

Zákazník:	
Projekt:	OPRAVA OBJEKTU ZASTÁVKY VE SVATOŇOVICÍCH
Číslo projektu:	

Výpočet Uzemnění dle CSN EN 62305-3

1. Zemnič uspořádání dle typu A

Toto použití se skládá z vodorovného nebo svislého zemniče, které jsou zřízeny vně chráněné stavby a jsou připojeny ke všem svodům.

Třída ochrany:

LPS III ▼

Typ zemniče:

Vodorovný zemnič ▼

Rezistivita:

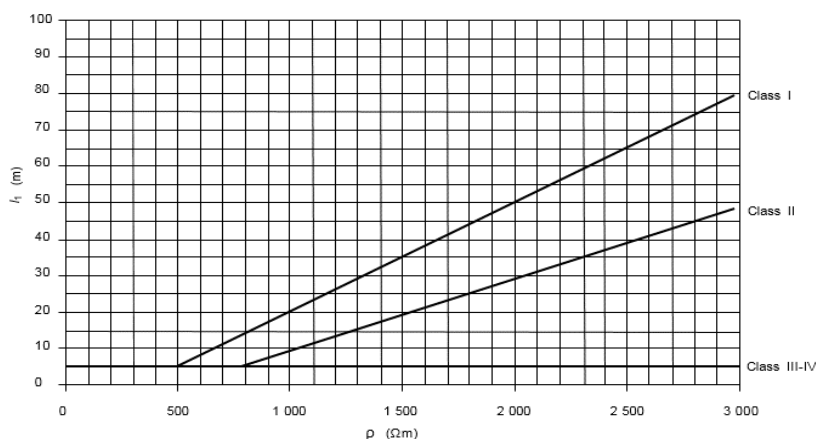
400,0 Ωm

Minimální délka l1 jednoho zemniče:

5,0 m

(Hodnota bude automaticky vypočtena!)

(viz obrázek 3 dle CSN EN 62305-3)



Význam barevných řádků:

Vstupní data

Mezivýsledek

Výsledek

2. Obvodový zemnič uspořádání typu B nebo základový zemnič

Zemnič uspořádání typu B se sestává z obvodového zemniče vně chráněné stavby, který se uložen nejméně 80% celkové délky v zemi.

Třída ochrany:

LPS III ▼

Stejná plocha zemniče:

42,00 m²

Rezistivita:

400,0 Ωm

Potřebná délka l1:

5,0 m

Vypočtený poloměr re:

3,66 m

(vypočtená délka l1)

Výsledek

Musí být zřízeny dodatečné zemniče uspořádání typu A.

Vodorovný zemnič:

l = 1,34 m

Svislý zemnič:

l = 0,67 m

Príklad:



Počet dodatečných zemničů nesmí být menší než je počet svodů, minimálně však 2.

Dodatečné zemniče by měly být spojeny s obvodovým zemničem v místech uzemňovacích přívodů svodů a pokud možno by měly být rozmístěny rovnoměrně.

