

**TÚ 1302 CHLUMEC NAD CIDLINOU (MIMO) – MIEDZYLESIE (PKP) (MIMO)
DÚ 24 DOUDLEBY NAD ORLICÍ – POTŠTEJN**

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	SŽDC s.o., OŘ HK
	ING. M. MIKŠOVSKÝ	ING. J. SVITAVSKÝ	Místo stavby	DOUDLEBY NAD ORLICÍ
	Vypracoval	Kontroloval	Formát	A4
	ING. J. SVITAVSKÝ	ING. L. MAREK	Datum	12/2019
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, email: topcon@topcon.cz			Účel	DPS
			Měřítko	
			Č.zakázky	79-19
OPRAVA MOSTŮ V ÚSEKU TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ – POTŠTEJN SO 03 – MOST V KM 64,948			Číslo kopie	Číslo přílohy 3.06.2
VÝKAZ OCELI A NÁTĚROVÉ PLOCHY				

VÝKAZ NÁTĚROVÉ PLOCHY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ										
PROFIL	DL.	KS	CELK.	HMOTNOST [kg]		NÁTĚR. PLOCHA		POZNÁMKA		
	(PL.)		DL.(PL.)		CELKEM	m ² /bm	CELKEM			
mm	m (m ²)		m (m ²)	m (m ²), ks			m ²			
NOSNÁ KONSTRUKCE - HLAVNÍ NOSNÍKY										
P 10 x 280 - 11 510	(3,223)	2	(6,446)	(78,500)	506,0	--	13,36	1. pásnice horního pásu		
P 10 x 220 - 11 510	(2,532)	2	(5,064)	(78,500)	397,6	--	10,60	1. pásnice dolního pásu		
P 10 x 220 - 8 400	(1,848)	4	(7,392)	(78,500)	580,3	--	0,69	2. pásnice		
P 10 x 220 - 6 820	(1,500)	4	(6,002)	(78,500)	471,1	--	0,56	3. pásnice		
P 10 x 220 - 5 320	(1,170)	4	(4,682)	(78,500)	367,5	--	0,44	4. pásnice		
P 10 x 220 - 1 800	(0,396)	4	(1,584)	(78,500)	124,3	--	0,16	stykovací pásnice		
P 10 x 1030 - 11 510	(11,855)	2	(23,711)	(78,500)	1861,3	--	47,92	stěna		
L 100 x 12 - 11 510	11,510	8	92,080	17,800	1639,0	0,39	0,0	krční úhelníky		
L 80 x 8 - 986	0,986	54	53,244	9,630	512,7	0,31	6,4	výztuha stěny svislá		
P 12 x 540 - 830	(0,448)	20	(8,964)	(94,200)	844,4	--	0,66	vložka pod výztuhu		
P 12 x 280 - 830	(0,232)	6	(1,394)	(94,200)	131,4	--	0,16	vložka pod výztuhu		
CELKEM					7435,6 kg		80,9 m ²			
NOSNÁ KONSTRUKCE - PŘÍČNÉ ZTUŽENÍ KOLMÉ										
P 10 x 80 - 426	(0,034)	12	(0,409)	(78,500)	32,1	--	0,05	vložka dvojice L80x8		
L 70 x 8 - 1 606	1,606	24	38,544	8,370	322,6	0,27	7,7	pásový úhelník		
P 10 x 70 - 1 066	(0,075)	12	(0,895)	(78,500)	70,3	--	0,26	vložka pásových úhelníků		
L 70 x 8 - 1 560	1,560	12	18,720	8,370	156,7	0,27	5,1	diagonála		
P 10 x 200 - 280	(0,056)	6	(0,336)	(78,500)	26,4	--	0,51	styč. pl. diag. x diag.		
P 10 x 280 - 350	(0,098)	24	(2,352)	(78,500)	184,6	--	2,50	styč. pl. svislý		
P 10 x 280 - 380	(0,106)	12	(1,277)	(78,500)	100,2	--	1,36	styč pl. vodorovný		
CELKEM					892,9 kg		17,4 m ²			
NOSNÁ KONSTRUKCE - PŘÍČNÉ ZTUŽENÍ ŠIKMÉ U ULOŽENÍ										
L 80 x 8 - 2 800	2,800	8	22,400	9,630	215,7	0,31	5,2	pásový úhelník		
P 10 x 80 - 2 220	(0,178)	4	(0,710)	(78,500)	55,8	--	0,18	vložka pásových úhelníků		
L 80 x 8 - 2 900	2,900	4	11,600	9,630	111,7	0,31	3,6	diagonála		
P 10 x 180 - 370	(0,067)	2	(0,133)	(78,500)	10,5	--	0,20	styč. pl. diag. x diag.		
P 10 x 280 - 986	(0,276)	4	(1,104)	(78,500)	86,7	--	1,96	styč. pl. svislý		
P 10 x 320 - 440	(0,141)	4	(0,563)	(78,500)	44,2	--	0,59	styč pl. vodorovný ostrý roh		
P 10 x 280 - 820	(0,230)	4	(0,918)	(78,500)	72,1	--	0,96	styč pl. vodorovný tupý roh		
CELKEM					596,7 kg		12,6 m ²			
NOSNÁ KONSTRUKCE - VODOROVNÉ ZTUŽENÍ SPODNÍ										
L 80 x 8 - 2 100	2,100	5	10,500	9,630	101,1	0,31	3,3	diagonála		
L 80 x 8 - 1 300	1,300	2	2,600	9,630	25,0	0,31	0,8	diagonála		
L 70 x 8 - 870	0,870	4	3,480	8,370	29,1	0,27	0,7	krátké kolmé ztužení u opěry		
P 10 x 70 - 950	(0,067)	2	(0,133)	(78,500)	10,4	--	0,02	vložka dvojice L70x8		
P 10 x 360 - 900	(0,324)	6	(1,944)	(78,500)	152,6	--	2,83	styč pl. vodorovný		
P 10 x 400 - 520	(0,208)	2	(0,416)	(78,500)	32,7	--	0,61	styč pl. vodorovný		
P 10 x 280 - 380	(0,106)	2	(0,213)	(78,500)	16,7	--	0,32	styč pl. vodorovný		
CELKEM					367,6 kg		8,5 m ²			
NOSNÁ KONSTRUKCE - VODOROVNÉ ZTUŽENÍ HORNÍ										
L 100 x 10 - 2 000	2,000	10	20,000	15,000	300,0	0,39	5,8	diagonála		
L 70 x 8 - 1 280	1,280	4	5,120	8,370	42,9	0,27	1,0	diagonála		
L 70 x 8 - 870	0,870	4	3,480	8,370	29,1	0,27	0,7	krátké kolmé ztužení u opěry		
P 10 x 70 - 950	(0,067)	2	(0,133)	(78,500)	10,4	--	0,02	vložka dvojice L70x8		
P 10 x 360 - 900	(0,324)	6	(1,944)	(78,500)	152,6	--	2,83	styč pl. vodorovný		
P 10 x 400 - 500	(0,200)	2	(0,400)	(78,500)	31,4	--	0,59	styč pl. vodorovný		
P 10 x 280 - 380	(0,106)	2	(0,213)	(78,500)	16,7	--	0,32	styč pl. vodorovný		
CELKEM					583,1 kg		11,3 m ²			
KONZOLY										
U 220 - 1 660	1,660	5	8,300	29,400	244,0	0,72	6,0	konzola		
U 200 - 1 300	1,300	4	5,200	25,300	131,6	0,66	3,4	konzola		
P 10 x 200 - 360	(0,072)	5	(0,360)	(78,500)	28,3	--	0,54	styč. pl. svislý U220		
P 10 x 200 - 290	(0,058)	5	(0,290)	(78,500)	22,8	--	0,44	styč. pl. svislý U200		

