

# Ocelove konštrukcie - výmeny pre okna v SO.01

Položka	Profil		Dĺžka	Hmotnosť	Hmotnosť	Počet	Spolu
			[mm]	[kg/m]	[kg]	[-]	[kg]
1	SHS100x100x3		4224	9,00	38,02	4	152,06
2	SHS100x100x3		4574	9,00	41,17	14	576,32
Profily spolu						18	728,39
Položka	Rozmer A	Rozmer B	Rozmer C	Hmotnosť	Hmotnosť	Počet	Spolu
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg]	[-]	[kg]
P1	8	170	170	10,68	1,81	36	65,34
P2	5	170	170	6,67	1,13	18	20,42
P3	3	170	170	4,00	0,68	18	12,25
P4	2	170	170	2,67	0,45	18	8,17
Plechý spolu						90	106,17
Profily a plechý spolu							834,56
Prířezy a zvary						10%	83,46
<b>Spolu</b>							<b>918,02</b>
Spojovacie prvky a chemické kotvy							
	HIT-HY 170 500/2-EE + HIT-V-5.8 M16x150					72	

# Ocelove konštrukcie - výmeny pre okná v SO.02 a SO.03

Položka	Profil		Dĺžka	Hmotnosť	Hmotnosť	Počet	Spolu
			[mm]	[kg/m]	[kg]	[-]	[kg]
1	SHS100x100x5		4474	14,70	65,77	36	2367,64
2	SHS100x100x5		4224	14,70	62,09	4	248,37
3	SHS100x100x5		3010	14,70	44,25	40	1769,88
Profily spolu						80	4385,89
Položka	Rozmer A	Rozmer B	Rozmer C	Hmotnosť	Hmotnosť	Počet	Spolu
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg]	[-]	[kg]
P1	8	170	170	10,68	1,81	80	145,19
P2	5	170	170	6,67	1,13	40	45,37
P3	3	170	170	4,00	0,68	40	27,22
P4	2	170	170	2,67	0,45	40	18,15
Plechys spolu						200	235,94
Profily a plechy spolu							4621,83
Prířezy a zvary						10%	462,18
<b>Spolu</b>							<b>5084,01</b>
Spojovacie prvky a chemické kotvy							
	HIT-HY 170 500/2-EE + HIT-V-5.8 M16x150					160	

# Ocelove konštrukcie - výmeny pre dvere v SO.02 a SO.03

Položka	Profil		Dĺžka	Hmotnosť	Hmotnosť	Počet	Spolu
			[mm]	[kg/m]	[kg]	[-]	[kg]
1	SHS100x100x5		4474	14,70	65,77	4	263,07
2	SHS100x100x5		1782	14,70	26,20	8	209,56
Profily spolu						12	472,63
Položka	Rozmer A	Rozmer B	Rozmer C	Hmotnosť	Hmotnosť	Počet	Spolu
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg]	[-]	[kg]
P1	8	170	170	10,68	1,81	8	14,52
P2	5	170	170	6,67	1,13	4	4,54
P3	3	170	170	4,00	0,68	4	2,72
P4	2	170	170	2,67	0,45	4	1,81
P5	8	200	250	12,56	3,14	8	25,12
Plechý spolu						28	48,71
Profily a plechy spolu							521,35
Prířezy a zvary						10%	52,13
<b>Spolu</b>							<b>573,48</b>
Spojovacie prvky a chemické kotvy							
	HIT-HY 170 500/2-EE + HIT-V-5.8 M16x150					16	
	HIT-HY 170 500/2-EE + HIT-V-5.8 M12x120					16	

Ocelove konštrukcie - výmeny pre brány v SO.02 a SO.03

Položka	Profil		Dĺžka	Hmotnosť	Hmotnosť	Počet	Spolu
			[mm]	[kg/m]	[kg]	[-]	[kg]
1	RHS200x100x5		4220	22,30	94,11	2	188,21
2	U160		4220	18,80	79,34	2	158,67
3	U200		4150	25,30	105,00	4	419,98
4	RHS200x100x5		6662	22,30	148,56	4	594,25
5	RHS200x100x5		4470	22,30	99,68	2	199,36
6	SHS100x100x5		2800	14,70	41,16	2	82,32
7	U200		1300	25,30	32,89	4	131,56
8	RHS200x100x5		75	22,30	1,67	10	16,73
Profily spolu						30	1791,08
Položka	Rozmer A	Rozmer B	Rozmer C	Hmotnosť	Hmotnosť	Počet	Spolu
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg]	[-]	[kg]
P1	10	210	240	16,49	3,96	18	71,22
P2	5	210	240	8,24	1,98	14	27,69
P3	3	210	240	4,95	1,19	14	16,62
P4	2	210	240	3,30	0,79	14	11,08
P5	10	200	240	15,70	3,77	4	15,07
P6	5	200	240	7,85	1,88	2	3,77
P7	3	200	240	4,71	1,13	2	2,26
P8	2	200	240	3,14	0,75	2	1,51
P9	8	200	280	12,56	3,52	4	14,07
P10	8	150	500	9,42	4,71	4	18,84
Plechý spolu						78	182,12
Profily a plechý spolu							1973,20
Prířezy a zvary						10%	197,32
<b>Spolu</b>							<b>2170,52</b>
Spojovacie prvky a chemické kotvy							
	HIT-HY 170 500/2-EE + HIT-V-5.8 M16x150					74	

