

Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby:

**III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku,
ev.č.11533-2**

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

Rekonstrukce mostu ev.č.11533-2

Číslo SO/PS /

/ číslo Změny SO/PS:

201 / 3

Číslo ZBV:

4

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

Zhotovitel: Porr, a.s.
Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10
IČ: 43005560

Rekapitulace ZBV č. 4 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
4.1	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
4.2	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
4.3	0,00	712 046,82	712 046,82

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
4.4	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
4.5	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
4	0,00	712 046,82	712 046,82

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

ZBV - krycí list

Číslo paré: 1

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:		Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV:
III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku, ev.č.11533-2		201 / 3	4
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce mostu ev.č.11533-2			
Strany smlouvy o dílo č. 52/00066001/2017 na realizaci uvedené Stavby uzavřené dne 6. 2. 2017 (dále jen Smlouva): Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace se sídlem Zborovská 81/11, 150 00 Praha 5, Smíchov Zhotovitel: PORR, a.s., odštěpný závod - Čechy, středisko Stavby mostů, 100 00 Praha 10, Dubečská 3238			
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 (AD)
4. Rozpis ocenění Změn položek	1 počet listů	4	TDI
5. Přehled zařazení změn do skupin	1 počet listů		
6. Přehled dalších dokladů	1 počet listů		
7. Ostatní doklady dle přehledu dokladů	19 počet listů		
Iniciátor změny: Zhotovitel			
Popis a zdůvodnění Změny:			
SO 201 V průběhu výstavby železničního koridoru pod mostem, která probíhá souběžně s výstavbou objektu, bylo zjištěno, že odvodnění dešťových vod z mostu není zaústěno do městské kanalizace, jak se předpokládalo v DZS, ale je zaústěno do propustku v majetku SŽDC. Na základě požadavku SŽDC je nutno doplnit svody odpadního potrubí odlučovači lehkých kapalin (lapol) pro případ úniku ropných látek na mostě, tak aby mohla být provedena případná dekontaminace odpadních vod. Tato změna vznikla z nepředvídaných důvodů v průběhu provádění prací. Změna je podle § 5, odst. 1, písm.c) Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. tato Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6) se jedná o změnu nepředvídanou.			
Údaje v Kč bez DPH:			
Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
0,00	712 046,82	712 046,82	712 046,82
Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:			
Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Zdeněk Musálek	datum 12. 11. 2018 podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing Lukáš Procházka	datum 12. 11. 2018 podpis
Technický dozor investora	jméno	Tomáš Hink	datum 12. 11. 2018 podpis
Supervize	jméno	xxx	datum podpis
Zástupce Objednatele:	jméno	Miroslav Knopp	datum 12. 11. 2018 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 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 podpis
	jméno	Ing Pavel Hirsch	datum 12. 11. 2018 podpis
Zhotovitel	jméno	Petr Janulík	datum 12. 11. 2018 podpis
			Číslo paré: 1

ZÁPIS

**o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 4**

Název Stavby: III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku, ev.č.11533-2	
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	201 / 3
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce mostu ev.č.11533-2	

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
11 826 968,38

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem 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	-1 893 303,07	2 598 900,04	12 532 565,35	705 596,97

Cena SO/PS v této ZBV a po této ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	0,00	712 046,82	3 310 946,86	27,99%

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	-1 893 303,07	13 244 612,17	1 417 643,79	11,99%

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

Zhotovitel (stavbyvedoucí): Zdeněk Musálek

Projektant (autorský dozor): Ing Lukáš Procházka

Stavební dozor: Tomáš Hink

Zástupce Objednatele: Miroslav Knopp

Zaměstnanec KSÚS SK
odpovědný za cenové
projednání Změny:

Miroslav Dostál

REALSTAV MB, spol. s r.o.
Klaudíanova 124
293 01 Mladá Boleslav
tel.: 326 323 419
DIČ: CZ25685210
e-mail: realstav@realstavmb.cz

**Krajská správa a údržba silnic
středočeského kraje,
příspěvková organizace**
Zborovská 11
DIČ: 00066001

150 21 Praha 5
DIČ: CZ00066001

M. Knopp

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 4

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS) 201/3													
Skupina Změn: 3													
Poř. č. položky	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
1	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	864,766	896,071	31,305	65,04	56 244,38	0,00	2 036,08	58 280,46	2 036,08	3,62%
24	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	23,472	37,772	14,300	221,14	5 190,50	0,00	3 162,24	8 352,75	3 162,24	60,92%
27	133733	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 3KM	M3	3,000	90,880	87,880	554,68	1 664,05	0,00	48 745,52	50 409,57	48 745,52	2929,33%
30	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	53,922	121,027	67,105	94,90	5 117,42	0,00	6 368,55	11 485,97	6 368,55	124,45%
Nové položky													
123	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	0,000	38,210	38,210	86,72	0,00	0,00	3 313,57	3 313,57	3 313,57	100,00%
124	131733	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 3KM	M3	0,000	7,090	7,090	130,08	0,00	0,00	922,27	922,27	922,27	100,00%
124a	131739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	0,000	120,530	120,530	14,00	0,00	0,00	1 687,42	1 687,42	1 687,42	100,00%
125	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,000	7,614	7,614	23 700,00	0,00	0,00	180 451,80	180 451,80	180 451,80	100,00%
126	22695A	VÝDRĚVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	0,000	80,432	80,432	271,00	0,00	0,00	21 797,07	21 797,07	21 797,07	100,00%
127	26125	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 300MM	M	0,000	180,000	180,000	1 680,00	0,00	0,00	302 400,00	302 400,00	302 400,00	100,00%
		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM											
128	26153	jádrové vrtání do propustu/šachty SŽDC	M	0,000	0,400	0,400	3 130,00	0,00	0,00	1 252,00	1 252,00	1 252,00	100,00%
129	311325	ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZO BET DO C30/37	M3	0,000	2,650	2,650	6 320,00	0,00	0,00	16 748,00	16 748,00	16 748,00	100,00%
130	311366	VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTLADH 70 lg/m3	T	0,000	0,190	0,190	28 600,00	0,00	0,00	5 434,00	5 434,00	5 434,00	100,00%
131	38694	ODLUČOVAČ BENZINU A OLEJŮ (LAPOLJNS 10, typ GSOL 2/10	KUS	0,000	2,000	2,000	55 000,00	0,00	0,00	110 000,00	110 000,00	110 000,00	100,00%
132	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15podkladní beton	M3	0,000	0,590	0,590	2 370,00	0,00	0,00	1 398,30	1 398,30	1 398,30	100,00%
133	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	0,000	30,000	30,000	211,00	0,00	0,00	6 330,00	6 330,00	6 330,00	100,00%
		Celkem						68 216,36	0,00	712 046,82	780 263,18	712 046,82	

PŘEHLED ZAŘAZENÍ

III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trat' ČD na Zavadilku, ev.č.115

6=32+36	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	1 772
7=(6/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	5 899

[illegible]

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

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	4
Název a evidenční číslo stavby:	III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku, ev.č.11533-2
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Rekonstrukce mostu ev.č.11533-2
Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	201 / 3

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO (počet listů)	NE - Uloženo
Změnový soupis prací SO 201	9	
Zápis z KD č. 30 ze 6. 6. 2018	3	
Požadavek SŽDC na zabudování lapolů	2	
RDS lapolů	4	
Žádost o změnu rozsahu díla	1	
Počet listů celkem	19	

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Změna soupisu prací SO č. 1+2+3

Stavba : III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trát ČD na Zavadilku ev.č.11533-2
číslo a název SO: SO 201
číslo a název rozpočtu: 201
Rekonstrukce mostu ev.č.11533-2

