	92,0	70 – 100
31,5	84,2	53 – 100
22,4	63,4	
16	48,3	33 – 100
11	40,6	
8	36,0	20 – 76
4	24,2	
2	15,6	7 – 54
1	8,8	
0,5	2,5	
0,25	0,8	
0,125	0,4	
0,063	0,1	0 – 15 (5-15 doporučená hodnota pro asfaltovou pěnu)

Graf zrnitosti



6. FYZIKÁLNĚ MECHANICKÉ VLASTNOSTI RECYKLOVANÉ SMĚSI ZA STUDENA

Označení směsi: RS 0/45 CA (na místě)

Datum provedení zkoušky: 4.9. – 18.9. 2019

SLOŽKA	% obsah	poznámka
Cement	4,0	CEM II 32.5 R Hmotnosti směsi
Asfaltová pěna	2,0	70/100 Hmotnosti směsi
RS-19-09-03	70,0	
R-mat 0/16	30,0	
Voda	3,1	Hmotnosti směsi

Fyzikálně mechanické vlastnosti směsi

Označení zkušební tělesa ³⁾	Rozměry zkušební tělesa v mm		Hmotnost zkušební tělesa v g		Ztráta objemové hmotnosti v % ⁵⁾	Metoda zrání ²⁾	R _{it} v MPa ⁴⁾
	H	D	v době výroby	v době zkoušky			
RpT1 ^{S)}	123	151	4 874	4 832	0,86	7s	0,46
RpT 2 ^{S)}	123	151	4 889	4 844	0,92	7s	0,62
RpT 3 ^{S)}	123	151	4 895	4 848	0,96	7s	0,54
RpT 4 ^{M)}	121	151	4 853	---	---	7s+7v	0,40
RpT 5 ^{M)}	122	151	4 891	---	---	7s+7v	0,49
RpT 6 ^{M)}	121	151	4 890	---	---	7s+7v	0,45

Pozn.: ¹⁾ metoda zhutňování: statický tlak²⁾ 7s: sedm dní na vzduchu, 7s+7v: sedm dní na vzduchu a sedm dní ve vodě³⁾ Stav zkušební tělesa v době zkoušky: ^{S)} suchý, ^{M)} nasycený⁴⁾ R_{it}, pevnost v příčném tahu v MPa⁵⁾ požaduje se menší jak 2 %

Výsledné parametry směsi

Vlastnost	Výsledek	Požadavek pro kontrolní zkoušku	Požadavek pro ITT zkoušku
Min. pevnost v příčném tahu R _{it} po 7 dnech v MPa	0,54	0,25 MPa	0,30 – 0,70 MPa
Pevnost v příčném tahu R _{it} (7 dní na vzduchu + 7 ve vodě) v MPa	0,45	---	---
Odolnost proti vodě v %	83,3 %	min. 75 %	min. 75 %

----- konec zprávy -----

Vyřizuje
Michael Kudera

Datum
18. 05. 2021

Věc: Vyjádření autorského dozoru stavby „II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje“ (AD) k navržené ZBV č. 4 související s niveletou vozovky v intravilánu Roželova a Mýt.

Návrh rekonstrukce vozovky obsažený v PDPS vycházel z provedené diagnostiky vozovky, která předpokládala zvýšení nivelety vozovky.

Zhotovitel si nechal provést průkazní zkoušku pro navrženou recyklaci za studena na místě. Z provedené zkoušky vyplynula potřeba doplnění křivky zrnitosti o 30 % R-mat 0/16. Bez doplnění křivky zrnitosti nelze recyklaci za studena na místě provést. Nutnost doplnění materiálu v tak velkém rozsahu projektant nemohl předpokládat. V extravilánových úsecích bylo doplnění materiálu realizováno bez navýšení rozsahu frézování vozovky oproti PDPS, to však znamenalo zvýšení nivelety oproti PDPS o dalších 5 cm (celkem se tak niveleta vozovky v extravilánových úsecích zvedla o 10 cm). V intravilánu Roželova a Mýt je však zvýšení nivelety nevhodné vzhledem ke sjezdům k nemovitostem a napojení ostatních komunikací. Pro dodržení projektové nivelety je však nutné zvýšit objem vybouraných asfaltových vrstev původní vozovky – asfaltové vrstvy bude nutné odebrat do větší hloubky. Navržené ZBV č. 4 obsahuje toto navýšení objemu odebíraných asfaltových vrstev a změnu souvisejících položek.

Závěr: AD souhlasí s navrženým ZBV č. 4.



Kudera

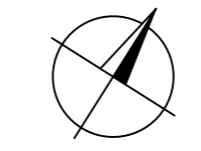


atelierpromika s.r.o.
Muhova 9 / 223, 160 00 Praha 6
IČ: 26080273 DIČ: CZ26080273

Přílohy:

1. Situace – navýšení nivelety v intravilánu Roželova
2. Vzorové příčné řezy – navýšení nivelety v intravilánu Roželova

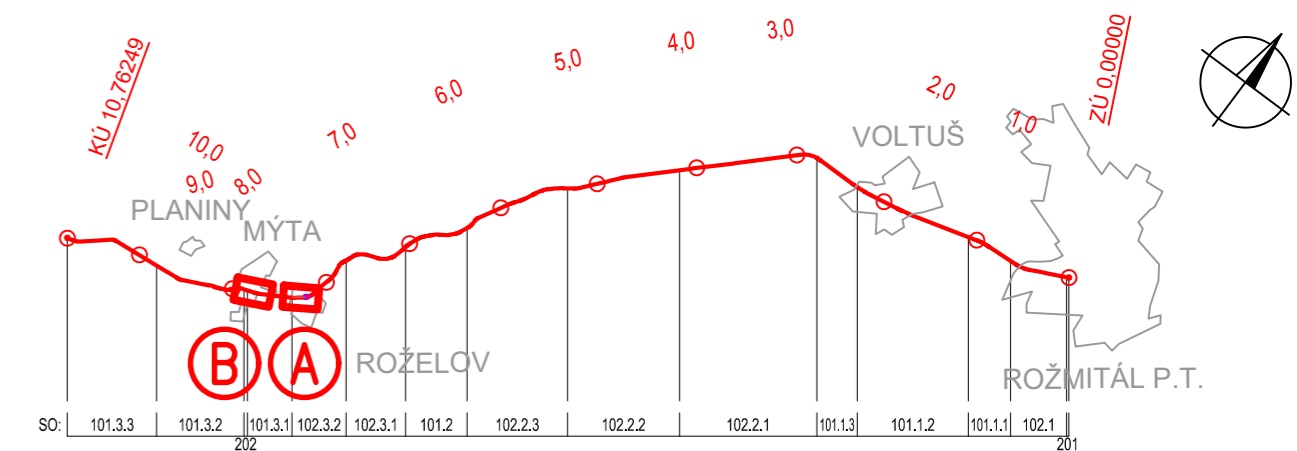
VÝŘEZ A



LEGENDA SO 101, SO 102:

- osa komunikace
- hrana zpevnění vozovky
- obruba betonová 150 mm x 250 mm / nájezdová plocha ze ztuhlého asfaltového recyklátu - nezpevněná krajnice základní šířky 0,50 m nebo hospodářský sjezd
- zpevnění příkopu, rigolu - betonová příkopová tvárnice do betonového lože
- trativod - drenážní trubka PVC DN 100
- rekonstrukce vozovky - obnova obrusné asfaltové vrstvy / obnova obrusné a ložné asfaltové vrstvy
- rekonstrukce vozovky - niveleta zvýšena +10 cm
- rekonstrukce vozovky - navýšení nivelety o max. 5 cm
- svah násypu zpevněný výztužnou geometrií a protierozní georhoží (svah prudší než 1:2)

KLAD LISTŮ:



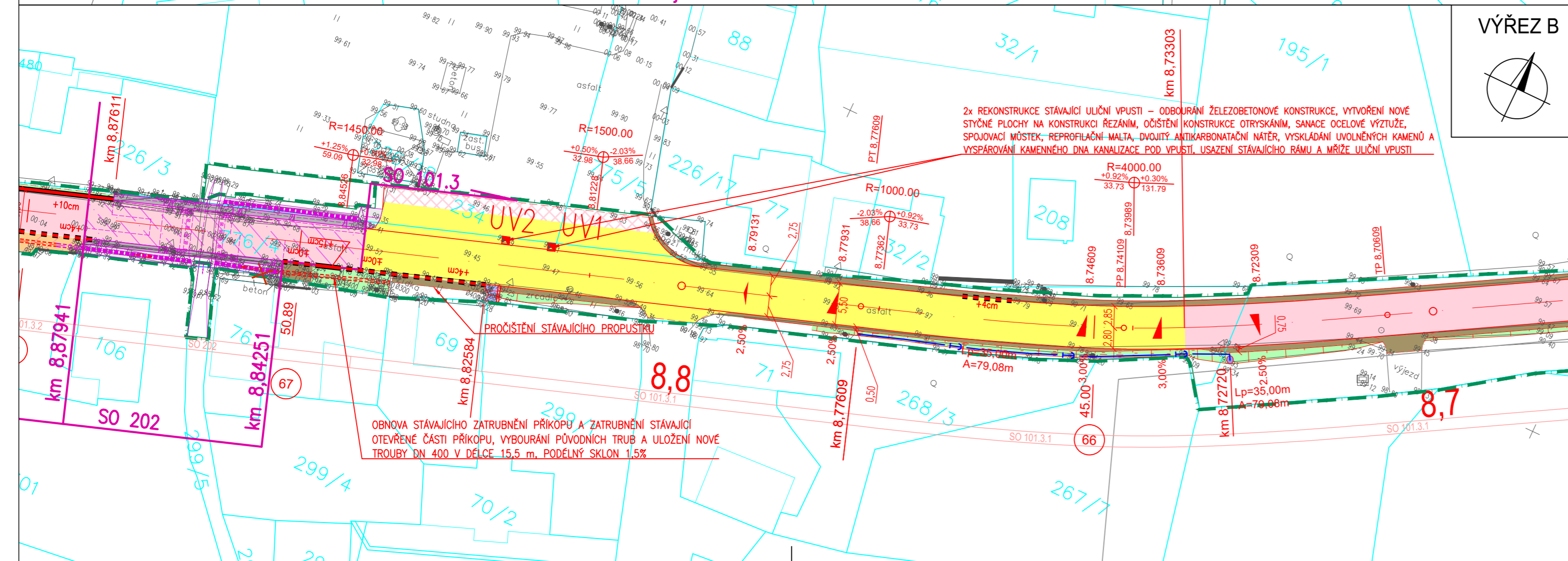
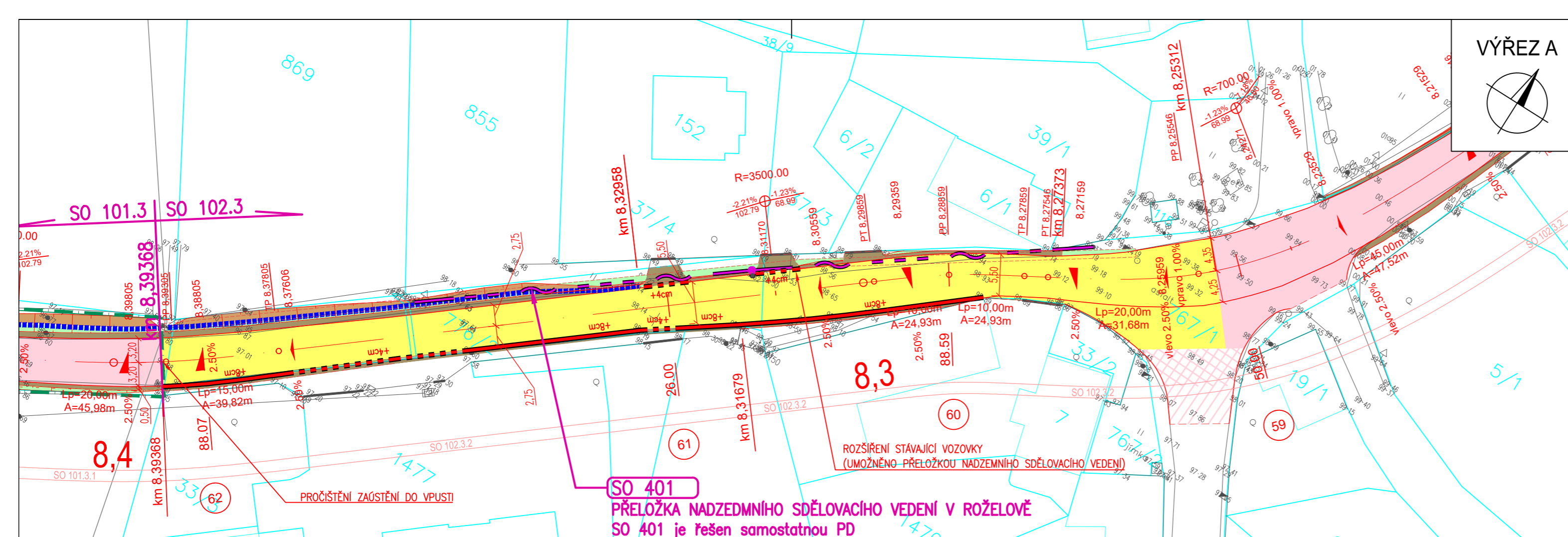
VÝŘEZ B



