

OBSAH

1. Úvod	6
2. Druhy elektrických vedení	15
3. Nároky na elektrická vedení	16
4. Dimenzování z hlediska oteplení vedení	17
4.1 Výpočet jmenovitého zatížení s ohledem na zatížení	17
4.2 Určení dimenze vedení podle přípustného oteplení	22
5. Dimenzování vedení s ohledem na mechanické namáhání	41
6. Dimenzování vedení podle dovolených úbytků napětí	44
7. Dimenzování vedení se zřetelem na správnou funkci ochrany před nebezpečným dotykovým napětím	45
8. Dimenzování vedení s ohledem na hospodárnost	47
9. Dimenzování vedení s ohledem na účinky zkratových proudů	50
10. Jisticí přístroje	52
11. Ochrana vedení proti nadproudům	55
11.1 Koordinace mezi vodiči a jisticími prvky	56
11.2 Krátkodobý chod a krátkodobé zatížení	64
12. Ochrana proti zkratovým proudům	68
Příloha	70
Literatura	72