Číslo změny: 3
Datum změny: 16.7.2018

Poř. č.pól.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Změna		Po změně		Změna celkem v %
							jednotková	celkem	Počet jednotek	celkem	Počet jednotek	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
0 Všeobecné konstrukce a práce													
1	12015_OTSKP	014102a	ZBV/3	POPLATKY ZA SKLADKU - zemina, kamenivo, kamenný	T	864,766	65,04	56 244,38	31,305	2 036,08	896,071	58 280,46	3,62
zemina 2,0*245,344+38,57+3,0=573,828 [A] vozovkové vrstvy 1,8*161,632=290,938 [B] Celkem: A+B=864,766 [C] Lapoli, přebýrečná zemina 14,3+87,68-67,105=2,65 obetonování-0,59 podkl. bet.-0,53 trubky=31,305 [A] POPLATKY ZA SKLADKU - prosýty beton betonové konstrukce 2,3*4,547=10,458 [A] frézovaný beton 2,3*1,684=3,873 [B] Celkem: A+B=14,331 [C]													
2	2015_OTSKP	014102b		POPLATKY ZA SKLADKU - železobeton a předpjatý beton	T	14,331	162,60	2 330,22	0,000	0,00	14,331	2 330,22	0,00
železobetonové konstrukce 2,3*142,849=357,122 [A] POPLATKY ZA SKLADKU - živice vozovka 2,3*21,291=48,969 [A] POPLATKY ZA SKLADKU - dřevo křoviny a strom 0,03*176+0,9*3,0=7,980 [A] PROVIZORNI LAVKY													
3	2015_OTSKP	014102c		POPLATKY ZA SKLADKU - železobeton a předpjatý beton	T	357,123	162,60	58 068,20	0,000	0,00	357,123	58 068,20	0,00
4	2015_OTSKP	014102d		POPLATKY ZA SKLADKU - živice	T	48,969	162,60	7 962,36	0,000	0,00	48,969	7 962,36	0,00
5	2015_OTSKP	014102e		POPLATKY ZA SKLADKU - dřevo	T	7,980	108,40	865,03	0,000	0,00	7,980	865,03	0,00
6	2015_OTSKP	02742		PROVIZORNI LAVKY lávka umožňující rychlý příčný přesun bez úplného rozebrání zřízení, přesuny během stavby, odstranění vč odvozu nekvalitního materiálu na skládku, uložení na skládce a poplatku za skládku (kovový materiál odvezen na místo určené investorem)	M2	240,000	607,04	145 689,60	0,000	0,00	240,000	145 689,60	0,00
7		02911Ra		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KČ	1,000	8 672,00	8 672,00	0,000	0,00	1,000	8 672,00	0,00
8	2015_OTSKP	02940		Zaměření konstrukce po odbourání NK a SS	KČ	1,000	21 680,00	21 680,00	0,000	0,00	1,000	21 680,00	0,00
9	2015_OTSKP	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE projekt sledování a údržby	KUS	1,000	8 130,00	8 130,00	0,000	0,00	1,000	8 130,00	0,00
10	2015_OTSKP	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LÍSTU 1.HMP	KUS	1,000	16 260,00	16 260,00	0,000	0,00	1,000	16 260,00	0,00
11	2015_OTSKP	029711		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOT. MONIT. NA POVRCHU - MĚR (GEODET) BODY zaměření měřitckých bodů vč zpracování protokolu podle metodick pokynu pro sledování výškového přetočení	KUS	1,000	21 680,00	21 680,00	0,000	0,00	1,000	21 680,00	0,00
12		03680R		DOPRAVNÍ ZARÍZENÍ - PLOŠINOVÝ VAGÓN pro provádění stavebních prací v kolejisti plošinový vagon s lešením položka zahrnuje: dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), přemístování v rámci stavby, demontáž, konzervaci, odvoz vč případných úprav během výstavby	KČ	1,000	285 000,00	285 000,00	0,000	0,00	1,000	285 000,00	0,00
0 Všeobecné konstrukce a práce							632 581,79		2 036,08		634 617,87		0,32
1 Zemní práce													
13	2015_OTSKP	111203		ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 3KM vč odvozu na skládku, štěpkování a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Vlničná	M2	176,000	46,99	8 270,49	0,000	0,00	176,000	8 270,49	0,00
viz tabulka dřevin 39+17+20+12+39+19+30=176,000 [A]													
14	2015_OTSKP	112013		KACENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREŽÍ, ODVOZ DO 3KM vč odvozu na skládku, štěpkování a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Vlničná	KUS	1,000	1 446,60	1 446,60	0,000	0,00	1,000	1 446,60	0,00
viz tabulka dřevin 1=1,000 [A]													
15	2015_OTSKP	113133		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 3KM vč odvozu na skládku a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Vlničná	M3	21,291	519,67	11 064,29	0,000	0,00	21,291	11 064,29	0,00
spodní vrstva asfaltové komunikace mimo most - odhad tl. 50mm													
0,057,0*(158,5-79,17-17,0-1,5)=21,291 [A]													
16	2015_OTSKP	113323		ODSTRANĚNÍ POKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 3KM vč odvozu na skládku, uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Vlničná	M3	161,632	215,61	34 849,09	0,000	0,00	161,632	34 849,09	0,00

31,305

17	17	2015_OTSKP	11372				M3	127,306	677,50	86 249,82	0,000	0,00	127,306	86 249,82	0,00
CELKEM: A+B=161,833 [A] FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH odfrézovaný materiál bude nabídnut zhotoviteli k odkupu most tl. 100mm 0,1*7,0*76,17=53,319 [A] předmostí 0,04*7,0*(158,5-76,17)=23,052 [B] 0,06*7,0*(158,5-76,17-15,0-0,5)=28,069 [C] 0,05*7,0*(158,5-76,17-16,0-1,0)=22,866 [D] Celkem: A+B+C+D=127,306 [E]															
18	2015_OTSKP	113733	ZBV 1				M3	1,684	4 800,49	8 084,03	3,016	14 478,28	4,700	22 562,32	179,10
FREZOVÁNÍ VOZOVEK BETONOVÝCH; ODVOZ DO 3KM porovnání poloha pro frézování horní vrstvy spráhlující desky vč odvozu na skládka a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Vnitřní horní povrch spráhlující desky pole 1, tl.10mm 0,01*9,4*17,91=1,684 [A] FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení vozovky 6,7*7,0=13,700 [A] nad podpovrch MZ 2*6,5=13,000 [B] Celkem: A+B=26,700 [C]															
19	2015_OTSKP	113765					M	26,700	105,96	2 829,16	0,000	0,00	26,700	2 829,16	0,00
FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE nad podpovrch MZ 2*6,5=13,000 [A] ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 3KM vč odvozu na skládka odkopávka pro aktivní zónu (viz SO134) 8,2*0,5*(26,2-33,64)=245,344 [A] VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 1KM z mezi skládky Pro zásep rýh pro kanalizaci 30,45=30,450 [A] ČISTĚNÍ TERÉNU OD KOMUNÁLNÍHO ODPADU na zemním tělese v oblasti stavby vč odvozu na skládka, uložení a poplatku HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I výkop - materiál se použije pro zpětný zásep 38,21=38,21 [A] HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 3KM přibližak výkopu 3,09*4,05*1,81*2=45,30 [A] odpočet zásep -38,21=-38,21 [B] Celkem: A+B=7,09 [C]															
20	2015_OTSKP	113767					M	13,000	159,40	2 072,23	0,000	0,00	13,000	2 072,23	0,00
FREZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU PŘES 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE nad podpovrch MZ 2*6,5=13,000 [A] ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 3KM vč odvozu na skládka odkopávka pro aktivní zónu (viz SO134) 8,2*0,5*(26,2-33,64)=245,344 [A] VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 1KM z mezi skládky Pro zásep rýh pro kanalizaci 30,45=30,450 [A] ČISTĚNÍ TERÉNU OD KOMUNÁLNÍHO ODPADU na zemním tělese v oblasti stavby vč odvozu na skládka, uložení a poplatku HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I výkop - materiál se použije pro zpětný zásep 38,21=38,21 [A] HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 3KM přibližak výkopu 3,09*4,05*1,81*2=45,30 [A] odpočet zásep -38,21=-38,21 [B] Celkem: A+B=7,09 [C]															
21	2015_OTSKP	122733					M3	245,344	129,92	31 874,45	0,000	0,00	245,344	31 874,45	0,00
22	2015_OTSKP	125731					M3	30,450	77,40	2 356,76	0,000	0,00	30,450	2 356,76	0,00
23							KUS	1,000	3 794,00	3 794,00	0,000	0,00	1,000	3 794,00	0,00
123	SO 134, pol.č. 131731	13173	ZBV 3 nová				M3	0,00	86,72	0,00	38,210	3 313,57	38,210	3 313,57	100,00
124	SO 134	131733	ZBV 3 nová				M3	0,00	130,08	0,00	7,090	922,27	7,090	922,27	100,00
124a	2018_OTSKP	131739	ZBV 3 nová				M3	0,00	14,00	0,00	120,530	1 687,42	120,530	1 687,42	100,00
24	2015_OTSKP	13273	ZBV 3				M3	23,472	221,14	5 190,50	14,300	3 162,24	37,772	8 352,75	60,92
25	2015_OTSKP	132731					M3	30,450	221,14	6 733,59	0,000	0,00	30,450	6 733,59	0,00
26	2015_OTSKP	132733					M3	38,570	247,86	9 559,83	0,000	0,00	38 570	9 559,83	0,00
27	2015_OTSKP	133733	ZBV 3				M3	3,000	554,68	1 664,05	87,860	48 745,52	90,880	50 409,57	2 929,33

