

ZÁPIS

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

úzev Stavby:	II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje
číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	102/01
úzev stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	102 Souvislá údržba II/191

Údaje v Kč bez DPH	
Cena SO/PS dle Smlouvy	
1 - zadat	
85 859 435,26	

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	85 859 435,26	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	341 179,84	341 179,84	0,40%

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	86 200 615,10	341 179,84	0,40%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum:

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Jakub

Projektant (autorský dozor): Ing. F.

Stavební dozor: Ing. F.

Supervize (RDK):

Zástupce Objednatel: Ing. Jan Lichtneger

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Ing. Milan Peška

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

20

Správa a údržba silnic

50

Prisep
Zborov
ICO: 0

na 5
001

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2.3

II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje

Číslo SO/PS: 102

Název SO/PS: SO 102 Souvislá údržba II/191

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

102/01

Skupina Změn: 3

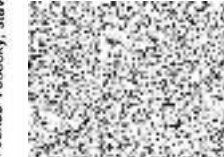
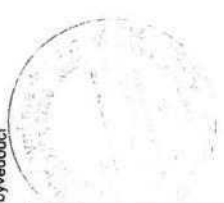
Por. č.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0		Všeobecné konstrukce a práce											
1	014102.a	POPLATKY ZA SKLADKU - zemina	T	44 363,670	44 432,792	69,122	140,56	6 235 757,46	0,00	9715,82	6 245 473,27	9 715,82	0,16%
15	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LEŠNÍ PŮDY S ODVOZEM DO ZEM	M3	1 485,45	1 487,063	1,613	175,36	260 488,51	0,00	282,94	260 771,45	282,94	0,11%
16	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY ORNICE TR. I. ODVOZ DO ZORKM	M3	3 699,00	3 710,245	11,245	427,30	1 580 582,70	0,00	4805,07	1 585 387,77	4 805,07	0,30%
20	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁHOSŮ DO 0,25M3/M	M	6 318,80	6 450,610	111,810	105,42	668 236,30	0,00	11787,01	680 023,31	11 787,01	1,76%
24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	23 184,35	23 189,729	5,379	52,83	1 224 829,21	0,00	284,17	1 225 113,38	284,17	0,02%
28	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	12 350,50	12 354,209	3,709	82,75	1 022 003,88	0,00	306,93	1 022 310,80	306,93	0,03%
29	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	12 350,50	12 354,209	3,709	19,91	245 898,46	0,00	73,85	245 972,30	73,85	0,03%
30	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	12 350,50	12 354,209	3,709	4,69	57 923,85	0,00	17,40	57 941,24	17,40	0,03%
4		Vodorovné konstrukce											
39	451314	PODKLADNÍ A VYPŮROVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	36,570	39,011	2,441	3 900,49	142 640,92	0,00	9519,69	152 160,61	9 519,69	6,67%
41	45157	PODKLADNÍ A VYPŮROVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	40,970	42,142	1,172	2 694,03	110 374,41	0,00	3156,43	113 530,84	3 156,43	2,86%
46	56962	ZPĚVNĚNÍ IRRALNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	7 596,50	7 600,425	3,825	74,68	567 314,09	0,00	285,45	567 599,74	285,65	0,05%
5		Komunikace											
8	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	84,500	94,662	10,162	3 904,39	3 988,89	0,00	39676,41	43 665,30	39 676,41	994,67%
9	918513	Ostatní konstrukce a práce	M	49,740	52,083	2,343	5 610,61	5 660,35	0,00	13147,23	18 807,58	13 147,23	232,27%
NP		Nové položky jednotlivě ceny převzaty z OTSKP 2021											
103	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	5,666	5,666	125,00	0,00	0,00	733,25	733,25	733,25	100,00%
104	11511	ČERÁNÍ VODY DO 500 L/AMIN	HOD	0,000	48,000	48,000	159,00	0,00	0,00	7 632,00	7 632,00	7 632,00	100,00%
105	14158	PROTLAČOVÁNÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ DN DO 600MM	M2	0,000	10,162	10,162	23 500,00	0,00	0,00	238 807,00	238 807,00	238 807,00	100,00%
106	74217	VYHLEDÁNÍ STAVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDÁ)	KUS	0,000	1,000	1,000	949,00	0,00	0,00	949,00	949,00	949,00	100,00%
		Celkem						12 125 699,01	0,00	341 179,84	12 466 878,85	341 179,84	

Odpovědný zástupce Objednatelce i odpovědný zástupce Zhotovitelce odsouhlasují s kladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu. Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: Jakub Vosecký, stavbyvedoucí

Datum:

Podpis:



PUPIDIS
Podobabská 1014/20
160 00 Praha 6
IČ: 45272881
www.pupidis.cz

Za Objednatelce: Martin Voříšek, investiční technik



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	198 396 038,36
2a=2x1,21	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	240 059 206,42
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	100,63%
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	1 233 112,27
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,63%
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	0,89%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	0,00%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 753 849,13
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	1 493 480,70	1 233 112,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 260 368,43	1 493 480,70	0,76%	1 233 112,27	1 753 849,13	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%

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo stavby:	II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 102 Souvislá údržba II/191
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	102/01

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo (počet listů)
07 Soupis prací SO 102 po změnách	4	
08 Vyjádření KSÚS SK k technickému řešení ZBV 1, 2, 3	1	
09 Vyjádření AD	1	
10 PD Trubní propustek v km 4,039	1	
11 Vyjádření TDS k ZBV 2	3	
12 Oznámení zhotovitele	11	
13 Souhlas objednatele s vypracováním ZBV	1	
14 Fotodokumentace	1	
Počet listů celkem	23	

17	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	17 894,00	17 894,00	0,000	505,19	9 039 869,86	0,00	0,00	9 039 869,86	0,00	0,00%
18	125732	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	M3	6 148,05	6 148,05	0,000	267,06	1 641 898,23	0,00	0,00	1 641 898,23	0,00	0,00%
19	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	367,130	367,130	0,000	427,29	156 872,51	0,00	0,00	156 872,51	0,00	0,00%
20	12931	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	6 338,80	6450,610	111,810	105,42	668 236,30	0,00	11 787,01	680 023,31	11 787,01	1,76%
		<i>Množství dle SOD</i>		6 338,80									
		ZBV č. 1											
		111,81			111,810								
		Součet			6 450,610								
21	12996	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	219,000	219,000	0,000	124,45	27 254,55	0,00	0,00	27 254,55	0,00	0,00%
22	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	105,900	105,900	0,000	550,52	58 300,07	0,00	0,00	58 300,07	0,00	0,00%
23	171102	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS	M3	3 868,84	3 868,84	0,000	72,04	278 711,23	0,00	0,00	278 711,23	0,00	0,00%
24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	23 184,35	23 189,73	5,379	52,83	1 224 829,21	0,00	284,17	1 225 113,38	284,17	0,02%
		<i>Množství dle SOD</i>		23 184,35									
		ZBV č. 1											
		<i>Zemina ponechána na zásyp startovací jámy</i>											
		pol. 123739; 11,245-5,866			5,379								
		Součet			23 189,73								
25	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	410,88	410,88	0,000	689,13	283 149,73	0,00	0,00	283 149,73	0,00	0,00%
26	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	42,00	42,00	0,000	1 142,27	47 975,34	0,00	0,00	47 975,34	0,00	0,00%
27	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	23 164,50	23 164,50	0,000	17,89	414 412,91	0,00	0,00	414 412,91	0,00	0,00%
28	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	12 350,50	12 354,21	3,709	82,75	1 022 003,88	0,00	306,93	1 022 310,80	306,93	0,03%
		<i>Množství dle SOD</i>		12 350,50									
		ZBV č. 1											
		0,8697*3+1,1*1			3,709								
		Součet			12 354,21								
29	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	12 350,50	12 354,21	3,709	19,91	245 898,46	0,00	73,85	245 972,30	73,85	0,03%
		<i>Množství dle SOD</i>		12 350,50									
		ZBV č. 1											
		0,8697*3+1,1*1			3,709								
		Součet			12 354,21								
30	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	12 350,50	12 354,21	3,709	4,69	57 923,85	0,00	17,40	57 941,24	17,39	0,03%
		<i>Množství dle SOD</i>		12 350,50									
		ZBV č. 1											
		0,8697*3+1,1*1			3,709								
		Součet			12 354,21								
31	18472	OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH - KÖRENY	KUS	16,00	16,00	0,000	36,31	580,96	0,00	0,00	580,96	0,00	0,00%
32	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	1 485,45	1 485,45	0,000	48,09	71 435,29	0,00	0,00	71 435,29	0,00	0,00%
2		Základy						17 621 614,26	0,00	0,00	17 621 614,26	0,00	0,00%
33	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	152,100	152,100	0,000	57,39	8 729,02	0,00	0,00	8 729,02	0,00	0,00%
34	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	17 871,50	17 871,50	0,000	766,84	13 704 581,06	0,00	0,00	13 704 581,06	0,00	0,00%
35	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	35 743,00	35 743,00	0,000	81,99	2 930 568,57	0,00	0,00	2 930 568,57	0,00	0,00%
36	289972	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	4 967,80	4 967,80	0,000	159,30	791 370,54	0,00	0,00	791 370,54	0,00	0,00%
37	289973	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEORHOŽÍ	M2	1 169,90	1 169,90	0,000	159,30	186 365,07	0,00	0,00	186 365,07	0,00	0,00%
3		Svislé konstrukce						121 126,05	0,00	0,00	121 126,05	0,00	0,00%

