

Konečné tabuľky
Výpočet podľa normy -

Stavba	Dátum
	Archívne číslo
PS-SO	Vypracoval
	Strana -1

Nový kotevný úsek

Typ lana : 114-AL3/102-ST5E trud
Parametre Lana :

Menovitý priemer d (mm)	Menovitý prierez 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

Horizontálna zložka mechanického namáhania pri -5°C : 50 Mpa Stredná výška vodiča nad terénom v kotevnom úseku : 11 m	Úroveň spoľahlivosti : 1 Doba návratu klimatického zaťaženia : 50 rokov Námrazová oblasť : I-5 - STN EN 50341-1 Vetrová oblasť : I-SK, v = 24 m/s
Charakteristika terénu : II Poľnohospodárska pôda s deliacimi živými plotmi, rozptýlené malé poľnohospodárske sídla, domy a stromy	Zaťaženie extrémnou námrazou : 42.279 kg/m Zaťaženie miernou námrazou : 14.798 kg/m Zaťaženie extrémnym vetrom : 11.233 N/m Zaťaženie miernym vetrom a ext. námrazou : 17.226 N/m Zaťaženie ext. vetrom a miernou námrazou : 18.058 N/m
Typ terénu : 2 Otvorený plochý terén bez prekážok, bez snehu, napr. poľnohospodárska pôda bez akýchkoľvek prekážok	Navrhovaná živornosť vedenia : 50 rokov Čas od montáže vedenia : 50.0 rokov