

TÚ 1302 CHLUMEC NAD CIDLINOU (MIMO) – MIEDZYLESIE (PKP) (MIMO) DÚ L1 ŽST. DOUDLEBY NAD ORLICÍ

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	SŽDC s.o., OŘ HK
	ING. M. MIKŠOVSKÝ	ING. I. HEINZ	Místo stavby	DOUDLEBY NAD ORLICÍ
	Vypracoval	Kontroloval	Formát	A4
	ING. I. HEINZ	ING. L. MAREK	Datum	12/2019
			Účel	DPS
			Měřítko	
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, email: topcon@topcon.cz			Č.zakázky	79–19
OPRAVA MOSTŮ V ÚSEKU TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ – POTŠTEJN SO 02 – MOST V KM 64,576			Číslo kopie	Číslo přílohy 2.06.4
VÝKAZ OCELI – OK – KOLEJ Č.1				

VÝKAZ NÁTĚROVÉ PLOCHY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ										
PROFIL	DL.	KS	CELK.	HMOTNOST [kg]		NÁTĚR. PLOCHA		POZNÁMKA		
	(PL.)		DL.(PL.)		CELKEM	m²/bm	CELKEM			
mm	m (m²)		m (m²)	m (m²), ks			m²			
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 m²			
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 m²			
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 m²			
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 m²			
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 m²			
KONZOLY										
UE 270 - 2 400	2,400	4	9,600	27,700	265,9	0,88	8,4	konzola		
U 200 - 275	0,275	4	1,100	25,300	27,8	0,66	0,7	konzola		
U 140 - 1 200	1,200	3	3,600	16,000	57,6	0,49	1,8	konzola		
P 10 x 200 - 360	(0,072)	4	(0,288)	(78,500)	22,6	--	0,43	styč. pl. svislý U220		

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 10 x 200 - 290	(0,058)	4	(0,232)	(78,500)	18,2	--	0,35	styč. pl. svislý U200
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 U120
P 10 x 100 - 320	(0,032)	18	(0,576)	(78,500)	45,2	--	0,06	podpora podlahového U120
P 10 x 280 - 380	(0,106)	10	(1,064)	(78,500)	83,5	--	1,58	styč pl. vodorovný
U 120 - 11 500	11,500	2	23,000	13,300	305,9	0,43	10,0	podlahový nosník
U 120 - 15 000	15,000	1	15,000	13,300	199,5	0,43	6,5	podlahový nosník
CELKEM					1087,4 kg		30,0 m²	
PODLAHOVÉ PLECHY								
PV 6 x 1170 - 14 000	(16,380)	1	16,380	(47,100)	771,5	--	32,94	střed
PV 6 x 1200 - 3 500	(4,200)	1	4,200	(47,100)	197,8	--	8,46	vpravo
PV 6 x 2000 - 11 500	(23,000)	1	23,000	(47,100)	1083,3	--	46,16	vpravo
CELKEM					2052,6 kg		87,6 m²	
ZÁBRADLÍ NA KONSTRUKCI								
L 70 x 8 - 1 580	1,580	7	11,060	8,370	92,6	0,27	3,0	sloupek
L 70 x 8 - 18 500	18,500	3	55,500	8,370	464,5	0,27	15,0	madlo
CELKEM					557,1 kg		18,0 m²	
ZÁBRADLÍ NA OPĚRÁCH								
L 70 x 8 - 1 100	1,100	3	3,300	8,370	27,6	0,27	0,9	sloupek
L 70 x 8 - 2 625	2,625	3	7,875	8,370	65,9	0,27	2,1	madlo
CELKEM					93,5 kg		3,0 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					13669 kg		269,4 m²	