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

HLAVNÍ PROJEKTANT: atelierpromika projektová činnost v dopravě		Muchova 9/223, 160 00 Praha 6 tel. +420 233 081 261 e-mail: promika@promika.cz IČO: 26080273	
STAVEBNÍK:	Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
OBJEDNATEL:	Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
VYPRACOVAL:	Ing. Michael Kudera	TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Petr Macek
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI:	Ing. Petr Peštal	HIP:	Ing. Jaroslav Míka
AKCE: II/191 ROŽMITÁL POD TŘEMŠÍNEM - HR. KRAJE			
ČÁST:	B. Stavební část		
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 101 Rekonstrukce II/191 SO 102 Souvislá údržba II/191		
PRÍLOHA:	Situace - navýšení nivelety v intravilánu Roželova o max. 5 cm		
STUPEŇ:	AD	DATUM:	05/2021
MĚŘÍTKO:	1 : 50	FORMÁT:	3 x A4



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 3 – NAVÝŠENÍ NIVELETY V INTRAVILÁNU ROŽELOVA

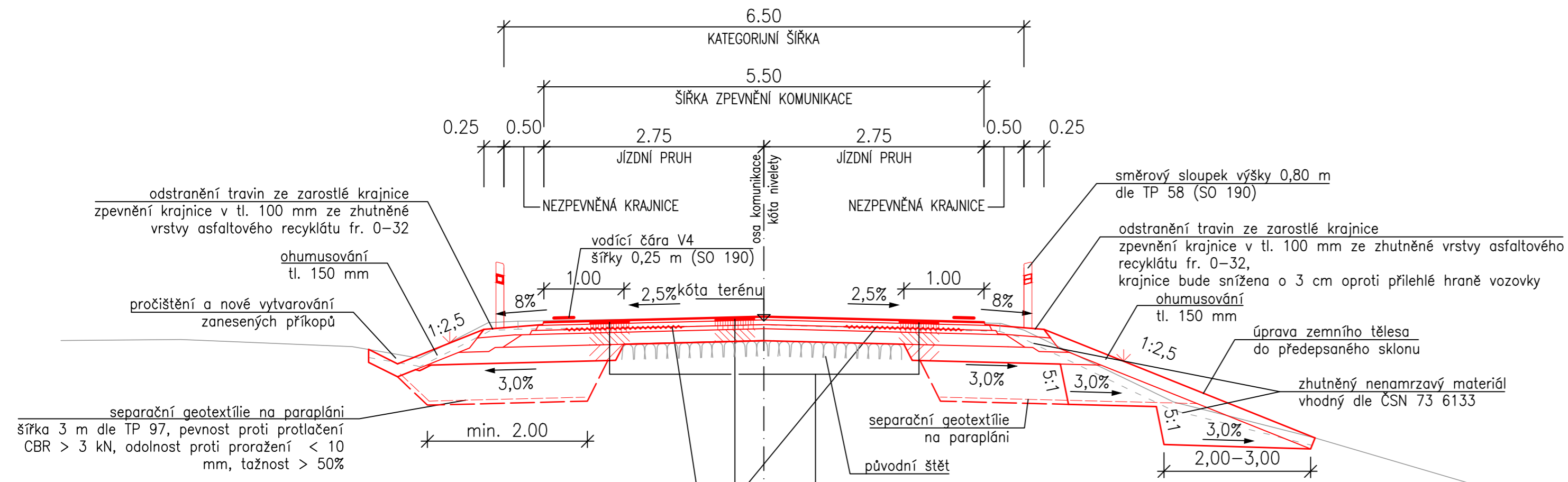
SO 101 Rekonstrukce silnice II/191

S 6,5

SO 102.3 Souvislá údržba II/191 Roželov, průtah (km 8,25312 – km 8,39368)

SO 101.3 Rekonstrukce II/191 Roželov – hranice kraje (km 8,73303 – km 8,84251)

M 1:50



výztužná nalepovací geomříž položená na podkladní asfaltovou vrstvu v místě rozhraní nových a stávajících nestmelených vrstev, přesah min. 0,6 m (výztužná geomříž bude použita pouze v místech, kde chybí ochranná vrstva z kameniva a není tak možné udělat zazubení mezi sanací zóny a následnou vrstvou šterkodrti)

KONSTRUKCE VOZOVKY V MÍSTĚ NEÚNOSNÉHO PODLOŽÍ NEBO ROZŠÍŘENÍ VOZOVKY OPROTI STÁVAJÍCÍMU STAVU:
 Odebrání asfaltových a podkladních konstrukčních vrstev vozovky na úroveň nové pláně, průměrně do hloubky 500 mm. Na základě měření hodnot modulů přetvárnosti na pláni v případě nedodržení minimálních předepsaných hodnot bude zemní pláň sanována:
 - vrstva šterkodrti ŠD 0/32 v tl. 0,50 m nebo ŠD 0/250 v tl. 0,60 m*,
 - separační geotextílie na parapláni.

KONSTRUKCE VOZOVKY – FRÉZOVÁNÍ, RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ, NOVÝ TŘÍVRSTVÝ KRYT:

Frézování původních asfaltových vrstev vozovky do hloubky 100 mm. Odstranění podkladu zpevněných ploch s asfaltovým pojivem v tl 50 mm, maximálně na úroveň původního štětu. Rozfrézování, přidání doplňkového kameniva podle výsledků průkazní zkoušky, reprofilace do požadovaných sklonových poměrů a předhutnění vrstvy.

Asfaltový beton obrusný	ACO 11+	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	tl. 40 mm
Spojovací postřik emulzní	PS-CP	ČSN EN 13808, ČSN 73 6129, ČSN 73 6132	0,30 kg/m ²
Asfaltový beton ložný	ACL 16+	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	tl. 60 mm
Spojovací postřik emulzní	PS-CP	ČSN EN 13808, ČSN 73 6129, ČSN 73 6132	0,40 kg/m ²
Asfaltový beton podkladní	ACP 16+	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	tl. 50 mm
Infiltrační postřik emulzní	PI-CP	ČSN EN 13808, ČSN 73 6129, ČSN 73 6132	1,00 kg/m ²
Recyklace za studena na místě	RS CA	TP 208	tl. 150 mm
CELKEM NOVÁ KONSTRUKCE		(min. 120 mm při výskytu štětu s ohledem na projektovou nivelety)	tl. 300 mm

Následně bude provedena vozovka ve skladbě:


Asfaltový beton obrusný	ACO 11+	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	tl. 40 mm
Spojovací postřik emulzní	PS-CP	ČSN EN 13808, ČSN 73 6129, ČSN 73 6132	0,30 kg/m ²
Asfaltový beton ložný	ACL 16+	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	tl. 60 mm
Spojovací postřik emulzní	PS-CP	ČSN EN 13808, ČSN 73 6129, ČSN 73 6132	0,40 kg/m ²
Asfaltový beton podkladní	ACP 16+	ČSN EN 13108-1, ČSN 73 6121	tl. 50 mm
Infiltrační postřik emulzní	PI-CP	ČSN EN 13808, ČSN 73 6129, ČSN 73 6132	1,00 kg/m ²
Recyklace za studena na místě	RS CA	TP 208	tl. 150 mm
Šterkodrt	ŠD 0/32 nebo 0/63*	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1	tl. 200 mm
CELKEM NOVÁ KONSTRUKCE			tl. 500 mm

Frézovaný materiál z původní vozovky bude rozprostřen na novou vrstvu šterkodrti, bude přidáno doplňkové kamenivo podle výsledků průkazní zkoušky, bude provedena reprofilace do požadovaných sklonových poměrů a předhutnění vrstvy. V závislosti na technologickém postupu prací se v případě časové prodlevy a pojiždění recyklované vrstvy zajistí její ochrana jednovrstvým emulzním nátěrem (položka není započtena v soupisu prací).

* Frakce šterkodrti bude určena na základě naměřených hodnot modulů přetvárnosti na pláni. Přesný způsob sanace bude stanoven odpovědným geotechnikem stavby.

změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum
-------	---------------------	------------	-------

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

HLAVNÍ PROJEKTANT:	 atelierpromika projektová činnost v dopravě	Muchova 9/223, 160 00 Praha 6 tel. +420 233 081 261 e-mail: promika@promika.cz IČO: 26080273
STAVEBNÍK:	Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5	
OBJEDNATEL:	Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5	
VYPRACOVAL:	Ing. Michael Kudera	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Petr Macek
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI:	Ing. Petr Peštál	HIP: Ing. Jaroslav Mík
AKCE:	II/191 ROŽMITÁL POD TŘEMŠÍNEM - HR. KR.	
ČÁST:	B. Stavební část	
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 101 Rekonstrukce II/191 SO 102 Souvislá údržba II/191	
PŘÍLOHA:	Vzorové příčné řezy - navýšení nivelety v intravilánu Roželova	
STUPEŇ:	AD	DATUM: 05/2021
MĚŘÍTKO:	1 : 50	FORMÁT: 3 x A4

Vyjádření TDI k ZBV č.4 „Snížení nivelety vozovky, úsek 3b“

Název akce: „II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hranice Kraje“

SO 101 Rekonstrukce sil. II/191, úsek 3b

Organizace	Společnost	Odpovědná osoba
Objednatel	KSÚS Středočeský kraj	Martin Voříšek
Zhotovitel stavby	Společnost „P-S-Č Rožmitál“: ČNES d.s., a.s, SWIETELSKY st. s.r.o., PORR a.s.	František Lingr Radovan Musil
TDI	PUDIS a.s.	Ing. Petr Jelínek Ing. Jindřich Přívratsk
Koordinátor BOZP	PUDIS a.s.	Ing. Dan Krejčí

Stanovisko TDI k ZBV č.4 (Snížení nivelety vozovky, úsek 3b)

Současný stav

Během podrobnějšího pasportu stávajícího stavu komunikace II/191 na průtahu obcí Roželov a přilehlých objektů (zejména vjezdů/výjezdů na soukromé pozemky) se prokázalo, že navrhovaným zvýšením původní nivelety vozovky dojde ke zhoršení stávajících poměrů.

Při výkopových pracích (v rámci hloubkových sanací krajnice) byla zastižena v hloubce cca 250 - 280 mm původní podkladní vrstva z kamenného štětu.

Na základě těchto nových skutečností AD požádal prověřit možnost snížení nivelety vozovky proti PD o 50 mm technologem Zhotovitele.

Návrh rekonstrukce vozovky

vychází z PDPS a z provedené diagnostiky vozovky (předp. zvýšení nivelety).

Na základě Průkazné zkoušky recyklace za studena je nutno doplnit křivku zrnitosti o 30% R mat. 0/16. Tak velký rozsah projektant nemohl předpokládat.

Pro dodržení proj. nivelety je nutné zvýšit objem vybouraných asfaltových vrstev (odebrání do větší hloubky).

Po dokončených hloubkových sanacích bude následující postup:

- vyfrézování asfaltových vrstev (tl.100 mm)
- odstranění podkladu v tl. 50 mm (s odvozem do 20 km)
- doplnění křivky zrnitosti o 30% R mat. 0/16
- provedení vlastní technologie „recyklace za studena“
- infiltrační postřik emulzní
- postupná pokládka asfaltových vrstev finišerem dle PD (se zaválcováním a zhutněním)

Takto provedená oprava vozovky je v souladu s PD, (TePř+KZP) se spolupůsobením:

- původních, již konsolidovaných podkladních vrstev
- historického kamenného štětu (zůstane zachován v celém rozsahu)
- konstrukční vrstvy vzniklé technologií „recyklace za studena“ v souladu s TP 208
- nově položeného asfaltového souvrství (ACP 16+, ACL 16+, ACO 11) v celkové tl. 150 mm

Uvedená úprava provádění recyklace za studena nezasáhne kamenný štět.



pohled na zastižený kamenný štět v podloží vozovky

foto č.1

PUDIS a.s.
Podbabská 1014/20
160 00 Praha 6 - Bubeneč
E-mail: info@pudis.cz

Tel.: +420-267 00 111



pohled na vjezd na soukr. pozemek vlevo

foto č.2

Závěr:

TDI souhlasí s návrhem řešení (snížení nivelety vozovky s ponecháním kam. štětu).

TDI žádá Objednatele (KSÚS SČK) o stanovisko k navrženému řešení.

TDI žádá AD o vypracování soupisu prací a ocenění stavebních nákladů navržené úpravy.

V Praze, dne 28.05.2021

Zapsa
Ing. P
TDS
PUDIS a.s.



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

Vyřizuje	Telefon	E-mail	Datum
Jindřich Šíma	+420 314 009 110	Jindrich.sima@cnes.cz	31.5.2021

Věc: Oznámení zhotovitele o nepředvídatelných změnách na akci: „II/191 Rožmitál pod Třemšínem-hr. kraje“

Vážení,

dovolujeme si Vám zaslat oznámení o nepředvídatelných změnách, které vznikly v průběhu provádění díla *II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje* (dále jen Dílo).

