

351_PO

Projekt : HYDROPOLIS

Místo stavby : PRAHA

Konstruktér : Ing. Martin Vlček

Čís. projektu :

Investor :

Stavba : PLOŠINA NA VĚŽI

Objednavatel :

Datum : 1.11.2023

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)								

IPE160

1000	IPE160	898		68	S235JR	14,2	964,8	0,559	38,043		
1002	IPE160	370		6	S235JR	5,8	35,1	0,231	1,383		
1003	IPE160	740		8	S235JR	11,7	93,5	0,461	3,688		
1004	IPE160	690		7	S235JR	10,9	76,3	0,43	3,009		
1005	IPE160	4 884		5	S235JR	77,2	385,8	3,043	15,214		
1010	IPE160	4 884		3	S235JR	77,2	231,5	3,043	9,128		
1011	IPE160	4 975		1	S235JR	78,6	78,6	3,099	3,099		
1012	IPE160	3 905		1	S235JR	61,7	61,7	2,433	2,433		
1013	IPE160	2 884		2	S235JR	45,6	91,1	1,797	3,593		
1014	IPE160	1 015		2	S235JR	16	32,1	0,632	1,265		
1015	IPE160	1 898		3	S235JR	30	90	1,182	3,547		
1016	IPE160	4 440		1	S235JR	70,2	70,2	2,766	2,766		
1017	IPE160	4 340		1	S235JR	68,6	68,6	2,704	2,704		
1018	IPE160	1 159		2	S235JR	18,3	36,6	0,722	1,444		
1019	IPE160	3 778		1	S235JR	59,7	59,7	2,354	2,354		
1020	IPE160	3 778		1	S235JR	59,7	59,7	2,354	2,354		
1021	IPE160	2 980		1	S235JR	47,1	47,1	1,857	1,857		
1022	IPE160	3 020		1	S235JR	47,7	47,7	1,881	1,881		
1023	IPE160	2 778		1	S235JR	43,9	43,9	1,731	1,731		
1024	IPE160	2 898		1	S235JR	45,8	45,8	1,805	1,805		
1025	IPE160	2 574		1	S235JR	40,7	40,7	1,604	1,604		
1026	IPE160	2 555		1	S235JR	40,4	40,4	1,592	1,592		
1027	IPE160	2 470		1	S235JR	39	39	1,539	1,539		
1028	IPE160	2 199		1	S235JR	34,7	34,7	1,37	1,37		
1029	IPE160	2 155		1	S235JR	34	34	1,343	1,343		
1030	IPE160	2 024		1	S235JR	32	32	1,261	1,261		

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)								
1031	IPE160	905		1	S235JR	14,3	14,3	0,564	0,564		
1032	IPE160	740		1	S235JR	11,7	11,7	0,461	0,461		
1033	IPE160	574		1	S235JR	9,1	9,1	0,358	0,358		
1034	IPE160	484		1	S235JR	7,6	7,6	0,302	0,302		
1115	IPE160	3 764		1	S235JR	59,5	59,5	2,345	2,345		
1116	IPE160	2 859		1	S235JR	45,2	45,2	1,781	1,781		
1125	IPE160	3 805		1	S235JR	60,1	60,1	2,371	2,371		
1126	IPE160	3 764		1	S235JR	59,5	59,5	2,345	2,345		
1127	IPE160	1 109		1	S235JR	17,5	17,5	0,691	0,691		
1128	IPE160	500		1	S235JR	7,9	7,9	0,311	0,311		
1129	IPE160	470		1	S235JR	7,4	7,4	0,293	0,293		
1130	IPE160	400		1	S235JR	6,3	6,3	0,249	0,249		
		199 159		134			3 146,70		124,076		
IPE220											
1035	IPE220	4 340		1	S235JR	113,7	113,7	3,68	3,68		
1036	IPE220	2 480		1	S235JR	65	65	2,103	2,103		
1037	IPE220	2 290		1	S235JR	60	60	1,942	1,942		
1038	IPE220	750		1	S235JR	19,6	19,6	0,636	0,636		
		9 860		4			258,3		8,361		
L80x6											
1001	L80x6	1 546		10	S235JR	11,3	113,5	0,481	4,808		
1006	L80x6	400		4	S235JR	2,9	11,7	0,124	0,498		
1007	L80x6	400		4	S235JR	2,9	11,7	0,124	0,498		
1008	L80x6	257		4	S235JR	1,9	7,5	0,08	0,319		
1009	L80x6	257		4	S235JR	1,9	7,5	0,08	0,319		
1042	L80x6	275		2	S235JR	2	4	0,086	0,171		
1043	L80x6	275		1	S235JR	2	2	0,086	0,086		
1045	L80x6	250		1	S235JR	1,8	1,8	0,078	0,078		
1046	L80x6	177		2	S235JR	1,3	2,6	0,055	0,11		
1048	L80x6	177		2	S235JR	1,3	2,6	0,055	0,11		
		22 495		34			165,1		6,996		

