

# MONTÁŽNÍ TABULKY

## OBECNÁ DATA

Zhotovitel : ELprojekty, s.r.o.

Název stavby : Obnova VN28, p.b.309 -321, VN92 p.b.450-463  
Místo stavby : Mostišťe  
Okres :  
Hlavní vedení :  
Odbočka :

Číslo stožáru :  
Příloha :  
List :

Místo a datum : 29.06.2020  
Vypracoval : Petr Bradáč

## VSTUPNÍ DATA

Namáhání	Parametry vodiče	95/ 6
Výchozí stav	E [MPa]	: 80100
Vodorovná složka namáhání [MPa] :	alfa [1/°C]	: 0,000020
Výchozí teplota vodiče [°C] :	d [mm]	: 13,58
Námrazová oblast :	S [mm2]	: 107,67
Redukční součinitel námrazv [-] :	G [N/m]	: 4,000
Přetížení ve výchozím stavu [-] :	qama [N/m.mm2]	: 0,0355
	sigma [MPa]	: 164,48
Konečný stav		
Zatěžovací stav :		
Redukční součinitel námrazv [-] :		
Přetížení v konečném stavu [-] :		
Rychlost větru [m/s] :		0,0
Úroveň spolehlivosti :		1 (50 let)
Kategorie terénu :		II
Výška závěsu nad zemí [m] :		10 - 24 m
Součinitel výškv [-] :		1,000
Souč. místních podmínek :		1,000
Výpočet podle normy :		PNE 33 3301 (2016)

Namáhání vodiče [MPa]	Rozpětí [m]					Teplota [°C]				Vodič: 95/ 6
ROZP./TEPL. I	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+I8	
30	39,99	27,03	15,00	12,93	10,29	8,70	7,65	6,89	102,26	
32	38,25	25,93	15,00	13,09	10,59	9,05	8,00	7,23	106,02	
34	36,49	24,90	15,00	13,24	10,87	9,37	8,32	7,56	109,66	
36	34,74	23,95	15,00	13,37	11,13	9,67	8,64	7,87	113,16	
38	33,02	23,08	15,00	13,49	11,36	9,95	8,93	8,16	116,56	
40	31,38	22,30	15,00	13,60	11,58	10,21	9,21	8,44	119,84	
42	29,82	21,60	15,00	13,69	11,78	10,45	9,47	8,71	123,01	
44	28,37	20,98	15,00	13,78	11,97	10,68	9,72	8,97	126,09	
46	27,05	20,43	15,00	13,86	12,14	10,90	9,96	9,22	129,07	
48	25,86	19,95	15,00	13,94	12,30	11,10	10,18	9,45	131,96	
50	24,80	19,52	15,00	14,00	12,45	11,29	10,39	9,67	134,76	
52	23,87	19,15	15,00	14,06	12,59	11,47	10,59	9,88	137,48	
54	23,04	18,81	15,00	14,12	12,71	11,64	10,78	10,08	140,12	
56	22,31	18,52	15,00	14,17	12,83	11,79	10,96	10,28	142,68	
58	21,68	18,25	15,00	14,22	12,94	11,94	11,13	10,46	145,17	
60	21,11	18,02	15,00	14,26	13,04	12,08	11,29	10,63	147,59	
62	20,62	17,81	15,00	14,30	13,14	12,21	11,44	10,80	149,94	
64	20,18	17,62	15,00	14,34	13,23	12,33	11,58	10,96	152,22	
66	19,79	17,44	15,00	14,37	13,31	12,44	11,72	11,11	154,44	
68	19,45	17,29	15,00	14,40	13,39	12,55	11,85	11,25	156,60	
70	19,14	17,15	15,00	14,43	13,46	12,65	11,97	11,39	158,70	
72	18,86	17,02	15,00	14,46	13,53	12,75	12,09	11,52	160,74	
74	18,61	16,90	15,00	14,49	13,59	12,84	12,20	11,64	162,73	
76	18,38	16,80	15,00	14,51	13,65	12,93	12,30	11,76	164,66	
78	18,18	16,70	15,00	14,53	13,71	13,01	12,40	11,87	166,54	
80	17,99	16,61	15,00	14,55	13,76	13,09	12,50	11,98	168,38	
82	17,82	16,53	15,00	14,57	13,82	13,16	12,59	12,08	170,16	
84	17,66	16,45	15,00	14,59	13,86	13,23	12,67	12,18	171,90	
86	17,52	16,38	15,00	14,61	13,91	13,29	12,75	12,27	173,59	