Stavební objekt: SO 101 – Rekonstrukce II/191

Zhotovitel si před samotnou realizací stavebních prací nechal provést průkazní zkoušky pro navrženou recyklaci za studena na místě. Z provedené zkoušky vyplynula potřeba doplnění křivky zrnitosti o 30% R-mat 0/16, bez tohoto doplnění není možné zmíněnou recyklaci provést. Nutnost doplnění materiálu v tak velkém rozsahu projektant nemohl předpokládat. V extravilánových úsecích bylo doplnění materiálu realizováno bez navýšení rozsahu frézování vozovky oproti PDPS, to však znamenalo zvýšení nivelety oproti PDPS celkem o 10 cm. V intravilánu obce Roželov a Mýta je však zvýšení nivelety nevhodné vzhledem k přilehlým sjezdům. S přihlédnutím k výše uvedeným skutečnostem je nutné provést realizaci bez zvýšení nivelety, což si vyžádá zvýšení objemu vybouraných asfaltových vrstev původní komunikace (viz PR01 – vyjádření AD ze dne 18.5.2021).

Stavební objekt: SO 102 – Souvislá údržba II/191

Vlivem extrémně rychlého tání velkého množství sněhu na přilehlých lesních pozemcích došlo v úseku km 4,000 – 4,150 k akumulaci vody v levém příkopu a jejímu následnému průsaku pod vozovkou a k jejímu vývěru na pravé straně komunikace. Voda protékala původním zcela zaneseným kamenným propustkem, který nebyl v rámci projektové přípravy a ani při samotné realizaci odhalen. Na základě těchto zjištění bylo nutné přistoupit ke zhotovení nového propustku, který bude proveden protlakem komunikace (viz PR02 – vyjádření KSÚS). Propustek bude tvořen z plastové trouby DN 400 se šikými čely obloženými lomovým kamenem, tímto kamenem budou také obloženy svahy příkopu (viz PR03 – vyjádření AD ze dne 29.4.2021).

V km 6,820 byl zastižen stálý průsak vody skrz konstrukční vrstvy komunikace na povrch vozovky (viz PR04 – fotodokumentace). V zimním období při nízkých teplotách by se vlivem tohoto průsaku ve

tel.: +420 314 009 111

e-mail: info@cnes.cz

web: www.cnes.cz

identifikátor datové schránky: rwpdmfa

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č. ú.: 2106840015/2700

společnost je držitelem certifikátu ISO 9001 a ISO 14001

zmíněném úseku tvořila vrstva ledu, což by ohrožovalo bezpečnost silničního provozu. V rámci místního šetření bylo zjištěno, že voda se do podloží komunikace dostává průsakem před zpevněným silničním příkopem. K tomuto stavu došlo zejména z důvodu extrémních sněhových srážek a jejich rychlému odtávání. V rámci předprojektové přípravy i přes opakované prohlídky v období různých klimatických změn nevykazoval tento úsek riziko spodní vody. Projektant ve spolupráci se zhotovitelem předložil objednateli dvě varianty možné opravy. Objednatel po zvážení všech možných pozitiv i rizik rozhodl o realizaci varianty č. 4 (viz PR02 – vyjádření KSÚS).

Stavební objekt: SO 201 – Rekonstrukce mostu 191 – 002

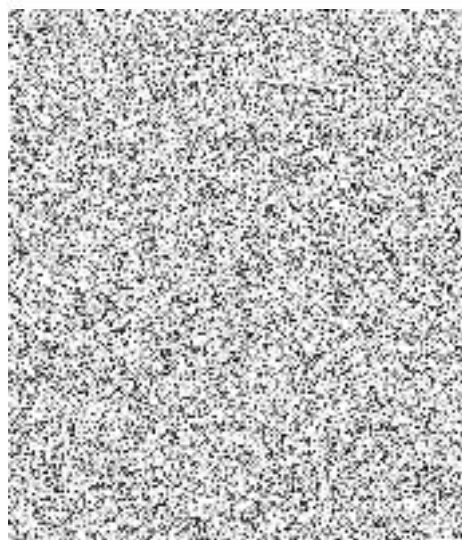
Při realizaci výše uvedeného stavebního objektu byly vytyčeny a zaměřeny inženýrské sítě (dále jen IS). Zpřesnění vedení IS bylo oproti předpokladům při přípravě PDPS v kolizi s navrženým pažením výkopů a částečně také s mostním křídlem OP2. Aby nebylo nutné překládat IS, byly navrženy níže uvedené změny, které souvisí zejména s úpravou výkopového plánu. Křídlo OP 2 bude realizováno jako částečně zavěšené se spodním lícem křídla ve výšce 522,6 m (nad terénem v patě schodiště) a vzniklý prostor bude zakryt odlážděním s tím, že do čela spodku křídla bude posunuto pažení.

Pod mostem dochází k nutnosti vynechání mikropilot a to z důvodu jejich kolize s vodovodem. Výše uvedené skutečnosti jsou uvedeny ve vyjádření AD, které je přílohou PR05.

V průběhu demolice bylo zjištěno, že původní stavidlo, které je v bezprostřední blízkosti mostu je v havarijním stavu a je nutná jeho výměna (viz PR02 – vyjádření KSÚS).

Na základě aktuální situace po kontrole geologa a postupu výkopových prací na výše uvedeném stavebním objektu bylo zjištěno, že základová poměry pro nový most neodpovídají předpokladům v PDPS a v úrovni základové spáry nebyly zastiženy předpokládané základy původního mostu a pevné podloží. V návaznosti zhodnocení základových poměrů geologem navrhuje AD jako řešení prohloubení výkopu o 300 mm a provedení armovaných betonů ve shodné tloušťce (viz PR 06 – vyjádření AD a PR07 – zápis v SD list č. 62011).

S přátelským pozdravem



Ing. Vladimír Ložek, předseda představenstva

Příloha:

PR01 – Vyjádření AD ze dne 18.5.2021

PR02 – Vyjádření KSÚS SK k ZBV

PR03 – Vyjádření AD ze dne 29.4.2021

PR04 – Fotodokumentace

PR05 – Vyjádření AD ze dne 15.4.2021

PR06 – Vyjádření AD ze dne 5.5.2021

PR07 – Zápis SD list č. 62011

Vyřizuje
 Michael Kudera

 Datum
 18. 05. 2021

Věc: Vyjádření autorského dozoru stavby „II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje“ (AD) k navržené ZBV č. 4 související s niveletou vozovky v intravilánu Roželova a Mýt.

Návrh rekonstrukce vozovky obsažený v PDPS vycházel z provedené diagnostiky vozovky, která předpokládala zvýšení nivelety vozovky o 5 cm v úseku provozního staničení km 3,635 – 11,647 s výjimkou intravilánu Roželova a Mýt, provozní staničení km 8,968 – 9,835, kde byla navržena vozovka v původní niveletě.

Zhotovitel si nechal provést průkazní zkoušku pro navrženou recyklaci za studena na místě. Z provedené zkoušky vyplynula potřeba doplnění křivky zrnitosti o 30 % R-mat 0/16. Bez doplnění křivky zrnitosti nelze recyklaci za studena na místě provést. Nutnost doplnění materiálu v tak velkém rozsahu projektant nemohl předpokládat. V extravilánových úsecích bylo doplnění materiálu realizováno bez navýšení rozsahu frézování vozovky oproti PDPS, to však znamenalo zvýšení nivelety oproti PDPS o 5 cm (celkem se tak niveleta vozovky v extravilánových úsecích zvedla o 10 cm). V intravilánu Roželova a Mýt je však zvýšení nivelety nevhodné vzhledem ke sjezdům k nemovitostem a napojení ostatních komunikací. Proto bylo navrženo realizovat vozovku bez zvýšení nivelety oproti původnímu stavu, což si však vyžádá zvýšení objemu vybouraných asfaltových vrstev původní vozovky. Asfaltové vrstvy bude nutné odebrat do větší hloubky. Navržené ZBV č. 4 obsahuje toto navýšení objemu odebíraných asfaltových vrstev a změnu souvisejících položek.

Závěr: AD souhlasí s navrženým ZBV č. 4.

Ing. Michael Kudera


atelierpromika s.r.o.

 Muchova 9 / 223, 160 00 Praha 6
 IČ: 26080273 DIČ: CZ26080273

Přílohy:

1. Situace – zachování stávající nivelety v intravilánu Roželova
2. Vzorové příčné řezy – zachování stávající nivelety v intravilánu Roželova



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, IČ 00066001,
150 21 PRAHA 5, Zborovská 11

II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje

Věc: Vyjádření KSÚS SK k technickému řešení ZBV 1, 2, 3

ZBV 1 – most ev.č. 191 – 002

Do ZBV při jeho zpracování bude zahrnuta částka za nové stavidlo, 40 000 Kč. Při demolici mostu, po vypuštění rybníka bylo zjištěno, že stávající svodidlo, bezprostředně sousedící s mostem, je v havarijním stavu a bude nahrazeno novým.

ZBV 2 – propustek u Trepandy

U osady Trepanda byl v rámci rekonstrukce komunikace objeven historický příčný propustek v havarijním stavu, který neplní funkci a při velkém tání sněhu a následných deštích docházelo k zaplavení části silnice. Na základě požadavku SK bude propustek nahrazen novým, technické řešení protlakem pod komunikací s minimálním zásahem do okolních pozemků a bez nutnosti zásahů do konstrukčních vrstev.

ZBV 3 – řešení vyvěrající vody skrze asfaltové vrstvy

Po extrémních jarních deštích došlo k naplnění pramenů podzemní vody, která se skrze asfaltové vrstvy začala kumulovat na povrchu komunikace. Vzhledem k bezpečnosti silničního provozu je nutné situaci řešit. Byly vypracovány čtyři varianty technického řešení a rozhodnuto pro variantu č. 4.

Martin Voříšek
Investiční technik



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 00066001
Kancelář: Praha
www.ksus.cz

Krajská
správa
a údržba
silnic
Středočeského
kraje




 Vyřizuje
 Michael Kudera

 Datum
 29. 04. 2021

Věc: Vyjádření autorského dozoru stavby „II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje“ (AD) k navržené ZBV č. 2 související s neodtékající vodou v příkopu vlevo v km 4,000 – km 4,150.

Na přelomu ledna a února 2021 došlo v km 4,000 – km 4,150 k akumulaci vody v levém příkopu. Příčinou bylo extrémně rychlé tání velkého množství sněhu na přilehlých lesních pozemcích a úplné nasycení podloží vodou z předchozího tání sněhu. Voda nestíhala zasakovat tak, jak je běžné v tomto řešeném úseku (úsek je navíc řešen jako souvislá údržba, proto zde nebylo možné navrhnout výraznější stavební úpravy jako je např. nový propustek). Došlo ke kumulaci několika extrémních klimatických podmínek.

Během února došlo k průsaku vody pod vozovkou a výtoku na pravé straně komunikace. Voda protékala původním zcela zaneseným propustkem pravděpodobně skládaným z kamene, který nebyl při projektové přípravě ani při stavebních pracích odhalen.

AD předložil 3 varianty řešení výše popsané situace:

Varianta 1: Zachování a obnova původního propustku

Varianta 2: Výstavba nového propustku v poloze původního propustku překopem vozovky

Varianta 3: Výstavba nového propustku protlakem v poloze původního propustku

Investor zvolil variantu 2, která znamená zřízení nového propustku přímo v místě původního propustku překopem přes vozovku po vybourání původního propustku (v podstatě se jedná o obnovu původního propustku, který je vzhledem ke svému stavu nefunkční). Nový trubní propustek bude z plastové trouby DN 400 s šikmými čely obloženými lomovým kamenem v betonu. Lomovým kamenem budou také obloženy svahy příkopu v délce 2 m před a za vtokem propustku.

Závěr: AD souhlasí s výstavbou nového propustku překopem komunikace dle varianty 2.

Ing. Michael Kudera


atelierpromika s.r.o.
 Muchova 9 / 223, 160 00 Praha 6
 IČ: 26080273 DIČ: CZ26080273

Příloha: Výkres trubního propustku v km 4,039



Vyřizuje
Michael KuderaDatum
15.4. 2021

Věc: Vyjádření autorského dozoru stavby „II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje“ (AD) ke změnám v rámci stavebního objektu SO 201 Rekonstrukce mostu 191-002.

Při realizaci stavby byly vytyčeny a zaměřeny inženýrské sítě (IS) v prostoru SO 201. Zpřesněné vedení IS oproti předpokladu při přípravě PDPS, při kterém se vycházelo ze zákresů IS poskytnutých správci IS, bylo v kolizi s navrženým pažením výkopů a částečně také s mostním křídlem OP2.

Aby nebylo nutné překládat IS, byly navrženy následující změny SO 201:

- Úprava výkopového plánu (zejména rozsah, poloha a výška pažení).
- Křídlo OP2 realizovat jako částečně zavěšené, spodní líc křídla ve výšce 522,60 m (nad terénem v patě schodiště), vzniklý prostor zakrýt odlážděním (zidkou zděnou z kamene), do čela spodku křídla posunout pažení.
- V místě kolize mikropilot s vodovodem pod mostem vynechat mikropiloty.

AD souhlasí s navrženými úpravami SO 201.

Ing. Michael Kudera



atelierpromika s.r.o.

