

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

II/236 Roztoky, výměna dilatačních závěrů mostu ev.č. 236-004

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

SO 001 Havarijní oprava mostu přes řeku Berounku a náhon v Roztokách

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

001/1

Číslo ZBV:

1

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

Zhotovitel: **MaGe Construction s.r.o.**
 Voskovcova 11/34, 152 00 Praha 5
 IČ: 24166189

Rekapitulace ZBV č. 1 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.3	0,00	823 747,46	823 747,46

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1.5	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
1	0,00	823 747,46	823 747,46

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

ZBV - krycí list

Číslo paré: 2

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: II/236 Roztoky, výměna dilatačních závěrů mostu ev.č. 236-004 Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): SO 001 Havarijní oprava mostu přes řeku Berounku a náhon v Roztokách	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 001/1	Číslo ZBV: 1
---	--	---------------------------------

Strany smlouvy o dílo č. 582/00066001/2016 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 10.10.2016 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: MaGe Construction s.r.o., Voskovcova 1130/34, 152 00 Praha 5

Přílohy Změnového listu:			Paré č.	Příjemce
1. Krycí list	1	počet listů	1	Objednatel
2. Změnový list	1	počet listů	2	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1	počet listů	3	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek	5	počet listů	4	TDI
5. Přehled zařazení změn do skupin	1	počet listů		
6. Přehled dalších dokladů	1	počet listů		
7. Další doklady	18	počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

Změna se týká úpravy deformované přechodové oblasti za křivoklátskou opěrou. Na základě geotechnického posudku příčin deformace bylo zjištěno, že konstrukční vrstva pod vozovkou je tvořena ze šterkodrti frakce 32-63 mm, která je pro účely konstrukční vrstvy přechodové oblasti nevhodná. Odvodnění za opěrou je nefunkční, proto dochází k nevratným deformacím přechodové oblasti.

Na základě uvedené skutečnosti bylo navrženo odstranění vrstvy ze štěrkodrti frakce 32-63 mm. Protože zemina z výkopu za opěrou je převlhčená a promrzlá, je nevhodná ke zpětnému zásypu a není ji možné použít bez dalších úprav.

Přechodová oblast bude provedena v souladu s ČSN 73 6244: Přechody mostů pozemních komunikací - konkrétně bude proveden samostatný přechodový klín ze stejnoznámého mezerovitého betonu podle ČSN 73 6124. 2. Tato změna si vyžádala i zvětšení objemu betonářských prací na mostní opěře, úložném prahu a na mostních římsách.

Uvedené změny vznikly z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění stavby, jejich množství bylo zjištěno měření. Dotčené položky jsou podle § 10 Směrnice ředitele Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek z 29. 5.2017 zařazeny do Skupiny 3.

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	823 747,46	823 747,46	823 747,46

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Jan Vadovič	datum	2 8 -04- 2017	podpis	
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Jan Komanec	datum	2 8 -04- 2017	podpis	
Technický dozor investora	jméno	Jiří Pokorný	datum	2 8 -04- 2017	podpis	
Supervize	jméno	xxx	datum		podpis	
Zástupce Objednatele:	jméno	Bc. Michal Šťastný	datum	2 8 -04- 2017	podpis	
Zástupce Objednatele:	jméno	Miroslav Dostál	datum	2 8 -04- 2017	podpis	

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u tohoto SO/PS, který je součástí uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatel a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatel a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	28-04-2017	podpis	
Zhotovitel	jméno	Ing. Filip Kostecký	datum	28.5.2017	podpis	
						Číslo paré: 2

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 1

Název Stavby:
II/236 Roztoky, výměna dilatačních závěrů mostu ev.č. 236-004

Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 001 / 1

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):
Havarijní oprava mostu přes řeku Berounku a náhon v Roztokách

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
5 099 474,45

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			5 099 474,45	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		823 747,46	823 747,46	16,15%

Cena SO/PS po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	0,00	5 923 221,91	823 747,46	16,15%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Jan Vadovič

Projektant (autorský dozor): Ing. Jan Komanec

Stavební dozor: Jiří Pokorný

Zástupce Objednatele: Bc. Michal Šťastný

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Miroslav Dostál

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 1

Evidenční číslo a název stavby:

II/236 Rostoky, výměna dilatačních závěrů mostu ev.č. 236-004

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

001/1

Číslo a název SO/PS: 001 Havarijní oprava mostu přes řeku Berouнку a náhon v Rostokách

Skupina Změn: 3

Číslo a název rozpočtu: 001 Havarijní oprava mostu přes řeku Berouнку a náhon v Rostokách

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílů	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
HSV													
Práce a dodávky HSV													
1 Zemní práce													
1	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	198,000	198,000	0,000	248,65	49 232,70	0,00	0,00	49 232,70	0,00	0,00
2	113202111R	Výhrání obrub krajníků obrubníků stojatých vč.zpětného osazení a náhrady poškozených kusů	m	13,000	13,000	0,000	284,35	3 696,59	0,00	0,00	3 696,59	0,00	0,00
3	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	300,000	300,000	0,000	34,40	10 320,00	0,00	0,00	10 320,00	0,00	0,00
3 Svislé a kompletní konstrukce													
4	317321118R	Mostní římsy ze ŽB C 30/37 včetně bednění	m3	10,140	22,972	12,832	6 516,85	66 080,86	0,00	83 624,22	149 705,08	83 624,22	126,55
5	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,500	1,500	0,000	24 600,00	36 900,00	0,00	0,00	36 900,00	0,00	0,00
6	334323118R	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37 včetně bednění	m3	14,700	30,336	15,636	6 805,86	100 046,14	0,00	106 416,43	206 462,57	106 416,43	106,37
7	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	3,650	3,650	0,000	24 600,00	89 790,00	0,00	0,00	89 790,00	0,00	0,00
8	348185121	Výroba mostního zábradlí dočasného ze dřeva měkkého hoblovaného s dvojmadlem	m	360,000	360,000	0,000	414,85	149 346,00	0,00	0,00	149 346,00	0,00	0,00
9	348185131	Montáž mostního zábradlí dočasného ze dřeva měkkého hoblovaného s dvojmadlem	m	360,000	360,000	0,000	92,65	33 354,00	0,00	0,00	33 354,00	0,00	0,00
10	348185211	Odstranění mostního zábradlí dočasného ze dřeva měkkého hoblovaného s dvojmadlem	m	360,000	360,000	0,000	60,60	21 816,00	0,00	0,00	21 816,00	0,00	0,00
4 Vodorovné konstrukce													
11	423179001R	Dodání a přivaření správkujících trnů prům. 16 mm	kus	100,000	100,000	0,000	108,90	10 890,00	0,00	0,00	10 890,00	0,00	0,00
12	465923212	Zpevnění svahů dlažbou kloubovou z betonových prvků tl do 150 mm s vyplněním spár zeminou	m2	15,000	15,000	0,000	893,15	13 397,25	0,00	0,00	13 397,25	0,00	0,00
5 Komunikace pozemní													
13	564811111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 50 mm	m2	156,000	156,000	0,000	39,06	6 093,36	0,00	0,00	6 093,36	0,00	0,00