38	327215	PŘEZDĚNÍ ČEL PROPUSTKU Z KAMENNÉHO ZDIVA	KUS	27,000	27,000	0,000	4 486,15	121 126,05	0,00	0,00	121 126,05	0,00	0,00%
4		Vodorovné konstrukce						288 594,13	0,00	12 676,13	301 270,25	12 676,13	9,53%
39	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	36,570	39,011	2,441	3 900,49	142 640,92	0,00	9 519,69	152 160,61	9 519,69	6,67%
		<i>Množství dle SOD</i>		36,570									
		ZBV č. 1											
		<i>Navýšení Odvodnění - Základní betonový pás pod troubou propustku z betonu C20/25 nXF3: 1*0,45*0,3+0,18*(1,1+2*2,6)=1,269 [A]</i>			1,269								
		<i>Navýšení Odvodnění - Obložení příkopů lomovým kamenem v tl. 200 mm v betonovém loži C20/25 nXF3 tl. 100 mm: (2,6*(2+2)+1,824*1,1-0,345*2)*0,1=1,172[B]</i>			1,172								
		Součet			39,011								
40	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	22,500	22,500	0,000	1 581,28	35 578,80	0,00	0,00	35 578,80	0,00	0,00%
41	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	40,970	42,142	1,172	2 694,03	110 374,41	0,00	3 156,43	113 530,84	3 156,43	2,86%
		<i>Množství dle SOD</i>		40,970									
		ZBV č. 1											
		<i>(2,6*(2+2)+1,824*1,1-0,345*2)*0,1</i>			1,172								
		Součet			42,142								
5		Komunikace						33 559 869,98	0,00	285,65	33 560 155,63	285,65	0,05%
42	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	23 164,50	23 164,50	0,000	141,30	3 273 143,85	0,00	0,00	3 273 143,85	0,00	0,00%
43	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	609,100	609,100	0,000	74,68	45 487,59	0,00	0,00	45 487,59	0,00	0,00%
44	567534	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO	M2	16 618,40	16 618,40	0,000	162,69	2 703 647,50	0,00	0,00	2 703 647,50	0,00	0,00%
45	567534	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO	M2	16 412,60	16 412,60	0,000	162,69	2 670 165,89	0,00	0,00	2 670 165,89	0,00	0,00%
46	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	7 596,60	7600,425	3,825	74,68	567 314,09	0,00	285,65	567 599,74	285,65	0,05%
		<i>Množství dle SOD</i>		7 596,60									
		ZBV č. 1											
		<i>(4+1,1)*0,75</i>			3,825								
		Součet			7 600,425								
47	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	31 680,60	31 680,60	0,000	23,89	756 849,53	0,00	0,00	756 849,53	0,00	0,00%
48	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	34 622,70	34 622,70	0,000	11,71	405 431,82	0,00	0,00	405 431,82	0,00	0,00%
49	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	35 430,10	35 430,10	0,000	13,47	477 243,45	0,00	0,00	477 243,45	0,00	0,00%
50	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	34 667,00	34 667,00	0,000	189,66	6 574 943,22	0,00	0,00	6 574 943,22	0,00	0,00%
51	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	35 385,80	35 385,80	0,000	265,11	9 381 129,44	0,00	0,00	9 381 129,44	0,00	0,00%
52	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	31 680,60	31 680,60	0,000	207,84	6 584 495,90	0,00	0,00	6 584 495,90	0,00	0,00%
53	577A2	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ŽÁLVKOU MODIFIK	M	405,000	405,000	0,000	296,34	120 017,70	0,00	0,00	120 017,70	0,00	0,00%
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						142 315,25	0,00	0,00	142 315,25	0,00	24,05%
54	626133	SANACE BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH ČEL PROPUSTKU	KUS	25,000	25,000	0,000	5 692,61	142 315,25	0,00	0,00	142 315,25	0,00	0,00%
8		Potrubí						979 197,94	0,00	39 676,41	1 018 874,35	39 676,41	12,03%
55	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	84,500	94,662	10,162	3 904,39	329 920,96	0,00	39 676,41	369 597,37	39 676,41	12,03%
		<i>Množství dle SOD</i>		84,500									
		ZBV č. 1											
		<i>Navýšení Odvodnění - Trouba z polyethylenu s vysokou hustotou DN 400: 10,162</i>			10,162								
		Součet			94,662								
56	87460	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN 500 - 800MM	M	19,700	19,700	0,000	9 663,37	190 368,39	0,00	0,00	190 368,39	0,00	0,00%
57	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	304,200	304,200	0,000	204,98	62 354,92	0,00	0,00	62 354,92	0,00	0,00%
58	89722	VPUŠŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	1,000	0,000	47 734,73	47 734,73	0,00	0,00	47 734,73	0,00	0,00%
59	899110	BETONOVÝ POKLOP D400	KUS	20,000	20,000	0,000	5 622,33	112 446,60	0,00	0,00	112 446,60	0,00	0,00%

60	899122	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	9,000	9,000	0,000	4 919,54	44 275,86	0,00	0,00	44 275,86	0,00	0,00%
61	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA ZNAKŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	82,000	82,000	0,000	2 342,64	192 096,48	0,00	0,00	192 096,48	0,00	0,00%
9		Ostatní konstrukce a práce						3 734 123,79	0,00	13 147,23	3 747 271,02	13 147,23	4,71%
62	917224 a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ	M	108,200	108,200	0,000	390,05	42 203,41	0,00	0,00	42 203,41	0,00	0,00%
63	917224 b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ	M	51,500	51,500	0,000	390,05	20 087,58	0,00	0,00	20 087,58	0,00	0,00%
64	917224 c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ	M	10,600	10,600	0,000	390,05	4 134,53	0,00	0,00	4 134,53	0,00	0,00%
65	917424	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	176,000	176,000	0,000	1 780,40	313 350,40	0,00	0,00	313 350,40	0,00	0,00%
66	918513	ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD	M3	49,740	52,083	2,343	5 610,61	279 071,74	0,00	13 147,23	292 218,97	13 147,23	4,71%
		<i>Množství dle SOD</i>		49,740									
		ZBV č. 1											
		<i>Navýšení Odvodnění - Obložení příkopů lomovým kamenem v tl. 200 mm, vyspárování cementovou maltou MC25-XF4: (2,6*(2+2)+1,824*1,1-0,345*2)*0,2</i>			2,343								
		Součet			52,083								
67	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	1 294,10	1 294,10	0,000	87,85	113 686,69	0,00	0,00	113 686,69	0,00	0,00%
68	931326	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	1 294,10	1 294,10	0,000	105,42	136 424,02	0,00	0,00	136 424,02	0,00	0,00%
69	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL	M	3 316,10	3 316,10	0,000	572,68	1 899 064,15	0,00	0,00	1 899 064,15	0,00	0,00%
70	96613	BOURÁNÍ KAMENNÝCH A BETONOVÝCH ČEL PROPUSTKU	KUS	14,000	14,000	0,000	40 761,87	570 666,18	0,00	0,00	570 666,18	0,00	0,00%
71	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN 250 - 800MM	M	104,300	104,300	0,000	2 846,30	296 869,09	0,00	0,00	296 869,09	0,00	0,00%
72	97617	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	KUS	20,000	20,000	0,000	2 928,30	58 566,00	0,00	0,00	58 566,00	0,00	0,00%
NP		Nové položky jednotlivé ceny převzaty z OTSKP 2021						0,00	0,00	248 121,25	248 121,25	248 121,25	100,00%
103	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	0,000	5,866	5,866	125,00	0,00	0,00	733,25	733,25	733,25	100,00%
		<i>Položka oceněna dle CS OTSKP 2021</i>											
		<i>Zásyp startovací jámy z vykopaného materiálu</i>											
		<i>5,866</i>			<i>5,866</i>								
104	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	0,000	48,000	48,000	159,00	0,00	0,00	7 632,00	7 632,00	7 632,00	100,00%
		<i>Položka ve výskytu v objektu SO 201</i>											
		<i>48</i>			<i>48,000</i>								
105	141158	PROTLAČOVÁNÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ DN DO 600MM	M2	0,000	10,162	10,162	23 500,00	0,00	0,00	238 807,00	238 807,00	238 807,00	100,00%
		<i>Položka oceněna dle CS OTSKP 2021</i>											
		<i>10,162</i>			<i>10,162</i>								
106	742P17	VYHLEDÁNÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU (MĚŘENÍ, SONDA)	KUS	0,000	1,000	1,000	949,00	0,00	0,00	949,00	949,00	949,00	100,00%
		<i>Položka oceněna dle CS OTSKP 2021</i>											
		Celkem						85 859 435,26	0,00	341 179,84	86 200 615,10	341 179,84	0,40%

