

Úsek mezi podpěrnými body: 1 a 2

Parametry podle normy: STN 333300/1984

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	90
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00
Námrazek ve výchozím stavu:	ANO
Námrazová oblast:	SNO
Přetížení námrazkem:	4.660
U nosných závěsů používat střední rozpětí:	ANO

Parametry vodiče: 95mm² AlFe6

E [MPa]:	90875
alfa [1/°C]:	1.94e-005
d [mm]:	13.50
S [mm ²]:	111.20
gama [N/m.mm ²]:	0.034406
mv [kg/m]:	0.39
sigma dov. [MPa]:	103.20

Namáhání vodiče [MPa]

Číslo PB 1	Číslo PB 2	Délka rozpětí [m]	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
1	2	88	54.15	43.19	35.05	31.94	29.33	25.31	22.41	20.23	18.54	90.00

Průhyb vodiče [m]

Číslo PB 1	Číslo PB 2	Délka rozpětí [m]	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
1	2	88	0.61	0.76	0.94	1.03	1.12	1.30	1.46	1.62	1.77	1.70

Tahové síly vodičů [kN]

Číslo PB 1	Číslo PB 2	Délka rozpětí [m]	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
1	2	88	6.03	4.81	3.90	3.55	3.26	2.82	2.49	2.25	2.06	10.01

Zpracováno programem SPIDER-EN 15.03.04 firmy **GISoft**
Datum a čas zpracování: 02.04.2015, 14:23:48

Úsek mezi podpěrnými body: 2 a 3

Parametry podle normy: STN EN 50341, STN EN 50423

Parametry vodiče: 110/22 AlFe

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	90	E [MPa]:	77434
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00	alfa [1/°C]:	1.83e-005
Námrazek ve výchozím stavu:	ANO	d [mm]:	14.96
Námrazová oblast:	N2	S [mm2]:	132.33
Přetížení námrazkem:	4.684	gama [N/m.mm2]:	0.035354
U nosných závěsů používat střední rozpětí:	ANO	mv [kg/m]:	0.4769
Výška nad zemí:	do 20 m	sigma dov. [MPa]:	201.54
Úroveň spolehlivosti:	1 (50 let)		

Namáhání vodiče [MPa]

Číslo PB 1	Číslo PB 2	Délka rozpětí [m]	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
2	3	99	41.86	35.85	31.28	29.42	27.80	25.10	22.98	21.27	19.86	90.00

Průhyb vodiče [m]

Číslo PB 1	Číslo PB 2	Délka rozpětí [m]	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
2	3	99	1.03	1.21	1.38	1.47	1.55	1.72	1.88	2.03	2.18	2.25

Tahové síly vodičů [kN]

Číslo PB 1	Číslo PB 2	Délka rozpětí [m]	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
2	3	99	5.57	4.77	4.16	3.91	3.70	3.34	3.06	2.83	2.64	11.97

Zpracováno programem SPIDER-EN 15.03.04 firmy **GIsoft**
Datum a čas zpracování: 02.04.2015, 14:30:54

Úsek mezi podpěrnými body: 3 a 4

Parametry podle normy: STN 333300/1984

Výchozí vodorovná složka namáhání [MPa]:	90
Výchozí teplota vodiče [°C]:	-5.00
Námrazek ve výchozím stavu:	ANO
Námrazová oblast:	SNO
Přetížení námrazkem:	4.660
U nosných závěsů používat střední rozpětí:	ANO

Parametry vodiče: 95mm² AIFe6

E [MPa]:	90875
alfa [1/°C]:	1.94e-005
d [mm]:	13.50
S [mm ²]:	111.20
gama [N/m.mm ²]:	0.034406
mv [kg/m]:	0.39
sigma dov. [MPa]:	103.20

Namáhání vodiče [MPa]

Číslo PB 1	Číslo PB 2	Délka rozpětí [m]	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
3	4	108	35.98	31.27	27.77	26.35	25.10	23.01	21.33	19.95	18.79	90.00

Průhyb vodiče [m]

Číslo PB 1	Číslo PB 2	Délka rozpětí [m]	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
3	4	108	1.38	1.59	1.79	1.88	1.98	2.16	2.33	2.49	2.64	2.57

Tahové síly vodičů [kN]

Číslo PB 1	Číslo PB 2	Délka rozpětí [m]	-30	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	-5 + N
3	4	108	4.02	3.49	3.10	2.94	2.80	2.57	2.38	2.23	2.10	10.05

Zpracováno programem SPIDER-EN 15.03.04 firmy **GIsoft**

Datum a čas zpracování: 02.04.2015, 14:32:15