Pozice Název Délka Šířka Počet Materiál Hmotnost Hmotnost Povrch Povrch Plocha Poznámka

kusů 1 kusu celkem 1 kusu celkem (plechy)

(mm) (mm) (kg/kus) (kg) (m2/kus) (m2) (m2)

**HEA240**

1005 HEA240 1 375 20 S235 82,9 1 658,2 1,884 37,675

1011 HEA240 6 320 10 S235 381,1 3 811 8,658 86,584

1014 HEA240 1 375 4 S355 82,9 331,6 1,884 7,535

1023 HEA240 6 320 1 S355 381,1 381,1 8,658 8,658

1024 HEA240 5 085 1 S355 306,6 306,6 6,966 6,966

1025 HEA240 2 731 1 S355 164,7 164,7 3,741 3,741

1026 HEA240 1 810 1 S355 109,1 109,1 2,479 2,479

1027 HEA240 1 554 1 S355 93,7 93,7 2,129 2,129

1028 HEA240 1 542 1 S355 93 93 2,113 2,113

1029 HEA240 1 526 1 S355 92 92 2,09 2,09

1030 HEA240 1 495 1 S355 90,1 90,1 2,048 2,048

1031 HEA240 1 492 1 S355 90 90 2,044 2,044

1032 HEA240 1 491 1 S355 89,9 89,9 2,043 2,043

1033 HEA240 1 475 1 S355 89 89 2,021 2,021

1034 HEA240 1 456 1 S355 87,8 87,8 1,994 1,994

1035 HEA240 1 449 1 S355 87,4 87,4 1,985 1,985

1036 HEA240 1 429 1 S355 86,2 86,2 1,957 1,957

1037 HEA240 1 393 1 S355 84 84 1,909 1,909

1038 HEA240 1 375 1 S355 82,9 82,9 1,884 1,884

1039 HEA240 1 357 1 S355 81,8 81,8 1,859 1,859

1040 HEA240 1 292 1 S355 77,9 77,9 1,77 1,77

1041 HEA240 1 284 1 S355 77,4 77,4 1,759 1,759

1042 HEA240 1 277 1 S355 77 77 1,749 1,749

1043 HEA240 1 261 1 S355 76,1 76,1 1,728 1,728

1044 HEA240 1 258 1 S355 75,9 75,9 1,723 1,723

1045 HEA240 1 253 1 S355 75,5 75,5 1,716 1,716

Pozice Název Délka Šířka Počet Materiál Hmotnost Hmotnost Povrch Povrch Plocha Poznámka

kusů 1 kusu celkem 1 kusu celkem (plechy)

(mm) (mm) (kg/kus) (kg) (m2/kus) (m2) (m2)