69,122190

1,613470

11,245180

111,810000

5,379000

3,709100

3,709100

3,709100

2,440640

1,171640

3,825000

10,162000

2,343280

5,866000

48,000000

10,162000

1,000000

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 zaplavování 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

A large, square, textured graphic element, possibly a watermark or a placeholder, located on the right side of the page.

Krajská sp
Středočes
příspěvková
Zborovská 11
IČO: 00066001

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

Investor zvolil variantu 3, která znamená zřízení nového propustku v blízkosti původního propustku protlakem pod vozovkou. Původní zanesený propustek nebude vybourán. Nový trubní propustek bude z plastové trouby DN 400 s šikmými čely obloženými lomovým kamenem v betonu. Lomovým kamenem budou také obloženy svahy příkopu.

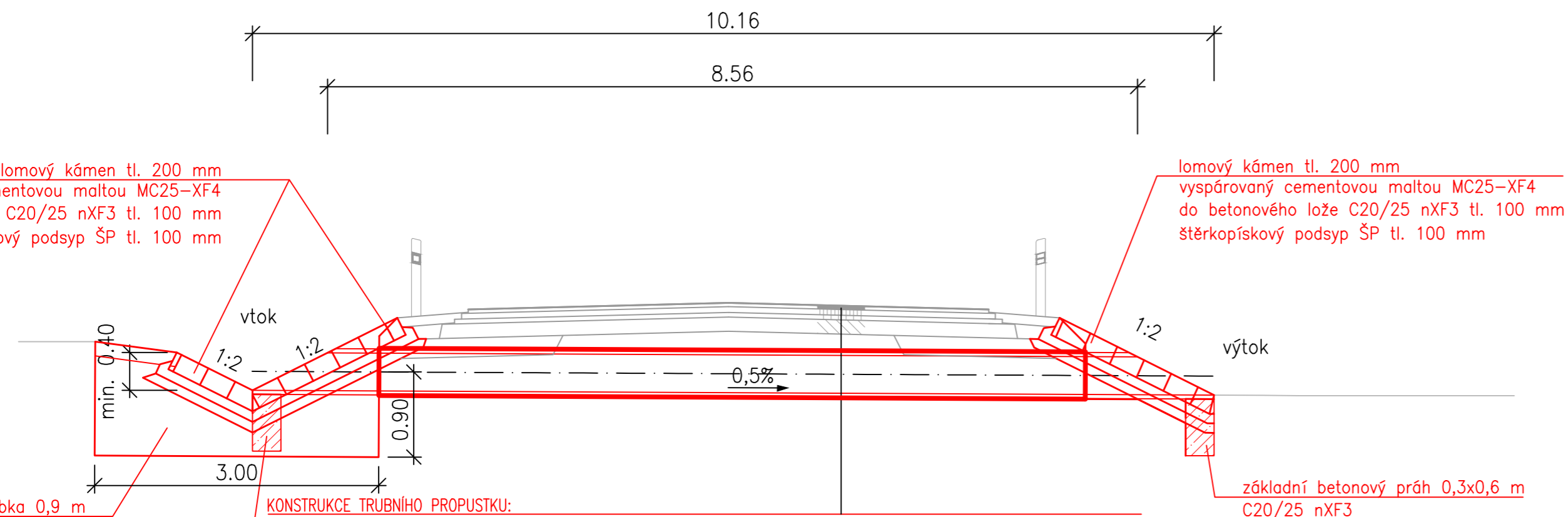
Závěr: AD souhlasí s výstavbou nového propustku protlakem dle varianty 3.

Ing. Michael Kudera



Příloha: Výkres trubního propustku v km 4,039

PODÉLNÝ ŘEZ A-A'
M 1:50



startovací jáma 3x3 m, hloubka 0,9 m
pod osou trouby propustku

základní betonový práh 0,3x0,6 m
C20/25 nXF3

KONSTRUKCE TRUBNÍHO PROPUSTKU:

Stávající konstrukce vozovky:

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
Vrstva ze směsi stmelené cementem	SC C _{3/4}	ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	tl. 150 mm
Štěrkodrt	ŠD _A 0/32	ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1	tl. 200 mm

70 MPa
45 MPa

Ocelová chránička o průměru 500 mm protlakem
Trouba z polyethylenu s vysokou hustotou DN 400, SN 16 do ocelové chráničky

01	Propustek bude realizován protlakem	M. Kudera	05/2021
změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

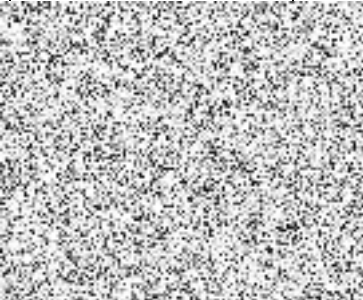
HLAVNÍ PROJEKTANT:	 atelierpromika projektová činnost v dopravě		Muchova 9/223, 160 00 Praha 6 tel. +420 233 081 261 e-mail: promika@promika.cz IČO: 26080273
STAVEBNÍK:	Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
OBJEDNATEL:	Středočeský kraj, Zborovská 11, 150 21 Praha 5		
VYPRACOVAL:	Ing. Michael Kudera	TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Petr Macek
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI:	Ing. Petr Peštál	HIP:	Ing. Jaroslav 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 SO 190 Stálé dopravní značení		
PŘÍLOHA:	Trubní propustek v km 4,039		č. PŘÍLOHY:
STUPEŇ:	AD	DATUM:	05/2021
MĚŘÍTKO:	1 : 50	FORMÁT:	4 x A4

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

Vyjádření TDI k ZBV č.2

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

SO 101 Rekonstrukce sil. II/191

Organizace	Společnost	Odpovědná osoba	Kontakt
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.	Jindřich Šíma Jakub Vosecký Jiří Martinů	
TDI	PUDIS a.s.	Ing. Petr Jelínek	
AD	At. Promika s.r.o.	Ing. Michael Kudera	

Stanovisko TDS k ZBV č.2

Současný stav

Během zimních měsíců a začátkem jara, zejména v době tání, dochází k přetékání vody z levostranného příkopu přes nezpevněnou krajnici na zpevněnou část silnice II/191 v lokalitě „Na Trepandě“.

Z lesních pozemků, které sousedí s tímto příkopem, vytéká voda v úseku cca 200 přímo do podélného příkopu. Díky nefunkčnosti původního z kamene skládaného propustku a téměř nulovému sklonu terénu v těchto místech, nemá dále kam odtékat.