14	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	198,000	198,000	0,000	615,32	121 833,36	0,00	0,00	121 833,36	0,00
15	578133111	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	198,000	198,000	0,000	546,33	108 173,34	0,00	0,00	108 173,34	0,00
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní											
16	628611101	Nátěr betonu mostu epoxidový 1x impregnační OS-A	m2	648,000	648,000	0,000	165,00	106 920,00	0,00	0,00	106 920,00	0,00
17	628613221	Protikorozní ochrana OK mostu I. tř. - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr bez metalizace	m2	691,680	691,680	0,000	1 485,01	1 027 155,07	0,00	0,00	1 027 155,07	0,00
18	629995201	Očištění vnějších ploch otvyskáním suchým křemičitým pískem	m2	691,680	691,680	0,000	161,29	111 561,07	0,00	0,00	111 561,07	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání											
19	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	360,000	360,000	0,000	1 109,45	399 402,00	0,00	0,00	399 402,00	0,00
20	553915340R	Nový díl poškozeného zábradlí vč.PKO - dl.6m díl	m	6,000	6,000	0,000	6 395,65	38 373,90	0,00	0,00	38 373,90	0,00
21	138141850R	Nové ocelové patky - 168ks - výroba, včetně navazání na stávající zábradlí	t	1,260	1,260	0,000	65 261,70	82 229,74	0,00	0,00	82 229,74	0,00
22	915111111	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm bílou barvou dělicí čáry souvislé	m	186,000	186,000	0,000	6,30	1 171,80	0,00	0,00	1 171,80	0,00
23	915121111	Vodorovné dopravní značení šířky 250 mm bílou barvou vodící čáry	m	362,000	362,000	0,000	11,00	3 982,00	0,00	0,00	3 982,00	0,00
24	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	550,000	550,000	0,000	4,05	2 227,50	0,00	0,00	2 227,50	0,00
25	919122132	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	238,000	238,000	0,000	150,10	35 723,80	0,00	0,00	35 723,80	0,00
26	919735112	Řezání stávajícího živého krytu hl do 100 mm	m	289,500	289,500	0,000	176,21	51 012,80	0,00	0,00	51 012,80	0,00
27	931941112R	Osazení a dodání dilatačního mostního závěru lamelového - posun do 100 mm	m	11,570	11,570	0,000	65 130,00	753 554,10	0,00	0,00	753 554,10	0,00
28	931941113R	Osazení a dodání dilatačního mostního závěru lamelového - posun do 960 mm	m	11,570	11,570	0,000	25 470,00	294 687,90	0,00	0,00	294 687,90	0,00
29	931942112	Odstanění dilatačního zařízení š 160 mm	m	23,140	23,140	0,000	652,62	15 101,63	0,00	0,00	15 101,63	0,00
30	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	24,000	24,000	0,000	220,03	5 280,72	0,00	0,00	5 280,72	0,00
31	935112111	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tváří š 500 mm	m	32,000	32,000	0,000	155,70	4 982,40	0,00	0,00	4 982,40	0,00
32	592274970	Žlabovka betonová TBM 20-80 33x80x10 cm	kus	74,000	74,000	0,000	162,22	12 004,28	0,00	0,00	12 004,28	0,00
33	938121111	Odstanění náletových krovín, dřevin a travnatého porostu ve výškách v okolí řms a křidel	m2	300,000	300,000	0,000	94,16	28 248,00	0,00	0,00	28 248,00	0,00
34	938905311	Údržba OK mostů - očištění, nátěr, namazání ložisek	kus	8,000	8,000	0,000	1 420,00	11 360,00	0,00	0,00	11 360,00	0,00
35	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	210,000	210,000	0,000	70,20	14 742,00	0,00	0,00	14 742,00	0,00
36	941111221	Příplatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	2 940,000	2 940,000	0,000	1,58	4 650,63	0,00	0,00	4 650,63	0,00
37	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	210,000	210,000	0,000	42,33	8 889,30	0,00	0,00	8 889,30	0,00
38	962051111	Bourání mostních zdí a pilířů z ŽB	m3	24,220	50,717	26,497	5 873,55	142 257,38	0,00	155 631,45	297 888,84	109,40

