

V doseti Ročenkách (1969 až 1978) byly pravidelně zařazovány historické přehledy „Stalo se před ... lety“; na ně navazují (počínaje Ročenkou 1977) stati „... dnes a zítra“, které doplňují obsahy kapitol 2 až 12.

Při vyhledávání údajů o určité oblasti sdělovací techniky je vždy třeba nejprve posoudit na základě standardní struktury Ročenek, do které z kapitol žádaná informace patří, a podle toho ji hledat v obsahu běžného vydání Ročenky a v přehledu minulých Ročenek.

Seznámí-li se čtenář alespoň zčásti s touto základní strukturou Ročenek, ušetří si zbytečnou práci při vyhledávání údajů, „které kdysi viděl v některé z Ročenek“. Potřebuje-li vyhledat údaje uveřejněné v některém z vydání starších než deset let, které jsou z přehledů postupně vyřazovány, nalezne je v přehledech v některé ze starších Ročenek.

Při posuzování aktuálnosti údajů (v přehledových statích informujících o obsahu časopisů za uplynulé období, i jinde) je třeba brát v úvahu, že rukopis Ročenky musí být zpracován půldruhého roku před jejím vydáním, tj. např. pro Ročenku 1989 do června 1987.

## 1. INFORMACE, PŘEDPISY, NORMY

### Přehled obsahů Ročenek sdělovací techniky 1979 až 1988

<i>Název článku</i>	<i>Ročník/str.</i>
<b>1. Informace, předpisy, normy</b>	
<b>Právní předpisy:</b>	
Zákon o telekomunikacích . . . . .	88/32—41
Zřízení a provoz amatérských vysílacích rádiových stanic . . . . .	79/35—36, 81/37—38, 157—160, 84/133
Co je zlepšovací návrh . . . . .	81/38—42
Odborná způsobilost v elektrotechnice . . . . .	83/28—33
Organizace československého elektrotechnického a elektronického průmyslu, začleněné ve federálním ministerstvu elektrotechnického průmyslu (FMEP) . . . . .	82/29—32
Informační systém VTEI v elektrotechnickém průmyslu . . . . .	83/33—37
Vybrané zkratky názvů čs. organizací činných v oblasti elektrotechniky a elektroniky . . . . .	83/38—39
<b>Technické normy:</b>	
<b>Československé státní normy v oboru sdělovací elektrotechniky (výběr):</b>	
1978/1979 . . . . .	80/33—40,
1979/1980 . . . . .	81/42—45,
1980/1981 . . . . .	82/32—36,
1981/1982 . . . . .	83/39—44,
1982/1983 . . . . .	84/32—34,
1983/1984 . . . . .	85/32—35,
1984/1985 . . . . .	86/29—33,
1985/1986 . . . . .	87/36—40,
1986/1987 . . . . .	88/42—44

Technické služby:

Přehled informací uveřejněných v Ročence sdělovací techniky 1975 a v předcházejících Ročenkách . . . . .	79/36—37, 80/40—43, 81/45—46, 82/36—37, 83/45—46, 84/34—36, 85/36—39, 86/33—35, 87/40—42, 88/44—46
Služba výzkumu . . . . .	79/39—43
Informace televizním divákům . . . . .	79/43
Knihovna patentové literatury . . . . .	80/41—42
Opravy elektronických měřicích přístrojů . . . . .	80/42—43
Dům obchodních služeb Svazarmu (DOSS) . . . . .	81/46—47
Instrukční filmy . . . . .	82/37—38
Výpůjčení servis Domu techniky ČSVTS, Praha . . . . .	82/38
Radiotechnika, podnik Svazarmu . . . . .	82/38—39
Krátkodobé předpovědi šíření dekametrových a metrových vln . . . . .	82/39
Pronájem dovážených přístrojů, laboratorních zařízení a strojů . . . . .	83/46—47, 85/39
Elektroakustická měření . . . . .	83/47
Středisko služeb TESLA v Pardubicích . . . . .	83/47
Půjčování zahraničních norem . . . . .	84/36
Klub techniků Domu techniky ČSVTS Praha . . . . .	84/37
Katalogy součástek pro elektroniku . . . . .	84/37
Katalogy n. p. Technomat . . . . .	84/37
Odborné časopisy z devizové oblasti na mikrofiších . . . . .	84/37, 84/260—266, 86/35
Dodávky elektronických součástek v malých množstvích a ve zkrácených dodacích lhůtách . . . . .	85/38
Poradenské a prodejní středisko MIKROELEKTRONIKA . . . . .	85/39
Výstavní středisko sovětské elektroniky v Praze . . . . .	86/35
Výroba desek s plošnými spoji . . . . .	87/42—43,
Řízení technické normalizace v ČSSR . . . . .	87/43—48
Přehled umělých družic Země . . . . .	87/43

Výroba a opravy měřidel . . . . .	88/46—47
Informace o sovětských integrovaných obvodech . . . . .	88/47

2. Obecná sdělovací technika

Veličiny — značky — jednotky — rozměry . . . . .	81/48—70
Označování přípojných míst a ovládacích částí na elektronických a telekomunikačních přístrojích . . . . .	79/44—57
Okrajové obory sdělovací techniky . . . . .	80/44—51
Přehled výrobků čs. průmyslu elektroniky a slaboproudé techniky . . . . .	79/43—49
Úvod do elektrooptiky a optoelektroniky . . . . .	82/40—49
Přehled fyzikálních jevů . . . . .	84/38—52
Přehled fyzikálních principů . . . . .	85/40—50
Značky vývojových diagramů pro systémy zpracování informací . . . . .	83/48—54
Rodina „-anci“ . . . . .	86/36—46
Značky nahrazující nápisy . . . . .	88/46—74
Tricet let Ročenky sdělovací techniky . . . . .	88/75—77
Napsali a řekli . . . . .	79/57—59, 80/51—54, 81/70—72, 82/50—51, 83/54—57, 84/52—54, 85/50—51, 86/46, 87/51—52, 88/77—80
Panoptikum elektroniky . . . . .	84/54—55, 85/51—53, 86/47, 87/52—55, 88/81—83
Černé skříňky a jiné hlavolamy . . . . .	79/59—60, 80/54—55, 81/72—73, 82/51—53, 83/57—58, 84/55—57, 85/53—54, 86/48, 87/55—56, 88/83—84