Návrh řešení

Předmětem **ZBV č.2** je zamezení přetékání vody z levostranného příkopu na zpevněnou část vozovky silnice II/191 ve výše uvedené lokalitě.

Na základě závěru z Místního šetření, které proběhlo v březnu v roce 2021, bylo AD navrženo zřídit u stávajícího nefunkčního z kamene skládaného propustku nový trubní propustek (DN 400) pomocí protlaku.

Součástí tohoto návrhu je vyspádování dna levostranného příkopu ke vtokové části nového propustku. Voda bude převedena na druhou stranu vozovky vpravo, a tím bude zajištěn její plynulý odtok.

Jedná se o obnovu původního řešení odvodnění.

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

Tel.: +420-267 00 111

Závěr

TDI žádá o konečné vyjádření Objednatele.

TDI 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: 29.04.2021



Zapsal:
Ing. Petr J e l í n e k
TDI
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			

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 šikmými 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

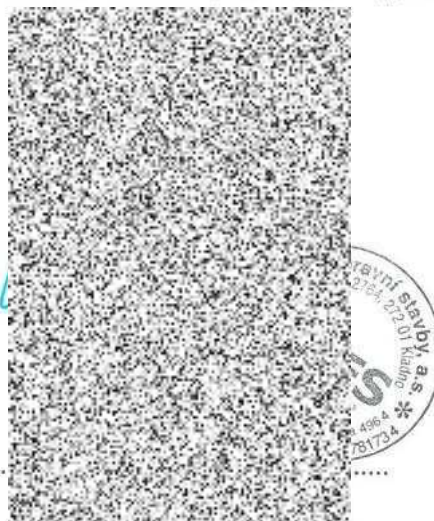
Při realizace výše uvedeného stavebního objektu byly vytyčeny a zaměřeny inženýrské sítě (dále jen IS). Zpřesnění vedení IS bylo oproti předpokladům při přípravě PDPS v kolizi s navrženým pažením výkopů a částečně také s mostním křídlem OP2. Aby nebylo nutné překládat IS, byly navrženy níže uvedené změny, 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



IČO: 477 81 734

Ing. Vladimír Ložek, předseda představenstva

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

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 Trepany

U osady Trepany 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

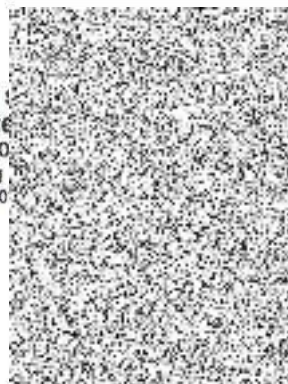
Po extrémních jarních deštích došlo k naplnění pramenů podzemní vody, která se skrze asfaltové vrstvy začala kumulovat na povrchu komunikace. Vzhledem k bezpečnosti silničního provozu je nutné situaci řešit. Byly vypracovány čtyři varianty technického řešení a rozhodnuto pro variantu č. 4.

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
Středočeská
příspěvková
organizace
Zborovská 11,
IČO: 00066001



Vyřizuje
Michael KuderaDatum
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.Muhova 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 (zídka 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

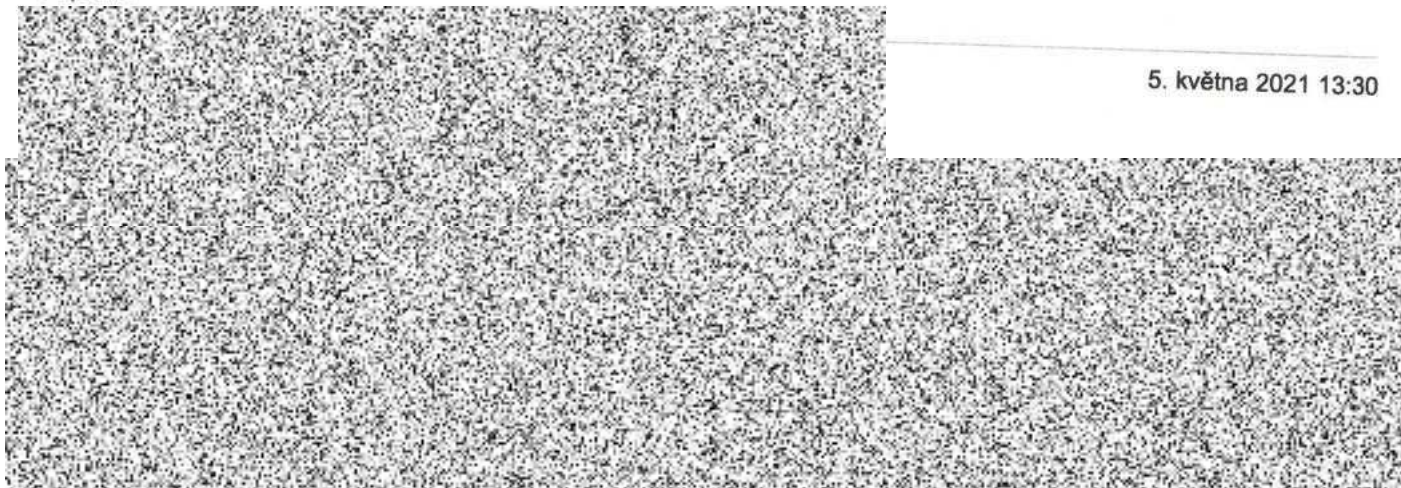


Žvachtová, Kateřina <katerina.zvachtova@cnes.cz>

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

1 zpráva

5. května 2021 13:30



Dobrý den,

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.

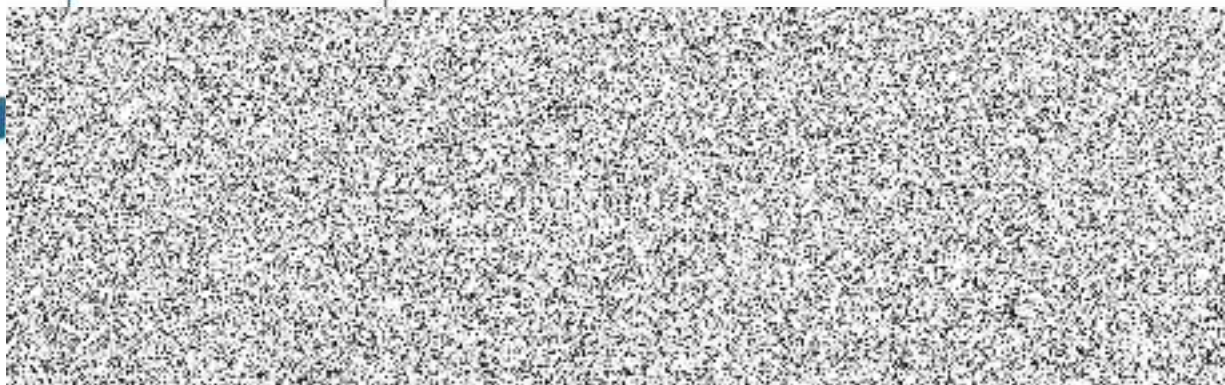
Žádám zhotovitele o předání dnešního stanoviska geologa projektantovi RDS a AD, jeho posouzení situace z hlediska únosnosti zastížené základové spáry a případné úpravy. Následně prosím o info o dalším termínu připravenosti spáry a betonáže.

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 podtěžit o dalších 0,15m na celkovou hodnotu 0,30m.

Plochu ochránit od povětrnostních podmínek, částicovým přikrytím plachtou.