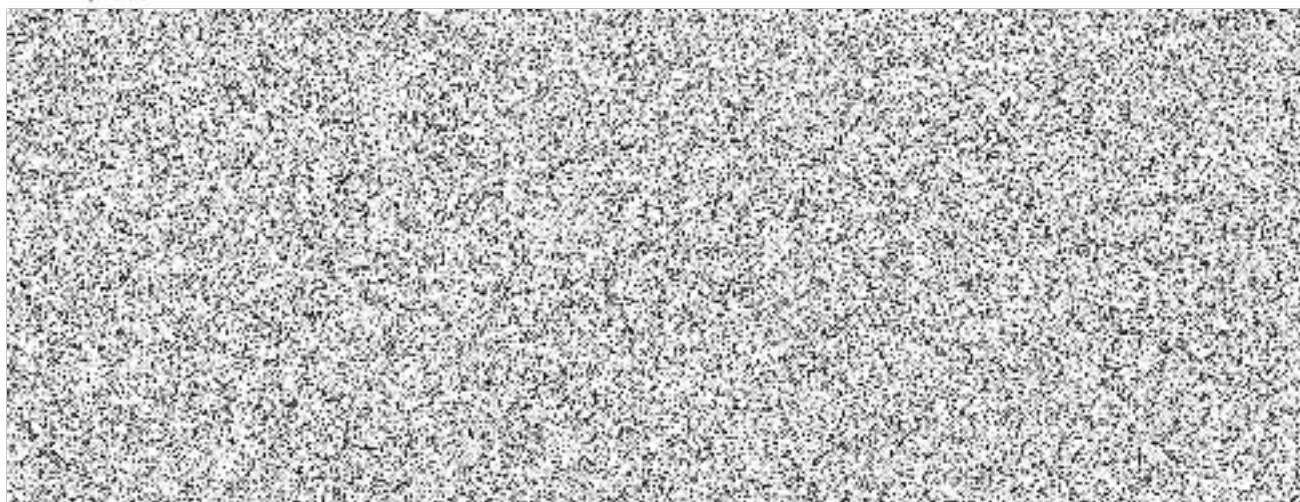
Machova 9 / 223, 160 00 Praha 6
IČ: 26080273 DIČ: CZ26080273



Žvachtová, Kateřina <katerina.zvachtova@cnes.cz>

Fwd: Rožmitál SO 201 most 191-002 - zákl. spára

1 zpráva



11 13:30

Na základě aktuální situace po kontrole geologa a postupu výkopových prací na stavbě Rožmitál, SO 201 most 191-002 bylo zjištěno, že základové poměry pro nový most neodpovídají předpokladům PDPS a v úrovni základové spáry nebyly zastíženy předpokládané základy původního mostu a pevné podloží.

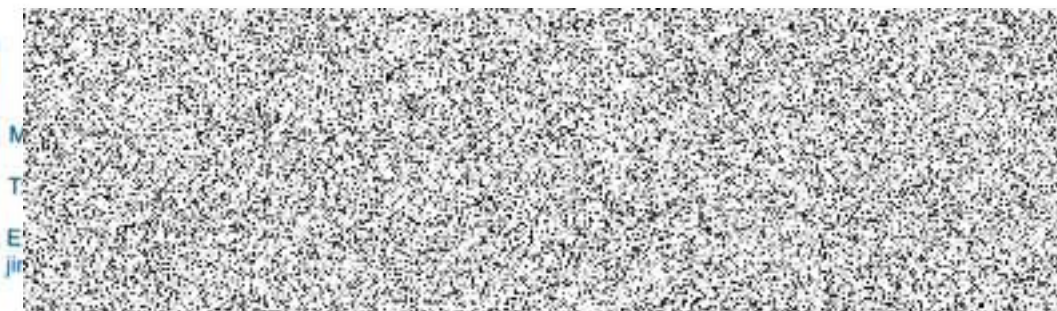
Žádám zhotovitele o předání dnešního stanoviska geologa projektantovi RDS a AD, jeho posouzení situace z hlediska únosnosti zastížené základové spáry a případné úpravy. Následně prosím o info o dalším termínu připravenosti spáry a betonáže.

Děkuji za spolupráci a žádám o sdílení případných návrhů.

S pozdravem

Ing. Jindřich Přivratský

Středisko technických dozorů



TRILONA: PROT

REDMI NOTE 9S
AI QUAD CAMERA

Denni záznamy stavby:

List č.

62011

Datum:

Zápis geotechnické služby

5.5.2021

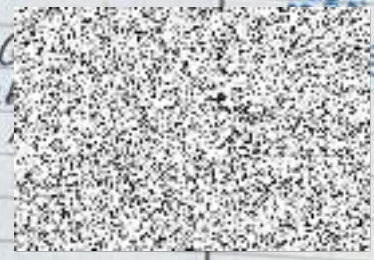
Dnes byla prohlédnuta základová spára pro rekonstrukci mostu a bylo zjištěno, že dno je tvořeno zvodněným jílovitým pískem. Zjištěný stav neodpovídá pro pokračování v dalších stavebních pracích.

Doporučuji základovou spáru podčižít o dalších 0,15m na celkovou hodnotu 0,30m.

Plochu ochránit od povětrnostních vlivů, částicovým přikrytím plachtou.

Dále pokračovat dle projektové dokumentace a základovou spáru zalít 0,30m betonem.

Za Geotec
Ing. Němčan



A.S.
Praha 10
25103431

ČNES dopravní stavby, a.s.
Milady Horákové 2764
Kladno - Kročehlavy
PSČ 27201
IČ: 477 81 734
DIČ: CZ47781734

SOUHLAS S VYPRACOVÁNÍM ZBV
II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje

Dobrý den,

zástupce Objednatele souhlasí s návrhem Zhotovitele, společností P-S-Č Rožmitál, zastoupenou společností ČNES dopravní stavby, a.s., po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, se ZBV: SO 101, SO 102, SO 201.

Stavební objekt: SO 101 – Rekonstrukce II/191

Vzhledem ke skutečnosti, že v intravilánu Roželova a Mýt je nevhodné zvýšení nivelety vzhledem ke sjezdům k nemovitostem a napojení ostatních komunikací, pro dodržení projektové nivelety je nutné odebrat asfaltové vrstvy do větší hloubky.

Stavební objekt: SO 102 – Souvislá údržba II/191

Z důvodu zaplavování části komunikace při tání sněhu a následných deštích, způsobené nefunkčností historického příčného propustku, bylo rozhodnuto tento propustek nahradit novým, technické řešení protlakem pod komunikací.

Stavební objekt: SO 201 – Rekonstrukce mostu 191 – 002

a) stavídlo - v průběhu demolice mostu, po vypuštění rybníka, bylo zjištěno, že původní stavídlo, které je v bezprostřední blízkosti mostu, je v havarijním stavu a je nutná jeho výměna,

b) IS - v rámci PDPS projektant vycházel ze zákresů IS, poskytnutých jednotlivými správci, po zpřesnění vedení IS byla zjištěna jejich kolize s navrženým pažením a mostním křídlem. Aby nebylo nutné překládat IS, došlo k drobným technickým změnám výkopového plánu,

c) základová spára - při výkopových pracích bylo zjištěno, že v úrovni základové spáry nebyly zastiženy předpokládané základy původního mostu a pevné podloží. Bude řešeno prohloubením výkopu a provedení armovaných betonů.

Zástupce Objednatele tímto souhlasí se zpracováním ZBV SO 101, SO 102, SO 201

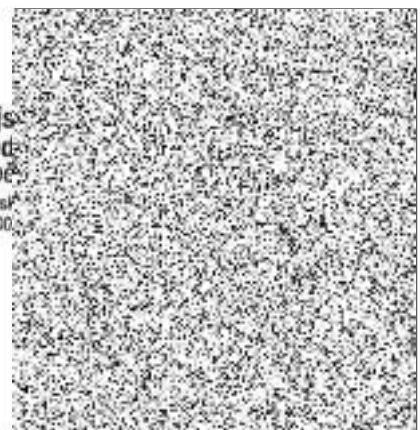
Martin Voříšek
Investiční technik



T
E

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace

Krajská
Střední
příspěvková
Zborovská
IČO: 000





Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101 Rekonstrukce II/191	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 101/02	Číslo ZBV: 6
--	--	------------------------

Objednatel: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ: 70891095 DIČ: CZ70891095

Zhotovitel: Společníci společnosti "P-S-Č Rožmitál" Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno IČ: 477 81 734	správce společnosti ČNES dopravní stavby, a.s. Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno IČ: 477 81 734 DIČ: CZ47781734
PORR a.s. Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 IČ: 430 05 560 DIČ: CZ43005560	SWIETELSKY stavební s.r.o. Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice IČ: 480 35 599 DIČ: CZ48035599

Rekapitulace ZBV č. 6 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
6.1	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
6.2	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
6.3	0,00	153 921,74	153 921,74

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
6.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
6.5	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
6	0,00	153 921,74	153 921,74

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

ZBV - krycí list

Číslo paré:

Změnový list			
Název a evidenční číslo Stavby II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje		Číslo SOAPS / / číslo Změny SOAPS 101/02	Číslo ZBV 6.3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 101 Rekonstrukce II/191			
Strany smlouvy o dílo č. S - 2540/DOP/2019 na realizaci uvedené stavby uzavřené dne 29.7.2019 (dále jen Smlouva)			
Objednatel: Středočeský kraj se sídlem - Zborovská 11,150 21 Praha 5			
Zhotovitel: Společnost společností "P-S-Č Rožmitál" správce společností ČNES dopravní stavby, a s., Mlády Horákové 2764, 272 01 Kladno - Kročehlavy společník PORR a s. se sídlem Dubečská 3238/36, Stránská, 100 00 Praha 10			
a společník SWRETELSKY stavební s r.o. se sídlem Pražská 1f, 49556, České Budějovice 3, 370 04 České Budějovice			
Přílohy Změnového listu:		Pará č	Příjemce
1. Krycí list	1 počet listů	1+2	Objednatel
2. Změnový list	1 počet listů	3+4+5	Zhotovitelem
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1 počet listů	6	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	1 počet listů	7	Stavební dozor
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů	8	Supervize
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
Další doklady	20 počet listů		
Iniciátor změny: Objednatel a třetí strana			
Popis a zdůvodnění Změny:			
Zadání příkopu:			
1) V PDPS stavby bylo počítáno s obložení vtoků a výtoků propustku lomovým kamenem a s krajnicemi z recyklatu			
2) Během podrobnější prohlídky stávajícího stavu pravostranného příkopu komunikace v km 9,0844 - 9,1450 mezi obcemi Mýta a Planiny, byla zjištěna eroze na stávající krajnici z recyklatu			
3) Výše popsané poruchy jsou způsobeny zejména z důvodu extrémního množství přímkačící vody a splavení části recyklatu na soukromý pozemek propustkem na levou stranu komunikace (viz doklad č. 17 - fotodokumentace)			
4) S přihlednutím k výše uvedeným skutečnostem, bylo ze strany AD navrženo nové technické řešení (viz doklad 8 - vyjádření AD ze dne 26.7.2021). Ve stančení v km 9,0844 - 9,1144 tedy v délce 30 m bude přilehly a protilehlý svah koryta, které je tvořeno z betonových žlabovek obloženo lomovým kamenem v betonovém loži. Ve stančení v km 9,1300 - 9,1450 tedy v délce 15 m bude postup prací stejný jako u výše uvedeného stančení. V těchto úsecích bude nebezpečná krajnice dosypána astatovým recyklatem			
5) S ohledem na vyjádření AD a stanovisko TDI vydal zhotovitel oznámení (doklad 11 - oznámení zhotovitele) a informoval objednatel s nutností změny rozsahu stavebních prací. Na základě tohoto oznámení vydal objednatel souhlas s vypracováním ZBV viz doklad 12			
Zábradlí:			
1) Zábradlí nebylo v rámci zadávací dokumentaci stavby předpokládáno			
2) Vzhledem k zajištění bezpečnosti provozu na pozemní komunikaci a na základě vyjádření PČR je nutné mezi obcemi Mýta - Roželov osazení zábradlí			
3) Tato nutnost vzniká zejména z důvodu zvýšení nivelety vozovky v průměru o 5 cm. Vívem člátní příkopu došlo k jeho prohloubení a na základě navrženého technického řešení bylo dno zpevněno betonovými žlabovkami, které jsou do propustku vyústěny pomocí skluzů. Tímto dochází ke zvýšení výškového rozdílu mezi dnem příkopu a hranou vozovky na zhruba 1,35 m			
4) Mezi obcemi Mýta - Roželov u vtokové části nad propustkem na pravé straně komunikace II/191, bude osazeno jednoduché litinové zábradlí			
5) S ohledem na vyjádření PČR, AD (viz doklad č. 15) a TDS vydal zhotovitel oznámení (viz doklad č. 14). Na základě tohoto oznámení byl ze strany objednatel vydán souhlas s vypracováním ZBV (viz doklad č. 18). Na základě uvedených skutečností lze konstatovat, že tyto změny nemohou objednatel jednat s náležitou péčí v rámci ZD předpokládat. Jedná se o změny, které vznikly v průběhu provádění prací			
Celkově se jedná o Změny nepodstatné, nepředvídané, které jsou tak podle § 5, odst. 1, písm. c), resp. podle § 10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnosti od 29. 05. 2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazených do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemějí celkovou povahu veřejné zakázky.			
Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou			
Údaje v Kč bez DPH			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	153 921,74	153 921,74	
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (Stavbyvedoucí)	jméno	Jakub Vosecký	datum 14.10.21
Projektant (autorický dozor)	jméno	Ing. Petr Peštl	datum
Stavební dozor	jméno	Ing. Petr Jelínek	datum 12.10.21
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum
Zástupce Objednatel:	jméno	Ing. Jan Lichneger	datum 08.10.21
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SOAPS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlásily, že Změny dle tohoto Změnového podmíněk. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém podmíněk. Objednatel a Zhotovitel sjednané ve Smlouvě neotčizeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat v Zhotovitel své podpisy.			
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatel)	jméno	Libor Lesák	datum
Zhotovitel	jméno	Ing. Vladimír Ložek	datum
	jméno	Ing. Pavel Hirsch	datum
	jméno	Ing. Rastislav Sůvský	datum

