

Současné možnosti fixních telekomunikačních sítí

Ing. Jiří Vodrážka, Ph.D.
ČVUT v Praze, FEL

Abstrakt:

Metalická vedení se stále používají a v následujících letech používat budou v přístupové síti. Pro profesionální použití se hodí přípojky SHDSL či VDSL2. Rozvíjejí se optické přístupové sítě, přičemž páteřní optické sítě se již blíží k teoretickým limitům přenosu. Nová generace SDH integrovala prvky sítí Ethernet a technologie WDM umožnila vznik hierarchie OTH. Poskytování služeb se integruje s přenosem a spojováním do společné sítě NGN založené na protokolech rodiny IP.