

OBSAH

	strana
Úvod	5
1 Spojové vedenia	7
1.1 Základné pojmy: vedenie, trať, sieť	7
1.2 Jednotná telekomunikačná sieť	13
1.3 Nadzemné vedenia a trate	24
1.4 Káblové vedenia a trate	35
2 Prenosové vlastnosti vedení	51
2.1 Primárne a sekundárne konštanty vedení	51
2.2 Šírka prenášaného pásma	63
2.3 Úroveň signálu	71
2.4 Útlm vedenia	74
2.5 Presluch a hluky	76
2.6 Útlmový plán telefónnej siete	87
3 Nízkofrekvenčné telefónne okruhy	91
3.1 Dvojvodičové a štvorvodičové telefónne okruhy	91
3.2 Dvojvodičový a štvorvodičový telefónny zosilňovač...	93
3.3 Základné časti telefónnych zosilňovačov	94
3.4 Univerzálne zosilňovače	116
3.5 Vyzváňače	121
3.6 Zariadenie zosilňovacích staníc	126
3.7 Diagram prenosu	131
4 Princíp viackanálového prenosu	141
4.1 Priestorové, kmitočtové a časové usporiadanie kanálov	141
4.2 Vývoj a prehľad zariadení používaných v JTS v ČSSR	144
5 Nosné systémy pre nadzemné vedenie	147
5.1 Bloková schéma jednokanálového systému	147
5.2 Základné časti nosných systémov	148
5.3 Nosný telefónny systém pre nadzemné vedenie Z 12 ...	165
6 Nosné systémy pre káblové vedenia	175
6.1 Usporiadanie kanálov do skupín	175
6.2 Systémy pre depupinované nízkofrekvenčné káble	181
6.3 Systémy pre vysokofrekvenčné symetrické káble	192
6.4 Systémy pre súosové káble	203

	strana
7 Systémy s časovým delením kanálov	209
7.1 Princíp a druhy impulzovej modulácie	209
7.2 Systémy s pulzovo kódovou moduláciou	213