

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-48

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	14632
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.78e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	15.40
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	2.719	gama [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K_{IC} :	1		
Součinitel výšky $K_{II}(h)$:	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
18.0	10.63	10.38	10.13	10.00	9.87	9.62	9.37	9.12	8.88	10.92
20.0	10.63	10.38	10.12	10.00	9.88	9.63	9.38	9.13	8.89	11.10
22.0	10.62	10.37	10.12	10.00	9.88	9.63	9.38	9.14	8.90	11.28
24.0	10.62	10.37	10.12	10.00	9.88	9.63	9.39	9.15	8.91	11.46
26.0	10.61	10.37	10.12	10.00	9.88	9.64	9.40	9.16	8.92	11.65
28.0	10.60	10.36	10.12	10.00	9.88	9.64	9.40	9.17	8.94	11.84
30.0	10.60	10.36	10.12	10.00	9.88	9.65	9.41	9.18	8.95	12.03
32.0	10.59	10.35	10.12	10.00	9.88	9.65	9.42	9.19	8.97	12.22
34.0	10.58	10.35	10.12	10.00	9.88	9.66	9.43	9.20	8.98	12.41
36.0	10.58	10.34	10.11	10.00	9.89	9.66	9.44	9.21	9.00	12.60
38.0	10.57	10.34	10.11	10.00	9.89	9.67	9.44	9.23	9.01	12.79
40.0	10.56	10.33	10.11	10.00	9.89	9.67	9.45	9.24	9.03	12.97
42.0	10.55	10.33	10.11	10.00	9.89	9.68	9.46	9.25	9.04	13.16
44.0	10.54	10.32	10.11	10.00	9.89	9.68	9.47	9.26	9.06	13.34
46.0	10.54	10.32	10.11	10.00	9.89	9.69	9.48	9.28	9.08	13.53
48.0	10.53	10.31	10.10	10.00	9.90	9.69	9.49	9.29	9.09	13.71
50.0	10.52	10.31	10.10	10.00	9.90	9.70	9.50	9.30	9.11	13.88
52.0	10.51	10.30	10.10	10.00	9.90	9.70	9.51	9.31	9.13	14.06
54.0	10.50	10.30	10.10	10.00	9.90	9.71	9.52	9.33	9.14	14.23
56.0	10.49	10.29	10.10	10.00	9.90	9.71	9.52	9.34	9.16	14.40
58.0	10.48	10.29	10.10	10.00	9.91	9.72	9.53	9.35	9.17	14.57
60.0	10.48	10.28	10.09	10.00	9.91	9.72	9.54	9.36	9.19	14.74
62.0	10.47	10.28	10.09	10.00	9.91	9.73	9.55	9.38	9.21	14.90
64.0	10.46	10.27	10.09	10.00	9.91	9.73	9.56	9.39	9.22	15.07
66.0	10.45	10.27	10.09	10.00	9.91	9.74	9.57	9.40	9.24	15.22
68.0	10.44	10.26	10.09	10.00	9.91	9.74	9.58	9.41	9.25	15.38
70.0	10.43	10.26	10.09	10.00	9.92	9.75	9.59	9.43	9.27	15.54
72.0	10.42	10.25	10.08	10.00	9.92	9.75	9.59	9.44	9.28	15.69
74.0	10.42	10.25	10.08	10.00	9.92	9.76	9.60	9.45	9.30	15.84
76.0	10.41	10.24	10.08	10.00	9.92	9.76	9.61	9.46	9.31	15.99
78.0	10.40	10.24	10.08	10.00	9.92	9.77	9.62	9.47	9.33	16.13
80.0	10.39	10.23	10.08	10.00	9.92	9.77	9.63	9.48	9.34	16.28
82.0	10.38	10.23	10.08	10.00	9.93	9.78	9.63	9.49	9.35	16.42
84.0	10.38	10.22	10.07	10.00	9.93	9.78	9.64	9.50	9.37	16.56
86.0	10.37	10.22	10.07	10.00	9.93	9.79	9.65	9.51	9.38	16.70
88.0	10.36	10.21	10.07	10.00	9.93	9.79	9.66	9.52	9.39	16.83
90.0	10.35	10.21	10.07	10.00	9.93	9.80	9.66	9.53	9.41	16.96
92.0	10.35	10.21	10.07	10.00	9.93	9.80	9.67	9.54	9.42	17.09
94.0	10.34	10.20	10.07	10.00	9.93	9.80	9.68	9.55	9.43	17.22
96.0	10.33	10.20	10.07	10.00	9.94	9.81	9.68	9.56	9.44	17.35
98.0	10.33	10.19	10.06	10.00	9.94	9.81	9.69	9.57	9.45	17.48
100.0	10.32	10.19	10.06	10.00	9.94	9.82	9.70	9.58	9.46	17.60
102.0	10.31	10.19	10.06	10.00	9.94	9.82	9.70	9.59	9.48	17.72
104.0	10.31	10.18	10.06	10.00	9.94	9.82	9.71	9.60	9.49	17.84
106.0	10.30	10.18	10.06	10.00	9.94	9.83	9.72	9.61	9.50	17.96
108.0	10.29	10.17	10.06	10.00	9.94	9.83	9.72	9.61	9.51	18.07
110.0	10.29	10.17	10.06	10.00	9.94	9.83	9.73	9.62	9.52	18.19
112.0	10.28	10.17	10.06	10.00	9.95	9.84	9.73	9.63	9.53	18.30