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

Za Geotec GS
Ing. Němčanský



S, a. s.
100 Praha 10
CZ25103431

(11)

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

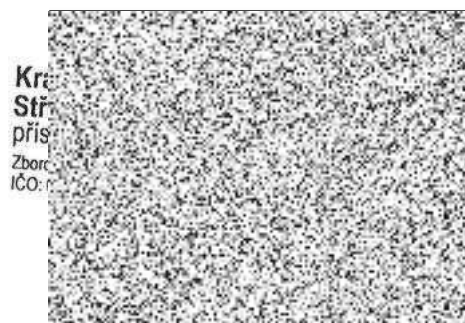
b) IS - v rámci PDPS projektant vycházel ze zákresů IS, poskytnutých jednotlivými správci, po zpřesnění vedení IS byla zjištěna jejich kolize s navrženým pažením a mostním křídlem. Aby nebylo nutné překládat IS, došlo k drobným technickým změnám výkopového plánu,

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





Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 102 Souvislá údržba II/191	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: <p style="text-align: center;">102/02</p>	Číslo ZBV: <p style="font-size: 1.5em;">3</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. 3 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
3.1	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
3.2	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
3.3	0,00	271 033,27	271 033,27

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
3.4	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
3.5	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
3	0,00	271 033,27	271 033,27

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 Třemšínem - hr. kraje	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 102/02	Číslo ZBV: 3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 102 Souvislá údržba 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., Milady Horákové 2764, 272 01 Kladno - Kročehlavy společnik PORR a.s. se sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10 a společnik 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 26 počet listů		

Iniciátor změny: Objednatel

Popis a zdůvodnění Změny:

Průsak vody na povrch vozovky v km 6,280 - "Na Dědku"

- 1) V rámci předprojektové přípravy, i přes opakované prohlídky v obdobích různých klimatických změn nebylo možné předvídat níže uvedené zastižené skutečnosti.
- 2) V únoru 2021 byl zjištěn v km 6,280 stálý průsak vody skrz konstrukční vrstvy komunikace na povrch vozovky, ke kterému došlo zejména z důvodu nasycení podloží v době jarního tání sněhu během jarní oběvy. Vlivem výše zmíněného průsaku vody na povrch komunikace se v těchto místech tvoří při nízkých teplotách vrstva ledu, která snižuje bezpečnost silničního provozu (viz doklad 08 - vyjádření AD a doklad 09 - vyjádření TDS).
- 3) Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem bylo nutné přistoupit k aktualizaci technického řešení. Objednateli byl předložen návrh oprav ve čtyřech variantách z nichž byla vybrána pro realizaci varianta č. 4 (viz doklad 10 - "Vyjádření KSÚS SK k technickému řešení ZBV 1, 2, 3). Toto technické řešení spočívá v odstranění žlabu z příkopových tvárníc a v tomto místě realizovat vsakovací drenáže o hloubce 1,2 m a šířce 0,5m, trubka DN 150 perforovaná s plným dnem, nové utěsnění žlabu v km 6,099 - 6,231. V úseku nové vsakovací drenáže nebude obnoven žlab a povrch bude tvořen filtrační vrstvou z kameniva.
- 4) Vzhledem k nutné realizaci výše uvedeného technického řešení vzniká nutnost pro navýšení stavebních prací a to zejména u položek, které jsou vyznačeny ve změnovém soupisu prací, který je přílohou č. 07.
- 5) Zhotovitel na základě oznámení (viz doklad 11 - oznámení zhotovitele) informoval objednatele s nutností změny rozsahu stavebních prací. Na základě tohoto oznámení byl ze strany objednatele vydán souhlas s vypracováním ZBV, který je přílohou č. 12 tohoto ZBV.

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	271 033,27	271 033,27	271 033,27

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (Stavbyvedoucí)	jméno	Jakub Vosecký	datum
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Petr Peštál	datum 5.9.21
Stavební dozor	jméno	Ing. Petr Jelínek	datum 04.9.21
Supervize (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum 08.11.2021
Zástupce Objednatele:	jméno	Ing. Jan Lichtneger	datum

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jak dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového podmiňk. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Libor Lesák	PORR a.s.
	jméno	Ing. Vladimír Ložek	Dubečská 3238/36 100 00 Praha 10 - Strašnice
Zhotovitel	jméno	Ing. Pavel Hirsch	100 00 Praha 10 - Strašnice
	jméno	Ing. Rastislav Súfovský	100 00 Praha 10 - Strašnice

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 3

Název Stavby:	II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	102/02
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	O 102 Souvislá údržba II/191

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
85 859 435,26

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

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	0,00	341 179,84	86 200 615,10	341 179,84

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	271 033,27	612 213,11	0,71%

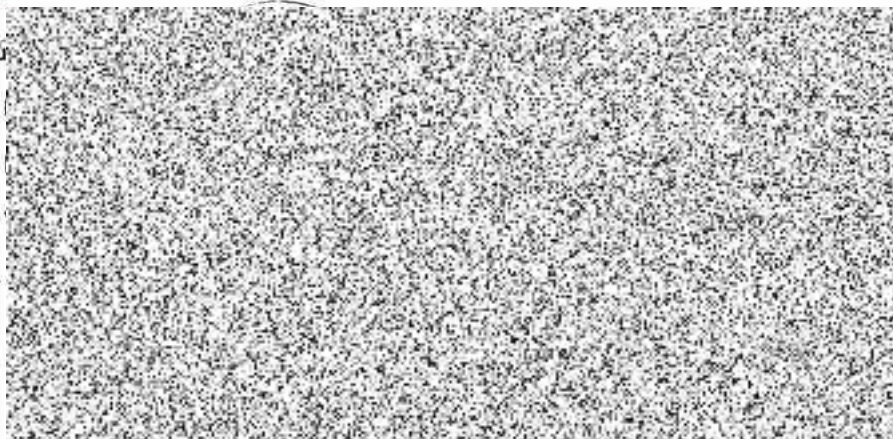
Cena SO/PS po této ZBV:

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	86 471 648,37	612 213,11	0,71%

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

Stavbyvedoucí: Jakub
Projektant (autorský dozor): Ing.
Stavební dozor: Ing.
Servize (RDK): Ing.
Tupce Objednatele: Ing.
Zástupce KSÚS SK ověřený za cenové jednání Změny: Ing.



Název stavby:		ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)											
Číslo SO/PS:		102/02											
Název SO/PS:		Skupina Změn: 3											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Podř. č. 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 %	
0	Všeobecné konstrukce a práce	T	44 432,792	44 987,167	154,375	140,56	6 245 473,27	0,00	21 698,95	6 267 172,22	21 698,95	0,35%	
1	Zemní práce	M3	1 487,063	1 499,563	12,500	175,36	2 989 819,88	0,00	87 312,00	3 077 131,88	87 312,00	2,92%	
15	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO ZKMA	M3	105,900	187,150	81,250	590,52	58 300,07	0,00	44 729,75	103 029,82	44 729,75	76,72%	
22	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO ZOKMA	M3	23 189,729	23 283,479	93,750	52,83	1 225 113,38	0,00	4 952,81	1 230 066,20	4 952,81	0,40%	
24	ULOŽENÍ SYPAKINY DO NÁSPŮV A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	42,000	60,750	18,750	1 142,27	47 975,34	0,00	21 417,56	69 392,90	21 417,56	44,64%	
26	OROSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M2	12 354,209	12 479,209	125,000	82,75	1 022 310,80	0,00	10 343,75	1 032 654,55	10 343,75	1,01%	
28	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	12 354,209	12 479,209	125,000	19,91	245 972,30	0,00	2 488,75	248 461,05	2 488,75	1,01%	
29	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	12 354,209	12 479,209	125,000	4,69	57 941,24	0,00	586,25	58 527,49	586,25	1,01%	
30	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M3	1 485,45	1 497,950	12,500	48,09	71 435,29	0,00	601,13	72 036,42	601,13	0,84%	
32	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLADCE	M3	1 485,45	1 497,950	12,500	48,09	71 435,29	0,00	601,13	72 036,42	601,13	0,84%	
2	Základy	M2	152,100	827,100	675,000	57,39	8 729,02	0,00	38 738,25	47 467,27	38 738,25	443,79%	
33	OPLÁŠTĚNÍ ODPODOBNÝCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	152,100	827,100	675,000	57,39	8 729,02	0,00	38 738,25	47 467,27	38 738,25	443,79%	
4	Vodorovné konstrukce	M3	42,142	48,492	6,350	2 694,03	113 530,84	0,00	17 107,09	130 637,93	17 107,09	15,07%	
41	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	42,142	48,492	6,350	2 694,03	113 530,84	0,00	17 107,09	130 637,93	17 107,09	15,07%	
5	Komunikace	M2	7 600,425	7 662,925	62,500	74,68	567 599,74	0,00	4 667,50	572 267,24	4 667,50	0,82%	
46	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	7 600,425	7 662,925	62,500	74,68	567 599,74	0,00	4 667,50	572 267,24	4 667,50	0,82%	
NP	Nové položky jednotlivé ceny převzaté z OTSKP 2021	T	0,000	34,474	34,474	360,00	0,00	0,00	101 509,48	101 509,48	101 509,48	100,00%	
107	POPLATKY ZA SKLADKU - beton prostky	T	0,000	34,474	34,474	360,00	0,00	0,00	101 509,48	101 509,48	101 509,48	100,00%	
108	ODSTRAHĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPÝCH TVARNIC	M2	0,000	71,820	71,820	139,00	0,00	0,00	9 982,98	9 982,98	9 982,98	100,00%	
109	VÝPLŇ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,000	50,000	50,000	904,00	0,00	0,00	45 200,00	45 200,00	45 200,00	100,00%	
110	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	0,000	125,000	125,000	259,00	0,00	0,00	32 375,00	32 375,00	32 375,00	100,00%	
111	ŽLABY A RIGOLY DLŽŽENÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	0,000	1,000	1,000	1 541,00	0,00	0,00	1 541,00	1 541,00	1 541,00	100,00%	
	Celkem						9 925 152,75	0,00	271 033,27	10 196 186,02	271 033,27		

