

Konstrukční ocel S 235 JR

označení prvku		typ prvku	profil	hmotnost kg/bm	délka 1 ks [m]	hmotnost 1 ks [kg]	počet [ks]	hmotnost dle průřezu [kg]
v.č. D1.2.2.5 - stropní konstrukce nad 1.NP - výkres tvaru a výztuže								
Z8	nosník		HEB 300	117	8,15	953,550	1	953,6
P14	podkladní plech		P5-150/8/150			47,980	1	48,0
P15	výztuha		P5-150/176			1,036	15	15,5
								1017,1
v.č. D1.2.2.7 - sloupky S1, S2 a S3								
S1	sloup		TR 140/10	32,1	3,55	113,955	5	569,8
S2	sloup		TR 140/10	32,1	4,335	139,154	4	556,6
S3	sloup		TR 140/10	32,1	3,55	113,955	1	114,0
P1	patní plech		P10-200-200			3,140	20	62,8
chemická kotva M16							40	
								1303,1
v.č. D1.2.2.10 - ocelový krov								
K1	krokev		Ja 180/100/5	21,195	7,52	159,386	23	3665,9
K2	krokev		Ja 180/100/5	21,195	3,75	79,481	6	476,9
K3	krokev		Ja 180/100/5	21,195	3,94	83,508	2	167,0
K4	krokev		Ja 180/100/5	21,195	3,9	82,661	1	82,7
K5	krokev		Ja 180/100/5	21,195	3,3	69,944	3	209,8
K6	krokev		Ja 180/100/5	21,195	3,78	80,117	6	480,7
K7	krokev		Ja 180/100/5	21,195	6,47	137,132	2	274,3
K8	krokev		Ja 180/100/5	21,195	2,96	62,737	2	125,5
K9	krokev		Ja 180/100/5	21,195	1,38	29,249	4	117,0
K10	krokev		Ja 180/100/5	21,195	2,49	52,776	4	211,1
K11	krokev		Ja 180/100/5	21,195	3,6	76,302	4	305,2
K12	krokev		Ja 180/100/5	21,195	4,71	99,828	4	399,3
K13	krokev		Ja 180/100/5	21,195	3,17	67,188	1	67,2
K14	krokev		Ja 180/100/5	21,195	3,62	76,726	1	76,7
K15	krokev		Ja 180/100/5	21,195	4,22	89,443	5	447,2
K16	krokev		Ja 180/100/5	21,195	2,54	53,835	5	269,2
NK1	národní krokev		Ja 180/100/5	21,195	7,93	168,076	4	672,3
OV1	obvodové nosníky		Ja 100/100/5	13,969	1,55	21,652	1	21,7
OV2	obvodové nosníky		Ja 100/100/5	13,969	1,25	17,461	25	436,5
OV3	obvodové nosníky		Ja 100/100/5	13,969	1,4	19,557	7	39,1
OV4	obvodové nosníky		Ja 100/100/5	13,969	0,8	11,175	7	78,2
OV5	obvodové nosníky		Ja 100/100/5	13,969	0,75	10,477	3	31,4
OV6	obvodové nosníky		Ja 100/100/5	13,969	0,9	12,572	4	50,3
OV7	obvodové nosníky		Ja 100/100/5	13,969	0,55	7,683	1	7,7
OV8	obvodové nosníky		Ja 100/100/5	13,969	1,05	14,667	2	29,3
OV9	obvodové nosníky		Ja 100/100/5	13,969	1	13,969	1	14,0
N1	nosník		IPN 140	14,3	5,08	72,644	7	508,5
N2	nosník		IPN 140	14,3	2,3	35,750	4	143,0
N3	nosník		IPN 140	14,3	4,25	60,775	7	425,4
V1	vaznice		Ja 100/100/5	21,195	19,46	412,455	1	412,5
V2	výměna		Ja 100/100/5	13,969	2,5	34,923	9	314,3
V3	výměna		Ja 100/100/5	13,969	1,75	24,446	2	48,9
V4	výměna		Ja 100/100/5	13,969	0,75	10,477	1	10,5
V5	výměna		Ja 100/100/5	13,969	1,25	17,461	1	17,5
V6	výměna		Ja 100/100/5	13,969	2,25	31,430	2	62,9
V7	výměna		Ja 100/100/5	13,969	2	27,938	1	27,9
V8	výměna		Ja 100/100/5	13,969	1,07	14,947	4	59,8
V9	výměna		Ja 100/100/5	13,969	1,25	17,461	6	104,8
V10	výměna		Ja 100/100/5	13,969	0,97	13,550	2	27,1
