

Výpočet podle normy - ČSN EN 50341-2-19

[illegible]

Výpočet podle normy - ČSN EN 50341-2-19

FV 1-2

Parametry lana :

Navrhovaná životnosť vedení : 1 roků
Čas od montáže vedení : 0 roků

[illegible]

Výpočet podle normy - ČSN EN 50341-2-19

FV 2-9

Parametry lana :

Střední výška vodiče nad terénem v kotevním úseku : 11 m

Zemědělská půda s dělícími živými plotmi, rozptýlená malá polnohospodářská sídla, domy a stromy.

Otevřený plochý terén bez překážek, bez sněhu, např. zemědělská půda bez jakékoliv překážky.

Větrová oblast : II-CZ, $v = 25 \text{ m/s}$

Zatížení jmenovitou námrazou a nízké pravděpodobnostním větrem : 10.48 N/m

Čas od montáže vedení : 0 roků

Hodnoty namáhání σ_{\perp} a parametry c pro střední rozpětí = 86.036 m

Viditelné průhyby_v [m] v jednotlivých rozpětích kotveního úseku

[illegible]

Výpočet podle normy - ČSN EN 50341-2-19

FV 9-portál

Parametry lana :

Horizontální složka mechanického namáhání při -5°C : 15 MPa
Střední výška vodiče nad terénem v kotevním úseku : 11.45 m

Zemědělská půda s dělícími živými plotmi, rozptýlená malá polnohospodářská sídla, domy a stromy.

Otevřený plochý terén bez překážek, bez sněhu, např. zemědělská půda bez jakékoliv překážky.

Podíl z náhrady	30%	40%	50%	70%
σ_H [MPa]	13.23	13.23	13.23	13.23
F_v [kN]	2.83	2.83	2.83	2.83

Větrová oblast : II-CZ, $v = 25 \text{ m/s}$

Zatížení jmenovitou námrazou a nízké pravděpodobnostním větrem : 14.21 N/m

Čas od montáže vedení : 0 roků

Hodnoty namáhání σ_{\perp} a parametry c pro střední rozpětí = 59 m

Viditelné průhyby_v [m] v jednotlivých rozpětích kotveního úseku

[illegible]

Výpočet podle normy - ČSN EN 50341-2-19

[illegible]

Výpočet podle normy - ČSN EN 50341-2-19

KZL 1-2

Parametry lana :

Horizontální složka mechanického namáhání při -5°C : 15 MPa
Střední výška vodiče nad terénem v kotevním úseku : 16.5 m

Zemědělská půda s dělícími živými plotmi, rozptýlená malá polnohospodářská sídla, domy a stromy.

Otevřený plochý terén bez překážek, bez sněhu, např. zemědělská půda bez jakékoliv překážky.

Podíl z náhrady	30%	40%	50%	70%
σ_H [MPa]	14.34	14.34	14.34	14.34
F_H [kN]	1.6	1.6	1.6	1.6

Větrová oblast : II-CZ, $v = 25 \text{ m/s}$

Zatížení jmenovitou námrazou a nízké pravděpodobnostním větrem : 13.96 N/m

Čas od montáže vedení : 0 roků

Hodnoty namáhání σ_H a parametry c pro střední rozpětí = 90 m

Viditelné průhyby_v [m] v jednotlivých rozpětích kotevního úseku

[illegible]

Výpočet podle normy - ČSN EN 50341-2-19

KZL 2-9

Parametry lana :

Čas od montáže vedení : 0 roků

[illegible]

Výpočet podle normy - ČSN EN 50341-2-19

KZL 9-portál

Parametry lana :

Navrhovaná životnosť vedení : 1 roků
Čas od montáže vedení : 0 roků

[illegible]