

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava mostu ev.č. 0305A-3 most přes potok za obcí Tochovice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 201 - Most ev.č.0305A-3	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201/1	Číslo ZBV: 2
--	---	----------------------------

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

Zhotovitel: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.
Čepí 104, 533 32 Čepí
IČ: 291 48 871

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

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.1			

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.2			

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.3	-32 972,84	256 627,12	223 654,28

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.4			

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2.5			

ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2	-32 972,84	256 627,12	223 654,28

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:

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby: Oprava mostu ev.č. 0305A-3 most přes potok za obcí Tochovice Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 201 - Most ev.č.0305A-3	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 201/1	Číslo ZBV: 2
---	---	----------------------------

Strany smlouvy o dílo č. 131/KSÚS/2016 na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 06.06.2016 (dále jen Smlouva):

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

Zhotovitel: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o., 533 32 Čepí 104

Přílohy Změnového listu:	Paré č.	Příjemce
1. Krycí list 1 počet listů	1,2	Objednatel
2. Změnový list 1 počet listů	3	Zhotovitel
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací 1 počet listů	4	Projektant
4. Rozpis ocenění Změn položek 8 počet listů	5	TDI
5. Přehled zařazení změn do skupin 1 počet listů		
6. Přehled dalších dokladů 1 počet listů		
7. Další doklady dle přehledu dokladů 10 počet listů		

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis a zdůvodnění Změny:

SO 201

Vypuštění provedení zásypů vyhloubenou zeminou a s tím částečné vypuštění navazujících prací, konkrétně vykopávek ze zeminů a skládek (z meziskládky) a hloubení jam s odvozem do 1 km (na meziskládku), vše z důvodů nevhodnosti vytěženého materiálu pro zpětný zásyp dle přiloženého geologického posudku na vhodnost zeminy pro zásyp a tím navazující náhradu-navýšení zásypového materiálu ze ŠD a změny vzdálenosti odvozu zeminy do 20 km včetně uložení přebytečného materiálu na skládce - nepředvídatelné práce, které nemohl projekt obsahovat. Proto byla navýšena kubatura zásypů tak, aby odpovídala reálným potřebám a skutečným výměrám.

Přidány kotvy říms ze statického hlediska.

Změna provedení přechodové oblasti s vypuštěním přechodové desky a jejím nahrazení přechodovým klínem z filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního v plném rozsahu.

Odpočet výztuže dle RDS.

Osazení lávky pro pěší včetně přístupových komunikací a s tím související práce na základě požadavku obce Tochovice (viz příloha).

Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění stavby, její množství bylo zjištěno měřením. 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 30. 11. 2016 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
-32 972,84	256 627,12	223 654,28	289 599,96

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Jiří Bohm	datum	9.1.2017	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Aleš Meister	datum	11.1.2017	podpis
Technický dozor investora	jméno	Ing. Jan Božovský	datum	11.1.2017	podpis
Supervize	jméno	xxx	datum		podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Ing. Slavomír Kellner	datum	11.1.2017	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.					
Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Bc. Zdeněk Dvořák	datum	8.2.2017	podpis
Zhotovitel	jméno	Ladislav Šebek	datum	8.2.2017	podpis
					Číslo paré:

ZÁPIS

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

Název Stavby: Oprava mostu ev.č. 0305A-3 most přes potok za obcí Tochovice	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS: 201 / 1	
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): 201 - Most ev.č.0305A-3	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
3 722 466,21

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			3 722 466,21	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	-32 972,84	256 627,12	256 627,12	6,89%

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	-32 972,84	3 946 120,49	223 654,28	6,01%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	souhlasím	Jiří Bohm
Projektant (autorský dozor):	souhlasím	Ing. Aleš Meister
Stavební dozor:	souhlasím	Ing. Jan Božovský
Zástupce Objednatele:	souhlasím	Ing. Slavomír Kellner
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	souhlasím	Miroslav Dostál jr.

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 2.3														
Evidenční číslo a název stavby: Oprava mostu ev.č. 0305A-3 most přes potok za obcí Tochovice									ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS: 201 - Most ev.č.0305A-3									č.1					
Číslo a název rozpočtu: 201 - Most ev.č.0305A-3									Skupina Změn: 3					
Poř. č. pol.	cen. soustava	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
D 1 Zemní práce														
1	K	113152111	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva těžného	m3	5,600	5,600	0,000	150,00	840,00	0	0	840,00	0,00	0,00
2	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drčeného	m3	9,792	9,792	0,000	180,00	1 762,56	0	0	1 762,56	0,00	0,00
3	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	233,740	233,740	0,000	90,00	21 036,60	0	0	21 036,60	0,00	0,00
4	K	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	152,900	47,600	-105,300	80,00	12 232,00	-8 424,00	0	3 808,00	-8 424,00	-68,87
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	196,804	249,454	52,650	150,00	29 520,60	0	7 897,50	37 418,10	7 897,50	26,75
6	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 968,040	2 494,540	526,500	12,00	23 616,48	0	6 318,00	29 934,48	6 318,00	26,75
7	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	76,450	23,800	-52,650	90,00	6 880,50	-4 738,50	0	2 142,00	-4 738,50	-68,87
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	273,254	273,254	0,000	12,00	3 279,05	0	0	3 279,05	0,00	0,00
9	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	413,288	523,853	110,565	80,00	33 063,04	0	8 845,23	41 908,27	8 845,23	26,75
10	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	76,450	76,450	0,000	320,00	24 464,00	0	0	24 464,00	0,00	0,00
11	K	175101209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	76,450	76,450	0,000	120,00	9 174,00	0	0	9 174,00	0,00	0,00
1 Zemní práce									165 868,83	- 13 162,50	23 060,73	175 767,06	9 898,23	
D 2 Zakládání														
12	K	212792212	Odvodnění mostní opěry - drenážní flexibilní plastové potrubí DN 160	m	23,100	23,100	0,000	145,00	3 349,50	0	0	3 349,50	0,00	0,00
13	K	226213211	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. I	m	25,000	25,000	0,000	3 250,00	81 250,00	0	0	81 250,00	0,00	0,00
14	K	226213212	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. II	m	17,000	17,000	0,000	3 250,00	55 250,00	0	0	55 250,00	0,00	0,00
15	K	226213213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. III	m	20,000	20,000	0,000	3 250,00	65 000,00	0	0	65 000,00	0,00	0,00
16	K	226213215	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 1050 mm hl do 10 m hor. V	m	3,000	3,000	0,000	3 250,00	9 750,00	0	0	9 750,00	0,00	0,00
17	K	231112113	Zřízení pilot svislých D do 1250 mm hl do 10 m bez vytažení pažnic z betonu železového	m	65,000	65,000	0,000	1 200,00	78 000,00	0	0	78 000,00	0,00	0,00
18	M	589329420	směs pro beton třída C25-30 XF3 frakce do 22 mm	m3	39,514	39,514	0,000	2 382,00	94 122,35	0	0	94 122,35	0,00	0,00
19	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	3,343	3,343	0,000	20 000,00	66 860,00	0	0	66 860,00	0,00	0,00
20	K	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm	m	15,000	15,000	0,000	5 200,00	78 000,00	0	0	78 000,00	0,00	0,00

