

## Obsah

Předmluva nakladatelství . . . . .	5
Předmluva autorů . . . . .	7
I. Provozní možnosti při spojování mezinárodních hovorů	
1. Hlavní principy organizace spojování mezinárodních telefonních hovorů . . . . .	13
1.1. Základní pojmy a definice. . . . .	13
1.2. Druhy hovorů. . . . .	16
1.3. Poplatky za hovory . . . . .	18
2. Provozní možnosti při použití metody rychlého mezinárodního provozu (RMP) . . . . .	20
2.1. Všeobecná část . . . . .	20
2.2. Výstavba spojení . . . . .	21
2.3. Kontrola spojení a stanovení poplatků . . . . .	27
3. Provozní možnosti při automatickém provozu. . . . .	27
4. Provozní možnosti při provozu s přípravou spojení . . . . .	29
II. Technické podmínky CCITT kladené na systém pro poloautomatické a automatické spojování mezinárodních hovorů	
5. Všeobecná doporučení CCITT . . . . .	33
5.1. Číslování . . . . .	33
5.2. Řídicí značky . . . . .	36
5.3. Podmínky pro signalizaci. . . . .	40
5.4. Podmínky přenosové. . . . .	41
6. Normalizovaná zařízení CCITT . . . . .	43
6.1. Rychlost spojování. . . . .	43
6.2. Tranzitní a obchodná spojení . . . . .	44
6.3. Odpojování registrů . . . . .	45
6.4. Zvláštní případy spojení . . . . .	48
6.5. Údržba zařízení . . . . .	48
7. Jednofrekvenční systém CCITT . . . . .	50
7.1. Podmínky pro signalizaci. . . . .	50
7.2. Signální kód . . . . .	51
7.3. Popis spojení . . . . .	52
8. Dvofrekvenční systém CCITT . . . . .	54

8.1.	Podmínky pro signalizaci . . . . .	54
8.2.	Signální kód . . . . .	55
8.3.	Popis spojení . . . . .	57

### III. Dvoufrekvenční systém pro poloautomatické a automatické spojování mezinárodních hovorů Tesla MN 60

9.	Blokové schéma a jeho popis . . . . .	61
9.1.	Stručná charakteristika zařízení Tesla MN 60 . . . . .	61
9.2.	Popis blokového schématu . . . . .	64
9.3.	Popis spojovacího pochodu . . . . .	65
10.	Linková výstroj . . . . .	69
10.1.	Odchozí přenášec tónové volby <i>TV-O</i> . . . . .	69
10.2.	Příchozí přenášec tónové volby <i>TV-P</i> . . . . .	75
10.3.	Signální přijímač <i>SP</i> . . . . .	81
10.4.	Signální generátor <i>SG</i> . . . . .	84
10.5.	Přípojnice registrů <i>PR</i> . . . . .	85
11.	Registrová výstroj . . . . .	89
11.1.	Registrové pole <i>RP</i> . . . . .	89
11.2.	Markér registrového pole <i>MK2</i> . . . . .	90
11.3.	Registr <i>R</i> . . . . .	97
11.4.	Pulsový generátor <i>PG</i> . . . . .	113
12.	Výstroj linkového pole . . . . .	114
12.1.	Linkové pole <i>LP</i> . . . . .	114
12.2.	Přepočítač <i>P</i> . . . . .	119
12.3.	Markér linkového pole <i>MK1</i> . . . . .	128
12.4.	Zkoušecí sada vedení <i>TA</i> (pracoviště <i>TAI2</i> ). . . . .	137
12.5.	Rozdělovač markérů <i>RM</i> . . . . .	139
12.6.	Zařízení pro automatickou registraci poruch <i>ARZ</i> . . . . .	140
13.	Výstroj pracoviště a pomocných spojovacích polí. . . . .	141
13.1.	Spojnice <i>S</i> . . . . .	143
13.2.	Pracovištní sada <i>PS</i> . . . . .	147
13.3.	Intervenční spojnice <i>IS</i> . . . . .	150
13.4.	Pracoviště . . . . .	151
13.5.	Speciální pracoviště . . . . .	155
13.6.	Intervenční pole <i>IP</i> . . . . .	158
13.7.	Markér intervenčního pole <i>MK3</i> . . . . .	159
13.8.	Třídící pole <i>TP</i> . . . . .	165
13.9.	Markér třídícího dole <i>MK4</i> . . . . .	166
14.	Zkušební zařízení . . . . .	170
14.1.	Zkušební zařízení tónových voleb . . . . .	170
14.2.	Zkušební zařízení registrů. . . . .	173
14.3.	Zkušební zařízení přepočítače . . . . .	174
14.4.	Zkušební zařízení kanálů <i>ZZK</i> . . . . .	175
14.5.	Kalibrovaný generátor impulsů . . . . .	179
15.	Prizpůsobení systému Tesla MN 60 na zařízení národní sítě a na zařízení mezinárodních manuálních vedení . . . . .	180
15.1.	Zařízení pro prizpůsobení národní sítě . . . . .	180
15.2.	Zařízení pro spolupráci s mezinárodním manuálně obsluhovaným vedením . . . . .	183

IV.	Navrhování mezinárodních ústředen	
16.	Určení počtu mezinárodních okruhů	186
16.1.	Manuální provoz	186
16.2.	Poloautomatický provoz	188
16.3.	Optimální řešení sítě při obchodných provozech	189
17.	Výpočet spojovacích polí mezinárodní ústředny	195
17.1.	Výpočet linkového pole	195
17.2.	Výpočet zatížení markérů linkového pole	201
17.3.	Výpočet počtu registrů	205
17.4.	Výpočet zatížení markéru registrového pole a intervenčního pole	209
17.5.	Určení celkové jakosti provozu registrového pole a registrů	211
17.6.	Výpočet třídicího pole	212
Literatura		213