Namáhání vodiče [MPa]		Rozpětí [m], Teplota [°C]					Vodič: 95/ 6		
ROZP./TEPL.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+18
88	17,39	16,31	15,00	14,63	13,95	13,36	12,83	12,36	175,23
90	17,27	16,25	15,00	14,64	13,99	13,42	12,91	12,45	176,84
92	17,16	16,19	15,00	14,65	14,03	13,47	12,98	12,53	178,40
94	17,05	16,14	15,00	14,67	14,06	13,53	13,04	12,61	179,92
96	16,96	16,09	15,00	14,68	14,10	13,58	13,11	12,68	181,41
98	16,87	16,05	15,00	14,69	14,13	13,62	13,17	12,75	182,85
100	16,79	16,00	15,00	14,70	14,16	13,67	13,23	12,82	184,26
102	16,71	15,96	15,00	14,72	14,19	13,71	13,28	12,89	185,64
104	16,64	15,92	15,00	14,73	14,22	13,76	13,34	12,95	186,97
106	16,57	15,89	15,00	14,73	14,24	13,80	13,39	13,01	188,28
108	16,50	15,85	15,00	14,74	14,27	13,83	13,44	13,07	189,55
110	16,44	15,82	15,00	14,75	14,29	13,87	13,48	13,13	190,79

Průhvb vodiče [m]		Rozpětí [m], Teplota [°C]					Vodič: 95/ 6		
ROZP./TEPL.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+18
30	0,10	0,15	0,27	0,31	0,39	0,46	0,52	0,58	0,66
32	0,12	0,18	0,30	0,35	0,43	0,50	0,57	0,63	0,73
34	0,14	0,21	0,34	0,39	0,47	0,55	0,62	0,68	0,79
36	0,17	0,24	0,38	0,43	0,52	0,59	0,67	0,73	0,86
38	0,19	0,28	0,43	0,47	0,56	0,64	0,72	0,79	0,93
40	0,23	0,32	0,47	0,52	0,61	0,70	0,77	0,84	1,00
42	0,26	0,36	0,52	0,57	0,66	0,75	0,83	0,90	1,08
44	0,30	0,41	0,57	0,62	0,72	0,80	0,88	0,96	1,16
46	0,35	0,46	0,63	0,68	0,77	0,86	0,94	1,02	1,23
48	0,40	0,51	0,68	0,73	0,83	0,92	1,00	1,08	1,31
50	0,45	0,57	0,74	0,79	0,89	0,98	1,07	1,15	1,40
52	0,50	0,63	0,80	0,85	0,95	1,05	1,13	1,21	1,48
54	0,56	0,69	0,86	0,92	1,02	1,11	1,20	1,28	1,57
56	0,62	0,75	0,93	0,98	1,08	1,18	1,27	1,35	1,65
58	0,69	0,82	1,00	1,05	1,15	1,25	1,34	1,43	1,74
60	0,76	0,89	1,07	1,12	1,22	1,32	1,42	1,50	1,84
62	0,83	0,96	1,14	1,19	1,30	1,40	1,49	1,58	1,93
64	0,90	1,03	1,21	1,27	1,37	1,47	1,57	1,66	2,02
66	0,98	1,11	1,29	1,34	1,45	1,55	1,65	1,74	2,12
68	1,06	1,19	1,37	1,42	1,53	1,63	1,73	1,82	2,22
70	1,14	1,27	1,45	1,51	1,62	1,72	1,82	1,91	2,32
72	1,22	1,35	1,53	1,59	1,70	1,80	1,90	2,00	2,43
74	1,31	1,44	1,62	1,68	1,79	1,89	1,99	2,09	2,53
76	1,39	1,53	1,71	1,77	1,88	1,98	2,08	2,18	2,64
78	1,49	1,62	1,80	1,86	1,97	2,08	2,18	2,27	2,75
80	1,58	1,71	1,89	1,95	2,06	2,17	2,27	2,37	2,86
82	1,67	1,81	1,99	2,05	2,16	2,27	2,37	2,47	2,97
84	1,77	1,90	2,09	2,15	2,26	2,37	2,47	2,57	3,09
86	1,87	2,00	2,19	2,25	2,36	2,47	2,57	2,67	3,21
88	1,98	2,11	2,29	2,35	2,46	2,57	2,68	2,78	3,33
90	2,08	2,21	2,40	2,46	2,57	2,68	2,79	2,89	3,45
92	2,19	2,32	2,50	2,56	2,68	2,79	2,89	3,00	3,57
94	2,30	2,43	2,61	2,67	2,79	2,90	3,01	3,11	3,70
96	2,41	2,54	2,73	2,79	2,90	3,01	3,12	3,22	3,82
98	2,53	2,66	2,84	2,90	3,02	3,13	3,24	3,34	3,95
100	2,64	2,77	2,96	3,02	3,13	3,25	3,35	3,46	4,08
102	2,76	2,89	3,08	3,14	3,25	3,37	3,48	3,58	4,22
104	2,89	3,01	3,20	3,26	3,38	3,49	3,60	3,71	4,35
106	3,01	3,14	3,32	3,38	3,50	3,61	3,72	3,83	4,49
108	3,14	3,27	3,45	3,51	3,63	3,74	3,85	3,96	4,63
110	3,27	3,39	3,58	3,64	3,76	3,87	3,98	4,09	4,77