39	966075141	Odstanění kovového zábradlí vcelku	m	360,000	360,000	0,000	248,00	89 280,00	0,00	0,00	89 280,00	0,00	0,00
40	973042241	Vysekání kapes ve zdivu z betonu p1 do 0,10 m2 hl do 150 mm	kus	170,000	170,000	0,000	185,00	31 450,00	0,00	0,00	31 450,00	0,00	0,00
41	977141125	Vrty pro kotvy do betonu průměru 25 mm hloubky 170 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	400,000	400,000	0,000	110,60	44 240,00	0,00	0,00	44 240,00	0,00	0,00
42	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu klenéb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	806,500	806,500	0,000	165,00	133 072,50	0,00	0,00	133 072,50	0,00	0,00
43	985121222	Tryskání degradovaného betonu líc klenéb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	52,000	52,000	0,000	205,00	10 660,00	0,00	0,00	10 660,00	0,00	0,00
44	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 12 m/m2	m2	9,960	9,960	0,000	1 016,22	10 121,55	0,00	0,00	10 121,55	0,00	0,00
45	985311111	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	17,025	17,025	0,000	607,87	10 348,99	0,00	0,00	10 348,99	0,00	0,00
46	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	11,350	11,350	0,000	997,57	11 322,42	0,00	0,00	11 322,42	0,00	0,00
47	985311211	Reprofilace líc klenéb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	7,800	7,800	0,000	661,94	5 163,13	0,00	0,00	5 163,13	0,00	0,00
48	985311212	Reprofilace líc klenéb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	5,200	5,200	0,000	1 062,83	5 526,72	0,00	0,00	5 526,72	0,00	0,00
49	985311311	Reprofilace rubu klenéb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	6,750	6,750	0,000	829,76	5 600,88	0,00	0,00	5 600,88	0,00	0,00
50	985311312	Reprofilace rubu klenéb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	4,500	4,500	0,000	1 417,11	6 377,00	0,00	0,00	6 377,00	0,00	0,00
51	985311315	Reprofilace rubu klenéb a podlah cementovými sanačními maltami tl 50 mm	m2	5,100	5,100	0,000	3 470,00	17 697,00	0,00	0,00	17 697,00	0,00	0,00
52	985311912	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	5,100	5,100	0,000	183,60	936,36	0,00	0,00	936,36	0,00	0,00
53	985321211	Ochranný nátěr vyzlúže na epoxidové bázi stěn, líc klenéb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	4,680	4,680	0,000	453,10	2 120,51	0,00	0,00	2 120,51	0,00	0,00
997 Přesun sutě													
54	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkové)	t	63,155	63,155	0,000	442,85	27 968,19	0,00	0,00	27 968,19	0,00	0,00
55	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkové)	t	58,128	75,650	17,522	475,48	27 638,70	0,00	8 331,36	35 970,06	8 331,36	30,14
56	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkové)	t	0,150	0,150	0,000	466,16	69,92	0,00	0,00	69,92	0,00	0,00
57	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkové)	t	0,144	0,144	0,000	2 666,41	383,95	0,00	0,00	383,95	0,00	0,00
58	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	182,571	246,164	63,593	98,90	18 056,27	0,00	6 289,35	24 345,62	6 289,35	34,83
59	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	2 555,994	3 446,296	890,302	11,90	30 416,33	0,00	10 594,59	41 010,93	10 594,59	34,83
60	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	38,244	51,986	13,742	114,40	4 375,11	0,00	1 572,08	5 947,20	1 572,08	26,43
61	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	535,360	727,748	192,388	28,30	15 150,69	0,00	5 444,58	20 595,27	5 444,58	35,94
62	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	182,571	246,164	63,593	101,30	18 494,44	0,00	6 441,97	24 936,41	6 441,97	34,83

63	997211612	Nakládání vybraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	38,244	51,986	13,742	114,85	4 392,32	0,00	1 578,27	5 970,59	1 578,27
64	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	50,688	50,688	0,000	428,86	21 738,06	0,00	0,00	21 738,06	0,00
998 Přesun hmot												
65	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	106,149	113,622	7,473	298,34	31 668,49	0,00	2 229,49	33 897,99	2 229,49
PSV Práce a dodávky PSV												
711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům												
66	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	36,000	36,000	0,000	35,60	1 281,60	0,00	0,00	1 281,60	0,00
67	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	14,000	14,000	0,000	320,00	4 480,00	0,00	0,00	4 480,00	0,00
68	628361140	pás těžký asfaltovaný BITALBIT S	m2	14,700	99,444	84,744	130,52	1 918,64	0,00	11 060,79	12 979,43	11 060,79
69	711441559R	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP - včetně pečutí vrstvy a dodání materiálu	m2	22,000	22,000	0,000	726,00	15 972,00	0,00	0,00	15 972,00	0,00
70	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,076	0,076	0,000	856,00	65,06	0,00	0,00	65,06	0,00
PSV Vedlejší rozpočtové náklady												
VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce												
71	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	Kč	1,000	1,000	0,000	120 000,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	0,00
VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce												
72	013203000	Dopravné inženýrské opatření - projekt, inženýring a pronájem dočasných DZ	kpl	1,000	1,000	0,000	185 000,00	185 000,00	0,00	0,00	185 000,00	0,00
73	090001000	Příprava a zařízení staveniště, inženýrská činnost, územní vlivy a ostatní vedlejší náklady	kpl	1,000	1,000	0,000	210 000,00	210 000,00	0,00	0,00	210 000,00	0,00
Nové položky												
101	113107023	Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	0,000	71,370	71,370	670,00	0,00	0,00	47 817,90	47 817,90	100,00
102	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	0,000	58,478	58,478	257,00	0,00	0,00	15 028,85	15 028,85	100,00
103	131301201	Hloubení jam zapážených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	0,000	110,849	110,849	720,00	0,00	0,00	79 811,28	79 811,28	100,00
104	131301209	Příplatek za teplost v hloubení jam zapážených v hornině tř. 4	m3	0,000	44,340	44,340	51,50	0,00	0,00	2 283,51	2 283,51	100,00
105	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	0,000	64,260	64,260	162,00	0,00	0,00	10 410,12	10 410,12	100,00
106	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	0,000	64,260	64,260	78,70	0,00	0,00	5 057,26	5 057,26	100,00
107	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	0,000	110,849	110,849	227,00	0,00	0,00	25 162,72	25 162,72	100,00

108	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tl. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	0,000	554,245	554,245	17,20	0,00	0,00	9 533,01	9 533,01	9 533,01	100,00
109	212792312	Odvodnění mostní opěry - drenážní plastové potrubí HDPE DN 160	m	0,000	11,340	11,340	222,00	0,00	0,00	2 517,48	2 517,48	2 517,48	100,00
110	212972113	Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 160	m	0,000	11,340	11,340	23,00	0,00	0,00	260,82	260,82	260,82	100,00
111	274311124	Zakladové pásy, prahy, větve a ostruhy z betonu prostého C 12/15	m3	0,000	12,340	12,340	2 630,00	0,00	0,00	32 454,20	32 454,20	32 454,20	100,00
112	388995212	Chráníčka kabelů v rímse z trub HDPE přes DN 80 do DN 110	m	0,000	40,000	40,000	76,30	0,00	0,00	3 052,00	3 052,00	3 052,00	100,00
113	564671111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	0,000	71,370	71,370	209,00	0,00	0,00	14 916,33	14 916,33	14 916,33	100,00
114	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,000	71,881	71,881	79,50	0,00	0,00	5 714,54	5 714,54	5 714,54	100,00
115	583441720	šterkodit' frakce 0-32 třída C	t	0,000	143,762	143,762	325,00	0,00	0,00	46 722,65	46 722,65	46 722,65	100,00
116	567142114	Podklad ze směsi stímelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 240 mm	m2	0,000	58,478	58,478	456,00	0,00	0,00	26 665,97	26 665,97	26 665,97	100,00
117	212341111	Obetonování drenážních trub mezerovitým betonem	m3	0,000	15,577	15,577	2 310,00	0,00	0,00	35 982,87	35 982,87	35 982,87	100,00
118	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	m2	0,000	96,360	96,360	87,60	0,00	0,00	8 441,14	8 441,14	8 441,14	100,00
119	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,000	2,000	2,000	4 790,00	0,00	0,00	9 580,00	9 580,00	9 580,00	100,00
120	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	0,000	199,602	199,602	140,00	0,00	0,00	27 944,28	27 944,28	27 944,28	100,00
121	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	0,000	13,742	13,742	140,00	0,00	0,00	1 923,88	1 923,88	1 923,88	100,00
122	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP	m2	0,000	15,840	15,840	80,90	0,00	0,00	1 281,46	1 281,46	1 281,46	100,00
123	711442559	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé přitavením pásu NAIP	m2	0,000	55,440	55,440	102,00	0,00	0,00	5 654,88	5 654,88	5 654,88	100,00
124	711491273	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z nopové folie	m2	0,000	55,440	55,440	49,60	0,00	0,00	2 749,82	2 749,82	2 749,82	100,00
125	283230300	folie FONDALINE PLUS 500, š.2m	m2	0,000	66,528	66,528	53,60	0,00	0,00	3 565,90	3 565,90	3 565,90	100,00
CELKEM:							5 099 474,45	0,00	0,00	823 747,46	5 923 221,91	823 747,46	16,15