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 6

Název Stavby:	II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	101/02
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	SO 101 Rekonstrukce II/191

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
77 004 219,38

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	43 387,32	77 047 606,70	43 387,32

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	153 921,74	197 309,06	0,26%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

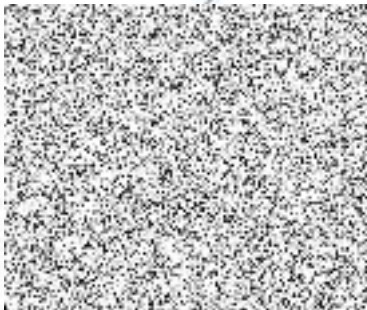
	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	77 201 528,44	197 309,06	0,26%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Jakub Vosecký
 Projektant (autorský dozor): Ing. Petr Peštál
 Stavební dozor: Ing. Petr Jelínek
 Supervize (RDK): Ing. Václav Chytil
 Zástupce Objednatele: Ing. Jan Lichtneg
 Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny: Ing. Milan Peška

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 6.3													
ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)													
101/02													
Skupina Změn: 3													
Par.č. položky	Kód 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 v %
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	11332Z	Všeobecné konstrukce a práce					6 727 797,13	6 727 797,13	0,00	7 960,60	6 735 757,74	7 960,60	0,12%
1	014102 a	POPLATKY ZA SMLŮVU - zemina	T	37 649,830	37 691,155	41,325	140,56	5 292 060,10	0,00	5 808,68	5 297 868,79	5 808,68	0,15%
2	014102 b	POPLATKY ZA SMLŮVU - říze	T	5 554,753	5 563,079	8,326	298,47	1 435 737,03	0,00	2 151,47	1 437 888,50	2 151,47	0,15%
1		Zemní práce					4 707 117,74	4 707 117,74	0,00	9 172,89	4 716 290,62	9 172,89	0,19%
10	11332Z	ODSTRAŇ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENYA NEJSTĚL, ODVOZ DO ZEM.	M3	2 495,524	2 498,993	3,469	186,69	462 889,38	0,00	647,63	463 537,00	647,63	0,14%
11	11333B	ODSTRAŇ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVKA, ODVOZ DO ZEM	M3	2 314,480	2 317,949	3,469	511,01	1 182 732,65	0,00	1 772,69	1 184 505,35	1 772,69	0,15%
15	12110Z	SEJACHTI OHRNICE HERO LEŠNÍ PŮDY S ODVOZEM DO ZEM	M3	1 589,420	1 592,753	3,333	175,36	278 270,69	0,00	584,47	278 855,17	584,47	0,21%
16	12273B	ODOPRAVY A PROKOPAVKY OBRNĚ TĚL, ODVOZ DO ZEM	M3	4 612,000	4 615,333	3,333	407,30	1 970 207,60	0,00	1 424,19	1 971 631,79	1 424,19	0,07%
20	17931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ DO HĚLŮ DO 0,2M3/M	M	7 674,800	7 719,800	45,000	105,42	809 077,42	0,00	4 743,90	813 821,32	4 743,90	0,59%
4		Vodivné konstrukce					86 783,90	86 783,90	0,00	26 531,13	113 317,04	26 531,13	30,57%
40	451314	PODKLADY A VYPLŮVĚ VRSŤVY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/20	M3	22,250	29,692	6,802	3 900,49	86 785,60	0,00	26 531,13	113 317,04	26 531,13	30,57%
5		Komunikace					538 831,14	538 831,14	0,00	1 666,11	540 497,25	1 666,11	0,31%
49	5094Z	ZPEVNĚNÍ KRALINC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	7 215,200	7 237,510	22,310	74,68	538 831,14	0,00	1 666,11	540 497,25	1 666,11	0,31%
9		Oceňování konstrukce a práce					160 646,33	160 646,33	0,00	103 575,01	264 221,33	103 575,01	64,47%
68	914513	ŽELEZA PROPUSTNÁ Z KAMENE - OBRNĚ	M3	21,100	34,704	13,604	7 611,57	160 646,33	0,00	103 575,01	264 221,33	103 575,01	64,47%
NP		Nové položky jednotlivé ceny převzaty z OTSMP 2021					0,00	0,00	0,00	5 016,00	5 016,00	5 016,00	100,00%
112	91228Z	SÁDKOVÉ SLOUPKY Z PLAST HROT - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ	KUS	0,000	1,000	1,000	272,00	0,00	0,00	816,00	816,00	816,00	100,00%
113	9111A1	ZÁBRADLÍ SILIČNÉ S VODOR HABLÝ - DOODAVKA A MONTÁŽ	M	0,000	4,000	4,000	1 950,00	0,00	0,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	100,00%
Celkem							12 221 178,24	12 221 178,24	0,00	183 821,74	12 375 099,98	183 821,74	

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



Za Objednatelů:
Datum:
Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	197 162 926,09
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby) bez DPH	198 919 012,94
2a=2x1,21	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	240 692 005,66
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	100,89%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	0,00%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle čl. 14, odst. (5), písm. b)	-0,13%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 756 086,85
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,89%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	59 148 877,83

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	1,15%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 276 823,71
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	98 581 463,05

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	29 574 438,91
13=37	Sledování limitu v %	0,00%
14=137 336 000,00-37	Hodnota Skupiny 5	0,00

		- 1 -		- 2 -			- 3 -				- 4 -				- 5 -								
		Vyhrazená změna (Doměrky)		Záměna položek (Započítávání)			Nepředvídanost				Nezbytnost				Změny de minimis								
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 137 336 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje	- 260 368,43	2 016 455,28	1 756 086,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 260 368,43	2 016 455,28	1,02%	1 756 086,85	2 276 823,71	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
201/01	1	SO 201 Rekonstrukce mostu 191-002	- 260 368,43	1 152 300,86	891 932,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 260 368,43	1 152 300,86	0,58%	891 932,43	1 412 669,29	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
102/01	2	SO 102 Souvislá údržba II/191 - protlak komunikace	0,00	341 179,84	341 179,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	341 179,84	0,17%	341 179,84	341 179,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
102/02	3	SO 102 Souvislá údržba II/191 - odvodnění komunikace	0,00	271 033,27	271 033,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	271 033,27	0,14%	271 033,27	271 033,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
102/03	4	SO 102 Souvislá údržba II/191 - niveleta komunikace	0,00	54 632,25	54 632,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54 632,25	0,03%	54 632,25	54 632,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
101/01	5	SO 101 Rekonstrukce II/191 - niveleta komunikace	0,00	43 387,32	43 387,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43 387,32	0,02%	43 387,32	43 387,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
101/02	6	SO 101 Rekonstrukce II/191 - niveleta komunikace	0,00	153 921,74	153 921,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153 921,74	0,08%	153 921,74	153 921,74	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:	6
Název a evidenční číslo stavby:	II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 101 Rekonstrukce II/191
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	101/02

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo (počet listů)
07 Soupis prací SO 101 po změnách	3	
08 Vyjádření AD ze dne 26.7.2021	1	
09 Situace - obložení koryta lomovým kamenem	1	
10 Vyjádření TDI -zadláždění příkopu	4	
11 Oznámení zhotovitele - zadláždění příkopu	1	
12 Souhlas objednatele s vypracováním ZBV - zadláždění příkopu	1	
13 Vyjádření Policie ČR	1	
14 Vyjádření TDS - zábradlí	3	
15 Vyjádření AD - zábradlí	2	
16 Oznámení zhotovitele - zábradlí	1	
17 Souhlas s vypracováním ZBV - zábradlí	1	
18 Fotodokumentace	1	
Počet listů celkem	20	

12	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	820,000	820,000	0,000	1 337,18	1 096 487,60	0,00	0,00	1 096 487,60	0,00	0,00%
13	113722	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 2KM	M3	856,000	856,000	0,000	894,77	765 923,12	0,00	0,00	765 923,12	0,00	0,00%
14	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	30,000	30,000	0,000	1 040,13	31 203,90	0,00	0,00	31 203,90	0,00	0,00%
15	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM	M3	1 589,420	1 592,753	3,333	175,36	278 720,69	0,00	584,47	279 305,17	584,48	0,21%
		<i>Množství dle SOD</i>			1 589,42								
		ZBV č. 2											
		<i>Odhumusování v tloušťce min. 0,10 m</i>										3,333	
		Součet										1 592,75	
16	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	4 612,000	4 615,333	3,333	427,30	1 970 707,60	0,00	1 424,19	1 972 131,79	1 424,19	0,07%
		<i>Množství dle SOD</i>			4 612,00								
		ZBV č. 2											
		<i>Výkop tl. 0,10 m</i>										3,333	
		Součet										4 615,33	
17	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	13 052,000	13 052,000	0,000	427,30	5 577 119,60	0,00	0,00	5 577 119,60	0,00	0,00%
18	125732	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3	4 940,944	4 940,944	0,000	267,06	1 319 528,50	0,00	0,00	1 319 528,50	0,00	0,00%
19	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	768,490	768,490	0,000	427,30	328 375,78	0,00	0,00	328 375,78	0,00	0,00%
20	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	7 674,800	7 719,800	45,000	105,42	809 077,42	0,00	4 743,90	813 821,32	4 743,90	0,59%
		<i>Množství dle SOD</i>			7 674,80								
		ZBV č. 2											
		<i>Vyčištění zaneseného příkopu</i>										45,000	
		Součet										7 719,80	
21	12996	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	288,000	288,000	0,000	124,45	35 841,60	0,00	0,00	35 841,60	0,00	0,00%
22	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	146,600	146,600	0,000	550,52	80 706,23	0,00	0,00	80 706,23	0,00	0,00%
23	171102	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS	M3	2 495,524	2 495,524	0,000	72,04	179 777,55	0,00	0,00	179 777,55	0,00	0,00%
24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	19 400,020	19 400,020	0,000	52,83	1 024 903,06	0,00	0,00	1 024 903,06	0,00	0,00%
25	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3 414,476	3 414,476	0,000	689,13	2 353 017,85	0,00	0,00	2 353 017,85	0,00	0,00%
26	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	56,600	56,600	0,000	1 142,27	64 652,48	0,00	0,00	64 652,48	0,00	0,00%
27	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	13 662,400	13 662,400	0,000	17,89	244 420,34	0,00	0,00	244 420,34	0,00	0,00%
28	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	5 224,200	5 224,200	0,000	17,89	93 460,94	0,00	0,00	93 460,94	0,00	0,00%
29	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	15 719,400	15 719,400	0,000	82,75	1 300 780,35	0,00	0,00	1 300 780,35	0,00	0,00%
30	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	15 719,400	15 719,400	0,000	19,91	312 973,25	0,00	0,00	312 973,25	0,00	0,00%
31	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	15 719,400	15 719,400	0,000	4,69	73 723,99	0,00	0,00	73 723,99	0,00	0,00%
32	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH - KOŘENY	KUS	6,000	6,000	0,000	36,31	217,86	0,00	0,00	217,86	0,00	0,00%
33	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	1 589,420	1 589,420	0,000	48,09	76 435,21	0,00	0,00	76 435,21	0,00	0,00%
2		Základy						13 644 247,35	0,00	0,00	13 644 247,35	0,00	0,00%
34	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	775,600	775,600	0,000	32,88	25 501,73	0,00	0,00	25 501,73	0,00	0,00%
35	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	12 739,000	12 739,000	0,000	766,84	9 768 774,76	0,00	0,00	9 768 774,76	0,00	0,00%
36	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	25 478,000	25 478,000	0,000	81,99	2 088 941,22	0,00	0,00	2 088 941,22	0,00	0,00%
37	289972	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	8 548,900	8 548,900	0,000	159,30	1 361 839,77	0,00	0,00	1 361 839,77	0,00	0,00%
38	289973	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOHOŽÍ	M2	2 505,900	2 505,900	0,000	159,30	399 189,87	0,00	0,00	399 189,87	0,00	0,00%
3		Svislé konstrukce						112 153,75	0,00	0,00	112 153,75	0,00	0,00%
39	327215	PŘEZDĚNÍ ČEL PROPUSTKY Z KAMENNÉHO ZDIVA	KUS	25,000	25,000	0,000	4 486,15	112 153,75	0,00	0,00	112 153,75	0,00	0,00%
4		Vodorovné konstrukce						402 176,39	0,00	26 531,13	428 707,53	26 531,14	30,57%
40	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	22,250	29,052	6,802	3 900,49	86 785,90	0,00	26 531,13	113 317,04	26 531,14	30,57%
		<i>Množství dle SOD</i>			22,25								
		ZBV č. 2											
		<i>Obložení příkopů lomovým kamenem v tl. 200 mm v betonovém loži C20/25 nXF3 tl. 100 mm</i>										6,802	
		Součet										29,052	
41	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	313,000	313,000	0,000	916,28	286 795,64	0,00	0,00	286 795,64	0,00	0,00%
42	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,400	0,400	0,000	878,49	351,40	0,00	0,00	351,40	0,00	0,00%

