

# Montážní tabulka pro 110/22 AlFe

Námrazová oblast: I8

Vodorovna složka namáhání [MPa]: 10,0

Namáhání vodiče [MPa]

rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z
33	23	16,62	12,96	10,78	9,35	8,35	7,6	7,02	6,54	88,76
34	21,78	16,06	12,76	10,73	9,39	8,42	7,69	7,12	6,65	90
35	20,68	15,57	12,57	10,69	9,42	8,49	7,78	7,21	6,76	91,21
36	19,7	15,13	12,41	10,66	9,44	8,55	7,86	7,31	6,86	92,38
37	18,83	14,75	12,26	10,62	9,47	8,61	7,94	7,4	6,95	93,53
38	18,06	14,4	12,12	10,59	9,49	8,66	8,01	7,48	7,04	94,64
39	17,38	14,09	12	10,56	9,51	8,71	8,08	7,56	7,13	95,72
40	16,78	13,82	11,88	10,53	9,54	8,76	8,15	7,64	7,22	96,78
41	16,25	13,57	11,78	10,51	9,55	8,81	8,21	7,72	7,3	97,8
42	15,79	13,34	11,68	10,48	9,57	8,86	8,27	7,79	7,38	98,8
43	15,37	13,14	11,59	10,46	9,59	8,9	8,33	7,86	7,46	99,78
44	15	12,96	11,51	10,44	9,61	8,94	8,39	7,93	7,53	100,72
45	14,66	12,79	11,44	10,42	9,62	8,98	8,44	7,99	7,6	101,65
46	14,36	12,63	11,37	10,4	9,64	9,01	8,49	8,05	7,67	102,55
47	14,09	12,49	11,31	10,39	9,65	9,05	8,54	8,11	7,74	103,43
48	13,85	12,36	11,25	10,37	9,66	9,08	8,59	8,17	7,8	104,28
49	13,63	12,24	11,19	10,36	9,68	9,11	8,63	8,22	7,86	105,12
50	13,42	12,13	11,14	10,34	9,69	9,14	8,67	8,27	7,92	105,93
51	13,24	12,03	11,09	10,33	9,7	9,17	8,72	8,32	7,98	106,72
52	13,07	11,94	11,04	10,32	9,71	9,2	8,75	8,37	8,03	107,5
53	12,91	11,85	11	10,3	9,72	9,22	8,79	8,42	8,08	108,25
54	12,77	11,77	10,96	10,29	9,73	9,25	8,83	8,46	8,13	108,99
55	12,64	11,69	10,92	10,28	9,74	9,27	8,86	8,5	8,18	109,71
56	12,52	11,62	10,89	10,27	9,75	9,29	8,9	8,54	8,23	110,41
57	12,4	11,56	10,85	10,26	9,76	9,31	8,93	8,58	8,28	111,09

Namáhání vodiče [MPa]											
rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z	
58	12,3	11,49	10,82	10,25	9,76	9,33	8,96	8,62	8,32	111,76	
59	12,2	11,44	10,79	10,25	9,77	9,35	8,99	8,66	8,36	112,41	
60	12,11	11,38	10,77	10,24	9,78	9,37	9,01	8,69	8,4	113,04	
61	12,02	11,33	10,74	10,23	9,78	9,39	9,04	8,73	8,44	113,66	
62	11,94	11,28	10,71	10,22	9,79	9,41	9,07	8,76	8,48	114,26	
63	11,87	11,23	10,69	10,22	9,8	9,43	9,09	8,79	8,52	114,86	
64	11,79	11,19	10,67	10,21	9,8	9,44	9,12	8,82	8,55	115,43	
65	11,73	11,15	10,64	10,2	9,81	9,46	9,14	8,85	8,59	115,99	
66	11,67	11,11	10,62	10,2	9,81	9,47	9,16	8,88	8,62	116,54	
67	11,61	11,07	10,6	10,19	9,82	9,49	9,18	8,91	8,65	117,08	
68	11,55	11,04	10,59	10,18	9,82	9,5	9,2	8,93	8,69	117,61	
69	11,5	11	10,57	10,18	9,83	9,51	9,22	8,96	8,72	118,12	
70	11,45	10,97	10,55	10,17	9,83	9,52	9,24	8,98	8,75	118,62	
71	11,4	10,94	10,54	10,17	9,84	9,54	9,26	9,01	8,77	119,11	
72	11,35	10,91	10,52	10,16	9,84	9,55	9,28	9,03	8,8	119,59	
73	11,31	10,89	10,5	10,16	9,85	9,56	9,3	9,05	8,83	120,05	
74	11,27	10,86	10,49	10,16	9,85	9,57	9,31	9,08	8,85	120,51	
75	11,23	10,83	10,48	10,15	9,85	9,58	9,33	9,1	8,88	120,95	
76	11,19	10,81	10,46	10,15	9,86	9,59	9,34	9,12	8,9	121,39	
77	11,16	10,79	10,45	10,14	9,86	9,6	9,36	9,14	8,93	121,82	
78	11,12	10,77	10,44	10,14	9,86	9,61	9,37	9,15	8,95	122,23	
79	11,09	10,75	10,43	10,14	9,87	9,62	9,39	9,17	8,97	122,64	
80	11,06	10,72	10,42	10,13	9,87	9,63	9,4	9,19	8,99	123,04	
81	11,03	10,71	10,41	10,13	9,87	9,64	9,42	9,21	9,01	123,43	
82	11	10,69	10,4	10,13	9,88	9,65	9,43	9,23	9,03	123,81	
83	10,98	10,67	10,39	10,12	9,88	9,65	9,44	9,24	9,05	124,18	
84	10,95	10,65	10,38	10,12	9,88	9,66	9,45	9,26	9,07	124,55	
85	10,93	10,64	10,37	10,12	9,89	9,67	9,46	9,27	9,09	124,9	
86	10,9	10,62	10,36	10,12	9,89	9,68	9,48	9,29	9,11	125,25	
87	10,88	10,6	10,35	10,11	9,89	9,68	9,49	9,3	9,13	125,6	
88	10,86	10,59	10,34	10,11	9,89	9,69	9,5	9,32	9,14	125,93	