Pozn: JC Nových položek dle CS ÚRS 2017 01

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zbortovská 11 150 21 Praha 5
IČO: 00056001 DIČ: CZ000000000

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

Název a evidenční číslo Stavby: II/236 Roztoky, výměna dilatačních závěrů mostu ev.č. 236-004

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	5 099 474,45
2=1+18+19	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	5 923 221,91
3=(2/1)*100	Procento změny Přijaté smluvní částky	116,15%
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 § 14, odst. (5), písm. b)	0,00%

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	823 747,46
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	16,15%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	1 529 842,34

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	16,15%
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	823 747,46
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	2 549 737,23

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 142 668 000 Kč	0,00
14=142668000-37		142 668 000,00

		- 1 -		- 2 -		- 3 -		- 4 -		- 5 -													
		Vyhrazená změna (Doměrky)		Záměna položek (Započítávání)		Nepředvidanost		Nezbytnost		Změny de minimis													
SO	ZBV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem mínus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (16% nebo limit 142 668 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34+ 37+39	21=19+20	23	24	26=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/236 Roztoky, výměna dilatačních závěrů mostu ev.č. 236-004	0,00	823 747,46	823 747,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823 747,46	16,15%	823 747,46	823 747,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
001	1	Havarijní oprava mostu přes řeku Berounku a náhon v Roztokách /Úprava přechodové oblasti	0,00	823 747,46	823 747,46			0,00			0,00		823 747,46	16,15%	823 747,46	823 747,46			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%
			0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,									

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	1
Název a evidenční číslo stavby:	II/236 Roztoky, výměna dilatačních závěrů mostu ev.č. 236-004
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Havarijní oprava mostu přes řeku Berounku a náhon v Roztokách
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	001/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Záznam z KD č.7 z 14.3.2017	11	
Výkres úpravy PO č.6	1	
Fotodokumentace	4	
Geotechnický posudek	1	
Žádost objednatele o změnu rozsahu díla	1	
Počet listů celkem	18	

Zápis z kontrolního dne stavby č. 7

„II/236 ROZTOKY, VÝMĚNA DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ MOSTU EV.Č. 236-004“

konaného dne 14.3.2017 v 9.30 hod

Přítomni: dle prezenční listiny

A. Postup výstavby a kontrola harmonogramu

Od zahájení opravy bylo provedeno:

- betonáž první mostního závěru na opěře 1 (směr Roztoky)
- zakrytí mostního závěru na opěře 1
- demontáž zábradlí mostu
- montáž provizorního oplocení mostu
- vybourání 1. poloviny mostního závěru na opěře 2 (směr Křivoklát)
- ubourání 1. poloviny závěrné zdi na opěře 2
- od 24.1.2017 byly přerušeny práce z důvodu nepříznivých klimatických podmínek
- dne 20.2.2017 byly opětovně zahájeny práce na stavbě
- betonáž 1. poloviny závěrné zdi na opěře 2
- betonáž 1. poloviny MZ na opěře 2

B. Zpráva zhotovitele o dalším postupu prací

Do příštího KD bude:

- převzata část zábradlí po provedení PKO (rovné úseky zábradlí)
- bude zahájena montáž rovných úseků zábradlí na mostě
- u části zábradlí zakřivené do oblouku budou upraveny patní desky na sloupcích tak, že budou posunuty o 20mm vždy směrem od okraje dílu, aby nemohlo dojít ke kolizi patních desek při vzájemném půdorysném natočení zabradelních dílů
- investor požaduje posouzení skladby přechodové oblasti geologem i s ohledem na skutečnost, že ve výkopu se objevil průsak (podpovrchová voda). Geolog stanoví rozsah opatření potřebných k sanaci přechodové oblasti
- na základě zprávy geologa bude upraveno řešení přechodové oblasti, bude provedena sanace přechodové oblasti a přechodový klín

C. Kontrola úkolů z minulých KD

- betonáž 1. poloviny závěrné zdi na opěře 2 - splněno
- betonáž 1. poloviny MZ na opěře 2 – splněno
- obnovení první kanalizační vpusti - splněno

