



VÝKAZ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU			
PRVEK	ks	Norma	
ZÁVITOVÉ SVORNÍKY M12x30 - 8.8	38	ISO 13918:2017	
ZÁVITOVÉ SVORNÍKY M16x40 - 8.8	56	ISO 13918:2017	
MATICE M16 (8.8)	56	ČSN EN ISO 4034	
PODLOŽKA PRO M16	56	ČSN EN ISO 7089	

OCEL

SVORNÍKY

KOLÍKY

POZNÁMKY:

- OK JE ZAŘAZENA DO TŘIDY PROVÁDĚNÍ EXCS DLE ČSN EN 1090-2. POŽADAVKY NA MATERIÁL - VIZ TZ.
- VŠECHNY HRANY BUDOU ZAOKLENY NA POLOMĚR R = 2 mm.
- ZÁVĚSNÁ OKA BUDOU NAVRŽENA VE VÝVOK NA ZÁKLADĚ ZPŮSOBU MONTÁŽE OK, ZÁVĚSNÁ OKA PO MONTÁŽI UPÁLIT A ZABROUSIT.
- PROTIKOROZNÍ OCHRANA - VIZ PROJEKT PROTIKOROZNÍ OCHRANY.
- OK NEBUDE NADVÝŠENA.
- PLECH MOSTOVKY BUDE V PŘÍPADĚ POTŘEBY SVAŘEN Z MENŠÍCH PLECHŮ, BUDE ŘEŠENO S KONKRÉTNÍM ZHOTOVITELEM VE VÍD.
- ROSTY A ZÁBRADLÍ - VIZ PŘÍLOHA OK - ZÁBRADLÍ NA NK, PODLAHY.
- DOPRAVA NK MOSTU NA STAVBU PROBĚHNE V JEDNOM KUSE VČ. VYBETONOVANÝCH PŘÍČNÍKŮ.

