



POČÍTAČ V CLOUDU

nepotřebuje Windows



Cloudové služby i celé operační systémy vám umožní pracovat se stejnými daty v různých počítačích, tabletech či smartphonech – bez ohledu na použitou platformu.

RADEK KUBEŠ

Práce na různých počítačích vyžaduje efektivní způsob sdílení dokumentů, obrázků i ostatních dat.

Pokud chcete se svými dokumenty, hudebními soubory nebo videonahrávkami pracovat pouze ve své domácí síti, není pro vás jejich uložení na síťovém disku, připojeném k vašemu routeru, žádným omezením. Problém nastává v okamžiku, kdy si potřebujete zajistit přístup ke svým datům i mimo domácí prostředí. Jelikož ne všechny routery a NAS úložiště lze snadno nakonfigurovat na sdílení souborů po internetu, a navíc vaše domácí internetové připojení nemusí disponovat dostatečnou rychlostí pro pohodlnou práci, přicházejí ke slovu cloudové služby.

Jednoduché řešení: Bezplatná úložiště

Poskytovatelé internetových služeb se dnes předhánějí v nabídkách cloudových úložišť, u kterých můžete základní kapacitu a služby využívat zdarma. Ať už jde o SkyDrive, Dropbox, nebo Disk Google, vždy se jedná o pohodlně ovladatelné služby, které rozšíří dostupnost vašich souborů na prakticky neomezenou množinu počítačů, tabletů či smartphonů – vždy si stačí jen vy-

tvořit uživatelský účet a instalovat příslušné klientské aplikace (pokud se nespokojíte se základním přístupem přes internetový prohlížeč). Má to samozřejmě i svá úskalí. Například SkyDrive vaše data nijak nešifruje, a proto byste se měli o bezpečnost svých souborů postarat sami – třeba pomocí aplikace Cloudfogger, která data před odesláním do cloudu automaticky zašifruje.

Cloudový OS: Počítač v kapse

Můžete jít ale ještě mnohem dál a svěřit se cloudovým službám v ještě větším rozsahu. Máme tím na mysli používání kompletně cloudového operačního systému, dostupného z kteréhokoli počítače s internetovým prohlížečem. Jste přitom sice omezeni na okruh speciálně upravených aplikací pro práci s e-maily, dokumenty, fotkami či multimédií, ale na druhou stranu nejste vázáni na konkrétní fyzický stroj.

Vlastní cestou se v poskytování cloudových služeb vydal Google, který nabízí svoje Chromebooky s operačním systémem Chrome OS. Jedná se v podstatě pouze o klientské zařízení, prostřednictvím kterého, po připojení k internetu, přistupujete k různým cloudovým službám. Pokud pomíneme pořizovací cenu, nemusí vás u takového typu zařízení mrzet jeho zničení nebo ztráta – okamžitě po přihlášení ke svému účtu můžete pokračovat v práci na jiném hardwaru. Ukážeme si tedy, jak si můžete Chrome OS vyzkoušet i na vašem počítači.

SKYDRIVE

7 GB zdarma

Cloudové úložiště Microsoftu umí synchronizovat dokumenty, fotky, videa i jakékoli další soubory mezi počítači s Windows či OS X a tablety i smartphony s Androidem, iOS nebo Windows Phone. Synchronizace probíhá pomocí účtu Microsoft a klientských aplikací pro konkrétní zařízení.

1 ZŘÍZENÍ SKYDRIVE Uživatelé Windows 8 si zřízení přístupu k úložišti SkyDrive velmi usnadní založením účtu Microsoft při prvním přihlášení k operačnímu systému. Ostatní musí pro získání 7GB prostoru v cloudu navštívit webovou stránku www.skydrive.com, kde si založí nový účet a třeba i rovnou stáhnou klientskou aplikaci pro Windows či jiné zařízení, ze kterého chtějí k datům ve SkyDrive přistupovat.

