

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	SŽ s.o., SS ZÁPAD
	ING. Š. JAKEŠ <i>Jakeš</i>	ING. Š. JAKEŠ <i>Jakeš</i>	Místo stavby	VLASTĚJOVICE, KOUNICE
	Vypracoval	Kontroloval	Formát	A4
	ING. L. HEINZ <i>Heinz</i>	ING. L. MAREK <i>Marek</i>	Datum	04/2020
			Účel	DUSP+PDPS
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, email: topcon@topcon.cz			Měřítko	
REKONSTR. MOSTU V KM 20,054 TR. ČERČANY-SVĚTLÁ N.S. D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ / D.2 - STAVEBNÍ ČÁST SO 101 REKONSTRUKCE MOSTU			Č. zakázky	55-19
			Číslo kopie	Číslo přílohy 6.3
OK - VÝKAZ OCELI NK				

OK - VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI											
PROFIL	DL. (PL.)	KS	CELK. DL.(PL.)	HMOTNOST [kg]		NÁTĚR. PLOCHA		MATERIÁL	ZKOUŠKY ZÁKL. MAT. DLE TZ	POZNÁMKA	
					CELKEM	m²/bm	CELKEM				
mm	m (m²)		m (m²)	m (m²), ks			m²				
Opsaný obdélník					Skutečné hodnoty po zabudování prvku do konstrukce						
P 20 x 400 - 7 193	(2,877)	4	(11,509)	(157,000)	1796,1	--	24,1	S355 J2+N	1,2,6,7,8	horní pásnice	
P 20 x 400 - 12 000	(4,800)	4	(19,200)	(157,000)	3014,4	--	40,4		1,2,6,7,8		
P 20 x 400 - 7 600	(3,040)	4	(12,160)	(157,000)	1909,1	--	25,6		1,2,6,7,8		
P 35 x 582 - 11 200	(6,518)	2	(13,037)	(274,750)	2518,8	--	19,5		1,2,4,6,7,8		
P 16 x 1600 - 6 875	(11,000)	4	(44,000)	(125,600)	5526,4	--	89,1		1,2,6,7,8	stěna	
P 16 x 1600 - 12 000	(19,200)	4	(76,800)	(125,600)	9646,1	--	155,3		1,2,6,7,8		
P 16 x 1788 - 7 675	(13,723)	4	(54,892)	(125,600)	6333,5	--	102,0		1,2,6,7,8		
P 20 x 2300 - 11 600	(26,680)	2	(53,360)	(157,000)	7523,8	--	96,8		1,2,5,6,7,8		
P 30 x 550 - 6 643	(3,654)	4	(14,615)	(235,500)	3228,7	--	29,0	S355 NL	1,2,4,6,7,8	dolní pásnice	
P 50 x 550 - 12 000	(6,600)	4	(26,400)	(392,500)	10362,0	--	57,8		1,2,4,6,7,8		
P 50 x 550 - 7 754	(4,265)	4	(17,059)	(392,500)	6695,6	--	37,4		1,2,4,6,7,8		
P 50 x 750 - 5 029	(3,772)	4	(15,087)	(392,500)	5102,5	--	28,0		1,2,4,6,7,8		
P 50 x 1150 - 2 000	(2,300)	2	(4,600)	(392,500)	1452,4	--	7,9		1,2,4,6,7,8		
P 12 x 230 - 1 600	(0,368)	4	(1,472)	(94,200)	130,2	--	2,9	S355 J2+N	1,2,6,7,8	výztuhy stěny	
P 12 x 230 - 1 600	(0,368)	24	(8,832)	(94,200)	801,9	--	18,0		1,2,6,7,8		
P 12 x 230 - 1 614	(0,371)	4	(1,485)	(94,200)	134,9	--	3,0		1,2,6,7,8		
P 12 x 230 - 1 750	(0,403)	4	(1,610)	(94,200)	146,7	--	3,3		1,2,6,7,8		
P 12 x 230 - 2 028	(0,466)	4	(1,866)	(94,200)	170,8	--	3,8		1,2,6,7,8		
P 12 x 230 - 2 217	(0,510)	4	(2,040)	(94,200)	157,2	--	3,5		1,2,6,7,8		
P 20 x 325 - 2 300	(0,748)	4	(2,990)	(157,000)	340,6	--	4,6		1,2,6,7,8		
P 20 x 325 - 1 150	(0,374)	2	(0,748)	(157,000)	67,1	--	0,9		1,2,6,7,8		
P 20 x 230 - 750	(0,173)	4	(0,690)	(157,000)	64,7	--	0,9		1,2,6,7,8		
P 20 x 230 - 500	(0,115)	8	(0,920)	(157,000)	85,4	--	1,2		1,2,6,7,8		
P 20 x 230 - 420	(0,097)	8	(0,773)	(157,000)	71,4	--	1,0		1,2,6,7,8		
P 12 x 80 - 140	(0,011)	142	(1,590)	(94,200)	137,1	--	3,6		1,2,6,7,8	madlo	
TR 44,5x5,6 - 25 300	25,300	8	202,400	5,350	1082,8	0,1	28,3	S235 J0H	1,6,7		
TR 44,5x5,6 - 11 400	11,400	4	45,600	5,350	244,0	0,1	6,4	S235 J0H	1,6,7		
P 30 x 500 - 2 397	(1,199)	1	(1,199)	(235,500)	269,4	--	2,5	S355 J2+N		příčník nad P1:	
P 30 x 500 - 1 592	(0,796)	1	(0,796)	(235,500)	174,7	--	1,6		1,2,4,6,7,8	horní pásnice	
P 16 x 2320 - 3 053	(7,083)	1	(7,083)	(125,600)	883,0	--	14,2		1,2,4,6,7,8	dolní pásnice	
									1,2,6,7,8	stěna	
P 16 x 200 - 2 320	(0,464)	8	(3,712)	(125,600)	374,8	--	6,5		1,2,6,7,8	výztuhy stěny	
P 16 x 175 - 750	(0,131)	12	(1,575)	(125,600)	124,2	--	2,2		1,2,6,7,8		
P 12 x 90 - 108	(0,010)	4	(0,039)	(94,200)	3,4	--	0,1		1,2,6,7,8	upevn.mont.zt	
P 25 x 900 - 900	(0,810)	2	(1,620)	(196,250)	317,9	--	3,4		1,2,6,7,8	klínové desky	
L100x8 - 1800	1,800	4	7,200	12,200	87,8	0,4	2,8		1,2,6,7,8	příčníky běžné	
L100x10 - 2973	2,973	2	5,946	15,100	89,8	0,4	2,3		1,2,6,7,8		
U200 - 2850	2,850	10	28,500	25,300	721,1	0,7	18,8		1,2,6,7,8	příčníky běžné	
P 12 x 120 - 135	(0,016)	4	(0,065)	(94,200)	6,1	--	0,2		1,2,6,7,8		
L100x8 - 1800	1,800	36	64,800	12,200	790,6	0,4	25,3		1,2,6,7	mont. ztužení	
L100x10 - 2973	2,973	18	53,514	15,100	808,1	0,4	20,9		1,2,6,7		
U200 - 2850	2,850	10	28,500	25,300	721,1	0,7	18,8		1,2,6,7		
φ 22 - 3619	3,619	2	7,238	2,980	21,6	0,1	0,5		1,2,6,7		
φ 22 - 4459	4,459	2	8,918	2,980	26,6	0,1	0,6		1,2,6,7		
φ 22 - 3623	3,623	16	57,968	2,980	172,7	0,1	4,0		1,2,6,7		
φ 22 - 4463	4,463	16	71,408	2,980	212,8	0,1	4,9		1,2,6,7		
P 12 x 100 - 135	(0,014)	36	(0,486)	(94,200)	45,8	--	1,2	1,2,6,7			