43	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	32,150	32,150	0,000	878,49	28 243,45	0,00	0,00	28 243,45	0,00	0,00%
5	Komunikace							31 271 705,10	0,00	1 666,11	31 273 371,21	1 666,11	0,31%
44	561441	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM	M2	5 224,200	5 224,200	0,000	499,96	2 611 891,03	0,00	0,00	2 611 891,03	0,00	0,00%
45	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKORTI TL. DO 200MM	M2	13 662,400	13 662,400	0,000	141,30	1 930 497,12	0,00	0,00	1 930 497,12	0,00	0,00%
46	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	672,400	672,400	0,000	74,68	50 214,83	0,00	0,00	50 214,83	0,00	0,00%
47	567534	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	9 931,600	9 931,600	0,000	162,69	1 615 772,00	0,00	0,00	1 615 772,00	0,00	0,00%
48	567534	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 150MM	M2	9 589,400	9 589,400	0,000	162,69	1 560 099,49	0,00	0,00	1 560 099,49	0,00	0,00%
48	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	11 445,500	11 445,500	0,000	173,69	1 987 968,90	0,00	0,00	1 987 968,90	0,00	0,00%
49	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	7 215,200	7 237,510	22,310	74,68	538 831,14	0,00	1 666,11	540 497,25	1 666,11	0,31%
		<i>Množství dle SOD</i>		7 215,20									
		ZBV č. 2											
		<i>Nezpevněná krajnice tloušťky 0,10 m</i>			22,310								
		Součet			7 237,510								
50	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	34 852,600	34 852,600	0,000	23,89	832 628,61	0,00	0,00	832 628,61	0,00	0,00%
51	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	33 854,100	33 854,100	0,000	11,71	396 431,51	0,00	0,00	396 431,51	0,00	0,00%
52	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	18 515,500	18 515,500	0,000	13,47	249 403,79	0,00	0,00	249 403,79	0,00	0,00%
53	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	33 935,300	33 935,300	0,000	189,66	6 436 169,00	0,00	0,00	6 436 169,00	0,00	0,00%
54	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	34 580,500	34 580,500	0,000	265,11	9 167 636,36	0,00	0,00	9 167 636,36	0,00	0,00%
55	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	18 706,400	18 706,400	0,000	207,84	3 887 938,18	0,00	0,00	3 887 938,18	0,00	0,00%
56	577A2	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	21,000	21,000	0,000	296,34	6 223,14	0,00	0,00	6 223,14	0,00	0,00%
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů							152 974,16	0,00	0,00	152 974,16	0,00	0,00%
57	626133	SANACE BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH ČEL PROPUSTKU	KUS	23,000	23,000	0,000	5 856,59	134 701,57	0,00	0,00	134 701,57	0,00	0,00%
58	626134	SANACE BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH PLOCH	M2	10,400	10,400	0,000	1 756,98	18 272,59	0,00	0,00	18 272,59	0,00	0,00%
8	Potrubí							1 128 653,37	0,00	0,00	1 128 653,37	0,00	0,00%
59	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	104,300	104,300	0,000	3 904,39	407 227,88	0,00	0,00	407 227,88	0,00	0,00%
60	87460	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN 500 - 800MM	M	33,000	33,000	0,000	9 663,37	318 891,21	0,00	0,00	318 891,21	0,00	0,00%
61	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	1 551,200	1 551,200	0,000	204,98	317 964,98	0,00	0,00	317 964,98	0,00	0,00%
62	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA ZNAKŮ INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ	KUS	34,000	34,000	0,000	2 342,64	79 649,76	0,00	0,00	79 649,76	0,00	0,00%
63	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	2,000	2,000	0,000	2 459,77	4 919,54	0,00	0,00	4 919,54	0,00	0,00%
9	Ostatní konstrukce a práce							3 337 984,67	0,00	103 575,01	3 441 559,67	103 575,00	64,47%
64	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - NÁTĚR (OBNOVA PKO)	M	4,200	4,200	0,000	1 170,15	4 914,63	0,00	0,00	4 914,63	0,00	0,00%
65	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	38,900	38,900	0,000	390,05	15 172,95	0,00	0,00	15 172,95	0,00	0,00%
66	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	69,300	69,300	0,000	390,05	27 030,47	0,00	0,00	27 030,47	0,00	0,00%
67	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,400	8,400	0,000	390,05	3 276,42	0,00	0,00	3 276,42	0,00	0,00%
68	918513	ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD	M3	21,100	34,700	13,604	7 613,57	160 646,33	0,00	103 575,01	264 221,33	103 575,00	64,47%
		<i>Množství dle SOD</i>		21,10									
		ZBV č. 2											
		<i>Obložení příkopů lomovým kamenem v tl. 200mm, vyspárování cementovou maltou MC25-XF4</i>			13,604								
		Součet			34,704								
69	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 100MM	M	3 272,700	3 272,700	0,000	87,85	287 506,70	0,00	0,00	287 506,70	0,00	0,00%
74	91914	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	5,000	5,000	0,000	6 219,70	31 098,50	0,00	0,00	31 098,50	0,00	0,00%
79	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	3 272,700	3 272,700	0,000	105,42	345 008,03	0,00	0,00	345 008,03	0,00	0,00%
80	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	2 152,000	2 152,000	0,000	572,68	1 232 407,36	0,00	0,00	1 232 407,36	0,00	0,00%
81	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	4,000	4,000	0,000	1 541,00	6 164,00	0,00	0,00	6 164,00	0,00	0,00%
82	935833	PŘEDLÁŽDĚNÍ ŽLABU A RIGOLŮ DLÁŽDĚNÝCH Z LOMOVÉHO KAMENE	M2	1,000	1,000	0,000	1 061,16	1 061,16	0,00	0,00	1 061,16	0,00	0,00%
83	96613	BOURÁNÍ KAMENNÝCH A BETONOVÝCH ČEL PROPUSTKU	KUS	12,000	12,000	0,000	40 761,67	489 142,44	0,00	0,00	489 142,44	0,00	100,00%
84	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	50,600	50,600	0,000	6 793,65	343 758,69	0,00	0,00	343 758,69	0,00	100,00%
85	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN 250 - 800MM	M	137,300	137,300	0,000	2 846,30	390 796,99	0,00	0,00	390 796,99	0,00	100,00%
NP	Nové položky jednotlivé ceny převzaty z OTSKP 2021							0,00	0,00	5 016,00	5 016,00	5 016,00	100,00%
112	912282	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ	KUS	0,000	3,000	3,000	272,00	0,00	0,00	816,00	816,00	816,00	100,00%

113	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	0,000	4,00	4,000	1 050,00	0,00	0,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	100,00%
		Celkem						77 047 606,70	0,00	153 921,74	77 201 528,44	153 921,74	0,20%

Vyřizuje
Michael Kudera

Datum
26.07. 2021

Věc: Vyjádření autorského dozoru stavby „II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje“ (AD) k obložení příkopu lomovým kamenem v betonovém loži

V úseku Mýta – Planiny (km 9,08440 - 9,14500) výše uvedené stavby došlo k erozím na nezpevněných krajnicích vpravo. Tyto poruchy byly způsobeny velkým množstvím vody přitékající zejména ze zemědělských pozemků severně od komunikace směrem na Planiny v kombinaci s nestandardním řešením nezpevněných krajnic (strmý svah příkopu daný prostorem omezeným silničními pozemky).

Erozi krajnic je navrženo řešit obložením svahů příkopu lomovým kamenem v betonovém loži v rozsahu staničení:

- km 9,08440 – km 9,11440 přilehlý i protilehlý svah, dl. 30 m.
- km 9,13000 – km 9,14500 pouze přilehlý svah, dl. 15 m.

V tomto rozsahu budou nezpevněné krajnice dosypány asfaltovým recyklátem.

Závěr: AD s navrženým řešením souhlasí.



Přílohy:

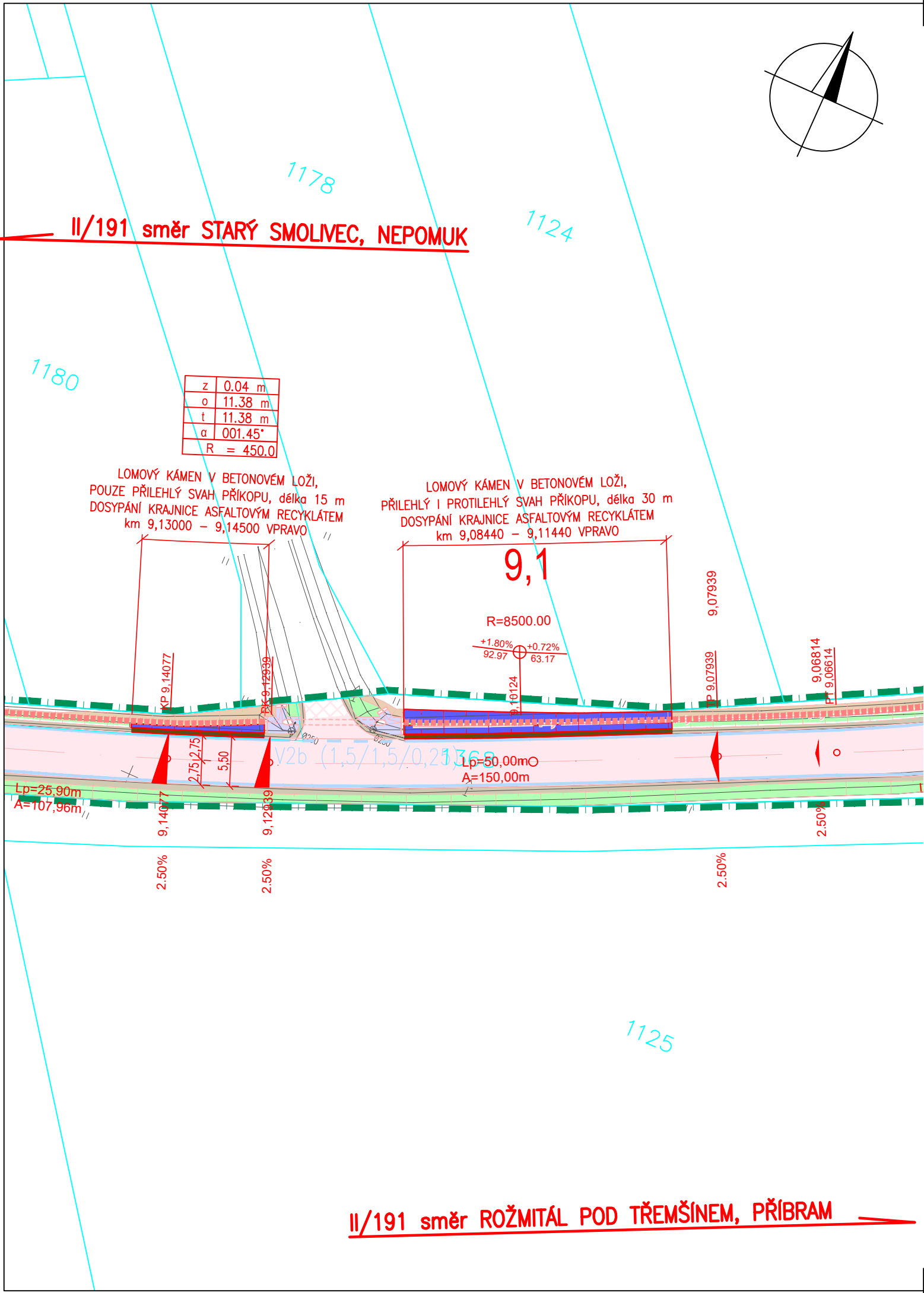
1. Situace – obložení koryta lomovým kamenem v betonovém loži

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

LEGENDA:

- stávající hrany
- katastrální hranice
- trvalý / dočasný zábor stavby (SO 101)
- plocha ze ztuhlého asfaltového recyklátu – nezpevněná krajnice základní šířky 0,50 m
- odláždění svahu lomovým kamenem v betonovém loži

- plynovod středotlaký
- kanalizace, neověřená poloha
- vodovod – pitná voda, neověřená poloha
- vodovod – pitná voda, neověřená poloha (zářez dle podkladu obce Hvoždany, dle vyjádření obce je nad vodovodním řádem uložena dešťová kanalizace)
- vodovod neprovazovaný, neověřená poloha (zářez dle podkladu obce Hvoždany)
- sdělovací kabel, nadzemní / podz. ověřená poloha / podzemní vyřazené
- kabel NN, ověřená poloha, podzemní / nadzemní
- kabel VN, ověřená poloha, podzemní / nadzemní
- kabel veřejného osvětlení, neověřená poloha, podzemní / nadzemní



změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum
-------	---------------------	------------	-------

