

# O B S A H

Předmluva . . . . .	str. 3
A. Úvod . . . . .	5
B. Vlastnosti a organizace elektroenergetické soustavy. Elektrárny a přenosové sítě. Přehled.	
a) Velikost elektráren a výkony turbo a hydrosoustrojí. . . . .	6
b) Transformátory . . . . .	7
c) Vypínací výkony. . . . .	8
d) Sítě vn a vvn . . . . .	8
e) Normalizované napětí vn a napětí rozveden . . . . .	9
C. Výpočty zkratů	
a) Úvod . . . . .	10
b) Výpočet zkratů při stálém napětí zdroje . . . . .	11
c) příklady . . . . .	17
d) Výpočet zkratů způsobujících pokles napětí zdrojů . . . . .	20
e) Příklady . . . . .	23
f) Literatura . . . . .	29
D. Systematika rozvodu	
D-1. Úvod . . . . .	30
D-2. Transformovny . . . . .	30
D-3. Napěťové nemáhání a rozměry rozvodného zařízení transformoven . . . . .	31
D-4. Elektrická schémata spojení . . . . .	32
D-5. Schéma rozveden vn a vvn . . . . .	37
D-6. Blokování. . . . .	39
D-7. Zdroj proudu pro ovládání a signalizaci a pro nouzové osvětlení . . . . .	40
D-8. Zařízení pro výrobu a rozvod stlačeného vzduchu. . . . .	41
E. Stavební úprava rozvodných zařízení	
E-1. Úvod . . . . .	41
E-2. Rozvaděče . . . . .	41
E-3. Rozvodny . . . . .	41
E-4. Kryté rozvodné zařízení a jeho stavební a konstrukční řešení . . . . .	42
E-5. Rozvodny do 35 kV . . . . .	43
E-6. Jiné druhy rozveden . . . . .	49
E-7. Srovnání rozveden a skříňových rozvaděčů . . . . .	49
E-8. Venkovní rozvodny vvn . . . . .	51

E-9. Rozvodny 220 kV a 400 kV . . . . .	str. 56
E-10. Automatizované transformovny 110/22 kV, 50 Hz . . . . .	str. 56
F. Domorny pro transformovny . . . . .	str. 58
G. Napájení vlastní spotřeby parních elektráren	
G-a). Úvod . . . . .	str. 61
G-b). Dodávky 1.stupně důležitosti . . . . .	str. 62
G-c). Zpojení vlastní spotřeby při dodávce generátorového napětí do sítě	63
G-d). Zpojení vlastní spotřeby, pracují-li alternátory v bloku s transformátory . . . . .	str. 64
H. Značky . . . . .	str. 71
CH. Rejstřík . . . . .	str. 73