



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
<b>Škola</b>	SOS a SOU Hustopeče, Masarykovo nám. 1
<b>Autor</b>	Ing. Miriam Sedláčková
<b>Číslo</b>	VY_32_INOVACE ICT.3.02
<b>Název</b>	Teorie internetu- pojmy
<b>Téma hodiny</b>	Teorie internetu
<b>Předmět</b>	Informační a komunikační technologie
<b>Ročník/y/</b>	3, 1
<b>Anotace</b>	Žák má k dispozici vlastní PC s Internetem. Učitel využívá projektor.
<b>Datum vytvoření</b>	Vytvořeno 18. října 2012
<b>Očekávaný výstup</b>	Žák zná základní pojmy a rozlišuje mezi nimi
<b>Druh učebního materiálu</b>	Prezentace

## NEJPRVE POJMY

- **Provider** – poskytovatel připojení. Všichni, kdo někoho připojují (pokud nemáte šňůru jen mezi dvěma sousedy), jsou evidováni u **Českého telekomunikačního úřadu** – nevěřte tedy řečem typu „ten a ten to dělá načerno, daně neodvádí a jen z toho hrabe“ – je to naprostý nesmysl!
- **ISP** - tentýž člověk, jen jinak označený. ISP se dělí do úrovní, ale jejich odpovědnost za funkčnost zařízení je vždy „z uzlu do uzlu“ – tedy v případě WiFi z jeho antény po vaši anténu, **dále ne. Co se děje na vašem počítači je čistě vaše věc.**



## DALŠÍ POJMY

- **Server** – počítač, na kterém je uložena internetová stránka, kterou si prohlížíte
- **Stanice** - váš počítač. Pokud je na něm uložena nějaká stránka, která se zobrazuje ostatním v Internetu, je současně i severem
- **Prohlížeč** – program, umožňující prohlížení internetových stránek
- **Vyhledávač** – speciální sever, určený k rychlému vyhledání potřebných dat. Může obsahovat miliardy záznamů, setříděných podle různých kritérií. Pouštíme jej v prohlížeči.



# PROHLÍŽEČ I.

**Je obvykle součástí operačního systému a zodpovídá za to, jak se vám stránky zobrazí.**

- **Nejběžnější je Internet Explorer**, ve kterém by se měla většina stránek zobrazovat bez potíží. Platí to ale vždy jen pro nejnovější verzi!
- **Mozilla FireFox** je určen pro neplacené produkty typu Linux. Není ale doporučován kvůli vysokému riziku ohrožení. Pokud jej máte nainstalován, spouští si automatické aktualizace o rozsahu několika stovek megabytů, může vám tedy zablokovat počítač, aniž byste cokoliv tušili.



## PROHLÍŽEČ II.

- Zatímco **Google** je vyhledávač, tak **Google Chrome** je prohlížeč. Je malý a celkem dobře dostupný, ale při prohlížení i jedné stránky se může spustit až 6x. Pak zabírá víc paměti a kapacity než IE.
- **Opera, Safari, OmniWeb** jsou další prohlížeče, které se používají. Obvykle nedělají potíže, ale jejich tvůrci neručí za kompatibilitu s operačním systémem a některé stránky, například bankovní servery, z nich prostě nespustíte.



## V ČEM SE LIŠÍ?

**Používají různá jádra.** Jádro je ta část prohlížeče, která je zodpovědná za způsob zobrazení webových stránek.

- **IE, Maxthon v. 1 a Netscape Browser** mají jádro **Trident**, které je využito i v ActiveX
- **Mozilla FireFox** využívá **Gecko**, které bylo vyvinuto v rámci OpenSource licence
- **Google Chrome, Safari** a řada dalších využívá jádro **WebKit** od firmy Apple. Toto jádro používá i Symbian nebo Google Android v mobilech
- **Opera** využívá jádro Presto. Stejně má např. Nintendo



# VYHLEDÁVAČ

- **Je server, určený k vyhledání informací.**
- Většina naší práce začíná na některém z vyhledávačů – obvykle je to Seznam, Centrum, Atlas nebo Google, podle toho, s čím jsme zvyklí pracovat.
- Kromě vyhledávání mají tyto servery i další služby: zpravodajství, e-maily, e-shopy a podobně. Financují se zpravidla z reklamních bannerů a placených služeb.



# PRÉMIOVÉ OTÁZKY (TENTOKRÁT BEZ NÁPOVĚDY)

- Vysvětlete rozdíl mezi pojmy **server** a **stanice**.
- Co je to **ISP**?
- V čem se liší jednotlivé prohlížeče? (Stačí vysvětlit, v jaké funkci nebo části prohlížeče je rozdíl)





## ZDROJE

- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Webov%C3%BD\\_prohl%C3%AD%C5%BEE%C4%8D](http://cs.wikipedia.org/wiki/Webov%C3%BD_prohl%C3%AD%C5%BEE%C4%8D)
- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Renderovac%C3%AD\\_j%C3%A1dro\\_prohl%C3%AD%C5%BEE%C4%8De](http://cs.wikipedia.org/wiki/Renderovac%C3%AD_j%C3%A1dro_prohl%C3%AD%C5%BEE%C4%8De)
- [http://www.computerworld.com/s/article/9180562/The\\_best\\_Web\\_browser\\_Chrome\\_Firefox\\_Internet\\_Explorer\\_Opera\\_or\\_Safari?taxonomyId=18&pageN](http://www.computerworld.com/s/article/9180562/The_best_Web_browser_Chrome_Firefox_Internet_Explorer_Opera_or_Safari?taxonomyId=18&pageN)
- A vlastní archiv autorky