1046 HEA240 1 253 1 S355 75,6 75,6 1,717 1,717

1047 HEA240 1 238 1 S355 74,6 74,6 1,696 1,696

1048 HEA240 1 236 1 S355 74,5 74,5 1,693 1,693

1049 HEA240 1 235 1 S355 74,5 74,5 1,692 1,692

1050 HEA240 1 209 1 S355 72,9 72,9 1,657 1,657

1051 HEA240 1 146 1 S355 69,1 69,1 1,57 1,57

1052 HEA240 987 1 S355 59,5 59,5 1,352 1,352

1053 HEA240 565 1 S355 34,1 34,1 0,774 0,774

147 673 65 8 904,7 202,312

**IPE140**

1008 IPE140 3 760 13 S355 48,5 630,6 2,072 26,933

1015 IPE140 1 884 2 S355 24,3 48,6 1,038 2,077

1016 IPE140 1 880 2 S355 24,3 48,5 1,036 2,072

1017 IPE140 1 880 2 S355 24,3 48,5 1,036 2,072

1054 IPE140 3 761 1 S355 48,5 48,5 2,072 2,072

1055 IPE140 3 760 1 S355 48,5 48,5 2,072 2,072

1056 IPE140 2 441 1 S355 31,5 31,5 1,345 1,345

1057 IPE140 2 440 1 S355 31,5 31,5 1,344 1,344

1058 IPE140 2 437 1 S355 31,4 31,4 1,343 1,343

1059 IPE140 2 421 1 S355 31,2 31,2 1,334 1,334

1060 IPE140 2 411 1 S355 31,1 31,1 1,328 1,328

1061 IPE140 2 405 1 S355 31 31 1,325 1,325

1062 IPE140 2 375 1 S355 30,6 30,6 1,309 1,309

1063 IPE140 2 374 1 S355 30,6 30,6 1,308 1,308

1064 IPE140 2 351 1 S355 30,3 30,3 1,296 1,296

1065 IPE140 2 343 1 S355 30,2 30,2 1,291 1,291

1066 IPE140 2 332 1 S355 30,1 30,1 1,285 1,285

1067 IPE140 2 330 1 S355 30,1 30,1 1,284 1,284

1068 IPE140 2 293 1 S355 29,6 29,6 1,263 1,263

1069 IPE140 2 292 1 S355 29,6 29,6 1,263 1,263

1070 IPE140 2 272 1 S355 29,3 29,3 1,252 1,252

1071 IPE140 2 264 1 S355 29,2 29,2 1,247 1,247

1072 IPE140 2 259 1 S355 29,1 29,1 1,245 1,245

1073 IPE140 2 255 1 S355 29,1 29,1 1,243 1,243

Pozice Název Délka Šířka Počet Materiál Hmotnost Hmotnost Povrch Povrch Plocha Poznámka

kusů 1 kusu celkem 1 kusu celkem (plechy)

(mm) (mm) (kg/kus) (kg) (m2/kus) (m2) (m2)

1074 IPE140 2 246 1 S355 29 29 1,238 1,238

1075 IPE140 2 202 1 S355 28,4 28,4 1,213 1,213

1076 IPE140 2 162 1 S355 27,9 27,9 1,191 1,191

1077 IPE140 2 150 1 S355 27,7 27,7 1,185 1,185

1078 IPE140 2 087 1 S355 26,9 26,9 1,15 1,15

1079 IPE140 2 018 1 S355 26 26 1,112 1,112

1080 IPE140 2 006 1 S355 25,9 25,9 1,105 1,105

1081 IPE140 1 981 1 S355 25,6 25,6 1,092 1,092

1082 IPE140 1 952 1 S355 25,2 25,2 1,076 1,076

1083 IPE140 1 945 1 S355 25,1 25,1 1,072 1,072

1084 IPE140 1 945 1 S355 25,1 25,1 1,071 1,071

1085 IPE140 1 939 1 S355 25 25 1,069 1,069

1086 IPE140 1 908 1 S355 24,6 24,6 1,051 1,051

1087 IPE140 1 889 1 S355 24,4 24,4 1,041 1,041

1088 IPE140 1 886 1 S355 24,3 24,3 1,039 1,039

1089 IPE140 1 882 1 S355 24,3 24,3 1,037 1,037

1090 IPE140 1 880 1 S355 24,3 24,3 1,036 1,036

1091 IPE140 1 880 1 S355 24,3 24,3 1,036 1,036

1092 IPE140 1 880 1 S355 24,3 24,3 1,036 1,036

1093 IPE140 1 880 1 S355 24,3 24,3 1,036 1,036

1094 IPE140 1 880 1 S355 24,3 24,3 1,036 1,036

1095 IPE140 1 734 1 S355 22,4 22,4 0,955 0,955

1096 IPE140 1 614 1 S355 20,8 20,8 0,889 0,889

1097 IPE140 1 324 1 S355 17,1 17,1 0,73 0,73

1098 IPE140 1 242 1 S355 16 16 0,685 0,685

1099 IPE140 996 1 S355 12,9 12,9 0,549 0,549

1100 IPE140 964 1 S355 12,4 12,4 0,531 0,531

1101 IPE140 715 1 S355 9,2 9,2 0,394 0,394

1102 IPE140 457 1 S355 5,9 5,9 0,252 0,252

160 629 68 2 072,1 88,507

**IPE160**

1004 IPE160 5 760 40 S355 91 3 640,3 3,588 143,539

230 400 40 3 640,3 143,539

Pozice Název Délka Šířka Počet Materiál Hmotnost Hmotnost Povrch Povrch Plocha Poznámka

kusů 1 kusu celkem 1 kusu celkem (plechy)