Odpovědný zástupce Objednatelů 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 inženýr

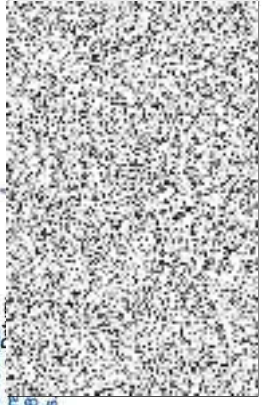
Datum: _____
Podpis: _____

ZcTDS
U. 11. ul. 99



Podbabská 1014/20
160 00 Praha 6
IČ: 452728
www.pudis.cz

Za Objednatel: Martin Vofíšek, 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	198 667 071,63
2a=2x1,21	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	240 387 156,67
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	100,76%
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	1 504 145,54
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	0,76%
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	1,03%
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	2 024 882,40
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	1 764 513,97	1 504 145,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	- 260 368,43	1 764 513,97	0,89%	1 504 145,54	2 024 882,40	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%

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	3
Název a evidenční číslo stavby:	II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 102 Souvislá údržba II/191
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	102/02

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo (počet listů)
07 Soupis prací SO 102 po změnách	6	
08 Vyjádření AD ze dne 29.4.2021	3	
09 Vyjádření TDI k ZBV č. 3	3	
10 Vyjádření KSÚS SK k technickému řešení ZBV 1, 2, 3	1	
11 Oznámení Zhotovitele o změnách	11	
12 Souhlas objednatele s vypracováním ZBV	1	
13 Fotodokumentace	1	
Počet listů celkem	26	

Změnový soupis prací 102/02 po změně 2 - ZBV 3													
Evidenční číslo a název stavby: II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr.kraje								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: SO 102 Souvislá údržba II/191								102/02					
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						7 796 071,70	0,00	21 698,95	7 817 770,65	21 698,95	0,35%
1	014102 a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina	T	44 432,792	44 587,167	154,375	140,56	6 245 473,27	0,00	21 698,95	6 267 172,22	21 698,95	0,35%
		<i>Množství dle SOD</i>		44 363,670									
		ZBV č. 1											
		<i>pol. 122738; (11,245-5,866)*1,9</i>		10,220									
		<i>pol. 12931; (111,81*0,25)*1,9</i>		53,110									
		<i>pol. 141158; (10,162*0,3)*1,9</i>		5,792									
		ZBV č. 2											
		<i>pol. 132738; 81,25*1,9</i>			154,375								
		Součet			44 587,167								
2	014102 b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	5363,609	5363,609	0,000	258,47	1 386 332,02	0,00	0,00	1 386 332,02	0,00	0,00%
3	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	367,125	367,125	0,000	447,44	164 266,41	0,00	0,00	164 266,41	0,00	0,00%
1		Zemní práce						21 643 795,31	0,00	87 312,00	21 731 107,32	87 312,00	125,65%
4	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%
5	11201	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	2,000	2,000	0,000	3 994,64	7 989,28	0,00	0,00	7 989,28	0,00	0,00%
6	11202	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	1,000	0,000	15 978,56	15 978,56	0,00	0,00	15 978,56	0,00	0,00%
7	11221	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	18,000	18,000	0,000	1 457,30	26 231,40	0,00	0,00	26 231,40	0,00	0,00%
8	11222	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	9,000	9,000	0,000	2 914,60	26 231,40	0,00	0,00	26 231,40	0,00	0,00%
9	11241	ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ	KUS	71,000	71,000	0,000	2 727,18	193 629,78	0,00	0,00	193 629,78	0,00	0,00%
10	113322	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ	M3	3781,120	3781,120	0,000	186,69	705 897,29	0,00	0,00	705 897,29	0,00	0,00%
11	113338	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO	M3	2 234,84	2 234,84	0,000	511,01	1 142 024,06	0,00	0,00	1 142 024,06	0,00	0,00%
12	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 512,815	1 512,815	0,000	1 014,60	1 534 902,10	0,00	0,00	1 534 902,10	0,00	0,00%
13	113722	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 2KM	M3	881,480	881,480	0,000	857,99	756 301,03	0,00	0,00	756 301,03	0,00	0,00%
14	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	100,000	100,000	0,000	1 040,13	104 013,00	0,00	0,00	104 013,00	0,00	0,00%
15	121102	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM	M3	1487,063	1 499,563	12,500	175,36	260 771,45	0,00	2 192,00	262 963,45	2 192,00	0,84%
		<i>Množství dle SOD</i>		1 485,450									
		ZBV č. 1											
		<i>Navýšení (s ponecháním zeminy v místě, bude použito na zpětné ohumusování nebo s rozprostřením do terénu</i>											
		<i>(2,6048*4+1,824*1,1+0,8697*3+1*1,1)*0,1</i>		1,613									
		ZBV č. 2											
		<i>Navýšení odhumusování v tl. 10 mm</i>											
		<i>(125*1,0)*0,1</i>			12,500								
		Součet			1 499,563								
16	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	3 710,245	3 710,245	0,000	427,30	1 585 387,77	0,00	0,00	1 585 387,77	0,00	0,00%