21	K	291111111	Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 0 až 63 mm	m3	5,600	5,600	0,000	420,00	2 352,00	0	0	2 352,00	0,00	0,00	
		2	Zakládání							533 933,85	0,00	0,00	533 933,85	0,00	
D		3	Svislé a kompletní konstrukce												
22	K	317171125	Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou spřaženou	kus	16,000	38,000	22,000	220,00	3 520,00	0	4 840,00	8 360,00	4 840,00	137,50	
23	M	548792040	<i>kotva římsy na mostě a křídlech s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A</i>	<i>kus</i>	<i>16,000</i>	38,000	22,000	<i>450,00</i>	7 200,00	0	9 900,00	17 100,00	9 900,00	137,50	
24	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	11,560	11,560	0,000	3 600,00	41 616,00	0	0	41 616,00	0,00	0,00	
25	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	51,088	51,088	0,000	980,00	50 066,24	0	0	50 066,24	0,00	0,00	
26	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	51,088	51,088	0,000	100,00	5 108,80	0	0	5 108,80	0,00	0,00	
27	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,561	1,561	0,000	22 000,00	34 342,00	0	0	34 342,00	0,00	0,00	
28	K	317661142	Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým šířky spáry do 40 mm	m	37,160	37,160	0,000	120,00	4 459,20	0	0	4 459,20	0,00	0,00	
29	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	29,111	29,111	0,000	3 120,00	90 826,32	0	0	90 826,32	0,00	0,00	
30	K	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky ze ŽB C 30/37	m3	18,288	18,288	0,000	3 120,00	57 058,56	0	0	57 058,56	0,00	0,00	
31	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	66,672	66,672	0,000	650,00	43 336,80	0	0	43 336,80	0,00	0,00	
32	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	66,672	66,672	0,000	50,00	3 333,60	0	0	3 333,60	0,00	0,00	
33	K	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	m2	48,191	48,191	0,000	650,00	31 324,15	0	0	31 324,15	0,00	0,00	
34	K	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	48,191	48,191	0,000	50,00	2 409,55	0	0	2 409,55	0,00	0,00	
35	K	334361226	Výztuž křídel, závěrných zdí z betonářské oceli 10 505	t	1,829	1,829	0,000	22 000,00	40 238,00	0	0	40 238,00	0,00	0,00	
36	K	334361266	Výztuž úložných prahů ložisek z betonářské oceli 10 505	t	5,460	5,460	0,000	22 000,00	120 120,00	0	0	120 120,00	0,00	0,00	
37	K	388995215	Chráníčka kabelů z trub HDPE v římsě DN 200	m	1,200	1,200	0,000	172,00	206,40	0	0	206,40	0,00	0,00	
		3	Svislé a kompletní konstrukce							535 165,62	0,00	14 740,00	549 905,62	14 740,00	
D		4	Vodorovné konstrukce												
38	K	421321107	Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 25/30	m3	5,382	0,000	-5,382	2 650,00	14 262,30	-14 262,30	0	0,00	-14 262,30	-100,00	
39	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	26,923	26,923	0,000	2 850,00	76 730,55	0	0	76 730,55	0,00	0,00	
40	K	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení	m2	6,452	0,000	-6,452	250,00	1 613,00	-1 613,00	0	0,00	-1 613,00	-100,00	
41	K	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění	m2	6,452	0,000	-6,452	20,00	129,04	-129,04	0	0,00	-129,04	-100,00	
42	K	421361216	Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505	t	0,538	0,465	-0,073	22 000,00	11 836,00	-1 606,00	0	10 230,00	-1 606,00	-13,57	
43	K	421361236	Výztuž ŽB spřahující desky z betonářské oceli 10 505	t	5,115	5,015	-0,100	22 000,00	112 530,00	-2 200,00	0	110 330,00	-2 200,00	-1,96	
44	K	423352131	Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - zřízení	m2	11,130	11,130	0,000	420,00	4 674,60	0	0	4 674,60	0,00	0,00	
45	K	423352231	Bednění boku mostovky výšky do 350 mm - odstranění	m2	11,130	11,130	0,000	50,00	556,50	0	0	556,50	0,00	0,00	
46	K	42335315	Montáž ztraceného bednění - spřažené desky Cetris	m2	14,340	14,340	0,000	80,00	1 147,20	0	0	1 147,20	0,00	0,00	
47	M	595907410	<i>deska cementotřísková tl.2,0 cm</i>	<i>m2</i>	<i>16,491</i>	16,491	0,000	<i>260,00</i>	4 287,66	0	0	4 287,66	0,00	0,00	

48	K	42413.OTSK P	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET	m3	33,500	33,500	0,000	28 500,00	954 750,00	0	0	954 750,00	0,00	0,00
49	K	428386225	Samostatná výztuž kvybného trnu nad 12 mm	t	0,208	0,208	0,000	22 000,00	4 576,00	0	0	4 576,00	0,00	0,00
50	K	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	m2	2,501	2,501	0,000	950,00	2 375,95	0	0	2 375,95	0,00	0,00
51	K	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm	m2	2,501	2,501	0,000	920,00	2 300,92	0	0	2 300,92	0,00	0,00
52	K	451571211	Lože pod dlažby z kameniva těžného hrubého vrstva tl do 100 mm	m2	65,818	65,818	0,000	78,00	5 133,80	0	0	5 133,80	0,00	0,00
53	K	452318510	Zajišťovací práh z betonu prostého	m3	6,272	6,272	0,000	2 300,00	14 425,60	0	0	14 425,60	0,00	0,00
54	K	452471131	Výplňová vrstva z modifikované malty cementové	m3	0,064	0,064	0,000	73 572,00	4 708,61	0	0	4 708,61	0,00	0,00
55	K	457311115	Vyrovnávací nebo spádový beton C 16/20 včetně úpravy povrchu	m3	2,820	2,820	0,000	2 200,00	6 204,00	0	0	6 204,00	0,00	0,00
56	K	457311116	Vyrovnávací nebo spádový beton C 20/25 včetně úpravy povrchu	m3	9,873	9,873	0,000	2 600,00	25 669,80	0	0	25 669,80	0,00	0,00
57	K	457311117	Vyrovnávací nebo spádový beton C 25/30 včetně úpravy povrchu	m3	5,393	5,393	0,000	2 600,00	14 021,80	0	0	14 021,80	0,00	0,00
58	K	458311131	Filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního B 5 hutněného po vrstvách	m3	56,747	62,129	5,382	1 920,00	108 954,24	0	10 333,44	119 287,68	10 333,44	9,48
59	K	462511111	Zához prostoru z lomového kamene	m3	0,125	0,125	0,000	1 420,00	177,50	0	0	177,50	0,00	0,00
60	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene LK 20 do lože C 25/30 plochy přes 10 m2	m2	65,818	65,818	0,000	1 242,00	81 745,96	0	0	81 745,96	0,00	0,00
4 Vodorovné konstrukce									1 452 811,03	- 19 810,34	10 333,44	1 443 334,13	- 9 476,90	
D	5 Komunikace pozemní													
61	K	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	92,105	92,105	0,000	15,00	1 381,58	0	0	1 381,58	0,00	0,00
62	K	577134141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	92,105	92,105	0,000	258,00	23 763,09	0	0	23 763,09	0,00	0,00
63	K	578143133	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	89,980	89,980	0,000	450,00	40 491,00	0	0	40 491,00	0,00	0,00
5 Komunikace pozemní									65 635,67	0,00	0,00	65 635,67	0,00	
D	6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní													
64	K	628611121	Nátěr betonu mostu akrylátový 1x podkladní	m2	21,251	21,251	0,000	50,00	1 062,55	0	0	1 062,55	0,00	0,00
65	K	985324211	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací (OS-B)	m2	5,915	5,915	0,000	300,00	1 774,50	0	0	1 774,50	0,00	0,00
66	K	628611131	Nátěr betonu mostu akrylátový 2x ochranný pružný OS-C	m2	15,336	15,336	0,000	130,00	1 993,68	0	0	1 993,68	0,00	0,00
67	K	634911112	Řezání dilatačních spár š 5 mm hl do 20 mm v čerstvé betonové mazanině	m	2,000	2,000	0,000	45,00	90,00	0	0	90,00	0,00	0,00
D	8 Trubní vedení													
68	K	891395321	Montáž zpětných klapek DN 400	kus	1,000	1,000	0,000	1 580,00	1 580,00	0	0	1 580,00	0,00	0,00
69	M	422840240	klapka zpětná koncová DN400	kus	1,000	1,000	0,000	3 920,00	3 920,00	0	0	3 920,00	0,00	0,00
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní									10 420,73	0,00	0,00	10 420,73	0,00	
D	9 Ostatní konstrukce a práce-bourání													
70	K	911334121	Svodidlo ocelové zábradelní zádržnosti H2 typ ZSNH4/H2 kotvené do římsy v výplni z vodorovných tyčí	m	40,000	40,000	0,000	7 250,00	290 000,00	0	0	290 000,00	0,00	0,00
71	K	91345.OTSK P	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	ks	10,000	10,000	0,000	620,00	6 200,00	0	0	6 200,00	0,00	0,00
72	K	914112111	Tabulka s označením evidenčního čísla mostu	kus	2,000	2,000	0,000	750,00	1 500,00	0	0	1 500,00	0,00	0,00
73	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,000	6,000	0,000	160,00	960,00	0	0	960,00	0,00	0,00