28	2015_OTSKP	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLADKY BEZ ZHTNĚNÍ skladka 245,344+38,57+3,0=286,914 [A] meziskladka 30,45=30,450 [B] Celkem: A+B=317,364 [C]	M3	317,364	14,74	4 678,71	0,00	317,364	4 678,71	0,00	
29	2015_OTSKP	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutěná nasp z uhodně zeminy vč nákupu materiálu vhodná zemina pro aktivní zónu - viz polí 1227/33 245,344+245,344 [A] Celkem: A+B=30,45=67,105 [C]	M3	245,344	222,22	54 520,34	0,00	245,344	54 520,34	0,00	
30	2015_OTSKP	17411	ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM zpeřný zásep rýh pro kanalizaci - horní část 1,4*(1,7-0,95)*(12,5+16,5)=30,450 [A] zpeřný zásep rýh pro sanaci 23,472+23,472 [B] Celkem: A+B=53,922 [C] jáma pro lapol 4,09*5,05*2,2*2-1,96*1*1,81*2=83,765 [A] rýh pro trubky (11,2+17,4)*0,5*1,0-0,53=13,77 [B] Celkem: A+B=30,45=67,105 [C]	M3	53,922	94,90	5 117,42	67,105	6 368,55	121,027	11 485,97	124,45
31	2015_OTSKP	17581	OBSTP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ DN 200 1,4*0,4*(12,5+16,5)=16,240 [A] DN 300 1,4*0,45*1,0=0,630 [B] Celkem: A+B=16,870 [C]	M3	16,870	645,90	10 896,36	0,00	16,870	10 896,36	0,00	
1			Zemní práce				291 251,72	78 677,86		369 929,57	27,01	
2			Základy									
32	2015_OTSKP	21263	TRATIVODOVÝ KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Kompletní DN 150 mm vč podklad, vrstev a obšypu a zaústění do potrubí v rozsahu výkopu pro aktivní zónu za mostem 33,6-33,600 [A] DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) 0,04*0,15*76,17*2=0,914 [A] SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA výplň vsakovací jímky 3*1,0*1 0=3,000 [A] ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ 4,5*0,0423*20*2=7,614 [A] VÝDREVA ZAPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNĚ (PLOCHA) 4,09+5,05*(2*2,2-2=60,432 [A] VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 300MM 4,5*20*2=180,000 [A] VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR. V NA POVRCHU D DO 160MM vč. Vlepení výztuže vč. zaměření a vyznačení předpínací výztuže před provedením vrty NK - vrt prům 14mm, rastr 0,5*0,5m, hl 150mm 1 pole 2*1,2*17,90,50,5*0,15=25,778 [A] 2. a 3. pole 9,4*(32,0+26,2)*0,50*5*0,15=328,248 [B] římky na křídlech - vrt prům 14mm, rastr 2 ks po 150mm, hl 250mm (11,3+1,9)*20,15*0,25=44,000 [C] (8,45+2,1+7,7+1,3*2)*20,15*0,25=69,500 [D] Celkem: A+B+C+D=467,524 [E] výpočet: (6 x 18 x 5,2) x 0,115 / 0,35 = 1,311 (jedná se o 6 pohledových ploch, na každé ploše je 18 žebér tloušťky 60 mm, šířky 0,12m a průměrné délky 5,2m), tmy dávány po osových vzdálenostech 0,35 m; délka trny = 165 mm, vlepeno do hl. 115mm	M	33,600	389,59	13 090,21	0,000	0,000	33,600	13 090,21	0,00
33	2015_OTSKP	21341		M3	0,914	29 610,00	27 246,34	0,000	0,00	0,914	27 246,34	0,00
34	2015_OTSKP	21450		M3	3,000	840,10	2 520,30	0,000	0,00	3,000	2 520,30	0,00
125	2018_OTSKP	22694		T	0,00	23 700,00	0,00	7 614	180 451,80	7 614	180 451,80	100,00
126	2018_OTSKP	22695A		M2	0,00	271,00	0,00	80,432	21 797,07	80,432	21 797,07	100,00
127	2018_OTSKP	26125		M	0,00	1 680,00	0,00	180 000	302 400,00	180 000	302 400,00	100,00
35	2015_OTSKP	261512		M	487,524	330,62	154 572,78	184,526	61 007,99	652,050	215 590,77	39,47
36	2015_OTSKP	261515		M	2,470	1 474,24	3 641,37	0,000	0,00	2,470	3 641,37	0,00
37	2015_OTSKP	26152		M	4,306	2 423,28	10 434,65	0,000	0,00	4,306	10 434,65	0,00
128	2018_OTSKP	26153		M	0,00	3 130,00	0,00	0,400	1 252,00	0,400	1 252,00	100,00
38	2015_OTSKP	26154		M	1,158	3 114,33	3 606,40	0,000	0,00	1,158	3 606,40	0,00
39	2015_OTSKP	261451R		M	2 013,500	70,46	141 871,21	0,000	0,00	2013,500	141 871,21	0,00

