

Sdílení souborů v místní síti

Jednou z výhod počítačových sítí je vedle sdíleného připojení k internetu nebo sdílení tiskárny také možnost sdílet jednotlivé soubory a složky. Z jednoho počítače tak lze přistupovat k datům z druhého počítače a naopak.

Je tak možné poměrně jednoduše sdílet třeba archiv domácího videa nebo hudební sbírku. V kancelářském prostředí zase může přijít vhod sdílení dokumentů nebo tabulek.

SPECIÁLNÍ SOFTWARE NENÍ POTŘEBA

Není nutný žádný speciální software. Windows XP, Windows Vista a Windows 7 si se sdílením souborů a složek poradí i ve své základní výbavě, a to i v těch nejlépejších, resp.

složky je možné na ostatních počítačích v síti připojit jako síťové jednotky, tedy jako síťové disky. Pracuje se pak s nimi jako s klasickým pevným diskem, který by byl nainstalován k počítači. Pokud je však v síti sdíleno více složek, bylo by potřeba vytvořit takových síťových disků hned několik, což už obvykle působí zmatky.

Druhou možností, která se hodí právě při existenci více sdílených složek či celých disků v rámci sítě, je přímé procházení. Určitě znáte okno *Tento počítač* ve Windows XP, resp. okno *Počítač*

„Sdílet nemusíte veškerá data v počítači – ke sdílení je možné vybrat jen konkrétní složky.“

nejnižších edicích. Pro přístup z jednoho počítače k datům na jiném počítači není nutný ani žádný speciální správce souborů. Průzkumník je naprosto dostačující. Se sdílenými daty lze pracovat podobně, jako kdyby byla uložena přímo v počítači, na němž právě pracujete: Soubory můžete otevírat, prohlížet, upravovat, kopírovat, přesouvat, mazat atd.

Počítač, který sdílená data obsahuje, musí však být zapnutý. Pokud je vypnutý, jiné počítače v síti nemohou na jeho pevný disk přistupovat a sdílená data jsou dočasně nedostupná.

ZPŮSOBY PŘÍSTUPU

K obsahu sdílených složek je možné přistupovat dvěma základními způsoby. Prvním je vytvoření síťové jednotky. Celé sdílené disky nebo i jednotlivé

SDÍLENÍ TISKÁREN

Problematické sdílení tiskáren jsme se podrobně věnovali v PPK 21/2009. Články naleznete v elektronické podobě na příloženém DVD, viz rubrika **Obsah DVD / PPK plus / Články a podklady**. Na stejném místě naleznete článek o domácích úložiscích z minulého PPK.



Foto: Fotolia

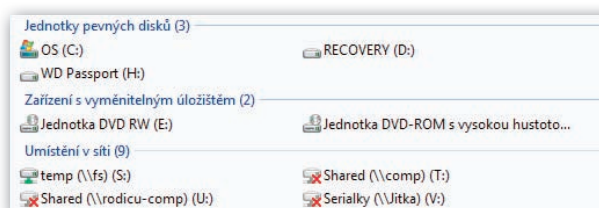
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- proč sdílet soubory
- co je ke sdílení dat potřeba
- jak sdílení dat funguje
- o bezpečnosti sdílených dat

jsou pak dostupné napříč všemi uživatelskými účty na daném počítači.

OCHRANA SDÍLENÝCH DAT

Jak již bylo řečeno, sdílet není nutné veškerá data uložená v počítači. Je možné vybrat ke sdílení jen konkrétní složky – to je vhodné pro zachování soukromí. Nižší edice systémů Windows XP, Windows Vista a Windows 7, určené pro domácnosti, nemají totiž žád-



Sdílené složky můžete mít v počítači připojené jako nové disky.

tač ve Windows XP, resp. okno *Počítač* ve Windows Vista a Windows 7. Toto okno slouží k procházení obsahu disku a dalších paměťových zařízení připojených k danému počítači. Existuje však i okno *Místa v síti* (ve Windows Vista a Windows 7 se jmenuje prostě *Síť*). Toto okno naopak slouží k procházení sdílených složek v síti. Složky zde nejsou připojovány jako další pevné disky a přehled v nich je o něco jednodušší. Mimo jiné proto, že zde lze používat delší názvy sdílených složek – délka jména diskové jednotky je omezena.

V okně *Tento počítač* dost možná máte složku *Sdílené dokumenty*. Ta ale není primárně určena ke sdílení dat v rámci domácí sítě. Existuje zde pro sdílení souborů v rámci jednoho počítače. Využití tedy najde u počítačů, které mají více uživatelů s vlastními uživatelskými účty. Soubory z této složky

nou pokročilou správu přístupových práv. Nelze tedy jednoznačně určit, kteří uživatelé mají mít přístup ke konkrétním složkám a co s jejich obsahem mohou dělat. Počítá se zde s tím, že pokud už nějaké složky sdílíte, budete je sdílet se všemi uživateli v síti.

Jedinou možností, jak omezit přístup, je povolit přístup do sdílené složky jen za účelem prohlížení souborů. Z jiných počítačů v síti pak nelze data v této složce mazat, upravovat ani přepisovat. Bohužel ale opět není možné omezit přístup jen konkrétním uživatelům nebo konkrétním počítačům. Složka bude dostupná všem uživatelům napříč sítí jen pro čtení, tedy kromě uživatele sedícího právě u počítače, v němž se sdílená složka nachází. Je tedy nutné dobře si rozmyslet, které složky chcete sdílet a jaký typ přístupu k nim ostatní uživatelé v síti mají mít.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net