

# 007 - VÝPIS MATERIÁLU

Projekt : DOSTAVBA BUDOVY F2

Čís. projektu : 20-008-09

Stavba :

Místo stavby : Husova 1290/75, Liberec 1

Investor : Technická univerzita v Liberci,

Objednavatel : Technická univerzita v Liberci

Konstruktor : Ing. Vladislav Bureš

Kreslič : Ing. Jiří Holub

Datum : 10.03.2020

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Plocha (plechy)	Poznámka
		(mm)	(mm)	(ks)		(kg/kus)	(kg)	(m²/kus)	(m²)	(m²)	
HEA100											
1141	HEA100	3 400		72	S355JR	56,8	4 088,20	1,907	137,333		
1146	HEA100	2 580		30	S235JR	43,1	1 292,60	1,447	43,421		
1147	HEA100	486		28	S235JR	8,1	227,5	0,273	7,642		
1148	HEA100	486		28	S235JR	8,1	227,5	0,273	7,642		
1149	HEA100	486		28	S235JR	8,1	227,5	0,273	7,642		
1151	HEA100	1 890		24	S355J2G3	31,6	757,5	1,06	25,447		
1155	HEA100	1 880		14	S355J2G3	31,4	439,5	1,055	14,765		
1157	HEA100	156		12	S355JR	2,6	31,4	0,088	1,054		
1159	HEA100	3 260		8	S355JR	54,4	435,5	1,829	14,631		
1160	HEA100	3 220		8	S355JR	53,8	430,2	1,806	14,451		
1165	HEA100	2 720		6	S235JR	45,4	272,5	1,526	9,156		
1166	HEA100	1 082		6	S355JR	18,1	108,4	0,607	3,642		
1167	HEA100	4 309		4	S355JR	72	287,8	2,417	9,669		
1168	HEA100	3 720		4	S355JR	62,1	248,5	2,087	8,348		
1169	HEA100	3 709		4	S355JR	61,9	247,8	2,081	8,323		
1170	HEA100	3 090		4	S355JR	51,6	206,4	1,733	6,934		
1171	HEA100	3 040		4	S355JR	50,8	203,1	1,705	6,822		
1172	HEA100	1 833		4	S355JR	30,6	122,5	1,028	4,114		
1173	HEA100	1 658		4	S235JR	27,7	110,8	0,93	3,721		
1174	HEA100	1 490		4	S355JR	24,9	99,5	0,836	3,344		
1175	HEA100	970		4	S355JR	16,2	64,8	0,544	2,177		
1176	HEA100	222		4	S355JR	3,7	14,8	0,124	0,498		
1177	HEA100	222		4	S355JR	3,7	14,8	0,124	0,498		
1178	HEA100	177		4	S355JR	3	11,8	0,099	0,396		
1179	HEA100	146		4	S355JR	2,4	9,8	0,082	0,328		
1210	HEA100	2 900		3	S235JR	48,4	145,3	1,627	4,881		
1211	HEA100	2 440		3	S235JR	40,7	122,2	1,369	4,107		
1212	HEA100	2 420		3	S355J2G3	40,4	121,2	1,358	4,073		
1213	HEA100	2 400		3	S235JR	40,1	120,2	1,346	4,039		
1214	HEA100	3 852		2	S355JR	64,3	128,6	2,161	4,322		
1215	HEA100	3 852		2	S355JR	64,3	128,6	2,161	4,322		
1216	HEA100	2 012		2	S355JR	33,6	67,2	1,129	2,257		
1217	HEA100	2 012		2	S355JR	33,6	67,2	1,129	2,257		
1218	HEA100	2 011		2	S355JR	33,6	67,2	1,128	2,256		
1219	HEA100	2 010		2	S355JR	33,6	67,1	1,128	2,255		
1220	HEA100	1 640		2	S355JR	27,4	54,8	0,92	1,84		
1221	HEA100	1 420		2	S355JR	23,7	47,4	0,797	1,593		
1222	HEA100	1 081		2	S355JR	18,1	36,1	0,607	1,213		

