

Sdílení počítačů v lokální síti.

Předmětem tohoto manuálu je poněkud rozporuplný popis nastavování sdílení dat mezi PC v LAN. Celá situace je popisovaná dost kontroverzně na jedné straně odborným aparátem MS a na druhé uživateli v chatech, kde často padají jak smysluplné, tak i zcestné názory založené na nepořádném a nejednoznačném zhodnocení „pokusů“. I když k nastavení sdílení „někdy a nějak“ nakonec dochází a dojde, jsou rozdíly mezi suchopárným popisem MS a laickými radami uživatelů markantní.

Sdílení dat totiž podstatně závisí na tom, zda na příslušných PC už bylo někdy „předtím“ nastavováno či nikoliv.

Tento manuál řeší celou situaci jednoduše a jednoznačně.

Předpoklady:

- byly použity OS WXP (minimálně SP2) a W7 (Ultimate). Detaily, např. „je nainstalováno Sdílení souborů a tiskáren ...“ v adapterech, zde řešené nejsou – jsou předpokládány. Prostě vychází se z OS, které byly běžně nainstalované a nebylo do nich rýpáno. Dá se jednoznačně předpokládat, že zde popsání postupy budou fungovat i s těmi PC, kde bude nainstalován OS Vista. Prověřeno to ale nebylo,
- případné FW, která mohou bránit v přístupu mezi PC, a jako obvykle – v rozporu s jejich funkcí – o tom nepodávají žádnou zprávu (jde o docela běžný jev), je možné, někdy naprosto nutné, před nastavením sdílení vypnout. Až budou po navázání spojení a nastavení sdílení opět zapnuty, sdílení dat zůstane funkční i nadále,
- zapnutí „zjednodušeného“ či „normálního“ sdílení nemá, pokud jde o nalezení sdílených složek, na hledání žádný vliv,
- při čekání na ukončení procesů nalézání sdílených složek doporučuji trpělivost. Doba trvání těchto postupů velice snadno dosahuje i několika minut,
- jména skupin samozřejmě mohou být rozdílná,
- na PC, která iniciovala sdílení dat nebo data ke sdílení poskytovala, byly spouštěny účty s administrátorskými oprávněními (jiné varianty nejsou předmětem tohoto manuálu),
- problematika řešení sdílení, vyplývajících z příslušnosti jistých PC do domén, zde řešena není,
- je téměř jisté, že nastavení sdílení dat lze udělat více způsoby, proto si tento manuál nečiní nárok na obecnost.

K nastavení sdílení zásadně nebudeme používat možnost „Přidat místo v síti“, kterou uvidíme po poklepání např. na ikonu „Místa v síti“. Jakmile se totiž v „Průvodci ...“ dostaneme až k vyplnění okénka „Adresa v síti nebo v Internetu“, tak i když budeme znát IP adresu PC nebo jméno serveru, který sdílená data nabízí, přesto téměř nikdy nebudeme znát název sdílené složky (kterou „Průvodce ...“ tvrdě vyžaduje, my totiž vlastně fungujeme „naslepo“), a proto „Průvodce ...“ právě z tohoto důvodu nebude moci dokončit svou práci a nastavení sdílení zhavaruje. Pokud nikdy předtím nebylo sdílení dat úspěšně provedeno, tak „Průvodce ...“ zhavaruje určitě.

Naopak s úspěchem použijeme službu Windows Exploreru (dále WE nebo možnost „Start“ a „Spustit...“, pokud možnost „Spustit...“ máte povolenou v nastavení vašeho OS – což ne vždy po instalaci OS platí), kde k uvedenému stavu nedochází.

Budeme potřebovat adresu IP PC, který bude data sdílet. Zjištění této adresy je jednoduché. Na příslušném PC klepneme na „Start“, „Spustit“, vložíme text „cmd“ do řádku „Otevřít:“, potvrdíme pomocí „OK“, do příkazového řádku v okně zapíšeme „ipconfig“ a potvrdíme pomocí „Enter“. IP adresu, která se objeví, si poznačíme (např. „1.2.3.4“) a okno zavřeme.

Vlastní nastavení sdílení.

Samotné nastavení sdílení je jednoduché. V PC, ze kterého budeme sdílení dat nastavovat, spustíme WE a do jeho adresního řádku uvedeme IP adresu toho PC, který sdílená data nabízí a to ve tvaru např. \\1.2.3.4\\. Potvrdíme pomocí „Enter“. V okně, které se objeví, uvidíme všechny nasdílené složky (pokud bude okno prázdné, žádné složky ke sdílení neexistují – občas lze použít pro pro test, zda už všechna sdílení byla ukončena) a v levé části v rámci položky „Místa v síti“ (WXP) nebo v „Síť“ (W7, rozkliknout) se objeví řádek s IP adresou. Případný požadavek na zadání „uživatele a hesla“ je nutné splnit (při připojování sdílené složky v PC s OS W7 z PC s OS WXP bude uvedení „uživatele“, právě pracujícího v PC s OS W7, a jeho „hesla“ vyžadováno vždy). Nastavení sdílení je jednorázové.

Pokud chceme i nadále (např. po ukončení WE a jeho opětovném spuštění) sdílenou složku používat, stačí v okně WE klepnout pravým tlačítkem myši na sdílenou složku a v kontextovém menu vybrat a provést příkaz „Připojit síťovou jednotku...“. V okně po nastavení „připojovacího písmene“ stačí pak už jen klepnout na „Dokončit“. Zcela běžný a obvyklým způsobem můžeme vytvořit i zástupce.

Jestliže takto připojenou jednotku (např. při ukončování prací) pomocí klepnutí pravým tlačítkem myši na sdílenou složku (řetězec může vypadat např. takto: Sdil_sloz (\\192.168.1.105) (L:)) v levé části okna WE a pokračováním na „Odpojit“ v kontextovém menu neodpojíme, a při příštím startu OS nebude „protilehlý“ PC se sdílenou složkou k dispozici - např. nebude zapnutý - může se start daného PC zpozdít řádově až o minuty. Taková „chyba“ se dost těžko hledá – protože se na ni totiž zapomnělo - a může způsobit naprosto zbytečné a neúspěšné pokusy při jejím „hledání“.

Pozn.: nastavení vlastníků a jejich práv není součástí tohoto manuálu. Je dostatečně podrobně popsáno jak u OS WXP, tak také u OS W7. Pouze připomínám, že pokud by sdílení havarovalo na přístupových právech, tak přidání vlastníka „Everyone“ s nastavenými potřebnými právy, tento problém vyřeší.

A určitě doporučuji, aby při nastavování vlastníků a práv na PC s OS W7, se v kontextovém menu, které se objeví po klepnutí pravým tlačítkem na složku, postupovalo vždy přes „Vlastnosti“ s pokračováním na další „Sdílení“ nebo „Zabezpečení“ a nikoliv přes „Sdílení...“.

www.nemohouci.cz