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-48

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	14632
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.78e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	15.40
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	2.719	gama [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K _{LC} :	1		
Součinitel výšky K _P (h):	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
18.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.10
20.0	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.12
22.0	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.14
24.0	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.16
26.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.19
28.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.21
30.0	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.24
32.0	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.27
34.0	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.30
36.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.33
38.0	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.36
40.0	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.40
42.0	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.43
44.0	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.47
46.0	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.28	0.50
48.0	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.54
50.0	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.32	0.33	0.58
52.0	0.30	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.35	0.62
54.0	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38	0.66
56.0	0.35	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.40	0.41	0.70
58.0	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	0.42	0.43	0.43	0.74
60.0	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44	0.45	0.46	0.46	0.79
62.0	0.44	0.44	0.45	0.46	0.46	0.47	0.48	0.49	0.49	0.83
64.0	0.46	0.47	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.88
66.0	0.49	0.50	0.51	0.52	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.92
68.0	0.52	0.53	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.97
70.0	0.56	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	1.02
72.0	0.59	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	1.06
74.0	0.62	0.63	0.64	0.65	0.65	0.66	0.68	0.69	0.70	1.11
76.0	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.74	1.16
78.0	0.69	0.70	0.72	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	1.22
80.0	0.73	0.74	0.75	0.76	0.76	0.78	0.79	0.80	0.81	1.27
82.0	0.77	0.78	0.79	0.80	0.80	0.81	0.83	0.84	0.85	1.32
84.0	0.81	0.82	0.83	0.84	0.84	0.85	0.87	0.88	0.89	1.37
86.0	0.85	0.86	0.87	0.88	0.88	0.90	0.91	0.92	0.93	1.43
88.0	0.89	0.90	0.91	0.92	0.92	0.94	0.95	0.96	0.98	1.48
90.0	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.01	1.02	1.54
92.0	0.97	0.98	1.00	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.07	1.60
94.0	1.01	1.03	1.04	1.05	1.05	1.07	1.08	1.10	1.11	1.65
96.0	1.06	1.07	1.09	1.09	1.10	1.11	1.13	1.14	1.16	1.71
98.0	1.10	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.19	1.20	1.77
100.0	1.15	1.16	1.18	1.19	1.19	1.21	1.22	1.24	1.25	1.83
102.0	1.20	1.21	1.23	1.23	1.24	1.26	1.27	1.29	1.30	1.89
104.0	1.24	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.32	1.34	1.35	1.95
106.0	1.29	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	2.02
108.0	1.34	1.36	1.37	1.38	1.39	1.41	1.42	1.44	1.45	2.08
110.0	1.39	1.41	1.43	1.43	1.44	1.46	1.47	1.49	1.51	2.14
112.0	1.45	1.46	1.48	1.49	1.49	1.51	1.53	1.54	1.56	2.21

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-48

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	14632
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.78e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	15.40
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	2.719	gama [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K _{LC} :	1		
Součinitel výšky K _P (h):	1		

Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
18.0	1.98	1.93	1.89	1.86	1.84	1.79	1.75	1.70	1.65	2.03
20.0	1.98	1.93	1.89	1.86	1.84	1.79	1.75	1.70	1.66	2.07
22.0	1.98	1.93	1.89	1.86	1.84	1.79	1.75	1.70	1.66	2.10
24.0	1.98	1.93	1.89	1.86	1.84	1.79	1.75	1.70	1.66	2.13
26.0	1.98	1.93	1.89	1.86	1.84	1.80	1.75	1.71	1.66	2.17
28.0	1.98	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.75	1.71	1.66	2.20
30.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.75	1.71	1.67	2.24
32.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.75	1.71	1.67	2.28
34.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.71	1.67	2.31
36.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	2.35
38.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	2.38
40.0	1.97	1.92	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	2.42
42.0	1.97	1.92	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	2.45
44.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.73	1.69	2.49
46.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.80	1.77	1.73	1.69	2.52
48.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.73	1.69	2.55
50.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.73	1.70	2.59
52.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.73	1.70	2.62
54.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.74	1.70	2.65
56.0	1.95	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.74	1.71	2.68
58.0	1.95	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.78	1.74	1.71	2.71
60.0	1.95	1.92	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.74	1.71	2.75
62.0	1.95	1.91	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.75	1.71	2.78
64.0	1.95	1.91	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.75	1.72	2.81
66.0	1.95	1.91	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.75	1.72	2.84
68.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.75	1.72	2.87
70.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	2.89
72.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	2.92
74.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	2.95
76.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	2.98
78.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74	3.01
80.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.77	1.74	3.03
82.0	1.93	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.77	1.74	3.06
84.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.82	1.80	1.77	1.74	3.08
86.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.82	1.80	1.77	1.75	3.11
88.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.82	1.80	1.77	1.75	3.13
90.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.82	1.80	1.78	1.75	3.16
92.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.83	1.80	1.78	1.75	3.18
94.0	1.93	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.80	1.78	1.76	3.21
96.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.80	1.78	1.76	3.23
98.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.80	1.78	1.76	3.25
100.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.78	1.76	3.28
102.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.76	3.30
104.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	3.32
106.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	3.34
108.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	3.37
110.0	1.92	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	3.39
112.0	1.91	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	3.41