D. Úkoly vyplývající z problematiky výstavby

E. Ostatní záznamy

stav BOZP a PO

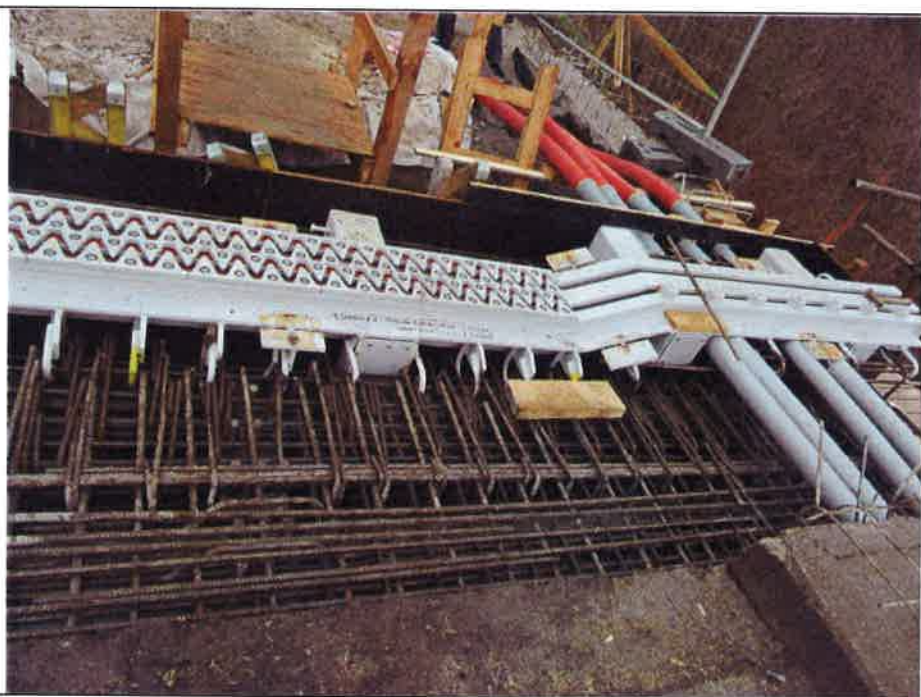
- provizorní oplocení na mostě je uchyceno šroubem ve vzpěře do římsy mostu na obou stranách
- pracovníci používají pracovní ochranné pomůcky
- označení staveniště je provedeno a průběžně obnovováno
- úklid na stavbě je pravidelně prováděn, odpad je tříděn
- příjezdová komunikace je průběžně čistěna



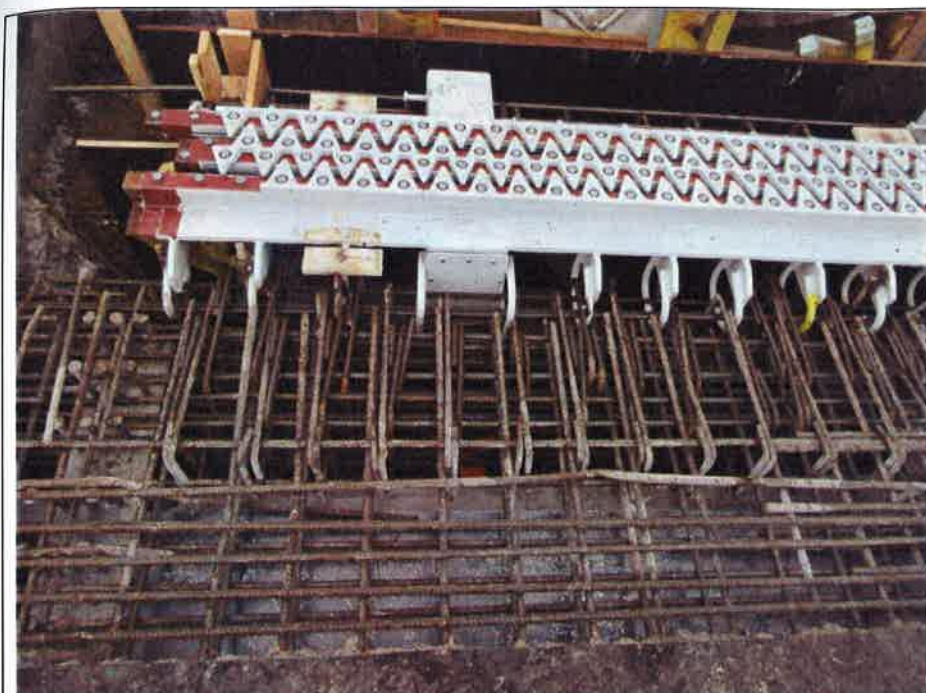
stav DIO
opěra č. 1 –
směr Roztoky



průchod
chrániček
mostním
závěrem –
opěra 2



osazení první
poloviny MZ
na opěře 2



provázání
výztuže NK
s mostním
závěrem



zajištění
výkopu za
opěrou 2



vývrt pro
vyústění
drenáže za
opěrou



výztuž
dobetonování
desky NK



osazený MZ
na opěře 1



sanace otvoru
po vybourání
sloupku
zábradlí



stav výkopu
za opěrou 2



otvor v křídle
pro vyústění
drenáže za
opěrou 2



obnovená
kanalizační
vpust'



nové vyústění
kanalizace



spodní voda
prosakující do
výkopu za
opěrou 2

příští KD dne: pondělí 27.3.2017 v 9⁰⁰, sraz na staveništi za opěrou směr Roztoky

vyhotoveno v 1 výtisku, záznam rozeslán emailem dle rozdělovníku

<u>číslo</u>	<u>adresát, organizace, příjmení</u>	<u>e-mail</u>	<u>telefon</u>
1	Šťastný, KSÚS SK	michal.stastny@ksus.cz	725 997 995
2	Kratochvíl, MageCo	kratochvil@mageco.cz	777 636 359
3	Poldauf, MageCo	poldauf@mageco.cz	777 602 286
4	Pokorný, Pontex	pokorny@pontex.cz	606 606 678
5	Komanec, Pontex	jkm@pontex.cz	606 606 960

Zapsal: Jiří Pokorný – Pontex spol. s r.o.


PONTEX spol. s r.o.
Bezová 1658, 147 14 Praha 4



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace, 150 21 Praha 5, Zborovská 11