Ocelove konštrukcie - výmeny pre podhľad v SO.02 a SO.03

Položka	Profil		Dĺžka	Hmotnosť	Hmotnosť	Počet	Spolu
			[mm]	[kg/m]	[kg]	[-]	[kg]
1	SHS50x50x2		144000	2,98	429,12	1	429,12
Profily spolu						1	429,12
Položka	Rozmer A	Rozmer B	Rozmer C	Hmotnosť	Hmotnosť	Počet	Spolu
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg]	[-]	[kg]
P1	5	100	140	3,93	0,55	84	46,16
Plechý spolu						84	46,16
Profily a plechý spolu							475,28
Prířezy a zvary						20%	95,06
Spolu							570,33
Spojovacie prvky a chemické kotvy							
	HIT-HY 170 500/2-EE + HIT-V-5.8 M12x120					84	

## Ocelove konštrukcie pre VZT

Položka	Profil		Dĺžka	Hmotnosť	Hmotnosť	Počet	Spolu
			[mm]	[kg/m]	[kg]	[-]	[kg]
1	IPN200		7495	26,30	197,12	4	788,47
2	IPN200		2030	26,30	53,39	20	1067,78
3	TR50x3		39380	3,45	135,74	2	271,49
4	TR50x3		1305	3,45	4,50	26	116,96
5	TR30x2		39380	1,38	54,38	2	108,77
6	TR120x5		710	14,20	10,08	4	40,33
7	TR120x5		595	14,20	8,45	4	33,80
21	UPN200		1770	25,30	44,78	8	358,25
22	UPN200		653	25,30	16,52	8	132,17
23	UPN200		1452	25,30	36,74	4	146,94
24	UPN160		1140	18,80	21,43	4	85,73
31	IPN140		9900	14,40	142,56	4	570,24
32	TR82.5x8		410	14,70	6,03	4	24,11
33	TR82.5x8		372	14,70	5,47	4	21,87
34	TR82.5x8		200	14,70	2,94	8	23,52
35	UPN140		1571	16,00	25,14	2	50,27
36	UPN140		2000	16,00	32,00	2	64,00
37	UPN140		2560	16,00	40,96	4	163,84
38	UPN140		1557	16,00	24,91	4	99,65
Profily spolu						118	4168,18
Položka	Rozmer A	Rozmer B	Rozmer C	Hmotnosť	Hmotnosť	Počet	Spolu
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg]	[-]	[kg]
P1	6	150	36860	7,07	260,42	2	520,83
P2	10	250	250	19,63	4,91	24	117,75
P3	10	160	650	12,56	8,16	4	32,66
P4	3	46	46	1,08	0,05	28	1,40
P5	6	60	150	2,83	0,42	26	11,02
P6	6	105	150	4,95	0,74	26	19,29
P21	10	150	250	11,78	2,94	8	23,55
P22	10	150	150	11,78	1,77	8	14,13
P23	10	150	150	11,78	1,77	8	14,13
P31	10	150	250	11,78	2,94	12	35,33
P32	6	110	140	5,18	0,73	24	17,41
P33	6	47	100	2,21	0,22	16	3,54
P34	6	100	100	4,71	0,47	8	3,77
P35	6	30	125	1,41	0,18	8	1,41
P36	10	150	150	11,78	1,77	16	28,26
P37	6	150	240	7,07	1,70	8	13,56
P38	6	150	187	7,07	1,32	8	10,57
P39	6	47	150	2,21	0,33	8	2,66
P40	10	110	160	8,64	1,38	12	16,58
P41	10	160	170	12,56	2,14	2	4,27
Plechý spolu						256	892,11
Profily a plechý spolu							5060,28
Prířezy a zvary						10%	506,03
Spolu							5566,31
Spojovacie prvky a chemické kotvy							

	HIT-HY 170 500/2-EE + HIT-V-5.8 M16x150		76	
	HIT-HY 170 500/2-EE + HIT-V-5.8 M12x120		16	
	M16-65 (8.8) DIN EN ISO 4014		32	
	M12-50 (8.8) DIN EN ISO 4014		96	
Pororošty				
Položka	Popis	Hmotnosť	Počet	Spolu
		[kg/m <sup>2</sup> ]	[-]	[kg]
8	Podlahový rošt SP 1000×1000/30×2/Zn	20,00	32	640,00
9	Schodiskový stupeň TSP 800×270/30×2/Zn	20,00	4	17,28
Rošty spolu			36	657,28
<b>Spolu</b>				<b>6223,59</b>

Pozn.: Kotviace prvky pre pororošty nie sú súčasťou výkazu.