74	M	592174500	obrubník betonový chodníkový 100x15x30 cm	kus	6,000	6,000	0,000	110,00	660,00	0	0	660,00	0,00	0,00
75	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	27,200	27,200	0,000	150,00	4 080,00	0	0	4 080,00	0,00	0,00
76	M	592174100	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	kus	28,000	28,000	0,000	85,00	2 380,00	0	0	2 380,00	0,00	0,00
77	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící závlivku v živичném krytu	m	28,340	28,340	0,000	55,00	1 558,70	0	0	1 558,70	0,00	0,00
78	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závlivku v živичném krytu	m	13,840	13,840	0,000	90,00	1 245,60	0	0	1 245,60	0,00	0,00
79	K	919121223	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 30 mm bez těsnícího profilu	m	28,340	28,340	0,000	180,00	5 101,20	0	0	5 101,20	0,00	0,00
80	K	919121233	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	13,840	13,840	0,000	320,00	4 428,80	0	0	4 428,80	0,00	0,00
81	K	919724131	Drenážní geosyntetikum laminované geotextilií a fólií	m2	93,960	93,960	0,000	120,00	11 275,20	0	0	11 275,20	0,00	0,00
82	K	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	187,292	187,292	0,000	50,00	9 364,60	0	0	9 364,60	0,00	0,00
83	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	143,000	143,000	0,000	60,00	8 580,00	0	0	8 580,00	0,00	0,00
84	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	42,974	42,974	0,000	100,00	4 297,40	0	0	4 297,40	0,00	0,00
85	K	931994121	Těsnění styčných spár u prefa dílců mikrotenovým pryžovým profilem	m	55,540	55,540	0,000	60,00	3 332,40	0	0	3 332,40	0,00	0,00
86	K	931994132	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce silikonovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	37,160	37,160	0,000	130,00	4 830,80	0	0	4 830,80	0,00	0,00
87	K	931994141	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 1,5 cm2	m	2,000	2,000	0,000	52,00	104,00	0	0	104,00	0,00	0,00
88	K	933331.OTSKP	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH	soub	2,000	2,000	0,000	6 250,00	12 500,00	0	0	12 500,00	0,00	0,00
89	K	933333.OTSKP	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	soub	10,000	10,000	0,000	1 500,00	15 000,00	0	0	15 000,00	0,00	0,00
90	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000	2,000	0,000	100,00	200,00	0	0	200,00	0,00	0,00
91	K	963021112	Bourání mostní nosné konstrukce z kamene	m3	35,868	35,868	0,000	850,00	30 487,80	0	0	30 487,80	0,00	0,00
92	K	963041211	Bourání mostní nosné konstrukce z betonu prostého	m3	2,948	2,948	0,000	1 850,00	5 453,80	0	0	5 453,80	0,00	0,00
93	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	31,440	31,440	0,000	3 200,00	100 608,00	0	0	100 608,00	0,00	0,00
94	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	22,000	22,000	0,000	100,00	2 200,00	0	0	2 200,00	0,00	0,00
95	K	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 400	m	4,000	4,000	0,000	500,00	2 000,00	0	0	2 000,00	0,00	0,00
96	M	592225470	trouba železobetonová D 40 x 200 cm	kus	2,000	2,000	0,000	2 500,00	5 000,00	0	0	5 000,00	0,00	0,00
97	K	977141128	Vrty pro kotvy do betonu průměru 28 mm hloubky 190 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	16,000	16,000	0,000	150,00	2 400,00	0	0	2 400,00	0,00	0,00
98	K	977211111	Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	2,355	2,355	0,000	750,00	1 766,25	0	0	1 766,25	0,00	0,00

99	K	985131221	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah nesusušeným křemičitým pískem (metodou torbo)	m2	107,692	107,692	0,000	150,00	16 153,80	0	0	16 153,80	0,00	0,00
9				Ostatní konstrukce a práce-bourání					553 668,35	0,00	0,00	553 668,35	0,00	
D 997				Přesun sutě										
100	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,249	0,249	0,000	250,00	62,25	0	0	62,25	0,00	0,00
101	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	26,166	26,166	0,000	120,00	3 139,92	0	0	3 139,92	0,00	0,00
102	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	497,154	497,154	0,000	9,00	4 474,39	0	0	4 474,39	0,00	0,00
103	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	198,427	198,427	0,000	220,00	43 653,94	0	0	43 653,94	0,00	0,00
104	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	3 770,113	3 770,113	0,000	15,00	56 551,70	0	0	56 551,70	0,00	0,00
105	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	198,427	198,427	0,000	150,00	29 764,05	0	0	29 764,05	0,00	0,00
106	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	7,075	7,075	0,000	200,00	1 415,00	0	0	1 415,00	0,00	0,00
107	K	997221825	Poplatek za uložení železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	101,396	101,396	0,000	202,00	20 481,99	0	0	20 481,99	0,00	0,00
108	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	115,477	115,477	0,000	180,00	20 785,86	0	0	20 785,86	0,00	0,00
997				Přesun sutě					180 329,10	0,00	0,00	180 329,10	0,00	
D 998				Přesun hmot										
109	K	998214111	Přesun hmot pro mosty montované z dílců ŽB nebo předpjatých v do 20 m	t	674,280	674,280	0,000	150,00	101 142,00	0	0	101 142,00	0,00	0,00
998				Přesun hmot					101 142,00	0	0	101 142,00	0,00	
D PSV				Práce a dodávky PSV										
D 711				Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům										
110	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	156,440	156,440	0,000	12,00	1 877,28	0	0	1 877,28	0,00	0,00
111	M	111631500	lak asfaltový ALP	t	0,069	0,069	0,000	42 000,00	2 898,00	0	0	2 898,00	0,00	0,00
112	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	233,834	233,834	0,000	15,00	3 507,51	0	0	3 507,51	0,00	0,00
113	M	111631520	lak asfaltový ALN	t	0,129	0,129	0,000	43 500,00	5 611,50	0	0	5 611,50	0,00	0,00
114	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	62,160	62,160	0,000	9,00	559,44	0	0	559,44	0,00	0,00
115	K	711161521	Izolace fólemi nopovými pro tlakově zatížitelné podklady zatížitelnost 400 kN/m2	m2	71,500	71,500	0,000	180,00	12 870,00	0	0	12 870,00	0,00	0,00
116	K	711432101	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé na sucho pásem AIP nebo tkaninou	m2	5,520	5,520	0,000	15,00	82,80	0	0	82,80	0,00	0,00
117	M	628321340	pás těžký asfaltovaný	m2	6,348	6,348	0,000	105,00	666,54	0	0	666,54	0,00	0,00
118	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP	m2	19,838	19,838	0,000	65,00	1 289,47	0	0	1 289,47	0,00	0,00
119	M	628361100	pás těžký asfaltovaný s AL vložkou	m2	22,814	22,814	0,000	135,00	3 079,89	0	0	3 079,89	0,00	0,00