48	2015_OTSKP	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pod potrubí DN200 1,4*0,15*(12,5+*16,5)=6 090 [A] DN300 1,4*0,15*1,0=0,210 [B] Celkem: A+B=6 300 [C]	M3	6,300	645,90	4 069,18	0,000	6,300	0,00	4 069,18	0,00
132	2018_OTSKP	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton 1,96*1,0*0,15*2=0,59 [A] Vodorovné konstrukce	M3	0,00	2 370,00	0,00	0,590	1 398,30	0,590	1 398,30	100,00
4												
Vodorovné konstrukce												
5												
Komunikace												
49	2015_OTSKP	56140	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC C8/10 vc opatření proti vytvoří reflexních trhlin – narezání po 5m do hl.50mm tl 130mm 0,13*(43,69-17,0)*[(6,5+*2*0,35)+(38,64-1,5)*[(6,5+*7,0)/(2+*2*0,35)]=60 952 [A] VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠD A, min 220mm (předpoklad průměr 240mm) 0,24*(43,69-18,0)*[(6,5+*2*0,65)+(38,64-2,0)*[(6,5+*7,0)/(2+*2*0,65)]=118 880 [A] INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI 0,80kg/m2 viz ACP16+ 434,055=434 055 [A] SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS 0,25 kg/m2 viz ACO11+ 965,315=965,315 [A] viz ACL16+ 443,93=443,930 [B] Celkem: A+B=1 409 245 [C]	M3	60,952	1 547,95	94 350,77	0,000	0,00	60,952	94 350,77	0,00
50	2015_OTSKP	56330	SD A, min 220mm (předpoklad průměr 240mm) 0,24*(43,69-17,0)*[(6,5+*2*0,35)+(38,64-1,5)*[(6,5+*7,0)/(2+*2*0,35)]=60 952 [A] VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠD A, min 220mm (předpoklad průměr 240mm) 0,24*(43,69-18,0)*[(6,5+*2*0,65)+(38,64-2,0)*[(6,5+*7,0)/(2+*2*0,65)]=118 880 [A] INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI 0,80kg/m2 viz ACP16+ 434,055=434 055 [A] SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS 0,25 kg/m2 viz ACO11+ 965,315=965,315 [A] viz ACL16+ 443,93=443,930 [B] Celkem: A+B=1 409 245 [C]	M3	118 880	609,97	72 512,85	0,000	0,00	118 880	72 512,85	0,00
51	2015_OTSKP	572121	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2 PI 0,80kg/m2 viz ACP16+ 434,055=434 055 [A] SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS 0,25 kg/m2 viz ACO11+ 965,315=965,315 [A] viz ACL16+ 443,93=443,930 [B] Celkem: A+B=1 409 245 [C]	M2	434,055	24,17	10 492,50	0,000	0,00	434,055	10 492,50	0,00
52	2015_OTSKP	572211	SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 PS 0,25 kg/m2 viz ACO11+ 965,315=965,315 [A] viz ACL16+ 443,93=443,930 [B] Celkem: A+B=1 409 245 [C]	M2	1 409,245	11,71	16 498,31	0,000	0,00	1409,245	16 498,31	0,00
53	2015_OTSKP	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNE VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 40MM ACO 11+ modif. most 76,17*(6,5+*2*0,5)=418,935 [A] předmostí 15,0*(6,68+6,53)/2+(43,69-15,0)*6,5+38,64*(6,5+*7,0)/2=546,380 [B] Celkem: A+B=965,315 [C]	M2	965,315	250,95	242 241,94	0,000	0,00	965,315	242 241,94	0,00
54	2015_OTSKP	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+ modif. předmostí (43,69-15,0)*6,5+(38,64-0,5)*[(6,5+*7,0)/2=443,930 [A] ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL 50MM ACP 16+ modif. předmostí (43,69-15,0)*6,5+(38,64-1,0)*[(6,5+*7,0)/2=434,055 [A] LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 30MM most - odvod průtok 76,17*20,5=76,170 [A]	M2	443,930	368,56	163 614,84	0,000	0,00	443,930	163 614,84	0,00
55	2015_OTSKP	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL 50MM ACP 16+ modif. předmostí (43,69-15,0)*6,5+(38,64-1,0)*[(6,5+*7,0)/2=434,055 [A] LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 30MM most - odvod průtok 76,17*20,5=76,170 [A]	M2	434,055	312,73	135 743,76	0,000	0,00	434,055	135 743,76	0,00
56	2015_OTSKP	575C33	LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 30MM most - odvod průtok 76,17*20,5=76,170 [A]	M2	76,170	617,88	47 063,92	0,000	0,00	76,170	47 063,92	0,00
57	2015_OTSKP	575C53	LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 40MM most 76,17*(6,5+*2*0,15)=472,254 [A] Komunikace	M2	472,254	425,58	200 981,10	0,000	0,00	472,254	200 981,10	0,00
5												
Komunikace												
6												
Úpravy povrchů, podlahy, výpíňné otvorů												
58	2015_OTSKP	626111	REPROFILACE PODHLÉDU, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 21,8+45,4+47,2+45,5+29,6+144,2+109,3+85,5=528,500 [A] REPROFILACE PODHLÉDU, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 21,8+45,4+47,2+45,5+29,6+88,5+65,6+51,3=392,900 [A] REPROFILACE PODHLÉDU, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 10MM odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 21,8+45,4+47,2+45,5+29,6+88,5+65,6+51,3=392,900 [A] REPROFILACE PODHLÉDU, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 4,4+9,1+9,4+19,1+5,9+28,8+21,9+17,1=105,700 [A]	M2	528,500	390,24	206 241,84	0,000	0,00	528,500	206 241,84	0,00
59	2015_OTSKP	626112	REPROFILACE PODHLÉDU, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 21,8+45,4+47,2+45,5+29,6+88,5+65,6+51,3=392,900 [A] REPROFILACE PODHLÉDU, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 10MM odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 21,8+45,4+47,2+45,5+29,6+88,5+65,6+51,3=392,900 [A] REPROFILACE PODHLÉDU, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 4,4+9,1+9,4+19,1+5,9+28,8+21,9+17,1=105,700 [A]	M2	392,900	607,04	238 506,02	0,000	0,00	392,900	238 506,02	0,00
60	2015_OTSKP	626122	REPROFILACE PODHLÉDU, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 4,4+9,1+9,4+19,1+5,9+28,8+21,9+17,1=105,700 [A]	M2	105,700	1 571,80	166 139,26	0,000	0,00	105,700	166 139,26	0,00
61	2015_OTSKP	626133	ZBV 2 REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU TRIVRST TL DO 90MM odhad plochy - viz tabulka přílohy 13/2 2,2+4,5+9,4+9,1+5,9+11,5+8,7+6,8=58,100 [A] výpočet: 6 x 18 x 0,12 x 5,2 = 67,392 m2 (jedna se o 6 pohledových ploch, na každé ploše je 18 žebér hloubky 60 mm, šířky 0,12m a průměrné délky 5,2m)	M2	58,100	2 330,60	135 407,86	67,392	157 063,80	125,492	282,471,66	115,99
62	2015_OTSKP	626233R	ZBV 1 REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAC MALTOU PROMĚN TL 10-90MM Úprava plochy do požadovaného sklonu 2,2+4,5+9,4+9,1+5,9+11,5+8,7+6,8=58,100 [A] výpočet: 6 x 18 x 0,12 x 5,2 = 67,392 m2 (jedna se o 6 pohledových ploch, na každé ploše je 18 žebér hloubky 60 mm, šířky 0,12m a průměrné délky 5,2m)	M2	147,026	932,24	137 063,52	-137,026	0,000	0,00	0,00	-100,00