# Oceľová konštrukcia schodiska

## Výpis prvkov

Prvky	Nosna konštrukcia schodiska	Hmotnosť kg	1085
Material	S235JR	Povrchová úprava	ZIAROVÉ ZINKOVANIE

Poz.	KS	Popis Rozmery	Dĺžka mm	hmotnosť kg/ks	Hmotnosť kg	Plocha m²	Profil
113200	1	STLPIK 3220 X 240 X 320	3220	53,6	53,6	1,5	FRQ100*5
113201	1	STLPIK 3220 X 240 X 320	3220	53,6	53,6	1,5	FRQ100*5
113202	1	STLPIK 1490 X 240 X 320	1490	28,7	28,7	0,8	FRQ100*5
114200	1	TW 3986 X 782 X 160	3986	110,4	110,4	2,9	U200
114201	1	TW 3986 X 782 X 160	3986	110,4	110,4	2,9	U200
114202	1	TW 5388 X 1397 X 160	5388	159,5	159,5	4,2	U200
114203	1	TW 5108 X 1222 X 75	5109	149,9	149,9	3,9	U200
114204	1	PT 2800 X 200 X 75	2800	70,8	70,8	1,9	U200
114205	1	PT 1975 X 200 X 75	1975	53,9	53,9	1,4	U200
114206	1	PT 1200 X 200 X 75	1200	32,1	32,1	0,8	U200
114207	2	PT 1200 X 200 X 75	1200	32,1	64,1	1,7	U200
114208	1	PT 700 X 200 X 75	700	20,7	20,7	0,6	U200
114500	1	WINKEL 270 X 320 X 120	270	11,1	11,1	0,3	BLL320*120*10
114501	1	WINKEL 180 X 220 X 125	180	6	6	0,2	BLL220*125*10
114502	1	WINKEL 180 X 220 X 250	180	8,7	8,7	0,3	BLL220*250*10
114503	1	WINKEL 180 X 220 X 250	180	8,7	8,7	0,3	BLL220*250*10
115600	1	BLECH 100 X 100 X 5	100	0,4	0,4	0	BL100*5
115820	6	PODLOŽNY PLECH 240 X 240 X 5	240	2,3	13,6	0,7	BL5*240
115821	3	PODLOŽNY PLECH 240 X 240 X 3	240	1,4	4,1	0,4	BL3*240
115822	3	PODLOŽNY PLECH 240 X 240 X 2	240	0,9	2,7	0,3	BL2*240
115823	4	PODLOŽNY PLECH 200 X 160 X 5	200	1,3	5	0,3	BL5*160
115824	2	PODLOŽNY PLECH 200 X 160 X 3	200	0,8	1,5	0,1	BL3*160
115825	2	PODLOŽNY PLECH 200 X 160 X 2	200	0,5	1	0,1	BL2*160
		Spojovací materiál, prirezy, zvary			115		

**Výpis prvkov**

Prvky	Zábradlie	Hmotnosť kg	<b>305,1</b>
Material	S235JR	Povrchová úprava	ZIAROVE ZINKOVANIE

Poz.	KS	Popis	Dĺžka mm	hmotnosť kg/ks	Hmotnosť kg	Plocha m²	Profil
		Rozmery					
115300	1	HL	4390	48,1	48,1	2	ROHR48.3*3.6
		4389 X 1481 X 60					
115301	1	HL	4432	48,4	48,4	2	ROHR48.3*3.6
		4432 X 1507 X 60					
115302	1	HL	3439	35,1	35,1	1,5	ROHR48.3*3.6
		3439 X 900 X 60					
115303	1	HL	3418	35	35	1,4	ROHR48.3*3.6
		3418 X 894 X 60					
115304	1	HL	2610	32,2	32,2	1,3	ROHR48.3*3.6
		2610 X 1024 X 60					
115305	1	HL	1860	26,9	26,9	1,1	ROHR48.3*3.6
		1860 X 1024 X 60					
115306	1	HL	1030	15,9	15,9	0,6	ROHR48.3*3.6
		1030 X 1024 X 60					
115307	1	HL	535	12,4	12,4	0,5	ROHR48.3*3.6
		535 X 1024 X 60					
		Spojovací materiál, prirezy, zvary			50,1		

**Výpis prvkov**

Prvky	Schodiskové stupne, rosty	Hmotnosť kg	<b>456,3</b>
Material	S235JR, GTRM30_30/3	Povrchová úprava	ZIAROVE ZINKOVANIE

Poz.	KS	Popis	Dĺžka mm	hmotnosť kg/ks	Hmotnosť kg	Plocha m²	Profil
		Rozmery					
115700	18	PD	1200	15	270		TRBL30*2650
		1125 X 2650 X 30					
115800	1	PD	1125	86,5	86,5	6,1	TRBL30*2650
		1125 X 2650 X 30					
115801	1	PD	1175	67,3	67,3	4,7	TRBL30*1975
		1175 X 1975 X 30					
		Spojovací materiál, prirezy, zvary			32,5		

<b>Hmotnosť celkom</b>					<b>1846,4</b>	52,1	
------------------------	--	--	--	--	---------------	------	--