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Plocha (plechy)	Poznámka
		(mm)	(mm)	(ks)		(kg/kus)	(kg)	(m²/kus)	(m²)	(m²)	
1223	HEA100	486		2	S235JR	8,1	16,2	0,273	0,546		
1224	HEA100	298		2	S355JR	5	10	0,167	0,334		
1225	HEA100	298		2	S355JR	5	10	0,167	0,334		
1226	HEA100	279		2	S355JR	4,7	9,3	0,156	0,313		
1227	HEA100	279		2	S355JR	4,7	9,3	0,156	0,313		
1228	HEA100	238		2	S355JR	4	7,9	0,133	0,267		
1229	HEA100	238		2	S355JR	4	7,9	0,133	0,267		
1230	HEA100	157		2	S355JR	2,6	5,3	0,088	0,176		
1231	HEA100	156		2	S355JR	2,6	5,2	0,087	0,175		
1232	HEA100	133		2	S355JR	2,2	4,5	0,075	0,15		
1233	HEA100	133		2	S355JR	2,2	4,5	0,075	0,15		
1234	HEA100	122		2	S355JR	2	4,1	0,068	0,136		
1235	HEA100	122		2	S355JR	2	4,1	0,068	0,136		
1241	HEA100	2 506		1	S355J2G3	41,9	41,9	1,406	1,406		
1242	HEA100	485		1	S235JR	8,1	8,1	0,272	0,272		
1243	HEA100	485		1	S235JR	8,1	8,1	0,272	0,272		
1244	HEA100	485		1	S235JR	8,1	8,1	0,272	0,272		
1245	HEA100	485		1	S235JR	8,1	8,1	0,272	0,272		
		690 203		377			11 526,40		387,204		
<b>HEA120</b>											
1236	HEA120	1 600		2	S235JR	31,8	63,7	1,083	2,166		
		3 200		2			63,7		2,166		
<b>HEA160</b>											
1150	HEA160	141		26	S355JR	4,3	111,5	0,128	3,324		
1152	HEA160	4 116		24	S355JR	125,1	3 003,10	3,729	89,499		
1158	HEA160	1 880		12	S355JR	57,2	685,8	1,703	20,439		
1180	HEA160	2 715		4	S355JR	82,5	330,2	2,46	9,84		
1237	HEA160	176		2	S355JR	5,4	10,7	0,16	0,319		
		136 227		68			4 141,30		123,422		
<b>HEB100</b>											
1181	HEB100	3 720		4	S355JR	75,9	303,6	2,109	8,437		
		14 880		4			303,6		8,437		
<b>HEB140</b>											
1182	HEB140	3 592		4	S235JR	121	484,1	2,891	11,565		
		14 366		4			484,1		11,565		
<b>HEB160</b>											
1246	HEB160	4 473		1	S355JR	190,6	190,6	4,106	4,106		
1247	HEB160	4 473		1	S355JR	190,6	190,6	4,106	4,106		
		8 946		2			381,1		8,213		

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů (ks)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
<b>KR16</b>											
1142	KR16	600		60	S235JR	0,9	56,8	0,03	1,81		
1143	KR16	962		40	S235JR	1,5	60,8	0,048	1,935		
1153	KR16	1 403		24	S355J2G3	2,2	53,1	0,071	1,692		
1161	KR16	1 025		8	S235JR	1,6	12,9	0,052	0,412		
1183	KR16	1 077		4	S235JR	1,7	6,8	0,054	0,216		
1184	KR16	900		4	S235JR	1,4	5,7	0,045	0,181		
1185	KR16	882		4	S235JR	1,4	5,6	0,044	0,177		
1186	KR16	867		4	S355J2G3	1,4	5,5	0,044	0,174		
		131 266		148			207,2		6,598		
<b>KR20</b>											
1187	KR20	480		4	S355JR	1,2	4,7	0,03	0,121		Závitová tyč
1188	KR20	460		4	S355JR	1,1	4,5	0,029	0,116		Závitová tyč
		3 760		8			9,3		0,236		
<b>L100x10</b>											
1162	L100x10	80		8	S235JR	1,2	9,7	0,031	0,25		
		640		8			9,7		0,25		
<b>TR102x11</b>											
1156	TR102x11	9 188		14	S355J2G3	226,8	3 175,40	2,944	41,219		
		128 632		14			3 175,40		41,219		
<b>TRCTV60x6.3</b>											
1144	TRCTV60x6.3	1 687		40	S235JR	16,1	644,3	0,359	14,371		
1154	TRCTV60x6.3	1 782		16	S235JR	17	272,3	0,38	6,074		
1163	TRCTV60x6.3	1 753		8	S235JR	18,1	144,4	0,393	3,141		
1164	TRCTV60x6.3	1 443		8	S235JR	14,9	118,9	0,323	2,586		
1189	TRCTV60x6.3	1 833		4	S235JR	17,5	70	0,39	1,562		
1190	TRCTV60x6.3	1 825		4	S235JR	17,4	69,7	0,389	1,555		
1191	TRCTV60x6.3	1 768		4	S235JR	16,9	67,5	0,377	1,506		
1192	TRCTV60x6.3	1 762		4	S235JR	16,8	67,3	0,375	1,501		
1193	TRCTV60x6.3	1 627		4	S235JR	15,5	62,2	0,347	1,386		
1194	TRCTV60x6.3	1 610		4	S235JR	15,4	61,5	0,343	1,372		
		163 253		96			1 578,20		35,054		

