

Montážní tabulky

Parametry podle normy: ČSN EN 50 341 (2016), PNE 33 3301 (2016) a PNE 33 3302 (2013)

Parametry vodiče: 42-AL1/7-ST1A

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	79000
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.86e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	9.00
Námrazová oblast:	10	S [mm ²]:	49.48
Přetížení námrazkem:	2.319	gama [N/m.mm ²]:	0.033942
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.1712
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	198.28
Součinitel místních podmínek K _{lc} :	1		
Součinitel výšky K _h (h):	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
70.0	66.12	53.63	42.68	38.00	33.93	27.56	23.13	20.03	17.78	56.48
71.0	65.90	53.49	42.63	38.00	33.98	27.68	23.28	20.20	17.95	56.72
72.0	65.68	53.34	42.58	38.00	34.02	27.79	23.44	20.36	18.12	56.97
73.0	65.46	53.19	42.53	38.00	34.07	27.91	23.59	20.53	18.29	57.22

Zpracováno programem SPIDER-EN 19.09.09 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 27.05.2020, 13:13:26

Montážní tabulky

Parametry podle normy: ČSN EN 50 341 (2016), PNE 33 3301 (2016) a PNE 33 3302 (2013)

Parametry vodiče: 42-AL1/7-ST1A

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	79000
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.86e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	9.00
Námrazová oblast:	10	S [mm ²]:	49.48
Přetížení námrazkem:	2.319	gama [N/m.mm ²]:	0.033942
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.1712
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	198.28
Součinitel místních podmínek K_{lc} :	1		
Součinitel výšky $K_h(h)$:	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
70.0	0.31	0.39	0.49	0.55	0.61	0.75	0.90	1.04	1.17	0.85
71.0	0.32	0.40	0.50	0.56	0.63	0.77	0.92	1.06	1.19	0.87
72.0	0.33	0.41	0.52	0.58	0.65	0.79	0.94	1.08	1.21	0.90
73.0	0.35	0.43	0.53	0.59	0.66	0.81	0.96	1.10	1.24	0.92

Zpracováno programem SPIDER-EN 19.09.09 firmy **GISoft**

Datum a čas zpracování: 27.05.2020, 13:13:26

Montážní tabulky

Parametry podle normy: ČSN EN 50 341 (2016), PNE 33 3301 (2016) a PNE 33 3302 (2013)

Parametry vodiče: 42-AL1/7-ST1A

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	79000
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.86e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	9.00
Námrazová oblast:	10	S [mm ²]:	49.48
Přetížení námrazkem:	2.319	gama [N/m.mm ²]:	0.033942
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.1712
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	198.28
Součinitel místních podmínek K_{IC} :	1		
Součinitel výšky $K_h(h)$:	1		

Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
70.0	3.27	2.65	2.11	1.88	1.68	1.36	1.14	0.99	0.88	2.79
71.0	3.26	2.65	2.11	1.88	1.68	1.37	1.15	1.00	0.89	2.81
72.0	3.25	2.64	2.11	1.88	1.68	1.38	1.16	1.01	0.90	2.82
73.0	3.24	2.63	2.10	1.88	1.69	1.38	1.17	1.02	0.91	2.83

Zpracováno programem SPIDER-EN 19.09.09 firmy **GISoft**

Datum a čas zpracování: 27.05.2020, 13:13:26