PREZENČNÍ LISTINA

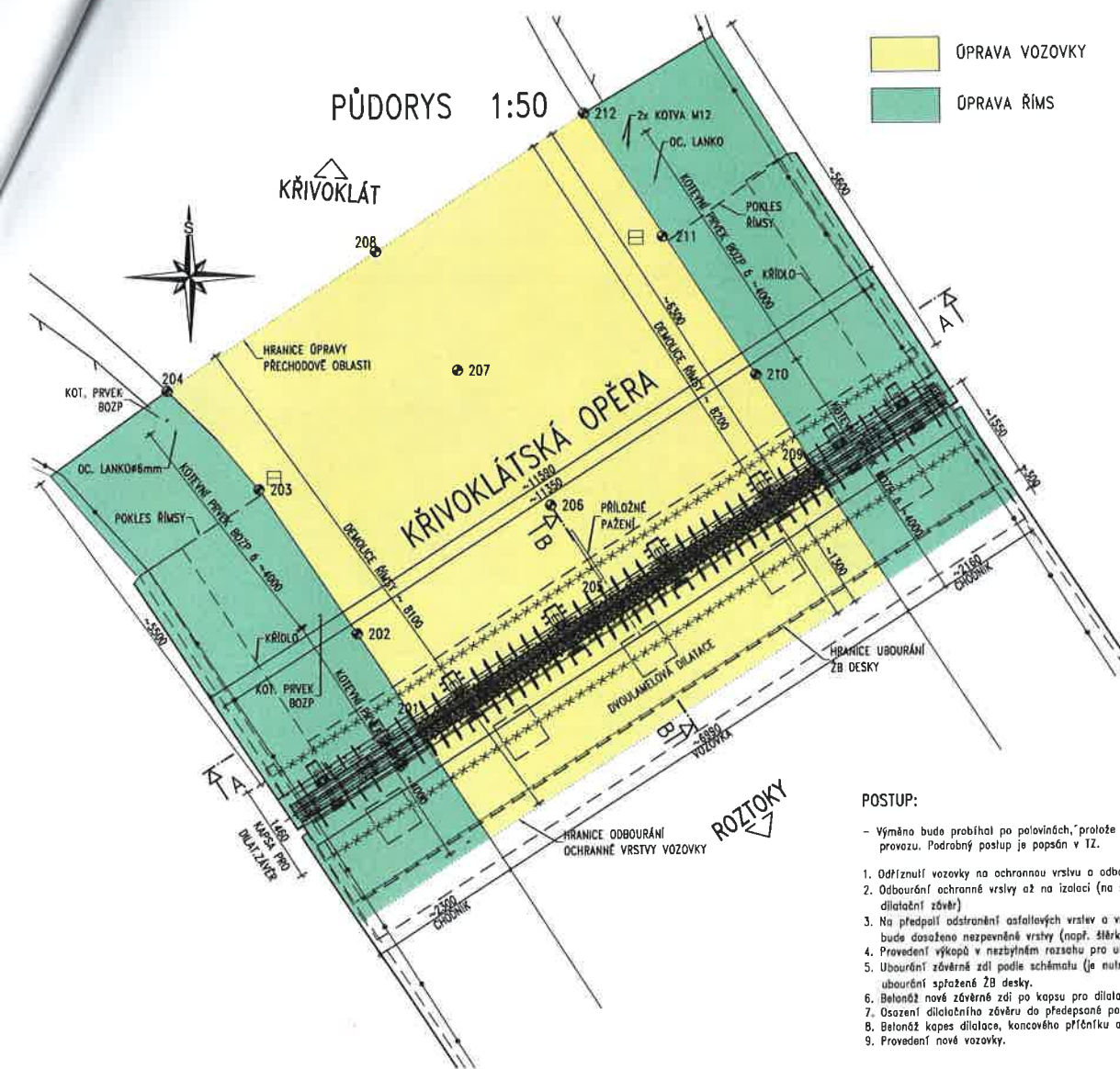
kontrolního dne stavby č. 7

AKCE: „II/236 ROZTOKY, VÝMĚNA DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ MOSTU EV.Č. 236-004“

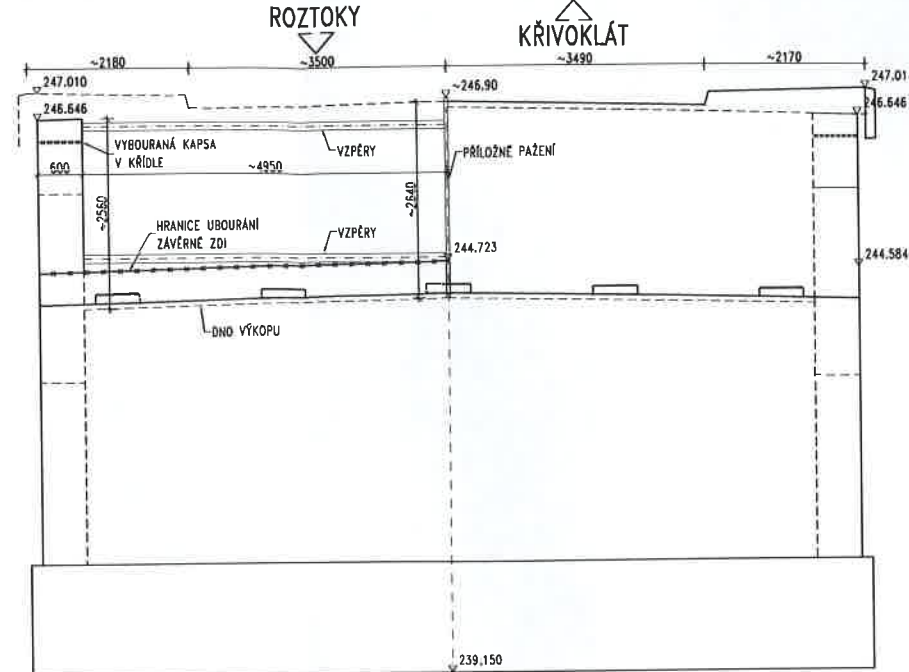
Dne: 14.3.2017

Čas: 9³⁰

Organizace	Jméno	Telefon	e-mail	Podpis
Pontex	Pokorný Jiří	606 606 678	pokorny@pontex.cz	
KSÚS SK	Šťastný Michal	725 997 975	michal.stastny@ksus.cz	
MaGeCo	Poldauf Pavol	777 602 289	poldauf@mageco.cz	
MaGeCo	Kratochvíl Luboš	777 636 359	kratochvil@mageco.cz	



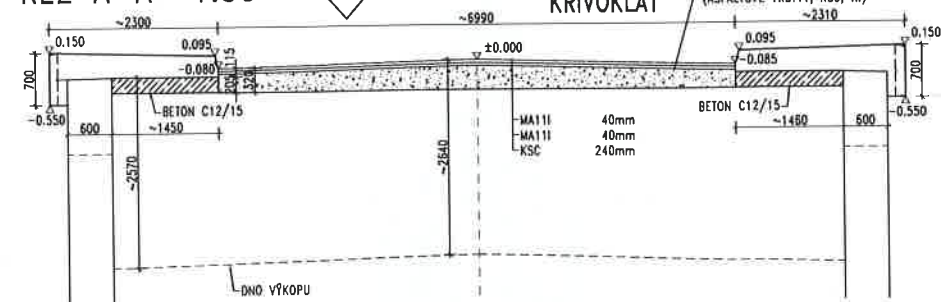
POHLED NA OPĚRU 1:50



POZNÁMKY:

- Stávající kostrukční vrstvu tvořenou štrkordní frakce 32-63mm odstranit, nahradit frakcí 0-35mm nebo 0-63mm.
- Mezi ŠD a mezerovitý beton vložil geotextilii.
- Pro těsnicí vrstvu mezi zásepem základu a zásepem za opěrou je nutné použít zeminu obsahující více než 20% jemných částic - propadu sítem 0,01 mm, pokud je lze zpracovat a řádně ztuhní při přirozené vlhkosti. Lze použít i geosyntetické jílové těsnění nebo geomembrány (polymerní nebo asfaltové). U geomembrán je požadována min. pevnost 20 kN/m a tažnost min. 20% v obou směrech.
- Těsnicí vrstva bude ztuhněna na 100% PS.
- Samostatný zesílený přechodový klín bude tvořen stejnozrnným mezerovitým betonem podle ČSN 73 6124-2, jeho ztuhnění bude podle položky 5 tab. A.1 v příloze A ČSN 73 6244: Přechody mostů pozemních komunikací.

