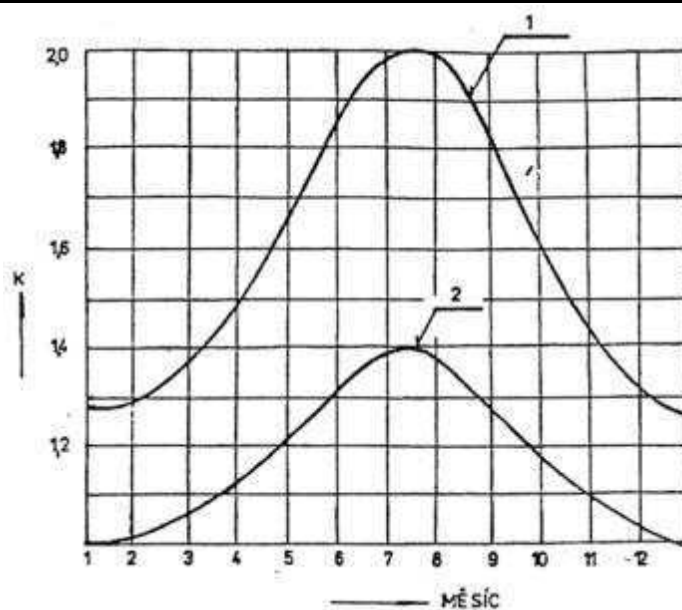


Akce: I/25 Horní Žďár – PDZ-M – Přípojky nn

Protokol o měření měrného odporu půdy

Místo měření: Dolní Žďár, Horní Žďár					Měřicí bod: v místech osazení SMS, PDZ	
Datum: 20.9. 2018		Čas :9,20 - 9,50 h			Měření provedl: Miroslav Remišovský	
Teplota: 20 °C					Počasí: Jasno	
Druh půdy: Hlinitá					Stav půdy: Vlhká	
Přístroj – výrobek: SMARTEC MI2124 v.č.:20224452						
Naměřené a vypočtené hodnoty:						
a (m)	k (2 π a)	R (Ω)	K	ρ (Ω m)	l (m)	Poznámka
1		9,2	1,39	57,8		SMS
1		16,3	1,39	102,4		PDZ I
1		4,8	1,39	30,2		PDZ II
Návrh zemnicího zařízení, rozměry: pásek FeZn 30x4 mm v trase kabelů nn, 10 m, 30 m					Schematický obrázek zemniče: paprskové zemniče	

a – vzdálenost měřících elektrod
k – konfigurační konstanta
R – naměřené hodnoty
K – konstanta ročního období
 ρ – měrný odpor půdy
l – délka zemniče



1. Měření v deštivém období
2. Měření v období sucha