

Montážní tabulka pro 110/22 AlFe

Námrazová oblast: I3

Vodorovna složka namáhání [MPa]: 25,0

Namáhání vodiče [MPa]

rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z
27	70,54	56,65	43,11	30,51	20,36	14,09	10,77	8,88	7,67	53,82
31	69,22	55,46	42,18	30,12	20,76	15,01	11,8	9,87	8,61	57,5
45	63,39	50,39	38,52	28,79	21,93	17,55	14,74	12,84	11,48	68,79
46	62,91	49,99	38,26	28,71	22	17,7	14,92	13,03	11,66	69,51
47	62,43	49,58	37,99	28,62	22,06	17,84	15,1	13,21	11,85	70,23
48	61,93	49,17	37,72	28,54	22,13	17,98	15,27	13,39	12,02	70,93
49	61,43	48,76	37,46	28,46	22,19	18,12	15,43	13,56	12,2	71,63
50	60,93	48,35	37,2	28,38	22,25	18,25	15,6	13,74	12,37	72,32
51	60,42	47,94	36,94	28,3	22,31	18,38	15,75	13,91	12,54	73
52	59,9	47,53	36,68	28,23	22,37	18,51	15,91	14,07	12,71	73,67
53	59,38	47,11	36,43	28,15	22,43	18,64	16,06	14,24	12,87	74,33
54	58,86	46,7	36,18	28,08	22,48	18,76	16,21	14,4	13,04	74,98
55	58,33	46,28	35,93	28,01	22,54	18,87	16,36	14,55	13,2	75,63
56	57,8	45,87	35,69	27,94	22,59	18,99	16,5	14,71	13,35	76,26
57	57,26	45,46	35,45	27,87	22,64	19,1	16,64	14,86	13,51	76,89
58	56,72	45,05	35,21	27,81	22,69	19,21	16,78	15,01	13,66	77,52
59	56,18	44,64	34,98	27,75	22,74	19,32	16,92	15,15	13,81	78,13
60	55,64	44,23	34,76	27,68	22,78	19,42	17,05	15,3	13,96	78,73
61	55,09	43,83	34,53	27,62	22,83	19,52	17,18	15,44	14,1	79,33
62	54,55	43,43	34,31	27,56	22,87	19,62	17,3	15,58	14,25	79,92
63	54	43,03	34,1	27,51	22,92	19,72	17,43	15,71	14,39	80,51
64	53,46	42,64	33,89	27,45	22,96	19,82	17,55	15,85	14,53	81,08
65	52,91	42,26	33,69	27,4	23	19,91	17,67	15,98	14,67	81,65
66	52,37	41,87	33,49	27,34	23,04	20	17,78	16,11	14,8	82,22
67	51,83	41,5	33,29	27,29	23,08	20,09	17,9	16,24	14,93	82,77

Namáhání vodiče [MPa]

rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z
68	51,29	41,13	33,1	27,24	23,12	20,17	18,01	16,36	15,06	83,32
69	50,75	40,76	32,91	27,19	23,15	20,26	18,12	16,48	15,19	83,87
70	50,22	40,4	32,73	27,15	23,19	20,34	18,23	16,6	15,32	84,4
71	49,69	40,05	32,55	27,1	23,22	20,42	18,33	16,72	15,44	84,93
72	49,17	39,71	32,38	27,06	23,26	20,5	18,43	16,84	15,57	85,46
73	48,65	39,37	32,21	27,01	23,29	20,58	18,54	16,95	15,69	85,98
74	48,13	39,03	32,05	26,97	23,32	20,65	18,63	17,06	15,81	86,49
75	47,62	38,71	31,89	26,93	23,35	20,72	18,73	17,17	15,92	86,99
76	47,12	38,39	31,73	26,89	23,39	20,8	18,83	17,28	16,04	87,49
77	46,63	38,08	31,58	26,85	23,42	20,87	18,92	17,39	16,15	87,99
78	46,14	37,77	31,43	26,81	23,44	20,94	19,01	17,49	16,26	88,48
79	45,66	37,47	31,29	26,78	23,47	21	19,1	17,6	16,37	88,96
80	45,18	37,18	31,15	26,74	23,5	21,07	19,19	17,7	16,48	89,44
81	44,72	36,9	31,02	26,7	23,53	21,13	19,27	17,8	16,59	89,91
82	44,26	36,62	30,88	26,67	23,55	21,2	19,36	17,89	16,69	90,37
83	43,82	36,36	30,76	26,64	23,58	21,26	19,44	17,99	16,8	90,83
84	43,38	36,09	30,63	26,61	23,61	21,32	19,52	18,08	16,9	91,29
85	42,95	35,84	30,51	26,57	23,63	21,38	19,6	18,17	17	91,74
86	42,52	35,59	30,39	26,54	23,65	21,43	19,68	18,27	17,1	92,19
87	42,11	35,35	30,28	26,51	23,68	21,49	19,76	18,36	17,19	92,63
88	41,71	35,11	30,17	26,48	23,7	21,54	19,83	18,44	17,29	93,06
89	41,32	34,88	30,06	26,46	23,72	21,6	19,91	18,53	17,38	93,49
90	40,93	34,66	29,95	26,43	23,74	21,65	19,98	18,61	17,48	93,92
91	40,56	34,44	29,85	26,4	23,77	21,7	20,05	18,7	17,57	94,34
92	40,19	34,23	29,75	26,38	23,79	21,75	20,12	18,78	17,66	94,76
93	39,84	34,03	29,66	26,35	23,81	21,8	20,19	18,86	17,75	95,17
94	39,49	33,83	29,56	26,33	23,83	21,85	20,26	18,94	17,83	95,58
95	39,15	33,64	29,47	26,3	23,85	21,9	20,32	19,02	17,92	95,98
96	38,82	33,45	29,38	26,28	23,87	21,95	20,39	19,09	18	96,38

Průhyb vodiče [m]											
rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z	
27	0,05	0,06	0,08	0,11	0,16	0,23	0,3	0,37	0,43	0,34	
31	0,06	0,08	0,1	0,14	0,21	0,29	0,37	0,44	0,5	0,43	
45	0,14	0,18	0,24	0,32	0,41	0,52	0,62	0,71	0,79	0,75	
46	0,15	0,19	0,25	0,33	0,43	0,54	0,64	0,73	0,82	0,78	
47	0,16	0,2	0,26	0,35	0,45	0,56	0,66	0,75	0,84	0,8	
48	0,17	0,21	0,27	0,36	0,47	0,58	0,68	0,77	0,86	0,83	
49	0,18	0,22	0,29	0,38	0,49	0,6	0,7	0,8	0,88	0,85	
50	0,18	0,23	0,3	0,4	0,5	0,62	0,72	0,82	0,91	0,88	
51	0,19	0,24	0,32	0,41	0,52	0,64	0,74	0,84	0,93	0,91	
52	0,2	0,26	0,33	0,43	0,54	0,66	0,76	0,86	0,96	0,93	
53	0,21	0,27	0,35	0,45	0,56	0,68	0,79	0,89	0,98	0,96	
54	0,22	0,28	0,36	0,47	0,58	0,7	0,81	0,91	1,01	0,99	
55	0,23	0,29	0,38	0,49	0,6	0,72	0,83	0,93	1,03	1,02	
56	0,24	0,31	0,39	0,5	0,62	0,74	0,85	0,96	1,06	1,05	
57	0,25	0,32	0,41	0,52	0,64	0,76	0,88	0,98	1,08	1,08	
58	0,27	0,34	0,43	0,54	0,67	0,79	0,9	1,01	1,11	1,11	
59	0,28	0,35	0,45	0,56	0,69	0,81	0,92	1,03	1,13	1,13	
60	0,29	0,37	0,47	0,58	0,71	0,83	0,95	1,06	1,16	1,16	
61	0,3	0,38	0,48	0,61	0,73	0,86	0,97	1,08	1,19	1,19	
62	0,32	0,4	0,5	0,63	0,76	0,88	1	1,11	1,21	1,23	
63	0,33	0,41	0,52	0,65	0,78	0,9	1,02	1,13	1,24	1,26	
64	0,34	0,43	0,54	0,67	0,8	0,93	1,05	1,16	1,27	1,29	
65	0,36	0,45	0,56	0,69	0,83	0,95	1,07	1,19	1,29	1,32	
66	0,37	0,47	0,58	0,72	0,85	0,98	1,1	1,22	1,32	1,35	
67	0,39	0,49	0,61	0,74	0,87	1	1,13	1,24	1,35	1,38	
68	0,4	0,51	0,63	0,76	0,9	1,03	1,15	1,27	1,38	1,41	
69	0,42	0,52	0,65	0,79	0,92	1,06	1,18	1,3	1,41	1,45	
70	0,44	0,54	0,67	0,81	0,95	1,08	1,21	1,33	1,44	1,48	
71	0,46	0,57	0,7	0,84	0,98	1,11	1,24	1,35	1,47	1,51	
72	0,47	0,59	0,72	0,86	1	1,14	1,26	1,38	1,5	1,55	