		Součet											
				39,011									
40	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	22,500	22,500	0,000	1 581,28	35 578,80	0,00	0,00	35 578,80	0,00	0,00%
41	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	42,142	48,492	6,350	2 694,03	113 530,84	0,00	17 107,09	130 637,93	17 107,09	15,07%
		<i>Množství dle SOD</i>		40,970									
		ZBV č. 1											
		<i>(2,6*(2+2)+1,824*1,1-0,345*2)*0,1</i>		1,172									
		ZBV č. 2											
		<i>Změna odvodnění - silniční vsakovací drenáž - uložení drenáže do SP lože fr. 0/22 tl. 100 mm; 125*0,5*0,1</i>			6,250								
		<i>Vyústí objekt drenáže - odláždění kamennými kostkami; 1,0*0,1</i>			0,100								
		Součet			48,492								
5		Komunikace						33 560 155,63	0,00	4 667,50	33 564 823,13	4 667,50	0,82%
42	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	23 164,500	23 164,500	0,000	141,30	3 273 143,85	0,00	0,00	3 273 143,85	0,00	0,00%
43	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	609,100	609,100	0,000	74,68	45 487,59	0,00	0,00	45 487,59	0,00	0,00%
44	567534	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO	M2	16 618,40	16 618,40	0,000	162,69	2 703 647,50	0,00	0,00	2 703 647,50	0,00	0,00%
45	567534	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO	M2	16 412,60	16 412,60	0,000	162,69	2 670 165,89	0,00	0,00	2 670 165,89	0,00	0,00%
46	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	7 600,425	7 662,925	62,500	74,68	567 599,74	0,00	4 667,50	572 267,24	4 667,50	0,82%
		<i>Množství dle SOD</i>		7 596,600									
		ZBV č. 1											
		<i>(4+1,1)*0,75</i>		3,825									
		ZBV č. 2											
		<i>125*0,5</i>			62,500								
		Součet			7 662,925								
47	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	31 680,600	31 680,600	0,000	23,89	756 849,53	0,00	0,00	756 849,53	0,00	0,00%
48	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	34 622,700	34 622,700	0,000	11,71	405 431,82	0,00	0,00	405 431,82	0,00	0,00%
49	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	35 430,10	35 430,10	0,000	13,47	477 243,45	0,00	0,00	477 243,45	0,00	0,00%
50	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	34 667,000	34 667,000	0,000	189,66	6 574 943,22	0,00	0,00	6 574 943,22	0,00	0,00%
51	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	35385,800	35 385,800	0,000	265,11	9 381 129,44	0,00	0,00	9 381 129,44	0,00	0,00%
52	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	31 680,600	31 680,600	0,000	207,84	6 584 495,90	0,00	0,00	6 584 495,90	0,00	0,00%
53	577A2	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK	M	405,000	405,000	0,000	296,34	120 017,70	0,00	0,00	120 017,70	0,00	0,00%
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						142 315,25	0,00	0,00	142 315,25	0,00	0,00%
54	626133	SANACE BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH ČEL PROPUSTKU	KUS	25,000	25,000	0,000	5 692,61	142 315,25	0,00	0,00	142 315,25	0,00	0,00%
8		Potrubí						1 018 874,35	0,00	0,00	1 018 874,35	0,00	0,00%
55	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	94,662	94,662	0,000	3 904,39	369 597,37	0,00	0,00	369 597,37	0,00	0,00%
		<i>Množství dle SOD</i>		84,500									
		ZBV č. 1											
		<i>Navýšení Odvodnění - Trouba z polyethylenu s vysokou hustotou DN 400: 10,162</i>		10,162									
		Součet			94,662								
56	87460	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN 500 - 800MM	M	19,700	19,700	0,000	9 663,37	190 368,39	0,00	0,00	190 368,39	0,00	0,00%
57	875272	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH	M	304,200	304,200	0,000	204,98	62 354,92	0,00	0,00	62 354,92	0,00	0,00%
58	89722	VPUŠŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	1,000	0,000	47 734,73	47 734,73	0,00	0,00	47 734,73	0,00	0,00%
59	899110	BETONOVÝ POKLOP D400	KUS	20,000	20,000	0,000	5 622,33	112 446,60	0,00	0,00	112 446,60	0,00	0,00%
60	899122	MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	9,000	9,000	0,000	4 919,54	44 275,86	0,00	0,00	44 275,86	0,00	0,00%
61	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA ZNAKŮ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	82,000	82,000	0,000	2 342,64	192 096,48	0,00	0,00	192 096,48	0,00	0,00%
9		Ostatní konstrukce a práce						3 747 271,02	0,00	0,00	3 747 271,02	0,00	0,00%
62	917224 a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ	M	108,200	108,200	0,000	390,05	42 203,41	0,00	0,00	42 203,41	0,00	0,00%

		Změna odvodnění - silniční vsakovací drenáž - výplň štěrkem fr. 63/125 (125*0,5)*0,8			50,000								
		Součet			50,000								
110	875332.N	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	0,000	125,000	125,000	259,00	0,00	0,00	32 375,00	32 375,00	32 375,00	100,00%
		ZBV č. 2											
		<i>Položka oceněna dle CS OTSKP 2021</i>											
		Změna odvodnění - silniční vsakovací drenáž - drenážní trubka PVC DN150 perforovaná s plným dnem											
		125			125,000								
		Součet			125,000								
111	935812.N	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	0,000	1,000	1,000	1 541,00	0,00	0,00	1 541,00	1 541,00	1 541,00	100,00%
		ZBV č. 2											
		<i>Položka ve výskytu v objektu SO 101 Rekonstrukce II/191</i>											
		Výústí objekt drenáže - odláždění kamennými kostkami; 1,0			1,000								
		Součet			1,000								
		Celkem					86 200 615,10	0,00	271 033,27	86 471 648,37	271 033,27	0,31%	

Vyřizuje
Michael Kudera

Datum
29. 04. 2021

Věc: Vyjádření autorského dozoru stavby „II/191 Rožmitál pod Třemšínem - hr. kraje“ (AD) k navržené ZBV č. 3 související s průsakem vody na povrch vozovky v km 6,280 (lokality „Na Dědku“).

V únoru 2021 byl zjištěn v km 6,280 stálý průsak vody skrz konstrukční vrstvy komunikace na povrch vozovky. Při nízkých teplotách se v tomto místě může tvořit vrstva ledu, která snižuje bezpečnost silničního provozu. Na místním šetření bylo zjištěno, že voda se do podloží komunikace dostává průsakem před zpevněným silničním příkopem.

Přítok většího množství spodní vody byl způsoben extrémním nasycením podloží v době jarního tání sněhu během rychlé oblevy. Tato situace při přípravě projektové dokumentace nenastala a její vznik nemohl být předpokládán (v průběhu přípravy PD byla opakovaně uskutečněna prohlídka místa stavby při různých klimatických podmínkách a nikdy nebylo v km cca 6,28 identifikováno riziko spodní vody). Ani detailní diagnostika vozovky neodhalila tento potenciální problém.

Řešením je odvést přitékající vodu z okolních pozemků buď povrchově či pomocí drenáží do blízkého Závišínského potoka.

AD předložil 4 varianty řešení výše popsané situace:

Varianta 1: Doplnění silniční drenáže v úseku od místa průsaku až po její vyústění do potoka, zemní hrázky v místech pravidelných přítoků vody z okolních pozemků do silničního příkopu, které výškově zajistí přivedení vody z okolních pozemků přímo do žlabu, obnova žlabu v úseku doplnění drenáže a nové utěsnění spár žlabu.

Varianta 2: Doplnění silniční drenáže v úseku od místa průsaku až po její vyústění do potoka, prohloubení žlabu z příkopových tvárnic v místech pravidelných přítoků vody z okolních pozemků do silničního příkopu, které výškově zajistí přivedení vody z okolních pozemků do žlabu, obnova žlabu v úseku doplnění drenáže a nové utěsnění spár žlabu.

Varianta 3: Odstranění žlabu z příkopových tvárnic v úseku od místa průsaku vody na povrch vozovky po vyústění silničního příkopu do potoka, nové utěsnění spár žlabu v km 6,099 – km 6,280. Žlab nebude bránit zpětnému průsaku vody dnem příkopu na povrch příkopu.

Varianta 4: Odstranění žlabu z příkopových tvárnic v úseku od místa pravidelného přítoku vody z okolních pozemků do silničního příkopu v km 6,231 až po vyústění příkopu do potoka, v úseku odstraněného žlabu realizace vsakovací drenáže o hloubce 1,2 m a šířce 0,5 m, trubka DN 150 perforovaná s plným dnem, nové utěsnění spár žlabu v km 6,099 – km 6,231, v úseku nové vsakovací drenáže nebude obnoven žlab – povrch bude tvořen filtrační vrstvou z kameniva.