(mm) (mm) (kg/kus) (kg) (m2/kus) (m2) (m2)

**TR42.4x2.9**

1000 TR42.4x2.9 2 561 64 S235 7,2 463,1 0,341 21,835

1001 TR42.4x2.9 1 600 41 S235 4,5 185,3 0,213 8,738

1002 TR42.4x2.9 1 500 41 S235 4,2 173,7 0,2 8,192

1003 TR42.4x2.9 1 475 41 S235 4,2 170,8 0,196 8,055

1009 TR42.4x2.9 2 500 12 S235 7,1 84,7 0,333 3,996

1010 TR42.4x2.9 2 485 12 S235 7 84,2 0,331 3,972

1018 TR42.4x2.9 2 573 2 S235 7,3 14,5 0,343 0,685

1019 TR42.4x2.9 2 563 2 S235 7,2 14,5 0,341 0,683

1020 TR42.4x2.9 1 619 2 S235 4,6 9,1 0,216 0,431

1021 TR42.4x2.9 1 529 2 S235 4,3 8,6 0,204 0,407

1022 TR42.4x2.9 1 520 2 S235 4,3 8,6 0,203 0,405

1103 TR42.4x2.9 3 580 1 S235 10,1 10,1 0,477 0,477

1104 TR42.4x2.9 3 361 1 S235 9,5 9,5 0,448 0,448

1105 TR42.4x2.9 3 071 1 S235 8,7 8,7 0,409 0,409

1106 TR42.4x2.9 3 009 1 S235 8,5 8,5 0,401 0,401

1107 TR42.4x2.9 2 773 1 S235 7,8 7,8 0,369 0,369

1108 TR42.4x2.9 2 731 1 S235 7,7 7,7 0,364 0,364

1109 TR42.4x2.9 2 727 1 S235 7,7 7,7 0,363 0,363

1110 TR42.4x2.9 2 627 1 S235 7,4 7,4 0,35 0,35

1111 TR42.4x2.9 2 604 1 S235 7,4 7,4 0,347 0,347

1112 TR42.4x2.9 2 585 1 S235 7,3 7,3 0,344 0,344

1113 TR42.4x2.9 2 379 1 S235 6,7 6,7 0,317 0,317

1114 TR42.4x2.9 1 942 1 S235 5,5 5,5 0,259 0,259

1115 TR42.4x2.9 1 909 1 S235 5,4 5,4 0,254 0,254

1116 TR42.4x2.9 1 813 1 S235 5,1 5,1 0,242 0,242

1117 TR42.4x2.9 1 780 1 S235 5 5 0,237 0,237

1118 TR42.4x2.9 1 747 1 S235 4,9 4,9 0,233 0,233

1119 TR42.4x2.9 1 744 1 S235 4,9 4,9 0,232 0,232

1120 TR42.4x2.9 1 650 1 S235 4,7 4,7 0,22 0,22

1121 TR42.4x2.9 1 605 1 S235 4,5 4,5 0,214 0,214

1122 TR42.4x2.9 1 603 1 S235 4,5 4,5 0,213 0,213

1123 TR42.4x2.9 1 575 1 S235 4,4 4,4 0,21 0,21

1124 TR42.4x2.9 1 552 1 S235 4,4 4,4 0,207 0,207

Pozice Název Délka Šířka Počet Materiál Hmotnost Hmotnost Povrch Povrch Plocha Poznámka

kusů 1 kusu celkem 1 kusu celkem (plechy)

(mm) (mm) (kg/kus) (kg) (m2/kus) (m2) (m2)

