

VÝKAZ OCELI ANTÉNNÍ VĚŽE

VYPRACOVAL Ing.M.LIBICH	HIP Ing.L.Macek,CSc.,MBA.	Odp.PROJEKTANT Ing.V.CHMELAŘ	ing.Vladimír Chmelař Statika a dynamika staveb 775 338 699, 606 331 475
MÚ-OÚ:	Dvůr Králové n/L		
INVESTOR:	Obec Hřibojedy, Hřibojedy 50, 544 01		POČET A4: 4
STAVBA - OBJEKT: Rozšíření vodovodní infrastruktury v obci Hřibojedy SO 04 VODOJEM, PRODLOUŽENÍ ŘADU A3 ČÁST: D 4.1. Konstrukční část			DATUM: Říjen 2021
			STUPEŇ: DVZ
			Č.ZAKÁZKY: TP- 210306
			REVIZE 0
OBSAH:	VÝKAZ OCELI ANTÉNNÍ VĚŽE		D.4.1.4

VÝKAZ MATERIÁLU

Akce	ANTÉNNÍ VĚŽ								
Dílec	VŠE		1 x						
Č. výkresu						Datum	04.10.2021		
Výkaz ocelové konstrukce									
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedm.	Hmot.	Mat.	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ([m2])	[kg/m] ([kg/ m2])	[kg]		
1	JA 300x100x10	7	1650		11,550	58,80	679,1	S 355	sloup
2	JA 300x100x8	7	19700		137,900	47,70	6577,8	S 355	
3	JA 300x100x6,3	8	17900		143,200	38,00	5441,6	S 235	
4	JA 300x100x8	1	5800		5,800	47,70	276,7	S 355	
5	P 10	62	260	560	9,027	78,50	708,6	S 235	mont.spoj
6	P 6	124	58	100	0,719	47,10	33,9	S 235	
7	P 10	12	2050	150	3,690	78,50	289,7	S 235	kot.dílec
8	P 10	12	1350	100	1,620	78,50	127,2	S 235	
9	P 10	24	89	140	0,299	78,50	23,5	S 235	
10	L 140/10	12	210		2,520	21,35	53,8	S 235	
11	TR 60,3x3,2	7	2450		17,150	4,51	77,3	S 235	provizorní
12	TR 60,3x3,2	1	900		0,900	4,51	4,1	S 235	
13	P 8	1	200	200	0,040	62,80	2,5	S 235	
14	P 8	7	70	147	0,072	62,80	4,5	S 235	
15	P 10	1	160	160	0,026	78,50	2,0	S 235	
16	P 4	7	310	200	0,434	31,40	13,6	S 235	
17	TR 70x5	1	11250		11,250	8,01	90,2	S 235	sloup
18	TR 70x5	1	2750		2,750	8,01	22,0	S 235	
19	TR 70x5	1	3300		3,300	8,01	26,4	S 235	
20	IPE 120	4	1250		5,000	10,37	51,9	S 235	paprsky
21	IPE 120	1	1400		1,400	10,37	14,5	S 235	
22	IPE 120	77	2300		177,100	10,37	1836,5	S 235	
23	IPE 120	4	1050		4,200	10,37	43,6	S 235	
24	IPE 120	8	2350		18,800	10,37	195,0	S 235	
25	IPE 120	8	2950		23,600	10,37	244,7	S 235	
26	TR 70x4	11	1550		17,050	6,51	111,0	S 235	
27	TR 70x4	6	1400		8,400	6,51	54,7	S 235	
28	TR 70x4	52	1050		54,600	6,51	355,5	S 235	
29	TR 70x4	52	1150		59,800	6,51	389,3	S 235	
30	TR 70x4	1	850		0,850	6,51	5,5	S 235	
31	TR 70x4	1	1200		1,200	6,51	7,8	S 235	
32	TR 70x4	1	2000		2,000	6,51	13,0	S 235	
33	TR 60,3x3,6	5	1100		5,500	5,03	27,7	S 235	
34	TR 60,3x3,6	3	900		2,700	5,03	13,6	S 235	
35	TR 60,3x3,6	26	700		18,200	5,03	91,6	S 235	
36	TR 60,3x3,6	26	400		10,400	5,03	52,4	S 235	
37	TR 60,3x3,6	1	420		0,420	5,03	2,1	S 235	
38	TR 60,3x3,6	1	930		0,930	5,03	4,7	S 235	
39	TR 60,3x3,6	1	1450		1,450	5,03	7,3	S 235	
40	TR 60,3x3,6	1	1960		1,960	5,03	9,9	S 235	
41	TR 60,3x3,6	8	2400		19,200	5,03	96,7	S 235	
42	TR 60,3x3,6	8	2300		18,400	5,03	92,6	S 235	
43	IA 70x4	55	2260		124.300	8.15	1013.0	S 235	