V11	výměna		Ja 100/100/5	13,969	0,8	11,175	2	22,4
SL1	sloup		2xUPN 140	32	4,81	153,920	2	307,8
SL2	sloup		Ja 180/100/5	21,195	0,183	3,879	2	7,8
SL3	sloup		2xUPN 140	32	2,56	81,920	4	327,7
KS1	sloupek krovu		Ja 180/100/5	21,195	3,55	75,242	49	3689,9
KS2	sloupek krovu		Ja 180/100/5	21,195	3,32	70,367	11	714,0
								16045,7
v.č. D1.2.2.11 - krov - detaily								
P2	patní plech		P10-280/230			5,080	60	303,6
P3	stýčkový plech		P5-260/120			1,220	21	25,6
P4	patní plech		P10-280/200			4,400	2	8,8
P5	stýčkový plech		P10-140/160			1,760	6	10,6
P6	stýčkový plech		P10-120/200			1,880	2	3,8
P7	patní plech		P10-260/250			5,500	7	38,5
chemická kotva M16							272	
								390,8
v.č. D1.2.2.13 - terasa								
Z1	nosník		IPN 160	17,9	5,06	90,574	60	5434,4
Z2	nosník		IPN 160	17,9	2,49	44,571	1	44,6
Z3	nosník		IPN 160	17,9	5,22	93,438	1	93,4
Z4a	sloupek		Ja 100/100/5	13,969	0,4	5,588	2	11,2
Z4b	sloupek		Ja 100/100/5	13,969	0,6	8,381	4	33,5
Z4c	sloupek		Ja 100/100/5	13,969	0,8	11,175	5	55,9
Z5	nosník		IPN 160	18,8	11,774	221,351	1	221,4
P8	patní plech		P10-200/200			3,140	11	34,5
P9	stýčkový plech		P6-130/70			0,430	114	49,0
P10	stýčkový plech		P10-2x160/160+150/150			5,790	10	57,9
patní plech							1,130	11
chemická kotva M12							44	
chemická kotva M16							20	
								6048,3
v.č. D1.2.2.14 - pergola								
Z6	nosník		IPN 160	17,9	4,87	87,173	5	435,9
Z7	nosník		IPN 160	17,9	2,97	53,163	4	212,7
P1	patní plech		P10-200/200			3,140	9	28,3
P11	stýčkový plech		P10-200/300			4,710	5	23,6
P12	stýčkový plech		P10-200/250			3,925	4	15,7
P13	stýčkový plech		P6-150/130			0,919	208	191,2
chemická kotva M12							54	
vruty pr. 10							416	
								907,2
v.č. D1.2.2.15 - opěrná stěna a záporové pažení								
Z9	zápora		HEB 120	26,7	6	160,200	11	1762,2
								1762,2
v.č. D1.2.2.16 - ocelová konstrukce výtahové šachty								
J1	sloupky		Ja 100/100/10	24,839	15,545	386,122	2	772,2
J2	sloupky		Ja 100/100/10	24,839	14,86	369,108	2	738,2
J3	nosník		Ja 100/100/4	11,355	1,875	21,291	23	489,7
J4	nosník		Ja 100/100/4	11,355	1,8	20,439	23	470,1
J5a	šikmý nosník		Ja 100/100/4	11,355	2,225	25,285	1	25,3
J5b	šikmý nosník		Ja 100/100/4	11,355	2,34	26,571	1	26,6
J6	nosník		Ja 100/100/4	11,355	2,44	27,706	8	221,6
J7	nosník		Ja 100/100/4	11,355	0,445	5,053	3	15,2
J8	nosník		Ja 100/100/4	11,355	0,1	1,136	3	3,4
J9	nosník		Ja 100/100/4	11,355	0,105	1,192	1	1,2
J10	nosník		Ja 100/100/4	11,355	0,365	4,145	1	4,1
J11	nosník		IPN 100	8,34	1,875	15,638	2	31,3
J12	nosník		2xIPN 100	16,68	1,875	31,275	1	31,3
P1	patní plech		P10-200/200			3,140	4	12,6
chemická kotva M12							56	
chemická kotva M16							12	
								2842,7
Celkem - konstrukční ocel S 235 JR								30 317,1
Profaz 15%								4 547,6
CELKEM [KG]								34 865