## Sdělovací technika dnes a zítra:

Nové obzory a jejich hranice . . . . .	79/60—64
Proč mikroprocesory? . . . . .	80/56—60
Vyhlídky osmdesátých let . . . . .	81/73—76
Československý elektronický průmysl . . . . .	82/53—58
Od elektroniky k informační technice . . . . .	83/58—61
„Elektronizace národního hospodářství“ . . . . .	84/57—59
Od sdělovací techniky k elektronice . . . . .	85/54—56
Nejen technické a programové vybavení . . . . .	86/48—50
Hlavní činitele v rozvoji elektroniky . . . . .	87/49—51
Vyhlídky do konce století . . . . .	88/84—91

### 3. Návrhy a výpočty obvodů a přístrojů

Řešení elektrických obvodů . . . . .	79/65—84
Integrované logaritmické zesilovače . . . . .	79/111—116
Dekodéry zobrazovacích soustav . . . . .	79/84—111
Číslíkové zpracování analogového signálu . . . . .	82/59—74
Linearizace statické charakteristiky termistorů . . . . .	84/60—67
Výpočet selektivních čtyřpólů <i>RC</i> s jedním proměnným prvkem . . . . .	84/67—72
Poznámky k aplikaci integrovaných obvodů TTL, určené začínajícím projektantům . . . . .	84/72—76
Kompensace kmitočtové charakteristiky invertujících a neinvertujících zapojení operačních zesilovačů . . . . .	85/57—67
Napájení operačních zesilovačů . . . . .	85/67—72
Řady jmenovitých napětí . . . . .	85/72—73
Řada napájecích napětí pro integrované obvody . . . . .	85/73—74
Povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti . . . . .	85/74—76
Co to je, když se řekne teorie signálů . . . . .	86/51—55
Formování přenosové funkce obvodů s operačními zesilovači jednoduchými články <i>RC</i> . . . . .	86/55—65
Elektromechanická a polovodičová relé . . . . .	87/57—63
Metrologická spolehlivost při navrhování obvodů a přístrojů . . . . .	87/63—73
Elektronické proporcionální regulátory . . . . .	88/92—101
Zdroje nízkých referenčních napětí . . . . .	88/101—103

#### Kalkulátory:

Kapesní kalkulátory . . . . .	80/61—74
Vybíráme programovatelný kalkulátor . . . . .	80/75—79

## Programy pro kalkulátory TI-58/59:

Operační systém TI-59 s „neomezenými“ možnostmi . . . . .	83/62—83
Výpočet zesilovače se zpětnou vazbou . . . . .	80/184—191
Simulace chování lineárních obvodů . . . . .	80/190—202
Výpočet přizpůsobovacích obvodů . . . . .	81/96—105
Výpočet parametrů laděného obvodu . . . . .	81/105—111
Návrh transformátorků na jádrech C . . . . .	81/111—123
Řešení komplexních matic . . . . .	81/123—125
Návrh Čebyševových filtrů . . . . .	82/75—85
Návrh dvouobvodového vázaného filtru . . . . .	82/86—92
Návrh vf cívek . . . . .	82/92—98
Výpočet diferenciálních rovnic . . . . .	82/98—104
Měření času . . . . .	84/76—77
Výpočet cívek na toroidních jádrech a v hrníčkových jádrech . . . . .	84/77—84
Přehled návodů k používání programovatelných kalkulátorů a jejich programů . . . . .	82/104—108, 83/111—118, 84/84—90, 85/76—82, 86/72—78, 87/73—79

#### Grafické výpočtové pomůcky:

Konstrukce spojnicových a průsečíkových nomogramů . . . . .	81/77—96
Konstrukce složitějších nomogramů . . . . .	83/83—111
Vztahy kmitočtové modulace . . . . .	79/117—121
Základní provozní parametry kondenzátorů . . . . .	80/79—84
Rychlé určení reaktancí kondenzátorů a cívek . . . . .	80/85—86
Výpočet vrstevné válcové cívky . . . . .	86/65—71

#### Návrhy a výpočty dnes a zítra:

Poločas vzdělání . . . . .	79/121—122
Nejen návrh obvodů počítačem . . . . .	80/86—89
Proč číslicová technika . . . . .	81/125—128
Programovatelné kalkulátory pro vývojáře, ale nejen pro ně . . . . .	82/109—111
Jak zapisovat programy pro kalkulátory? . . . . .	83/119—122
Nejen mikroprocesory, ale i programovatelné položkové obvody velmi velké integrace . . . . .	84/90—94
Vývojové trendy v konstrukci elektronických zařízení . . . . .	85/82—83

Plátková integrace (WSI) a redundanční technologie	86/78—80
První československé zakázkové integrované obvody	87/79—83
Aplikovaná morphologie	88/104—110

