

## 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:	10	S [mm <sup>2</sup> ]:	54.50
Přetížení námrazkem:	2.210	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
40.0	78.20	61.34	45.33	38.00	31.47	21.76	16.22	13.10	11.17	48.12
42.0	77.82	61.04	45.20	38.00	31.63	22.18	16.73	13.60	11.63	48.74
44.0	77.43	60.74	45.07	38.00	31.78	22.58	17.21	14.08	12.08	49.35

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy [GISoft](#)  
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:09:49

## 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:	10	S [mm <sup>2</sup> ]:	54.50
Přetížení námrazkem:	2.210	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>p</sub> (h):	1		

### Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
40.0	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.32	0.42	0.52	0.62	0.32
42.0	0.10	0.12	0.17	0.20	0.24	0.34	0.45	0.56	0.65	0.34
44.0	0.11	0.14	0.18	0.22	0.26	0.37	0.48	0.59	0.69	0.37

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**  
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:09:49

## 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:	10	S [mm <sup>2</sup> ]:	54.50
Přetížení námrazkem:	2.210	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>p</sub> (h):	1		

### Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
40.0	4.26	3.34	2.47	2.07	1.72	1.19	0.88	0.71	0.61	2.62
42.0	4.24	3.33	2.46	2.07	1.72	1.21	0.91	0.74	0.63	2.66
44.0	4.22	3.31	2.46	2.07	1.73	1.23	0.94	0.77	0.66	2.69

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**  
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 18:09:49