Sílv ve vodiči [kN]		Rozpětí [m], Teplota [°C]					Vodič: 95/ 6		
ROZP./TEPL.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+18
30	4,31	2,91	1,62	1,39	1,11	0,94	0,82	0,74	11,01
32	4,12	2,79	1,62	1,41	1,14	0,97	0,86	0,78	11,42
34	3,93	2,68	1,62	1,43	1,17	1,01	0,90	0,81	11,81
36	3,74	2,58	1,62	1,44	1,20	1,04	0,93	0,85	12,18
38	3,56	2,48	1,62	1,45	1,22	1,07	0,96	0,88	12,55
40	3,38	2,40	1,62	1,46	1,25	1,10	0,99	0,91	12,90
42	3,21	2,33	1,62	1,47	1,27	1,13	1,02	0,94	13,24

Sílv ve vodiči [kN]		Rozpětí [m], Teplota [°C]					Vodič: 95/ 6		
ROZP./TEPL.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+I8
44	3,05	2,26	1,62	1,48	1,29	1,15	1,05	0,97	13,58
46	2,91	2,20	1,62	1,49	1,31	1,17	1,07	0,99	13,90
48	2,78	2,15	1,62	1,50	1,32	1,20	1,10	1,02	14,21
50	2,67	2,10	1,62	1,51	1,34	1,22	1,12	1,04	14,51
52	2,57	2,06	1,62	1,51	1,36	1,23	1,14	1,06	14,80
54	2,48	2,03	1,62	1,52	1,37	1,25	1,16	1,09	15,09
56	2,40	1,99	1,62	1,53	1,38	1,27	1,18	1,11	15,36
58	2,33	1,97	1,62	1,53	1,39	1,29	1,20	1,13	15,63
60	2,27	1,94	1,62	1,54	1,40	1,30	1,22	1,14	15,89
62	2,22	1,92	1,62	1,54	1,41	1,31	1,23	1,16	16,14
64	2,17	1,90	1,62	1,54	1,42	1,33	1,25	1,18	16,39
66	2,13	1,88	1,62	1,55	1,43	1,34	1,26	1,20	16,63
68	2,09	1,86	1,62	1,55	1,44	1,35	1,28	1,21	16,86
70	2,06	1,85	1,62	1,55	1,45	1,36	1,29	1,23	17,09
72	2,03	1,83	1,62	1,56	1,46	1,37	1,30	1,24	17,31
74	2,00	1,82	1,62	1,56	1,46	1,38	1,31	1,25	17,52
76	1,98	1,81	1,62	1,56	1,47	1,39	1,32	1,27	17,73
78	1,96	1,80	1,62	1,56	1,48	1,40	1,34	1,28	17,93
80	1,94	1,79	1,62	1,57	1,48	1,41	1,35	1,29	18,13
82	1,92	1,78	1,62	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	18,32
84	1,90	1,77	1,62	1,57	1,49	1,42	1,36	1,31	18,51
86	1,89	1,76	1,62	1,57	1,50	1,43	1,37	1,32	18,69
88	1,87	1,76	1,62	1,57	1,50	1,44	1,38	1,33	18,87
90	1,86	1,75	1,62	1,58	1,51	1,44	1,39	1,34	19,04
92	1,85	1,74	1,62	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	19,21
94	1,84	1,74	1,62	1,58	1,51	1,46	1,40	1,36	19,37
96	1,83	1,73	1,62	1,58	1,52	1,46	1,41	1,37	19,53
98	1,82	1,73	1,62	1,58	1,52	1,47	1,42	1,37	19,69
100	1,81	1,72	1,62	1,58	1,52	1,47	1,42	1,38	19,84
102	1,80	1,72	1,62	1,58	1,53	1,48	1,43	1,39	19,99
104	1,79	1,71	1,62	1,59	1,53	1,48	1,44	1,39	20,13
106	1,78	1,71	1,62	1,59	1,53	1,49	1,44	1,40	20,27
108	1,78	1,71	1,62	1,59	1,54	1,49	1,45	1,41	20,41
110	1,77	1,70	1,62	1,59	1,54	1,49	1,45	1,41	20,54