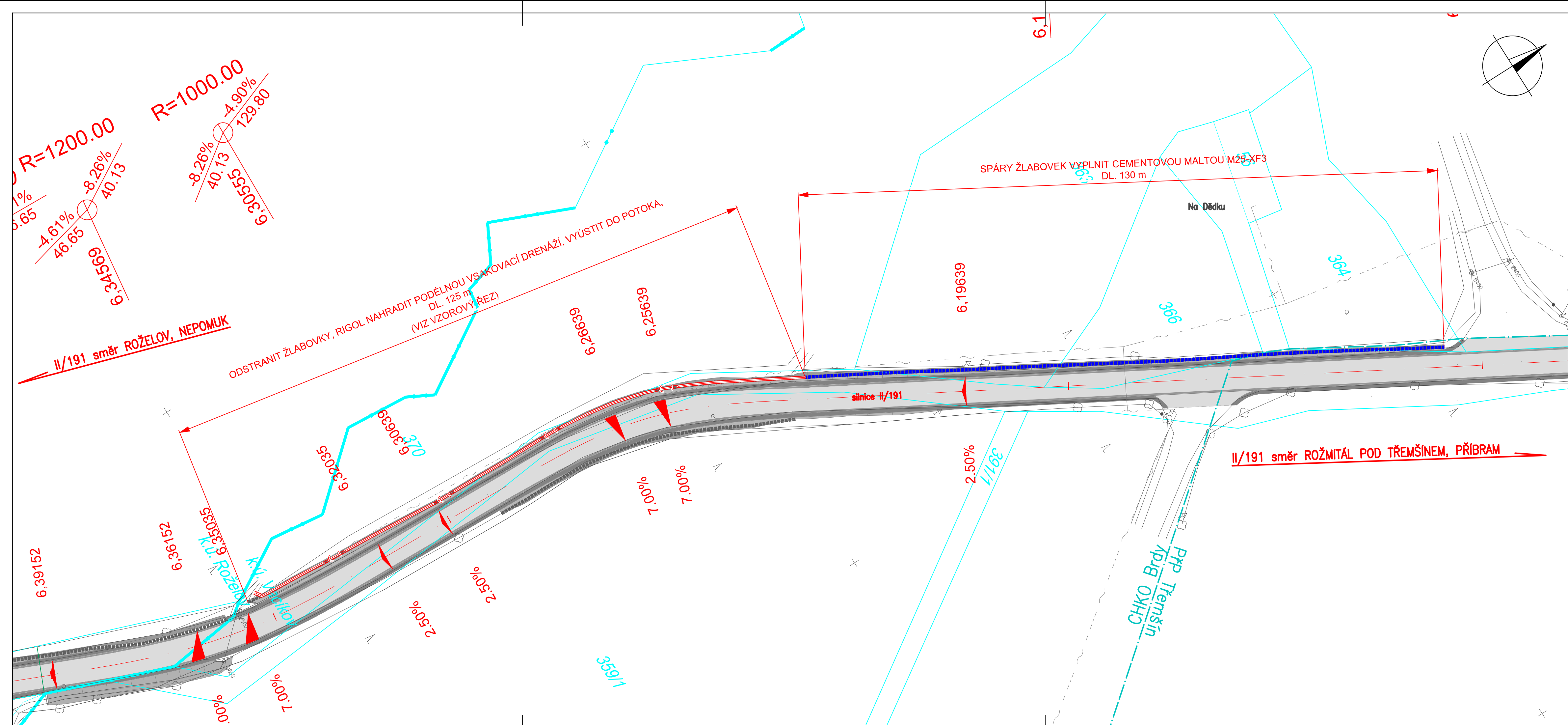
AD doporučil variantu 4 a investor tuto variantu zvolil.

Závěr: AD souhlasí s úpravou odvodnění komunikace dle varianty 4, která spočívá v odstranění žlabů z příkopových tvárnic a v realizaci vsakovací drenáže.

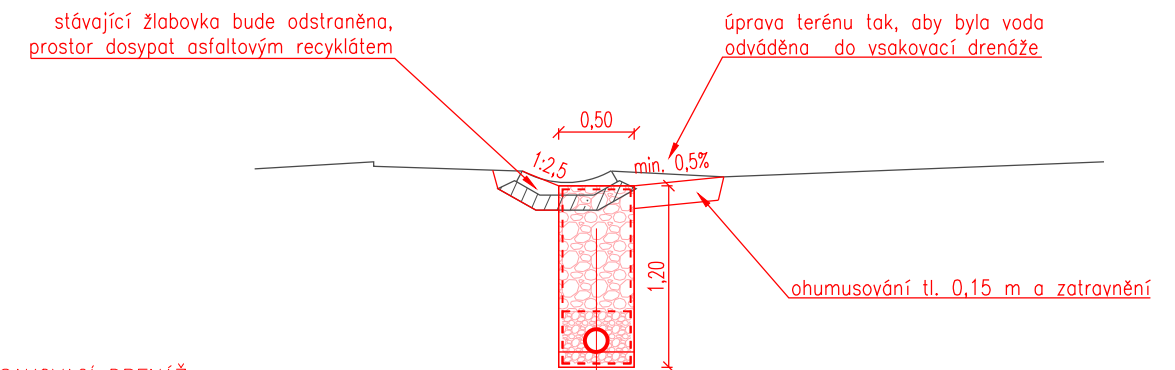
Ing. Michael Kudera



Příloha: Výkres úpravy odvodnění komunikace v úseku km 6,099 – km 6,349, lokalita „Na Dědku“



VZOROVÝ ŘEZ VSAKOVACÍ DRENÁŽI
M 1:50



SILNIČNÍ VSAKOVACÍ DRENÁŽ:
 Zásyp štěrskem frakce 63-128
 Obsyp drenážní trubky kamenivem frakce 8-16
 Drenážní trubka PVC Ø150 perforovaná s plným dnem
 Uložení drenáže do ztuhlého ŠP lože fr. 0-22 tl. 0,10 m
 Obalení drenáže i celého štěrkového pera filtrační geotextilií

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

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

HLAVNÍ PROJEKTANT: AP 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 Míka

AKCE:
II/191 ROŽMITÁL POD TŘEMŠÍNEM - HR. KRA

ČÁST:
B. Stavební část

STAVEBNÍ OBJEKT:
**SO 101 Rekonstrukce II/191
SO 102 Souvislá údržba II/191
SO 190 Stálé dopravní značení**

PŘÍLOHA:	Výkres úpravy odvodnění komunikace v úseku km 6,099 – km 6,349, lokalita „Na Dědku“	Č. PŘÍLOHY:					
STUPEŇ:	AD	DATUM:	04/2021	MĚŘÍTKO:	1 : 500	FORMÁT:	4 x A4

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

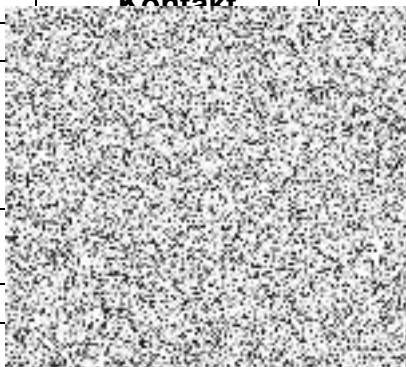
Vyjádření TDI k ZBV č.3

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

Tele: +42022670001111

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

SO 101 Rekonstrukce sil. II/191

Organizace	Společnost	Odpovědná osoba	Kontakt
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.	Jindřich Šíma Jakub Vosecký Jiří Martinů	
TDI	PUDIS a.s.	Ing. Petr Jelínek	
AD	At. Promika s.r.o.	Ing. Michael Kudera	

Stanovisko TDS k ZBV č.3 (Průsak vody na povrch vozovky v km 6,280)

Současný stav

Během zimních měsíců (únor 2021), zejména v době tání, došlo cca v km 6,280 vlevo (lokality „Na Dědku“) k průsaku spodní vody konstrukčními vrstvami vozovky na její povrch. Na obrusu byla patrná nepravidelná stále mokrá plocha a při teplotách pod bod mrazu se zde tvořila tenká vrstva ledu snižující bezpečnost silničního provozu.

Místní šetření na místě potvrdilo, že voda se do podloží komunikace dostává průsakem ještě před tvárnicemi zpevněným silničním příkopem vpravo.

Návrh řešení

Předmětem **ZBV č.3** je zamezení přítoku vody z přiléhajících lesních pozemků do podloží komunikace z pravé strany buď povrchově nebo pomocí drénu s vyústěním do nedalekého Závišínského potoka.

AD dozor předložil celkem 4 varianty řešení vzniklého problému.

Jako optimální byla vybrána **varianta č.4:**

- odstranění odvod. žlabu z příkopových tvárnic v úseku od místa pravidelného přítoku vody z okolních pozemků do silničního příkopu v km 6,231 až po vyústění příkopu do potoka
- v úseku odstr. žlabu realizovat vsakovací drenáž v hl.1,20 m a šířce 0,50 m, trubka DN 150 (perforovaná s plným dnem)
- provede se nové utěsnění spar žlabu (km 6,099 - km 6,231)

Pozn.: v úseku nově zřízené vsakovací drenáže nebude již položen žlab – na povrchu bude zřízena filtrační vrstva z kameniva

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

Tel.: +420-267 00 111

Závěr

TDI žádá o konečné vyjádření Objednatele.

TDI 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: 03.05.2021

Zapsal:
Ing. Petr J e l í n e k
TDI
PUDIS a.s.

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 zaplavování 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
Středočeská
příspěvková
organizace
Zborovská 11
IČO: 00066001