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-48

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	4	E [MPa]:	14632
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.78e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	15.40
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	2.719	gama [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K_{IC} :	1		
Součinitel výšky $K_{\eta}(h)$:	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
40.0	4.18	4.11	4.04	4.00	3.97	3.90	3.83	3.77	3.71	8.19
42.0	4.17	4.10	4.03	4.00	3.97	3.91	3.85	3.79	3.73	8.31
44.0	4.16	4.09	4.03	4.00	3.97	3.91	3.86	3.80	3.75	8.42
46.0	4.15	4.09	4.03	4.00	3.97	3.92	3.86	3.81	3.76	8.53
48.0	4.14	4.08	4.03	4.00	3.97	3.92	3.87	3.83	3.78	8.63
50.0	4.13	4.08	4.02	4.00	3.98	3.93	3.88	3.84	3.79	8.73
52.0	4.12	4.07	4.02	4.00	3.98	3.93	3.89	3.85	3.80	8.82
54.0	4.11	4.07	4.02	4.00	3.98	3.94	3.89	3.85	3.82	8.91
56.0	4.11	4.06	4.02	4.00	3.98	3.94	3.90	3.86	3.83	8.99
58.0	4.10	4.06	4.02	4.00	3.98	3.94	3.91	3.87	3.84	9.06

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:06:55

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-48

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	4	E [MPa]:	14632
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.78e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	15.40
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	2.719	gama [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K _{IC} :	1		
Součinitel výšky K _p (h):	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
40.0	0.45	0.46	0.47	0.47	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.63
42.0	0.50	0.51	0.52	0.52	0.53	0.54	0.54	0.55	0.56	0.68
44.0	0.55	0.56	0.57	0.57	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61	0.74
46.0	0.60	0.61	0.62	0.63	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.80
48.0	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.71	0.71	0.72	0.86
50.0	0.72	0.73	0.74	0.74	0.75	0.75	0.76	0.77	0.78	0.92
52.0	0.78	0.79	0.80	0.80	0.81	0.82	0.82	0.83	0.84	0.99
54.0	0.84	0.85	0.86	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	1.06
56.0	0.91	0.92	0.92	0.93	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	1.12
58.0	0.97	0.98	0.99	1.00	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.20

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:06:55

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-48

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	4	E [MPa]:	14632
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.78e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	15.40
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	2.719	gama [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K _{IC} :	1		
Součinitel výšky K _p (h):	1		

Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
40.0	0.78	0.77	0.75	0.75	0.74	0.73	0.71	0.70	0.69	1.53
42.0	0.78	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.69	1.55
44.0	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	1.57
46.0	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	1.59
48.0	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	1.61
50.0	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.71	1.63
52.0	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71	1.64
54.0	0.77	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	1.66
56.0	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	1.67
58.0	0.76	0.76	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.72	0.71	1.69

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy [GISOFT](#)
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:06:55

