

353_PO

Projekt : HYDROPOLIS

Místo stavby : PRAHA

Konstruktér : Ing. Martin Vlček

Čís. projektu :

Investor :

Stavba : STŘECHA PROVOZNÍHO OBJEKTU

Objednavatel :

Datum : 1.11.2023

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
HEB100											
1075	HEB100	1 912		12	S355J2	39	468,1	1,084	13,009		
1080	HEB100	1 475		6	S355J2	30,1	180,5	0,836	5,017		
		31 793		18			648,6		18,027		
HEB120											
1000	HEB120	383		704	S355J2	10,2	7 203,80	0,263	185,087		
1005	HEB120	976		380	S355J2	26,1	9 902,50	0,67	254,423		
1015	HEB120	380		32	S355J2	10,2	324,9	0,261	8,347		
1025	HEB120	383		2	S355J2	10,2	20,5	0,263	0,526		
1026	HEB120	383		2	S355J2	10,2	20,5	0,263	0,526		
1073	HEB120	379		18	S355J2	10,1	182,1	0,26	4,68		
1087	HEB120	379		1	S355J2	10,1	10,1	0,26	0,26		
1088	HEB120	379		1	S355J2	10,1	10,1	0,26	0,26		
		661 966		1140			17 674,50		454,109		
HEB140											
1074	HEB140	3 955		13	S355J2	133,3	1 732,70	3,184	41,389		
1078	HEB140	226		10	S355J2	7,6	76,2	0,182	1,819		
1089	HEB140	226		1	S355J2	7,6	7,6	0,182	0,182		
1090	HEB140	226		1	S355J2	7,6	7,6	0,182	0,182		
1091	HEB140	226		1	S355J2	7,6	7,6	0,182	0,182		
		54 353		26			1 831,70		43,754		
HEB180											
1008	HEB180	430		72	S355J2	22	1 586,10	0,447	32,217		

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
		(mm)	(mm)								
1014	HEB180	870		38	S355J2	44,5	1 692,70	0,905	34,382		
1082	HEB180	427		2	S355J2	21,9	43,8	0,444	0,889		
1083	HEB180	426		2	S355J2	21,8	43,6	0,443	0,886		
		65 744		114			3 366,10		68,374		
HEB220											
1009	HEB220	8 287		17	S355J2	592,5	10 072,70	10,524	178,914		
1010	HEB220	178		34	S355J2	12,7	432,6	0,226	7,683		
1011	HEB220	5 915		2	S355J2	422,9	845,9	7,512	15,024		
1018	HEB220	630		19	S355J2	45,1	856	0,8	15,204		
1020	HEB220	7 607		17	S355J2	543,9	9 246,10	9,661	164,231		
1027	HEB220	5 235		2	S355J2	374,3	748,6	6,649	13,297		
		310 515		91			22 201,80		394,354		
HEB240											
1021	HEB240	6 000		6	S355J2	499,2	2 995,20	8,28	49,68		
1022	HEB240	1 180		6	S355J2	98,2	589,1	1,628	9,77		
1084	HEB240	5 155		2	S355J2	428,9	857,8	7,114	14,228		
1085	HEB240	1 216		2	S355J2	101,2	202,3	1,678	3,356		
		55 822		16			4 644,40		77,034		
HEM220											
1012	HEM220	2 378		4	S355J2	278,2	1 112,90	3,139	12,555		
1013	HEM220	169		6	S355J2	19,8	118,7	0,223	1,339		
1092	HEM220	8 298		1	S355J2	970,9	970,9	10,953	10,953		
1093	HEM220	7 613		1	S355J2	890,7	890,7	10,049	10,049		
1094	HEM220	635		1	S355J2	74,3	74,3	0,838	0,838		
		27 073		13			3 167,50		35,736		
HEM260											
1086	HEM260	185		2	S355J2	31,7	63,5	0,29	0,58		
1095	HEM260	8 326		1	S355J2	1 432,10	1 432,10	13,072	13,072		
1096	HEM260	7 628		1	S355J2	1 312,10	1 312,10	11,977	11,977		
1097	HEM260	648		1	S355J2	111,4	111,4	1,017	1,017		