Namáhání vodiče [MPa]

rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z
89	10,84	10,58	10,33	10,11	9,9	9,7	9,51	9,33	9,16	126,26
90	10,82	10,56	10,33	10,11	9,9	9,7	9,52	9,34	9,18	126,58
91	10,8	10,55	10,32	10,1	9,9	9,71	9,53	9,36	9,19	126,89
92	10,78	10,54	10,31	10,1	9,9	9,71	9,54	9,37	9,21	127,2
93	10,76	10,52	10,31	10,1	9,9	9,72	9,55	9,38	9,22	127,5
94	10,74	10,51	10,3	10,1	9,91	9,73	9,55	9,39	9,24	127,79
95	10,72	10,5	10,29	10,09	9,91	9,73	9,56	9,4	9,25	128,08
96	10,71	10,49	10,29	10,09	9,91	9,74	9,57	9,41	9,27	128,36
97	10,69	10,48	10,28	10,09	9,91	9,74	9,58	9,43	9,28	128,64
98	10,68	10,47	10,27	10,09	9,91	9,75	9,59	9,44	9,29	128,91
99	10,66	10,46	10,27	10,09	9,91	9,75	9,6	9,45	9,3	129,18
100	10,65	10,45	10,26	10,09	9,92	9,76	9,6	9,46	9,32	129,44
101	10,63	10,44	10,26	10,08	9,92	9,76	9,61	9,47	9,33	129,69
102	10,62	10,43	10,25	10,08	9,92	9,77	9,62	9,48	9,34	129,94

Průhyb vodiče [m]

rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z	
33	0,21	0,29	0,38	0,45	0,52	0,59	0,64	0,7	0,75	0,81	
34	0,24	0,32	0,41	0,48	0,55	0,62	0,68	0,73	0,78	0,85	
35	0,27	0,35	0,44	0,51	0,58	0,65	0,71	0,76	0,82	0,89	
36	0,3	0,38	0,47	0,55	0,62	0,68	0,74	0,8	0,85	0,93	
37	0,33	0,42	0,5	0,58	0,65	0,71	0,78	0,83	0,89	0,97	
38	0,36	0,45	0,54	0,61	0,68	0,75	0,81	0,87	0,92	1,01	
39	0,39	0,48	0,57	0,65	0,72	0,78	0,85	0,9	0,96	1,05	
40	0,43	0,52	0,61	0,68	0,75	0,82	0,88	0,94	1	1,09	
41	0,46	0,56	0,64	0,72	0,79	0,86	0,92	0,98	1,04	1,13	
42	0,5	0,59	0,68	0,76	0,83	0,9	0,96	1,02	1,07	1,18	
43	0,54	0,63	0,72	0,79	0,87	0,93	1	1,06	1,11	1,22	
44	0,58	0,67	0,76	0,83	0,91	0,97	1,04	1,1	1,16	1,27	
45	0,62	0,71	0,8	0,87	0,95	1,01	1,08	1,14	1,2	1,32	
46	0,66	0,75	0,84	0,91	0,99	1,06	1,12	1,18	1,24	1,36	
47	0,7	0,79	0,88	0,96	1,03	1,1	1,16	1,22	1,28	1,41	
48	0,75	0,84	0,92	1	1,07	1,14	1,21	1,27	1,33	1,46	
49	0,79	0,88	0,96	1,04	1,12	1,18	1,25	1,31	1,37	1,51	
50	0,84	0,93	1,01	1,09	1,16	1,23	1,3	1,36	1,42	1,56	
51	0,88	0,97	1,05	1,13	1,21	1,28	1,34	1,41	1,47	1,61	
52	0,93	1,02	1,1	1,18	1,25	1,32	1,39	1,45	1,51	1,66	
53	0,98	1,07	1,15	1,23	1,3	1,37	1,44	1,5	1,56	1,71	
54	1,03	1,11	1,2	1,27	1,35	1,42	1,49	1,55	1,61	1,77	
55	1,08	1,16	1,24	1,32	1,4	1,47	1,53	1,6	1,66	1,82	
56	1,13	1,21	1,29	1,37	1,45	1,52	1,59	1,65	1,71	1,88	
57	1,18	1,26	1,35	1,42	1,5	1,57	1,64	1,7	1,77	1,93	
58	1,23	1,32	1,4	1,47	1,55	1,62	1,69	1,75	1,82	1,99	
59	1,28	1,37	1,45	1,53	1,6	1,67	1,74	1,81	1,87	2,05	
60	1,34	1,42	1,5	1,58	1,66	1,73	1,8	1,86	1,93	2,1	
61	1,39	1,48	1,56	1,64	1,71	1,78	1,85	1,92	1,98	2,16	
62	1,45	1,53	1,61	1,69	1,77	1,84	1,91	1,97	2,04	2,22	
63	1,5	1,59	1,67	1,75	1,82	1,89	1,96	2,03	2,1	2,28	

