

Práce v lokální síti

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je **MGR. MILOŠ NYGRÝN**.*



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Připojení k síti a její nastavení

Hardwarové předpoklady

- síťová karta
- kabeláž (kroucená dvoulinka, optický kabel)
- další síťové prvky (switch,...)

Softwarové předpoklady

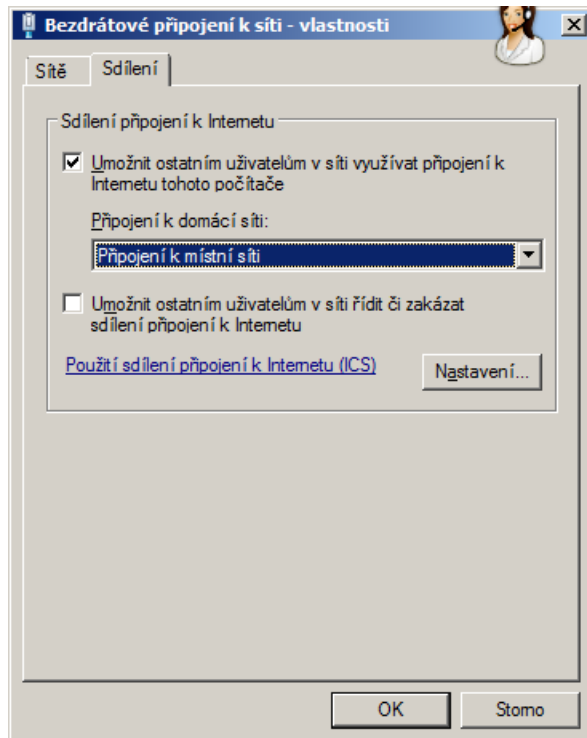
- operační systém klienta podporující síť
- pro vstup do sítě musí být vytvořen uživatelský účet
- softwarově funkční server

Nastavení sítě

- přidělení (nastavení) IP adresy stanice (ručně, nebo automaticky) od DHCP serveru
- zajistit povolení klienta (notebooku, prac. stanice, síťové tiskárny) na základě MAC adresy
- zjištění MAC adresy (spustit př. řádek a zadat příkaz `ipconfig -all`)
- zjištění IP adresy (www.mojeip.cz)

Připojení druhého PC k internetu - sdílení

- otevřeme síťová připojení
- vlastnosti v síťovém připojení (u PC, který je připojen k internetu)
- zaškrtneme možnost sdílení internetu



Rozdělení sítí podle velikosti

- LAN – lokální počítačová síť
- WAN – globální počítačová síť (přenosové médium je internet – např. síť, která překračuje hranice města, regionu)
- MAN – metropolitní počítačová síť (většinou pro určité město)
- WLAN – bezdrátová lokální síť (Wireless Local Network)



Úkoly

- zjistěte IP adresu vašeho PC
- zjistěte MAC adresu vašeho PC
- otestujte dostupnost zařízení dle zadané IP adresy).