96	2015_OTSKP	931327		TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 1000mm2 nad podpovrch MZ 2*6,5=13,000 [B]	M	13,000	280,11	3 641,37	0,00	13,000	3 641,37	0,00
97	2015_OTSKP	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ pudýrská délka vč překrytí dilatační spáry v místě chodníků plechem z korozivzdor. oceli opatřeném PKO	M	18,900	7 046,00	133 169,40	0,00	18,900	133 169,40	0,00
98	2015_OTSKP	93152		P2 celk.posun 5mm 9,5=9,500 [A] P3 celk.posun 10mm 9,4=9,400 [B] Celkem: A+B=18,900 [C] MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ celk.posun 70mm pudýrská délka vč.překrytí dilatační spáry v místě chodníků plechem z korozivzdor. oceli opatřeném PKO	M	20,110	29 390,00	591 032,90	0,00	20,110	591 032,90	0,00
99	2015_OTSKP	932112		OP1 a OP4 10,07+10,04=20,110 [A] MOST PROTIDYTÝKOVÁ ZÁBRANA TRAKČ VEDENÍ ŠITÉM - DEMONTÁŽ vč.odvozu na místo určené investorem 1,8*18,0+4*3,0+1,5*2=77,400 [A]	M2	77,400	953,92	73 833,41	0,00	77,400	73 833,41	0,00
100		932121R	ZBV 1	MOST PROTIDYTÝKOVÁ ZÁBRANA TRAKČ VEDENÍ Z NETŘÍŠTIVÉHO PLASTU - ZŘÍZ S DOD ocelové sloupky upevněné na sloupky zábradlí, vč.uzemnění přes průřazku, vč. elektrovize, vč. tabule upozorňující na VN, vypiň z desek PC nebo PMMA s vlákný PA 40,0*2,0*2=160,000 [A] A=160,000 [B]	M2	160,000	4 875,83	780 133,12	-160,000 - 780 133,12	0,000	0,00	-100,00
120		932121R	ZBV 1	MOST PROTIDYTÝKOVÁ ZÁBRANA TRAKČ VEDENÍ Z KOVOVÉHO PLETIVA - ZŘÍZ S DOD ocelové sloupky upevněné na sloupky zábradlí, vč.uzemnění přes průřazku, vč. elektrovize, vč. tabule upozorňující na VN, vypiň z plechu tl. 2mm, v 1,1 m a oceli sít s oky 10 x 10 mm tl. 2mm 40,0*2,0*2=160,000 [A] A=160,000 [B]	M2	0,000	4 749,33	0,00	160,000	759 893,11	180,000	759 893,11
101	2015_OTSKP	935212		PRIKOPEVĚ ZÁBÝ Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL. 100MM 10,5+3,3+1,3+6,6+5,4+11,6+2,8+4,1+1,3=46,830 [A] 3,8*1,3+4,8+1,3+2,1+1,8+5,5*1,3=22,090 [B] Celkem: A+B=68,920 [C]	M	68,920	431,22	29 719,35	0,000	0,00	68,920	29 719,35
102	2015_OTSKP	93650		DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ zřízení provizorní konstrukce - konzol žlabu pro uložení stávajících sítí odhad hmotn 15 kg/bm žlabu 15*176*2+44*6*2=2 520,000 [A]	KG	2 520,000	13,01	32 780,16	0,000	0,00	2520,000	32 780,16
103	2015_OTSKP	936533		MOSTNÍ ODVOZOVACÍ SOUPRAVA 500/500 Kompletní vč.vysakovací vrstvy z dren plastbetonu	KUS	4,000	16 585,20	66 340,80	0,000	0,00	4,000	66 340,80
104	2015_OTSKP	936541		MOSTNÍ ODVOZOVACÍ TRUBKA (POVRCHUJOLACE) Z NEREZ OCELI Kompletní vč.vysakovací vrstvy z dren plastbetonu a prodloužení pod spodní pásnicí 2*5=10,000 [A]	KUS	10,000	1 253,10	12 531,04	0,000	0,00	10,000	12 531,04
105	2015_OTSKP	938543	ZBV 2	OCISTĚNÍ BETON KONSTR OTŘISKANÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ vč odstranění neosudných vrstev betonu plochy - viz tabulka přílohy 13/2 87,0+181,4+188,8+181,9+115,1+747,7+744,2+593,3=2 839,400 [A] výpočet : 76,17 m x 2 x 1= 152,34 (délka mostu dle RDS 76,17 m x 2 = 152,34, šířka čistěného pruhu činita 1,0 m) 152,34 x 0,075 = 11,43 m2 (délka mostu dle RDS 76,17 m x 2 = 152,34, šířka broušeného pruhu čini 75 mm)	M2	2 839,400	205,96	584 802,82	152,340	31 375,95	2891,740	616 178,77
121	OTSKP-SPK 2017	93817	ZBV 2 nová	BROUŠENÍ KRYTU ASFALTOVÝCH VOZOVEK výpočet: 152,34 x 0,075 = 11,43 m2 (délka mostu dle RDS 76,17 m x 2 = 152,34, šířka broušeného pruhu čini 75 mm)	M2	0,000	390,00	0,00	11,430	4 457,70	11,430	4 457,70
122	OTSKP-SPK 2017	94190	ZBV 2 nová	LEHKÉ PRÁCOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA Demontáž a opětovná montáž lešení pro sanace z důvodu koordinace se jinou stavbou v zájmovém území 146,172 + 868,786 = 1014,958 (objem prostoru v poli 1 + objem prostoru v poli 3, přesný výpočet je patrný z přílohy) OCHRANNA KONSTRUKCE zachytivá síť bránící pádu předmětů do hmotnosti 10kg do kolejiště dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz na konzolách pro provizorní umístění kabelů 1,0*(10,0+32,0)*2=84,000 [A]	M3OP	0,000	54,00	0,00	1 014,958	54 807,73	1014,958	54 807,73
106	2015_OTSKP	94490		OCHRANNA KONSTRUKCE zachytivá síť bránící pádu předmětů do hmotnosti 10kg do kolejiště dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz na konzolách pro provizorní umístění kabelů 1,0*(10,0+32,0)*2=84,000 [A]	M2	84,000	142,82	11 996,63	0,000	0,00	84,000	11 996,63
107		94490R		OCHRANNA KONSTRUKCE - prostorová konstrukce provizorní ochranná konstrukce - dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz vč.případných úprav během výstavby provizorní ochranná konstrukce nad přejezdným průjezdem místní komunikace 6,5*12,0=78,000 [A]	M2	78,000	975,60	76 096,80	0,000	0,00	78,000	76 096,80

108	2015_OTSKP	966153		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚ BETONU S ODVOZEM DO SKM vč odvozu na skládku a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Vlničná pod firmami na Vřelích levá strana 0,2*0,8*(4,15-0,6-0,48+6,31-0,6-0,8)=1,277 [A] práva strana 0,2*0,65*(6,31-0,6-0,8)=0,638 [B] díszba svahu u OP1 vč podklad, vrstev (pro žlabovku) 0,8*0,35*9,4=2,632 [C] 0,8*0,35*9,4=2,632 [C] Celkem: A+B+C=4,547 [D]	M3	4,547	2 439,00	11 090,13	0,000	0,00	4,547	11 090,13	0,00
109	2015_OTSKP	966163	ZBV 1	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO SKM vč odvozu na skládku a uložení na skládce skládka TS Beroun - Beroun Vlničná fimsy (0,27*(1,5-0,15)+0,15*0,71*(76,17-0,48+4,15-0,8+6,31)=40,072 [A] (0,27*(1,5-0,15)+0,15*0,71*(76,17-0,8+6,31)+0,27*1,5*0,8=38,673 [B] 0,25*0,4*(11,3+1,7-0,4)+0,25*0,2*(1,7-0,4)=1,325 [C] 0,15*0,65*20,5=1,999 [D] vyrovňovací beton 2. a 3 pole (0,165+0,071)/2*9,4*32,0=35,494 [E] (0,150+0,056)/2*9,37*26,2=25,286 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=142,849 [G]	M3	142,849	1 951,20	278 726,97	-60,780	- 118 593,94	82,069	160 133,03	-42,55
110	2015_OTSKP	96618		BOURÁNÍ KONSTRUKCI KOVOVÝCH vč odvozu na místo určené investorem, vč zasahování otvorů po kotvení odstránění provizorní konstrukce - konzoly žlabu pro uložení stávajících sítí - viz pol 93650 0,001*2520=2,520 [A]	T	2,520	2 819,48	7 105,10	0,000	0,00	2,520	7 105,10	0,00
111	2015_OTSKP	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH vč odvozu na skládku, uložení a poplatku za skládku KUS	KUS	4,000	1 418,96	5 675,82	0,000	0,00	4,000	5 675,82	0,00
112	2015_OTSKP	96785		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVERŮ vč odvozu na skládku, uložení a poplatku za skládku, přebornění délka M	M	29,400	1 246,60	36 650,04	0,000	0,00	29,400	36 650,04	0,00
113		967863R		povrchový OP1 a OP4 10,0*2=20,000 [A] podpovrchový P3 9,4=9,400 [B] Celkem: A+B=29,400 [C] OČIŠTĚNÍ MOST LOŽISEK ELASTOMEROVÝCH 4*7+2*2*8=44,000 [A]	KUS	44,000	607,04	26 709,76	0,000	0,00	44,000	26 709,76	0,00
114	2015_OTSKP	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVOZOVACŮ vč odvozu na skládku, uložení na skládce a poplatku za uložení, vč dobetonávky KUS	KUS	4,000	1 124,11	4 496,43	0,000	0,00	4,000	4 496,43	0,00
115	2015_OTSKP	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ svislé svody odvodnění od odvodňovačů vč uchycení, vč odvozu na skládku, uložení na skládce a poplatku za uložení M	M	39,000	239,56	9 343,00	0,000	0,00	39,000	9 343,00	0,00
116	2015_OTSKP	969234		2*110+9,01=39,000 [A] VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vč případného podkladního betonu a obetonování M	M	29,000	327,10	9 485,81	0,000	0,00	29,000	9 485,81	0,00
117	2015_OTSKP	969245		vč odvozu na skládku a uložení na skládce a poplatku za uložení 12,5+16,5=29,000 [A] VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ vč případného podkladního betonu a obetonování M	M	1,000	372,25	372,25	0,000	0,00	1,000	372,25	0,00
118	2015_OTSKP	97817		vč odvozu na skládku, uložení a poplatku za uložení OUSTŘANÍ MOSTNÍ IZOLACE vč odvozu na skládku, uložení a poplatku za skládku vč přetažení na přechod desky 9,4*(76,17+2*1,0)=734,796 [A]	M2	734,798	96,48	70 890,37	0,000	0,00	734,798	70 890,37	0,00
9				Ostatní konstrukce a práce Celkem z toho ZBV 4				4 535 372,40	7 416,63	1 417 643,79	11 826 968,38	4 542 789,04	0,16
												13 244 612,17	11,99

REALSTAV MB, spol. s r.o. Mladá Boleslav

Zápis z kd č.30

z konaného dne 6.6.2018

Akce: „III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č. 11533-2“

Datum: 6.6.2018
Místo konání: na stavbě
Přítomni: viz. Prezenční listina

OBJEDNATEL

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, příspěvková organizace

TECHNICKÝ DOZOR A KBOZP

REALSTAV MB, spol. s r.o.

