

## **Měření zemního odporu půdy**

<b>Název stavby:</b>	Výstavba haly pro měřicí vozy pevných trakčních zařízení - Bohumín
<b>Vypracoval:</b>	Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, Brno 639 00
<b>Měření provedl:</b>	Ing. Marek Vývoda, odpovědný projektant
<b>Místo měření:</b>	ŽST Bohumín, lokalita umístění trafostanice T 10
<b>Datum měření:</b>	13.6.2021
<b>Teplota:</b>	17°C
<b>Počasí:</b>	zataženo
<b>Stav půdy:</b>	vlhká
<b>Měřicí přístroj:</b>	Metra PU183.1
<b>Metoda měření:</b>	Wennerova



## Naměřené hodnoty

a [m] – vzdálenost mezi elektrodami	2m
R [Ω] – odpor zjištěný při měření	6,14Ω
k [-] – korekční činitel	1,9
ρ [Ωm] – zemní odpor	
ρ <sub>k</sub> [Ωm] – zemní odpor redukováný	

$$\rho = 2 \times \pi \times R \times a = 2 \times 3,14 \times 6,14 \times 2 = 77,12 \, \Omega\text{m}$$

$$\underline{\rho_k = \rho \times k = 77,12 \times 1,9 = 147 \, \Omega\text{m}}$$