

MONTÁŽNÍ TABULKY

OBEČNÁ DATA

Zhotovitel : Senergos, a.s.
SPENCO SPECIALIZED ENERGETIC COMPANY, a.s.

Název stavby : Oprava trafostanice a rozvoden RS Zubří
Místo stavby : RS Jasenka Zubří
Okres :
Hlavní vedení :
Odbočka :

Číslo stožáru :
Příloha :
List :

Místo a datum :
Vypracoval :

VSTUPNÍ DATA

Namáhání	Parametry vodiče	42/ 7
Výchozí stav	E [MPa]	: 80000
Vodorovná složka namáhání [MPa] :	alfa [1/°C]	: 0,000019
Výchozí teplota vodiče [°C] :	d [mm]	: 9,00
Námrazová oblast :	S [mm ²]	: 49,48
Námrazová oblast :	G [N/m]	: 1,716
Redukční součinitel námrazv [-] :	qama [N/m.mm ²]	: 0,0347
Přetížení ve výchozím stavu [-] :	sigma [MPa]	: 166,85
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:	42/ 7
ROZP./TEPL.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+I12		
30	3,74	3,64	3,50	3,46	3,37	3,30	3,23	3,16	157,95		
31	3,73	3,63	3,50	3,46	3,38	3,31	3,24	3,18	159,44		
32	3,71	3,62	3,50	3,46	3,39	3,32	3,26	3,20	160,86		
33	3,70	3,61	3,50	3,46	3,40	3,33	3,27	3,21	162,21		
34	3,69	3,61	3,50	3,47	3,40	3,34	3,28	3,23	163,48		
35	3,67	3,60	3,50	3,47	3,41	3,35	3,29	3,24	164,69		

Průhvb vodiče [m]	Rozpětí [m]					Teplota [°C]				Vodič:	42/ 7
ROZP./TEPL.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+I12		
30	1,04	1,07	1,12	1,13	1,16	1,18	1,21	1,24	1,38		
31	1,12	1,15	1,19	1,20	1,23	1,26	1,29	1,31	1,46		
32	1,20	1,23	1,27	1,28	1,31	1,34	1,36	1,39	1,54		
33	1,28	1,31	1,35	1,36	1,39	1,42	1,44	1,47	1,62		
34	1,36	1,39	1,43	1,45	1,47	1,50	1,53	1,55	1,71		
35	1,45	1,48	1,52	1,53	1,56	1,59	1,61	1,64	1,80		

Sílv ve vodiči [kN]		Rozpětí [m], Teplota [°C]						Vodič: 42/ 7	
ROZP./TEPL.		-30	-20	-5	0	10	20	30	40 -5+I12
30		0,19	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	7,82
31		0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	7,89
32		0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	7,96
33		0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	8,03
34		0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	8,09
35		0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	8,15

Sílv ve vodiči [kN] Průhyb vodiče [m]		Rozpětí [m], Teplota [°C]						Vodič: 42/ 7	
ROZP./TEPL.		-30	-20	-5	0	10	20	30	40 -5+I12
30		0,19 1,04	0,18 1,07	0,17 1,12	0,17 1,13	0,17 1,16	0,16 1,18	0,16 1,21	7,82 1,24 1,38
31		0,18 1,12	0,18 1,15	0,17 1,19	0,17 1,20	0,17 1,23	0,16 1,26	0,16 1,29	7,89 1,31 1,46
32		0,18 1,20	0,18 1,23	0,17 1,27	0,17 1,28	0,17 1,31	0,16 1,34	0,16 1,36	7,96 1,39 1,54
33		0,18 1,28	0,18 1,31	0,17 1,35	0,17 1,36	0,17 1,39	0,16 1,42	0,16 1,44	8,03 1,47 1,62
34		0,18 1,36	0,18 1,39	0,17 1,43	0,17 1,45	0,17 1,47	0,16 1,50	0,16 1,53	8,09 1,55 1,71
35		0,18 1,45	0,18 1,48	0,17 1,52	0,17 1,53	0,17 1,56	0,16 1,59	0,16 1,61	8,15 1,64 1,80