#### 4. Stavba, opravy a úpravy přístrojů

##### Konstrukce obvodů na deskách s plošnými spoji:

Využití plochy desek	79/123—139
Výroba spojového obrazce	80/90—102
Desky pro pokusy a ověřování elektronických obvodů	81/129—138
Odvádění tepla z obvodů	82/112—118
Suché obtisky Propisot pro výrobu desek s plošnými spoji	82/157—160, 84/144—146
Závady desek a plošnými spoji, jejich hodnocení a opravy	83/123—138
Normalizace plošných spojů	86/81—85
Vyjímání vadných součástek z desek s plošnými spoji	87/84—92
Vsazování součástek do desek s plošnými spoji po opravě	88/119—123
Rozteče sítě na deskách s plošnými spoji	87/92—93
Zásady správného pájení	88/111—119
Přenášení tepla v elektronických zařízeních	85/84—95
Ochrana tranzistorů MOS	80/102—104
Náhrada tranzistorů jinými typy	79/139—144
Osvědčené návody a zapojení	79/211—232, 80/155—184, 81/187—204, 82/119—129, 83/138—151, 84/108—119, 85/95—109, 86/85—95, 87/94—112, 88/123—133

##### Řady a značení součástek:

Označování jmenovitých hodnot odporů a jejich dovolených úchytek barevným kódem	81/138—140
Označování jmenovitých hodnot odporů a kapacit a jejich dovolených úchytek písmenovým kódem	81/141—146
Označování univerzálně použitelných tranzistorů a diod	84/106—108

#### Kódové značení součástek TESLA výrobním datem:

1947 až 1979	79/144—152
1976 až 1980	80/104—105
1977 až 1981	81/146—147
1978 až 1982	82/130—131
1979 až 1983	83/156—157
1980 až 1984	84/119—120
1981 až 1985	85/110
Kódové značení součástek podle normy ST SEV 2745-80	86/126—128
Z praxe pro praxi (výběr stručných návodů na osvědčené dílenské, výrobní a montážní postupy)	79/152—162, 80/105—111, 81/147—152, 82/131—138, 83/152—155, 84/120—122, 85/111—113, 87/112—116.

##### Konstrukce přístrojů dnes a zítra:

Oživování a kontrola	79/162—167
Hybridní integrované obvody	80/111—113
Průmyslová výroba	81/152—154
Co se s časem mění a co zůstává	82/138—141
Technika plošných spojů	83/157—158
Zákony a poučky fyzikální i jiné	84/123—125
Rozměry desek plošných spojů	85/113—115
Plošná montáž součástek (technologie SMD)	86/95—98
Elektromagnetická slučitelnost	87/116—118
Co je „OEM“?	88/133—135

#### 5. Provoz sdělovacích zařízení a bezpečnost práce

##### A. Provoz sdělovacích zařízení:

Rozdělení a označování kmitočtových pásem podle ČSN 34 5352 a podle ITU	81/155—156
---	------------

##### Provoz rádiových vyslačů:

Mezinárodní série volacích značek radiokomunikačních stanic	83/159—165
Kosmické radiokomunikační soustavy a služby	79/179—183
Nové označování rádiového vysílání podle Mezinárodní	

telekomunikační unie (ITU) . . . . .	87/119—124
Amatérské rádiové stanice . . . . .	79/35—36, 81/37—38, 157—160, 84/133
Ochrana rádiového příjmu před rušením . . . . .	82/142—146
Digitální síť s integrovanými službami (ISDN) . . . . .	88/136—142
Primární síť VAKSS . . . . .	88/142—146

Přenos dat:

Řád přenosu dat . . . . .	86/99—103
Sítě pro přenos dat . . . . .	79/168—176
Telefonní řád . . . . .	85/116—122

Provoz sdělovacích zařízení dnes a zítra:

Rádiové pohyblivé sítě . . . . .	79/183—186
Přenos dat . . . . .	80/117—122
Kosmické spoje . . . . .	81/160—163
Radiokomunikace do roku 2000 . . . . .	82/146—151
Spolehlivost a její cena . . . . .	83/166—168
Telematické služby a výstavba integrovaných spojovacích sítí . . . . .	84/117—119
Místní uživatelské sítě . . . . .	85/132—133
Problém slučitelnosti v integrovaných telekomunikačních sítích . . . . .	86/117—119
Znovu o spolehlivosti . . . . .	87/138—139
Od sítí LAN k sítím LON . . . . .	88/146—154

B. Bezpečnost práce:

Základní bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení . . . . .	85/123—127
Obsluha a práce na elektrických zařízeních . . . . .	80/114—117
Bezpečnost při práci s lasery . . . . .	85/127—131
Ochrana před úrazem elektrickým proudem . . . . .	86/103—117
Bezpečná instalace vnitřních rozvodů sdělovacích vedení . . . . .	87/124—138

6. Materiály a součástky

Materiály a polotovary:

Přípravky k čištění kontaktů, odstraňování izolace a pájení . . . . .	88/186—188
---	------------

Plátované materiály pro výrobu desek s plošnými spoji . . . . .	80/148—151, 81/180—181, 88/181—186 87/149—153
---	--

Elektroinstalační kanály z plastů . . . . .	
Suché obtisky Propisot pro výrobu desek s plošnými spoji . . . . .	82/157—160, 84/144—146, 87/154

Stupně čistoty chemikálií . . . . .	82/166—168
-------------------------------------	------------

Konstrukční součástky pro elektroniku:

Elektromechanická relé vyráběná v ČSSR . . . . .	87/146—149
Kontaktní spínače . . . . .	80/131—148
Koaxiální a souměrné vf kabely . . . . .	81/164—174
Trubičkové pojistkové vložky pro přístrojové pojistky . . . . .	82/161—166
Elektroinstalační vodiče . . . . .	84/137—140
Úzký spínač (zárubňový) . . . . .	84/140—141
Nové jednopólové až třípólové jističe vedení a motorů typu IJ, ID, IT . . . . .	85/156—160

