

název stavby:	Výstavba MULTIFUNKČNÍ HALY - JÍZDÁRNA, předvádění skotu a dalších chovných zvířat pro studenty	
stavební objekt:	SO 01 - Multifunkční hala	
místo stavby:	parcela č. 861/1, 863 v katastrálním území Žabčice	projektant: ing. Josef Biško
stavebník:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Brno 613 00	
stupeň PD:	Dokumentace pro provedení stavby	zodpovědný projektant: Ing. Josef Biško
část PD:	D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
číslo výkresu	D.1.2-06	číslo paré:
název výkresu	TVAR OCEL. K-CE HALY - VÝKAZ MATERIÁLU	datum:
měřítko	-	05/2017

KS	NÁZEV	JEDNOTKOVÁ	CELKOVÁ	JEDNOTKOVÁ	JEDNOTKOVÁ	CELKOVÁ	NÁTĚROVÁ	OZNAČENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ
		DĚLKA mm	DĚLKA m (m²)	HMOTNOST kg, kg/m (m²)	PLOCHA m², m²/m	HMOTNOST kg	PLOCHA m²	PRVKU	PRVKU	MATERIÁLU
14	PL 10 - 670/330	4910	68,74	189,60	2,37	2654,4	66,36	S1	SLOUP/STOJINA	S355
14	PL 15 - 300/170	4925	68,95	141,60	1,18	1982,4	33,04	S1	SLOUP/VNĚJŠÍ PÁSNICE	S355
14	PL 15 - 300/170	4425	61,95	124,80	1,04	1747,2	29,12	S1	SLOUP/VNITŘNÍ PÁSNICE	S355
4	IPE330	4930	19,72	49,10	1,25	968,3	24,73	S2	SLOUP	S355
4	UPE180	6000	24,00	19,70	0,64	472,8	15,36	S3	SLOUPEK/ŠTÍTOVÝ	S235
4	UPE180	6090	24,36	19,70	0,64	479,9	15,59	S4	SLOUPEK/ŠTÍTOVÝ	S235
4	UPE200	7460	29,84	22,80	0,70	680,4	20,89	S5	SLOUPEK/ŠTÍTOVÝ	S235
4	UPE200	7550	30,20	22,80	0,70	688,6	21,14	S6	SLOUPEK/ŠTÍTOVÝ	S235
4	UPE200	8880	35,52	22,80	0,70	809,9	24,86	S7	SLOUPEK/ŠTÍTOVÝ	S235
4	UPE200	8970	35,88	22,80	0,70	818,1	25,12	S8	SLOUPEK/ŠTÍTOVÝ	S235
14	PL 10 - 670/330	7990	111,86	312,80	3,91	4379,2	109,48	P1	NÁBĚH/STOJINA	S355
14	PL 15 - 300/170	8000	112,00	225,60	1,88	3158,4	52,64	P1	NÁBĚH/HORNÍ PÁSNICE	S355
14	PL 15 - 300/170	7500	105,00	211,56	1,76	2961,8	49,36	P1	NÁBĚH/DOLNÍ PÁSNICE	S355
14	IPE360	8195	114,73	57,10	1,35	6551,1	155,23	P2	PŘÍČEL	S355
4	IPE330	7510	30,04	49,10	1,25	1475,0	37,67	P3	PŘÍČEL	S355
4	IPE330	8700	34,80	49,10	1,25	1708,7	43,64	P4	PŘÍČEL	S355
8	TR. Φ101,6/5	5085	40,68	11,91	0,32	484,5	13,02	Z1	ZTUŽIDLO	S235
4	TR. Φ101,6/5	4980	19,92	11,91	0,32	237,2	6,37	Z2	ZTUŽIDLO	S235
12	TR. Φ101,6/5	4900	58,80	11,91	0,32	700,3	18,82	Z3	ZTUŽIDLO	S235
4	TR. Φ101,6/5	5720	22,88	11,91	0,32	272,5	7,32	Z4	ZTUŽIDLO	S235
20	TR. Φ101,6/5	5680	113,60	11,91	0,32	1353,0	36,35	Z5	ZTUŽIDLO	S235
8	TR. Φ82,5/5	5165	41,32	9,56	0,26	395,0	10,70	Z6	ZTUŽIDLO	S235
2	TR. Φ82,5/5	5045	10,09	9,56	0,26	96,5	2,61	Z7	ZTUŽIDLO	S235
30	TR. Φ82,5/5	5200	156,00	9,56	0,26	1491,4	40,40	Z8	ZTUŽIDLO	S235
4	UPE180	3955	15,82	19,70	0,64	311,7	10,12	V1	PAŽDÍK/ŠTÍTOVÝ	S235
4	UPE180	4150	16,60	19,70	0,64	327,0	10,61	V2	PAŽDÍK/ŠTÍTOVÝ	S235
8	UPE180	4015	32,12	19,70	0,64	632,8	20,52	V3	PAŽDÍK/ŠTÍTOVÝ	S235
4	UPE180	4000	16,00	19,70	0,64	315,2	10,22	V4	PAŽDÍK/ŠTÍTOVÝ	S235
28	UPE180	340	9,52	19,70	0,64	187,5	6,08	V5	PAŽDÍK/ŠTÍTOVÝ	S235
18	IPE120	840	15,12	10,40	0,48	157,2	7,18	-	KONZOLA	S235
64	Z140/2	6800	435,20	4,10	0,00	1784,3	0,00	-	VAZNICE/KRAJNÍ	S350GD
192	Z140/2	6250	1200,00	4,10	0,00	4920,0	0,00	-	VAZNICE/VNITŘNÍ	S350GD
40	ZÁV. TYČ Φ 8	1100	44,00	0,40	0,03	17,7	0,00	T1	SEPNUTÍ VAZNIC	S235
10	ZÁV. TYČ Φ 8	350	3,50	0,40	0,03	1,4	0,00	T2	SEPNUTÍ VAZNIC	S235
10	PL 25 - 350	450	4,50	70,00	0,75	315,0	3,38	-	PLECH	S355
8	PL 25 - 400	450	3,60	80,00	0,85	288,0	3,06	-	PLECH	S355
12	PL 20 - 320	460	5,52	51,20	0,68	282,6	3,75	-	PLECH	S355
28	PL 25 - 350	950	26,60	70,00	0,75	1862,0	19,95	-	PLECH	S355
8	PL 20 - 200	500	4,00	32,00	0,44	128,0	1,76	-	PLECH	S355
28	PL 25 - 210	480	13,44	42,00	0,47	564,5	6,32	-	PLECH	S355
28	PL 15 - 100	100	2,80	12,00	0,23	33,6	0,64	-	PLECH	S355
8	PL 20 - 200	370	2,96	32,00	0,44	94,7	1,30	-	PLECH	S355
14	PL 20 - 210	430	6,02	33,60	0,46	202,3	2,77	-	PLECH	S355
4	PL 20 - 200	400	1,60	32,00	0,44	51,2	0,70	-	PLECH	S355
28	PL 10 - 110	455	12,74	8,80	0,24	112,1	3,06	-	PLECH	S355
28	PL 10 - 135	580	16,24	10,80	0,29	175,4	4,71	-	PLECH	S355
28	PL 10 - 130	600	16,80	10,40	0,28	174,7	4,70	-	PLECH	S355
28	PL 10 - 115	510	14,28	9,20	0,25	131,4	3,57	-	PLECH	S355
28	PL 10 - 95	420	11,76	7,60	0,21	89,4	2,47	-	PLECH	S355
84	PL 10 - 80	335	28,14	6,40	0,18	180,1	5,07	-	PLECH	S355
40	PL 10 - 75	305	12,20	6,00	0,17	73,2	2,07	-	PLECH	S355