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů (ks)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
<b>TRCTV80x5</b>											
1195	TRCTV80x5	3 689		4	S235JR	42,8	171,2	1,133	4,53		
1196	TRCTV80x5	1 829		4	S235JR	21,2	84,9	0,562	2,246		
1197	TRCTV80x5	1 600		4	S235JR	18,6	74,2	0,491	1,965		
1198	TRCTV80x5	53		4	S235JR	0,6	2,4	0,016	0,065		
1238	TRCTV80x5	240		2	S355J2G3	2,8	5,6	0,074	0,147		
1248	TRCTV80x5	5 025		1	S355J2G3	58,3	58,3	1,543	1,543		
1249	TRCTV80x5	4 785		1	S355J2G3	55,5	55,5	1,469	1,469		
1250	TRCTV80x5	580		1	S355J2G3	6,7	6,7	0,178	0,178		
		39 556		21			458,8		12,144		
<b>TRCTV80x6</b>											
1145	TRCTV80x6	3 468		32	S235JR	47,2	1 509,30	1,058	33,848		
1199	TRCTV80x6	3 788		4	S235JR	51,5	206,1	1,155	4,621		
1200	TRCTV80x6	3 328		4	S235JR	45,3	181	1,015	4,06		
1201	TRCTV80x6	3 288		4	S235JR	44,7	178,9	1,003	4,011		
1202	TRCTV80x6	1 726		4	S235JR	23,5	93,9	0,526	2,106		
1203	TRCTV80x6	455		4	S235JR	6,2	24,8	0,139	0,555		
		161 315		52			2 193,90		49,201		
<b>TRCTV80x8</b>											
1204	TRCTV80x8	1 609		4	S235JR	26,4	105,6	0,46	1,841		
1205	TRCTV80x8	1 513		4	S235JR	24,8	99,2	0,433	1,731		
1239	TRCTV80x8	3 465		2	S235JR	56,8	113,7	0,991	1,982		
		19 418		10			318,5		5,554		
<b>TROBD80x40x5</b>											
1240	TROBD80x40x5	2 280		2	S355J2G3	19,2	38,4	0,518	1,035		
		4 560		2			38,4		1,035		
<b>TROBD120x80x5</b>											
1206	TROBD120x80x5	3 698		4	S235JR	55,1	220,6	1,479	5,916		
1207	TROBD120x80x5	1 837		4	S235JR	27,4	109,6	0,735	2,94		
1208	TROBD120x80x5	1 729		4	S235JR	25,8	103,1	0,691	2,766		
1209	TROBD120x80x5	55		4	S235JR	0,8	3,3	0,022	0,089		
		29 276		16			436,7		11,71		
<b>TROBD160x80x5</b>											
1251	TROBD160x80x5	5 530		1	S355J2G3	98,4	98,4	2,583	2,583		
		5 530		1			98,4		2,583		
<b>P3</b>											
1001	P3x23-56	56	23	348	S235JR	0	10,6	0,003	1,061	0,001	
1022	P3x33-76	76	33	40	S235JR	0,1	2,4	0,006	0,227	0,003	
				388			12,9		1,288	0,549	

