



OCEL

SVORNÍKY
KOLÍKY

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

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 VÝKOV NA ZÁKLADĚ ZPŮSOBU MONTÁŽE OK, ZÁVĚSNÁ OKA PO MONTÁŽI UPÁLIT A ZABROUSIT.
- PROTIKOROZNÍ OCHRANA – VIZ TZ.
- OK NEBUDĚ NADVÝŠENA.
- PLECH MOSTOVKY BUDE V PŘÍPADĚ POTŘEBY SVAŘEN Z MENŠÍCH PLECHŮ.
- ROŠTY A ZABRADLÍ – VIZ PŘÍLOHA 5.2 OK – ZABRADLÍ NA NK, PODLAHY.
- DOPRAVA NK MOSTU NA STAVBU PROBĚHNE V JEDNOM KUSE VČ. VYBETONOVANÝCH PŘÍČNÍKŮ.

OK - VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI									
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			
Opsaný obdélník				Skutečné hodnoty po zabudování prvku do konstrukce					
P 80 x 4400 - 12 600	(55,440)	1	(55,440)	(628,000)	34816,3	--	59,1	S275 NL	mostovka
P 80 x 400 - 12 600	(5,040)	2	(10,080)	(628,000)	6330,2	--	12,6		pásnice hl. n.
P 30 x 550 - 12 600	(6,930)	2	(13,860)	(235,500)	3264,0	--	14,6		stěna hl. n.
P 30 x 541 - 12 600	(6,817)	2	(13,633)	(235,500)	3210,6	--	14,4		stěna hl. n.
P 30 x 320 - 549	(0,176)	4	(0,703)	(235,500)	165,5	--	0,8	S235 J2+N	čelo hl. n.
P 20 x 320 - 499	(0,160)	18	(2,874)	(157,000)	436,6	--	0,0		vnitř. výztuhy
P 20 x 487 - 860	(0,419)	22	(9,214)	(157,000)	1114,1	--	0,0		břity-příčníky
U 120 - 489	0,489	14	6,846	13,300	91,1	0,4	2,9		podlahová konzola
P 16 x 180 - 200	(0,036)	14	(0,504)	(125,600)	63,3	--	1,2	S235 JR	stýč. plech konzoly
TRNY #12,7 - 50		64		0,077	4,9	--	--		ISO 13918:2017 - SD1 - A trny
ZÁV. SVORNÍKY M12x30-8.8		14		0,027	0,4	--	--		ISO 13918:2017 - PD svorníky
ZÁV. SVORNÍKY M16x40-8.8		56		0,063	3,5	--	--		ISO 13918:2017 - PD svorníky
CELKEM									
S275 NL					41 146,5 kg	71,7	m²		
S235 J2+N					8 190,8 kg	29,9	m²		
S235 JR					154,4 kg	4,1	m²		
trny					4,9 kg	--	m²		
svorníky					3,9 kg	--	m²		
CELKEM					49 500 kg	106	m²		
SVARY (+3%)					1 485 kg				
HMOTNOST CELKEM					50 985 kg				
NÁTĚROVÁ PLOCHA CELKEM					106 m²				

VÝKAZ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

PRVEK	ks	Norma
ZÁVITOVÉ SVORNÍKY M12x30 - 8.8	40	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

VÝKOVÝ SYSTÉM Bpv

Vedoucí projektu				Zodpovědný projektant				Investor				SŽ a.s., OR PLZEŇ			
ING. S. JAKŠ				ING. S. JAKŠ				Místo stavby				KOUT NA ŠUMAVĚ			
Ing. D. NOVOTNÝ				Ing. I. MAREK				Formát				10A4			
Ing. D. NOVOTNÝ				Ing. I. MAREK				Datum				09/2020			
Ing. D. NOVOTNÝ				Ing. I. MAREK				Číslo				059			
Ing. D. NOVOTNÝ				Ing. I. MAREK				Měřítko				1:25, 1:10			
Ing. D. NOVOTNÝ				Ing. I. MAREK				Číslo kópie				56-20			
Ing. D. NOVOTNÝ				Ing. I. MAREK				Číslo přílohy				5.1			

OK – SESTAVA, ŘEZY, DETAILS, VÝKAZ