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
		16 971		5			2 919		26,645		
KR20											
1016	KR20	7 030		34	S235JR	17,3	589,5	0,442	15,018		
		239 020		34			589,5		15,018		
TRCTV60x4											
1006	TRCTV60x4	1 271		16	S355J2	8,5	136,5	0,287	4,597		
1023	TRCTV60x4	1 181		4	S355J2	7,9	31,7	0,267	1,068		
		25 066		20			168,2		5,665		
TRCTV70x4											
1003	TRCTV70x4	1 271		38	S355J2	10,1	385	0,338	12,85		
1017	TRCTV70x4	1 271		10	S355J2	10,1	101,3	0,338	3,382		
1077	TRCTV70x4	1 181		12	S355J2	9,4	113	0,314	3,771		
1079	TRCTV70x4	1 271		8	S355J2	10,4	82,9	0,343	2,746		
		85 370		68			682,2		22,749		
TRCTV70x5											
1002	TRCTV70x5	1 271		42	S355J2	12,7	533,4	0,339	14,257		
1024	TRCTV70x5	1 181		8	S355J2	11,8	94,4	0,315	2,523		
		62 846		50			627,8		16,78		
TRCTV80x6.3											
1004	TRCTV80x6.3	1 271		56	S355J2	17,2	961,1	0,372	20,86		
		71 194		56			961,1		20,86		
TRCTV80x8											
1007	TRCTV80x8	1 271		8	S355J2	20,8	166,8	0,364	2,909		
1019	TRCTV80x8	1 271		92	S355J2	20,8	1 918,20	0,364	33,451		
1028	TRCTV80x8	1 181		2	S355J2	19,4	38,7	0,338	0,676		
1029	TRCTV80x8	1 181		6	S355J2	19,4	116,2	0,338	2,027		

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
		136 582		108			2 240		39,063		
TRCTV90x8											
1001	TRCTV90x8	1 271		28	S355J2	25,6	715,5	0,431	12,067		
1030	TRCTV90x8	1 181		2	S355J2	23,7	47,5	0,4	0,801		
		37 960		30			763		12,868		
TRCTV100x8											
1076	TRCTV100x8	1 271		12	S355J2	28,7	344,8	0,482	5,782		
		15 256		12			344,8		5,782		
TRCTV100x10											
1072	TRCTV100x10	1 271		32	S355J2	34,8	1 114,70	0,475	15,215		
1081	TRCTV100x10	1 181		4	S355J2	32,4	129,5	0,442	1,767		
		45 407		36			1 244,20		16,982		
P4											
1039	P4x11-56	56	11	80	S355J2	0	1,5	0,002	0,141	0,001	
1034	P4x12-66	66	13	432	S355J2	0	11,2	0,002	0,984	0,001	
1044	P4x14-56	56	14	40	S355J2	0	1	0,002	0,085	0,001	
1050	P4x14-66	66	14	20	S355J2	0	0,6	0,002	0,05	0,001	
1041	P4x14-76	76	14	308	S355J2	0	10,3	0,003	0,877	0,001	
1045	P4x16-66	66	16	40	S355J2	0	1,3	0,003	0,111	0,001	
1040	P4x17-66	66	17	216	S355J2	0	7,6	0,003	0,628	0,001	
1051	P4x17-76	76	17	20	S355J2	0	0,8	0,003	0,067	0,001	
1042	P4x17-86	86	17	156	S355J2	0	7,2	0,004	0,585	0,001	
1046	P4x18-76	76	18	40	S355J2	0	1,7	0,003	0,136	0,001	
1036	P4x21-76	76	21	616	S355J2	0,1	30,9	0,004	2,444	0,002	
1037	P4x22-86	86	23	312	S355J2	0,1	19	0,005	1,478	0,002	
				2280			93		7,587	2,962	
P8											
1059	P8x160-560	560	160	24	S355J2	5,6	135	0,191	4,577	0,09	