120	K	711442.OTSKP	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	m2	138,092	138,092	0,000	450,00	62 141,40	0	0	62 141,40	0,00	0,00
121	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	2,036	2,036	0,000	200,00	407,20	0	0	407,20	0,00	0,00
711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								94 991,03		0,00	0,00	94 991,03	0,00	
D	M		Práce a dodávky M											
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby											
122	K	220320391	Montáž tabule informační na nosnou konstrukci do 100 kg	kus	4,000	4,000	0,000	250,00	1 000,00	0	0	1 000,00	0,00	0,00
123	M	220320391R	<i>Dodávka tabulky zhotovitele</i>	ks	2,000	2,000	0,000	500,00	1 000,00	0	0	1 000,00	0,00	0,00
124	M	220320392R	<i>Dodávka informační tabule stavby</i>	ks	2,000	2,000	0,000	3 000,00	6 000,00	0	0	6 000,00	0,00	0,00
22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby								8 000,00		0,00	0,00	8 000,00	0,00	
D	0		Vedlejší rozpočtové náklady											
125	K	011324000	Archeologický průzkum	ks	1,000	1,000	0,000	2 500,00	2 500,00	0	0	2 500,00	0,00	0,00
126	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení	ks	1,000	1,000	0,000	2 000,00	2 000,00	0	0	2 000,00	0,00	0,00
127	K	043194000	Ostatní zkoušky	ks	1,000	1,000	0,000	16 000,00	16 000,00	0	0	16 000,00	0,00	0,00
0 Vedlejší rozpočtové náklady								20 500,00		0,00	0,00	20 500,00	0,00	
JC dle			Nové položky 1											
201	N	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	0,000	110,565	110,565	150,00	0,00	0	16 584,75	16 584,75	16 584,75	100,00
	SO 101		"Materiál zásypů musí být v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN" 72 1006 ". nákup a dovoz											
			"dle pol.č.175101201" 52,650*2,1		0,000	110,565								
Nové položky 1								0,00		0,00	16 584,75	16 584,75	16 584,75	
JC dle			Nové položky 2 - Provizorní lávka + provizorní přístup											
202	Kalkulace	027421	PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ provizorní přemostění pro pěší na rozpětí 10 - 14 m, šířky 1,2m včetně montážního dokumentace, dopravy a montáže a nutných manipulací a montážní prostředků na stavbě	ks	0,000	1,000	1,000	33 500,00	0,00	0	33 500,00	33 500,00	33 500,00	100,00
	202.1		<i>doprava provizorní lávky na stavbu - nadrozměrná doprava Čepí - Tochovice - Čepí</i>	km	390,00	40,00	15 600,00							
	202.2		<i>doprava provizorní lávky na stavbu - doprovod nadrozměrná doprava Čepí - Tochovice - Čepí</i>	km	390,00	13,72	5 352,10							
	202.3		<i>vyřízení nadrozměrné dopravy vč. správních poplatků</i>	kus	1,00	3 500,00	3 500,00							
	202.4		<i>spolupráce při usazení lávky - THP - HZS4232 - 325*1,34</i>	hod	3,00	435,50	1 306,50							
	202.5		<i>spolupráce při provádění prací - dělník - HZS2132 - 285*1,34</i>	hod	6,00	381,90	2 291,40							
	202.6		<i>autojeřáb AD 28 pro osazení na stavbě</i>	hod	3,00	1 450,00	4 350,00							
	202.7		<i>autojeřáb AD 16 pro naložení při odvozu</i>	hod	1,00	1 100,00	1 100,00							
	202		celkem	Kč				33 500,00						

203	Kalkulace	027422	PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ	měs	0,000	6,000	6,000	6 000,00	0,00	0	36 000,00	36 000,00	36 000,00	100,00
	203.1		pořizovací cena lávky pro pěší x 1% obrátkovost 600000*1%=6000,00 Kč	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00							
	203		celkem	Kč				6 000,00						
204	Kalkulace	027423	PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ provizorní přemostění demontáž včetně dopravy a nutných manipulací a montážní prostředků na stavbě	ks	0,000	1,000	1,000	23 000,00	0,00	0	23 000,00	23 000,00	23 000,00	100,00
	204.1		doprava provizorní lávky ze stavby - nadrozměrná doprava Čepí - Tochovice - Čepí	km	390,00	40,00	15 600,00							
	204.2		doprava provizorní lávky na stavbu - doprovod nadrozměrná doprava Čepí - Tochovice - Čepí	km	390,00	13,72	5 352,10							
	204.4		autojeřáb AD 28 pro demontáž na stavbě	hod	1,00	1 450,00	1 450,00							
	204.5		autojeřáb AD 16 pro složení při příjezdu	hod	0,54	1 100,00	597,89							
	204		celkem	Kč				23 000,00						
205	SO 101	111151131	Pokosení trávníku lučního plochy do 1000 m2 s odvozem do 20 km v rovině a svahu do 1:5	m2	0,000	98,000	98,000	1,00	0,00	0	98,00	98,00	98,00	100,00
	VV		"úprava ploch pro přístupové cesty a uložení lávky" 45*2+2*2*2			98,000								
206	SO 101	111212211	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m2 výšky do 1m s odstraněním pařezů v rovině nebo svahu 1:5	m2	0,000	58,000	58,000	12,00	0,00	0	696,00	696,00	696,00	100,00
	VV		"úprava ploch pro přístupové cesty a uložení lávky" 25*2+2*2*2			58,000								
207	SO 101	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	0,000	98,000	98,000	32,00	0,00	0	3 136,00	3 136,00	3 136,00	100,00
	VV		"úprava ploch pro přístupové cesty a uložení lávky" 45*2+2*2*2			98,000								
208	SO 101	113152111	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva těženého	m3	0,000	31,800	31,800	150,00	0,00	0	4 770,00	4 770,00	4 770,00	100,00
	VV		"odstranění přístupové cesty" 0,3*(45*2)+0,6*(2*2*2)			31,800								
209	SO 101	122302201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4	m3	0,000	29,400	29,400	260,00	0,00	0	7 644,00	7 644,00	7 644,00	100,00
	VV		"zřízení přístupové cesty" 0,3*(45*2)+0,3*(2*2*2)			29,400								
210	SO 101	162501102	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,000	63,600	63,600	80,00	0,00	0	5 088,00	5 088,00	5 088,00	100,00
	VV		"Odvoz na mezideponii											
	VV		"pol.č.113152111" 31,8			31,800								
	VV		"Dovoz z mezideponie											
	VV		"pol.č.113152111" 31,8			31,800								
	VV		Součet			63,600								
211	SO 101	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	0,000	63,600	63,600	120,00	0,00	0	7 632,00	7 632,00	7 632,00	100,00
	VV		"naložení na mezideponii z výkopů dle pol.č.162501102" 63,6			63,600								
212	SO 101	171101131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídaně do násypů zhutněných	m3	0,000	31,800	31,800	45,00	0,00	0	1 431,00	1 431,00	1 431,00	100,00
	VV		"zpeštný zásyp " 0,3*(45*2)+0,6*(2*2*2)			31,800								
213	SO 101	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,000	31,800	31,800	12,00	0,00	0	381,60	381,60	381,60	100,00
	VV		"na meziskládku " 31,8			31,800								
214	SO 101	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,000	98,000	98,000	20,00	0,00	0	1 960,00	1 960,00	1 960,00	100,00
	VV		"úprava ploch po přístupové cesty a uložení lávky" 45*2+2*2*2			98,000								
215	SO 101	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	0,000	98,000	98,000	6,00	0,00	0	588,00	588,00	588,00	100,00
	VV		"zřízení přístupové cesty" 45*2+2*2*2			98,000								
216	SO 101	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	0,000	98,000	98,000	15,00	0,00	0	1 470,00	1 470,00	1 470,00	100,00
	VV		"dle pol. 181301102" 98			98,000								
217	SO 101	005724740	osivo směs travní krajinná - svahová	kg	0,000	3,920	3,920	75,00	0,00	0	294,00	294,00	294,00	100,00

