

OBSAH

1. Úvod	7
2. Dosavadní vývoj rozhlasu a televize a vývoj rozhlasové sítě v ČSSR	11
3. Modulační sítě pro různé druhy našeho rozhlasu	17
3.1 Složení sítě	18
3.2 Stereofonní rozhlas	23
3.3 Rozsah sítě	26
4. Hodnocení rozhlasových okruhů podle CCITT a podle čs. norem	28
4.1 Vývoj normalizace rozhlasových okruhů	28
4.2 Mezinárodní normy a vztah k čs. rozhlasové síti	32
4.3 Doporučení CCITT	34
5. Rozhlasové pořady jakožto přenosové signály	47
5.1 Povaha, složení a kmitočtový rozsah rozhlasových signálů	47
5.2 Dynamický rozsah rozhlasových pořadů	49
5.3 Prostorovost	51
6. Vlivy přenosové složky na poslechovou kvalitu rozhlasu	54
6.1 Lineární zkreslení přenosových soustav	54
6.2 Zkreslení zpožděním	55
6.3 Vzájemné fázové odchylky stereofonních kanálů	68
6.4 Doba přenosu	71
6.5 Útlumové zkreslení a šířka přenosového pásma	72
6.6 Nelineární zkreslení	83
6.7 Hluk a srozumitelný přeslech	89
6.8 Časové změny úrovně	93
6.9 Spolehlivostní parametry rozhlasových kanálů	94
6.10 Přehled potřebných vlastností rozhlasových kanálů	101
7. Přenosové cesty a prostředky pro rozhlas	105
7.1 Nízkofrekvenční přenos v podzemních kabelech	105
7.2 Nízkofrekvenční přenos po nadzemních vedeních	129
7.3 Samostatný vf přenos rozhlasu po kabelech	134
7.4 Samostatný vf přenos po nadzemních vedeních	135
7.5 Vysokofrekvenční přenos rozhlasu telefonními nosnými soustavami místo telefonních kanálů	136

7.6	Vysokofrekvenční přenos jako zvukový doprovod tv v koaxiálních kabelech	147
7.7	Radioreléový přenos (směrové spoje)	148
7.8	Jiný rádiový přenos	161
8.	Soustavy a zařízení k přenosu rozhlasových a modulačních pořadů	162
8.1	Nízkofrekvenční zesilovací a přenosová zařízení	162
8.2	Soustavy pro využití kanálů telefonních nosných soustav	190
8.3	Vysokofrekvenční přenosové rozhlasové soustavy	196
8.4	Zvukový doprovod tv přenosových soustav	204
9.	Vyrovnávače a jiná příslušenství rozhlasového přenosu	206
9.1	Vyrovnávače	206
9.2	Vyrovnávání teplotních útlumových změn	229
9.3	Kontrola a měření	232
9.4	Filtry	235
10.	Doslov	236