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
TR88.9X6											
1047	TR88.9X6	3 480		4	S235JR	42,7	170,8	0,972	3,888		
		13 920		4			170,8		3,888		
TROBD180x100x5											
1049	TROBD180x100x5	10 996		1	S235JR	227,6	227,6	5,971	5,971		
		10 996		1			227,6		5,971		
UPN 120											
1051	UPN 120	48		1	S235JR	0,6	0,6	0,021	0,021		
		48		1			0,6		0,021		
UPN 160											
1052	UPN 160	7 109		1	S235JR	133,6	133,6	4,017	4,017		
		7 109		1			133,6		4,017		
P5											
1095	P5x30-41	41	30	1	S235JR	0	0	0,003	0,003	0,001	
1096	P5x30-55	55	30	1	S235JR	0,1	0,1	0,004	0,004	0,002	
1097	P5x30-77	77	30	1	S235JR	0,1	0,1	0,006	0,006	0,002	
1059	P5x30-82	82	30	7	S235JR	0,1	0,7	0,006	0,042	0,002	
1083	P5x30-110	110	30	3	S235JR	0,1	0,4	0,008	0,024	0,003	
1080	P5x30-177	177	30	4	S235JR	0,2	0,8	0,013	0,051	0,005	
1085	P5x30-207	207	30	2	S235JR	0,2	0,5	0,015	0,03	0,006	
1091	P5x30-250	250	30	1	S235JR	0,3	0,3	0,018	0,018	0,008	
1092	P5x30-275	275	30	1	S235JR	0,3	0,3	0,02	0,02	0,008	
1081	P5x30-320	320	30	4	S235JR	0,4	1,5	0,023	0,091	0,01	
1082	P5x30-894	894	30	4	S235JR	1,1	4,2	0,063	0,252	0,027	
1057	P5x30-898	898	30	4	S235JR	1,1	4,2	0,063	0,253	0,027	
1117	P5x30-1018	1 018	30	2	S235JR	1,2	2,4	0,072	0,143	0,031	
1118	P5x30-1028	1 028	30	1	S235JR	1,2	1,2	0,072	0,072	0,031	
1119	P5x30-1109	1 109	30	1	S235JR	1,3	1,3	0,078	0,078	0,033	
1120	P5x30-1119	1 119	30	1	S235JR	1,3	1,3	0,079	0,079	0,034	