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-48

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	14632
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.78e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	15.40
Námrazová oblast:	I1	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	4.727	gamma [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K_{IC} :	1		
Součinitel výšky $K_{II}(h)$:	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
32.0	10.59	10.35	10.12	10.00	9.88	9.65	9.42	9.19	8.97	15.01
34.0	10.58	10.35	10.12	10.00	9.88	9.66	9.43	9.20	8.98	15.36
36.0	10.58	10.34	10.11	10.00	9.89	9.66	9.44	9.21	9.00	15.72
38.0	10.57	10.34	10.11	10.00	9.89	9.67	9.44	9.23	9.01	16.06
40.0	10.56	10.33	10.11	10.00	9.89	9.67	9.45	9.24	9.03	16.40
42.0	10.55	10.33	10.11	10.00	9.89	9.68	9.46	9.25	9.04	16.74
44.0	10.54	10.32	10.11	10.00	9.89	9.68	9.47	9.26	9.06	17.07
46.0	10.54	10.32	10.11	10.00	9.89	9.69	9.48	9.28	9.08	17.40
48.0	10.53	10.31	10.10	10.00	9.90	9.69	9.49	9.29	9.09	17.72
50.0	10.52	10.31	10.10	10.00	9.90	9.70	9.50	9.30	9.11	18.04
52.0	10.51	10.30	10.10	10.00	9.90	9.70	9.51	9.31	9.13	18.35
54.0	10.50	10.30	10.10	10.00	9.90	9.71	9.52	9.33	9.14	18.66
56.0	10.49	10.29	10.10	10.00	9.90	9.71	9.52	9.34	9.16	18.96
58.0	10.48	10.29	10.10	10.00	9.91	9.72	9.53	9.35	9.17	19.26
60.0	10.48	10.28	10.09	10.00	9.91	9.72	9.54	9.36	9.19	19.55
62.0	10.47	10.28	10.09	10.00	9.91	9.73	9.55	9.38	9.21	19.84
64.0	10.46	10.27	10.09	10.00	9.91	9.73	9.56	9.39	9.22	20.13
66.0	10.45	10.27	10.09	10.00	9.91	9.74	9.57	9.40	9.24	20.41
68.0	10.44	10.26	10.09	10.00	9.91	9.74	9.58	9.41	9.25	20.69
70.0	10.43	10.26	10.09	10.00	9.92	9.75	9.59	9.43	9.27	20.96
72.0	10.42	10.25	10.08	10.00	9.92	9.75	9.59	9.44	9.28	21.24
74.0	10.42	10.25	10.08	10.00	9.92	9.76	9.60	9.45	9.30	21.50
76.0	10.41	10.24	10.08	10.00	9.92	9.76	9.61	9.46	9.31	21.76
78.0	10.40	10.24	10.08	10.00	9.92	9.77	9.62	9.47	9.33	22.02
80.0	10.39	10.23	10.08	10.00	9.92	9.77	9.63	9.48	9.34	22.28
82.0	10.38	10.23	10.08	10.00	9.93	9.78	9.63	9.49	9.35	22.53
84.0	10.38	10.22	10.07	10.00	9.93	9.78	9.64	9.50	9.37	22.78
86.0	10.37	10.22	10.07	10.00	9.93	9.79	9.65	9.51	9.38	23.03
88.0	10.36	10.21	10.07	10.00	9.93	9.79	9.66	9.52	9.39	23.27
90.0	10.35	10.21	10.07	10.00	9.93	9.80	9.66	9.53	9.41	23.51
92.0	10.35	10.21	10.07	10.00	9.93	9.80	9.67	9.54	9.42	23.74
94.0	10.34	10.20	10.07	10.00	9.93	9.80	9.68	9.55	9.43	23.98
96.0	10.33	10.20	10.07	10.00	9.94	9.81	9.68	9.56	9.44	24.21
98.0	10.33	10.19	10.06	10.00	9.94	9.81	9.69	9.57	9.45	24.43
100.0	10.32	10.19	10.06	10.00	9.94	9.82	9.70	9.58	9.46	24.66
102.0	10.31	10.19	10.06	10.00	9.94	9.82	9.70	9.59	9.48	24.88
104.0	10.31	10.18	10.06	10.00	9.94	9.82	9.71	9.60	9.49	25.10
106.0	10.30	10.18	10.06	10.00	9.94	9.83	9.72	9.61	9.50	25.31
108.0	10.29	10.17	10.06	10.00	9.94	9.83	9.72	9.61	9.51	25.53
110.0	10.29	10.17	10.06	10.00	9.94	9.83	9.73	9.62	9.52	25.74
112.0	10.28	10.17	10.06	10.00	9.95	9.84	9.73	9.63	9.53	25.94

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GIsoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:05:45

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-48

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	14632
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.78e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	15.40
Námrazová oblast:	I1	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	4.727	gama [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K _{IC} :	1		
Součinitel výšky K _P (h):	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
32.0	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.38
34.0	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.42
36.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.46
38.0	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.50
40.0	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.55
42.0	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.59
44.0	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.64
46.0	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.28	0.68
48.0	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.73
50.0	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.32	0.33	0.78
52.0	0.30	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.35	0.83
54.0	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38	0.88
56.0	0.35	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.40	0.41	0.93
58.0	0.38	0.39	0.39	0.40	0.40	0.41	0.42	0.43	0.43	0.98
60.0	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44	0.45	0.46	0.46	1.03
62.0	0.44	0.44	0.45	0.46	0.46	0.47	0.48	0.49	0.49	1.09
64.0	0.46	0.47	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	1.14
66.0	0.49	0.50	0.51	0.52	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	1.20
68.0	0.52	0.53	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	1.25
70.0	0.56	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	1.31
72.0	0.59	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	1.37
74.0	0.62	0.63	0.64	0.65	0.65	0.66	0.68	0.69	0.70	1.43
76.0	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.74	1.49
78.0	0.69	0.70	0.72	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	1.55
80.0	0.73	0.74	0.75	0.76	0.76	0.78	0.79	0.80	0.81	1.61
82.0	0.77	0.78	0.79	0.80	0.80	0.81	0.83	0.84	0.85	1.67
84.0	0.81	0.82	0.83	0.84	0.84	0.85	0.87	0.88	0.89	1.74
86.0	0.85	0.86	0.87	0.88	0.88	0.90	0.91	0.92	0.93	1.80
88.0	0.89	0.90	0.91	0.92	0.92	0.94	0.95	0.96	0.98	1.87
90.0	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.01	1.02	1.93
92.0	0.97	0.98	1.00	1.00	1.01	1.02	1.04	1.05	1.07	2.00
94.0	1.01	1.03	1.04	1.05	1.05	1.07	1.08	1.10	1.11	2.07
96.0	1.06	1.07	1.09	1.09	1.10	1.11	1.13	1.14	1.16	2.13
98.0	1.10	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.19	1.20	2.20
100.0	1.15	1.16	1.18	1.19	1.19	1.21	1.22	1.24	1.25	2.27
102.0	1.20	1.21	1.23	1.23	1.24	1.26	1.27	1.29	1.30	2.34
104.0	1.24	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.32	1.34	1.35	2.42
106.0	1.29	1.31	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.39	1.40	2.49
108.0	1.34	1.36	1.37	1.38	1.39	1.41	1.42	1.44	1.45	2.56
110.0	1.39	1.41	1.43	1.43	1.44	1.46	1.47	1.49	1.51	2.64
112.0	1.45	1.46	1.48	1.49	1.49	1.51	1.53	1.54	1.56	2.71

