

Oprava hromosvodové soustavy VB Kravaře ve Slezsku

Páskový zemnič FeZn 30/4 mm

Tyčové zemniče délky $l=2\text{m}$

Základní údaje:

Odhadnutá rezistivita půdy $\rho_{\text{prům}} =$

185 Ohmmetr

Délka páskového vodiče $l =$

100 m

Tyčové vodiče n (ks)

10 ks

Odpor tyčového zemniče

$R_1 = 0,9 \rho / l = 0,9 * \rho / 2 =$

83,25 Ohmů

Odpor páskového vodiče

$R_0 = 2 \rho / l = 2 \rho / 204 =$

3,7 Ohmů

Celkový odpor uzemňovací soustavy

$R = 1 / ((0,9 * 0,9 * 6 / R_1) + (1 / R_0)) =$

9,52027 Ohmů