

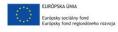




## Vlastnosti optických káblov

- Prenášajú dáta na dlhšie vzdialenosti a pri vyšších šírkach pásma.
- Prenášajú signály s menším útlmom a sú úplne imúnne voči EMI a RFI.
- Používajú sa na prepojenie sieťových zariadení.
- Pružné, ale extrémne tenké, priehľadné vlákno veľmi čistého skla, nie oveľa hrubšieho ako ľudský vlas.
- Bity sú kódované vo vlákne ako svetelné impulzy.















Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje

www.minedu.sk www.employment.gov.sk/sk/esf/ www.itakademia.sk

21





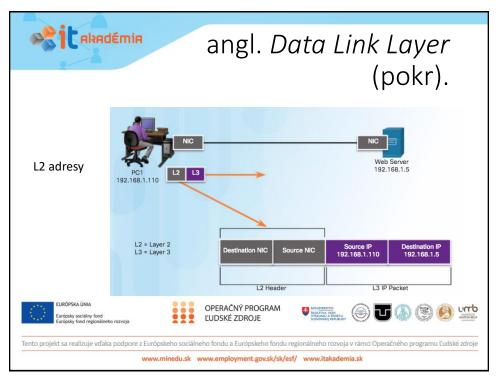
















## Poskytovanie prístupu na médium

Na každom smerovači (od zdroja po cieľ), smerovač:

- · Prijíma rámec z média
- Odpuzdruje rámec
- · Zapuzdruje paket do nového rámca
- Preposiela nový rámec vhodný pre dané médium konkrétneho segmentu

## L2 štandardy

 Štandardy a protokoly tejto vrstvy definujú organizácie: IEEE, ITU, ISO a ANSI









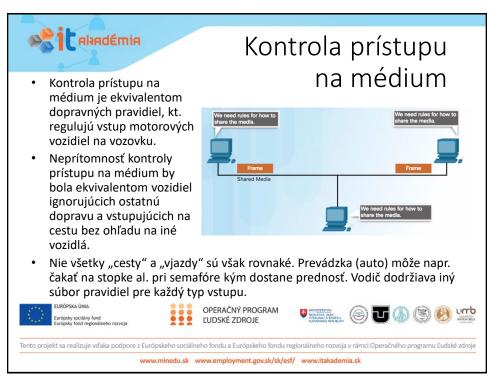


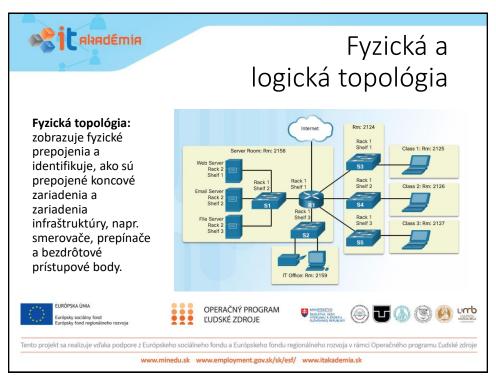


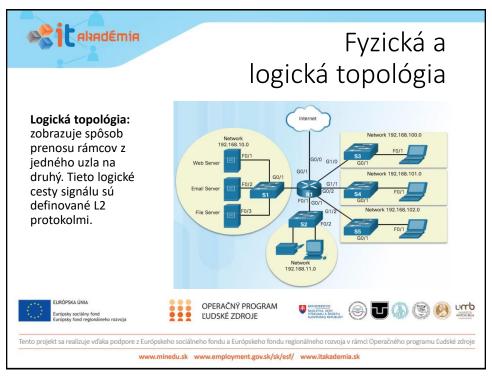
Tento projekt sa realizuje vďaka podpore z Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje
www.minedu.sk www.employment.gov.sk/sk/esf/ www.itakademia.sk