Rezistory a potenciometry:

Zatěžovací rezistory s potlačenou indukčností . . . . .	81/182
Nové typy rezistorů a potenciometrů . . . . .	85/145—152

Kondenzátory:

Miniaturní hliníkové elektrolytické kondenzátory s lep- tanými elektrodami — TF 006 až TF 013 . . . . .	84/141—143
Kondenzátory s metalizovanou polyesterovou fólií a s axiálními vývody — TC 215 až TC 219 . . . . .	84/143—145
Signální žárovky, doutnavky a indikační výbojky (digi- trony) . . . . .	81/174—179
Signální světelné součástky (elektroluminiscenční diody a součástky s kapalnými krystaly) . . . . .	82/152—157 84/95—106
Fotodiody . . . . .	85/134—145
Fotorezistory . . . . .	

Optoelektronické zobrazovače:

Elektroluminiscenční zobrazovače (LQ410, LQ600, 9LQ450) . . . . .	83/169—174
Zobrazovače s kapalnými krystaly (DR400 a DT400, DR401 a DT401, DT800) . . . . .	83/174—180

Bleskopojiatky . . . . .	85/152—156
Elektrochemické zdroje proudu . . . . .	88/155—168
Primární články pro náramkové hodinky . . . . .	86/125—126

Výběr z nových součástek:

Odrušovací filtr pro motorová vozidla — WK 852 03 . . . . .	88/174—177
Pyroelektrický detektor infračerveného záření s pyroelektrickým čipem — WTB 001 . . . . .	88/177—180
Světelná vidlicová závora — WK 164 35 . . . . .	88/180—181

Polovodičové součástky a integrované obvody:

Hlavní druhy polovodičových součástek . . . . .	79/187—196
Mikroelektronické obvody — volba sortimentu . . . . .	86/120—121
Polovodičové součástky na čs. trhu (informativní přehled vyráběných a připravovaných typů diskretních součástek) . . . . .	79/196—206
Integrované obvody na čs. trhu (informativní přehled vyráběných a připravovaných typů) . . . . .	80/123—131
Řady logických integrovaných obvodů v ČSSR . . . . .	87/140—144
Československé zakázkové obvody s injekční logikou (obvody I <sup>2</sup> L) . . . . .	87/144—146
Integrované obvody pro spotřební elektroniku . . . . .	86/122—125
Polovodičové bipolární paměti PROM . . . . .	88/168—174
Objímky pro tranzistory a integrované obvody . . . . .	83/180—185
Popisovače, značkovače a zvýrazňovače CENTROFIX . . . . .	83/185—186
Značení součástek pro elektroniku . . . . .	86/126—128

Materiály a součástky dnes a zítra:

Jak budeme zobrazovat . . . . .	79/208—209
Kam směřuje technika integrovaných obvodů . . . . .	80/149—154
Jaké materiály — takové součástky . . . . .	81/184—186
Stále více černých skříněk . . . . .	82/168—169
Barevná obrazovka . . . . .	83/186—190
O výrobě integrovaných obvodů . . . . .	84/146—150
Nejen kvalita, ale i dostupnost . . . . .	85/160—161
Přežijí elektronky rok 2000? . . . . .	86/128—131
Přežijí elektromechanické součástky rok 2000? . . . . .	87/154—156
Výhledy mikroelektroniky . . . . .	88/188—194

7. Mikroprocesory a mikropočítače

Až do Ročenky 1981 byly v této kapitole pod názvem Osvědčené návody a zapojení uveřejňovány návody ke

konstrukci různých obvodů a přístrojů, které jsou od Ročenky 1982 zařazovány do kapitoly 4 — Stavba, opravy a úpravy přístrojů

Úvod do techniky mikroprocesorů a mikropočítačů . . . . .	82/170—178
Mikroprocesor 8080A . . . . .	82/185—187, 83/191—196
Mikroprocesor 8086 . . . . .	86/132—137
Mikroprocesor 80186/80188 — iAPX 186/iAPX 188 . . . . .	88/195—203
Mikroprocesor Z 80 . . . . .	84/155—158
Podpůrné obvody mikroprocesoru Z 80 . . . . .	86/137—154
Stykový periferní obvod Z80-DART . . . . .	87/157—174
Sběrnice STD-Z80 . . . . .	87/174—176
Podpůrný periferní obvod Z80-STI MK 3801 . . . . .	88/203—218
Organizace některých význačnějších sběrnic . . . . .	87/176—179
Přehled vybraných typů mikroprocesorů . . . . .	82/182—185
Mikropočítač - nebo zařízení s pevně zapojenou logikou? . . . . .	82/179—181
Jednodeskové mikropočítače . . . . .	83/197—201
Jednočipové mikropočítače . . . . .	85/162—166
Školní mikropočítač TEMS 80-03 . . . . .	84/151—155
Školní mikropočítač PMI 80 . . . . .	85/170—175
Mikropočítače 8048/8748 . . . . .	85/167—170
Přehled vybrané literatury z oblasti mikroprocesorů a mikropočítačů . . . . .	82/188—190, 83/201—203, 84/166, 170—174, 85/184—188, 86/163—165, 87/187—191, 88/233—236

Z praxe pro praxi (výběr stručných návodů na doplňky k technickému i programovému vybavení mikropočítačů) . . . . .	83/203—216, 84/159—170, 85/176—183, 86/154—163, 87/179—186, 88/218—232
---	---

Mikroprocesory a mikropočítače dnes a zítra:

