

# OBSAH

Co a jak hledat v Ročenkách sdělovací techniky . . .	8
1. Informace, předpisy, normy . . . . .	11
Přehled obsahů Ročenek sdělovací techniky 1973 až 1982 . . .	11
Odborná způsobilost v elektrotechnice . . . . .	28
Informační systém VTEI v elektrotechnickém průmyslu . . .	33
Vybrané zkratky názvů čs. organizací činných v oblasti elektro- techniky a elektroniky . . . . .	38
Nové československé normy ze sdělovací techniky . . . . .	39
Technické služby: . . . . .	45
Přehled informací uveřejněných v předchozích Ročenkách . . .	45
Pronájem dovážených přístrojů, laboratorních zařízení a strojů . . . . .	46
Elektroakustická měření . . . . .	47
Středisko služeb TESLA . . . . .	47
2. Obecná sdělovací technika . . . . .	48
Značky vývojových diagramů pro systémy zpracování infor- mací . . . . .	48
Napsali a řekli . . . . .	49
Černá skříňka a jiné hlavolamy . . . . .	57
Sdělovací technika dnes a zítra: Od elektroniky k informační technice . . . . .	58
3. Návrhy a výpočty obvodů a přístrojů . . . . .	62
Operační systém TI-59 s „neomezenými“ možnostmi . . . . .	62
Konstrukce složitějších nomogramů . . . . .	83
Přehled návodů k používání programovatelných kalkulátorů a jejich programů . . . . .	111
Návrhy a výpočty dnes a zítra: Jak zapisovat programy pro kalkulátory? . . . . .	119
4. Stavba, opravy a úpravy přístrojů . . . . .	123
Závady desek s plošnými spoji, jejich hodnocení a opravy . . . . .	123
Osvědčené návody a zapojení . . . . .	138
Některá méně běžná uplatnění stabilizačních diod . . . . .	138
Řízení stejnosměrných motorků . . . . .	142
Zobrazovací jednotka s kapalnými krystaly . . . . .	143

Citlivý demodulátor AM pro měřicí účely i pro přijímače	144
Rozprostřená pásma ladění	147
Aktivní filtr proti hvízdům v přijímačích AM	149
Indikační sloup pro vyladění přijímačů AM	149
Z praxe pro praxi (výběr stručných návodů na osvědčené dí- lenské montážní a opravářské postupy)	152
Kódové označení součástek TESLA datem výroby (1979–1983)	156
5. Provoz sdělovacích zařízení	159
Mezinárodní série volacích značek radiokomunikačních stanic	159
Provoz sdělovacích zařízení dnes a zítra: Spolehlivost a její cena	166
6. Materiály a součástky	169
Optoelektronické zobrazovače:	169
Elektroluminiscenční zobrazovače	169
Zobrazovače s kapalnými krystaly	174
Objímky pro tranzistory a integrované obvody	180
Popisovače, značkovače a zvýrazňovače CENTROFIX	185
Součástky dnes a zítra: Barevná obrazovka	186
7. Mikroprocesory a mikropočítače	191
Činnost mikroprocesoru 8080A	191
Jednodeskové mikropočítače	197
Přehled vybrané literatury z oblasti mikroprocesorů a mikro- počítačů	201
Z praxe pro praxi (výběr stručných návodů na doplňky k technickému i programovému vybavení mikropočítačů)	203
Mikroprocesory a mikropočítače dnes a zítra:	
Osobní počítače	217
8. Televize a rozhlas	226
Klíč k určení hlavních závad v barevných televizních příjí- mačích	226
Přehled návodů na opravy, úpravy a doplňky televizních a rozhlasových přijímačů	239
Televize dnes a zítra: Druhý zvuk k obrazu	242
9. Elektroakustika	245
Kritéria jakostní reprodukce a fyziologická akustika	245
Vývoj magnetických pásek a kazet	258
Elektroakustika dnes a zítra: Magnetofony	268

10. Měřicí technika . . . . .	271
Měření optoelektronických součástek . . . . .	271
Elektronické měřicí přístroje TESLA a jejich příslušenství	283
Měřicí technika dnes a zítra: Nové pohledy . . . . .	289
11. Technická literatura a odborné názvosloví . . . . .	293
Názvosloví magnetického záznamu obrazu . . . . .	293
Písmenové značky pro tyristory . . . . .	297
Odborné názvosloví dnes a zítra: Zkratky, zkratky, zkratky	301
12. Mezinárodní spolupráce . . . . .	304
Nové publikace IEC . . . . .	304
Dokumenty Mezinárodního poradního sboru pro radiokomu- nikace (CCIR): . . . . .	306
Studijní skupina 5 — Šíření v neionizovaných prostředích	306
Studijní skupina 8 — Pohyblivé služby . . . . .	310