Konečné tabuľky Výpočet podľa normy - ---			
Stavba	---	Dátum	---
	---	Archívne číslo	---
SO-PS	---	Vypracoval	---
	---	Strana	-1

Nový kotevný úsek

Typ lana : 243-AL1/39-ST1A

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]
21.84	282.54	0.988	75900	0.03429238	0.0000189	84120

Horizontálna zložka mechanického namáhania pri -5°C : 70.796 Mpa
Stredná výška vodiča nad terénom v kotevnom úseku : 10 m

Charakteristika terénu : II
Poľnohospodárska pôda s deliacimi živými plotmi, rozptýlené malé poľnohospodárske sídla, domy a stromy

Typ terénu : 2
Otvorený plochý terén bez prekážok, bez snehu, napr. poľnohospodárska pôda bez akýchkoľvek prekážok.

Ťah pre -5+N [MPa] - percentuálny podiel námrazy

30%	40%	50%	70%
76.22	77.99	79.73	83.16

Úroveň spoľahlivosti : 1
Doba návratu klimatického zaťaženia : 50 rokov
Námrazová oblasť : I-0 - STN EN 50341-1
Vetrová oblasť : I-SK, v = 24 m/s

Zaťaženie extrénmou námrazou : 3.86 N/m
Zaťaženie miernou námrazou : 1.35 N/m
Zaťaženie extrémnym vetrom : 11.02 N/m
Zaťaženie miernym vetrom a ext. námrazou : 5.33 N/m
Zaťaženie ext. vetrom a miernou námrazou : 6.87 N/m

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

Hodnoty namáhania σ_H a parametra c pre stredné rozpätie = 300 m

teplota [°C]	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+V	-5+Nv	-5+Vn	0	10	20	40	60	80
σ_H [MPa]	85.58	79.07	73.37	70.8	88.18	92.91	92.45	85.83	68.39	64.06	60.28	54.05	49.18	45.29
c [m]	2496	2306	2139	2064	1839	1789	1794	1865	1994	1868	1758	1576	1434	1321
preťaženia	1	1	1	1	1.398	1.514	1.503	1.342	1	1	1	1	1	1
F_H [kN]	24.18	22.34	20.73	20	24.91	26.25	26.12	24.25	19.32	18.1	17.03	15.27	13.89	12.8

Viditeľné priehyby F_v [m] v jednotlicých rozpätiach kotevného úseku

teplota [°C]	-30	-20	-10	-5	-5+N	-5+V	-5+Nv	-5+Vn	0	10	20	40	60	80
300	4.51	4.88	5.26	5.45	6.12	6.29	6.27	6.03	5.64	6.03	6.4	7.14	7.85	8.53
300														