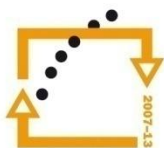




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

**Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1**

**Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**

**Název: Počítačové sítě**

**Téma: Přenos dat protokolem FTP**

**Autor: Ing. Zelinka Pavel**

**Číslo: VY\_32\_INOVACE\_34-19**

**Anotace:**

*Pracovní list pro podporu výuky počítačových sítí – Přenos dat protokolem FTP.*

*Určeno pro 3. ročník oborů Strojírenství, Ekonomika a podnikání, Výtvarné zpracování kovů.*

*Vytvořeno: duben 2013*

# Obsah prezentace

- Co je to **FTP**.
- Proč využívat **FTP**.
- Co budeme potřebovat.

# Co je to FTP.

- **FTP** neboli File Transfer Protocol je nástroj který umožňuje práci se soubory na vzdáleném počítači.
- V případě plnohodnotného přístupu umožňuje uživateli provádět všechny běžné souborové operace na vzdálených discích.
- Běžnými operacemi je myšleno např. kopírování, mazání, přejmenovávání nebo vytváření složek.

- Při práci s **FTP serverem** je nutné zadat jeho adresu. Zohledňujeme přitom jakým způsobem budeme k serveru přistupovat. Využít můžeme prohlížeč webových stránek nebo aplikaci nazývanou **FTP klient**.
- Adresy se potom zapisují následovně:

**ftp://ftp.jméno\_domény.cz**

**ftp.jméno\_domény.cz**

# Proč využívat FTP.

- Při použití FTP není nutné mít lokálně k dispozici požadované soubory. Ty můžeme stáhnout v aktuální verzi ze vzdáleného úložiště.
- Data jsou k dispozici z jakéhokoliv počítače připojeného do počítačové sítě nebo sítě Internet.
- Je nutností pro efektivní správu a aktualizaci webových stránek.

# Co budeme potřebovat.

- Pro občasnou práci s několika málo soubory stačí běžný internetový prohlížeč. Jeho nevýhodou jsou omezené možnosti, nutnost pracovat s každým souborem samostatně. Dalším omezením je používání většinou pouze anonymních serverů. To jsou veřejné servery umožňující stáhnout komukoliv soubory na nich uložené. Práva pro práci se soubory jsou velmi omezená.

- Mnohem efektivnější využití nabízí **FTP klient**. Jedná se samostatnou aplikaci, nebo je součástí např. diskového manažeru a umožňuje plnohodnotný přístup a vyšší komfort obsluhy.  
V takovémto FTP manažeru se soubory na vzdáleném počítači chovají a zobrazují stejně nebo velmi podobně, jako by to byl pevný nebo přenosný disk počítače.
- Funkčnost FTP je závislá na poskytovaných síťových službách.