PROFIL	DL. (PL.)	KS	CELK. DL.(PL.)	HMOTNOST [kg]		NÁTĚR. PLOCHA		MATERIÁL	ZKOUŠKY ZÁKL. MAT. DLE TZ	POZNÁMKA
					CELKEM	m²/bm	CELKEM			
				mm	m (m²)	m (m²)	m (m²), ks			
P 10 x 90 - 200	(0,018)	72	(1,296)	(78,500)	77,5	--	2,3		1,2,6,7	
P 20 x 250 - 250	(0,063)	12	(0,750)	(157,000)	117,8	--	1,7		1,2,6,7	desky zdviháky
TRNY ø19 - 125		4690		0,322	1510,2	--	--	ISO 13918:2017 - SD1 - A		
TRNY ø19 - 100		180		0,266	47,9	--	--	ISO 13918:2017 - SD1 - A		
CELKEM										
S355 J2+N					49 852 kg		764 m²			
S355 NL					23 612 kg		131 m²			
S235 J0H					1 327 kg		35 m²			
trny					1 558 kg		m²			
CELKEM					76 349 kg		930 m²			
SVARY (+3%)					2 290 kg					
HMOTNOST CELKEM					78 639 kg					
NÁTĚROVÁ PLOCHA CELKEM					930 m²					

(HODNOTY "CELKEM" JSOU VYČÍSLENY BEZ ŠROUBŮ)

VÝKAZ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU			
Přípoj montáž. ztužení			
PRVEK	ks		Norma
ŠROUB M16x50 -8.8	180		DIN 931
ŠROUB M20x60 -8.8	72	ne třecí spoj	DIN 931
MATICE M16 (8.8)	180		DIN 917
MATICE M20 (8.8)	72		DIN 917
PODLOŽKA PRO M16	180		DIN 125
PODLOŽKA PRO M20	144		DIN 125