	VV		"dle pol.č.183405211" 98*0,04			3,920									
218	SO 101	185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,000	0,490	0,490	70,00	0,00	0	34,30	34,30	34,30	100,00	
	VV		"Trávník na silničním svahu viz pol. 183405211: " 98*0,005			0,490									
219	SO 101	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,000	0,490	0,490	120,00	0,00	0	58,80	58,80	58,80	100,00	
	VV		0,49			0,490									
220	SO 101	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	0,000	4,900	4,900	10,00	0,00	0	49,00	49,00	49,00	100,00	
	VV		0,49*10			4,900									
221	ÚRS 2016	564871116	Podklad ze štěrkdrtě ŠD tl 300 mm	m2	0,000	98,000	98,000	195,00	0,00	0	19 110,00	19 110,00	19 110,00	100,00	
	VV		"zřízení přístupové cesty" (45*2)+(2*2*2)			98,000									
222	SO 101	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	0,000	22,500	22,500	180,00	0,00	0	4 050,00	4 050,00	4 050,00	100,00	
	VV		"Dospávka krajnic z materiálu min. podmínečně vhodného se zhutněním na 100%PS dle ČSN 73 6133.												
	VV		"nakupovaný materiál												
	VV		"na levé straně:" 1,0*0,25*45			11,250									
	VV		"na pravé straně:" 1,0*0,25*45			11,250									
	VV		Součet			22,500									
223	SO 101	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	0,000	47,250	47,250	120,00	0,00	0	5 670,00	5 670,00	5 670,00	100,00	
	VV		"dle pol.č.569903311" 22,5*2,1			47,250									
224	SO 201	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	0,000	196,000	196,000	60,00	0,00	0	11 760,00	11 760,00	11 760,00	100,00	
	VV		"úprava ploch pro přístupové cesty a uložení lávky" 45*4+2*4*2			196,000									
225	ÚRS 2016	275121105	Hranice podpěrná dočasná ze ŽB silničních dílců PL do 6 m2 - zřízení	kus	0,000	8,000	8,000	630,00	0,00	0	5 040,00	5 040,00	5 040,00	100,00	
	VV		"opěry provizorní lávky" 4*2			8,000									
226	ÚRS 2016	275121106	Hranice podpěrná dočasná ze ŽB silničních dílců PL do 6 m2 - odstranění	kus	0,000	8,000	8,000	550,00	0,00	0	4 400,00	4 400,00	4 400,00	100,00	
	VV		"opěry provizorní lávky" 4*2			8,000									
227	ÚRS 2016	593811020	panel silniční 300x150x15	kus	0,000	8,000	8,000	1 257,00	0,00	0	10 056,00	10 056,00	10 056,00	100,00	
	VV		JC dle ÚRS 2016 x 30% obrátkovost 4190,00*30%=1257,00 Kč												
	VV		"opěry provizorní lávky" 4*2			8,000									
228	SO 101	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	0,000	79,830	79,830	50,00	0,00	0	3 991,50	3 991,50	3 991,50	100,00	
Nové položky 2 - Provizorní lávka + provizorní přístup										0,00	0,00	191 908,20	191 908,20	191 908,20	
C e l k e m bez DPH										3 722 466,21	- 32 972,84	256 627,12	3 946 120,49	223 654,28	6,01%

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	2
Název a evidenční číslo stavby:	Oprava mostu ev.č. 0305A-3 most přes potok za obcí Tochovice
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	201 - Most ev.č.0305A-3
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201/1

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Soupis prací - pasport	2	
Zápis ve SD ze dne 22.6.2016 lávka pro pěší	1	
Zápis ve SD ze dne 29.8.2016 komunikace pro pěší	1	
Vyjádření autorizovaného geologa ze dne 9.9.2016	1	
Zápis v SD ze dne 7.10.2016 kotvení říms	1	
Zápis ve SD ze dne 31.10.2016 přechodové desky	1	
Zápis ve SD ze dne 4.11.2016 přechodové desky	1	
Žádost o osazení lávky pro pěší ze dne 21.6.2016	1	
Žádost o změnu rozsahu díla	1	
počet listů celkem	10	

VÍCEPRÁCE VE ZMĚNĚ		Počet příloh: 1/1
Stavba: (název a evidenční číslo stavby) Oprava mostu ev.č. 0305A-3 most přes potok za obcí Tochovice		SO/PS: SO 201 Most ev.č.0305A-3
Název změny: Změna zásypového materiálu, provizorní lávka, kotvy říms a přechodové oblasti.		Kategorie ^{*)} D
Kdo požadoval: (organizace, jméno) Zhotovitel, Šebek		Změny projednány na technické radě dne / zápis č.j.
Podrobný technický popis změny/úpravy: Vypuštění provedení zásypů vyhloubenou zeminou a s tím částečné vypuštění navazujících prací, konkrétně vykopávek ze zemníků a skládek (z meziskládky) a hloubení jam s odvozem do 1 km (na meziskládku), vše z důvodů nevhodnosti vytěženého materiálu pro zpětný zásyp dle přiloženého geologického posudku na vhodnost zeminy pro zásyp a tím navazující náhradu-navýšení zásypového materiálu ze ŠD a změny vzdálenosti odvozu zeminy do 20 km včetně uložení přebytečného materiálu na skládce - nepředvídatelné práce, které nemohl projekt obsahovat. Proto byla navýšena kubatura zásypů tak, aby odpovídala reálným potřebám a skutečným výměrám. Přidány kotvy říms ze statického hlediska. Změna provedení přechodové oblasti s vypuštěním přechodové desky a jejím nahrazení přechodovým klínem z filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního v plném rozsahu z důvodu zjednodušení a zkvalitnění navazujících detailů - např. izolace a prodloužení životnosti díla. Odečet množství výztuže, která byla na stavbu dodána, avšak při provádění prací s ohledem na úpravy při provádění prací nebyla osazena. Osazení lávky pro pěší včetně přístupových komunikací a s tím související práce na přípravě pro osazení a zbudování lávky. Tyto práce nebyly předmětem PD, ale vznikly po vzneseném požadavku obce Tochovice ze strany TDI z důvodu bezpečnosti na staveništi a nutné obslužnosti města, která byla stavbou omezena.		
Zdůvodnění změny/úpravy: Změna rozsahu díla, dle aktuálního stavu na stavbě. Vše bylo zdokumentováno a je upřesněno v dokumentaci skutečného provedení stavby.		
Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní: SO 201: 5 - 162701105 Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 6 - 162701109 Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 9 - 171201211 Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 22 - 317171125 Kotvení monolitického betonu římsy do mostovky kotvou spřaženou 23 - 548792040 kotva římsy na mostě a křídlech s povrchovou ochranou dle TZ, TKP 19A 58 - 458311131 Filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního B 5 hutněného po vrstvách Nové položky 1 - 583312010 štěrkopísek netříděný stabilizační zemina (položka použita z SO 101) Nové položky 2 - Provizorní lávka + provizorní přístup		
Genový dopad změny/úpravy v rámci objektu:		256 627,12
Genové ovlivnění sousedních objektů		žádné
Poznámky:		