Výpočetní technika pro každého . . . . .	79/232—234
Od romantiky dále k romantice umělé inteligence . . . . .	80/201—203
Domácí počítače . . . . .	81/204—207

Jak začít? . . . . .	82/190—192
Osobní počítače . . . . .	83/217—225
Mikropočítač nebo programovatelný kalkulátor? . . . . .	84/174—176
Nvětové trendy osobních počítačů . . . . .	85/188—190
Dlouhá cesta k počítačům 5. generace . . . . .	86/165—166
„Průpovědky“ . . . . .	87/191—193
Jak začít a jak pokračovat? . . . . .	88/236—241

84/182—187,  
85/222—225  
(dále viz v části C)

## 8. Zvuková a obrazová technika

### A. Rozhlas a televize

#### Vysílače:

Televizní převáděče v ČSR . . . . .	79/235—247, 80/221—222
Čs. středovlnné a dlouhovlnné rozhlasové vysílače . . . . .	79/248—249

#### Přijímače:

Klíč k určení hlavních závad v barevných televizních přijímačích . . . . .	83/226—239
Integrované obvody v televizních přijímačích . . . . .	80/204—220
Číslicové integrované obvody v televizních přijímačích . . . . .	82/193—209
Dekodéry s obvody LSI v barevných televizorech . . . . .	85/191—215
Mikroprocesor v televizních přijímačích . . . . .	86/183—195
Síťové a napájecí části barevných televizorů . . . . .	87/194—207
Zvětšení ostrosti svislých barevných přechodů v televizoru . . . . .	88/242—258
Multistandardní dekodér v moderních barevných televizorech . . . . .	88/253—261
Využití barevného zkušebního obrazce . . . . .	81/208—215
Příjem ústředního programu sovětské televize v Praze . . . . .	86/195—197
Sbírání historických rozhlasových přijímačů . . . . .	81/215—222
Osvědčené návody na úpravy a doplňky VKV-FM přijímačů . . . . .	84/177—182
Nové směry v konstrukci rozhlasových přijímačů . . . . .	85/215—222
Antény pro příjem televize a VKV rozhlasu . . . . .	88/261—271
Přehled rozhlasových a televizních přijímačů a návodů na jejich opravy, úpravy a doplňky . . . . .	79/250—254, 80/222—228, 81/222—225, 82/209—214, 83/239—242,

### Rozhlas a televize dnes a zítra:

Družicová televize . . . . .	79/254—256
Televizor budoucnosti . . . . .	80/228—230
Budoucnost televizních novin . . . . .	81/225—227
Výběr zajímavostí odevšad . . . . .	82/215—217
Druhý zvuk k obrazu . . . . .	83/242—244
Digitalizace obrazového signálu — jak a kdy? . . . . .	84/187—190
Přímý příjem signálů družicové televize . . . . .	85/225—229
Perspektivy televizních soustav . . . . .	87/219—233
Výhledy televizní techniky . . . . .	88/284—287

### B. Záznam a reprodukce zvuku

#### Základy elektroakustiky:

Mechanické kmitání — vibrace — chvění . . . . .	79/257—269
Teorie a praxe ozvučování prostorů . . . . .	84/191—212
Vlastní kmity mechanických a akustických soustav . . . . .	80/231—235
Elektroakustické analogie . . . . .	81/228—245
Kritéria jakostní reprodukce a fyziologická akustika . . . . .	83/245—258
Hudební akustika . . . . .	85/259—265
Stereofonie — kvadrafonie — ambiofonie . . . . .	80/235—243
Číslicové zpracování signálů v záznamové technice . . . . .	82/218—232
Propojování zařízení v nf technice . . . . .	86/167—182
Impedance a napětí ve spojovacích bodech elektroakustických řetězců . . . . .	80/243—244

#### Magnetický záznam a reprodukce zvuku:

##### Magnetofony TESLA:

B 115 — ANP 268 . . . . .	81/245—247
B 116 hifi — ANP 269 . . . . .	82/232—236
B 117 — ANP 238 . . . . .	82/234—238
Kazetové či cívkové magnetofony? . . . . .	79/269—273
Vývoj magnetických pásek a kazet . . . . .	83/258—268

##### Elektroakustické měniče TESLA:

Reproduktory a reproduktorové soustavy . . . . .	79/273—278, 85/230—256
--	---------------------------

Náhlavní sluchátka . . . . .	85/256—258.
Mikrofony . . . . .	85/259

#### Elektroakustika dnes a zítra:

Tentokrát spíše o akustice . . . . .	79/278—280
Od principu Edisonova válečku k PCM . . . . .	80/244—249
Elektroakustické analogie v praxi . . . . .	81/247—249
Dluhy a přínosy . . . . .	82/238—239
Magnetofony . . . . .	83/268—270
„. . . . ach, ty decibely!“ . . . . .	84/213—214
Směry příštího vývoje . . . . .	85/265—267

#### C. Společné

Přehled platných norem pro přístroje spotřební elektroniky . . . . .	87/207—213
Osvědčené návody na stavbu audiovizuálních obvodů a přístrojů . . . . .	88/271—278
Přehled zveřejněných informací o zařízeních zvukové a obrazové techniky (popisy, servisní podklady a návody ke konstrukci, opravám a úpravám) . . . . .	86/197—202, 87/213—219, 88/278—284

#### Zvuková a obrazová technika dnes a zítra:

Od přístrojů k systémům . . . . .	86/202—205
-----------------------------------	------------

#### 9. Vybrané obory elektroniky

Časoměrná elektronika . . . . .	82/240—250, 254—256
Kancelářská elektronika . . . . .	84/126—133
Automatizace a robotika . . . . .	86/206—218
Umělá inteligence: jak, kdy a zda vůbec? . . . . .	87/224—231
Lékařská elektronika . . . . .	88/288—325