Sílv ve vodiči [kN] Průhvb vodiče [m]		Rozpětí [m], Teplota [°C]					Vodič: 95/ 6		
ROZP./TEPL.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+I8
30	4,31 0,10	2,91 0,15	1,62 0,27	1,39 0,31	1,11 0,39	0,94 0,46	0,82 0,52	0,74 0,58	11,01 0,66
32	4,12 0,12	2,79 0,18	1,62 0,30	1,41 0,35	1,14 0,43	0,97 0,50	0,86 0,57	0,78 0,63	11,42 0,73
34	3,93 0,14	2,68 0,21	1,62 0,34	1,43 0,39	1,17 0,47	1,01 0,55	0,90 0,62	0,81 0,68	11,81 0,79
36	3,74 0,17	2,58 0,24	1,62 0,38	1,44 0,43	1,20 0,52	1,04 0,59	0,93 0,67	0,85 0,73	12,18 0,86
38	3,56 0,19	2,48 0,28	1,62 0,43	1,45 0,47	1,22 0,56	1,07 0,64	0,96 0,72	0,88 0,79	12,55 0,93
40	3,38 0,23	2,40 0,32	1,62 0,47	1,46 0,52	1,25 0,61	1,10 0,70	0,99 0,77	0,91 0,84	12,90 1,00
42	3,21 0,26	2,33 0,36	1,62 0,52	1,47 0,57	1,27 0,66	1,13 0,75	1,02 0,83	0,94 0,90	13,24 1,08
44	3,05 0,30	2,26 0,41	1,62 0,57	1,48 0,62	1,29 0,72	1,15 0,80	1,05 0,88	0,97 0,96	13,58 1,16
46	2,91 0,35	2,20 0,46	1,62 0,63	1,49 0,68	1,31 0,77	1,17 0,86	1,07 0,94	0,99 1,02	13,90 1,23
48	2,78 0,40	2,15 0,51	1,62 0,68	1,50 0,73	1,32 0,83	1,20 0,92	1,10 1,00	1,02 1,08	14,21 1,31
50	2,67 0,45	2,10 0,57	1,62 0,74	1,51 0,79	1,34 0,89	1,22 0,98	1,12 1,07	1,04 1,15	14,51 1,40
52	2,57 0,50	2,06 0,63	1,62 0,80	1,51 0,85	1,36 0,95	1,23 1,05	1,14 1,13	1,06 1,21	14,80 1,48
54	2,48 0,56	2,03 0,69	1,62 0,86	1,52 0,92	1,37 1,02	1,25 1,11	1,16 1,20	1,09 1,28	15,09 1,57

Síly ve vodiči [kN]  
Průhyb vodiče [m]

Rozpětí [m], Teplota [°C]

