

Uskopojasni i širokopojasni ISDN

Uskopojasna mreža digitalnih servisa N-ISDN. Tehnički preduslovi koji omogućavaju ovu mrežu su digitalna komutacija i signalizacija po zajedničkom kanalu.

Ključni korisnici N-ISDN servisi su kućni korisnici i mala i srednja preduzeća. Potreba za prenosom novih servisa u širokom opsegu učestanosti uz korišćenje kablova sa optičkim vlaknima, nametnula je potrebu da se pristupi prilagođavanju N-ISDN karakteristika tim zahtevima.

Međunarodna unija za telekomunikacije (ITU) je definisala širokopojasni ISDN (B-ISDN).

B-ISDN se razlikuje od uskopojasnog u **tri** ključne kategorije:

- 1) N-ISDN koristi kao infrastrukturu postojeću telefonsku mrežu izgrađenu pomoću upredenih parica. B-ISDN koristi mrežu koja se sastoji od optičkih vlakana
- 2) Uskopojasni ISDN ima tačno određene protoke od 16kb/s, dok širokopojasni ISDN koristi virtuelne kanale bez unapred definisanog protoka.