

# JAK NA INTERNET

## Struktura Internetu

### KLÍČOVÁ SLOVA

síť, síťové uzly, decentralizace, protokoly, TCP/IP, peeringový uzel, IXP, Internet

### OTÁZKY K DISKUZI

1. Co je podle vás Internet?
2. Z jakých částí je složeno slovo Internet a co znamenají?
3. Jak se Internet dostane do vašeho počítače, mobilního telefonu atd.?
4. Kdo a jak uživatelům toto připojení poskytuje?
5. Co jsou a k čemu slouží tzv. síťové uzly?
6. Kde se nachází hlavní centrum řízení Internetu a jeho připojení?
7. Proč je Internet decentralizovaný?
8. Jaký je vztah mezi Internetem a webovými stránkami, e-mailem apod.?
9. K čemu slouží tzv. protokoly?
10. Znáte hlavní protokol celosvětové sítě Internet?

### ÚKOLY

- A) Vyhledejte všechny 4 vrstvy protokolu TCP/IP a vlastními slovy popište, jak spolu souvisí.
- B) Zjistěte význam pojmu „žádost o komentáře“ (angl. Request for Comments – RFC) a vysvětlete, co je jejich obsahem a jaký je jejich vztah k internetovým technologiím.
- C) Zhlédněte 13minutové video Válečníci sítě a podle uvedených informací nakreslete cestu, která je ve filmu znázorněna.
- D) Najděte a vysvětlete k čemu slouží tzv. peeringové uzly (angl. Internet Exchange Point – IXP) a kde je lze v České republice najít.

### DALŠÍ INFORMACE

PROTOKOL (INFORMATIKA). In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2013 [cit. 2014-01-26]. Dostupné z: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Protokol\\_\(informatika\)](http://cs.wikipedia.org/wiki/Protokol_(informatika))

TCP/IP. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2014 [cit. 2014-01-26]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/TCP/IP>

