

O b s a h

	strana
Predhovor	8
Úvod	9
1. Konštrukčné diely spojovacích zariadení	13
1.1 Relé	13
1.2 Otočný volič	15
1.3 Štvorcový volič	20
1.4 Krížový spínač	23
1.5 Ďalšie výstavbové prvky telefónnych systémov	27
2. Základy automatických telefónnych spojovacích systémov	30
2.1 Postup v zostavovaní spojenia	30
2.2 Základy automatizácie spojovacích operácií	32
2.2.1 Jednostupňové spojovanie	32
2.2.2 Viacstupňové spojovanie	35
2.2.3 Prevodové polia	38
2.2.4 Zhrnutie	39
2.3 Základy automatizácie operácií riadenia spojovania ...	40
2.3.1 Účastnícka riadiaca signalizácia a jej automatické spracovanie	41
2.3.2 Automatické spracovanie systémovej signalizácie	44
2.4 Charakteristiky automatických telefónnych spojovacích systémov	46
3. Automatický telefónny spojovací systém Tesla P 51p ...	49
3.1 Konštrukčné vyhotovenie spojovacieho systému Tesla P 51p	50
3.1.1 Stojany spojovacích polí	50
3.1.2 Stojany s linkovým výstrojom	51
3.1.3 Stojany so spoločným výstrojom	52
3.2 Funkcia spojovacieho systému Tesla P 51p	52
3.2.1 Funkcie nabiehacích spojovacích stupňov (koncentračných).....	52
3.2.2 Funkcia skupinárových spojovacích stupňov (smerovacích)	54
3.2.3 Funkcia linkových spojovacích stupňov (expanzných) ...	59
3.3 Kontrola činnosti a návestenia porúch v systéme Tesla P 51p	59
3.4 Prevádzkové zložky ústrední budovaných spojovacím systémom Tesla P 51p	61

	strana
4. Združovacie zariadenie	64
4.1 Združovacie zariadenie pre dvoch účastníkov	65
4.1.1 Reléová podvojná prípojka	65
4.1.2 Podvojná diódová prípojka	67
4.2 Združovacie zariadenie pre viac účastníkov	72
4.2.1 Koncentrátor Tesla ZZ 1/4/20	74
4.2.2 Koncentrátor Tesla ZZ 2/8/20	75
5. Medzimestská telefónna prevádzka	77
5.1 Manuálna medzimestská telefónna prevádzka	79
5.2 Poloautomatická medzimestská telefónna prevádzka	80
5.3 Automatická medzimestská telefónna prevádzka	82
5.4 Medzimestské spojovacie systémy	82
5.4.1 Medzimestský spojovací systém Tesla MK 611	82
6. Pobočkové automatické telefónne ústredne	85
6.1 Všeobecná časť	85
6.2 Prevádzkové vlastnosti pobočkových automatických telefón- nych systémov	89
6.2.1 Základné prevádzkové možnosti	90
6.2.2 Doplnkové prevádzkové možnosti	93
6.3 Pobočkové automatické telefónne ústredne I. generácie ..	94
6.3.1 Pobočkové automatické telefónne ústredne typu USRs	96
6.3.2 Pobočkové automatické telefónne ústredne typu USM 24 ...	97
6.3.3 Pobočkové automatické telefónne ústredne typu USH 60 ...	99
6.3.4 Pobočkové automatické telefónne triedičové ústredne systému UTU	101
6.4 Pobočkové automatické telefónne ústredne II. gnerácie ..	103
6.4.1 Pobočkové automatické telefónne reléové ústredne (typové)	103
6.4.2 Pobočkové automatické telefónne typové ústredne s krížo- vými spínačmi	106
6.4.3 Pobočkové spojovacie systémy s krížovými spínačmi	109
6.5 Pobočkové automatické telefónne ústredne III. generácie	111
7. Automatické telefónne spojovacie systémy II. generácie	118
7.1 Všeobecná časť	118
7.2 Konštrukcia spojovacích polí systémov II. generácie	122
7.2.1 Spojovacie pole telefónneho systému PK 202	127

	strana
7.2.2 Spojovacie pole telefónneho systému PK 22	128
7.3 Konštrukčné vyhotovenie systémov PK a MK	129
7.4 Telefónny spojovací systém PK 202	136
7.4.1 Charakteristické vlastnosti	136
7.4.2 Usporiadanie zariadení systému PK 202 do funkčných skupín	138
7.4.3 Funkcia automatickej telefónnej ústredne systému PK 202	142
7.5 Telefónny spojovací systém PK 22	143
7.5.1 Charakteristické vlastnosti systému	144
7.5.2 Funkcia automatickej telefónnej ústredne systému PK 22 .	146
Zoznam použitej a odporúčenej literatúry	151