



VÝKAZ MATERIÁLU NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ

Č.	POPIS PRVKU	kg/m	KS	CELKEM kg	POZNÁMKA
1	≠ 220/6 mm, dl. 4,275 m	10,36	2	88,60	široká ocel ČSN 42 55524:86
2	≠ 220/6 mm, dl. 1,15 m	10,36	2	23,83	dtto
3	≠ 120/8 mm, dl. 0,3 m	7,54	1	2,26	plochá tyč ČSN 42 55522-1:94
4	≠ 200/8 mm, dl. 0,3 m	12,56	1	3,77	široká ocel ČSN 42 55524:86
5	kotva do betonu M 10		20		+ kotevní tmel do betonu
6	Pororošt. stupeň, dl. 1,0m; š.	8,70/ks	18	156,60	DIN 24531
7	≠ 100/5 mm, dl. 0,1 m	3,93	4	1,60	plochá tyč ČSN 42 55522-1:94
8	L 30/30/3 mm, délky 1,0 m	1,36	2	2,72	ČSN 42 5541:76
9	pororošt (30x2mm) 1,0 x 1,0 m	21,7/m <sup>2</sup>	1	21,70	DIN 24537
10	TC 60/60/5 mm, dl. 1,9 m	8,129	1	15,45	silnostěn. trubka DIN 59 411:78
11	TC 60/60/5 mm, dl. 2,2 m	8,129	1	17,90	dtto
12	≠ 150/12 mm, dl. 0,15 m	14,10	2	4,23	plochá tyč ČSN 42 55522-1:94
13	≠ 220/6 mm, dl. 2,385 m	10,36	2	49,42	
14	≠ 220/6 mm, dl. 1,8 m	10,36	2	37,30	
15	≠ 220/6 mm, dl. 1,16 m	10,36	2	24,10	
16	L 30/30/3 mm, délky 1,76 m	1,36	2	4,80	
17	pororošt (30x2mm) 1,0 x 1,76 m	21,7/m <sup>2</sup>	1	38,20	
18	TC 80/80/6 mm, dl. 3,3 m	13,212	2	87,20	silnostěn. trubka DIN 59 411:78
19	≠ 200/12 mm, dl. 0,2 m	18,84	2	7,54	široká ocel ČSN 42 55524:86
20	TC 60/60/5 mm, dl. 1,48 m	8,129	1	12,00	
21	tyč Ø 16 mm, dl. 1,83 m	1,578	2	5,80	
CELKOVÁ HMOTNOST				597,5 kg	bez spoj. materiálu

**OCEL: S 235** - dle ČSN EN 10025+A1; výrobní skupina **B** (jakostní stupeň JR-11375 nebo J0)  
 Stupeň protikorozní ochrany: spec. syntetický nátěr

POZNÁMKA:

1. Vzájemné svaření plechů schodnic v místě zalomení bude nosnými tupými svary s provařením celé tl. průřezu.
2. Uložení vodorovných částí schodnic – pol. č. 2 a příčníků – pol. č. 15 bude přímo do předem v nosných stěnách vysekaných kapes a prostřednictvím roznášecí desky – pol. č. 7.
3. Uložení schodnic a sloupků s kotevními plechy – pol. č. 3, 4 a 12 a 19 bude do stávající betonové podlahy s podlitem cementovou maltou tl. 20 mm.
4. Podélné zavětrování sloupků podesty je řešeno vodorovnou rozpěrou – pol. č. 20 a dvěma diagonálními táhly – pol. č. 21.

OBJEDNATEL: VUT v Brně, FAST, ústav pozemního stavitelství, Veveří 331/95		FORMÁT	3 A4
PROJEKTANT: ing. VRUBEL Dalibor IČO: 441 47 180		DATUM	11 / 2013
INVESTOR: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno <b>Výzkumné centrum Josefa Ressler, SO 02</b> <b>Útěchov u Brna, k. ú. Vranov u Brna</b>		STUPEŇ	DPS
		ZAK. ČÍSLO	<b>S - 28 - 2013</b>
		OCELOVÉ KONSTRUKCE	
<b>OCELOVÉ SCHODIŠTĚ V HALE</b>		MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU
		1:100, 1:25	<b>D.1.2.c) 6</b>