#### 10. Měřicí technika

##### Zákonné měřicí jednotky:

Veličiny — značky — jednotky — rozměry . . . . .	81/48—70
Změny . . . . .	84/215—218

Úvod do techniky logických analyzátorů . . . . .	87/232—242
Použití logických analyzátorů . . . . .	88/326—339
Úvod do časoměrné elektroniky . . . . .	82/240—250, 254—256

Měření optoelektronických součástek . . . . .	83/271—283
Měření a lokalizace zkratů na deskách s plošnými spoji . . . . .	86/219—224
Vylučování odlehklých naměřených hodnot . . . . .	86/224—226
Měřič osvětlení a optické hustoty . . . . .	86/227—229
Tester logických obvodů v provedení TTL . . . . .	88/339—341

##### Měřicí přístroje:

Co požadujeme odelektronických měřicích přístrojů . . . . .	80/250—258
Zkoušení vlastností přístrojů . . . . .	81/250—253
Konstrukční díly elektrických měřicích přístrojů . . . . .	85/268—271
Z praxe pro praxi (výběr jednoduchých měřicích metod a přípravků) . . . . .	80/266—269, 81/265—266, 84/227—232, 85/275—277

##### Elektronické měřicí přístroje TESLA a jejich příslušenství:

BK 121 — Školní logická sonda . . . . .	85/271—272
BK 124 — Školní generátor RC . . . . .	85/272
BK 125 — Školní stabilizovaný zdroj . . . . .	85/272—273
BK 126 — Školní stabilizovaný zdroj . . . . .	85/273
BK 127 — Školní stabilizovaný zdroj . . . . .	85/273—274
BP 4642 — Zpožďovací vedení . . . . .	80/258
BP 4643 — Děličová sonda . . . . .	80/258
BP 4644 — Vzorkovací zesilovač . . . . .	80/258—259
BP 4645 — Vzorkovací časová základna . . . . .	80/259
BP 4647 — Sonda . . . . .	80/259—260
BM 492 — Generátor (10 Hz až 10 MHz) . . . . .	79/281
BM 495A — Diodový milivoltmetr (10 kHz až 1,2 GHz) . . . . .	81/253
BM 504 — Zobrazovač . . . . .	88/341—343
BM 506 — Souprava pro měření úrovně . . . . .	88/343—344
BP 5060 — Vysokoimpedanční sonda . . . . .	81/253—254
BP 5061 — Napěťová lupa . . . . .	81/254
BM 507 — Měřič impedance . . . . .	88/344—346
BM 508 — Měřič impedance . . . . .	79/282
BM 512 — Milivoltmetr (10 Hz až 10 MHz) . . . . .	80/260
BM 516 — Televizní generátor SECAM a PAL . . . . .	80/260—261
BM 518 — Multimetr . . . . .	88/346—349
BP 5182 — Průchozí adaptor . . . . .	88/349—350

BP 5184	Odporový předřadník 1 kV	88/350
BP 5185	Vysokonapěťová sonda do 10 kV	88/350
BP 5186	Vysokonapěťová sonda do 30 kV	88/350—351
BM 520	Univerzální čítač	79/282—284
BM 524	Generátor	79/291—292
BM 525	Stabilizovaný zdroj	79/284
BM 526	Univerzální čítač	80/261—262
BP 5260	Kmitočtový měnič	80/262
BP 5261	Jednotka pro měření času	80/262—263
BP 5269	Převodník propojení (interface)	80/263
BM 528	Automatický měřič a zkoušeč logických obvodů	88/351—352
BP 5280	Skříň programů	88/352
BM 530	Modulární mikroprocesorový systém MIKROMODUS	87/242—243
BP 5305	Programové vybavení k modulárnímu mikroprocesorovému systému MIKROMODUS	87/243
BM 532	Vektorový voltmetr	79/284—285
BP 5321	Adaptér T pro sondy	81/254
BP 5322	Rozdělovač výkonu	81/255
BP 5323	Zakončovací odpor 50 Ω	81/255
BP 5324	Koaxiální zkrat	81/255
BP 5325	Koaxiální zeslabovač 10 dB	81/255
BP 5326	Koaxiální zeslabovač 20 dB	81/255
BP 5327	Směrový vazební člen	81/256
BP 5328	Koaxiální zeslabovač 6 dB	81/256
BP 5329	Koaxiální zeslabovač 14 dB	81/256
BM 533	Voltmetr s čítačem	79/285—286
BP 5339	Převodník propojení (interface)	80/263—264
BM 534	Generátor RC	79/286
BM 536	Programovatelný generátor s kmitočtovým normálem 10 MHz	80/264—265
BP 5369	Převodník propojení (interface)	80/265
BM 537	Programovatelný generátor do kmitočtu 1 MHz	80/265—266
BM 538	Vf měřič impedance a přenosu	81/256
BM 539	Poloautomatický most RLCG	81/257
BP 5390	Automatický třídič	81/257—258
BM 541	Logický komparátor	81/258
BM 543	Poloautomatický měřič zkreslení	81/259
BM 544	Logická sonda	81/259—260
BM 545	Mikrovoltmetr a pikoampérmetr	81/260
BM 546	Programovatelný generátor do kmitočtu 10 MHz	82/250

