

PROTOKOL O MERANÍ A VÝPOČTE UZEMŇOVAČA

CYKLOTRASA - MLYNÁRCE - DIELY - KLOKOČINA

UZEMNENIE VODIČA PEN
PRIEBEŽNE VO VONKAJŠOM VEDENÍ NN



Protokol o meraní a výpočte zemniča						Číslo:					
Stavba: CYKLOTRASA - MLYNÁRCE - DIELY - KLOKOČINA						Stavbu vykonal:					
Projektovateľ: PAVOL RAJTAR Projektant: PAVOL RAJTAR						Meral:					
Meral: PAVOL RAJTAR Dňa: 10. 06. 2015						Dňa:					
Druh pôdy: hliniata Stav pôdy: Suchá (Mokrú/Vlhkú/Suchú)						Stav pôdy:					
Koef. dátumu/stavu pôdy: 1,16						Výr. číslo:					
Hĺbka (m) a	Odpor (Ω) R	Konšt. (m) K	Špec. odpor (Ωm) nameraný R _o =R.K upravený R _u =R _o .k _u		Konštrukcia zemniča				Kontrolné meranie		
					Páska (m)	Tyč (ks)	Rám (m)	Doska (m ²)	Počet elektrod	Docielený odpor (Ω)	
0,5	14,00	3,14	43,96	50,99							
1	7,90	6,28	49,61	57,55							
1,5	0,00	9,42	0,00	0,00							
2	5,50	12,56	69,08	80,13							
3	0,00	18,84	0,00	0,00							
4	0,00	25,12	0,00	0,00							
5	0,00	31,40	0,00	0,00							
6	0,00	37,68	0,00	0,00							
8	0,00	50,24	0,00	0,00							
10	0,00	62,80	0,00	0,00							
Výpočet: max.povolený odpor(Ω): 15 TYČ+PÁSKA R _{op} = 50,99 Ωm R _o = 80,13 Ωm l _p = 8 m N _i = 0,8 m k _t = 2 m n= 2 ks R _p = 12,748 Ω R _t = 36,0585 Ω DOSIAHNUTÝ ODPOR (Ω)= 8,44764 $R_p = 2 \frac{R_{op}}{l_p} \quad R_t = 0,9 \frac{R_o}{l_t}$ $R = \frac{1}{\frac{0,9 N_i n}{R_t} + \frac{1}{R_p}}$						Umiestnenie zemniča: UZEMNENIE VODIČA PEN PRIEBEŽNE VO VONKAJŠOM VEDENÍ NN STN 33 2000-4-41 / 2007 - čl. N2.3.1/ c - čl. N2.3.2, príloha N.3 Rozmery zemniča (náčrt): VODIČ PEN - SKRIŇA VRIS 2 					
Kontrolný výpočet: 						Materiál: SP1 - SVORKA PRE PRIPOJENIE KOVÝCH ČASTÍ - 1 ks SR03 - SVORKA PRE SPOJENIE KRUHOVÝCH A PÁSKOVÝCH VODIČOV - 2ks FeZn D10 mm - UZEMŇOVACÍ VODIČ KRUHOVÝ - 2,0 m FeZn 30x4 mm - UZEMŇOVACÍ VODIČ PÁSKOVÝ - 5,0 m SJ02 - SVORKA K UZEMŇOVACEJ TYČI - 4ks ZT - ZEMNIAČA TYČ O PRIEMERE 28 mm - Dĺžka 2,0 m - 2ks					

Obec

- 1 -

Obec
 Súdny úrad
 Súdny úrad v Nitre
 L.
 k.
 c. SP. 14 / 2016 - 005 - 112 / 04.06.2016
 vydano ...
 ...

Handwritten signature