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)								
1084	P5x30-1155	1 155	30	1	S235JR	1,4	1,4	0,081	0,081	0,035	
1089	P5x30-1985	1 985	30	1	S235JR	2,3	2,3	0,139	0,139	0,06	
1090	P5x30-2005	2 005	30	1	S235JR	2,4	2,4	0,141	0,141	0,06	
1121	P5x30-2778	2 778	30	1	S235JR	3,3	3,3	0,195	0,195	0,083	
1093	P5x30-2884	2 884	30	1	S235JR	3,4	3,4	0,202	0,202	0,087	
1086	P5x30-2898	2 898	30	1	S235JR	3,4	3,4	0,203	0,203	0,087	
1094	P5x30-2980	2 980	30	1	S235JR	3,5	3,5	0,209	0,209	0,089	
1087	P5x30-3778	3 778	30	2	S235JR	4,4	8,9	0,265	0,53	0,113	
1088	P5x30-3805	3 805	30	1	S235JR	4,5	4,5	0,267	0,267	0,114	
1122	P5x30-3885	3 885	30	1	S235JR	4,6	4,6	0,272	0,272	0,117	
1041	P5x50-390	390	50	64	S235JR	0,8	49	0,043	2,778	0,02	
1108	P5x50-390	390	50	16	S235JR	0,8	12,2	0,043	0,694	0,02	
1044	P5x50-690	690	50	64	S235JR	1,4	86,6	0,076	4,887	0,034	
1109	P5x50-690	690	50	16	S235JR	1,4	21,7	0,076	1,222	0,035	
1110	P5x189-1347	1 347	189	4	S235JR	7,6	30,5	0,402	1,609	0,194	
1111	P5x347-1321	1 321	347	4	S235JR	7,6	30,5	0,402	1,609	0,194	
1112	P5x829-1837	1 837	829	4	S235JR	48,6	194,6	2,501	10,006	1,239	
1113	P5x829-1837	1 837	829	4	S235JR	48,6	194,6	2,501	10,006	1,239	
1039	P5x1337-440	440	1 337	8	S235JR	23,1	184,7	1,194	9,555	0,588	
1040	P5x1883-55	55	1 883	8	S235JR	4,1	32,5	0,226	1,812	0,104	
				241			893,8		47,581	22,773	
P8											
1054	P8x38-143	143	39	124	S235JR	0,3	41,2	0,013	1,655	0,005	
1058	P8x38-200	200	38	2	S235JR	0,5	0,9	0,018	0,036	0,007	
				126			42,1		1,691	0,67	
P10											
1056	P10x52-200	200	52	8	S235JR	0,8	6,3	0,025	0,198	0,01	
1060	P10x90-120	120	90	1	S235JR	0,8	0,8	0,026	0,026	0,011	
1053	P10x129-143	143	129	169	S235JR	1,3	225	0,039	6,574	0,017	
1055	P10x142-200	200	142	20	S235JR	1,9	38,3	0,055	1,096	0,024	
1050	P10x7146-1630	1 630	7 146	1	S235JR	914,3	914,3	23,47	23,47	11,647	
				199			1 184,60		31,364	15,091	

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
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1062	Lichtgitter SP 330-34/	167	1 690	4	S235JR	7,2	29	0,675	2,699	0,282	
				4			29		2,699	1,127	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1064	Lichtgitter SP 330-34/	177	1 690	2	S235JR	7,7	15,3	0,709	1,418	0,299	
				2			15,3		1,418	0,597	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1070	Lichtgitter SP 330-34/	277	993	1	S235JR	7,1	7,1	0,626	0,626	0,275	
				1			7,1		0,626	0,275	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1071	Lichtgitter SP 330-34/	278	990	1	S235JR	5,6	5,6	0,508	0,508	0,218	
				1			5,6		0,508	0,218	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1063	Lichtgitter SP 330-34/	320	1 690	4	S235JR	13,9	55,6	1,202	4,809	0,541	
				4			55,6		4,809	2,163	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1065	Lichtgitter SP 330-34/	350	1 690	2	S235JR	15,2	30,4	1,305	2,611	0,592	
				2			30,4		2,611	1,183	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1072	Lichtgitter SP 330-34/	592	593	1	S235JR	4,8	4,8	0,435	0,435	0,187	
				1			4,8		0,435	0,187	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1101	Lichtgitter SP 330-34/	900	1 020	3	S235JR	23,6	70,8	1,951	5,854	0,918	
				3			70,8		5,854	2,754	