BP 5461	Programovatelná modulační jednotka	84/219—221
BM 547	Programovatelný zeslabovač	81/260—261
BP 5479	Převodník styku (interface)	81/261
BM 548	Stavebnice IMS-2	82/251
BM 550	Přenosný širokopásmový osciloskop kombinovaný s digitálním multimetrem	87/243—244
BM 551	Číslicové panelové měřidlo	81/261—262
BM 552	Programovatelný vektorový voltmetr	81/262—263
BP 5521	Měřič parametrů s	82/251—252
BP 5522	Souprava adaptorů pro měření tranzistorů	84/221
BP 5528	Styková jednotka IMS-1	82/252
BP 5529	Styková jednotka IMS-2	82/252
BS 554	Stabilizovaný zdroj	81/263
BS 555	Stabilizovaný zdroj	81/263—264
BM 556	Osciloskop	81/264—265
BM 559	Automatický můstek RLC	83/283—284
BM 560	Q-metr	82/253
BM 564	Osciloskop	82/253—254
BP 5641	Vertikální zesilovač	83/284—285
BP 5646	Časová základna	83/285—286
BM 566	Osciloskop do kmitočtu 120 MHz	83/286—287
BM 568	Logimat 2	84/221—222
BM 570	Analogový širokopásmový měřič úrovně	83/287—288
BM 572	Číslicově analogový převodník	84/222—223
BM 574	Osciloskop	84/223—225
BS 575	Programovatelný zdroj	85/274
BM 576	Programovatelný generátor	85/275
BM 577	Programovatelný zeslabovač	87/245
BM 578	Příznakový analyzátor	84/225—226
BM 579	Milivoltmetr	84/226
BM 591	Automatický měřič RLCG	87/245—246
BM 596	Programovatelný generátor	87/246—247
BM 630	Modulární mikroprocesorový systém MIKROMODUS II	88/352—353
BM 640	Univerzální čítač	87/247—248
BP 6400	Kmitočtový měnič	88/353
BP 6401	Jednotka pro měření času	87/248
BP 7720	Sonda s velkou impedancí	88/353—354
BP 7721	Sonda do kmitočtu 15 MHz	87/248—249
BP 7722	Děličová sonda do kmitočtu 25 MHz	87/249
BP 7723	Děličová sonda do kmitočtu 120 MHz	87/249
BP 7801 až BP 7833	Programovací jednotky	83/288—289
BP 7901 až 7911	Programové vybavení pro testování logických integrovaných obvodů	87/250

## Univerzální měřicí přístroje:

DAVO 1 a Unimer 33 . . . . .	87/251—253
Měřicí přístroje dovážené z NDR . . . . .	86/229—230

## Měřicí technika dnes a zítra:

Indikovat analogově nebo číslicově? . . . . .	79/294—295
Výběr z novinek poslední doby . . . . .	80/269—271
Automatizované měřicí soubory . . . . .	81/266—269
Časoměrná elektronika . . . . .	82/254—256
Nové pohledy . . . . .	83/289—292
Od měřicích přístrojů k testerům . . . . .	84/232—241
Z novinek poslední doby . . . . .	85/277—278
Znovu o automatizovaných měřicích systémech . . . . .	86/230—232
Logické analyzátoři . . . . .	87/253—255
Pronájem měřicích přístrojů . . . . .	88/354—356

## 11. Technická literatura a odborné názvosloví

Přehled názvoslovných norem a příruček . . . . .	88/357—363
--	------------

### Odborné názvosloví:

Polovodičová technika . . . . .	79/296—300
Kontaktní spínače . . . . .	80/277—282
Stavební konstrukce . . . . .	82/264—268
Přístrojové pojistky . . . . .	82/268—269
Magnetický záznam obrazu . . . . .	83/293—297
Mechanický záznam zvuku . . . . .	84/247, 251—254
Bleskojistky . . . . .	85/296—297
Přenos dat . . . . .	86/250—251
Elektrochemické zdroje proudu . . . . .	87/270—275
Antény pro příjem televize a VKV rozhlasu . . . . .	88/367—369
Pravidla pro psaní rovnic, značek veličin a značek jednotek . . . . .	84/242—247

### Písmenové značky:

Polovodičové součástky . . . . .	80/272—277
Diody . . . . .	81/270—274
Tranzistory . . . . .	82/257—264
Tyristory . . . . .	83/297—301

## Hebematické značky:

Orientační rejstřík značek pro elektrotechnická schémata . . . . .	85/291—296
Kreslení schematických značek součástek podle ČSN . . . . .	87/275—280
Polovodičové součástky . . . . .	85/279—283
Polovodičové diody a tranzistory . . . . .	84/247—253
Bleskojistky . . . . .	85/296—297
Zařízení k záznamu a snímání signálu . . . . .	79/300—302
Rádiové stanice . . . . .	79/176—179
Přípojné místa a ovládací části na elektronických a telekomunikačních přístrojích . . . . .	79/44—57
Vývojové diagramy pro systémy zpracování informací . . . . .	83/48—54
Elektrotechnická schémata . . . . .	85/284—291
Situční schémata elektrických zařízení . . . . .	87/280—282
Piezoelektrické a magnetostrikční prvky, zpoždovací linky a prvky elektromechanických filtrů . . . . .	88/364—367
Časopisy z devizové oblasti na mikrofiších . . . . .	84/37, 260—266, 86/35

### Zkratky:

Nové nebo méně známé zkratky a odborné termíny . . . . .	85/298—304, 88/369—378
Mezinárodní zkratky v polovodičové technice a mikroelektronice . . . . .	81/275—283, 86/233—249
Přejaté předpony v odborném názvosloví . . . . .	87/256—269
Rozdíly v českém a slovenském odborném názvosloví . . . . .	84/255—260

### Technická literatura dnes a zítra:

Opět o explozi informací . . . . .	79/302—304
Technické slovníky . . . . .	80/282—285
Od časopisů k mikrofiším (a snad ještě dále) . . . . .	84/267—269