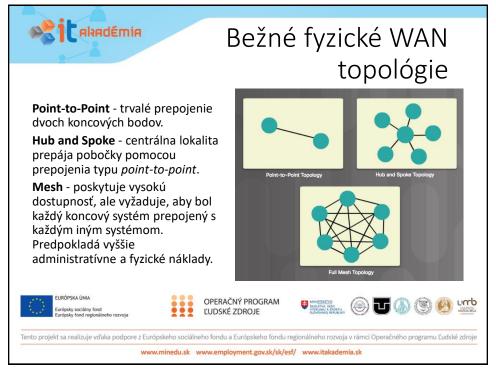
31

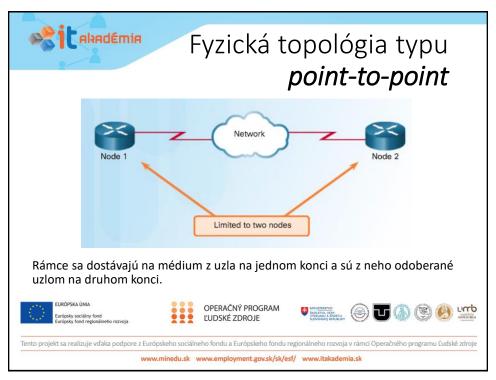


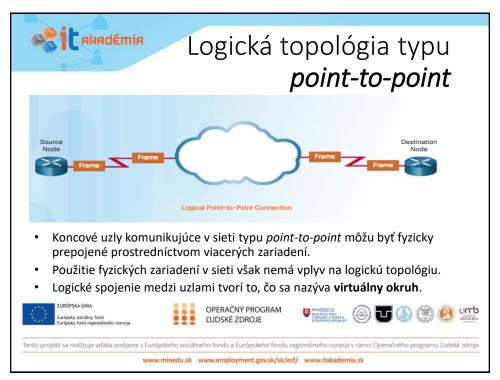


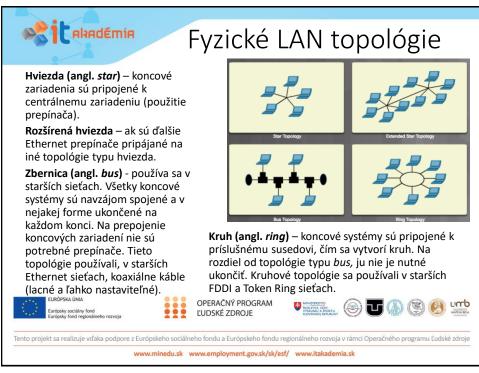


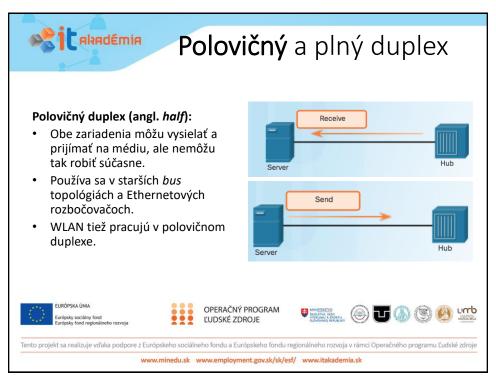


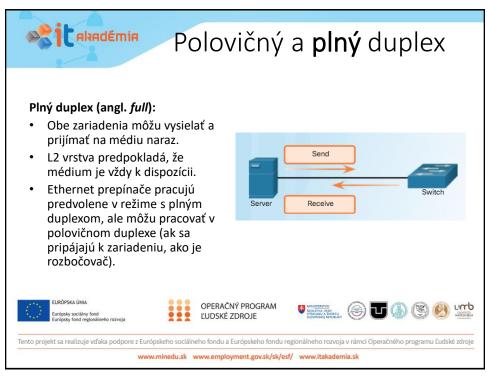




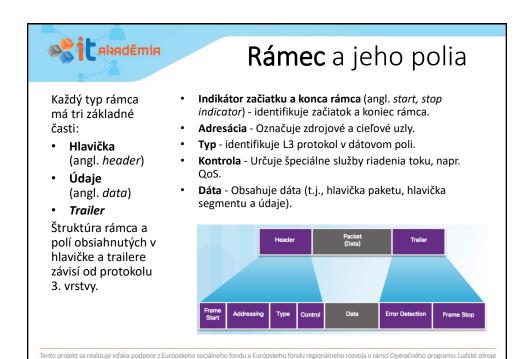












www.minedu.sk www.employment.gov.sk/sk/esf/ www.itakademia.sk

43