Pozice	Název	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
				24			135		4,577	2,15	
P10											
1101	P10x67-114	114	67	36	S355J2	0,6	20,3	0,018	0,639	0,007	
1055	P10x80-90	90	80	34	S355J2	0,6	19,2	0,018	0,605	0,007	
1054	P10x80-170	170	80	34	S355J2	1,1	36,3	0,032	1,095	0,014	
1033	P10x110-164	164	110	736	S355J2	1,4	1 042,30	0,042	30,588	0,018	
				840			1 118,10		32,927	14,243	
P12											
1049	P12x90-560	560	90	48	S355J2	4,7	227,9	0,116	5,587	0,05	
1099	P12x100-100	100	100	72	S355J2	0,9	67,8	0,025	1,786	0,01	
1032	P12x110-184	184	110	592	S355J2	1,9	1 128,70	0,048	28,141	0,02	
1031	P12x120-120	120	120	1520	S355J2	1,4	2 061,80	0,035	52,531	0,014	
1098	P12x120-184	184	120	188	S355J2	2,1	391	0,051	9,674	0,022	
1119	P12x120-184	184	120	1	S355J2	2,1	2,1	0,051	0,051	0,022	
1105	P12x163-305	305	163	8	S355J2	3,2	25,5	0,077	0,618	0,034	
1106	P12x163-307	307	163	8	S355J2	3,2	25,5	0,077	0,62	0,034	
1038	P12x163-310	310	163	342	S355J2	3,2	1 096,20	0,078	26,631	0,034	
1062	P12x194-394	394	194	10	S355J2	4,7	47	0,112	1,121	0,05	
1056	P12x240-560	560	240	24	S355J2	12,7	303,9	0,288	6,912	0,134	
				2813			5 377,40		133,673	57,085	
P15											
1048	P15x80-80	80	80	84	S355J2	0,8	63,3	0,018	1,478	0,006	
1110	P15x100-201	201	100	2	S355J2	2,3	4,6	0,048	0,096	0,02	
1052	P15x105-201	201	105	38	S355J2	2,4	92,6	0,05	1,909	0,021	
1047	P15x105-209	209	105	80	S355J2	2,5	203,8	0,052	4,188	0,022	
1111	P15x120-242	242	120	2	S355J2	3,3	6,6	0,067	0,133	0,028	
1108	P15x120-253	253	120	4	S355J2	3,5	13,9	0,07	0,278	0,029	
1102	P15x140-140	140	140	26	S355J2	2,3	60	0,048	1,238	0,02	
1057	P15x163-307	307	163	12	S355J2	4	47,8	0,08	0,959	0,034	
1035	P15x163-310	310	163	260	S355J2	4	1 041,70	0,08	20,884	0,034	
1103	P15x167-307	307	167	10	S355J2	4,2	41,6	0,083	0,829	0,035	

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
		(mm)	(mm)								
1104	P15x167-309	309	167	10	S355J2	4,2	41,7	0,083	0,831	0,035	
1100	P15x167-312	312	167	72	S355J2	4,2	301,6	0,084	6,018	0,036	
1043	P15x180-180	180	180	152	S355J2	3,8	579,9	0,076	11,491	0,032	
1112	P15x194-389	389	194	2	S355J2	5,9	11,7	0,115	0,229	0,05	
1113	P15x194-391	391	194	2	S355J2	5,9	11,7	0,115	0,23	0,05	
1060	P15x194-394	394	194	20	S355J2	5,9	117,6	0,115	2,304	0,05	
1109	P15x199-395	395	199	4	S355J2	6,1	24,5	0,119	0,478	0,052	
				780			2 664,60		53,573	22,63	
P20											
1061	P20x105-186	186	105	12	S355J2	3	36,1	0,05	0,594	0,019	
1107	P20x120-223	223	120	8	S355J2	4,1	32,5	0,065	0,518	0,026	
				20			68,6		1,112	0,437	
P25											
1053	P25x220-220	220	220	38	S355J2	9,5	360,9	0,119	4,514	0,048	
1114	P25x226-240	240	226	2	S355J2	10,6	21,3	0,132	0,264	0,054	
1115	P25x268-290	290	268	2	S355J2	15,3	30,5	0,183	0,367	0,078	
1058	P25x300-300	300	300	34	S355J2	17,7	600,5	0,21	7,14	0,09	
				76			1 013,30		12,285	5,163	
P40											
1063	P40x300-300	300	300	6	S355J2	28,3	169,6	0,228	1,368	0,09	
1116	P40x340-340	340	340	2	S355J2	36,3	72,6	0,286	0,571	0,116	
				8			242,2		1,939	0,771	
Spojovák											
1117	M12 x 45 8.8	45		144	8,8	0,1	11,1				
1065	M16 x 50 8.8	50		3040	8,8	0,2	460,6				
1067	M16 x 60 8.8	60		736	8,8	0,2	123,3				
1068	M20 x 60 8.8	60		540	8,8	0,3	155,8				
1066	M20 x 70 8.8	70		778	8,8	0,3	243,1				
1069	M24 x 75 8.8	75		288	8,8	0,5	148,4				
1070	M24 x 85 8.8	85		80	8,8	0,6	44,1				

Pozice	Název	Délka	Šířka	Počet kusů	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m2/kus)	Povrch celkem (m2)	Plocha (plechy) (m2)	Poznámka
		(mm)	(mm)								
1118	M30 x 90 8.8	90		4	8,8	1	4				
				5610			1 190,30				
Kotvy											
	HILTI HVA HAS-E M24x210/54	290		84	5,8	0,5	39,8				
	Plochá podložka M24 - 5.8			84	5,8	0	2,7				
	Šestihranná matice M24 - 5.8			84	5,8	0,1	8,7				
				252			51,2				
	CELKE			14540			76 028		1 521,47		
						5%Na spoje:	3 801,4 kg				
						HMOTNOST CELKEM:	79 829,4 kg				

V Liberci dne: 1.11. 2023

Vypracoval: Ing. Martin Vlček