

OBSAH

Předmluva k I. vydání	7
Předmluva k II. vydání	8
Uspořádání této knihy a jak jí používat	9
Výklad k číslování tabulek a grafů	10

I. Všeobecná část

a) Početní tabulky	11
b) Jednotky	21
c) Základní elektrotechnické vzorce a výpočty	32
d) Údaje o materiálech	57
e) Dielektrická a mechanická pevnost	73
f) Zlepšení účinníku	83
g) Zkratové proudy	100
h) Elektrotechnické kreslení	119

II. Elektrárny, transformovny a rozvodny

a) Obecné výpočty elektráren a sítí	141
b) Generátory	155
c) Transformátory a transformační kobky	159
d) Obecné údaje pro rozvodny	181
e) Vodiče pro rozvodny	185
f) Přístroje pro rozvodny	210

III. Venkovní vedení

a) Obecné údaje	225
b) Vodiče pro venkovní vedení	230
c) Pevnostní údaje a výpočty	236
d) Stožáry	245
e) Montážní tabulky a diagramy	253
f) Dálková vedení	273

IV. Elektrické pohony

a) Obecné vzorce a údaje pro pohony	276
b) Motory	285
c) Transmise a řemenové převody	298
d) Jištění motorů	308
e) Schemata připojení na síť nejběžnějších elektromotorů	311

V. Elektrické instalace

a) Dovolené průřezy vodičů	316
b) Použití vodičů	329
c) Údaje pro bytové a zemědělské instalace	337
d) Soudobost	344

VI. Montáž

a) Průřezy, průměry a váhy vodičů	345
b) Trubkové a kabelové instalace	361
c) Montáž venkovního vedení	366
d) Lana, trámy, nosníky, zdviháky	368

VII. Ochrana proti nebezpečnému dotyku

a) Způsob ochrany	372
b) Uzemňovací odpory	373
c) Průřezy ochranných vodičů	377
d) Spojování uzemnění	378
e) Zemniče	379

VIII. Osvětlování

a) Světelné zdroje	381
b) Hodnoty osvětlení	384
c) Údaje pro výpočet	395
Použitá literatura	417
Seznam tabulek a grafů	420
Rejstřík	439