Rozšíření vodovodní infrastruktury v obci Hřibojedy

Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedm.	Hmot.	Mat.	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ([m2])	[kg/m] ([kg/m2])	[kg]		
44	JA 100x4	5	2260		11,300	11,90	134,5	S 235	
45	TR 508x16	1	11360		11,360	194,14	2205,4	S 355	vřeten
46	TR 508x20	1	5500		5,500	240,70	1323,8	S 355	
47	TR 508x16	1	5500		5,500	194,14	1067,7	S 355	
48	TR 508x12,5	1	10900		10,900	153,10	1668,8	S 355	
49	TR 368x10	1	2500		2,500	88,30	220,8	S 355	
50	TR 219x8	1	2700		2,700	41,63	112,4	S 355	
51	P 20	13	708	708	6,516	157,00	1023,1	S 355	
52	P 10	165	90	140	2,079	78,50	163,2	S 235	
53	P 10	30	90	90	0,243	78,50	19,1	S 235	
54	P 8	30	165	240	1,188	62,80	74,6	S 235	
55	P 20	2	568	568	0,645	157,00	101,3	S 355	
56	P 6	1	205	205	0,042	47,10	2,0	S 235	
57	P 6	8	65	122	0,063	47,10	3,0	S 235	
58	P 6	8	150	122	0,146	47,10	6,9	S 235	
59	P 8	8	90	290	0,209	62,80	13,1	S 235	
60	UPE 120	1	4100		4,100	12,10	49,6	S 235	obruče
61	UPE 120	1	4250		4,250	12,10	51,4	S 235	
62	UPE 140	3	12400		37,200	14,40	535,7	S 235	
63	UPE 140	1	11500		11,500	14,40	165,6	S 235	
64	UPE 140	11	15900		174,900	14,40	2518,6	S 235	
65	P 15	236	160	120	4,531	117,75	533,5	S 235	
66	P 6	236	40	40	0,378	47,10	17,8	S 235	
67	P 8	92	470	660	28,538	62,80	1792,2	S 235	
68	P 8	16	470	500	3,760	62,80	236,1	S 235	
69	P 8	6	490	420	1,235	62,80	77,5	S 235	
70	P 8	8	470	350	1,316	62,80	82,6	S 235	
71	P 8	49	470	340	7,830	62,80	491,7	S 235	
72	TR 114x6,3	32	3500		112,000	16,73	1874,1	S 235	ztužení stěn
73	TR 114x6,3	28	2800		78,400	16,73	1311,9	S 235	
74	TR 114x6,3	16	2300		36,800	16,73	615,8	S 235	
75	P 30	152	160	160	3,891	235,50	916,4	S 235	
76	P 10	152	120	140	2,554	78,50	200,5	S 235	
77	P 10	152	200	230	6,992	78,50	548,9	S 235	
78	TR 89x5	80	2800		224,000	10,36	2320,2	S 235	
79	TR 89x5	8	2450		19,600	10,36	203,0	S 235	
80	P 20	176	150	150	3,960	157,00	621,7	S 235	
81	P 10	176	100	130	2,288	78,50	179,6	S 235	
82	TR 51x4	8	1250		10,000	4,64	46,4	S 235	
83	TR 51x4	32	500		16,000	4,64	74,2	S 235	
84	UPE 120	26	1150		29,900	12,10	361,8	S 235	
85	UPE 120	8	1200		9,600	12,10	116,2	S 235	
86	UPE 120	4	1600		6,400	12,10	77,4	S 235	
87	TR 70x4	2	1650		3,300	6,51	21,5	S 235	
88	P 8	1	200	85000	17,000	62,80	1067,6	S 235	schodnice
89	TR 51x3,6	1	85000		85,000	4,21	357,7	S 235	madlo
90	TR 51x3,6	16	1100		17,600	4,21	74,1	S 235	
91	TR 51x3,6	1	7100		7,100	4,21	29,9	S 235	
92	TR 25x2,6	1	85000		85,000	1,44	122,1	S 235	
93	TR 25x2,6	16	1100		17,600	1,44	25,3	S 235	
94	TR 25x2,6	1	7100		7,100	1,44	10,2	S 235	
95	TR 44,5x4	70	1200		84,000	4,00	335,6	S 235	sloupky