*) kategorie změn

A - změna je ku prospěchu objednatele (OP čl. 13.2)

B - změna vyplývá z odlišné úrovně řešení v PDPS a RDS

C - změna vyplývá z akceptace změn v legislativě (normy, TKP, TP) za účelem zvýšení užitných parametrů nebo životnosti díla

D - změna, která vyplynula v průběhu výstavby nebo doplňujících průzkumů a měření

MĚNĚPRÁCE VE ZMĚNĚ		Počet příloh: 1/1
Stavba: (název a evidenční číslo stavby) Oprava mostu ev.č. 0305A-3 most přes potok za obcí Tochovice		SO/PS: SO 201 Most ev.č.0305A-3
Název změny: Vypuštění provedení zásypů vyhloubenou zeminou a stím částečné vypuštění navazujících prací. Změna provedení přechodové oblasti a úprava množství výztuže.		Kategorie ^{*)} D
Kdo požadoval: (organizace, jméno) Zhotovitel, Šebek		Změny projednány na technické radě dne / zápis č.j.
Podrobný technický popis změny/úpravy: Vypuštění provedení zásypů vyhloubenou zeminou a s tím částečné vypuštění navazujících prací, konkrétně vykopávek ze zemníků a skládek (z meziskládky) a hloubení jam s odvozem do 1 km (na meziskládku), vše z důvodů nevhodnosti vytěženého materiálu pro zpětný zásyp dle přiloženého geologického posudku na vhodnost zeminy pro zásyp a tím navazující náhradu-navýšení zásypového materiálu ze ŠD a změny vzdálenosti odvozu zeminy do 20 km včetně uložení přebytečného materiálu na skládce - nepředvídatelné práce, které nemohl projekt obsahovat. Proto byla navýšena kubatura zásypů tak, aby odpovídala reálným potřebám a skutečným výměrám.		
Zdůvodnění změny/úpravy: Úspora finančních prostředků objednatele a úprava rozsahu oprav, dle reálných výměr a potřeb mostního objektu.		
Položky soupisu prací, které změna/úprava ovlivní: SO 201: 4 - 162501102 Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 7 - 167101101 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³ 38 - 421321107 Mostní nosné konstrukce deskové přechodové ze ŽB C 25/30 40 - 421351112 Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení 41 - 421351212 Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění 42 - 421361216 Výztuž ŽB přechodové desky z betonářské oceli 10 505 43 - 421361236 Výztuž ŽB spřahující desky z betonářské oceli 10 505		
Cenový dopad změny/úpravy v rámci objektu:		-32 972,84 Kč
Cenové ovlivnění sousedních objektů		žádné
Poznámky:		

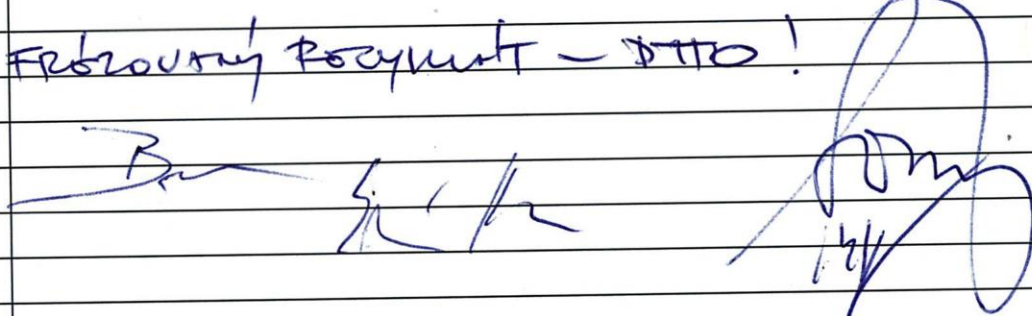
*) kategorie změn

A - změna je ku prospěchu objednatele (OP čl. 13.2)

B - změna vyplývá z odlišné úrovně řešení v PDPS a RDS

C - změna vyplývá z akceptace změn v legislativě (normy, TKP, TP) za účelem zvýšení užitných parametrů nebo životnosti díla

D - změna, která vyplynula v průběhu výstavby nebo doplňujících průzkumů a měření

Datum	Denní záznamy stavby
22.6. 2016	<p>ZÁPIS TDI: PŘESNĚHO DNE BYLO PŘEDÁNO ZHOTOVITELU STAVENÍSTĚ - VIZ. SAMOSTATNÝ ZÁPIS.</p>
	<p>PŘESNĚHO DNE BYL TĚŽKÝ TRÁV BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍSTĚ. PLÁN BYL PŘESNĚHO DNE AKTUALIZOVÁN ZEMĚNĚ SE JEDNÁ O SITUACI STAVBY. S PLÁNEM A JEHO AKTUALIZACÍ BYL SEZNÁMEN ZÁSTUPCE PODAVATELE, PLÁN JE SPROUITELNÝ A S PLÁNEM ZÁSTUPCE DODAVATELE SOUHLASÍ.</p>
	<p>STAROSTA OBCE TOCHOVICE UPLATNIL POŽADAVEK NA ZŘÍZENÍ PROUZORNĚNÍ LÁVKY PRO PEM - PO DOBU STAVBY. TDI A ZÁSTUPCE POŽADUJÍ PROVĚST VEDNOUT VOZKOU PŘEVĚTNOU LÁVKU PRO PEM. BUDE ZASUNO SOUPIS PRÁCE S OČENĚNÍM, TENTO PAK MUSÍ BYT ZE STRANY INVESTORA ODSOUHLAŠEN. BEZ ODSOUHL. CENY NELZE LÁVKU ZBUDOVAT.</p>
	<p>1. ED. BUDE V PÁTEK 8.7.2016 V 9.00 hod. STAVNÍČKA ČERNOU SDĚ BUDOU VRAĆENY MAJITELU, SÚS ROZCHYTAL POD TRĚMŠÍNĚM. P. ŠÍMA.</p>
	<p>PAŠNICE SUDIDEL - BUDE PRAVEDEN SOUPIS LIKVIDACE BUDE PROVEDENA ODKUPENÁ ZHOTOVITELU - ZAEVIDOVAT!</p>
	<p>FRIZOVANÝ POČYKUT - DTD!</p> 

Datum

Denní záznamy stavby

29.8.2016 ZÁPIS KOSMET: PŘEVĚŘENA KONTROLA STAVBY
 NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÉHO STAVU ZDĚLÍ
 O ÚPRAVU KOMUNIKACE TĚLO PĚŠÍ, ZÍŠADNÍ
 ÚPRAVY OBLOČENÍ STAVBY A.T.P. DŮLEŽITÁ BYLA
 PŘEVĚŘENA AKTUALIZACE PLÁNU KOLP.
 DODAVATEL AKTUALIZACI ROZUMÍ A SOUHLASÍ.