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

Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:05:45

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-48

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	14632
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.78e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	15.40
Námrazová oblast:	I1	S [mm2]:	186.26
Přetížení námrazkem:	4.727	gama [N/m.mm2]:	0.00948
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.18
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	96.66
Součinitel místních podmínek K _{LC} :	1		
Součinitel výšky K _P (h):	1		

Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
32.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.75	1.71	1.67	2.80
34.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.71	1.67	2.86
36.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	2.93
38.0	1.97	1.93	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	2.99
40.0	1.97	1.92	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	3.06
42.0	1.97	1.92	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	3.12
44.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.80	1.76	1.73	1.69	3.18
46.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.80	1.77	1.73	1.69	3.24
48.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.73	1.69	3.30
50.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.73	1.70	3.36
52.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.73	1.70	3.42
54.0	1.96	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.74	1.70	3.48
56.0	1.95	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.77	1.74	1.71	3.53
58.0	1.95	1.92	1.88	1.86	1.84	1.81	1.78	1.74	1.71	3.59
60.0	1.95	1.92	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.74	1.71	3.64
62.0	1.95	1.91	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.75	1.71	3.70
64.0	1.95	1.91	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.75	1.72	3.75
66.0	1.95	1.91	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.75	1.72	3.80
68.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.81	1.78	1.75	1.72	3.85
70.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	3.90
72.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	3.96
74.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	4.00
76.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73	4.05
78.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74	4.10
80.0	1.94	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.77	1.74	4.15
82.0	1.93	1.91	1.88	1.86	1.85	1.82	1.79	1.77	1.74	4.20
84.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.82	1.80	1.77	1.74	4.24
86.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.82	1.80	1.77	1.75	4.29
88.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.82	1.80	1.77	1.75	4.33
90.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.82	1.80	1.78	1.75	4.38
92.0	1.93	1.90	1.88	1.86	1.85	1.83	1.80	1.78	1.75	4.42
94.0	1.93	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.80	1.78	1.76	4.47
96.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.80	1.78	1.76	4.51
98.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.80	1.78	1.76	4.55
100.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.78	1.76	4.59
102.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.76	4.63
104.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	4.67
106.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	4.71
108.0	1.92	1.90	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	4.75
110.0	1.92	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	4.79
112.0	1.91	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.81	1.79	1.77	4.83

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

Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:05:45

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-96

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	11480
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	3.76e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	18.00
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	254.46
Přetížení námrazkem:	2.396	gama [N/m.mm2]:	0.009484
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.246
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	84.51
Součinitel místních podmínek K_{IC} :	1		
Součinitel výšky $K_{IH}(h)$:	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
46.0	10.93	10.55	10.18	10.00	9.82	9.46	9.11	8.76	8.43	12.46
48.0	10.92	10.55	10.18	10.00	9.82	9.47	9.12	8.78	8.45	12.59
50.0	10.91	10.54	10.18	10.00	9.82	9.48	9.13	8.80	8.48	12.73
52.0	10.90	10.53	10.18	10.00	9.83	9.48	9.15	8.82	8.50	12.87
54.0	10.88	10.53	10.17	10.00	9.83	9.49	9.16	8.84	8.53	13.00
56.0	10.87	10.52	10.17	10.00	9.83	9.50	9.17	8.86	8.55	13.14
58.0	10.86	10.51	10.17	10.00	9.83	9.51	9.19	8.88	8.58	13.27
60.0	10.85	10.50	10.17	10.00	9.84	9.51	9.20	8.90	8.60	13.40
62.0	10.83	10.50	10.16	10.00	9.84	9.52	9.21	8.92	8.63	13.53
64.0	10.82	10.49	10.16	10.00	9.84	9.53	9.23	8.93	8.65	13.66
66.0	10.81	10.48	10.16	10.00	9.84	9.54	9.24	8.95	8.67	13.79
68.0	10.80	10.47	10.16	10.00	9.85	9.55	9.25	8.97	8.70	13.91
70.0	10.78	10.46	10.15	10.00	9.85	9.55	9.27	8.99	8.72	14.03
72.0	10.77	10.46	10.15	10.00	9.85	9.56	9.28	9.01	8.74	14.16
74.0	10.76	10.45	10.15	10.00	9.85	9.57	9.29	9.03	8.77	14.28
76.0	10.75	10.44	10.15	10.00	9.86	9.58	9.31	9.04	8.79	14.40
78.0	10.73	10.43	10.14	10.00	9.86	9.58	9.32	9.06	8.81	14.51
80.0	10.72	10.43	10.14	10.00	9.86	9.59	9.33	9.08	8.83	14.63
82.0	10.71	10.42	10.14	10.00	9.86	9.60	9.34	9.09	8.85	14.74
84.0	10.70	10.41	10.14	10.00	9.87	9.61	9.35	9.11	8.88	14.86
86.0	10.68	10.40	10.13	10.00	9.87	9.61	9.37	9.13	8.90	14.97
88.0	10.67	10.40	10.13	10.00	9.87	9.62	9.38	9.14	8.92	15.08
90.0	10.66	10.39	10.13	10.00	9.87	9.63	9.39	9.16	8.94	15.19
92.0	10.65	10.38	10.13	10.00	9.88	9.63	9.40	9.17	8.96	15.29
94.0	10.64	10.38	10.12	10.00	9.88	9.64	9.41	9.19	8.98	15.40
96.0	10.63	10.37	10.12	10.00	9.88	9.65	9.42	9.20	8.99	15.50
98.0	10.61	10.36	10.12	10.00	9.88	9.65	9.43	9.22	9.01	15.61
100.0	10.60	10.36	10.12	10.00	9.88	9.66	9.44	9.23	9.03	15.71
102.0	10.59	10.35	10.11	10.00	9.89	9.67	9.45	9.25	9.05	15.81
104.0	10.58	10.34	10.11	10.00	9.89	9.67	9.46	9.26	9.07	15.90
106.0	10.57	10.34	10.11	10.00	9.89	9.68	9.47	9.27	9.08	16.00
108.0	10.56	10.33	10.11	10.00	9.89	9.68	9.48	9.29	9.10	16.10
110.0	10.55	10.32	10.11	10.00	9.90	9.69	9.49	9.30	9.12	16.19