ZHOTOVITEL

PORR, a.s.

AUTORSKÝ DOZOR

PONTEX, s.r.o.

Předmět jednání:

Jednání bylo svoláno za účelem upřesnění rozsahu investičního záměru, projednání organizačních opatření a postupů prací do příštího kontrolního dne, upřesnění rozsahu PD.

Kontrola starých úkolů a jejich upřesnění:

26.1. Provedena kontrola odstranění vad a nedodělků, viz. příloha č.1 mailu.

Z : všichni

T : 20.12.2017

- **Bude projednáno na příštím kd č. 28**
- **Probíhá odstraňování průběžně**
- **Provedeno, vypustit ze zápisu**

29.1. Provedena kontrola prováděných prací a harmonogramu, bez připomínek.

Z : všichni

T : 23.5.2018

- **Provedeno, vypustit ze zápisu**

29.2. Zhotovitel zašle návrh zjišťovacího protokolu za měsíc 05/2018 k odsouhlasení TDI.

Z : PORR

T : 30.5.2018

- **Odsouhlaseno, vypustit ze zápisu**

29.3. Zhotovitel zahájí kompletaci dokladové složky k předání objednateli dle SOD.

Z : PORR

T : 06/2018

- **Probíhá**

29.5. Příští kontrolní den se uskuteční dne **6.6.2018 od 11,00 hodin** se srazem na místě stavby.

Z : všichni

T : 6.6.2018

- **Splněno, vypustit ze zápisu**

Nové úkoly a jejich upřesnění:

30.1 Na dnešním kd vznikl požadavek od SŽDC oz Praha zabudovat dva odlučovače ropných látek pro odvodnění z mostu z důvodu ev. možné havárie na mostu u pilíře č. 2 a 3 z odlučovače do šachet drážního propustku. SŽDC zašle oficiální požadavek na KSÚS.

Z : SŽDC

T : 6.6.2018

30.2. Na dnešním kd byl podepsán ZBV č.3.3.

Z : všichni

T : 6.6.2018

30.3. Postup prací do příštího kd:

- dokladová složka

Z : PORR

T : 6/2018

30.4. Příští kontrolní den bude telefonicky upřesněn od TDI.

Z : všichni

T : bude upřesněn

Zapsal : Tomáš Hink - REALSTAV MB, spol. s r.o

Případné připomínky k obsahu zápisu mohou účastníci kontrolního dne uplatnit do 2 dnů od doručení. Pokud v této době neuplatní své připomínky, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

Stavba: „III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku, ev.č. 11533 - 2“

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace

Zhotovitel: **Porr a.s.**

TDI a KBOZP: REALSTAV MB, spol. s r.o.

Kontrolní den: 30. Kontrolní den

Dne: 6.6.2018

Přítomni:

[illegible]

Karafiat Jan

Od: Herzan Alexandr
Odesláno: 2. října 2018 10:50
Komu: Karafiat Jan
Předmět: FW: 30. Kontrolní den Beroun most Zavadilka
Přílohy: dopis Krajské správě a údržbě silnic.doc

From: Jordan@szdc.cz [<mailto:Jordan@szdc.cz>]
Sent: Wednesday, June 13, 2018 7:29 AM
To: hink@realstavmb.cz
Cc: Karafiat Jan; Martin.Hofhans@cdt.cz; miroslav.knopp@ksus.cz; dvoracek@pontex.cz; prochazka@pontex.cz; Herzan Alexandr
Subject: RE: 30. Kontrolní den Beroun most Zavadilka

Dobrý den,
Posílám dopis se žádostí na odlučovače adresovaný KSÚS Středočeského kraje dne 15.6.2018. žádám tímto o urychlené zabudování odlučovačů do data uvedeného v tomto dopise.
Děkuji, s pozdravem

Karel Jordán

Správa železniční dopravní cesty - státní organizace
Oblastní ředitelství Praha
organizační jednotka

Partyzánská 24, 170 00 Praha 7
Tel 972 224 849
Mobil 728 541 837
Fax 972 224 861
www.szdc.cz

<http://www.szdc.cz/dolozka>

From: Tomáš Hink [<mailto:hink@realstavmb.cz>]
Sent: Wednesday, June 06, 2018 5:35 PM
To: jan.karafiat@porr.cz; Hofhans Martin; miroslav.knopp@ksus.cz; dvoracek@pontex.cz; prochazka@pontex.cz; alexandr.herzan@porr.cz; Slavík Pavel; Jordán Karel
Cc: realstav@realstavmb.cz; david.kremecek@gmail.com; Šimandl Zdeněk; doprava9@muberoun.cz; Machačný Pavel; hora@freysinet.cz
Subject: 30. Kontrolní den Beroun most Zavadilka

Dobrý den všem,
V příloze zasílám zápis z kd včetně prezenční listiny.

S pozdravem

T Hink
602 420 409



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Oblastní ředitelství Praha
Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

NAŠE ZN. (č.j.): 23305/2018-SŽDC-OR PHA-100

UKLÁDACÍ ZN.:

SKART. ZN.-LH.:

POČ. LISTŮ: 1

POČ. PŘÍLOH:

POČ. LISTŮ PŘ.:

VYŘIZUJE: K. Jordán

TEL.: 728 541837

FAX: 972 224 861

E-MAIL: jordan@szdc.cz

DATUM: 6.6.2018

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Věc: požadavek na vložení odlučovačů lehkých kapalin(ropných produktů) z mostu Zavadilka v Berouně – Stavba : „III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev.č.11533-2“ do zařízení v naší správě

SŽDC, Správa mostů a tunelů OR Praha po odkrytí propustku v žkm 39,070 trati Praha Smíchov – Plzeň v naší správě, který je předmětem „Optimalizace trati Beroun – Králův Dvůr“

SO 13-38-11 zjistila, že jsou ze silničního mostu ve vaší správě svedeny 4 ks svodů odvodnění z mostu Zavadilka u pilířů 2 a 3 do tohoto drážního objektu. Na základě požadavku ze Souhrnného stanoviska Správy železniční dopravní cesty ke stavebnímu řízení č.j. S 4721/S-32921/2015-SŽDC-OR PHA-OPS-Čer ze dne 22.9.2015, kde byl náš požadavek v bodě 9. svěst odvodnění do městské kanalizace, bylo vyvoláno místní šetření dne 6.6.2018 při KD mostu Zavadilka za účasti vašeho TDI, správce, zhotovitele, projektanta z Pontexu Praha). Zde bylo projednáno řešení nového zapojení svodů kanalizace do šachet rekonstovaného propustku přes tzv. odlučovače lehkých kapalin(ropných produktů). Toto řešení požadujeme z důvodů případné havárie silničních vozidel na mostě, kdy by se ropné látky mohly dostat do zařízení v naší správě a dále do vodního toku. Návrh na použití odlučovačů lehkých kapalin vychází z požadavků evropské legislativy (Směrnice rady 89/106/EHS, Rozhodnutí komise 97/464/ES a na ně navazujících evropských norem).

Zapojení svodů je třeba realizovat urychleně do ukončení betonářských prací na šachtách propustku nejpozději do 20.6.2018.

Na instalaci Vašeho odvodnění do propustku bude uplatněno jednorázově věcné břemeno vypočítané dle Směrnice č.85 SŽDC Příl.1 – Sazebníku jednorázových úhrad za zřízení služebnosti na mostních objektech.

Děkujeme za urychlené a vstřícné jednání a jsme s pozdravem,

Ing. Jan Marek
Přednosta Správy mostů a tunelů

Příl.: Souhrnné stanovisko

Doručovací adresa: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Oblastní ředitelství Praha, Partyzánská 24, 170 00 Praha 7

Obchodní firma: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Sídlo: Praha 1, Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 48384

IČ: 709 94 234

DIČ: CZ 709 94 234

www.szdc.cz

1 Technická zpráva

1.1 Všeobecně

Budou použity 2 ks. odlučovače NS 10 – typ GSOL-2/10.