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Plocha (plechy)	Poznámka
		(mm)	(mm)	(ks)		(kg/kus)	(kg)	(m²/kus)	(m²)	(m²)	
P5											
1108	P5x75-75	75	75	3	S235JR	0,2	0,7	0,013	0,038	0,006	
				3			0,7	0,038		0,017	
P6											
1009	P6x45-45	45	45	115	S235JR	0,1	7,4	0,004	0,419	0,001	
1025	P6x45-78	78	45	32	S235JR	0,2	5,1	0,008	0,26	0,003	
1039	P6x47-78	78	47	16	S235JR	0,2	2,4	0,008	0,125	0,003	
1018	P6x76-121	121	76	48	S235JR	0,4	19,9	0,02	0,951	0,009	
1058	P6x76-128	128	76	8	S235JR	0,4	3,5	0,021	0,168	0,009	
1007	P6x76-132	132	76	160	S235JR	0,5	72,6	0,022	3,459	0,01	
1026	P6x78-135	135	78	32	S235JR	0,4	12	0,018	0,58	0,008	
				411			122,9	5,962		2,609	
P8											
1023	P8x45-78	78	45	40	S235JR	0,2	8,5	0,009	0,344	0,003	
1101	P8x47-100	100	47	4	S235JR	0,3	1,2	0,012	0,047	0,005	
1015	P8x48-78	78	48	56	S235JR	0,2	12,5	0,009	0,505	0,004	
1062	P8x48-78	78	48	6	S235JR	0,2	1,3	0,009	0,051	0,003	
1059	P8x50-80	80	50	8	S235JR	0,2	1,9	0,009	0,075	0,004	
1060	P8x64-100	100	64	8	S235JR	0,3	2,6	0,013	0,101	0,005	
1028	P8x90-100	100	90	28	S235JR	0,6	15,8	0,021	0,589	0,009	
1102	P8x95-1555	1 555	95	4	S235JR	9,3	37,1	0,322	1,287	0,148	
1004	P8x96-190	190	96	204	S235JR	1,1	233,7	0,041	8,375	0,018	
1043	P8x96-230	230	96	12	S235JR	1,4	16,6	0,049	0,593	0,022	
1041	P8x96-260	260	96	16	S235JR	1,6	25,1	0,056	0,89	0,025	
1032	P8x100-100	100	100	24	S235JR	0,6	15,1	0,023	0,557	0,01	
1092	P8x100-104	104	100	4	S235JR	0,7	2,6	0,024	0,096	0,01	
1097	P8x100-428	428	100	4	S235JR	2,7	10,8	0,094	0,376	0,043	
1014	P8x100-447	447	100	56	S235JR	2,8	157,2	0,098	5,497	0,045	
1127	P8x100-1600	1 600	100	2	S235JR	10	20,1	0,347	0,694	0,16	
1093	P8x100-1736	1 736	100	4	S235JR	10,9	43,6	0,376	1,506	0,174	
1094	P8x100-1812	1 812	100	4	S235JR	11,4	45,5	0,393	1,572	0,181	
1128	P8x100-2418	2 418	100	2	S235JR	15,2	30,4	0,524	1,048	0,242	
1129	P8x100-2458	2 458	100	2	S235JR	15,4	30,9	0,533	1,065	0,246	
1036	P8x100-2598	2 598	100	20	S235JR	16,3	326,3	0,563	11,255	0,26	
1095	P8x100-2738	2 738	100	4	S235JR	17,2	68,8	0,593	2,372	0,274	
1130	P8x100-2918	2 918	100	2	S235JR	18,3	36,7	0,632	1,264	0,292	
1131	P8x100-3304	3 304	100	2	S235JR	20,7	41,5	0,715	1,431	0,33	
1132	P8x100-3344	3 344	100	2	S235JR	21	42	0,724	1,448	0,334	
1040	P8x100-3484	3 484	100	16	S235JR	21,9	350,1	0,754	12,066	0,348	
1096	P8x100-3687	3 687	100	4	S235JR	23,2	92,6	0,798	3,192	0,369	
1133	P8x100-3804	3 804	100	2	S235JR	23,9	47,8	0,823	1,647	0,38	
1134	P8x110-1598	1 598	110	2	S235JR	11	22,1	0,379	0,758	0,176	
1098	P8x140-190	190	140	4	S235JR	1,7	6,7	0,058	0,234	0,027	