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GIsoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:01:00

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-96

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	11480
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	3.76e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	18.00
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	254.46
Přetížení námrazkem:	2.396	gamma [N/m.mm2]:	0.009484
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.246
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	84.51
Součinitel místních podmínek K _{LC} :	1		
Součinitel výšky K _P (h):	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
46.0	0.23	0.24	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.48
48.0	0.25	0.26	0.27	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.52
50.0	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31	0.32	0.34	0.35	0.56
52.0	0.29	0.30	0.32	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.38	0.60
54.0	0.32	0.33	0.34	0.35	0.35	0.36	0.38	0.39	0.41	0.64
56.0	0.34	0.35	0.37	0.37	0.38	0.39	0.41	0.42	0.43	0.68
58.0	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.45	0.46	0.72
60.0	0.39	0.41	0.42	0.43	0.43	0.45	0.46	0.48	0.50	0.76
62.0	0.42	0.43	0.45	0.46	0.46	0.48	0.49	0.51	0.53	0.81
64.0	0.45	0.46	0.48	0.49	0.49	0.51	0.53	0.54	0.56	0.85
66.0	0.48	0.49	0.51	0.52	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60	0.90
68.0	0.51	0.52	0.54	0.55	0.56	0.57	0.59	0.61	0.63	0.94
70.0	0.54	0.56	0.57	0.58	0.59	0.61	0.63	0.65	0.67	0.99
72.0	0.57	0.59	0.61	0.61	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70	1.04
74.0	0.60	0.62	0.64	0.65	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	1.09
76.0	0.64	0.66	0.68	0.68	0.69	0.72	0.74	0.76	0.78	1.14
78.0	0.67	0.69	0.71	0.72	0.73	0.75	0.77	0.80	0.82	1.19
80.0	0.71	0.73	0.75	0.76	0.77	0.79	0.81	0.84	0.86	1.24
82.0	0.74	0.77	0.79	0.80	0.81	0.83	0.85	0.88	0.90	1.30
84.0	0.78	0.80	0.83	0.84	0.85	0.87	0.89	0.92	0.94	1.35
86.0	0.82	0.84	0.87	0.88	0.89	0.91	0.94	0.96	0.99	1.40
88.0	0.86	0.88	0.91	0.92	0.93	0.95	0.98	1.00	1.03	1.46
90.0	0.90	0.92	0.95	0.96	0.97	1.00	1.02	1.05	1.07	1.52
92.0	0.94	0.97	0.99	1.00	1.02	1.04	1.07	1.09	1.12	1.57
94.0	0.98	1.01	1.03	1.05	1.06	1.09	1.11	1.14	1.17	1.63
96.0	1.03	1.05	1.08	1.09	1.11	1.13	1.16	1.19	1.22	1.69
98.0	1.07	1.10	1.13	1.14	1.15	1.18	1.21	1.24	1.26	1.75
100.0	1.12	1.14	1.17	1.19	1.20	1.23	1.26	1.28	1.31	1.81
102.0	1.16	1.19	1.22	1.23	1.25	1.28	1.30	1.33	1.36	1.87
104.0	1.21	1.24	1.27	1.28	1.30	1.33	1.36	1.38	1.41	1.93
106.0	1.26	1.29	1.32	1.33	1.35	1.38	1.41	1.44	1.47	2.00
108.0	1.31	1.34	1.37	1.38	1.40	1.43	1.46	1.49	1.52	2.06
110.0	1.36	1.39	1.42	1.43	1.45	1.48	1.51	1.54	1.57	2.12

