

Obsah

1	Důvody vývoje a standardizace SDH	1
2	Synchronní skupinování signálů	7
2.1	Začlenění signálu PDH 4. řádu do STM-1	24
2.2	Začlenění signálu PDH 1. řádu do STM-1	34
2.3	Začlenění signálu PDH 3. řádu do STM-1	44
2.4	Mapování ATM buněk do rámce VC-4	49
2.5	Zřetězení jednotek AU a TU	51
3	Zařízení síťových uzlů SDH	53
3.1	Hlavní části síťového uzlu SDH	54
3.2	Síťové prvky SDH	58
3.3	Funkční bloky síťových prvků	59
3.3.1	Funkce ukončení transportu TTF	63
3.3.2	Funkce dohledu připojení vyššího řádu HCS	68
3.3.3	Funkce propojení cesty vyššího řádu HPC-4	69
3.3.4	Funkce assembleru vyššího řádu HOA	69
3.3.5	Funkce dohledu připojení nižšího řádu LCS	72
3.3.6	Funkce propojení cesty nižšího řádu LPC-n	73
3.3.7	Funkce rozhraní cesty nižšího řádu LOI	73
3.3.8	Funkce rozhraní cesty vyššího řádu HOI	76
3.3.9	Funkce zdroje taktu synchronního zařízení SETS	76
3.3.10	Funkce řízení synchronního zařízení SEMF	76
3.4	Tranzit virtuálních kontejnerů VC	77
3.5	Zařízení SDH	78
3.6	Údržbová signalizace	81

4	Začlenění zařízení SDH do přenosových sítí	84
4.1	Síťové vrstvy cest a přenosových médií	87
4.2	Počáteční možnosti nasazování zařízení SDH	98
	Literatura	102