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Plocha (plechy)	Poznámka
		(mm)	(mm)	(ks)		(kg/kus)	(kg)	(m²/kus)	(m²)	(m²)	
1099	P8x140-230	230	140	4	S235JR	2	8,1	0,07	0,281	0,032	
1061	P8x161-240	240	161	6	S235JR	2	11,9	0,069	0,413	0,032	
1100	P8x230-230	230	230	4	S235JR	2,7	10,8	0,093	0,37	0,043	
1135	P8x240-240	240	240	2	S235JR	3,2	6,4	0,109	0,218	0,051	
1136	P8x240-240	240	240	2	S235JR	3,2	6,4	0,109	0,218	0,051	
				564			1 790,30	62,434		28,508	
P10											
1077	P10x24-107	107	24	4	S235JR	0,1	0,4	0,005	0,02	0,001	
1078	P10x49-79	79	49	4	S235JR	0,3	1,1	0,01	0,039	0,004	
1079	P10x61-99	99	61	4	S235JR	0,4	1,5	0,013	0,05	0,005	
1052	P10x74-324	324	74	8	S355JR	1,8	14,6	0,054	0,433	0,023	
1011	P10x75-132	132	75	56	S355JR	0,7	41,8	0,023	1,283	0,01	
1012	P10x75-139	139	75	56	S355JR	0,8	43,9	0,024	1,345	0,01	
1013	P10x75-324	324	75	56	S355JR	1,8	103,4	0,055	3,065	0,024	
1017	P10x75-324	324	75	48	S355JR	1,7	84	0,052	2,504	0,022	
1008	P10x80-170	170	80	120	S235JR	1,1	127,1	0,032	3,823	0,013	
1080	P10x85-108	108	85	4	S235JR	0,7	2,6	0,02	0,081	0,008	
1139	P10x85-138	138	85	1	S235JR	0,9	0,9	0,026	0,026	0,011	
1002	P10x86-110	110	86	262	S235JR	0,7	194,6	0,023	5,984	0,009	
1024	P10x86-110	110	86	32	S235JR	0,7	23,8	0,023	0,731	0,009	
1053	P10x86-110	110	86	8	S235JR	0,7	5,9	0,023	0,183	0,009	
1106	P10x86-138	138	86	3	S235JR	0,9	2,6	0,026	0,079	0,011	
1005	P10x96-100	100	96	180	S235JR	0,8	135,6	0,023	4,162	0,01	
1030	P10x96-140	140	96	24	S235JR	1,1	25,3	0,032	0,758	0,013	
1000	P10x100-100	100	100	1302	S235JR	0,8	1 022,10	0,024	31,248	0,01	
1019	P10x100-105	105	100	40	S235JR	0,8	33	0,025	1,004	0,011	
1103	P10x100-528	528	100	3	S235JR	4,1	12,2	0,116	0,347	0,052	
1137	P10x100-528	528	100	1	S235JR	4,1	4,1	0,116	0,116	0,052	
1109	P10x100-530	530	100	2	S235JR	4,1	8,3	0,118	0,236	0,053	
1110	P10x100-562	562	100	2	S235JR	4,4	8,8	0,125	0,25	0,056	
1003	P10x110-142	142	110	232	S235JR	1,2	284,5	0,036	8,417	0,016	
1045	P10x110-142	142	110	8	S235JR	1,2	9,8	0,036	0,29	0,016	
1046	P10x110-142	142	110	8	S235JR	1,2	9,8	0,036	0,29	0,016	
1006	P10x110-180	180	110	168	S235JR	1,6	261,1	0,045	7,627	0,02	
1027	P10x110-200	200	110	28	S235JR	1,7	48,4	0,05	1,406	0,022	
1063	P10x120-194	194	120	4	S235JR	1,7	6,9	0,05	0,198	0,022	
1064	P10x120-194	194	120	4	S235JR	1,7	6,9	0,05	0,198	0,022	
1111	P10x120-400	400	120	2	S235JR	3,8	7,5	0,106	0,213	0,048	
1020	P10x122-194	194	122	40	S235JR	1,8	70	0,051	2,023	0,022	
1065	P10x122-406	406	122	4	S235JR	3,7	14,8	0,104	0,417	0,047	
1066	P10x123-210	210	123	4	S235JR	1,9	7,7	0,055	0,221	0,024	
1037	P10x125-143	143	125	16	S235JR	1,2	19,8	0,037	0,584	0,016	
1067	P10x125-193	193	125	4	S235JR	1,8	7,1	0,051	0,206	0,023	
1104	P10x125-194	194	125	3	S235JR	1,8	5,3	0,051	0,154	0,023	

