
OBSAH

1. Úvod	7
2. Jak se spojovaly telefonní hovory v minulosti	9
3. K čemu slouží telefonní ústředny	15
Místní síť	15
Meziměstské síť	20
Mezinárodní a mezikontinentální síť	25
Světový očíslovací plán	26
Pobočkové síť	26
4. Automatická telefonní ústředna – co v ní je	29
Telefonní přístroj	37
Počítání hovorů (tzv. tarifování)	40
Popis telefonní ústředny voličové	41
Vlastnosti telefonních ústředn voličových	46
5. Co jsou to ústředny s křížovými spínači	48
Křížový spínač	48
Spojovací pole systémů s křížovými spínači	51
Řízení systémů s křížovými spínači	57
Předávání informace z registru do markerů – signalizace	60
Přehled systémů s křížovými spínači v ČSSR	61
6. Spojování meziměstských a mezinárodních hovorů	65
Automatizace meziměstských spojení	73
Mezinárodní spojování	76
7. Pobočkové ústředny	80
Domácí spojení	80
Odchozí státní spojení	80
Příchozí spojení z veřejné sítě	81
Zpětný dotaz	81
Předávání hovorů s veřejnou sítí	81
Noční spojení	81
Jednotlivé druhy pobočkových ústředn z hlediska provozních možností	82
Speciální pobočkové síť (železniční, energetiky apod.)	88
8. Jak bude vypadat spojování telefonních hovorů v budoucnu?	90
Nové funkční možnosti	90
Údržba telefonních ústředn	94

Větší využití plochy ústředen	97
Spolupráce v telefonních sítích	98
9. Co je programové řízení telefonních ústředen	100
Programování	107
Moderní typy telefonních ústředen	108
Poloelektronické ústředny	108
Elektronické ústředny	115
10. Číslicová technika	117
Spojování hovorů na principu časového dělení	120
Digitalizace spojovacích pochodů	122
Integrované systémy a sítě	126
Pronikání digitálního spojování do spojovacích systémů a sítí 3. generace (poloelektronických ústředen)	127
Samostatné digitální ústředny	132
11. Závěr – budoucnost jasná, ale proč nemohu dostat telefonní přípojku	134