

# OBSAH

## Všeobecná část

1. Kalendárium . . . . .	10
2. Adresář (Ing. J. Tříška) . . . . .	17
Vybrané podniky, organizace a výzkumné ústavy federálního ministerstva hutnictví, strojírenství a elektrotechniky . . . . .	17
Vědecké a technické knihovny . . . . .	23
Střední průmyslové školy s elektrotechnickými studijními obory v ČSR . . . . .	24
Střední průmyslové školy s elektrotechnickými studijními obory v SSR . . . . .	26
Vysoké školy s elektrotechnickou fakultou v ČSSR . . . . .	27

## Technické předpisy a normy

3. Nové a revidované čs. normy (Ing. M. Kříž) . . . . .	30
4. Změny čs. norem (Ing. M. Kříž) . . . . .	67
5. Nové normy RVHP (Ing. M. Kříž) . . . . .	71
6. Nové publikace IEC (Ing. M. Kříž) . . . . .	77
7. Důležité zákony a vyhlášky (JUDr. Z. Burešová) . . . . .	79

## Materiály a výrobky

8. Rozváděče nn pro průmyslovou výstavbu (Ing. V. Velík) . . . . .	88
Úvod . . . . .	88
Přehled vyráběných rozváděčů nn pro průmyslovou výstavbu . . . . .	89
Závěr . . . . .	109

## Navrhování a montáž elektrických zařízení

9. Spojování vodičů lisováním (Ing. J. Kunc) . . . . .	112
Úvod . . . . .	112
Spojování lisováním . . . . .	112
Spojování hliníkových vodičů větších průřezů . . . . .	113
Ukončovací součástky pro měděné vodiče . . . . .	115
Spojování hliníkových vodičů v elektrických rozvodech . . . . .	118
Závěr . . . . .	121
10. Připojování elektrických spotřebičů a zařízení v bytové a ob- čanské výstavbě (Ing. F. Krunert) . . . . .	123

Elektrické výtahy . . . . .	123
Chladicí a mrazicí vitríny řady Frigera — Continental 80 . . .	126
Kondenzační chladicí jednotky . . . . .	129
Mrazicí stoly . . . . .	145
11. Elektrické vytápění (Ing. P. Erban) . . . . .	154
12. Návrh umělého osvětlení vnitřních prostorů (Ing. J. Novotný) . . .	173
Struktura a koncepce čs. norem pro osvětlování . . . . .	173
Požadavky na návrh osvětlení . . . . .	175
Obecný postup návrhu osvětlení . . . . .	184
Podklady a pomůcky pro navrhování osvětlení . . . . .	195
Závěr . . . . .	198
13. Stánoviště transformátorů (Ing. L. Kašpárek) . . . . .	200
Transformátory vn/nn . . . . .	200
Transformátory vvn /vn . . . . .	207
Transformátory zvn/vvn . . . . .	214

### Provoz, údržba a revize

14. Rekonstrukce elektrických rozvodů v bytových jádrech (Ing. Z. Kvapilík) . . . . .	222
Úvod . . . . .	222
Bytové jádro B-2 . . . . .	223
Bytové jádro B-3 . . . . .	228
Bytové jádro B-4 . . . . .	240
Bytové jádro B-6 . . . . .	241
Bytové jádro B-7 . . . . .	244
Bytové jádro B-9R . . . . .	245
Závěr . . . . .	248
15. Měřicí přístroje k. p. Metra Blansko pro provoz a revize elektric- kých zařízení (Ing. J. Tříška) . . . . .	250
Univerzální měřicí přístroj PU 500 . . . . .	250
Univerzální měřicí přístroj PU 501 . . . . .	251
Číslicový univerzální měřicí přístroj PU 510 . . . . .	252
Přístroj k revizi ochran elektrických sítí PU 170 . . . . .	254
Přenosné teploměry PU 520 a PU 521 . . . . .	255
Přenosné univerzální zapisovací přístroje Vareg 10, Wattreg 10 a Wattreg 20 . . . . .	256
16. Praktické rady a pomůcky (Ing. J. Tříška) . . . . .	259
Závady alkalických akumulátorů a jejich odstraňování . . . . .	259
Rady k zabezpečení elektromontéra a jeho pomocníků před úrazem . . . . .	262
Rady pro údržbu uzemňovacího rozvodu . . . . .	263
Pomůcka pro práci s měřicím přístrojem PU 130 . . . . .	266
17. Zlepšovací a racionalizační návrhy (Ing. J. Tříška) . . . . .	267

Přístroj k vyhledávání zemního spojení . . . . .	267
Progresivní využívání nových spínacích hodin řady SPHQ pro ovládání ohřevu vody a provozu veřejného osvětlení . . . . .	267
Denní blokování schodišťového osvětlení . . . . .	268
Příklady realizovaných racionalizačních návrhů . . . . .	269

### Různé

18. Typizační práce v oblasti elektrických rozvodů a zařízení s všeobecnou působností (Ing. K. Dvořáček) . . . . .	272
Umělé osvětlování vnitřních komunikací v bytových domech . . . . .	273
Připojování objektů komplexní bytové výstavby a rodinných domků na veřejný elektrický rozvod . . . . .	286
19. Výběr knih redakce elektrotechnické literatury SNTL . . . . .	302
Ediční plán 1989 . . . . .	302
Ediční plán 1990 . . . . .	305