

Office 365 pro vzdělávání

Mgr. Petr Drahoš¹

e-mail: petr@drahos.info

¹ Gymnázium, Boskovice, Palackého náměstí 1, Boskovice

Klíčová slova

Office 365, SkyDrive, Web Apps,

Seznámení

Office 365 jsou cloudovým řešením firmy Microsoft. Microsoft nabízí, stejně jako např. Google, uložení našich dat na svých serverech. Předchůdcem těchto služeb byly služby Windows Live pro vzdělávání. Služby Windows Live byly kompletně zdarma, Office 365 nabízí několik modelů s různou cenou. Základní služby jsou opět zcela zdarma, můžeme si připlatit za Microsoft Office Plus 2010 a další služby. [1].

Stále máme k dispozici elektronickou poštu založenou na Microsoft Exchange serverech se všemi službami, které Microsoft Exchange umí, Microsoft SharePoint Online. Pro žáky i učitele dostaneme Office Web Apps, což jsou zjednodušené verze Microsoft Wordu, Excelu, PowerPointu a OneNotu.

Proč si vybrat Office 365 jako správce

- Office 365 lze velice jednoduše spravovat přes libovolný webový prohlížeč. Všechny úkony jsou dobře popsány, navíc v češtině.
- Vše lze nastavit také pomocí PowerShellu.
- Celé prostředí můžeme napojit na naši strukturu Active Directory.
- Uživatelské jméno využijeme při přihlašování na další služby školy – MOODLE, Bakaláři,...
- Jednoduše vytvoříme intranet/extranet.
- Pomocí Microsoft Lync můžeme vzdáleně pomoci uživatelům.
- Prostor je robustní, služby dostupné, správci mohou klidněji spát.

Pro využívání služeb potřebujeme vlastní doménu. Subdomény můžeme vytvářet, dle libosti. Je lepší oddělit pomocí subdomén, nebo domén učitele, žáky, rodiče. Využíváme doménu prvního řádu CZ pro učitele a pracovníky školy a NET pro žáky. Všichni naši žáci mají zřízené účty, které jim ponecháme i po dokončení školy.

Nastavení DNS, MX a dalších záznamů je velice jednoduché a zvládne je každý i začínající správce. Vše je navíc výborně zdokumentováno.

Poštu lze snadno přeposílat a škola si stále nechává komunikační kanál se svými bývalými žáky. Využíváme pouze bezplatné služby Microsoftu, které nám plně vyhovují. I při využívání bezplatných služeb, je nutné tyto licence „zakoupit“.

Fakturace a správa předplatného

Předplatné	Počet	Náklady
Microsoft Office 365 (Plán A2) pro akademický sbor	60 Uživatelské licence	0,00 € /měsíc
Exchange Online (Plán 1) pro studenty	1414 Uživatelské licence	0,00 € /měsíc

Fakturace za využívané služby

Pro hromadný import účtů nových žáků se výborně hodí soubory CSV, které dostaneme z každého software po škole. Jen je důležité si pohlídat kódování souboru, ať máme správnou češtinu.

Služby Microsoft Lync Online stačí zapnout. Je dobré povolit externí komunikaci. Můžeme pak telefonovat na IP telefony, nebo Skype.

Nastavení služeb Microsoft SharePointu není tak triviální. Je vhodné si nejdříve pořádně promyslet, co vlastně od školního intranetu očekáváme, jaké části chceme využívat. Všechny stránky využívají principy wiki a úprava stránek je jednoduchá. Stále je to však SharePoint se všemi svými možnostmi – kolekce webů, skupiny, workflow, osobní weby atd.

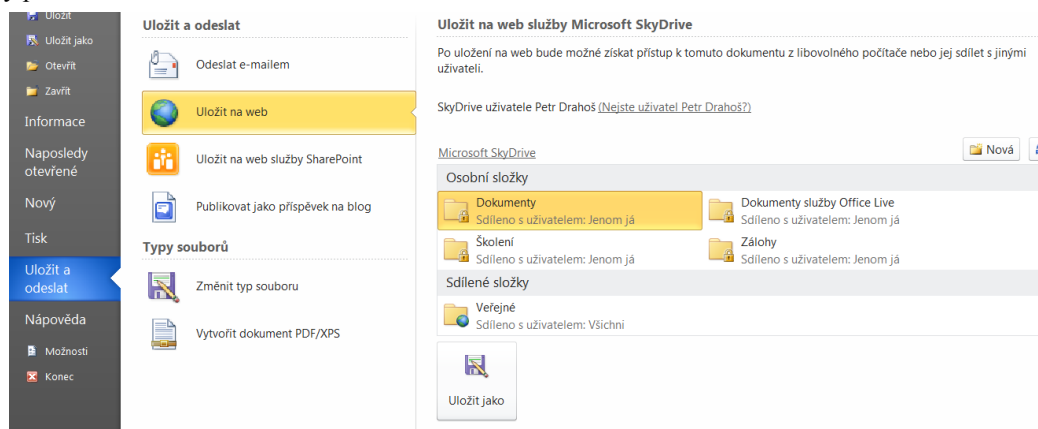
Webová adresa našeho SharePointu je domena.sharepoint.com, ale pomocí DNS záznamů si můžeme nastavit vlastní jméno. V plánu Office 365, který je zdarma, je kapacita webu omezená, což může být časem nevýhoda.

Proč si vybrat Office 365 jako uživatel

- Jsou to stále produkty, které známe.
- Windows i Microsoft Office lze propojit s Office 365.
- S Microsoft Lync lze telefonovat a pořádat online konference.
- Snadno vytvoříme webové stránky.
- Microsoft Account lze použít pro Skype.
- Virtuální disk SkyDrive propojíme s Windows.
- SkyDrive existuje také pro další platformy.
-

Microsoft Office 365 oddělil firemní, školní, část od osobních služeb. Nevýhodou může být, že zapomenuté heslo uživatele již nemůže správce obnovit.

