

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
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
OPRAVA MOSTŮ V ÚSEKU TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ – POTŠTEJN SO 02 – MOST V KM 64,576			Měřítko	
			Č.zakázky	79–19
			Číslo kopie	Číslo přílohy
				2.06.3
VÝKAZ OCELI – OK – KOLEJ Č.0				

VÝKAZ NÁTĚROVÉ PLOCHY OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ										
PROFIL	DL.	KS	CELK.	HMOTNOST [kg]		NÁTĚR. PLOCHA		POZNÁMKA		
	(PL.)				CELKEM	m²/bm	CELKEM			
mm	m (m²)		m (m²)	m (m²), ks			m²			
NOSNÁ KONSTRUKCE - HLAVNÍ NOSNÍKY										
P 40 x 400 - 18 600	(7,440)	2	(14,880)	(314,000)	4672,3	--	32,80	1. pásnice levého nosníku		
P 30 x 400 - 14 650	(5,860)	2	(11,720)	(235,500)	2760,1	--	25,25	1. pásnice pravého nosníku		
P 16 x 350 - 8 400	(2,940)	2	(5,880)	(125,600)	738,5	--	0,56	2. pásnice levého nosníku		
P 16 x 1324 - 18 600	(24,626)	1	(24,626)	(125,600)	3093,1	--	49,25	stěna levého nosníku		
P 16 x 1340 - 14 650	(19,631)	1	(19,631)	(125,600)	2465,7	--	39,26	stěna pravého nosníku		
P 12 x 200 - 232	(0,046)	2	(0,093)	(94,200)	8,7	--	0,19	nadložisk. výztuha levého n.		
P 12 x 200 - 240	(0,048)	2	(0,096)	(94,200)	9,0	--	0,19	nadložisk. výztuha pravého n.		
P 12 x 200 - 205	(0,041)	7	(0,287)	(94,200)	27,0	--	0,57	výztuha stěny levého n		
P 12 x 200 - 213	(0,043)	7	(0,298)	(94,200)	28,1	--	0,60	výztuha stěny pravého n.		
P 12 x 435 - 668	(0,291)	9	(2,615)	(94,200)	130,0	--	2,76	výztuha stěny levého n		
P 12 x 435 - 676	(0,294)	9	(2,647)	(94,200)	131,1	--	2,78	výztuha stěny pravého n.		
P 10 x 170 - 1 322	(0,225)	2	(0,449)	(78,500)	35,3	--	0,90	nadložisk. výztuha levého n.		
P 10 x 170 - 1 340	(0,228)	2	(0,456)	(78,500)	35,8	--	0,91	nadložisk. výztuha pravého n.		
P 10 x 170 - 1 297	(0,220)	7	(1,543)	(78,500)	121,2	--	3,09	výztuha stěny levého n		
P 10 x 170 - 1 315	(0,224)	7	(1,565)	(78,500)	122,8	--	3,13	výztuha stěny pravého n.		
P 10 x 440 - 500	(0,220)	4	(0,880)	(78,500)	69,1	--	0,96	nadložisková. deska		
CELKEM					14572,1 kg		163,4 m²			
NOSNÁ KONSTRUKCE - PŘÍČNÍKY										
P 12 x 400 - 1 342	(0,537)	12	(6,442)	(94,200)	606,8	--	13,38	stěna		
P 12 x 392 - 1 342	(0,526)	2	(1,052)	(94,200)	99,1	--	2,19	stěna		
P 12 x 250 - 1 082	(0,271)	18	(4,869)	(94,200)	458,7	--	10,31	pásnice		
P 12 x 250 - 1 342	(0,336)	8	(2,684)	(94,200)	252,8	--	5,67	pásnice		
P 20 x 350 - 1 082	(0,379)	1	(0,379)	(157,000)	59,5	--	0,81	pásnice		
P 20 x 350 - 1 342	(0,470)	1	(0,470)	(157,000)	73,7	--	1,01	pásnice		
P 12 x 250 - 380	(0,095)	13	(1,235)	(94,200)	116,3	--	0,20	styk pásnice		
P 10 x 100 - 380	(0,038)	26	(0,988)	(78,500)	77,6	--	0,25	styk pásnice		
P 12 x 350 - 380	(0,133)	1	(0,133)	(94,200)	12,5	--	0,02	styk pásnice		
P 12 x 160 - 380	(0,061)	2	(0,122)	(94,200)	11,5	--	0,03	styk pásnice		