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

HLAVNÍ PROJEKTANT:		 atelierpromika projektová činnost v dopravě		Muchova 9/223, 160 00 Praha 6 tel. +420 233 081 261 e-mail: promika@promika.cz IČO: 26080273	
STAVEBNÍK:	Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5				
OBJEDNATEL:	Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5				
VYPRACOVAL:	Ing. Michael Kudera	TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Petr Macek		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI:	Ing. Petr Peštál	HIP:	Ing. Jaroslav Mík		
AKCE:	II/191 ROŽMITÁL POD TŘEMŠÍNEM - HR. KR				
ČÁST:	B. Stavební část				
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 101 Rekonstrukce II/191				
PŘÍLOHA:	Situace - obložení koryta lomovým kamenem v betonovém loži				
STUPEŇ:	AD	DATUM:	07/2021	MĚŘITKO:	1 : 500
				FORMÁT:	5x A4

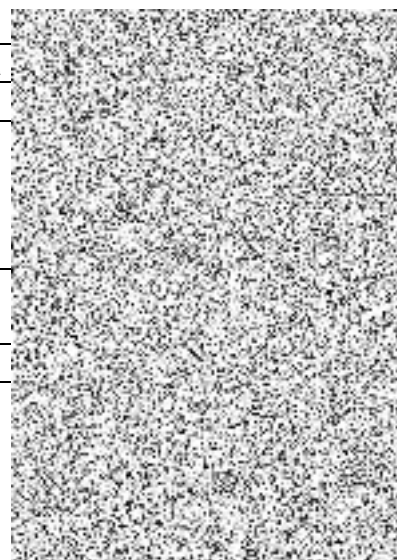
© návrh řešení obsažený ve výkresové a textové části je předmětem ochrany dle autorského zákona

Vyjádření TDI k ZBV č.6 „Zadláždění příkopu vpravo (úsek 1a)“

Název akce: „II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hranice Kraje“

SO 101 Rekonstrukce sil. II/191, úsek 1a

Organizace	Společnost	Odpovědná osoba
Objednatel	KSÚS Středočeský kraj	Martin Voříšek
Zhotovitel stavby	Společnost „P-S-Č Rožmitál“: ČNES d.s., a.s, SWIETELSKY st. s.r.o., PORR a.s.	Jakub Vosecký Radovan Musil
TDI	PUDIS a.s.	Ing. Petr Jelínek
Koordinátor BOZP	PUDIS a.s.	Ing. Dan Krejčí



Stanovisko TDI k ZBV č.6 (Zadláždění příkopu vpravo, úsek 1a)

Současný stav

Během podrobnější prohlídky stávajícího stavu pravostranného příkopu komunikace II/191 v extravilánu obce Mýta bylo zjištěno vážné poškození (destrukce) stávající nezpevněné krajnice (z asf. recyklátu) a přilehlého svahu silničního tělesa extrémními přívalovými dešti z předchozího měsíce.

Dále došlo ke splavení části recyklátu na soukromý pozemek propustkem na levou stranu komunikace.

Na základě těchto skutečností zástupce obce Mýta požádal Zhotovitele a AD o opravu pravostranného příkopu silnice (v úseku Mýta - Planiny) s tím, aby i při extrémních dešťových srážkách bylo zamezeno splavování materiálu z krajnice a přilehlých svahů.

Návrh opravy

Řešení opravy vychází z návrhu AD. Od odbočky na Planiny směrem k Mýtům bude stávající koryto z prefa-žlabovek ještě zpevněno přídlažbou z LK do lože z betonu po obou stranách v délce 30 m a krajnice bude dosypána asf. recyklátem a zhutněna.

Od odbočky (směrem na Plzeňský kraj) bude koryto vpravo zpevněno též přídlažbou z LK do lože z betonu, ale jen ze strany směrem k silnici, v délce 15 m. Poškozená krajnice bude dosypána a zhutněna asf. recyklátem.

Celková délka úpravy příkopu je 45 m. Na tomto úseku dojde i k úpravě směrových sloupků. Takto provedená oprava příkopu vozovky bude v souladu s aktualizovanou PD (TePř+KZP). Uvedená úprava nezp. krajnice a přilehlého příkopu se nedotkne již dokončeného vozovkového souvrství z předchozího roku 2020.

PUDIS a.s.
Podbabská 1014/20
160 00 Praha 6 - Bubeneč
E-mail: info@pudis.cz

Tel.: +420-267 00 111



pohled na pravostř. příkop (směr Plzeňský kraj)

foto č.1



pohled na pravostř. příkop (směr Mýta)

foto č.2

PUDIS a.s.
Podbabská 1014/20
160 00 Praha 6 - Bubeneč
E-mail: info@pudis.cz

Tel.: +420-267 00 111

Závěr:

TDI souhlasí s návrhem řešení.

TDI žádá Objednatele (KSÚS SČK) o stanovisko k navrženému řešení.

TDI žádá AD o:

- vypracování soupisu prací s oceněním stavebních nákladů navržené úpravy
- zákres provedené úpravy do situace
- doplnění vzorového příčného řezu

V Praze, dne 06.08.2021

Zapsal
Ing. Petr
TDS
PUDIS a.s.



ČNES dopravní stavby, a.s.

IČO: 477 81 734

DIČ: CZ47781734

sidlem Kladno - Kročehlavy, Milady Horákové 2764, PSČ 27201

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 4964

ČNES
Člen skupiny ČNES

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

Vyřizuje	
Jindřich Šíma	

**Věc: Oznámení zhotovitele o nepředvídatelných změnách na akci: „II/191 Rožmitál pod Třemšínem-
hr. kraje“**

Vážení,

dovolujeme si Vám zaslat oznámení o nepředvídatelných změnách, které vznikly v průběhu provádění díla II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje (dále jen Dílo).

Ve staničení v km 9,084 – 9,145 v úseku mezi obcemi Mýta a Planiny byla v pravostranném příkopu zastížena eroze nezpevněných krajů.

Tyto poruchy byly způsobeny zejména z důvodu extrémního množství přitékající vody.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem bylo ze strany AD navrženo nové technické řešení, které spočívá v obložení příkopu lomovým kamenem do betonového lože.

S takto navrženým technickým řešením dochází k nutnosti navýšení stavebních prací a to zejména prací zemních (sejmutí ornice, odkopávky a prokopávky), obložení příkopu lomovým kamenem, demontáž a zpětná montáž směrových sloupků a následné zpevnění krajnic z recyklovaného materiálu.

S přátelským pozdravem



IČO: 477 81 734

Ing. Vladimír Ložek, předseda představenstva

Příloha:

PRO1 – Vyjádření AD ze dne 26.7.2021

PRO2 – Vyjádření TDI

tel.: +420 314 009 111

e-mail: info@cnes.cz

web: www.cnes.cz

identifikátor datové schránky: rwpdmfa

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č.ú.: 2106840015/2700

společnost je držitelem certifikátu ISO 9001 a ISO 14001

ČNES dopravní stavby, a.s.
Milady Horákové 2764
Kladno - Kročehlavy
PSČ 27201
IČ: 477 81 734
DIČ: CZ47781734

SOUHLAS S VYPRACOVÁNÍM ZBV
II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje

Zástupce Objednatele souhlasí s návrhem Zhotovitele, společnosti P-S-Č Rožmitál, zastoupenou společností ČNES dopravní stavby, a.s., po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, se ZBV č. 6: SO 101, úsek 1a

Stavební objekt: SO 101 – úsek 1a

Z důvodu extrémních přívalových dešťů a tím velkého množství přitékající vody dochází v úseku staničení km 9,084 až km 9,145 mezi obcemi Mýta a Planiny opakovaně k značnému poškození, erozi a odplavování stávající nebezpečné krajnice z asfaltového recyklátu. Části tohoto recyklátu se navíc splavují na okolní soukromé pozemky.

Je navrženo řešit opakovanou erozi a splavování krajnic v tomto úseku obložením svahů příkopu lomovým kamenem v betonovém loži.

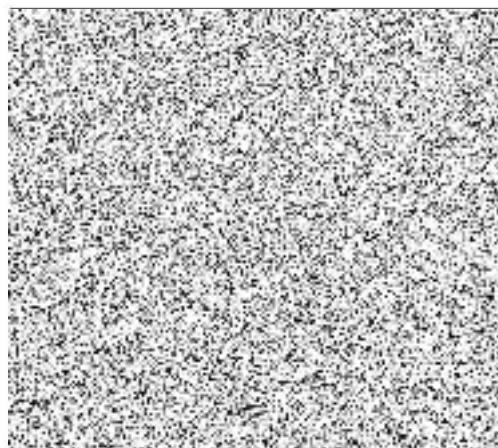
Zástupce Objednatele tímto souhlasí se zpracováním ZBV č. 6, SO 101, úsek 1a

Martin Voříšek
Investiční technik



Tel.: 702 266 228
E-mail: martin.vorisek@ksus.cz

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace



POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
Krajské ředitelství policie Středočeského kraje
Územní odbor Příbram
Dopravní inspektorát
Žežická 498, 26123 Příbram V - Zdaboř

Č. j. KRPS-7575-15/ČJ-2021-011106

Příbram 13. září 2021
Počet stran: 1

Atelier PROMIKA s.r.o.
Muchova 9
160 00 Praha 6

Podnět k doplnění zábradlí nad propustkem v obci Roželov, km 8,475 vpravo v rámci stavby rekonstrukce silnice č. II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje

Policie ČR, Územní odbor Příbram, Dopravní inspektorát, tímto dává **podnět k doplnění zábradlí na sil. č. II/191 nad propustkem s kamennými kolmými čely v obci Roželov, km 8,475 vpravo, v rámci stavby rekonstrukce silnice č. II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje.**

Odůvodnění:

Při realizaci stavby došlo ke zvýšení nivelety vozovky průměrně o 5 cm oproti původní niveletě vozovky, při čištění byl prohlouben příkop a jeho dno bylo zpevněno betonovými žlabovkami, které jsou do propustku vyústěny pomocí skluzů (původní příkop měl nezpevněné dno). Tím byl zvětšen výškový rozdíl mezi dnem příkopu a hranou vozovky oproti původnímu řešení na zhruba 1,35 m. Přestože dle ČSN 73 6110 je osazení zábradlí vyžadováno až od výškového rozdílu 1,50 m, požadujeme v tomto případě zábradlí osadit zejména kvůli předpokladu vyššího výskytu chodců – propustek se nachází v intravilánovém úseku Roželova, který má však extravilánový charakter (a ne vždy je dodržována maximální dovolená rychlost stanovená pro jízdu v obci) a komunikace není vybavena chodníky. Jsme přesvědčeni, že umístění zábradlí zvýší bezpečnost všech účastníků silničního provozu v tomto úseku, zejména chodců.



mpor. Bc. Zdeněk Míka
vedoucí DI Příbram

Mgr. Lucie Valíková

13.09.2021 15:16:02

Digitálně podepsal:

Mgr. Lucie Valíková
POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY

Dokument

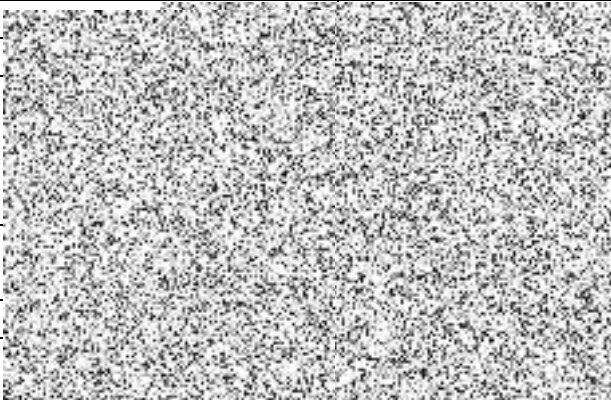
Vyjádření TDS k ZBV č.6

PUDIS a.s.
Podbabská 1014/20
160 00 Praha 6 - Bubeneč
E-mail: info@pudis.cz

TEL: +42022670001111

Název akce: „II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hranice Kraje“

SO 101 Rekonstrukce sil. II/191

Organizace	Společnost	
Objednatel	KSÚS Středočeský kraj	
Zhotovitel stavby	Společnost „P-S-Č Rožmitál“: ČNES d.s., a.s, SWIETELSKY st. s.r.o., PORR a.s.	
TDI	PUDIS a.s.	
AD	At. Promika s.r.o.	

Stanovisko TDS k ZBV č.6 (Zábradlí u propustku - Roželov)

Současný stav

Během stavebních prací v rámci rekonstrukce vozovky komunikace II/191 v Roželově (úsek 3b) bylo zjištěno, že na pravé straně propustku není umístěno zábradlí.

Na základě Vyjádření PČR DI (územní odbor Příbram) por. Mgr. Lucie Valičkové (ze dne 18.08.2021) je nutno z důvodu zajištění bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích (na pravé straně nad vtokem do propustku) **nové zábradlí doplnit.**

Návrh technického řešení

Předmětem **ZBV č.6** je umístění zábradlí v Roželově u vtokové části nad propustkem na pravé straně komunikace II/191.