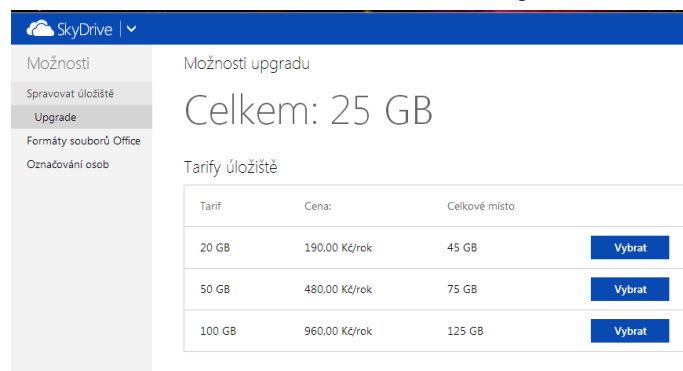
Vždy jako uživatelé nemusíme být online, proto Office 365 nejsou čistě cloudové služby, ale existují stále tlusté aplikace na cloud napojené. Aplikace Microsoft Office připojíme přes náš Microsoft Account a můžeme ukládat soubory přímo do našeho virtuálního disku.



Propojení MS Office se SkyDrive

SkyDrive

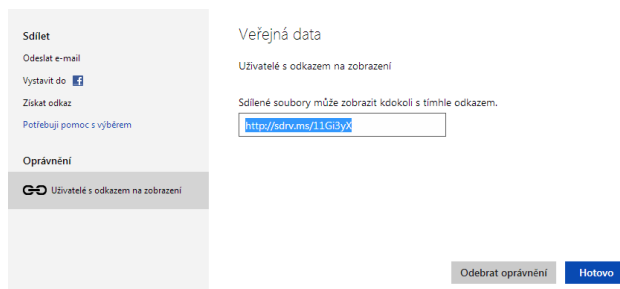
SkyDrive, jako virtuální disk, je pravděpodobně nejzajímavější částí online služeb Microsoftu pro uživatele. Dostupný je na adrese skydrive.com. Nyní má zdarma každý uživatel k dispozici 7 GB prostoru pro svoje data. Celkový prostor lze zvětšit až na 125 GB za 960 Kč/rok. Platit můžeme platební kartou, nebo přes PayPal.



Výběr rozšíření prostoru

Disk SkyDrive připojíme do systému přes aplikaci, kterou stáhneme přímo webové části aplikace. Synchronizaci nastavíme na celou složku SkyDrive, nebo jednoduché podadresáře. Můžeme tak nahrávat soubory přímo na našem zařízení, vytvářet a mazat adresáře. Vše se synchronizuje s webem a dalšími našimi zařízeními připojenými do našeho osobního cloudu.

Ve webovém prohlížeči nastavíme sdílení na jednotlivé adresáře, nebo soubory. Tak zpřístupníme naše data ostatním uživatelům internetu. URL adresu lze zkrátit do rozumného tvaru. Žákům tak můžeme sdílet učební materiály, např. DUMy. Při sdílení jednotlivých souborů můžeme získaný odkaz vložit na webové stránky. Pro dnešní žáky je pohodlné informace sdílet přes Facebook.



Sdílení dat

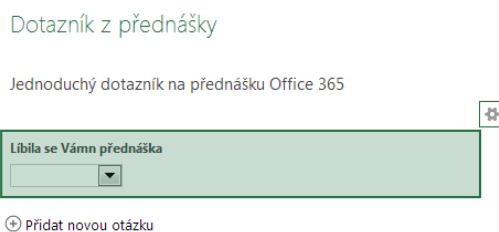
Přes přidané počítače do cloudu se můžeme připojit k našim pevným diskům na počítačích a dostaneme se ke všem datům. Kvůli zvýšené bezpečnosti je nutné ještě dodatečně provést ověření pomocí SMS.

Aplikace SkyDrive existuje pro Windows Phone, Android a Mac. Pomocí pluginů můžeme SkyDrive napojit např. na MOODLE.

Office Web Apps

Webové programy Microsoft Office nikdy nenahradí Microsoft Office na stanicích co do možností, ale umožňují nám základní práci se soubory Office. Pro základní práci jsou webové aplikace dostačující, na složitější práci si soubor můžeme vždy otevřít v aplikaci nainstalované na počítači.

Microsoft doplnil možnosti online Excelu o vytváření průzkumů. Tím odstranil nedostatek, který měl vůči aplikacím Google.



Vytváření dotazníku

Závěr

Není důležité, zda si pro svoji práci vybereme Google Apps, Office 365, nebo jiné služby. Naše škola využívá online služby firmy Microsoft již několik let a z našich zkušeností mohou potvrdit, že v průběhu času se nám podařilo vytvořit komunikační kanál mezi žáky a učiteli. Nejvyužívanější službou je email a sdílení materiálů mezi učiteli a žáky.

Nemusíme využívat nic. Technologie by vždy uživatelům měly práci zjednodušovat, zpříjemňovat. Nemusíme Office 365 využívat stále a za každou cenu, ale můžeme je využít na online spolupráci, sběr dat a sdílení mezi učiteli a žáky. Vždy je důležité žáky informovat o bezpečnosti a zákonech, aby nesdíleli všechno se všemi.

Citace

[1] *Plány a ceny pro oblast školství* [online]. [cit. 2013-02-13].

Dostupné z WWW: <<http://www.microsoft.com/cs-cz/office365/education/compare-plans.aspx>>