S235 J2+N - TL. t ≤ 40 mm  
S275 NL - PLECHY TL. 80 mm  
S235 JR - PODLAHOVÉ KONZOLY  
8.8  
ISO 13918:2017 - SD1 - A

OK - VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI									
PROFIL	DL. (PL.)	KS	CELK. DL.(PL.)	HMOTNOST [kg]	NÁTĚR. PLOCHA		POZNÁMKA		
mm	m (m <sup>2</sup> )		m (m <sup>2</sup> )	m (m <sup>2</sup> ), ks	CELKEM	m <sup>2</sup> /bm	CELKEM		
Opsaný obdélník					Skutečné hodnoty po zabudování prvku do konstrukce				
P 80 x 4440 - 12 000	( 53,280 )	1	( 53,280 )	( 628,000 )	33459,8	—	56,8	S275 NL	mostovka
P 80 x 400 - 12 000	( 4,800 )	2	( 9,600 )	( 628,000 )	6028,8	—	12,0		pásnice hl. n.
P 30 x 573 - 12 000	( 6,876 )	1	( 6,876 )	( 235,500 )	1619,3	—	7,3		stěna hl. n.
P 30 x 552 - 12 000	( 6,624 )	1	( 6,624 )	( 235,500 )	1560,0	—	7,0		stěna hl. n.
P 30 x 550 - 12 000	( 6,600 )	1	( 6,600 )	( 235,500 )	1554,3	—	7,0		stěna hl. n.
P 30 x 547 - 12 000	( 6,564 )	1	( 6,564 )	( 235,500 )	1545,8	—	6,9		stěna hl. n.
P 30 x 320 - 571	( 0,183 )	2	( 0,365 )	( 235,500 )	86,1	—	0,4		čelo hl. n.
P 30 x 320 - 550	( 0,176 )	2	( 0,352 )	( 235,500 )	82,9	—	0,4		čelo hl. n.
P 20 x 320 - 497	( 0,159 )	18	( 2,863 )	( 157,000 )	420,7	—	0,0		vnitř. výztuhy
P 20 x 410 - 860	( 0,353 )	2	( 0,705 )	( 157,000 )	82,4	—	0,0		příčník 0
P 20 x 424 - 860	( 0,365 )	2	( 0,729 )	( 157,000 )	86,2	—	0,0	S235 J2-N	příčník 1
P 20 x 438 - 860	( 0,377 )	2	( 0,753 )	( 157,000 )	90,0	—	0,0		příčník 2
P 20 x 452 - 860	( 0,389 )	2	( 0,777 )	( 157,000 )	93,8	—	0,0		příčník 3
P 20 x 466 - 860	( 0,401 )	2	( 0,802 )	( 157,000 )	97,5	—	0,0		příčník 4
P 20 x 480 - 860	( 0,413 )	2	( 0,826 )	( 157,000 )	101,3	—	0,0		příčník 5
P 20 x 494 - 860	( 0,425 )	2	( 0,850 )	( 157,000 )	105,1	—	0,0		příčník 6
P 20 x 508 - 860	( 0,437 )	2	( 0,874 )	( 157,000 )	108,9	—	0,0		příčník 7
P 20 x 522 - 860	( 0,449 )	2	( 0,898 )	( 157,000 )	112,7	—	0,0		příčník 8
P 20 x 536 - 860	( 0,461 )	2	( 0,922 )	( 157,000 )	116,4	—	0,0		příčník 9
P 20 x 550 - 860	( 0,473 )	2	( 0,946 )	( 157,000 )	120,2	—	0,0		příčník 10
U 120 - 639	0,639	7	4,473	13,300	59,5	0,4	1,9	S235 JR	podlahová konzola
U 120 - 489	0,489	7	3,423	13,300	45,5	0,4	1,5		podlahová konzola
P 16 x 180 - 200	( 0,036 )	14	( 0,504 )	( 125,600 )	63,3	—	1,2		stýč. plech konzoly
TRNÝ #12,7 - 50		64		0,077	4,9	—	—		ISO 13918:2017 - SD1 - A trny
ZÁV. SVORNÍKY M12x30-8.8		38		0,027	1,0	—	—		ISO 13918:2017 - PD svorníky
ZÁV. SVORNÍKY M16x40-8.8		56		0,063	3,5	—	—		ISO 13918:2017 - PD svorníky
CELKEM									
S275 NL					39 488,6 kg		68,8	m <sup>2</sup>	
S235 J2+N					7 983,1 kg		29,0	m <sup>2</sup>	
S235 JR					168,3 kg		2,7	m <sup>2</sup>	
trny					4,9 kg		—	m <sup>2</sup>	
svorníky					4,6 kg		—	m <sup>2</sup>	
CELKEM					47 650 kg		100	m <sup>2</sup>	
SVARÝ (+3%)					1 429 kg				
HMOTNOST CELKEM					49 079 kg				
NÁTEROVÁ PLOCHA CELKEM					100 m <sup>2</sup>				

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní infrastruktury

Jiná ověření: \_\_\_\_\_

Orientační schéma: \_\_\_\_\_

Revize: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Popis: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Stavebník/Investor: **Správa železnic, státní organizace**

Adresa: **Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1**

Zástupce investora: **Sokolovská 1055/278, 100 00 Praha 0**

Zhotovitel díla: **TOP CON SERVIS s.r.o.**

Adresa: **Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8**

Kontakt: **T: +420 284 021 740 E: topcon@topcon.cz**

Zhotovitel objektu: **TOP CON SERVIS s.r.o.**

Adresa: **Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8**

Kontakt: **T: +420 284 021 740 E: topcon@topcon.cz**

Hlavní projektant (HIP): **Ing. Štěpán Jakeš** Specialista: **Ing. Libor Marek**

Název stavby/akce: **Rekonstrukce mostu v km 3,286 trati 0671 Řetenice (mimo) - Úpořiny (mimo)**

Název části: **Mosty**

Název objektu/dílo části: **Rekonstrukce mostu**

Název přílohy: **OK - sestava, řez, detaily, výkaz**

Odpovědný projektant: **Ing. Štěpán Jakeš**

Kraj: **Ústecký**

Ústecký

Stupeň dokumentace: **SO 20-01**

Číslo přílohy: **2 0.5.1**

Stupeň dokumentace: **DUSP+PDPS**

Smluvní datum zpracování: **12/2021**