ŘEZ A-A 1:50 ROZTOKY

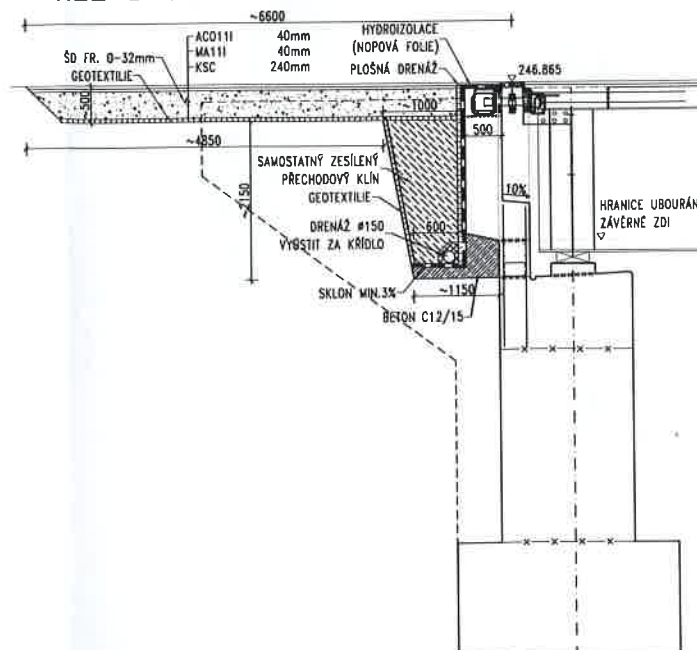


POSTUP:

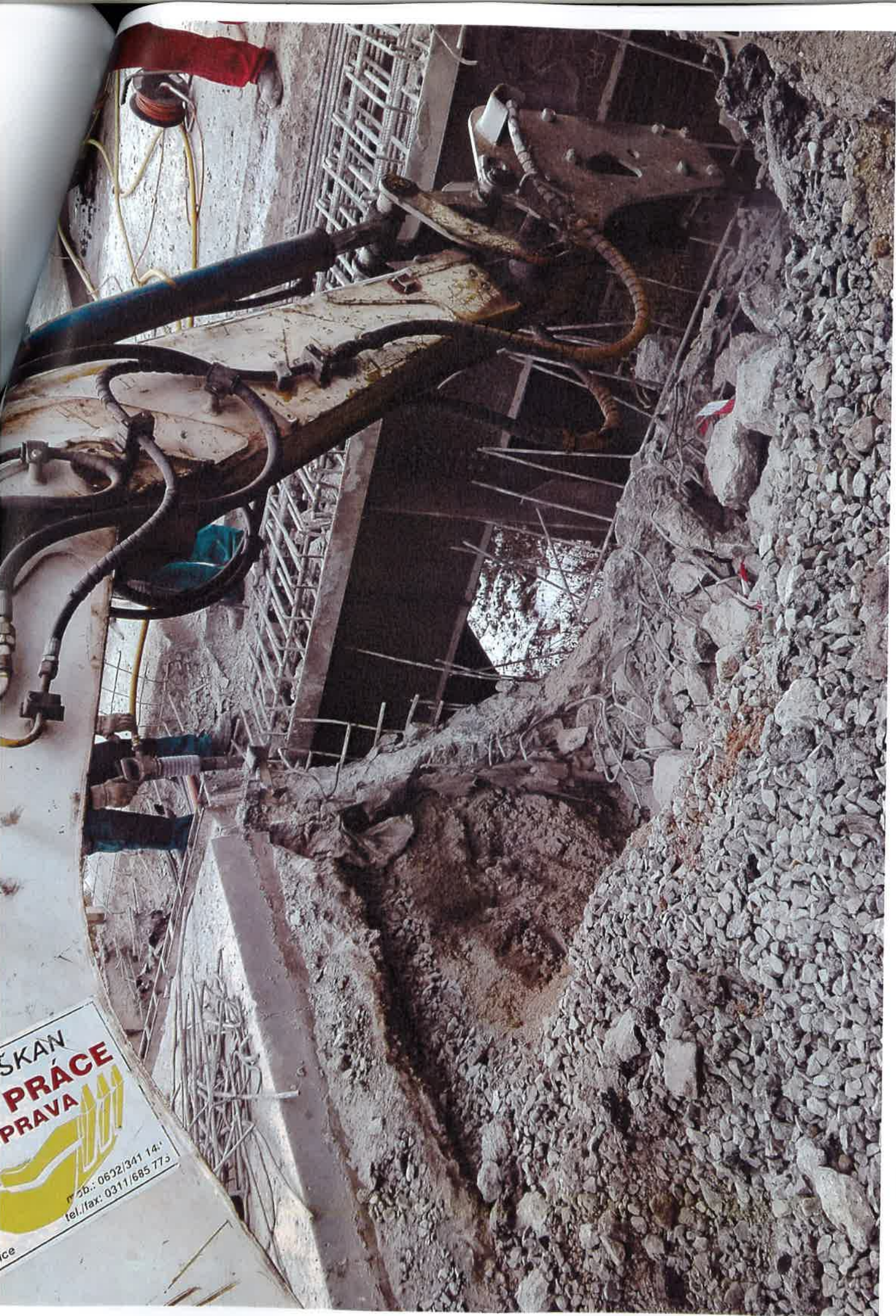
1. Výměna bude probíhat po polovinách, protože je požadováno zachování provozu. Podrobný postup je popsán v TZ.
2. Odříznutí vozovky na ochrannou vrstvu a odbourání k dilatačnímu závěru.
3. Odbourání ochranné vrstvy až na izolaci (na straně mostu cca 1,30m od kapsy pro dilatační závěr).
4. Na předpoli odstranění asfaltových vrstev a všech zpevněných vrstev (KSC apod.) až bude dosaženo nezpevněné vrstvy (např. štrkordní).
5. Provedení výkopu v nezbytném rozsahu pro ubourání závěrné zdi.
6. Ubourání závěrné zdi podle schématu (je nutno zachovat vyčnívající výztuž) a ubourání sponované ZB desky.
7. Betonáž nové závěrné zdi po kapsy pro dilataci.
8. Osození dilatačního závěru do předepsané polohy.
9. Betonáž kapes dilatace, koncového přfěníku a nových říms.
10. Provedení nové vozovky.

