

## Obsah:

1. Spojovací systémy	6
1.1. Struktura automatických ústředen	7
1.2. Hledačové a třídíčové systémy	11
2. Řízení spojovacích systémů	13
2.1. Linková signalizace	14
2.2. Zpracování číselných informací	17
2.3. Logika řízení spojovacích polí	18
3. Generace telefonních ústředen	19
4. Spojovací pole	24
4.1. Spojovací pole s prostorovým dělením spojovacích cest	26
4.2. Blokování ve spojovacím poli	32
4.3. Neorientované spojovací pole	34
5. Spojovací pole v číslicových systémech	37
5.1. Základní typy číslicových spojovacích polí	41
5.2. Řešení velkých číslicových polí	47
5.3. Spojovací pole účastnických jednotek	51
5.4. Připojení digitálních terminálů	54
6. Řízení digitálních spojovacích systémů	60
6.1. Centralizované programové řízení	60
6.2. Multipočítačové řízení	61
6.3. Řízení s hierarchickým uspořádáním počítačů	62
6.4. Řízení s distribuovaným uspořádáním počítačů	63
6.5. Programové vybavení	64

<b>7. Digitální síť</b>	<b>69</b>
7.1. Signální systémy	69
7.2. Koncepce ISDN	77
7.3. Personální telekomunikace a inteligentní síť	80
<b>8. Digitální spojovací systémy pro veřejnou síť</b>	<b>86</b>
<b>8.1. Digitální spojovací systém EWSD</b>	<b>86</b>
8.1.1. Architektura technického vybavení	88
8.1.2. Digitální jednotka účastnických vedení	89
8.1.3. Modul pro připojení účastnických a spojovacích vedení	90
8.1.4. Spojovací pole	92
8.1.5. Koordinační procesor	93
8.1.6. Řízení sítě společných signalizačních kanálů	94
8.1.7. Architektura programového vybavení EWSD	96
<b>8.2. Digitální spojovací systém S12</b>	<b>97</b>
8.2.1. Architektura technického vybavení	98
8.2.2. Terminálové moduly	99
8.2.3. Digitální spojovací pole DSN	102
<b>9. Pobočkové systémy</b>	<b>106</b>
<b>9.1. Charakteristika systému Alcatel 4300 L</b>	<b>107</b>
9.1.1. Provozní prostředí	107
9.1.2. Architektura technického vybavení	112
9.1.3. Blokové schéma systému Alcatel 4300L	114
<b>9.2. Princip činnosti spojovacího pole</b>	<b>117</b>
9.2.1. Připojení koncových modulů ke spojovacímu poli	122
9.2.2. Výbava terminálového modulu	127
<b>9.3. Terminály Alcatel 4300 L</b>	<b>129</b>
9.3.1. Telefonní přístroje	129
9.3.2. Pracoviště spojovatelky	133
9.3.3. Terminálové adaptéry	133

9.4. Architektura programového vybavení	137
9.4.1. Struktura programového vybavení	138
9.5. Služby systému Alcatel 4300 L	140
10. Příloha	142
10.1. Poznámky k odborné terminologii	142
10.2. Připojení terminálů	143
11. Literatura	145