29.8.2016 ZÁPIS 2 KONTROLNÍHO DNE.
 PROBĚHLA, PROHLÍDKA STAVBY.
 PŘEVĚŘENÉ PRÁCE:
 - ZADÁVČBA KYNĚTY PRO PODPŮRNOU KČ
 - ZATŘUBNĚNÍ KORYTA POTOKA

POŽADAVKY:

- 1) ODSTRANIT LÁVNU, PRO PŘECHOD PĚŠÍCH
 POUŽIT PŘEBĚZD PŘES ZATŘUBNĚNÍ.
- 2) TENTO PŘEBĚZD UYTĚŠŤOVAT A UDRŽOVAT
 POCHOZÍ V LADNÉM STAVU.
- 3) PŘI UMÍSTĚNÍ NOSNÍKŮ NUTNÁ SPOUJNICE,
 BRIDŽETA, TĚM ZAPÍŠE PROTOKOL O VYTKYČENÍ
 UOVNĚ KČE - SOULAD S PDS
- 4) IHNEJ DOPLŇKOVAT KZP - OPAKOVANÝ
 POŽADAVEK
- 5) PŘEBĚZD OPATŘIT ZÁBRADLÍM → KORIDOR
- 6) PŘI VEŘEJNÝCH PRÁCOCH ODPOVĚD
 NADĚLNÍ VEDENÍ NN.
- 7) PŘEVĚŘENÍ ÚPRAVY MATERIÁLU
 SPANOVANÍ ZADÁVČBY - ZAJISTIT TDI,
 DŮLEŽITÁ → ČST-MKTA MZT XF3

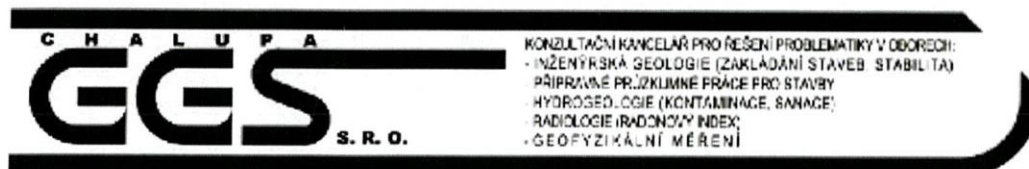
DAVŮ KČ V PONDĚLÍ 5.9.2016 V 9:30 hod.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Od: ChalupaGGS chalupaggs@email.cz
Předmět: Příloha SD most Tochovice
Datum: 17. září 2016 11:00
Komu: Bohm jbohm@mps-pce.cz
Skrytá: ChalupaGGS chalupaggs@email.cz



J.Bohm stavbyvedoucí

jbohm@mps-pce.cz

Příloha SD ke dni 9.9. 2016

(zápis rovněž v části Přehled zkoušek všeho druhu v SD stavby)

Dne 9.9. 2016 byla provedena prohlídka obou břehů násypu nájezdu na most, na protilehlých stranách kynety mostu ev. č 0305A-3 za obcí Tochovice. Posuzován byl materiál z výkopku zemního násypu nájezdů na budoucí mostovku. Pod svrchní a spodní stavbou staré konstrukce komunikace nájezdů na most o celkové tloušce všech vrstev cca 0,60 m je starý násyp smíšeného zemního materiálu nájezdů na most. Tento násyp zemního materiálu je třídy GM, GC s mezerovou výplní SC a CS, místy však i vrstvy CL, MH. Materiál štěrkové frakce obsahuje zaoblená zrna (valounový hrubozrný až jemnozrný štěrk). Mezerová výplň jílovitopísčitých zemin a písčitojílovitých zemin způsobuje namrzavost a proto tento materiál s jílovitými příměsemi není vhodný do aktivní zóny pod spodní stavbu komunikace z důvodu možnosti kapilárního vztlínání ze sedimentů údolní nivy (bezprostředně v nivě je uložena kyneta zpevněného koryta) a namrzavosti tohoto materiálu. Pro aktivní zónu komunikace v místech nájezdů na mostovku je nutno stávající zemní materiál odstranit a provést výměnu vrstvy cca 1,50 m mocné vrstvy pod budoucí spodní stavbou vozovky v obou nájezdech na most. Doporučujeme štěrkový materiál - štěrky frakce 0/63 případně 0/32. Tyto nestmelené vrstvy mohou být na sedimentech údolní nivy hutněny nad separační geotextilií min. 300 g/m². Spodní stavba nestmelených vrstev může být pro vyloučení vodorovných sil zpevněna tensorovou sítí. Pokud není v projektu stanoveno jinak, musí být tyto mostní „křídla“ chráněna hrubě blokovým kamenivem před povodňovými stavy na vodním toku.

Fotodokumentace výkopů a zemního materiálu nájezdu mostu uložena u zpracovatele.

Zpracoval: RNDr. J. Chalupa

Za CHALUPA GGS s.r.o. Mgr.Bc. F.Chalupa



Datum	Denní záznamy stavby
6.10.16	POČASI : 12°C DEŠT PRACOVNÍ DOBA : 7 ⁰⁰ - 19 ⁰⁰ PRACOVNÍCI : STRÁNSKÝ, KUBÍK, GOMOLA, ŠKVOŘ OBERREITER, BUKOVSKÝ PRÁCE : VÁZÁNÍ ARMATURY, MOSTOVKA : DLAŽDĚNÍ KORÝTA ZAPÍRÁNÍ ŠALŮNKU PROTI POHYBU
7.10.16	POČASI : 15°C POUKASNO PRACOVNÍ DOBA : 7 ⁰⁰ PRACOVNÍCI : STRÁNSKÝ, KUBÍK, GOMOLA, ŠKVOŘ OBERREITER, BUKOVSKÝ PRÁCE : OPRAVA CESTY - GEOTEXTILIE, ŠTĚRK VÁZÁNÍ ARMATURY + NANAŠENÍ
7.10.2016	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE. PROBEHLO PROHLÍDKA STAVBY. PROBLHA VÁZÁNÍ VÝZTUŽE MOSTOVKY. DOKONČENO BEDNĚNÍ KŘÍDEL + VÝZTUŽ PODADUŮ: 1) KŘÍDLA SMĚROVĚ SROVNAT SE ZÁKLADY 2) VÝZTUŽ UPRAVIT (OHNUTÍ, BETONNÍ) TAK, ABY BYLO DODRŽENO KRYTÍ. 3) PROB BETONNÍ MOSTOVKY A KŘÍDEL BUDE PŘÍPADNĚ UPRAVENA VÝZTUŽ VEDOUcí DO PÍMSY ("čelo") BYLA DOHODNUTA ZMĚNA KOTVENÍ PÍMS. PÍMSY NEBUDOU KOTVENY DO MOSTOVKY POMOcí BOČNÍCH PAVŮ, ALE POMOcí "MOTYLŮ", KTERÉ BUDOU ZKOTVENY PŘÍMOU KADENCÍ VROTI PROJEKTANT. PŘEDPOVĚD BETONNÍ VE OTVĚTEL, NA KONTROLU VÝZTUŽE MOSTOVKY POZADUŮ I MIMO JINĚ ZAKRÉSUT NA BEDNĚNÍ TVAR (VÝŠKU) MOSTOVKY (Z DŮVODY KONTROLY VÝZTUŽE VEDOUcí Z KŘÍDEL). KUTNO, ZPROVOZOVAT CESTU PRO PĚŠÍ PŘÍVĚTI KD 11.10.2016 V 11.00 hod.

