

# SOFTWAREVÝ QUAS 93

ČERVEN 2015

Příjemné rozhraní mezi člověkem a jeho IT

- ❖ Visual Studio
- ❖ SBS 365
- ❖ Office
- ❖ BYOD
- ❖ EMS
- ❖ ...

**PRO NEPÁL:**  
Benefiční  
licenční seminář

**1400 Kč**

pro 1.400.000 postižených

24. 6. 2015, Praha

Čtěte uvnitř, jak můžeme pomoci

Výtěžek  
ze školení  
půjde na konto

**SOS  
NEPÁL**

# Pochybuji, tedy JSEM

Většinou používáme kratší verzi citace Reného Descartes. On pravil: Myslím, tedy pochybuji, pochybuji, tedy jsem. Podle mne je myšlení záležitostí zábavná a veskrze užitečná. Jako všechny zábavné či užitečné věci, ani myšlení se však nesmí přehánět. Myslím, tedy pochybuji. A ty pochybnosti někdy dost bolí.

Jak on to René vlastně myslel, když tu ještě „myslel, tedy byl“? Že svět je plný barev – a nechat si namluvit, že je jen černá nebo bílá, by byla velká škoda. Že každý skutek má svoje důvody a svoje důsledky. Že všechno lze nahlížet z více úhlů a že tato schopnost komplikovat si život úvahami, namísto instinktivních reakcí, je specificky lidská, takže ten, kdo jí disponuje, prostě JE. Je člověkem. A dokud myslí, je jeho existence, jeho jsoucno, jednou z mála věcí, kterých může naprosto a důvěřivě věřit.

Tak co? Podařilo se mi vás poštouchnout? Přejde na to, zda jste křížovkáři, sudokáři nebo třeba šachisté. Jestli vás ale všechny „zbytné“ rozcvičky pro mozky zaváty nechávají zcela v klidu a nehybnosti, tak už možná ani nečtete... Já jsem nativní „louskáček“. Přemyslím o všem a pořád. A tak si říkám: co třeba duševně postižení – ti nemyslí? Nebo myslí? A jsou tedy, nebo nejsou? Co domácí (cvičená) zvířata? Jednají instinktivně, ale my umíme jejich instinkty potlačovat. Co je potom nahradí? Myšlení? Nebo...

**Nebo...** strašné slovo. Slovo, které otevírá nekonečný obzor volby (a to i v případě vylučovacího „nebo“, vážně). Horší je snad už jen spojka „ale“. Ta většinou funguje zase tak, že rozličné průchody a cesty zavírá. Mezi *nebo* a *ale* jsou lívi. Krajina kostrbatá a nepřehledná, takže se v ní bloudí.

Pochybnosti jsou platidlem za dospělost. Přicházejí s věkem, zkušenostmi a zklamáním. Malé děti prakticky nepochybují – o sobě, o tom, jak jsou šikovné, o tom, co se jim řekne. Postupně nabývají zkušeností, které ukazují, že všechno není tak snadné, jak se mohlo zdát, ale dokud jim někdo z dospělých neublíží, dar důvěry jim zůstává. Proto se dokážou učit i tam, kde se padá a kde to nejde ze dne na den. S pubertou přicházejí velké vlny po-

chyb. Velké zápasy, přímo rvačky, zranění, bolesti – a to všechno učiní mládě ostrážitým, nedůvěřivým. I vůči vlastním schopnostem. Platí tu totéž, co pro všechny aspekty toho období. Nahoru, dolů. Houpačka. Jednou jsem mistr světa a jednou bych se nejradši ani neviděl a pro jistotu se už vícekrát neprobudil. Pořád se ale objevují okamžiky, kdy máme pocit, že stačí jen chtít a dokážeme cokoli. Že můžeme vítězit, řídit, zodpovídat, dosahovat... Že stačí něčemu se doopravdy věnovat, a ono to půjde. V tomhle čase rádi a ochotně přijmeme výzvu. Nabídlí vám místo prvního houslisty filharmonie? Nu, tak asi proto, že na to máte! Ideálně: Proto, že na to místo nikdo lepší není! Nebo: máte věst diskusní shromáždění se 400 účastníky? Máte rozhodovat o zákonech, eutanázii, strategii... Tak přece: Kdybych na to neměl, nikdo by mě k tomu nevyzval!

