

Tréningový modul: 4

TECHNOLÓGIE V TRANSPORTNÝCH SIEŤACH A PROCES ICH KONVERGENCIE DO NGN

- **Technológie transportnej siete**
 - IP/MPLS
 - ATM
 - *Referenčný model ATM*
 - *QoS*
- **Prenosové technológie**
 - Fyzická vrstva
 - *Metalické technológie v transportnej vrstve NGN*
 - *Optické technológie v transportnej vrstve NGN*
 - *Rádioreléové a satelitné technológie v transportnej sieti NGN*
 - *Satelitné technológie transportnej siete*
 - Vrstva SDH
 - *Základné princípy SDH*
 - *Synchronizácia sietí SDH*
 - *Topológie sietí SDH*
 - *Transportná vrstva sietí SDH*
- **Spojovacie technológie na úrovni transportnej vrstvy**
 - Konceptia multiservisných prepínačov
 - *Otvorené rozhrania*
 - *Rozdelenie prepínača*
 - Architektúra multiservisných prepínačov
 - *Referenčná architektúra multiservisného prepínača*
- **Evolučné trendy konvergovaných technológií a NGN na úrovni transportnej vrstvy**
 - Vývojové trendy transportných sietí WAN
 - Architektúry plne optických transportných sietí
 - *Synchrónna optická sieť*
 - *Zhluková optická sieť*
 - Evolúcia k elektronicko-optickým sieťam
 - Perspektíva rádioreléových a satelitných technológií na úrovni transportnej vrstvy NGN