

OBSAH

Předmluva k druhému vydání	5
Předmluva k prvnímu vydání	7
I. Účel uzemnění	11
II. Druhy a činnost ochran	16
1. Ochrana polohou	16
2. Ochrana správnou montáží	17
3. Ochrana izolací	20
4. Ochrana malým napětím	22
5. Ochrana zemněním	24
6. Ochrana nulováním	44
7. Ochrana pospojováním	51
8. Ochrana odepnutím vadné části (chrániči)	54
9. Uzemnění v malých a středních transformovnách	71
III. Druhy zemničů a zemní svody	80
10. Náhodné zemniče	80
11. Strojené zemniče	85
A. Deskové a páskové zemniče	85
B. Trubkové a tyčové zemniče	90
C. Páskové a drátové zemniče	95
12. Zemní svody	101
13. Vlastnosti zemničů a svodů	107
IV. Měření měrného odporu půdy	110
14. Vlastnosti a složení půdy	110
15. Hlavní zásady měření	114
V. Měření odporu jednotlivých uzemnění	127
16. Provozní zkouška uzemnění	127
17. Způsoby měření zemních odporů	134
A. Měření zemního odporu voltmetrem a ampérmetrem	136
B. Měření zemního odporu wattmetrem a ampérmetrem	142
C. Měření zemních odporů speciálními přístroji:	
a) Můstkové měřiče zemních odporů	144
Mášův měřič zemních odporů	145
Siemensův měřič zemních odporů	148
b) Výhylkové měřiče zemních odporů	150
Měřič zemních odporů Megger	150
Měřič zemních odporů Terromet	152

18. Zásady správného měření zemních odporů	156
19. Měření uzemnění stožárů spojených zemnicím lanem	166
20. Měření zemních odporů hromosvodů	169
VI. Měření odporu zemních soustav	175
21. Princip vyšetřování zemních soustav	175
22. Praktické měření Mášovým přístrojem	182
23. Zjišťování bezpečnosti ochrany nulováním	185
VII. Výňatek z Předpisů ESČ 1950 o ochraně před nebezpečným dotykem	190
Literatura	243