Čím více stárnete, tím více vstupů přemýšlení. Tím bohatěji inspirovaná fantazie, která kreslí možné nežádoucí následky našich činů. Tím vytříbenější sluch a zrak, který umí zaznamenat i druhou a třetí vrstvu důsledků – a druhou a třetí vrstvu příčin. Čím zkušenější manipulátor, tím větší strach z manipulace. Čím více kritérií umíte vzít do úvahy, tím... (a to je strašné) ...ještě více kritérií umíte vzít do úvahy. Nakonec skončíte s nádechem bezmoci u konstatací, které jsem dříve pronášela s lehkostí, ale teď mě už začíná doopravdy tížít: Když si dám záležet, dokážu k čemukoli vymyslet stejný počet důvodů *pro* jako důvodů *proti*. Jak se v něčem takovém ale rozhodovat? Jak zařídit, aby myšlení nepřivodilo opak *byti*, tedy strnulou nehybnost? Jak se nebat pohnout kterýmkoli směrem, když to může mít důsledky, které až do konce nevidíme, a vedou k tomu příčiny, kterým nedokážeme bezezbytku porozumět? Nezbyvá, než se spolehnout na to, že se na nic spoléhat nedá – až na vlastní myšlení. Že už nás provedlo tolika situacemi (a do tolika situací nás dostalo), že jedna, dvě, tři navíc nemohou uškodit. Takže se prostě pohneme – a uvidíme, co to udělá. Pochybovatí je lidské. Chybovatí je lidské. Myšlení je dar.

I když... občas o tom pochybuji. ☺

■ Darina Vodrážková ■

## Microsoft Partner

Gold Software Asset Management  
Gold Volume Licensing  
Silver Midmarket Solution Provider  
Silver Collaboration and Content  
Silver Cloud Productivity  
Silver Small Business  
Silver Hosting

## POKRAČUJTE DO OFFICE 365

Pokud vás v blízké době čeká obnova tříleté smlouvy Open Value nebo Open Value Subscription a mezi expirujícími licencemi máte také Office, je to příležitost ke změně. Nyní je totiž možné využít cenového zvýhodnění až 20% v případech, že se rozhodnete klasické licence Office nahradit službou Office 365. Sleva se týká licencí **Office 365 Pro Plus** a také **Office 365 Enterprise E3**. Využít ji můžete až **do konce července 2015**.

Taková změna vám může prospět v mnoha ohledech. (Office lze samozřejmě používat, i když zrovna nejste připojeni k Internetu.) Přejít na online služby společnosti Microsoft s sebou nese jak licenční, tak i technické změny. Kontaktujte naše konzultanty. Rádi s vámi proberou všechny aspekty a pomůžou vám najít optimální řešení právě pro vás.

## POUŽÍVEJTE OFFICE EFEKTIVNĚJI

I další speciální akce se týká kancelářské sady Office. Její cena odpovídá možnostem a schopnostem aplikací Office. Pokud s nimi však neumíme pracovat, využijeme z nich jen zlomky. Chceme-li zkrátit dobu návratnosti investice do tohoto softwaru, vede cesta přes lepší znalosti, které přinesou vyšší užitek a efektivitu uživatelů.

Do konce června je možné ke každé pořízené licenci Office (klasické i Office 365) získat **výukovou aplikaci zdarma**. S ní vyškolíte své uživatele rychleji a jednoduše.

## LICENCE OS PRO KONCEPT BYOD

V předchozích číslech našeho magazínu jsme vás informovali o uvedení **licenčního modelu per User** pro licence desktopového operačního systému Windows. Licence per User opravňuje svého

### CO VÁS ČEKÁ UVNITŘ ČÍSLA 93?

licenční seminář pro nepál .....	8
visual studio 2015 – novinky .....	10
sbs 365 .....	11
licence – proč a jak .....	14
extranet – proč a jak .....	17
tipy a triky pro office .....	19
enterprise mobility suite .....	24
byod a licence .....	28

Nežli uvedeno jinak, jsou všechny ceny v tomto čísle bez DPH a mohou se měnit s pohybem kurzu zahraničních měn.

