

Obsah

1	Důvody vývoje a standardizace SDH	1
2	Synchronní skupinování signálů	7
2.1	Začlenění signálu PDH 4. řádu do STM-1	21
2.2	Začlenění signálu PDH 1. řádu do STM-1	31
2.3	Začlenění signálu PDH 3. řádu do STM-1	38
2.4	Mapování ATM buněk do rámce VC-4	44
3	Zařízení síťových uzlů NN	47
3.1	Hlavní části síťového uzlu	48
3.2	Synchronní digitální muldexy SM	50
3.2.1	Funkční bloky synchronních muldexů	51
3.2.1.1	Skupina funkcí ukončení transportu	55
3.2.1.2	Skupina funkcí cesty vyššího řádu	59
3.2.1.3	Skupina funkcí cesty nižšího řádu	62
3.2.1.4	MTS — funkce zdroje taktu muldexu	64
3.2.1.5	SEMF — funkce řízení synchronního zaří- zení	66
3.2.2	Varianty synchronních muldexů SM	66
3.3	Synchronní digitální rozváděče SDXC	66
3.3.1	Funkční bloky synchronních rozváděčů SDXC	68
3.3.2	Varianty rozváděčů SDXC	72
3.4	Poplachová signalizace	73
4	Začlenění zařízení SDH do digitálních přenosových sítí	75
	Literatura	85