

M O N T Á Ž N Í T A B U L K Y

O B E C N Á D A T A

Zhotovitel : EGÚ Brno, a.s.

Název stavby :
Místo stavby :
Okres :
Hlavní vedení :
Odbočka :

Číslo stožáru :
Příloha :
List :

Místo a datum :
Výpracoval :

VSTUPNÍ DATA

Namáhání		Parametry vodiče		1-AES	4*95
Vodorovná složka namáhání [MPa]	:	E [MPa]	:	26000	
Výchozí teplota vodiče [°C]	:	alfa [1/°C]	:	0,000024	
Výchozí námrazová oblast	:	d [mm]	:	37,20	
Přetížení ve výchozím stavu [-]	:	S [mm2]	:	403,30	
Přetížení v konečném stavu [-]	:	gamma [N/m.mm2]	:	0,0328	
Bez námrazy	:	G [N/m]	:	13,240	
Lehká	:	sigma [MPa]	:	55,00	
Střední	:				
Těžká	:				
Kritická	:				
Rychlost větru [m/s]	:				
Výpočet proveden podle	:				
	:	ČSN	33	3301	

Namáhání vodiče [MPa]		Rozpětí [m], Teplota [°C]					Vodič: 1-AES 4*95						
ROZP./TEPL.		-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+L	-5+S	-5+T	-5+K
20		8,01	8,01	8,01	8,00	8,00	8,00	7,99	7,99	14,83	21,32	27,69	40,49
22		8,01	8,01	8,00	8,00	8,00	8,00	7,99	7,99	14,83	21,32	27,70	40,50
24		8,01	8,01	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,99	14,83	21,32	27,70	40,51
26		8,01	8,01	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,99	14,83	21,32	27,70	40,52
28		8,01	8,01	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	7,99	14,83	21,33	27,70	40,52
30		8,01	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	14,83	21,33	27,70	40,53

Průhvb vodiče [m]		Rozpětí [m] , Teplota [°C]						Vodič: 1-AES 4*95				
ROZP./TEPL.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+L	-5+S	-5+T	-5+K
20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
22	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
24	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
26	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
28	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
30	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46

Síly ve vodiči [kN]		Rozpětí [m], Teplota [°C]						Vodič: 1-AES 4*95					
ROZP./TEPL.		-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+L	-5+S	-5+T	-5+K
20		3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,22	3,22	5,98	8,60	11,17	16,33
22		3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,22	3,22	5,98	8,60	11,17	16,34
24		3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,22	3,22	5,98	8,60	11,17	16,34
26		3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,22	3,22	5,98	8,60	11,17	16,34
28		3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,22	3,22	5,98	8,60	11,17	16,34
30		3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,22	5,98	8,60	11,17	16,34

Síly ve vodiči [kN]
Průhyb vodiče [m]

Rozpětí [m], Teplota [°C]

Vodič: 1-AES 4*95

ROZP./TEPL.	-30	-20	-5	0	10	20	30	40	-5+L	-5+S	-5+T	-5+K
20	3,23 0,20	3,23 0,20	3,23 0,21	3,23 0,21	3,23 0,21	3,23 0,21	3,22 0,21	3,22 0,21	5,98 0,21	8,60 0,21	11,17 0,21	16,33 0,21
22	3,23 0,25	3,23 0,25	3,23 0,25	3,23 0,25	3,23 0,25	3,23 0,25	3,22 0,25	3,22 0,25	5,98 0,25	8,60 0,25	11,17 0,25	16,34 0,25
24	3,23 0,30	3,23 0,30	3,23 0,30	3,23 0,30	3,23 0,30	3,23 0,30	3,22 0,30	3,22 0,30	5,98 0,30	8,60 0,30	11,17 0,30	16,34 0,30
26	3,23 0,35	3,23 0,35	3,23 0,35	3,23 0,35	3,23 0,35	3,23 0,35	3,22 0,35	3,22 0,35	5,98 0,35	8,60 0,35	11,17 0,35	16,34 0,35
28	3,23 0,40	3,23 0,40	3,23 0,40	3,23 0,40	3,23 0,40	3,23 0,40	3,22 0,40	3,22 0,40	5,98 0,40	8,60 0,40	11,17 0,40	16,34 0,40
30	3,23 0,46	3,23 0,46	3,23 0,46	3,23 0,46	3,23 0,46	3,23 0,46	3,23 0,46	3,22 0,46	5,98 0,46	8,60 0,46	11,17 0,46	16,34 0,46