P 10 x 360 - 380	(0,137)	14	(1,915)	(78,500)	150,3	--	0,10	styk stěny		
P 10 x 100 - 375	(0,038)	32	(1,200)	(78,500)	94,2	--	2,70	výztuha		
P 30 x 30 - 70	(0,002)	32	(0,067)	(235,500)	15,8	--	0,10	podložka		
P 12 x 400 - 2 400	(0,960)	2	(1,920)	(94,200)	180,9	--	3,97	konc. p. stěna		
P 12 x 250 - 2 400	(0,600)	2	(1,200)	(94,200)	113,0	--	2,53	konc. p. pásnice		
P 12 x 250 - 1 940	(0,485)	1	(0,485)	(94,200)	45,7	--	1,02	konc. p. pásnice		
P 12 x 250 - 1 900	(0,475)	1	(0,475)	(94,200)	44,7	--	1,00	přípoj konc. p. pásnice		
P 10 x 100 - 400	(0,040)	4	(0,160)	(78,500)	12,6	--	0,36	konc. p. výztuha		
P 12 x 400 - 2 400	(0,960)	2	(1,920)	(94,200)	180,9	--	3,97	konc. p. stěna		
CELKEM					2606,6 kg		49,6 m²			
NOSNÁ KONSTRUKCE - PODÉLNÍKY										
P 14 x 250 - 18 600	(4,650)	2	(9,300)	(109,900)	1022,1	--	19,66	stěna		
P 14 x 250 - 18 600	(4,650)	4	(18,600)	(109,900)	2044,1	--	39,31	pásnice		
L 80 x 10 - 210	0,210	52	10,920	11,900	129,9	0,31	2,5	přípojný úhelník		
P 10 x 200 - 210	(0,042)	12	(0,504)	(78,500)	39,6	--	0,10	styč. plech		
P 10 x 210 - 280	(0,059)	4	(0,235)	(78,500)	18,5	--	0,04	styč. plech		
U 120 - 1 585	1,585	6	9,510	13,300	126,5	0,43	4,1	příčné ztužení		
U 180 - 1 585	1,585	2	3,170	22,000	69,7	0,61	1,9	příčné ztužení		
P 10 x 180 - 210	(0,038)	2	(0,076)	(78,500)	5,9	--	0,17	příložka		
CELKEM					3456,3 kg		67,8 m²			
NOSNÁ KONSTRUKCE - PODÉLNÉ ZTUŽENÍ										
L 100 x 10 - 2 520	2,520	1	2,520	15,000	37,8	0,39	0,7	diagonála		
L 80 x 10 - 3 350	3,350	12	40,200	11,900	478,4	0,31	9,2	diagonála		
L 80 x 10 - 2 930	2,930	2	5,860	11,900	69,7	0,31	1,3	diagonála		
P 12 x 350 - 460	(0,161)	1	(0,161)	(94,200)	15,2	--	0,34	plech		
P 12 x 260 - 600	(0,156)	1	(0,156)	(94,200)	14,7	--	0,23	plech		
P 12 x 120 - 400	(0,048)	1	(0,048)	(94,200)	4,5	--	0,01	vložka		

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 260 - 610	(0,159)	2	(0,317)	(94,200)	29,9	--	0,68	plech
P 12 x 260 - 840	(0,218)	4	(0,874)	(94,200)	82,3	--	1,30	plech
P 12 x 180 - 500	(0,090)	8	(0,720)	(94,200)	67,8	--	0,09	vložka
P 8 x 160 - 180	(0,029)	2	(0,058)	(62,800)	3,6	--	0,01	vložka
P 20 x 180 - 500	(0,090)	4	(0,360)	(157,000)	56,5	--	0,08	vložka
P 20 x 260 - 840	(0,218)	1	(0,218)	(157,000)	34,3	--	0,48	plech
P 20 x 200 - 200	(0,040)	2	(0,080)	(157,000)	12,6	--	0,13	plech
P 12 x 260 - 600	(0,156)	1	(0,156)	(94,200)	14,7	--	0,23	plech
P 12 x 130 - 560	(0,073)	1	(0,073)	(94,200)	6,9	--	0,01	vložka
P 12 x 480 - 500	(0,240)	1	(0,240)	(94,200)	22,6	--	0,35	plech
CELKEM					951,5 kg		15,3 m²	
KONZOLY A PODLAHOVÉ NOSNÍKY								
U 200 - 1 700	1,700	9	15,300	25,300	387,1	0,66	10,1	konzola
U 120 - 1 160	1,160	6	6,960	13,300	92,6	0,43	3,0	konzola
U 180 - 560	0,560	6	3,360	22,000	73,9	0,61	2,1	konzola