Datum	Denní záznamy stavby
-------	----------------------

31.10.
2016

ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE.

PROBĚHLA PROHLÍDKA STAVBY.

PROBLÍHANÉ PRÁCE:

- PODŠAŤOVÁNÍ ŽITIS
- KOTVENÍ ŽITIS - pořadí celoplošně pod kotvu namést zalivkovou hmotu.
- LEPENÍ ASF. PÁRY - po provedení izolace ihned položit ochrannou geotextilií

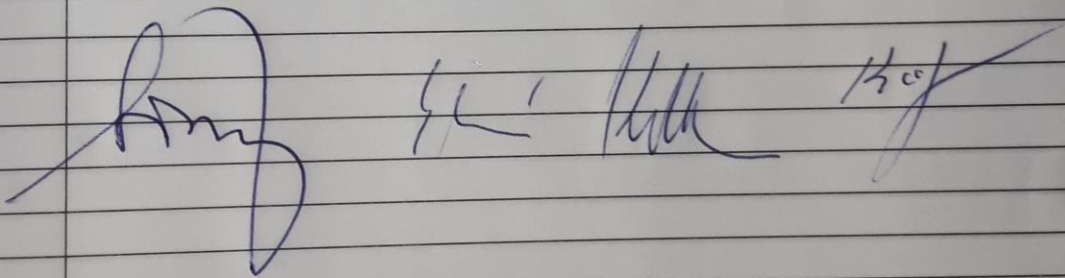
BYLA PŘIMĚŘENĚ NUTNOST PŘOVĚŘIT PŘECHOD.

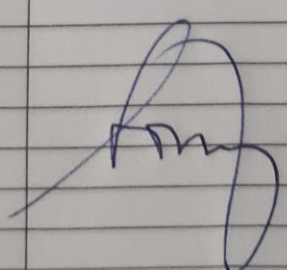
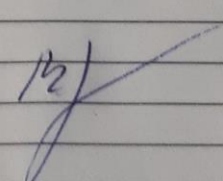
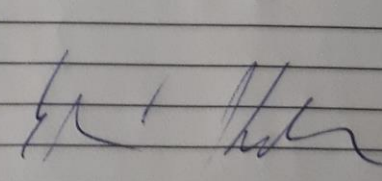
DESKY. TPI ZAJISTI VÍZOR PROJEKTANTA.

TPI A INVESTOR SE SHODLI NA ZPŮSOBĚ PŘECHODOVÝCH DESEK.

NUTNÁ KONTROLA Z OBLASTI TPI PŘI PŘOVĚŘENÍ GEOMETRIE A DÍLNĚ.

PŘECHOD V PŮTĚ 4. 11. 2016 od 11.00.



Datum	Denní záznamy stavby
4.11.	POČASÍ 10 ⁰² JASNO PRACOVNÍ DOBA : 7 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰ PRACOVNÍCI : STRÁNSKÝ, KUČERKA PRÁCE : VAZÁNÍ ARMATURY RIMS NAVAŘENÍ ARMATURY
4.11.2016	ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE. PROBLEMA PROHLUBNĚNÍ STAVBY. NA ZÁKLADĚ ODVOZUJEME TDI, INVESTORA A PROJEKTANTA BUDOU VYPUŠTENY PŘECHOD. DESKY. DREVAŽNÍ PRÁVITKY $\delta = 200 \text{ mm}$. PROBĚHÁNÍ PRÁCE NA ZÁSTĚPĚCH KLIBU OTEVŘE. KONTROLA PŘÍB ZABUDOVÁNÍ VŮSTY 8.11.2016 V 16.30 hod. PROBLĚHA VAZÁNÍ VŮSTY LEVÉ RIMS SMĚR HOREJANY. KONTROLA VZTUB RIMS - PŘEDPOUŠTĚNÍ STURTEK 10.11.2016 V RANNÍCH HODINÁCH. POŽADUJI: - VYUČO STAVOMÍSTĚ ZABEZPEČENÍ STAVBY ZAJIVTĚM ČESTY.
	PŘÍJTI KD V PÁTEK 11.11.2016 V 11.00 hod..
	 



Obec Tochovice, okres Příbram 262 81

KSÚS
Mostní technik - Benešov
Slavomír Kellner

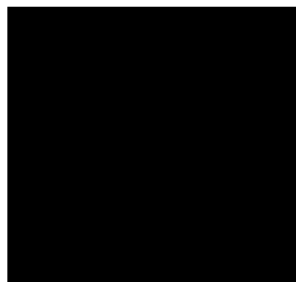
J.Č.:

Datum: 21.6.2016

Žádost o osazení lávky pro pěší

Žádáme o osazením lávky pro pěší na realizaci stavby Oprava mostu ev.č. 0305A-3
Most přes potok za obcí Tochovice.

Za Obec Tochovice
Radek Walter - starosta



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

MPS Mostní a pozemní stavby
engineering s.r.o.
Čepí č.p. 104

533 32

„Oprava mostu ev.č. 0305A-3 most přes potok za obcí Tochovice“

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 131/KSÚS/2016, odst 6.6: Objednatel může požadovat změnu rozsahu Díla, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“). Zhotovitel je takovému případě povinen vyhovět požadavku Objednatele 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.
- 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.
- e)

Žádáme o změnu rozsahu díla v souladu s návrhem:

SO 101 Silnice

Vypuštění provedení zásypů vyhloubenou zeminou. Navýšena kubatura zásypů tak, aby odpovídala reálným potřebám a skutečným výměrám.

SO 201 Most

Vypuštění provedení zásypů vyhloubenou zeminou Navýšena kubatura zásypů tak, aby odpovídala reálným potřebám a skutečným výměrám.

Přidány kotvy říms ze statického hlediska.

Změna provedení přechodové oblasti s vypuštěním přechodové desky a jejím nahrazení přechodovým klínem z filtrační vrstvy za opěrou z betonu drenážního v plném rozsahu.

Odpočet výztuže dle RDS.

Osazení lávky pro pěší včetně přístupových komunikací a s tím související práce na přípravě pro osazení a zbudování lávky.

SO 301 Úprava Hrádeckého potoka

Při provádění prací vznikla potřeba čerpání vody, proto bylo nutno zahrnout do předmětu díla hodinový výkon pro čerpání vody při provádění prací pod mostním objektem.

SO 451 – Přeložka podzemní trasy O2 ČR

Zemní a příbuzné stavební přípomoce při provádění přeložky mimo odborné práce realizované specializovanou firmou.

Práce spojené s přípravou pro přeložení trasy byly realizovány mimo dohodu investora a O2. Jednalo se o provedení zemních rýh, příprava podkladu pro uložení kabelů trasy, vlastní provedení uložení chrániček, zásypy, demontáž sloupu původního nadzemního vedení a prací souvisejících při provádění.

Všechny výše popsané změny vyplynuly ze skutečností, která vyplynuly až při provádění stavebních prací a nemohly být při zpracování ZDS známy.

Slavomír Kellner
Mostní technik

Krajská správa a údržba silnic