### Odborné názvosloví dnes a zítra:

O překladech a překladatelích . . . . .	81/284—285
O povyšování parametrů a jiných pozoruhodnostech odborné češtiny . . . . .	82/269—272
Zkratky, zkratky, zkratky . . . . .	83/301—303
O interfejsu, hendžejku a dalších úskalích . . . . .	85/304—305
Součástky nebo prvky? . . . . .	86/251—252
Hardware, software a další „-ware“ . . . . .	87/282—284

12. Mezinárodní spolupráce.

Publikace Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC) . . . . .	80/294—296, 81/292—295, 82/273—275, 83/304—306, 84/270—273, 85/306—309, 86/253—255, 87/297—299, 88/399—401
Dokumenty Mezinárodního poradního sboru pro radio- komunikace (CCIR) . . . . .	79/305
Studijní skupina 1 (využití spektra a kontrola radio- komunikací) . . . . .	79/306—311
Studijní skupina 2 (kosmický výzkum a radioastrono- mické služby) . . . . .	79/312—314
Studijní skupina 3 (pevné služby, přibližně pod 30 MHz)	80/286—294
Studijní skupina 5 (šíření v neionizovaných prostředích)	83/306—310
Studijní skupina 6 (ionosférické šíření) . . . . .	81/286—290
Studijní skupina 7 (standardní kmitočty a časové sig- nály) . . . . .	81/290—292
Studijní skupina 8 (pohyblivé služby) . . . . .	83/310—313
Mezinárodní poradní sbor pro telegrafii a telefonii — CCITT . . . . .	88/383—391
Mezinárodní rozhlasová a televizní organizace — OIRT	88/391—397
Evropská rozhlasová unie — EBU, UER . . . . .	88/398
Mezinárodní konfederace IMEKO . . . . .	81/295
Zkratky mezinárodních a významných zahraničních orga- nizací v oboru sdělovací techniky a v příbuzných oborech	87/285—297
Mezinárodní spolupráce dnes a zítra:	
Mezinárodní informační služby . . . . .	79/315—317
Dokumenty mezinárodních organizací . . . . .	80/296—297
Rada vzájemné hospodářské pomoci (RVHP) . . . . .	81/296—298
Světová správní radiokomunikační konference (WARC)	82/275—276
Mezinárodní elektrotechnická komise (IEC) . . . . .	84/273—276
Mezinárodní telekomunikační unie (ITU, UIT) . . . . .	85/309—310
Elektromagnetická slučitelnost ve sdělovací technice	86/256—257
Reorganizace činnosti IEC v oblasti spotřební elektro- niky . . . . .	87/299—300
Rozhlas a televize . . . . .	88/401—402

Výběr nových československých státních norem (ČSN) a oborových norem (ON) ze sdělovací techniky navazuje na obdobné seznamy uvedené v předcházejících vydáních Ročenky sdělovací techniky. Pro úplnost jsou do výběru zařazeny i některé všeobecné normy z oboru technického kreslení, elektrotechnických předpisů apod. Komentář ke způsobu označování a vztahu čs. norem k normám RVHP byl několikrát publikován v předcházejících vydáních Ročenky. Pro čtenáře, kteří dosud nemají zkušenosti s používáním čs. norem, je zařazeno několik poznámek v dalších odstavcích.

Úplný přehled současného stavu čs. státních a oborových norem je uveden v každoročně vydávaném Seznamu platných státních a oborových norem. Seznam vydává Vydavatelství norem, distribuci zajišťují specializované prodejny technických norem n. p. Kniha a Slovenská kniha v krajských městech. Jejich adresy pravidelně uvádí časopis Československá standardizace.

V seznamu ČSN je uvedeno číslo a úplný název normy, odkaz na obdobnou normu RVHP, datum schválení a datum účinnosti ČSN a údaje o vydaných změnách popř. doplňcích normy. Datum schválení normy je důležitou informací, kdy skončily práce na návrhu normy. Proto je i v tomto výběru uvedeno zkratkou (měsíc a dvojčíslí roku) v závorkách za názvem normy. Pokud je třeba rozlišit různá vydání téže normy, připiše se za číslem normy rok schválení. Lze uvést úplný údaj oddělený dvojtečkou, pomlčkou nebo v závorkách. Lze též použít zkráceného označení posledním dvojčíslím údaje roku.

Čs. státní a oborové normy nabývají účinnosti vyhlášením ve Věstníku Federálního úřadu pro normalizaci a měření. Věstník si lze opatřit ve Statistickém a evidenčním vydavatelství tiskopisů (SEVT), Svatoslavova 7, 140 83 Praha 4 - Nusle.

Čs. státní normy si lze opatřit ve zmíněných prodejnách technických norem n. p. Kniha a Slovenská kniha v krajských městech. Oborové normy lze objednat u organizace, která je schválila a vyhlásila. Příslušnou informaci najde zájemce ve Věstníku i v Seznamu norem.

Čs. státní a oborové normy, jimiž se zavádějí normy RVHP (ST SEV) v ČSSR jsou označeny pěticípou hvězdičkou umístěnou za číslem normy. Používá se buď menší hvězdička jako exponent, nebo větší hvězdička nůzená v účaří. V rukopisech psaných na stroji se zpravidla používá písmene „x“ nebo znaménka „plus“ umístěných jako exponent těsně za číselným číslem normy. Pro informaci jsou v dalším výběru ČSN uvedena i čísla převzatých norem RVHP. Úplné české nebo slovenské znění převzaté normy RVHP je nedílnou součástí čs. státní nebo oborové normy. Originály i překlady norem RVHP jsou dostupné v Oddělení informací Federálního úřadu pro normalizaci a měření, Na příkopě 17, 113 47 Praha I.