



## IP – nespojový

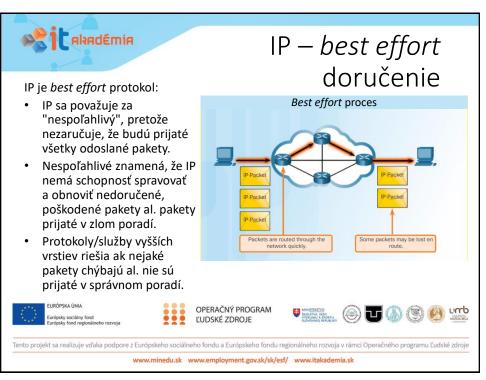
(angl. connectionless)

IP je nespojový protokol:

- Pred odoslaním údajov sa nevytvára žiadne pripojenie medzi koncovými bodmi.
- Veľmi podobný proces ako odoslanie listu poštou.
- Pred odoslaním paketov odosielatelia nevedia, či je cieľový adresár prítomný, dostupný alebo funkčný.
- Táto funkcia prispieva k nízkej náročnosti IP.

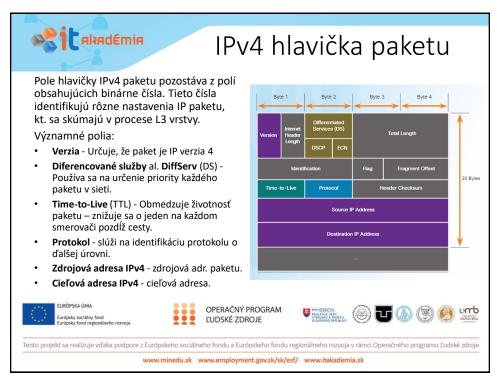


7

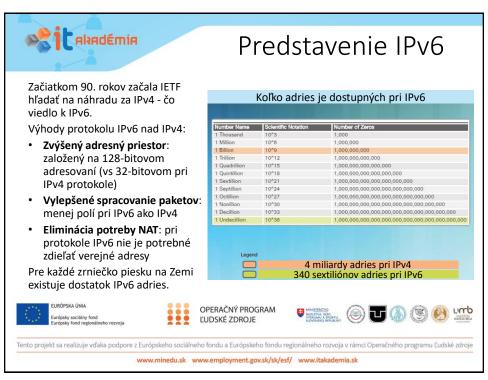


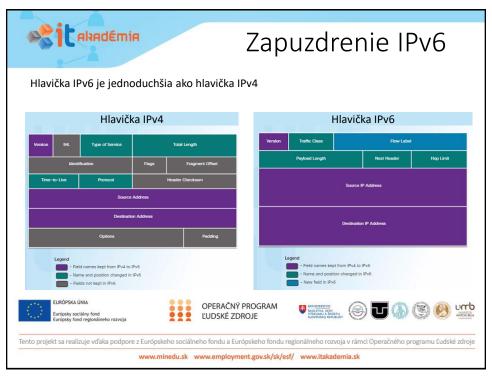


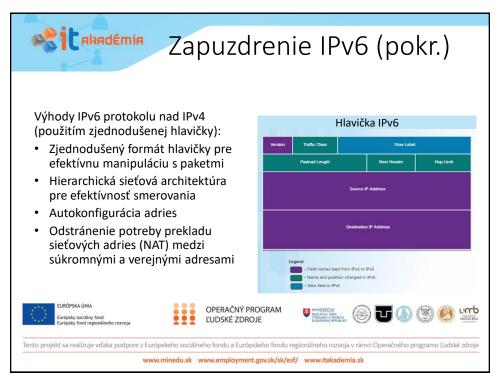
\_

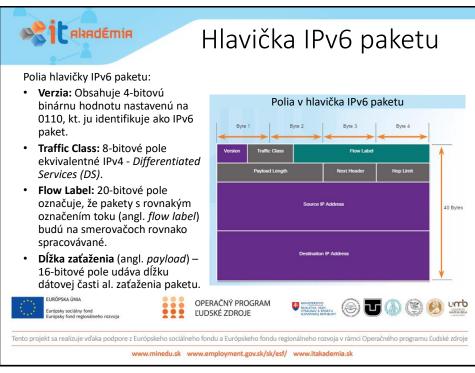


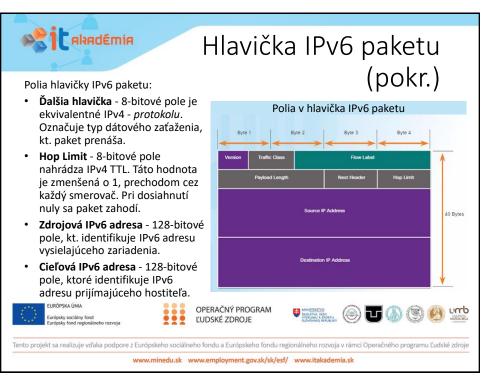










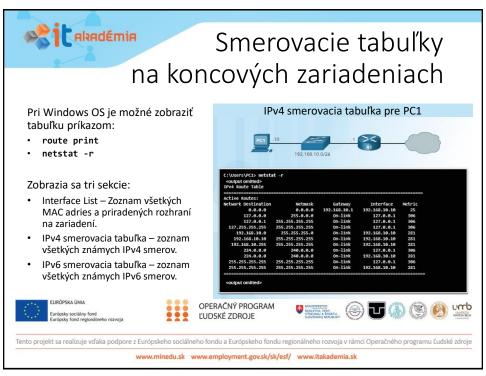
























## Smerovač je počítač

Smerovač je počítač. Rovnako ako počítače, smerovač vyžaduje procesor, operačný systém a pamäť. Cisco smerovače sú navrhnuté tak, aby vyhovovali potrebám širokej škály podnikov a sietí:

- pre pobočky teleworkeri, malé podniky a stredne veľké pobočky.
- pre WAN veľké podniky, organizácie a korporácie.
- pre poskytovateľov služieb.

















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

27



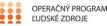
## Smerovač: CPU a OS

- Smerovače, rovnako ako počítače, vyžadujú na vykonanie pokynov CPU, napr. inicializácia systému, funkcie smerovania a prepínania.
- Pre poskytovanie funkcií smerovania a prepínania je potrebný operačný systém. Väčšina zariadení Cisco používa operačný systém Cisco Internetwork Operating System (IOS).

CPU smerovača

















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