Jedná se o jednoduché třímadlové, které bude svařeno z ocelových trubek (s tl. stěny 4 mm). Horní vodorovné madlo a svislé stojiny budou z trubky \varnothing 70/4 mm, spodní vodorovné trubky (madla) budou z trubky \varnothing 51/4 mm. Svislé stojiny (sloupky) budou po 2 m kotvené do předem zasanované betonové římsy.

Celková délka zábradlí bude 4,00 m a výška 1,10 m (od horní hrany římsy).

Zábradlí bude opatřeno protikorozní ochranou (systémem máčení v Zn lázni). Tloušťka povlaku bude min. 55 μ m. Dále bude konstrukce opatřena nátěrem v odstínu RAL 5015.

Před aplikací ochranného systému bude nutno povrch očistit !!

PUDIS a.s.
Podbabská 1014/20
160 00 Praha 6 - Bubeneč
E-mail: info@pudis.cz

Tel.: +420-267 00 111

Závěr

TDS žádá o konečné vyjádření Objednatele.

TDS s předloženým návrhem řešení **souhlasí**, požaduje předložit k připomínkám koncept projektové dokumentace ZBV včetně rozpočtu.

Zhotovitel upřesní termín, ve kterém bude ZBV realizována.

V Praze, dne 05.09.2021



Zap
Ing.
TDS
PUDIS a.s.

Vyřizuje
Michael Kudera

Datum
13. 09. 2021

Věc: Vyjádření autorského dozoru stavby „II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje“ (AD) k zábradlí nad propustkem v Roželově.

Skládaný kamenný propustek v km 8,475 příčně pod II/191 byl před rekonstrukcí vybaven zábradlím pouze na jižní římse. Nad severním čelem propustku nebylo zábradlí normou vyžadováno vzhledem k výšce vozovky nade dnem příkopu. Při realizaci stavby došlo však ke zvýšení nivelety vozovky průměrně o 5 cm oproti původní niveletě vozovky, při čištění byl prohlouben příkop a jeho dno bylo zpevněno betonovými žlabovkami, které jsou do propustku vyústěny pomocí skluzů (původní příkop měl nezpevněné dno). Tím byl zvětšen výškový rozdíl mezi dnem příkopu a hranou vozovky oproti původnímu řešení na zhruba 1,35 m. Dle ČSN 73 6110 je osazení zábradlí vyžadováno až od výškového rozdílu 1,50 m. Vzhledem k předpokladu vyššího výskytu chodců je však vhodné zábradlí osadit – propustek se nachází v intravilánovém úseku Roželova, který má však extravilánový charakter a komunikace není vybavena chodníky.

Závěr: AD souhlasí s navrženým ZBV č. 6.

Ing. Michael Kudera

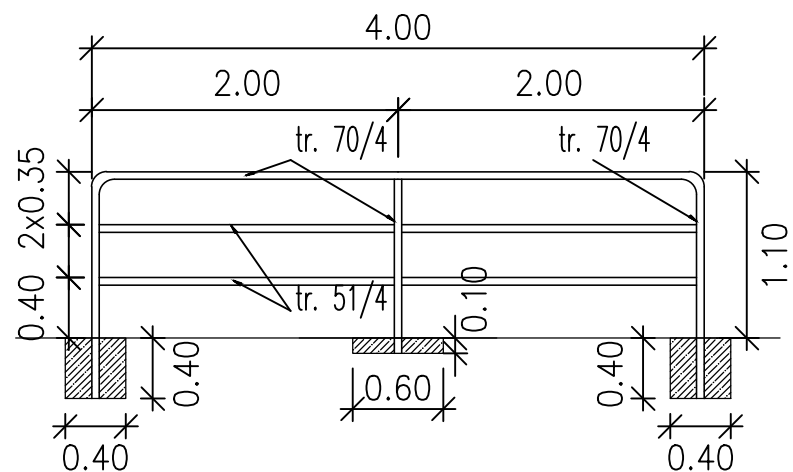


atelierpromika s.r.o.
Muchova 9 / 223, 160 00 Praha 6
IČ: 26080273 DIČ: CZ26080273

Přílohy:

1. Vzorový výkres zábradlí

Zábradlí M 1:50



Pozn: jednoduché třímadlové ocelové zábradlí výšky 1,1m. Zábradlí bude svažené z trubek $\text{Ø}70/4\text{mm}$ a $\text{Ø}51/4\text{mm}$, sloupky jsou po 2m kotvené do betonového základu. Protikorozní ochrana systémem máčení v Zn lázni s tl. povlaku min. $55\ \mu\text{m}$ + nátěr v odstínu RAL 5015. Před aplikací ochranného systému bude povrch očištěn.

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

Vyřizuje	
Jindřich Šíma	

**Věc: Oznámení zhotovitele o nepředvídatelných změnách na akci: „II/191 Rožmitál pod Třemšínem-
hr. kraje“**

Vážení,

dovolujeme si Vám zaslat oznámení o nepředvídatelných změnách, které vznikly v průběhu provádění díla II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje (dále jen Dílo).

V km 8,475 je nutné doplnit skládaný kamenný propustek o jednoduché třímadlové ocelové zábradlí.

Tato nutnost vznikla zejména z důvodu zvýšení nivelety vozovky v průměru o 5 cm. Vlivem čištění příkopu došlo k jeho prohloubení a na základě navrženého technického řešení bylo jeho dno zpevněno betonovými žlabovkami, které jsou do propustku vyústěny pomocí skluzů. Tímto dochází ke zvýšení výškového rozdílu mezi dnem příkopu a hranou vozovky na zhruba 1,35 m. Pokud je dle ČSN 73 6110 požadováno osazení zábradlí až od výškového rozdílu 1,50 m je s ohledem na reálným skutečností zábradlí osadit.

Propustek se nachází v intavilánovém úseku Roželova, který je součástí komunikace a jeho okolo a okolo komunikace není vybavena chodníky a je tedy v současnosti v provozu. Dílo je řešeno na základě PR01 – Vyjádření AD ze dne 13.9.2021 a PR02 – Vyjádření AD ze dne 13.9.2021.

S přátelským pozdravem

ČNES

Ing. Vladimír

tel.: +420 314 009 111

e-mail: info@cnes.cz

web: www.cnes.cz

identifikátor datové schránky: rwpdmfa

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č. ú.: 2106840015/2700

společnost je držitelem certifikátu ISO 9001 a ISO 14001

ČNES dopravní stavby, a.s.

IČO: 477 81 734

DIČ: CZ47781734

sídlem Kladno - Kročehlavy, Milady Horákové 2764, PSČ 27201

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 4964



Příloha:

PR01 – Vyjádření AD ze dne 13.9.2021

PR02 – Vyjádření Policie České republiky ze dne 13.9.2021

tel.: +420 314 009 111

e-mail: info@cnes.cz

web: www.cnes.cz

identifikátor datové schránky: rwpdmfa

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č. ú.: 2106840015/2700

společnost je držitelem certifikátu ISO 9001 a ISO 14001

Vyřizuje
Michael Kudera

Datum
13. 09. 2021

Věc: Vyjádření autorského dozoru stavby „II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje“ (AD) k zábradlí nad propustkem v Roželově.

Skládaný kamenný propustek v km 8,475 příčně pod II/191 byl před rekonstrukcí vybaven zábradlím pouze na jižní římse. Nad severním čelem propustku nebylo zábradlí normou vyžadováno vzhledem k výšce vozovky nade dnem příkopu. Při realizaci stavby došlo však ke zvýšení nivelety vozovky průměrně o 5 cm oproti původní niveletě vozovky, při čištění byl prohlouben příkop a jeho dno bylo zpevněno betonovými žlabovkami, které jsou do propustku vyústěny pomocí skluzů (původní příkop měl nezpevněné dno). Tím byl zvětšen výškový rozdíl mezi dnem příkopu a hranou vozovky oproti původnímu řešení na zhruba 1,35 m. Dle ČSN 73 6110 je osazení zábradlí vyžadováno až od výškového rozdílu 1,50 m. Vzhledem k předpokladu vyššího výskytu chodců je však vhodné zábradlí osadit – propustek se nachází v intravilánovém úseku Roželova, který má však extravilánový charakter a komunikace není vybavena chodníky.

Závěr: AD souhlasí s navrženým ZBV č. 6.

Ing. Michael Kudera

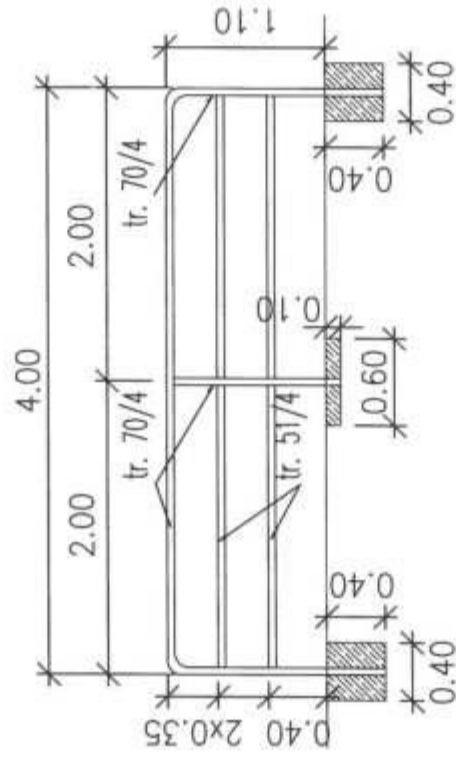


atelierpromika s.r.o.
Muchova 9 / 223, 160 00 Praha 6
IČ: 26080273 DIČ: CZ26080273

Přílohy:

1. Vzorový výkres zábradlí

Zábradlí
M 1:50



Pozn: jednoduché třímadlové ocelové zábradlí výšky 1,1m. Zábradlí bude svařené z trubek Ø70/4mm a Ø51/4mm, sloupky jsou po 2m kotvené do betonového základu. Protikorozní ochrana systémem máčení v Zn lázni s tl. povlaku min. 55 µm + nátěr v odstínu RAL 5015. Před aplikací ochranného systému bude povrch očištěn.

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
Krajské ředitelství policie Středočeského kraje
Územní odbor Příbram
Dopravní inspektorát
Žežická 498, 26123 Příbram V - Zdabof

Č. j. KRPS-7575-15/ČJ-2021-011106

Příbram 13. září 2021

Počet stran: 1

Atelier PROMIKA s.r.o.
Muchova 9
160 00 Praha 6

Podnět k doplnění zábradlí nad propustkem v obci Roželov, km 8,475 vpravo v rámci stavby rekonstrukce silnice č. II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje

Policie ČR, Územní odbor Příbram, Dopravní inspektorát, tímto dává **podnět k doplnění zábradlí na sil. č. II/191 nad propustkem s kamennými kolnými čely v obci Roželov, km 8,475 vpravo, v rámci stavby rekonstrukce silnice č. II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje.**

Odůvodnění:

Při realizaci stavby došlo ke zvýšení nivelety vozovky průměrně o 5 cm oproti původní niveletě vozovky, při čištění byl prohlouben příkop a jeho dno bylo zpevněno betonovými žlabovkami, které jsou do propustku vyústěny pomocí skluzů (původní příkop měl nezpevněné dno). Tím byl zvětšen výškový rozdíl mezi dnem příkopu a hranou vozovky oproti původnímu řešení na zhruba 1,35 m. Přestože dle ČSN 73 6110 je osazení zábradlí vyžadováno až od výškového rozdílu 1,50 m, požadujeme v tomto případě zábradlí osadit zejména kvůli předpokladu vyššího výskytu chodců – propustek se nachází v intravilánovém úseku Roželova, který má však extravilánový charakter (a ne vždy je dodržována maximální dovolená rychlost stanovená pro jízdu v obci) a komunikace není vybavena chodníky. Jsme přesvědčeni, že umístění zábradlí zvýší bezpečnost všech účastníků silničního provozu v tomto úseku, zejména chodců.

por. 
e-mail

npor. Bc. Zdeněk Míka
vedoucí DI Příbram

Mgr. Lucie Valíčková 13.09.2021 15:16:02
Digitální podepsání
Mgr. Lucie Valíčková
POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
Důvod: 

ČNES dopravní stavby, a.s.

Milady Horákové 2764

Kladno - Kročehlavy

PSČ 27201

IČ: 477 81 734

DIČ: CZ47781734

SOUHLAS S VYPRACOVÁNÍM ZBV

II/191 Rožmitál pod Třemšínem – hr. kraje

Dobrý den,

zástupce Objednatele souhlasí s návrhem Zhotovitele, společností P-S-Č Rožmitál, zastoupenou společností ČNES dopravní stavby, a.s., po dohodě a v souladu se stanoviskem AD a TDS, se ZBV č. 7, zábradlí u propustku – Roželov, úsek 3b.

Během stavebních prací v rámci rekonstrukce vozovky komunikace II/191 v Roželově bylo zjištěno, že na pravé straně propustku není umístěno zábradlí.

Na základě Vyjádření PČR DI (územní odbor Příbram) je nutné z důvodu zajištění bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích (na pravé straně nad vtokem do propustku) doplnit nové zábradlí.

Zástupce Objednatele tímto souhlasí se zpracováním ZBV č. 7, doplnění zábradlí u propustku, úsek 3b.

Martin Voříšek

Investiční technik



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace