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Plocha (plechy)	Poznámka
		(mm)	(mm)	(ks)		(kg/kus)	(kg)	(m²/kus)	(m²)	(m²)	
1138	P10x125-194	194	125	1	S235JR	1,8	1,8	0,051	0,051	0,023	
1033	P10x125-404	404	125	20	S235JR	3,8	75	0,106	2,111	0,048	
1112	P10x125-436	436	125	2	S235JR	4,1	8,2	0,115	0,23	0,052	
1113	P10x127-402	402	127	2	S235JR	3,8	7,6	0,107	0,214	0,048	
1114	P10x128-401	401	128	2	S235JR	3,8	7,6	0,107	0,215	0,049	
1047	P10x130-240	240	130	8	S235JR	2,4	19,6	0,07	0,558	0,031	
1034	P10x132-1630	1 630	132	20	S355J2G3	16,9	337,8	0,466	9,311	0,215	
1068	P10x132-1630	1 630	132	4	S355J2G3	16,9	67,6	0,466	1,862	0,215	
1105	P10x140-230	230	140	3	S235JR	2,5	7,6	0,072	0,215	0,032	
1069	P10x144-156	156	144	4	S235JR	1,5	6,1	0,045	0,178	0,02	
1070	P10x145-382	382	145	4	S235JR	3	12	0,086	0,343	0,038	
1048	P10x147-157	157	147	8	S235JR	1,6	12,6	0,046	0,365	0,02	
1115	P10x147-277	277	147	2	S235JR	2,8	5,6	0,08	0,159	0,036	
1071	P10x148-156	156	148	4	S235JR	1,6	6,5	0,047	0,187	0,021	
1116	P10x149-429	429	149	2	S235JR	4,6	9,3	0,129	0,257	0,059	
1035	P10x156-425	425	156	20	S235JR	4,8	95,4	0,132	2,647	0,061	
1117	P10x158-423	423	158	2	S235JR	4,8	9,7	0,134	0,268	0,061	
1118	P10x159-422	422	159	2	S235JR	4,8	9,7	0,134	0,268	0,062	
1038	P10x160-208	208	160	16	S235JR	1,9	30,9	0,055	0,886	0,025	
1021	P10x162-202	202	162	40	S235JR	1,9	77,1	0,055	2,21	0,025	
1073	P10x162-203	203	162	4	S235JR	1,9	7,7	0,055	0,221	0,025	
1072	P10x162-204	204	162	4	S235JR	1,9	7,7	0,055	0,221	0,025	
1074	P10x163-199	199	163	4	S235JR	1,9	7,7	0,055	0,221	0,024	
1075	P10x164-197	197	164	4	S235JR	1,9	7,7	0,055	0,22	0,024	
1049	P10x166-210	210	166	8	S235JR	1,9	15,5	0,056	0,447	0,025	
1050	P10x166-415	415	166	8	S235JR	5	39,7	0,137	1,097	0,063	
1119	P10x180-220	220	180	2	S235JR	3,1	6,2	0,087	0,174	0,04	
1076	P10x182-201	201	182	4	S235JR	2	8,2	0,058	0,233	0,026	
1051	P10x196-267	267	196	8	S235JR	2,8	22,4	0,079	0,633	0,036	
1120	P10x220-220	220	220	2	S235JR	3,8	7,6	0,106	0,211	0,048	
				2959			3 595,10			106,228	45,797

