

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Funkce PCM multiplexních zařízení</b>	<b>10</b>
2.1	Rámcová a multirámcová synchronizace . . . . .	14
2.2	Přenos signalizace . . . . .	21
2.3	Detekce chyb přenosu CRC-4 . . . . .	23
2.4	Kodeky PCM . . . . .	27
2.5	Poruchové stavy a následná činnost . . . . .	39
<b>3</b>	<b>PCM muldexy 1. řádu</b>	<b>42</b>
3.1	PCM muldexy 1. řádu se společným kodekem . . . . .	43
3.2	PCM muldexy 1. řádu s individuálními kodeky . . . . .	46
<b>4</b>	<b>Účastnické PCM systémy</b>	<b>50</b>
4.1	Síťové požadavky na účastnické systémy . . . . .	51
4.2	Málokanálové účastnické systémy . . . . .	51
4.3	Vícekanálové účastnické systémy . . . . .	54
4.4	Flexibilní muldexy . . . . .	54
<b>5</b>	<b>Transkodeky</b>	<b>57</b>
5.1	Transkodek PCM/ADPCM . . . . .	57
5.2	Transkodek $\mu/A$ . . . . .	60
<b>6</b>	<b>Plesiochronní digitální hierarchie</b>	<b>65</b>
6.1	Vyrovňávání přenosových rychlostí . . . . .	70
6.2	Digitální multiplexní zařízení PDH 2. řádu . . . . .	79
	<b>Literatura</b>	<b>84</b>