

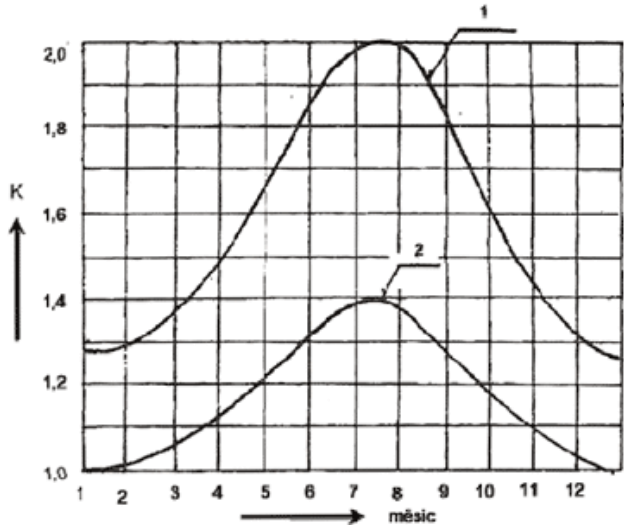
Výpočet uzemnění SO01 + SO02

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

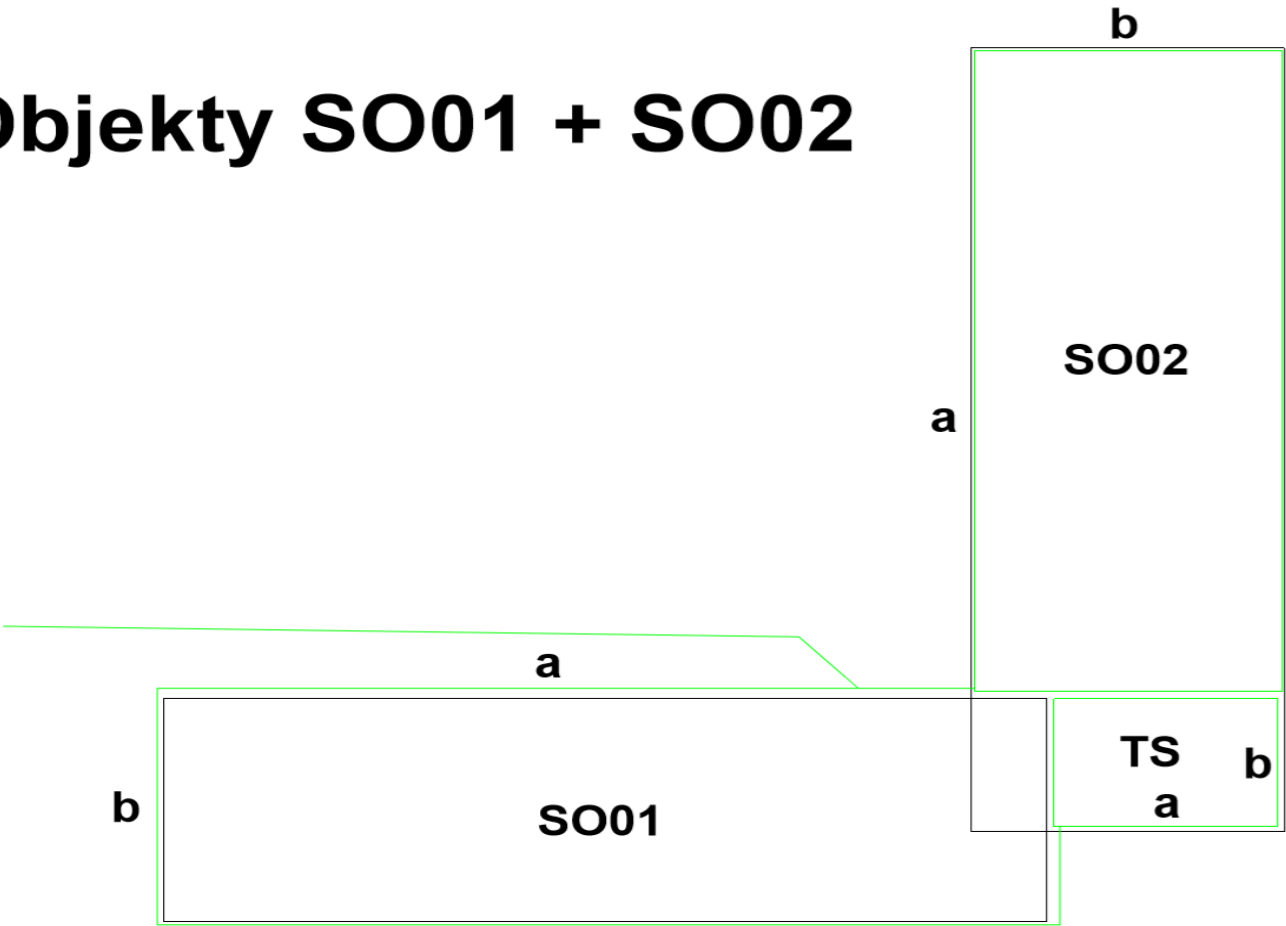
SO01	SO02	TS		obvod čt.1 b D1ekv	obvod čt.2 D2ekv
		a	b		
48	12	21	16	0,1	0,1

Zemní odpor zemniče
Reb1 4,94244828
Reb2 9,691962172
Reb 4,67607

Paprskový zemnič delka L 94 m propoj na kab. kanál a VO
Rer 11,69169237

Kombinace paprsek a 2x kruh koeficient vyuzití

Objekty SO01 + SO02



POZNÁMKA:

Dále napojeno vodičem 30/4 FeZn na zemnicí soustavu objektu SO07 v délce cca 150m (předpokládaný odpor zemnicí soustavy bude pod 0,15 ohmů)
Pro výpočet není počítáno s hodnotou vedení základového zemniče TS.
Základový zemnič je počítán jako jeden pásek i když je zdvojený na základě korozních podmínek.

η_{pn} 1

počet paprsků
 n 2

R výsledný

Re 2,886628 Ω Re≤10Ω

celková délka vodiče

L celk 538 m