

# JAK NA INTERNET

## Doména, IP adresa, DNS

### KLÍČOVÁ SLOVA

DNS, doména, IP adresa, IPv4, IPv6, adresa

### OTÁZKY K DISKUZI

1. Jak vysvětlíte pojem internetová doména?
2. Uveďte příklady domén, které nejčastěji navštěvujete.
3. Co víte o rozdělení domén na jednotlivé úrovně?
4. Proč se tato hierarchizace zavedla?
5. V jaké podobě se domény registrují na počítačových serverech?
6. Co je IP adresa a k čemu slouží?
7. Proč místo IP adres používáme domény?
8. Víte, co jsou protokoly IPv4 a IPv6?
9. Proč vznikl protokol IPv6?
10. Pomocí čeho se na Internetu přiřazují k IP adresám doménová jména?

### ÚKOLY

- A) Spočítejte/vyhledejte, kolik unikátních IP adres je možné vytvořit v protokolu IPv6 a porovnejte ho s možnostmi protokolu IPv4.
- B) Vyhledejte a sepište pravidla pro registraci vlastní internetové domény.
- C) Najděte registrovanou doménu .cz s nejdelším názvem.

### DALŠÍ INFORMACE

CO JE DOMÉNA 1., 2. A 3. ŘÁDU?. Internetové služby [online]. 2014 [cit. 2014-02-04]. Dostupné z: <http://www.internetovesluzby.net/co-je-domena-1-2-a-3-radu>

JAK REGISTROVAT DOMÉNU .CZ. Nic [online]. 2014 [cit. 2014-02-04]. Dostupné z: <http://www.nic.cz/page/313/>

