DUM 1 téma: Internet

ze sady: 3 **tematický okruh sady:** Ostatní služby internetu
ze šablony: 8 – Internet **určeno pro:** 2. a 3. ročník
vzdělávací obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika - Elektronické počítačové systémy
vzdělávací oblast: odborné vzdělávání
metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_08301ml.pdf
pomocné soubory:

I. Důležité pojmy

web **I(i)nternet** **html** **http**

www **TCP/IP** **IP** **ftp** **TCP**

Které z těchto pojmů jste ještě nikdy neslyšeli?
Které z nich Vám připadají podobné/totožné?
Co si pod těmito pojmy představíte?
Dokážete některé z těchto pojmů vysvětlit/definovat?

web	
I(i)nternet	
html	
http	
www	
TCP/IP	
IP	
ftp	
TCP	

II. Vyhledávání na internetu

Internet slouží v první řadě ke sdílení dat a informací. Základní dovedností každého vzdělaného člověka je umět informace na internetu vyhledávat. Pokročilejší dovedností je vytváření vlastních webových stránek, na kterých informace poskytujete ostatním. Vždy ale potřebuje rozumět následujícím pojmům:

a. Internetový prohlížeč

Kompilace _____

_____

Interpretace _____

_____

Webový prohlížeč je program, který interpretuje jazyk html (stáhne z internetu dokument v html jazyce a podle tagů/značek ho zobrazí uživateli).

Výhody _____

Nevýhody _____

Příklady _____

b. Internetový katalog

Je web, který shromažďuje odkazy na ostatní stránky. Tento web musí někdo spravovat a rozhodovat, které odkazy budou mít přednost před ostatními.

Výhody _____

Nevýhody _____

Příklady _____

c. Internetový vyhledávač

Součástí internetového vyhledávače je program, který prochází celý web a zjišťuje, co se na které stránce nachází. Tato data si ukládá do databáze. V okamžiku, kdy uživatel přes webové rozhraní zadá dotaz, program zjistí, na kterých stránkách se informace nachází.

Výhody _____

Nevýhody _____

Příklady _____

d. Google

Cvičení

1. Nalezněte informace o spisovateli Homerovi.
2. Přeložte stránku PERSONAL COMPUTER na wiki do češtiny.
3. Stáhněte černobílou fotku Vašeho oblíbeného sportovce o velikosti 50-100 kB.
4. Zjistěte nejlevnější byt 3+1 v Rakovníku.
5. Nalezněte práci pro programátora poblíž Kladna.
6. Zjistěte GPS souřadnice naší školy.
7. Nalezněte autobus do Berouna po dnešním vyučování.
8. Zjistěte spojení do Ostravy v pátek na 20:00 s nejlepším poměrem cena/rychlost.