nositele přistupovat k virtualizovanému desktopu v rámci VDI odkudkoliv a z jakéhokoli zařízení, ať už se jedná o firemní stroj, jeho vlastní PC nebo například hotelové PC. Dále je tento uživatel oprávněn si vytvořit instance Windows OS na přenosném USB disku a spouštět je prostřednictvím technologie Windows To Go na libovolném zařízení. Do třetice získává právo instalovat Windows OS na libovolné své zařízení s přiřazenou licencí Windows 7, 8 či 8.1 Pro nebo Enterprise a na libovolné zařízení s integrovaným displejem (typicky soukromý tablet) o úhlopříčce 10,1" a menší. Licenční model per User se prozatím týká pouze zákazníků s velkými smlouvami (Enterprise) a pro ně je určena také následující nabídka.

**Do konce června 2015** je možné ve smlouvě Enterprise Agreement pořídit **Add-On licenci pro přechod z licenčního modelu per Device na licenci uživatelské o 30% levněji**. Pokud tedy chcete své uživatele potěšit výrazně rozšířeným přístupem k pracovnímu prostředí nebo plánujete rozvíjet koncept užívání vlastních zařízení uživatelů (BYOD), získáte nyní potřebné licence velmi výhodně.

DAQUAS  
doporučuje a dodává  
platformní řešení  
společnosti Microsoft

Microsoft Partner

Gold Software Asset Management  
Gold Volume Licensing  
Silver Midmarket Solution Provider  
Silver Collaboration and Content  
Silver Cloud Productivity  
Silver Small Business  
Silver Hosting

## STAŇTE SE PROFESIONÁLEM NA WINDOWS SERVER

Vzdělávání je nezbytné nejenom pro koncové uživatele, ale zejména pro IT profesionály a správce. Vy teď můžete získat zdarma jednodenní školení a také voucher na certifikační zkoušku se zaměřením na Windows Server. Jak se to dělá? Stačí si pořídit **do konce června 2015** licenci Windows Server s alespoň 20 CAL.

## TVORBA APLIKACÍ BEZ PROGRAMOVACÍHO JAZYKA

**Windows App Studio** je určeno pro tvorbu moderních (mobilních) aplikací bez použití programovacího jazyka. Pracuje na bázi vizuálních nástrojů a jednoduchých instrukcí pro definování operací. Provádí vývojáře čtyřmi hlavními kroky pro tvorbu a publikování mobilních aplikací pro Windows Phone a Windows 8.1. Tvorba aplikace probíhá v prostředí webového prohlížeče skládáním jednotlivých bloků a napojením na nejruznější zdroje jako RSS, Facebook, Youtube atd. Nakonec jsou aplikace vygenerovány a publikovány. Tvorbu zjednodušuje i velké množství předpřipravených šablon.

## UKÁZKA NOVÝCH APLIKACÍ OFFICE 2016

V květnu společnost Microsoft uvolnila pro širokou veřejnost preview verzi kancelářské sady Office 2016. Veřejná zkušební verze bude fungovat 180 dnů.

Mezi *nejviditelnější* novinky patří nová barevná rozhraní. Pro práci důležitější však bude integrace se

Skype for Business a pokročilé nástroje v aplikaci Excel **pro analýzu a prezentaci dat** Power Query, Power Map atd. Ty jsou dostupné i v současné verzi Excelu, ale převážně jako preview verze nebo jako volitelné doplňky. Aplikace Access vylepšuje možnosti **propojení na různé databázové servery** a jiné zdroje dat. Za zmínku stojí také vylepšení v oblasti **grafické interpretace dat** a dokumentů napříč většinou aplikací Office. Microsoft se v této verzi zaměřil na vylepšení práce v cloudu a možnost **editace dokumentu více lidmi** v reálném čase. Aplikace Office jsou nyní také lépe přizpůsobeny pro dotykové i nedotykové displeje různých velikostí. K jejich snazšímu používání dopomáhá našeptávač, který prozradí, kde se skrývá jaká funkce nebo tlačítko.