Odlučovače budou umístěny vlevo mimo půdorys mostu:

- před pilířem 2 – vývod odlučovače bude zaveden do propustu SŽDC,
- za pilířem 3 – vývod odlučovače bude zaveden do šachty propustu SŽDC.

1.2 Provádění prací

Před zahájením výkopových prací:

- budou vytyčeny inženýrské sítě v oblasti stavby, zejm. *v místě výkopu a umístění odlučovačů a v dráze rýhy pro vedení trub z odlučovače*;
- bude jednoznačně identifikováno místo napojení trub do propustu (resp. šachty) SŽDC.

Napojení do propustu (šachty) bude provedeno jádrovým vrtem, do něhož budou vloženy trubky a mezera mezi vrtem v trubkou bude zatěsněna. Jádrového vrtání se zúčastní oprávněný pracovník SŽDC. Napojení trub do propustu (šachty) SŽDC a zatěsnění bude zkontrolováno (přejato) oprávněným pracovníkem SŽDC.

Případné lokální narušení izolace pláště propustu bude opraveno způsobem, který schválí oprávněný pracovník SŽDC.

Z prováděných prací bude pořizována průběžná fotodokumentace.

Umístění odlučovače jakož i lomové body trubního vedení do/z odlučovače budou polohově i výškově zaměřeny. Geodetický protokol, zpracovaný oprávněným geodetem, bude předán investorovi a zástupci SŽDC.

Vypracoval: Ing. Lukáš Procházka

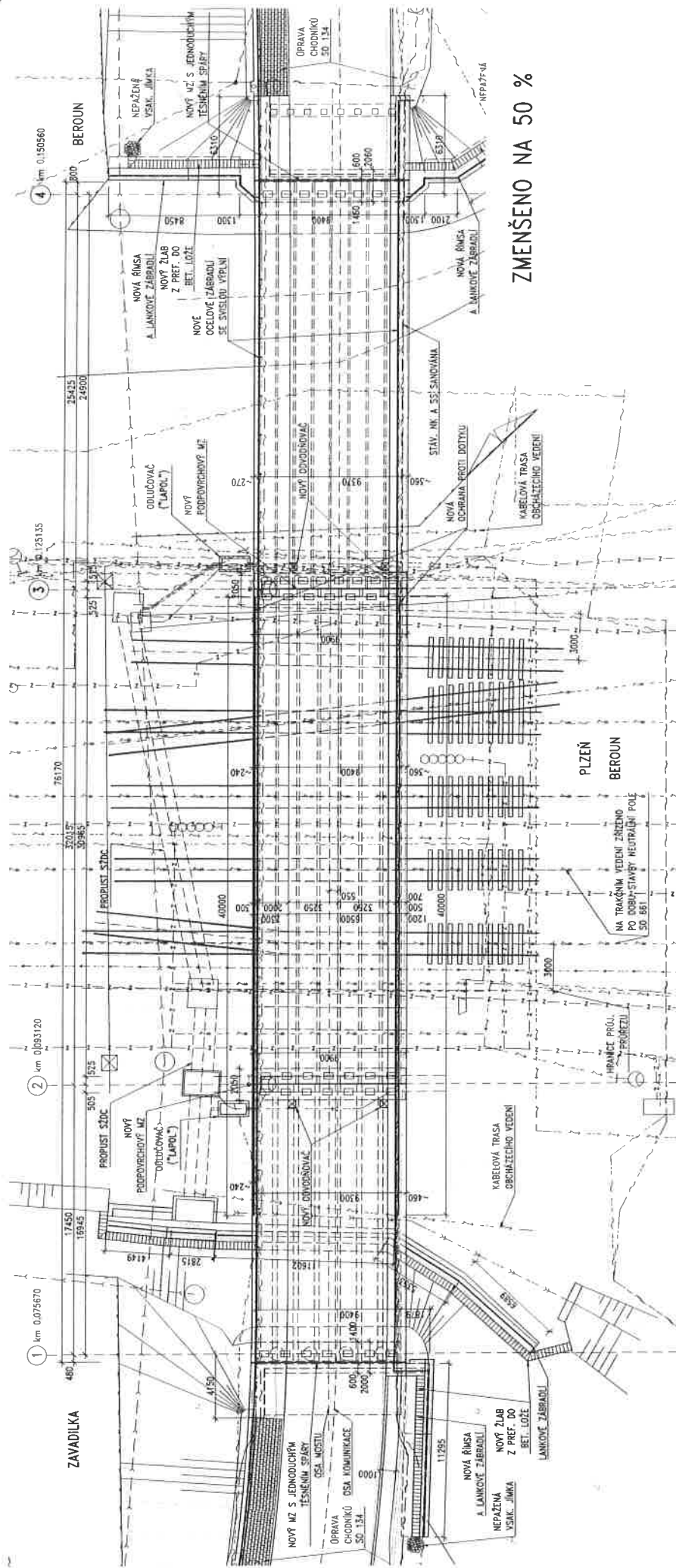


4. července 2018

2 Grafické přílohy

PŮDORYS MOSTU

PŮDORYS 1:125



ZMENŠENO NA 50 %

MATERIÁLY:

BETON:

POKLADNÍ BETON:

MOSTOVKA:

ŘÍMSY:

BETONÁŘSKÁ VÝTUŽ:

B 5008 [10 505 (8)]

C 12/15 X0

C 50/37 XF2/XD1/XC3

C 35/45 XF4/XD3/XC4

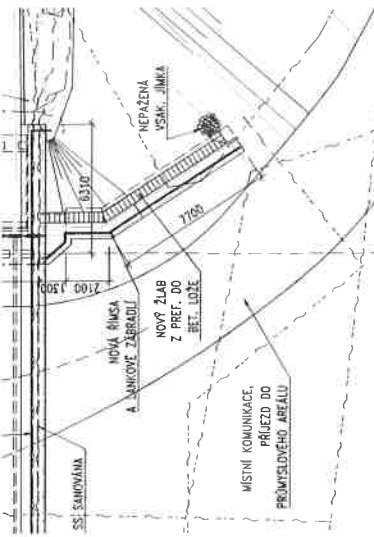
POZNÁMKY:

- 1) POUŽITÉ STAVBY JE LOKALNÍ
- 2) TVAR, ROZMĚRY A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZAKRYTÝCH STARŠÍCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE JSOU PŘEVZATY Z PD Z ROKU 1992 NEBO ODHAJNUTY
- 3) POKUD NEJÍ UVEDENO JINAK, JE POLOHA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ODHADNUTA
- 4) POKUD NEJÍ UVEDENO JINAK, JE POLOHA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ODHADNUTA
- 5) NA VÝKRESE ZABEZPEČEN STAV KOLEJÁŘE A INŽ. SÍTÍ AKTUÁLNÍ V DOBĚ REALIZACE STAVBY
- 6) V DOBĚ DOKONČENÍ PRÁCE NA MOSTĚ NEBULA STAVBA KOLEJÁŘE DOKONČENA
- 7) PŮDORYS NAVAZUJÍCÍCH ÚSEKŮ SLUŽICE VIZ PŘÍLOHA "PŮDORYS" NA SO 134

INŽ. SÍTĚ NA MOSTĚ :

- V LÉVÉ ŘÍMSĚ: SPOLEČNÉ VEDENÍ CETIN (SO 451)
- V LÉVÉ ŘÍMSĚ: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ TS BEROUN (SO 431)
- V PRAVÉ ŘÍMSĚ: SPOLEČNÉ VEDENÍ CETIN (SO 451)
- SPOLEČNÉ VEDENÍ ČD-TELEMATIKA (SO 452)