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Plocha (plechy)	Poznámka
		(mm)	(mm)	(ks)		(kg/kus)	(kg)	(m²/kus)	(m²)	(m²)	
P12											
1057	P12x67-114	114	67	8	S235JR	0,7	5,6	0,019	0,152	0,007	
1031	P12x75-85	85	75	24	S235JR	0,4	9,7	0,012	0,282	0,004	
1010	P12x75-100	100	75	88	S235JR	0,5	45,7	0,015	1,294	0,006	
1081	P12x103-140	140	103	4	S235JR	1,4	5,4	0,035	0,139	0,014	
1082	P12x103-198	198	103	4	S235JR	1,7	6,8	0,043	0,171	0,018	
1083	P12x105-220	220	105	4	S235JR	2,2	8,7	0,054	0,216	0,023	
1084	P12x110-276	276	110	4	S235JR	2,6	10,4	0,064	0,256	0,028	
1054	P12x112-278	278	112	8	S235JR	2,6	20,5	0,063	0,503	0,027	
1055	P12x132-935	935	132	8	S355J2G3	11,6	93	0,272	2,18	0,123	
1085	P12x132-1670	1 670	132	4	S355J2G3	20,8	83,1	0,484	1,937	0,22	
1086	P12x140-140	140	140	4	S235JR	1,8	7,4	0,046	0,184	0,02	
1087	P12x160-187	187	160	4	S235JR	2,4	9,6	0,059	0,235	0,026	
1056	P12x183-212	212	183	8	S235JR	2,8	22,8	0,069	0,55	0,03	
1088	P12x228-262	262	228	4	S235JR	4,6	18,2	0,107	0,429	0,048	
				176			346,9			8,527	3,682
P15											
1016	P15x70-70	70	70	52	S235JR	0,6	30	0,014	0,728	0,005	
1089	P15x130-320	320	130	4	S235JR	4,9	19,6	0,097	0,387	0,042	
1090	P15x150-240	240	150	4	S355JR	4,2	17	0,084	0,335	0,036	
1091	P15x150-390	390	150	4	S355JR	6,9	27,6	0,133	0,533	0,059	
1121	P15x160-370	370	160	4	S235JR	7	27,9	0,134	0,537	0,059	
1029	P15x190-400	400	190	26	S235JR	8,9	232,7	0,17	4,412	0,076	
1123	P15x208-400	400	208	2	S235JR	5,7	11,5	0,113	0,226	0,049	
1042	P15x213-400	400	213	13	S235JR	5,7	74,4	0,113	1,471	0,049	
1044	P15x213-400	400	213	11	S235JR	5,7	63	0,113	1,245	0,049	
1124	P15x213-400	400	213	2	S235JR	5,7	11,4	0,113	0,226	0,049	
				122			515			10,101	4,374
P20											
1125	P20x150-790	790	150	2	S355JR	18,6	37,2	0,275	0,549	0,119	
1107	P20x370-400	400	370	3	S355JR	22	66,1	0,31	0,93	0,14	
1140	P20x370-400	400	370	1	S355JR	22	22	0,31	0,31	0,14	
1126	P20x761-790	790	761	2	S355JR	81,7	163,4	1,097	2,194	0,521	
				8			288,8			3,983	1,839
Zvláštní díly											
1266	Matice M20	33		32	8.8	0	0	0	0		
1265		170		60	S235JRG1	0	0	0	0		
1267		27		16		0	0	0	0		Matice M16
				108			0				



Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu	Hmotnost celkem	Povrch 1 kusu	Povrch celkem	Plocha (plechy)	Poznámka
		(mm)	(mm)	(ks)		(kg/kus)	(kg)	(m²/kus)	(m²)	(m²)	
Spojovák											
	Matice - M12			2224	8	0	37,8				
	Matice - M16			615	8	0	20,4				
	Podložka - 12			4432	200 HV	0	27,8				
	Podložka - 16			1205	200 HV	0	13,6				
	Šroub - M16 x 45	45		372	8.8	0,1	36,1				
	Šroub - M16 x 50	50		16	8.8	0,1	1,6				
	Šroub - M16 x 130	130		3	8.8	0,2	0,6				
	Šroub ISO 4014 - M12 x 45 -	45		2224	8.8	0,1	222,4				
	Šroub ISO 4014 - M16 x 45 -	45		184	8.8	0,1	18,4				
	Šroub ISO 4014 - M16 x 50 -	50		24	8.8	0,1	2,4				
	Šroub ISO 4014 - M16 x 60 -	60		16	8.8	0,1	1,6				
				11315			382,8				
Kotvy											
	1262 M16 x 200 8.8	200		16	5.8	0,4	5,8				
	1261 M20 x 380 8.8	380		80	5.8	1	81,1				
				96			86,9				
				CELKEM :	16983	32 566,80		905,151			

POPIS	Hmotnost celkem (kg)	Povrch celkem (m²)
<b>CELKEM KONSTRUKCE</b>	32 566,80	905,15
<b>7,5% na spoje a svary</b>	2 442,51	67,89
<b>CELKEM včetně 7,5%</b>	<b>35 009,31</b>	<b>973,04</b>

V Liberci dne: 10.3.2020

Vypracoval: Ing Jiří Holub

Kontroloval: Ing. Martin Vlček