Rozšíření vodovodní infrastruktury v obci Hřibojedy

Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha) celkem	Hmotnost /jedn.	Hmot.	Mat.	Pozn.
			[mm]	[mm]	[m] ([m2])	[kg/m] ([kg/m2])	[kg]		
96	TYČ Ø 12	728	980		713,440	0,89	633,4	S 235	výplň
97	L 70/6	70	64		4,480	6,40	28,7	S 235	spoj
98	L 35/4	178	2850		507,300	2,10	1063,3	S 235	stupeň
99	PR 30/3	178	1200	380	81,168	29,00	2353,9	S 235	pororošt
100	PR 30/3	3	1200	1100	3,960	29,00	114,8	S 235	
101	PR 30/3	3	1000	5000	15,000	29,00	435,0	S 235	
102	PR 30/3	1	1000	2000	2,000	29,00	58,0	S 235	
103	PR 30/3	6	1000	6000	36,000	29,00	1044,0	S 235	
104	PR 30/3	20	1000	1000	20,000	29,00	580,0	S 235	
105	PR 30/3	25	1000	1000	25,000	29,00	725,0	S 235	
106	P 6	220	140	290	8,932	47,10	420,7	S 235	
107	P 6	20	160	320	1,024	47,10	48,2	S 235	
108	TR 60,3x4	1	1000		1,000	5,55	5,6	S 235	výložník
109	TR 60,3x4	1	1250		1,250	5,55	6,9	S 235	
110	P 6	2	1000	1000	2,000	47,10	94,2	S 235	spoje
111	P 8	2	1000	1000	2,000	62,80	125,6	S 235	
112	P 10	2	1000	1000	2,000	78,50	157,0	S 235	
113	P 15	1	1000	1000	1,000	117,75	117,8	S 235	
114	JA 150x8	2	1550		3,100	35,10	108,8	S 355	
115	P 10	2	1100	300	0,660	78,50	51,8	S 355	
116	P 10	2	900	300	0,540	78,50	42,4	S 355	
117	P 30	1	700	340	0,238	235,50	56,0	S 355	
118	P 30	2	770	500	0,770	235,50	181,3	S 355	
119	P 20	2	1400	300	0,840	157,00	131,9	S 355	
120	P 20	2	1100	150	0,330	157,00	51,8	S 355	
Celkem ocel S 235 / 1 dílec							38148 kg		
Celkem ocel S 355 / 1 dílec							15881 kg		
Celkem ocel / 1 dílec							54029 kg		
Přídavek na svary, šrouby, prořez							7 %	3782 kg	
Celkem ocel							57811 kg		

Výkaz oceli neobsahuje sítě, mříže, které budou ceněny zvlášť jako samostatné dodávky

Ocelové konstrukce jsou navrženy z oceli S 235 a S355. Veškerý spojovací materiál pozinkovaný.



V Benešově dne 4.10.2021

Vypracoval: ing. V. CHMELÁŘ