

## Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 50mm<sup>2</sup> AlFe6

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	90674
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.94e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	9.40
Námrazová oblast:	I1	S [mm <sup>2</sup> ]:	54.50
Přetížení námrazkem:	3.804	gama [N/m.mm <sup>2</sup> ]:	0.03438
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.191
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	186.06
Součinitel místních podmínek K <sub>IC</sub> :	1		
Součinitel výšky K <sub>II</sub> (h):	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
64.0	72.76	57.29	43.70	38.00	33.17	26.00	21.38	18.31	16.17	73.86
66.0	72.23	56.92	43.57	38.00	33.29	26.29	21.73	18.68	16.53	74.82
68.0	71.69	56.54	43.44	38.00	33.41	26.57	22.08	19.05	16.89	75.76

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy [GISoft](#)  
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:10:28

## Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 50mm<sup>2</sup> AlFe6

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	90674
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.94e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	9.40
Námrazová oblast:	I1	S [mm <sup>2</sup> ]:	54.50
Přetížení námrazkem:	3.804	gamma [N/m.mm <sup>2</sup> ]:	0.03438
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.191
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	186.06
Součinitel místních podmínek K <sub>IC</sub> :	1		
Součinitel výšky K <sub>p</sub> (h):	1		

### Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
64.0	0.24	0.31	0.40	0.46	0.53	0.68	0.82	0.96	1.09	0.91
66.0	0.26	0.33	0.43	0.49	0.56	0.71	0.86	1.00	1.13	0.95
68.0	0.28	0.35	0.46	0.52	0.59	0.75	0.90	1.04	1.18	1.00

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**

Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:10:28

## Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: 50mm<sup>2</sup> AlFe6

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	38	E [MPa]:	90674
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.94e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	9.40
Námrazová oblast:	I1	S [mm <sup>2</sup> ]:	54.50
Přetížení námrazkem:	3.804	gamma [N/m.mm <sup>2</sup> ]:	0.03438
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.191
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	186.06
Součinitel místních podmínek K <sub>IC</sub> :	1		
Součinitel výšky K <sub>p</sub> (h):	1		

### Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
64.0	3.97	3.12	2.38	2.07	1.81	1.42	1.17	1.00	0.88	4.03
66.0	3.94	3.10	2.37	2.07	1.81	1.43	1.18	1.02	0.90	4.08
68.0	3.91	3.08	2.37	2.07	1.82	1.45	1.20	1.04	0.92	4.13

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**  
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:10:28