Průhyb vodiče [m]											
rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z	
64	1,56	1,65	1,73	1,8	1,88	1,95	2,02	2,09	2,15	2,34	
65	1,62	1,7	1,78	1,86	1,94	2,01	2,08	2,15	2,21	2,41	
66	1,68	1,76	1,84	1,92	2	2,07	2,14	2,21	2,27	2,47	
67	1,74	1,82	1,9	1,98	2,06	2,13	2,2	2,27	2,33	2,53	
68	1,8	1,88	1,96	2,04	2,12	2,19	2,26	2,33	2,4	2,6	
69	1,86	1,95	2,03	2,1	2,18	2,25	2,32	2,39	2,46	2,66	
70	1,92	2,01	2,09	2,17	2,24	2,31	2,38	2,45	2,52	2,73	
71	1,99	2,07	2,15	2,23	2,3	2,38	2,45	2,52	2,59	2,8	
72	2,05	2,14	2,22	2,29	2,37	2,44	2,51	2,58	2,65	2,86	
73	2,12	2,2	2,28	2,36	2,43	2,51	2,58	2,65	2,72	2,93	
74	2,19	2,27	2,35	2,43	2,5	2,57	2,65	2,72	2,78	3	
75	2,25	2,33	2,41	2,49	2,57	2,64	2,71	2,78	2,85	3,07	
76	2,32	2,4	2,48	2,56	2,64	2,71	2,78	2,85	2,92	3,15	
77	2,39	2,47	2,55	2,63	2,71	2,78	2,85	2,92	2,99	3,22	
78	2,46	2,54	2,62	2,7	2,77	2,85	2,92	2,99	3,06	3,29	
79	2,53	2,61	2,69	2,77	2,85	2,92	2,99	3,06	3,13	3,36	
80	2,6	2,68	2,76	2,84	2,92	2,99	3,06	3,13	3,2	3,44	
81	2,68	2,76	2,84	2,91	2,99	3,06	3,14	3,21	3,28	3,51	
82	2,75	2,83	2,91	2,99	3,06	3,14	3,21	3,28	3,35	3,59	
83	2,82	2,9	2,98	3,06	3,14	3,21	3,28	3,36	3,43	3,67	
84	2,9	2,98	3,06	3,14	3,21	3,29	3,36	3,43	3,5	3,75	
85	2,98	3,06	3,14	3,21	3,29	3,36	3,44	3,51	3,58	3,83	
86	3,05	3,13	3,21	3,29	3,37	3,44	3,51	3,59	3,66	3,9	
87	3,13	3,21	3,29	3,37	3,44	3,52	3,59	3,66	3,73	3,99	
88	3,21	3,29	3,37	3,45	3,52	3,6	3,67	3,74	3,81	4,07	
89	3,29	3,37	3,45	3,53	3,6	3,68	3,75	3,82	3,89	4,15	
90	3,37	3,45	3,53	3,61	3,68	3,76	3,83	3,9	3,97	4,23	
91	3,45	3,53	3,61	3,69	3,77	3,84	3,91	3,99	4,06	4,32	
92	3,53	3,62	3,69	3,77	3,85	3,92	4	4,07	4,14	4,4	
93	3,62	3,7	3,78	3,86	3,93	4,01	4,08	4,15	4,22	4,49	
94	3,7	3,78	3,86	3,94	4,02	4,09	4,16	4,24	4,31	4,57	

Průhyb vodiče [m]

rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z
95	3,79	3,87	3,95	4,03	4,1	4,18	4,25	4,32	4,39	4,66
96	3,87	3,96	4,03	4,11	4,19	4,26	4,34	4,41	4,48	4,75
97	3,96	4,04	4,12	4,2	4,28	4,35	4,42	4,5	4,57	4,84
98	4,05	4,13	4,21	4,29	4,36	4,44	4,51	4,58	4,66	4,93
99	4,14	4,22	4,3	4,38	4,45	4,53	4,6	4,67	4,75	5,02
100	4,23	4,31	4,39	4,47	4,54	4,62	4,69	4,76	4,84	5,11
101	4,32	4,4	4,48	4,56	4,63	4,71	4,78	4,86	4,93	5,21
102	4,41	4,49	4,57	4,65	4,72	4,8	4,87	4,95	5,02	5,3