Vodič: 95/ 6

ROZP./TEPL. I	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+I8
56	2,40 0,62	1,99 0,75	1,62 0,93	1,53 0,98	1,38 1,08	1,27 1,18	1,18 1,27	1,11 1,35	15,36 1,65
58	2,33 0,69	1,97 0,82	1,62 1,00	1,53 1,05	1,39 1,15	1,29 1,25	1,20 1,34	1,13 1,43	15,63 1,74
60	2,27 0,76	1,94 0,89	1,62 1,07	1,54 1,12	1,40 1,22	1,30 1,32	1,22 1,42	1,14 1,50	15,89 1,84
62	2,22 0,83	1,92 0,96	1,62 1,14	1,54 1,19	1,41 1,30	1,31 1,40	1,23 1,49	1,16 1,58	16,14 1,93
64	2,17 0,90	1,90 1,03	1,62 1,21	1,54 1,27	1,42 1,37	1,33 1,47	1,25 1,57	1,18 1,66	16,39 2,02
66	2,13 0,98	1,88 1,11	1,62 1,29	1,55 1,34	1,43 1,45	1,34 1,55	1,26 1,65	1,20 1,74	16,63 2,12
68	2,09 1,06	1,86 1,19	1,62 1,37	1,55 1,42	1,44 1,53	1,35 1,63	1,28 1,73	1,21 1,82	16,86 2,22
70	2,06 1,14	1,85 1,27	1,62 1,45	1,55 1,51	1,45 1,62	1,36 1,72	1,29 1,82	1,23 1,91	17,09 2,32
72	2,03 1,22	1,83 1,35	1,62 1,53	1,56 1,59	1,46 1,70	1,37 1,80	1,30 1,90	1,24 2,00	17,31 2,43
74	2,00 1,31	1,82 1,44	1,62 1,62	1,56 1,68	1,46 1,79	1,38 1,89	1,31 1,99	1,25 2,09	17,52 2,53
76	1,98 1,39	1,81 1,53	1,62 1,71	1,56 1,77	1,47 1,88	1,39 1,98	1,32 2,08	1,27 2,18	17,73 2,64
78	1,96 1,49	1,80 1,62	1,62 1,80	1,56 1,86	1,48 1,97	1,40 2,08	1,34 2,18	1,28 2,27	17,93 2,75
80	1,94 1,58	1,79 1,71	1,62 1,89	1,57 1,95	1,48 2,06	1,41 2,17	1,35 2,27	1,29 2,37	18,13 2,86
82	1,92 1,67	1,78 1,81	1,62 1,99	1,57 2,05	1,49 2,16	1,42 2,27	1,36 2,37	1,30 2,47	18,32 2,97
84	1,90 1,77	1,77 1,90	1,62 2,09	1,57 2,15	1,49 2,26	1,42 2,37	1,36 2,47	1,31 2,57	18,51 3,09
86	1,89 1,87	1,76 2,00	1,62 2,19	1,57 2,25	1,50 2,36	1,43 2,47	1,37 2,57	1,32 2,67	18,69 3,21
88	1,87 1,98	1,76 2,11	1,62 2,29	1,57 2,35	1,50 2,46	1,44 2,57	1,38 2,68	1,33 2,78	18,87 3,33
90	1,86 2,08	1,75 2,21	1,62 2,40	1,58 2,46	1,51 2,57	1,44 2,68	1,39 2,79	1,34 2,89	19,04 3,45
92	1,85 2,19	1,74 2,32	1,62 2,50	1,58 2,56	1,51 2,68	1,45 2,79	1,40 2,89	1,35 3,00	19,21 3,57
94	1,84 2,30	1,74 2,43	1,62 2,61	1,58 2,67	1,51 2,79	1,46 2,90	1,40 3,01	1,36 3,11	19,37 3,70
96	1,83 2,41	1,73 2,54	1,62 2,73	1,58 2,79	1,52 2,90	1,46 3,01	1,41 3,12	1,37 3,22	19,53 3,82
98	1,82 2,53	1,73 2,66	1,62 2,84	1,58 2,90	1,52 3,02	1,47 3,13	1,42 3,24	1,37 3,34	19,69 3,95
100	1,81 2,64	1,72 2,77	1,62 2,96	1,58 3,02	1,52 3,13	1,47 3,25	1,42 3,35	1,38 3,46	19,84 4,08
102	1,80 2,76	1,72 2,89	1,62 3,08	1,58 3,14	1,53 3,25	1,48 3,37	1,43 3,48	1,39 3,58	19,99 4,22
104	1,79 2,89	1,71 3,01	1,62 3,20	1,59 3,26	1,53 3,38	1,48 3,49	1,44 3,60	1,39 3,71	20,13 4,35
106	1,78 3,01	1,71 3,14	1,62 3,32	1,59 3,38	1,53 3,50	1,49 3,61	1,44 3,72	1,40 3,83	20,27 4,49
108	1,78 3,14	1,71 3,27	1,62 3,45	1,59 3,51	1,54 3,63	1,49 3,74	1,45 3,85	1,41 3,96	20,41 4,63
110	1,77 3,27	1,70 3,39	1,62 3,58	1,59 3,64	1,54 3,76	1,49 3,87	1,45 3,98	1,41 4,09	20,54 4,77