2 UPLOAD A SDÍLENÍ DAT Po instalaci klienta SkyDrive do počítače se mezi systémovými složkami vytvoří nový adresář »SkyDrive«, jehož obsah se synchronizuje s cloudovým úložištěm. Kdykoli ve složce »SkyDrive« na jakémkoli z propojených zařízení provedete jakoukoli změnu, synchronizuje se napříč všemi propojenými zařízeními. Jelikož to samozřejmě platí i pro smazání souborů, bude se vám jistě hodit složka »Koš«, dostupná ve webovém rozhraní úložiště na adrese www.skydrive.com. Soubory můžete do cloudu nahrávat i jejich jednoduchým přetažením z Průzkumníka či jiného souborového manažeru na složky SkyDrive, otevřené v prohlížeči. Podobně můžete přetahováním myši organizovat soubory a složky v prostředí internetového prohlížeče.

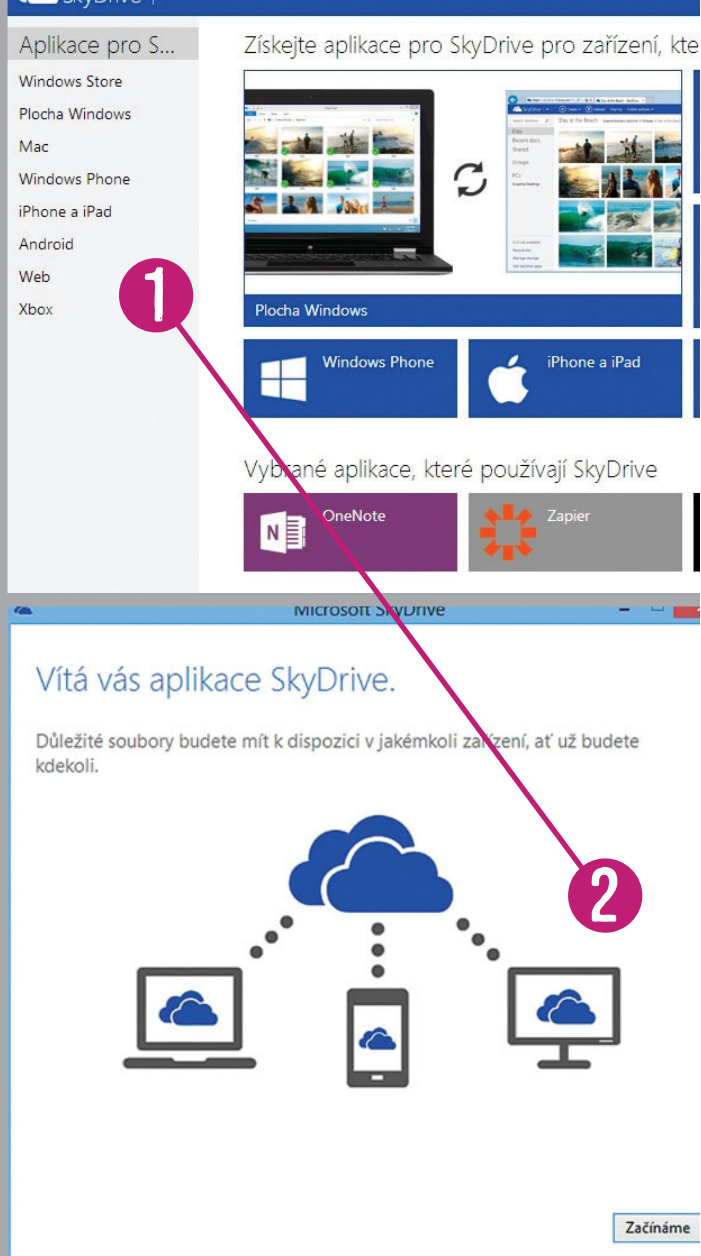
VIRTUÁLNÍ PC

v prohlížeči

Existuje řada cloudových OS, ke kterým se přistupuje z internetového prohlížeče. Jejich použití bývá v základní verzi bezplatné, liší se kapacitou pro uložení dat a výbavou.