8	PL 10 - 140	380	3,04	11,20	0,30	34,0	0,91	-	PLECH	S235
4	PL 10 - 170	340	1,36	13,60	0,36	18,5	0,49	-	PLECH	S235
32	PL 10 - 100	160	5,12	8,00	0,22	41,0	1,13	-	PLECH	S235
8	PL 10 - 110	150	1,20	8,80	0,24	10,6	0,29	-	PLECH	S235
48	PL 10 - 80	160	7,68	6,40	0,18	49,2	1,38	-	PLECH	S235
16	PL 10 - 60	150	2,40	4,80	0,14	11,5	0,34	-	PLECH	S235
4	PL 10 - 160	180	0,72	12,80	0,34	9,2	0,24	-	PLECH	S235
12	PL 10 - 150	350	4,20	12,00	0,32	50,4	1,34	-	PLECH	S235
8	PL 10 - 150	450	3,60	12,00	0,32	43,2	1,15	-	PLECH	S235
4	PL 10 - 150	200	0,80	12,00	0,32	9,6	0,26	-	PLECH	S235
88	PL 10 - 70	100	8,80	5,60	0,16	49,3	1,41	-	PLECH	S235
288	PL 6 - 150	230	66,24	7,20	0,31	476,9	20,67	-	PLECH	S235
288	PL 6 - 60	130	37,44	2,88	0,13	107,8	4,94	-	PLECH	S235
8	PL 10 - 140	140	1,12	11,20	0,30	12,5	0,34	-	PLECH	S235
32	PL 6 - 50	50	1,60	2,40	0,11	3,8	0,18	-	PLECH	S235
18	HEA120	150	2,70	19,90	0,68	53,7	1,83	-	SMYKOVÁ ZARÁŽKA	S235
					Celkem:	50960,6	1030,75			

Celkem:	50960,6kg	1030,75	m ²
Drobný a spojovací materiál: 8,0%	4076,8kg	82,46	m ²
Celkem hmotnost (nářezová plocha) OK:	55037,5kg	1113,21	m ²

PŘESNÉ ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ (ZEJMÉNA KOTEVNÍCH PLECHŮ APOD.) MUSÍ BÝT DETAILNĚJI ZPRACOVÁNY VE VÝROBNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACI ZHOTOVITELE STAVBY!