

Stavba

Dátum

Archívne číslo

PS-SO

Vypracoval

Strana -1

Typ lana : 114-AL3/102-ST5E trud

Menovitý priemer d [mm]	Menovitý prieraz S [mm²]	Menovitá hmotnosť m [kg/m]	Modul pružnosti E [MPa]	Merná tiaž lana γ [N/m.mm²]	Koef. tep. rozťažnosti α [1/°C]	Mat. únosnosť lana F [N]
19.1	215.5	1.113	115000	0.05063963	0.00001414	172850

Úroveň spoľahlivosti : 1
Doba návratu klimatického zaťaženia : 50 rokov
Námrazová oblasť : I-3 - STN EN 50341-1
Vetrová oblasť : I-SK, $v = 24 \text{ m/s}$

Charakteristika terénu : II

Poľnohospodárska pôda s deliacimi živými plotmi, rozptýlené malé poľnohospodárske sídla, domy a stromy

Typ terénu : 3

Otvorený plochý alebo zvlnený terén s ojedinelými prekážkami, napr. otvorené pastviny alebo poľnohospodárska pôda s málo stromami, živými plotmi a inými bariérami

Zaťaženie extrémnou námrazou: 33.517 kg/m
Zaťaženie miernou námrazou: 11.731 kg/m
Zaťaženie extrémnym vetrom: 23.569 N/m
Zaťaženie miernym vetrom a ext. námrazou: 32.315 N/m
Zaťaženie ext. vetrom a miernou námrazou: 34.116 N/m

Navrhovaná živostnosť vedenia : 50 rokov
Čas od montáže vedenia : 50.0 rokov

Hodnoty namáhania σ_H a parametra c pre stredné rozpätie = 123 m

[illegible]

Viditeľné priehyby F_v [m] v jednotlivých rozpätiach kotvného úseku

[illegible]

Dátum

Archívne číslo

Vypracoval

Strana 0

[illegible]