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:01:00

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-96

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	10	E [MPa]:	11480
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	3.76e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	18.00
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	254.46
Přetížení námrazkem:	2.396	gama [N/m.mm2]:	0.009484
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.246
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	84.51
Součinitel místních podmínek K _{LC} :	1		
Součinitel výšky K _P (h):	1		

Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
46.0	2.78	2.69	2.59	2.54	2.50	2.41	2.32	2.23	2.14	3.17
48.0	2.78	2.68	2.59	2.54	2.50	2.41	2.32	2.23	2.15	3.20
50.0	2.78	2.68	2.59	2.54	2.50	2.41	2.32	2.24	2.16	3.24
52.0	2.77	2.68	2.59	2.54	2.50	2.41	2.33	2.24	2.16	3.27
54.0	2.77	2.68	2.59	2.54	2.50	2.42	2.33	2.25	2.17	3.31
56.0	2.77	2.68	2.59	2.54	2.50	2.42	2.33	2.25	2.18	3.34
58.0	2.76	2.67	2.59	2.54	2.50	2.42	2.34	2.26	2.18	3.38
60.0	2.76	2.67	2.59	2.54	2.50	2.42	2.34	2.26	2.19	3.41
62.0	2.76	2.67	2.59	2.54	2.50	2.42	2.34	2.27	2.20	3.44
64.0	2.75	2.67	2.59	2.54	2.50	2.43	2.35	2.27	2.20	3.48
66.0	2.75	2.67	2.58	2.54	2.50	2.43	2.35	2.28	2.21	3.51
68.0	2.75	2.66	2.58	2.54	2.51	2.43	2.35	2.28	2.21	3.54
70.0	2.74	2.66	2.58	2.54	2.51	2.43	2.36	2.29	2.22	3.57
72.0	2.74	2.66	2.58	2.54	2.51	2.43	2.36	2.29	2.23	3.60
74.0	2.74	2.66	2.58	2.54	2.51	2.44	2.36	2.30	2.23	3.63
76.0	2.73	2.66	2.58	2.54	2.51	2.44	2.37	2.30	2.24	3.66
78.0	2.73	2.66	2.58	2.54	2.51	2.44	2.37	2.31	2.24	3.69
80.0	2.73	2.65	2.58	2.54	2.51	2.44	2.37	2.31	2.25	3.72
82.0	2.72	2.65	2.58	2.54	2.51	2.44	2.38	2.31	2.25	3.75
84.0	2.72	2.65	2.58	2.54	2.51	2.44	2.38	2.32	2.26	3.78
86.0	2.72	2.65	2.58	2.54	2.51	2.45	2.38	2.32	2.26	3.81
88.0	2.72	2.65	2.58	2.54	2.51	2.45	2.39	2.33	2.27	3.84
90.0	2.71	2.64	2.58	2.54	2.51	2.45	2.39	2.33	2.27	3.86
92.0	2.71	2.64	2.58	2.54	2.51	2.45	2.39	2.33	2.28	3.89
94.0	2.71	2.64	2.58	2.54	2.51	2.45	2.39	2.34	2.28	3.92
96.0	2.70	2.64	2.58	2.54	2.51	2.45	2.40	2.34	2.29	3.94
98.0	2.70	2.64	2.57	2.54	2.51	2.46	2.40	2.35	2.29	3.97
100.0	2.70	2.64	2.57	2.54	2.52	2.46	2.40	2.35	2.30	4.00
102.0	2.70	2.63	2.57	2.54	2.52	2.46	2.41	2.35	2.30	4.02
104.0	2.69	2.63	2.57	2.54	2.52	2.46	2.41	2.36	2.31	4.05
106.0	2.69	2.63	2.57	2.54	2.52	2.46	2.41	2.36	2.31	4.07
108.0	2.69	2.63	2.57	2.54	2.52	2.46	2.41	2.36	2.32	4.10
110.0	2.68	2.63	2.57	2.54	2.52	2.47	2.42	2.37	2.32	4.12

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:01:00

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-96

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	7	E [MPa]:	11480
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	3.76e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	18.00
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	254.46
Přetížení námrazkem:	2.396	gama [N/m.mm2]:	0.009484
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.246
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	84.51
Součinitel místních podmínek K_{IC} :	1		
Součinitel výšky $K_{IH}(h)$:	1		