1125 TR42.4x2.9 1 526 1 S235 4,3 4,3 0,203 0,203

1126 TR42.4x2.9 1 483 1 S235 4,2 4,2 0,198 0,198

484 300 245 1 368,1 64,51

**TROBD200x120x7**

1006 TROBD200x120x7 4 010 20 S355 134,9 2 697,1 2,566 51,328

80 200 20 2 697,1 51,328

**TROBD200x120x10**

1013 TROBD200x120x10 4 010 5 S355 185,7 928,3 2,462 12,311

1127 TROBD200x120x10 3 794 1 S355 175,7 175,7 2,33 2,33

1128 TROBD200x120x10 3 585 1 S355 166 166 2,201 2,201

1129 TROBD200x120x10 3 075 1 S355 142,4 142,4 1,888 1,888

1130 TROBD200x120x10 2 470 1 S355 114,4 114,4 1,517 1,517

1131 TROBD200x120x10 1 249 1 S355 57,8 57,8 0,767 0,767

1132 TROBD200x120x10 878 1 S355 40,6 40,6 0,539 0,539

1133 TROBD200x120x10 425 1 S355 19,7 19,7 0,261 0,261

35 527 12 1 644,9 21,814

**UPE180**

1007 UPE180 5 760 16 S355 113,5 1 815,6 3,663 58,614

1012 UPE180 3 760 7 S355 74,1 518,5 2,391 16,74

1134 UPE180 2 457 1 S355 48,4 48,4 1,563 1,563

1135 UPE180 2 456 1 S355 48,4 48,4 1,562 1,562

1136 UPE180 2 340 1 S355 46,1 46,1 1,488 1,488

1137 UPE180 2 333 1 S355 46 46 1,484 1,484

1138 UPE180 2 297 1 S355 45,3 45,3 1,461 1,461

1139 UPE180 2 295 1 S355 45,2 45,2 1,459 1,459

1140 UPE180 2 235 1 S355 44 44 1,421 1,421

1141 UPE180 2 211 1 S355 43,6 43,6 1,406 1,406

1142 UPE180 2 135 1 S355 42,1 42,1 1,358 1,358

1143 UPE180 2 116 1 S355 41,7 41,7 1,346 1,346

1144 UPE180 2 014 1 S355 39,7 39,7 1,281 1,281

1145 UPE180 1 970 1 S355 38,8 38,8 1,253 1,253

Pozice Název Délka Šířka Počet Materiál Hmotnost Hmotnost Povrch Povrch Plocha Poznámka

kusů 1 kusu celkem 1 kusu celkem (plechy)

(mm) (mm) (kg/kus) (kg) (m2/kus) (m2) (m2)