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
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1075	Lichtgitter SP 330-34/	990	276	1	S235JR	7	7	0,623	0,623	0,273	
				1			7		0,623	0,273	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1073	Lichtgitter SP 330-34/	990	810	1	S235JR	18,7	18,7	1,557	1,557	0,727	
1074	Lichtgitter SP 330-34/	990	810	1	S235JR	18,7	18,7	1,557	1,557	0,727	
				2			37,4		3,115	1,454	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1061	Lichtgitter SP 330-34/	990	990	37	S235JR	25,2	932	2,079	76,923	0,98	
1076	Lichtgitter SP 330-34/	990	990	1	S235JR	19,6	19,6	1,629	1,629	0,761	
1104	Lichtgitter SP 330-34/	990	990	2	S235JR	25,2	50,4	2,079	4,158	0,98	
1105	Lichtgitter SP 330-34/	990	990	2	S235JR	25,2	50,4	2,079	4,158	0,98	
1106	Lichtgitter SP 330-34/	990	990	2	S235JR	25,2	50,4	2,079	4,158	0,98	
1107	Lichtgitter SP 330-34/	990	990	2	S235JR	25,2	50,4	2,079	4,158	0,98	
1123	Lichtgitter SP 330-34/	990	990	2	S235JR	25	50,1	2,064	4,129	0,974	
1124	Lichtgitter SP 330-34/	990	990	1	S235JR	25,1	25,1	2,074	2,074	0,978	
				49			1 228,20		101,387	47,791	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1077	Lichtgitter SP 330-34/	990	995	1	S235JR	21,9	21,9	1,818	1,818	0,854	
				1			21,9		1,818	0,854	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1098	Lichtgitter SP 330-34/	990	1 020	12	S235JR	26	311,4	2,14	25,682	1,01	
				12			311,4		25,682	12,118	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1068	Lichtgitter SP 330-34/	990	1 320	1	S235JR	27,1	27,1	2,239	2,239	1,056	
1069	Lichtgitter SP 330-34/	990	1 320	1	S235JR	27,1	27,1	2,239	2,239	1,056	
				2			54,3		4,479	2,112	

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
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1102	Lichtgitter SP 330-34/	1 020	850	2	S235JR	22,3	44,6	1,846	3,692	0,867	
				2			44,6		3,692	1,734	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1131	Lichtgitter SP 330-34/	1 020	950	1	S235JR	24,9	24,9	2,056	2,056	0,969	
				1			24,9		2,056	0,969	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1099	Lichtgitter SP 330-34/	1 020	990	9	S235JR	26	233,6	2,14	19,262	1,01	
1103	Lichtgitter SP 330-34/	1 020	990	1	S235JR	25,9	25,9	2,139	2,139	1,01	
				10			259,5		21,401	10,098	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1100	Lichtgitter SP 330-34/	1 020	1 020	2	S235JR	26,7	53,5	2,203	4,406	1,04	
				2			53,5		4,406	2,081	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1066	Lichtgitter SP 330-34/	1 119	990	1	S235JR	22,6	22,6	1,87	1,87	0,878	
				1			22,6		1,87	0,878	
Lichtgitter SP 330-34/38-3 -											
1067	Lichtgitter SP 330-34/	1 312	276	1	S235JR	6,1	6,1	0,56	0,56	0,236	
				1			6,1		0,56	0,236	
Spojovák											
1114	M12 x 45 8.8	45		88	8,8	0,1	6,8				
1078	M16 x 40 8.8	40		380	8,8	0,1	51,1				
1079	M16 x 50 8.8	50		2	8,8	0,2	0,3				
				470			58,2				

CELKE 1317 8 571,40 424,014

5%Na spoje: 428,6 kg

HMOTNOST CELKEM: 9 000,0 kg

V Liberci dne: 1.1.2023

Vypracoval: Ing. Martin Vlček