Namáhání vodiče [MPa]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
100.0	7.32	7.19	7.06	7.00	6.94	6.82	6.71	6.60	6.49	12.95
102.0	7.31	7.18	7.06	7.00	6.94	6.83	6.71	6.61	6.50	13.02
104.0	7.30	7.18	7.06	7.00	6.94	6.83	6.72	6.62	6.52	13.09
106.0	7.30	7.17	7.06	7.00	6.94	6.83	6.73	6.63	6.53	13.16
108.0	7.29	7.17	7.06	7.00	6.95	6.84	6.74	6.64	6.54	13.23
110.0	7.28	7.16	7.05	7.00	6.95	6.84	6.74	6.65	6.55	13.29
112.0	7.27	7.16	7.05	7.00	6.95	6.85	6.75	6.66	6.57	13.35
114.0	7.26	7.16	7.05	7.00	6.95	6.85	6.76	6.67	6.58	13.42
116.0	7.26	7.15	7.05	7.00	6.95	6.86	6.76	6.67	6.59	13.48
118.0	7.25	7.15	7.05	7.00	6.95	6.86	6.77	6.68	6.60	13.54
120.0	7.24	7.14	7.05	7.00	6.95	6.86	6.77	6.69	6.61	13.59
122.0	7.24	7.14	7.05	7.00	6.95	6.87	6.78	6.70	6.62	13.65
124.0	7.23	7.14	7.04	7.00	6.96	6.87	6.79	6.70	6.63	13.71
126.0	7.22	7.13	7.04	7.00	6.96	6.87	6.79	6.71	6.63	13.76

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy [GISoft](#)
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:01:51

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-96

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	7	E [MPa]:	11480
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	3.76e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	18.00
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	254.46
Přetížení námrazkem:	2.396	gama [N/m.mm2]:	0.009484
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.246
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	84.51
Součinitel místních podmínek K _{IC} :	1		
Součinitel výšky K _P (h):	1		

Průhyb vodiče [m]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
100.0	1.62	1.65	1.68	1.69	1.71	1.74	1.77	1.80	1.83	2.19
102.0	1.69	1.72	1.75	1.76	1.78	1.81	1.84	1.87	1.90	2.27
104.0	1.76	1.79	1.82	1.83	1.85	1.88	1.91	1.94	1.97	2.35
106.0	1.83	1.86	1.89	1.90	1.92	1.95	1.98	2.01	2.04	2.43
108.0	1.90	1.93	1.96	1.98	1.99	2.02	2.05	2.08	2.11	2.51
110.0	1.97	2.00	2.03	2.05	2.07	2.10	2.13	2.16	2.19	2.59
112.0	2.05	2.08	2.11	2.13	2.14	2.17	2.20	2.24	2.27	2.67
114.0	2.12	2.15	2.19	2.20	2.22	2.25	2.28	2.31	2.34	2.75
116.0	2.20	2.23	2.26	2.28	2.30	2.33	2.36	2.39	2.42	2.84
118.0	2.28	2.31	2.34	2.36	2.38	2.41	2.44	2.47	2.50	2.92
120.0	2.36	2.39	2.42	2.44	2.46	2.49	2.52	2.55	2.59	3.01
122.0	2.44	2.47	2.51	2.52	2.54	2.57	2.60	2.64	2.67	3.10
124.0	2.52	2.56	2.59	2.61	2.62	2.66	2.69	2.72	2.75	3.19
126.0	2.61	2.64	2.67	2.69	2.71	2.74	2.77	2.81	2.84	3.28

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

Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:01:51

Montážní tabulky

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

Parametry vodiče: SDOK-96

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	7	E [MPa]:	11480
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	3.76e-006
Námrazek ve výchozím stavu:	NE	d [mm]:	18.00
Námrazová oblast:	10	S [mm2]:	254.46
Přetížení námrazkem:	2.396	gama [N/m.mm2]:	0.009484
Převýšení záv. bodů [m]:	0.00	mv [kg/m]:	0.246
Redukční součinitel námrazy:	1	sigma dov. [MPa]:	84.51
Součinitel místních podmínek K _{LC} :	1		
Součinitel výšky K _p (h):	1		

Tahové síly vodičů [kN]

Rozp./Tepl.	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
100.0	1.86	1.83	1.80	1.78	1.77	1.74	1.71	1.68	1.65	3.29
102.0	1.86	1.83	1.80	1.78	1.77	1.74	1.71	1.68	1.66	3.31
104.0	1.86	1.83	1.80	1.78	1.77	1.74	1.71	1.68	1.66	3.33
106.0	1.86	1.83	1.80	1.78	1.77	1.74	1.71	1.69	1.66	3.35
108.0	1.85	1.82	1.80	1.78	1.77	1.74	1.71	1.69	1.66	3.37
110.0	1.85	1.82	1.79	1.78	1.77	1.74	1.72	1.69	1.67	3.38
112.0	1.85	1.82	1.79	1.78	1.77	1.74	1.72	1.69	1.67	3.40
114.0	1.85	1.82	1.79	1.78	1.77	1.74	1.72	1.70	1.67	3.41
116.0	1.85	1.82	1.79	1.78	1.77	1.74	1.72	1.70	1.68	3.43
118.0	1.84	1.82	1.79	1.78	1.77	1.75	1.72	1.70	1.68	3.44
120.0	1.84	1.82	1.79	1.78	1.77	1.75	1.72	1.70	1.68	3.46
122.0	1.84	1.82	1.79	1.78	1.77	1.75	1.73	1.70	1.68	3.47
124.0	1.84	1.82	1.79	1.78	1.77	1.75	1.73	1.71	1.69	3.49
126.0	1.84	1.82	1.79	1.78	1.77	1.75	1.73	1.71	1.69	3.50

Zpracováno programem SPIDER-EN 22.12.07 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 17.04.2023, 19:01:51

