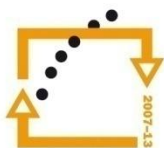




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**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: Protokoly elektronické pošty

Autor: Ing. Zelinka Pavel

Číslo: VY_32_INOVACE_34-17

Anotace:

Pracovní list pro podporu výuky počítačových sítí – Protokoly elektronické pošty.

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

Vytvořeno: březen 2013

Obsah prezentace

- Protokol **SMTP**.
- Protokol **IMAP**.
- Protokol **POP3**.

Protokol SMTP.

- **SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)** je protokol, který realizuje přenos zpráv směrem od klienta (autora emailu) k poštovnímu serveru. V případě že email prochází přes více poštovních serverů, zajišťuje výměnu dat i mezi těmito servery.
- Jedná se o internetový protokol, který zajišťuje přímé spojení - spojovanou službu mezi odesílatelem a adresátem.

Protokol IMAP.

- Protokol **IMAP (Internet Message Access Protocol)** je charakteristický tím, že z poštovního serveru nestahuje celé zprávy, ale pouze jejich hlavičky.
- Umožňuje aby bylo k jedné emailové schránce připojeno více uživatelů současně.
- Emaily jsou uloženy na serveru a je možné k nim přistupovat z libovolného počítače. S těmito emaily potom může pracovat poštovní klient a dále je spravovat lokálně.

Protokol POP3.

- **POP3 (Post Office Protocol 3)** umožňuje stažení kompletního emailu včetně příloh z poštovní schránky na serveru na počítač uživatele.
- Všechna data jsou uživateli k dispozici lokálně a tudíž může s poštou dále pracovat i bez připojení k Internetu.
- Tento protokol je vhodný pro klienta, který spravuje svou poštu vždy z jednoho umístění (stále stejného počítače).

- Naopak není příliš vhodný v případě, kdy poštovní schránku sdílí více uživatelů. Tento protokol nerozlišuje konkrétního adresáta.