P 10 x 260 - 300	(0,078)	2	(0,156)	(78,500)	12,2	--	0,23	konzola
P 12 x 250 - 350	(0,088)	6	(0,525)	(94,200)	49,5	--	0,09	čelní deska
P 10 x 180 - 300	(0,054)	15	(0,810)	(78,500)	50,4	--	0,11	styčnickový plech
P 10 x 100 - 120	(0,012)	2	(0,024)	(78,500)	1,9	--	0,01	podložka
L 80 x 10 - 2 000	2,000	1	2,000	11,900	23,8	0,31	0,5	podéprný L
L 45 x 3 - 200	0,200	30	6,000	2,090	12,5	0,15	0,4	podéprný L
L 40 x 3 - 200	0,200	30	6,000	1,840	11,0	0,15	0,4	podéprný L
JACKEL Č.6701230 - 200	0,200	30	6,000	3,580	21,5	0,15	0,4	podéprný jackel
P 10 x 170 - 150	(0,026)	39	(0,995)	(78,500)	78,1	--	0,25	podložka
P 10 x 50 - 130	(0,007)	2	(0,013)	(78,500)	1,0	--	0,01	podložka
U 120 - 18 800	18,800	3	56,400	13,300	750,1	0,43	24,5	podlahový nosník
U 120 - 12 500	12,500	2	25,000	13,300	332,5	0,43	10,9	podlahový nosník
CELKEM					1898,1 kg		52,9 m²	
PODLAHOVÉ PLECHY								
PV 6 x 1500 - 18 800	(28,200)	1	28,200	(47,100)	1328,2	--	--	vlevo
PV 6 x 1110 - 13 000	(14,430)	1	14,430	(47,100)	679,7	--	29,03	vpravo
PV 6 x 830 - 19 500	(16,185)	1	16,185	(47,100)	762,3	--	--	střed
PV 6 x 140 - 19 500	(2,730)	2	5,460	(47,100)	257,2	--	--	hlavy mostnic
PV 6 x 450 - 2 000	(0,900)	1	0,900	(47,100)	42,4	--	--	vlevo
PV 6 x 540 - 4 500	(2,430)	2	4,860	(47,100)	228,9	--	--	vlevo
P 5 x 40 - 540	(0,022)	36	(0,778)	(39,250)	30,5	--	1,76	podložka
P 10 x 120 - 150	(0,018)	6	(0,108)	(78,500)	8,5	--	0,01	styč. Plech
CELKEM					3337,7 kg		30,8 m²	
NOSNÁ KONSTRUKCE - ULOŽENÍ MOSTNIC								
L 90 x 10 - 19 600	19,600	2	39,200	13,400	525,3	0,35	9,8	zajišťovací úhelník
P 12 x 220 - 415	(0,091)	60	(5,478)	(94,200)	516,0	--	6,39	sedlo
P 30 x 45 - 100	(0,005)	30	(0,135)	(235,500)	31,8	--	0,28	vodací hák
P 30 x 30 - 100	(0,003)	30	(0,090)	(235,500)	21,2	--	0,23	zarážka
P 50 x 50 - 18 560	(0,928)	2	(1,856)	(392,500)	728,5	--	5,58	lišta
P 12 x 160 - 362	(0,058)	2	(0,116)	(94,200)	10,9	--	0,16	neposuvné uložení
CELKEM					1833,7 kg		22,4 m²	
ZÁBRADLÍ NA KONSTRUKCI								
L 70 x 6 - 1 400	1,400	9	12,600	8,370	105,5	0,27	3,4	sloupek
L 70 x 6 - 19 100	19,100	3	57,300	8,370	479,6	0,27	15,5	madlo
CELKEM					585,1 kg		18,9 m²	
ZÁBRADLÍ NA OPĚRÁCH								
L 65 x 6 - 1 400	1,400	6	8,400	8,370	70,3	0,27	2,3	sloupek
L 65 x 6 - 4 400	4,400	3	13,200	8,370	110,5	0,27	3,6	madlo
L 65 x 6 - 4 500	4,500	3	13,500	8,370	113,0	0,27	3,6	madlo
L 65 x 6 - 1 250	1,250	5	6,250	8,370	52,3	0,27	1,7	sloupek

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	
L 65 x 6 - 3 000	3,000	3	9,000	8,370	75,3	0,27	2,4	madlo
L 65 x 6 - 2 500	2,500	3	7,500	8,370	62,8	0,27	2,0	madlo
L 65 x 6 - 1 500	1,500	2	3,000	8,370	25,1	0,27	0,8	sloupek
L 65 x 6 - 4 500	4,500	3	13,500	8,370	113,0	0,27	3,6	madlo
CELKEM					622,3 kg		20,1 m ²	
HMOTNOST MATERIÁLU CELKEM							29 863 kg	
STARÉ KONSTRUKCE CELKEM					30759 kg		441,2 m ²	