Průhyb vodiče [m]

rozp/tepl	-40	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	-5+z	
73	0,49	0,61	0,74	0,89	1,03	1,16	1,29	1,41	1,53	1,58	
74	0,51	0,63	0,77	0,91	1,05	1,19	1,32	1,44	1,56	1,61	
75	0,53	0,65	0,79	0,94	1,08	1,22	1,35	1,47	1,59	1,65	
76	0,55	0,68	0,82	0,97	1,11	1,25	1,38	1,5	1,62	1,68	
77	0,57	0,7	0,84	0,99	1,14	1,28	1,41	1,53	1,65	1,72	
78	0,59	0,72	0,87	1,02	1,17	1,31	1,44	1,56	1,68	1,75	
79	0,61	0,75	0,9	1,05	1,19	1,34	1,47	1,59	1,71	1,79	
80	0,64	0,77	0,92	1,08	1,22	1,37	1,5	1,63	1,75	1,82	
81	0,66	0,8	0,95	1,1	1,25	1,4	1,53	1,66	1,78	1,86	
82	0,68	0,82	0,98	1,13	1,28	1,43	1,56	1,69	1,81	1,9	
83	0,71	0,85	1,01	1,16	1,31	1,46	1,59	1,72	1,84	1,93	
84	0,73	0,88	1,03	1,19	1,34	1,49	1,62	1,75	1,88	1,97	
85	0,76	0,91	1,06	1,22	1,37	1,52	1,66	1,79	1,91	2,01	
86	0,78	0,93	1,09	1,25	1,4	1,55	1,69	1,82	1,94	2,04	
87	0,81	0,96	1,12	1,28	1,44	1,58	1,72	1,85	1,98	2,08	
88	0,83	0,99	1,15	1,31	1,47	1,62	1,75	1,89	2,01	2,12	
89	0,86	1,02	1,18	1,35	1,5	1,65	1,79	1,92	2,05	2,16	
90	0,89	1,05	1,21	1,38	1,53	1,68	1,82	1,96	2,08	2,2	
91	0,92	1,08	1,25	1,41	1,57	1,71	1,86	1,99	2,12	2,24	
92	0,95	1,11	1,28	1,44	1,6	1,75	1,89	2,03	2,15	2,28	
93	0,98	1,14	1,31	1,47	1,63	1,78	1,93	2,06	2,19	2,32	
94	1,01	1,17	1,34	1,51	1,67	1,82	1,96	2,1	2,23	2,36	
95	1,04	1,21	1,38	1,54	1,7	1,85	2	2,13	2,26	2,4	
96	1,07	1,24	1,41	1,58	1,74	1,89	2,03	2,17	2,3	2,44	