1146 UPE180 1 912 1 S355 37,7 37,7 1,216 1,216

1147 UPE180 1 907 1 S355 37,6 37,6 1,213 1,213

1148 UPE180 1 884 1 S355 37,1 37,1 1,198 1,198

1149 UPE180 1 880 1 S355 37 37 1,196 1,196

1150 UPE180 1 880 1 S355 37 37 1,196 1,196

1151 UPE180 1 303 1 S355 25,7 25,7 0,829 0,829

1152 UPE180 479 1 S355 9,4 9,4 0,305 0,305

156 585 42 3 084,7 99,588

**P8**

1153 P8x70-100 100 70 128 S235 0,4 45,8 0,014 1,771 0,006

128 45,8 1,771 0,73

**P10**

1157 P10x100-300 300 100 48 S235 1,9 89,5 0,055 2,642 0,024

1162 P10x100-300 300 100 2 S235 1,9 3,7 0,055 0,11 0,024

1163 P10x106.77-320.19 320 107 2 S235 1,9 3,9 0,057 0,114 0,025

1164 P10x108.25-327.7 328 108 2 S235 2 3,9 0,058 0,116 0,025

1165 P10x109.75-338.23 338 110 2 S235 2 4 0,059 0,118 0,026

1166 P10x110.97-415.27 415 111 2 S235 2,3 4,5 0,066 0,133 0,029

1156 P10x111-204 204 111 56 S235 1,7 96,8 0,05 2,803 0,022

1167 P10x111-205.09 205 111 2 S235 1,7 3,5 0,05 0,101 0,022

1168 P10x111-206.47 206 111 2 S235 1,8 3,5 0,051 0,101 0,022

1169 P10x111-208.95 209 111 2 S235 1,8 3,5 0,051 0,102 0,023

1170 P10x111-238.16 238 111 2 S235 2 4,1 0,058 0,117 0,026

1171 P10x113.75-320.46 320 114 2 S235 2,1 4,2 0,061 0,123 0,027

1172 P10x127.07-340.45 340 127 2 S235 2,4 4,8 0,069 0,138 0,03

1154 P10x150-400 400 150 64 S235 4,1 263,8 0,115 7,36 0,053

1159 P10x200-200 200 200 25 S235 3,1 78,5 0,088 2,2 0,04

1161 P10x200-250 250 200 7 S235 3,9 27,5 0,109 0,763 0,05

1160 P10x230-240 240 230 25 S235 4,3 108,3 0,12 2,995 0,055

1173 P10x233.07-240 240 233 1 S235 4,4 4,4 0,121 0,121 0,056

1174 P10x235.2-240 240 235 1 S235 4,4 4,4 0,122 0,122 0,056

1175 P10x237.91-240 240 238 1 S235 4,5 4,5 0,124 0,124 0,057

Pozice Název Délka Šířka Počet Materiál Hmotnost Hmotnost Povrch Povrch Plocha Poznámka

kusů 1 kusu celkem 1 kusu celkem (plechy)

(mm) (mm) (kg/kus) (kg) (m2/kus) (m2) (m2)

1176 P10x238.71-240 240 239 1 S235 4,5 4,5 0,124 0,124 0,057

1177 P10x240-249.4 249 240 1 S235 4,7 4,7 0,13 0,13 0,06

1178 P10x240-264.84 265 240 1 S235 5 5 0,137 0,137 0,064

1179 P10x240-275 275 240 1 S235 5,2 5,2 0,142 0,142 0,066

254 740,7 20,936 9,435

**P15**

1155 P15x220-240 240 220 58 S235 6,2 360,6 0,119 6,925 0,053

58 360,6 6,925 3,062

**P20**

1158 P20x350-450 450 350 32 S235 24,7 791,3 0,347 11,104 0,158

32 791,3 11,104 5,04

**Spojovák**

Matice M20 116 8.8 0,1 7,3

Podložka 21 116 4.6 0 0,2

Šroub - M20 x 75 75 116 8.8 0,3 30,3

348 37,7

**Kotvy**

Chemická kotva M20 300 192 5.8 0,3 60,6 alt.závit tyč. 8.8.

Plochá podložka M20 - 5.8 192 5.8 0 3,3

Šestihranná matice M20 - 5.8 192 5.8 0,1 11,5

576 75,4

CELKEM : 1888 25 463,4 kg 712,335 m2

Drobný a spojovací materiál, svary, prořez 8%: 2037,0 kg 57,0 m2

**CELKEM vč. přirážky 8% : 27 500,0 kg 770,0 m2**

**OSTATNÍ KCE A MATERIÁL – TR.PLECH:**

TR 50/260x0.88 pozink vč. přir. přesah a prořez: 68m x 9,2m x 110%=690m2 6000,0 kg

TR 50/260x0.88 pozink vč. přir. přesah a prořez: 2x 11m x 9,2m x 150%=300m2 2610,0 kg

**CELKEM TR 50/260x0.88 pozink, vč. přirážky: 990m2 8610kg**

**OSTATNÍ KCE A MATERIÁL – Rámy pro VZT a žaluzie R1-R5:**

JAKL 100x100x4,0 S235 : = 87m 1115 kg

JAKL 150x100x4,0 S235 : = 15m 240 kg

P10x250x250 S235 : = 19ks 95 kg

KOTVY Chemické M12 8.8. (nebo alt. 5.8.) : = 72ks

CELKEM Konstrukce rámů VZT a žaluzie R1-R5 : 1450 kg

Přirážka drobný a spojovací materiál, svary a prořez 15% : 218 kg

**CELKEM Kce rámů VZT a žaluzie R1-R5 vč.přir. 15% : 1670 kg**

**OSTATNÍ KCE A MATERIÁL – Pomocné „Z“ profily do střešní konstrukce:**

Profil tenkostěnný ohýbaný „Z“ 100x50x20x20x2.0 S235 : = 250m **1000 kg**