

OBSAH

Část seminární

1	Úvod.....	1
2	Uživatelské rozhraní ISDN.....	2
2.1	Referenční model OSI.....	2
2.2	Model podle IEEE 802.x.....	4
2.3	Referenční model ISDN.....	5
2.4	Uživatelské rozhraní UNI.....	7
	Signalizace na UNI.....	9
3.1	Fyzické a elektrické charakteristiky na uživatelském rozhraní	9
3.2	Spojová vrstva.....	20
3.3	Signalizace DSS1.....	29
4	Služby ISDN.....	35
4.1	Nosné služby.....	35
4.2	Komunikační služby.....	35
4.3	Doplňkové služby.....	35
4.4	Ovládání doplňkových služeb.....	42
5	Signalizace QSIG.....	52
5.1	Všeobecně.....	52
5.2	Stručný popis zpráv signalizace QSIG.....	58
5.3	Informační prvky.....	61
6	Datové přenosy v síti ISDN.....	62
6.1	Okruhový mód přenosu dat v ISDN.....	63
6.2	Paketový mód přenosu dat v ISDN.....	64

Část laboratorní

	Laboratorní úlohy.....	69
7.1	Automatické a manuální testy s přístrojem Aethra 2001..	69
7.2	Testy s přístrojem SunSet.....	71
7.3	Analýza signalizace QSIG.....	73
7.4	Přenos dat v B- a D-kanále.....	80
7.5	Doplňkové služby ISDN.....	83
8	Popisy přístrojů.....	85
8.1	Měřicí přístroj Aethra D 2001.....	85
8.2	Měřicí přístroj SunSet.....	89
8.3	Směrovače Vanguard.....	104
9	Seznam zkratk.....	106