

Servery



## **Střední škola pedagogická, hotelnictví a služeb, Litoměřice, příspěvková organizace**

<b>Předmět:</b>	<b>Počítačové sítě</b>
<b>Téma:</b>	<b>Servery</b>
<b>Vyučující:</b>	<b>Ing. Milan Káza</b>
<b>Třída:</b>	<b>EK3</b>
<b>Hodina:</b>	<b>2</b>
<b>Číslo:</b>	<b>III/2</b>

## S E R V E R Y

### 3. Role serverů

Při nastavování serveru se nastavuje role serveru, ta se určuje podle úkolů, které má server plnit v rámci dané sítě. Rolí může mít server více, jedna je považována za hlavní ostatní jsou podpůrné, proto je možné mít server např. souborový a databázový.

Zde budou probrány role serverů, které je možné nastavit na SERVERU WINDOWS 2000 a vyšší verze. Na tomto serveru je možné nastavit tyto role: Souborový

Datový  
Databázový  
Webový  
Server DHCP  
Server DNS  
Poštovní  
Proxy

Každá role má svoji specifickou úlohu a je dobré znát její nastavení. Role serveru se dají i přidávat za provozu serveru v síti.

#### 3.1. Souborový server

Toto nastavení serveru se používá v malých sítích např. v podnicích nebo školách. V této síti má většinou každý uživatel vytvořen svůj účet (tzv. cestovní) a na něj si ukládá svá data, tyto data jsou pak přístupná na všech počítačích v dané síti, pokud se přihlásí uživatel daného účtu na jiný počítač v síti má možnost svá data prezentovat, nebo s nimi pracovat. Je samozřejmé, že se i v tomto případě vytváří sdílené složky, ale do nich není nutné si data ukládat pokud není požadavek takový aby data sdíleli všichni, nebo část uživatelů sítě. Na tomto nastavení serveru je možné spouštět programy a nastavit, aby si programy uložené na serveru

## Severy

spouštěli všichni uživatelé, nebo vybraní uživatelé.

Do svého účtu si uživatel ukládá data, účet se zobrazuje ve složce **TENTO POČÍTAČ** a má přiřazené písmeno a jméno složky, do které byl uživatel zařazen.

Cesta tedy může vypadat takto: **W:\\Informatici\\Novak\\**,

to je cesta ke složce v níž má uživatel Novák uložená svá data, s kterými může pracovat na více počítačích. Není možné, aby tyto data, někdo jiný zneužil, nebo je smazal, toto oprávnění má pouze administrátor, který data na účtu **NOVAK**, může smazat, pouze pokud pan Novák odejde od firmy a nepoužívá danou síť, jinak tyto data nesmí administrátor mazat ani nijak jinak upravovat.



**W:\\Informatici\\Novak**

Na obrázku je vyznačena cesta k datům uživatele Nováka, který má svoji složku vytvořenou na disku **W**, v adresáři **Informatici** a jeho vlastní adresář s názvem **Novak**.

**Pozor:** trochu jiná situace je ve školách, kde na účtu studentů jsou uloženy hry nebo písničky a nebo zakázané produkty (fotky apod.) v tomto případě administrátor, tyto zakázané produkty smaže, protože zabírají místo na disku serveru.

*Osobní zkušenost: pracoval jsem několik let jako správce sítě a byl jsem donucen nezodpovědným přístupem studentů kontrolovat jejich účty a produkty, které měly zakázané mazat i přes připomínky studentů, dále jsem byl nucen přistoupit na povolené hodiny přístupu na internet. Je to nemilé opatření, ale z důvodů porušování zákazu bylo toto opatření nutné. Pokud někdo toto udělá ve firmě bude vyhozen, což je tvrdé, ale z pohledu majitele správné řešení.*

### Použitá literatura

Wiliam R. Stanek: *Microsoft Windows Serveru 2003 - Kapesní rádce administrátora*, 2. vydání, ComputerPress a.s, 2007

Petr Šetka: *Mistrovství v Microsoft Windows Serveru 2003*, 1. vydání, ComputerPress a.s, 2008

webové stránky: <http://www.technet.microsoft.com/en-us/windowsserver>