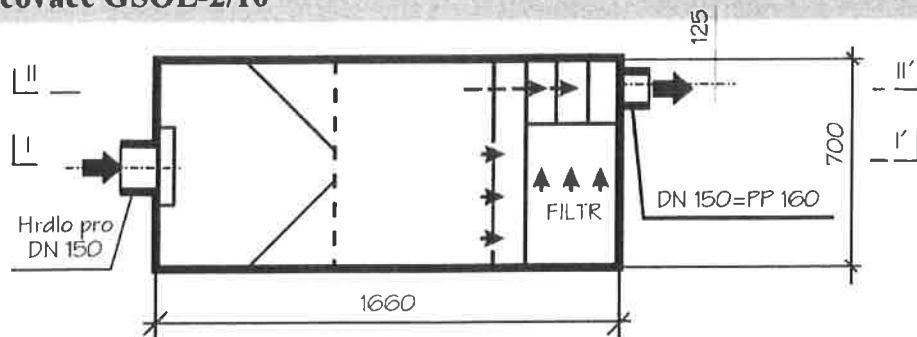
PŮDORYS – PRAVÉ KŘÍDLO OPĚRY 4 1:125



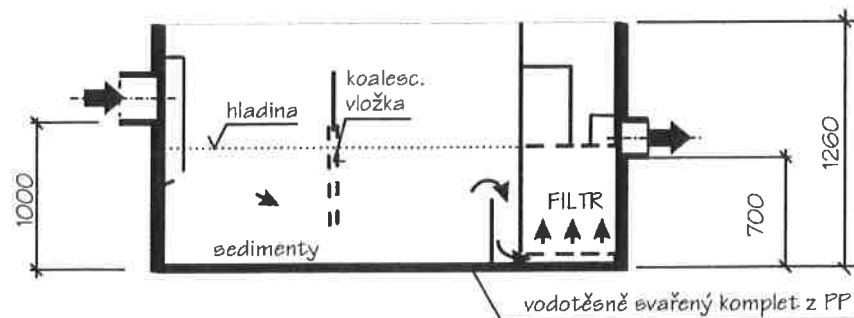
LAPOL – PŮDORYS

Výkresy odlučovače GSOL-2/10

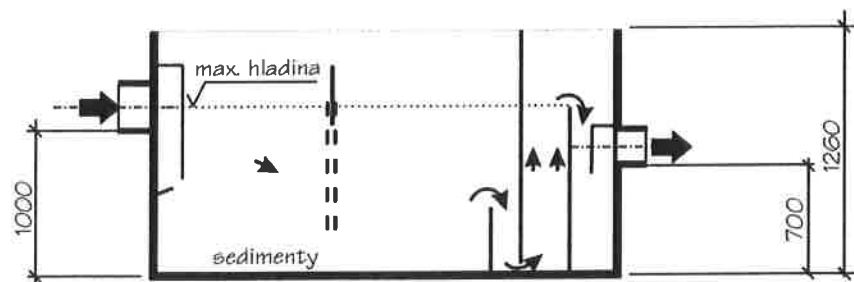
PŮDORYS



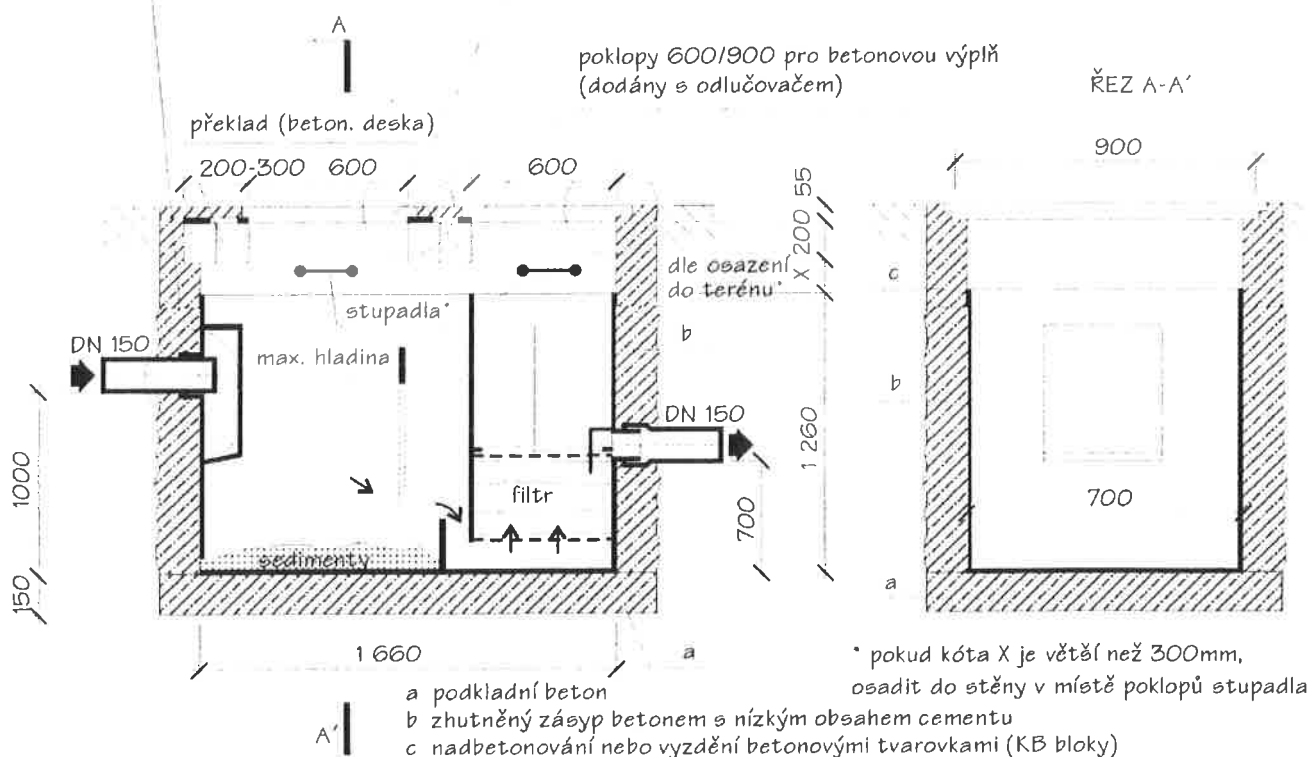
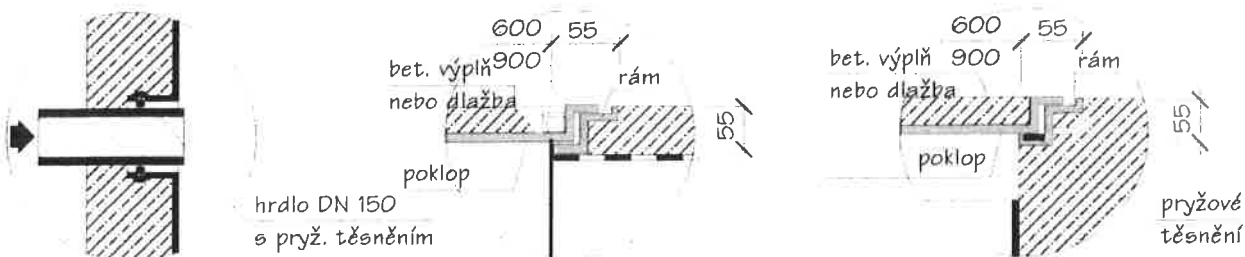
ŘEZ I-I'



ŘEZ II-II' - odlehčení



VÝKRES OSAZENÍ viz též výkresy na dalších stranách



PORR a.s., Čechy / Stavby mostů
Dubečská 81/11
150 00 Praha 5

III/11533 Beroun rekonstrukce mostu přes trať ČD na Zavadilku ev. č. 11533 - 2

S odvoláním na článek 6 Práva a povinnosti objednatele Smlouvy o dílo 52/00066001/2017. 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 třídílníku 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, který spočívá v nepředvídatelných situacích. V průběhu výstavby koridoru pod mostem bylo zjištěno, že odvodnění mostu není zaústěno do městské kanalizace, jak se předpokládalo PD, ale nýbrž do propustku v majetku SŽDC. U tohoto způsobu zaústění není ošetřena kontaminace odpadní vody prostřednictvím ropných látek z mostu. Z tohoto důvodu požaduje SŽDC doplnit svody odpadního potrubí odlučovacími lehkých kapalin.(lapol)

Miroslav Dostál Vedoucí MT

Krajská správa a údržba silnic
Středočeský kraj
Příspěvková organizace
Zborovská 11 150 21 Praha 5
IČO 000 000 01 M. Knopp 00066001