PROFIL	DL. (PL.)	KS	CELK. DL.(PL.)	HMOTNOST [kg]		NÁTĚR. PLOCHA		POZNÁMKA
					CELKEM	m ² /bm	CELKEM	
mm	m (m ²)		m (m ²)	m (m ²), ks			m ²	
P 12 x 80 - 830	(0,066)	3	(0,199)	(94,200)	18,8	--	0,06	vložka úhelníku stěny hl.n.
P 10 x 100 - 300	(0,030)	18	(0,540)	(78,500)	42,4	--	0,05	podpora podlahového U100
P 10 x 100 - 320	(0,032)	18	(0,576)	(78,500)	45,2	--	0,06	podpora podlahového U100
P 10 x 280 - 380	(0,106)	10	(1,064)	(78,500)	83,5	--	1,58	styč pl. vodorovný
U 100 - 12 000	12,000	2	24,000	10,600	254,4	0,37	8,9	podlahový nosník
U 100 - 11 000	11,000	1	11,000	10,600	116,6	0,37	4,1	podlahový nosník
U 100 - 13 000	13,000	1	13,000	10,600	137,8	0,37	4,8	podlahový nosník
CELKEM					1125,4 kg		30,0 m²	
PODLAHOVÉ PLECHY								
PV 6 x 920 - 13 350	(12,282)	1	12,282	(47,100)	578,5	--	24,74	vlevo
PV 6 x 1240 - 12 600	(15,624)	1	15,624	(47,100)	735,9	--	31,41	vpravo
PV 6 x 1170 - 15 000	(17,550)	1	17,550	(47,100)	826,6	--	35,29	střed
CELKEM					2141,0 kg		91,4 m²	
ZÁBRADLÍ NA KONSTRUKCI								
L 70 x 8 - 1 540	1,540	5	7,700	8,370	64,4	0,27	2,1	sloupek
L 70 x 8 - 12 000	12,000	3	36,000	8,370	301,3	0,27	9,7	madlo
CELKEM					365,7 kg		11,8 m²	
ZÁBRADLÍ NA OPĚRÁCH								
L 70 x 8 - 2 400	2,400	7	16,800	8,370	140,6	0,27	4,5	sloupek
L 70 x 8 - 5 650	5,650	2	11,300	8,370	94,6	0,27	3,1	madlo
L 70 x 8 - 3 200	3,200	2	6,400	8,370	53,6	0,27	1,7	madlo
L 60x90 x 8 - 5 650	5,650	1	5,650	8,970	50,7	0,30	1,7	madlo
L 60x90 x 8 - 3 200	3,200	1	3,200	8,970	28,7	0,30	1,0	madlo
CELKEM					235,2 kg		7,6 m²	
NOVÁ OCEL - OPRAVA HORNÍ PÁSNICE VEVAŘENÍM NOVÉ ČÁSTI PLECHU								
P 10 x 100 - 600	(0,032)	1	(0,032)	(78,500)	2,5	--	0,01	S235J2+N
CELKEM					3 kg		0,01 m²	
CELKEM MATERIÁL PRO OPRAVU								
NOVÉ KONSTRUKCE S235 JR							0 kg	
NOVÉ KONSTRUKCE S235 J2+N							3 kg	
NOVÉ KONSTRUKCE S355 J2							0 kg	
CELKEM MATERIÁL							3 kg	
PŘÍDAVEK NA SVARY, SPOJ. MAT. (5%)							0 kg	
HMOTNOST MATERIÁLU CELKEM							3 kg	
STARÉ KONSTRUKCE CELKEM					13746 kg		271,7 m²	