



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ. 1.07/1.5.00/34.0233

Šablona	III/2
Název	VY_32_INOVACE_189_Ident.a_domena_internetu



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Hotelová škola Bohemia s.r.o. Víta Nejedlého 482 Chrudim
Jméno autora	Mgr. Markéta Valentová
Tematický okruh	Informační technologie pro 2. ročník SŠ
Ročník	2. ročník - 22 žáků
Téma	Internet - teoretická část

Anotace	Materiál je určen na vysvětlení základních znalostí z internetu. Jedná se o výukový materiál. Vyučující využívají k jeho prezentaci informační technologie.
Metodický pokyn	Žáci při výkladu pracují na samostatných PC na Internetu. Ověřují si nové poznatky v praxi. Případně pracují písemnou formou.
Datum vytvoření	16. 10. 2012

Autorem materiálů a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Markéta Valentová

# INTERNET

Identifikace a doména

# IDENTIFIKACE SERVERU V INTERNETU

- ◉ Každý server je označen číselnou adresou  
= **IP adresa**  
Skládá se ze čtyř čísel oddělených tečkou  
(např. 192.168.0.1)
- ◉ Ke každé IP adrese existuje tzv. **doména**  
= adresa v textovém tvaru  
(např. [www.hotelovaskola.chrudim.cz](http://www.hotelovaskola.chrudim.cz))

# DOMÉNA

- ◉ Lépe zapamatovatelná
- ◉ Je v internetu jedinečná

Adresa stránky:

<http://www.google.cz>

**HTTP** = Hyper Text Transfer Protocol.  
Jedná se o jazyk, který používají počítače mezi sebou. Protokol HTTP se používá u téměř všech stránek. Při zadávání adresy se psát nemusí – prohlížeč ji doplní sám.

**WWW** = World Wide Web = celosvětová počítačová síť. Většina internetových adres začíná písmeny www.

**Doména druhé úrovně** tvořená písmeny anglické abecedy, číslicemi a pomlčkami. Majitel domény si při vytváření může vybrat jakékoliv zatím neobsazené jméno. Většinou krátký dobře zapamatovatelný název.

**Doména první úrovně** charakterizuje zaměření serveru. Domény první úrovně (Top Level Domain) jsou pevně definovány.

# DOMÉNA PRVNÍ ÚROVNĚ

Zkratka domény první úrovně	Význam domény
<b>com</b>	komerční / firemní server (celosvětově nejpoužívanější typ koncovky)
<b>edu</b>	vzdělávací instituce (USA)
<b>org</b>	organizace (USA)
<b>int</b>	mezinárodní instituce
<b>gov</b>	vládní instituce (USA)
<b>mil</b>	armáda USA
<b>eu</b>	firmy a instituce Evropské unie
<b>cz</b>	národní doména = Česká republika

# REGISTRACE DOMÉNY

- Před registrací musí mít uživatel ujasněné:
  - Jméno domény = krátké, snadno zapamatovatelné, výstižné, ještě neexistující!
  - Platba - za doménu se někdy hradí registrační poplatek (pokud se nehradí, pak většinou doména má určitý vzhled ...wz.cz nebo se na stránky umísťují zdarma reklamy a doména má omezený prostor)
  - Hostitelský server = místo, kde bude mít doména své místo a kde budou uložena data (většinou tam, komu platíte)

# ZDROJ

- ◉ NAVRÁTIL, Pavel a kol. *Kompendium informatika a výpočetní technika*. Praha: Computer Media, 2009, ISBN 978-80-86686-57-8.

