

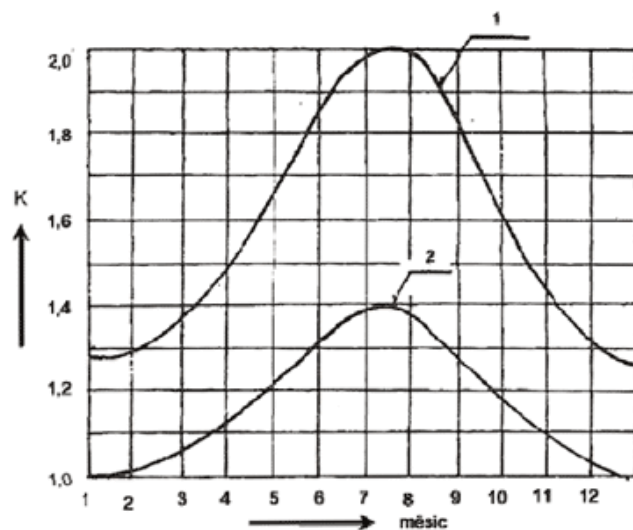
Výpočet uzemnění SO07

Měření proběhlo , jasno, půda mírně vlhká

ρ - rezistivita půdy změřená Ωm 303

Křivka 1 udává hodnoty K pro měření v deštivém období

Křivka 2 udává hodnoty K pro měření v suchém období



koeficient K = 2
 Naměřená rezistivita 303
 Rezistivita 606 Ωm
 Pásek 0,1 m

Základový zemnič Dekv

SO07	SO01		SO02		obvod čt.1		obvod čt.2	
a	b	a	b	a	b D1ekv		D2ekv	
15	10	0,1	0,1	0,1	0,1	16,17834395	16,17834395	

Zemní odpor zemniče

Reb1 19,75610711 **Reb 14,1115**
 Reb2 19,75610711

Paprskový zemnič
Rer 11,69169237

delka L 94 m

propoj na kab. kanál a VO

Kombinace paprsek a 2x kruh

koeficient vyuzití

η_{pn} 1

počet paprsků
n 2

R výsledný

Re 4,5927765 Ω

celková délka vodiče

L celk 293 m

$R_e \leq 10 \Omega$

POZNÁMKA:

Dále napojeno vodičem 30/4 FeZn na zemnicí soustavu objektu SO01

v délce cca 94m (předpokládaný odpor zemnicí soustavy bude pod 0,15 ohmů)

Základový zemnič je počítán jako jeden pásek i když je zdvojený
na základě korozních podmínek.