Výškovací body - Krivoklátská opěra				
bod	SOUDADNICE JTSK		výška	Poznámka
	X	Y	Z	
201	783 195 208	1 043 782 319	246 970	osa dilatace
202	783 196 130	1 043 780 843	246 944	římša
203	783 197 545	1 043 786 708	246 911	římša
204	783 198 880	1 043 787 250	246 884	římša
205	783 192 254	1 043 780 444	246 875	osa dilatace
206	783 193 251	1 043 788 965	246 847	niveleta
207	783 194 597	1 043 786 998	246 814	niveleta
208	783 195 785	1 043 785 245	246 785	niveleta
209	783 189 306	1 043 788 573	246 970	osa dilatace
210	783 190 221	1 043 787 093	246 900	římša
211	783 191 561	1 043 785 056	246 945	římša
212	783 192 690	1 043 783 240	246 933	římša

ŘEZ B-B 1:50



SKAN
PRÁCE
PRAVA
mob.: 0692/341 14
tel./fax: 0311/685 773









GeoTec GS, a.s.

Chmelová 2920/6
106 00 Praha 10

MaGe Construction, s.r.o.

Voskovcova 1130/34
152 00 Praha 5

Váš dopis značky / ze dne

naše značka
17/1095/SM

vyřizuje / telefon
Ing. S. Mikunda / 603 461 543

dne:
7.4.2017

Věc : stavba „Havarijní oprava mostu přes řeku Berounku a náhon v Roztokách“

Číslo zakázky zhotovitele : 2017-037

Na základě Vašeho vyzvání byla dne 16.1.2017 provedena prohlídka výše uvedené stavby. Účelem bylo zařazení materiálů do tříd těžitelností, těžených z výkopu v prostoru za křivoklátskou opěrrou. Na základě místního šetření byly zařazené zeminy do 3./I. třídy těžitelnosti (dle ČSN 73 3050 / ČSN 73 6133).

Při další výzvě dne 13.2.2017, byla provedena prohlídka stavby za účelem posouzení vhodnosti materiálů, které byly deponovány (odtěženy) z prostoru za křivoklátskou opěrrou. Bylo zjištěno, že deponované materiály jsou značně převlhčené a promrzlé, takže v posuzovaném stavu je do zpětných zásypů není možné použít bez úprav, tj. zeminy jsou v uvedeném stavu nevhodné.

Při detailnější analýze příčin deformace přechodové oblasti mostu bylo dále zjištěno, že konstrukční vrstva pod vozovkou je tvořena štěrkodrtí frakce 32 - 63 mm. Uvedená štěrkodrt' je pro účely konstrukční vrstvy přechodové oblasti nevhodná, jelikož je poddajná. V případě, že není dostatečně zhutněna, resp. kamenivo kterým je tvořena má malou hranovou pevnost (dochází k dodatečnému drcení zrn), nebo odvodnění v prostoru za opěrrou je nefunkční (a může tak dojít k prosednutí nebo degradaci zemln aktivní zóny nebo i násypu), dochází následně v krátkodobém (až dlouhodobém) časovém měřítku k významným a nevratným deformacím přechodové oblasti.

Na základě výše uvedeného navrhuje:

- odstranit povrchové vrstvy vozovky a nevhodnou štěrkodrt' fr. 32 - 63 mm v rozsahu přechodové oblasti mostu
- přechodovou oblast navrhnout v souladu s ustanoveními uvedenými v ČSN 73 6244 („Přechody mostů pozemních komunikací“)

S přátelským pozdravem


Mgr. Filip Dudík
ředitel společnosti

GeoTec GS, a.s.
Chmelová 2920/6 106 00 Praha 10
IČ: 25103431 DIČ: CZ25103431
(6)

tel.: +420/271 750 709 - 11
fax: +420/271 750 113
e-mail: praha@geotec-gs.cz

IČ: 25 10 34 31
DIČ: CZ25103431
Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 4524

Bankovní spojení:
KB a.s., exp. Zahradní Město
č. účtu: 51-3658250237/0100

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

MaGe Construction, s.r.o.
Ing. Filip Kostecký
Voskovcova 1130/34
152 00 Praha 5

Tel. 603 339 518

v Kladně 10.4.2017

Akce: **II/236 Roztoky, výměna dilatačních závěrů mostu ev.č. 236-004**

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 582/00066001/2016, odst 6.6:

Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla či schválit změnu rozsahu Díla navrženou Zhotovitelem, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“) a interních předpisů Objednatele. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí Objednatele o změně rozsahu Díla povinen Objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah Díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Díla o plnění stejného charakteru jako Dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena Díla odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena Díla v nabídce Zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v nabídce v Oceněném soupisu prací. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena na základě expertních cen uvedených v Oborovém třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné Cenu Díla stanovit ani tímto způsobem, bude Cena Díla stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného Zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je Zhotovitel povinen předat Objednateli,
- c) termín dokončení Díla se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou smluvních stran,
- d) snížení či zvýšení rozsahu bude upraveno písemným dodatkem Smlouvy, kterým může být i evidenční list změny stavby podepsaný ze strany osob oprávněných jednat za Objednatele a Zhotovitele.

Žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem:

1. Úpravu řešení opravy deformované oblasti za opěrou (křivoklátskou). Odstranění nevhodné konstrukční vrstvy násypu v podloží silnice, která je složením a zvodněním nevhodná ke zpětnému použití. Ukládá geotechnický posudek fi. GoeTec-GS,a.s. Původní materiál z přechodové oblasti, který byl vyhodnocen jako nevyhovující, odtěžit a odvézt na skládku.
2. Na nové zásypy v přechodových oblastech použít materiál předepsané třídy a vlastností, dle norem ČSN 736244 a TP. Práce a materiály popsané v bodech 1., 2. a 3. této žádosti realizovat dle Geologické zprávy a návrhu Mgr. Dudíka (fi. GoeTec-GS,a.s.) ze 7.4.2017.
3. Přechodovou oblast silnice zpevnit přechodovým klínem z mezerovitého betonu MCB podle ČSN 736124-2.