1 PRACOVNÍ PLOCHA V PROHLÍŽEČI Z cloudových OS si vyzkoušejte například aplikaci ZeroPC (www.zeropc.com), ke které se můžete přihlásit i účtem na Facebooku. Pracovní plocha obsahuje zástupce aplikací, jako je internetový prohlížeč, e-mailový klient, textový a webový editor či grafická aplikace Pixlr. K ukládání slouží kombinace bezplatně dostupné kapacity úložišť SkyDrive, Disk Google, Box nebo Dropbox.

2 PŘÍSTUP ODKUDKOLI K ZeroPC můžete přistupovat i z dalších zařízení s internetovými prohlížeči s podporou technoloie Flash – tzn. i z tabletů s Androidem. Pro smartphony a tablety s iOS a Androidem existuje i aplikace ZeroPC Cloud Navigator pro práci s obsahem úložišť vašeho ZeroPC účtu.



CHROME OS ve vašem PC

Google vyvíjí vlastní cloudový operační systém Chrome OS, kterými vybavuje i notebooky, nejnověji například Chromebook Pixel – 13" stroj s dotykovým displejem s vysokým rozlišením. Jedná se v podstatě o speciální internetový prohlížeč, určený zejména pro přístup k internetovým službám Googlu. Chrome OS, respektive jeho volně dostupnou variantu ChromiumOS, si však můžete vyzkoušet i na svém počítači.

1 INSTALACE NA USB FLASH DISK Pro vyzkoušení operačního systému od Googlu potřebujete speciální verzi ChromiumOS a program Windows Image Writer. Obojí najdete na Chip DVD. Dále si nachystejte USB flash disk s kapacitou alespoň 4 GB. Program Windows Image Writer se nijak neinstaluje, stačí jej pouze rozbalit a spustit. V okně programu zadejte cestu k IMG souboru s ChromiumOS na Chip DVD (»Image File«), zvolte použitý USB flash disk (»Device«) a klikněte na »Write«. Nyní počkejte, až se vytvoří instalace ChromiumOS na USB disku.

2 SPUŠTĚNÍ CHROMIUMOS USB Restartujte počítač a zvolte bootování z USB flash disku s ChromiumOS. Musíte k tomu znát příslušnou funkční klávesu (typicky [F10], [F12] apod.) nebo provést změnu nastavení BIOS. U počítačů s Windows 8 musíte použít jiný postup. Otevřete si panel Šém a dále nabídku »Změnit nastavení počítače | Obecné | Spuštění s upřesněným nastavením«. Zde klikněte na tlačítko »Restartovat teď«. V nabídce zobrazené po restartování počítače zvolte »Použít zařízení | EFI USB Device«. Pravděpodobně budete muset ještě v BIOS povolit bootování bez EFI, resp. secure boot (někdy je v BIOS označeno jako »legacy support«).

3 PŘIHLÁŠENÍ ChromiumOS nainstaluje z USB flash disku během okamžiku a hned vám dá na výběr z použitého jazyka (k dispozici je i čeština), klávesnice a síťového připojení. Právě připojení k internetu je přitom naprosto nezbytné k dalšímu použití počítače s ChromiumOS. Zde také můžete narazit na první problém s kompatibilitou použitého hardwaru. Pokud nebude rozpoznána vaše síťová karta, ChromiumOS si nevyzkoušíte. Pro přihlášení k operačnímu systému použijte účet Google – buďto svůj stávající, nebo nově vytvořený.

4 POUŽÍVÁNÍ CHROMIUMOS Práce s operačním systémem ChromiumOS se do značné míry liší od ovládání systému Windows, logika je však podobná. K dispozici je i průvodce, který vám ukáže možnosti ovládání pomocí vícedotykového touchpadu, práce off-line i použití dalších aplikací. Středobodem práce s ChromiumOS je internetový prohlížeč Chromium, který spustíte tlačítkem v levé dolní části pracovní plochy. Do prohlížeče si pak můžete instalovat libovolné doplňky z internetového obchodu Chrome. Tyto miniaplikace jsou pak dostupné pod tlačítkem »Aplikace«. Důležitá je ještě aplikace Files, která je v ChromiumOS předinstalovaná a slouží jako souborový manažer. Snadno si najdete i další aplikace – například pro práci s dokumenty, e-maily a třeba i s fotkami.

