

## Stavba

Dátum

Archívne číslo

PS-SO

Vypracoval

Strana -1

Typ lana : 114-AL3/102-ST5E trud

Menovitý priemer d [mm]	Menovitý prieriez 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-5 - STN EN 50341-1  
Vetrová oblasť : I-SK,  $v = 24 \text{ m/s}$

Zaťaženie extrémnou námrazou : 57.868 kg/m  
Zaťaženie miernou námrazou : 20.254 kg/m  
Zaťaženie extrémnym vetrom : 23.569 N/m  
Zaťaženie miernym vetrom a ext. námrazou : 42.1 N/m  
Zaťaženie ext. vetrom a miernou námrazou : 43.807 N/m

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

[illegible][illegible]