## TVORBA WEBOVÝCH PREZENTACÍ V OFFICE 365

Již dříve představený nástroj Sway pro tvorbu multimediálních prezentací doznal dalších vylepšení a integrace s Office 365. Aplikace, která se nyní zobrazuje v nabídce Office 365, podporuje vedle angličtiny 6 dalších jazyků. Je možné jednoduše přidávat krátké úryvky z Wikipedie a obrázky z Flickru. **V nástroji Sway dokážete rychle připravit reporty, multimediální prezentace nebo například interaktivní obsah školení nebo přednášek.** Studenti či účastníci konferencí mohou nyní interaktivně vytvářet a ukládat obsah v průběhu prezentace nezávisle na sobě nebo v podobě jakéhosi blogu. Obsah Sway nebo práva na editaci lze jednoduše publikovat pomocí vygenerovaného odkazu.

## OSOBNÍ PŘÍRUČNÍ SKENER – OFFICE LENS

Velmi často se stane, že potřebujete ofotit text z prezentace, tabule, vizitky, účtenky nebo jiné papírového dokumentu. Pro tyto případy je určena mobilní aplikace společnosti Microsoft Office

Lens. Pomocí tohoto nástroje lze obrázky nasnímané telefonem oříznout, vylepšit, případně převést na text a uložit je do OneNote, díky čemuž s nimi můžete jednoduše pracovat i v ostatních svých zařízeních. Umí je převádět na PDF, soubory aplikací Word a PowerPoint.

V režimu **tabule** Office Lens obrázky ořízne a odstraní z nich odlesky a stíny. V režimu **dokumentu** obrázky ořízne a upraví jim barvy. Režim **vizitky** umožňuje digitalizovat vizitky a extrahovat kontaktní informace, které jsou na nich uvedeny, do OneNote. Kontaktní informace se taky ukládají jako soubor VCF, který se dá otevřít z OneNote na počítači nebo telefonu a přidat do seznamu kontaktů. Tato funkce momentálně nejlíp funguje s vizitkami v angličtině.

## LICENCE PRO UŽIVATELE – NEPROVÁHEJTE!

Bondovku *Jeden svět nestačí* bychom mohli parafrázovat a hlásat: Jedno zařízení nestačí. Průměrný uživatel, který má počítač jako typickou pracovní pomůcku, má dnes obvykle také smartphone a k němu třeba ještě tablet nebo počítač doma. Ze síťových služeb pak nejčastěji používá e-mail a přístup k souborům či vybraným datům ze všech strojů, kterými disponuje. Licenční model Per Device se proto dnes dá rozumně použít už jen tam, kde se u jednoho počítače střídá více lidí – ve vícesměnných provozech, call-centrech, skladech... U kancelářských uživatelů odpovídá jejich každodenní realitě spíše model Per User. Uživatelů je v průměru až dvaapůlkrát méně než zařízení, která používají. Tento fakt vede k tomu, že cena klient-ské přístupové licence (CAL) Per User u produktů Microsoft, které tento licenční model využívají, se od 1. srpna zvedne o 15%. Jedná se například o Windows Server, Exchange, SharePoint, SQL Server – pokud není v režimu na jádra, apod. Co byste měli s takovou zprávou udělat?

- Prepočítat své uživatele a jim přidělené licence a ujistit se, že vám žádné nescházejí.
- Kdyby scházely, tak zavčas (nejpozději v červenci, lépe v červnu) dokoupit.
- Pokud máte otevřené víceleté smlouvy, kde je cena licence fixovaná, tak se vás samozřejmě i tato ohlášená změna dotkne až s obnovou smlouvy. Nemusíte nic, leda si gratulovat k dobrému rozhodnutí před časem.
- Pokud takové smlouvy otevřené nemáte, ale potřebujete letos nějaké User CAL nakupovat, zkuste smlouvu otevřít už teď, dokud si můžete na tři roky zajistit původní cenu. Rozdíl 15% za trochu úsilí a spěchu stojí – a my vám se vším potřebným rádi pomůžeme.
- Anebo: zvažovat hybridní licenční režim prostřednictvím plánů E1, E3 a E4 Office 365, které také mohou sloužit jako User CAL pro řešení on-premise a jejichž cena zůstává stejná.

Chcete-li se poradit o nevhodnějším řešení, DAQUAS je tu pro vás. Stačí napsat e-mail na [obchod@daquas.cz](mailto:obchod@daquas.cz).

## COREL: PROFESIONÁLNÍ NÁVRHÁŘSKÉ A TECHNICKÉ NÁSTROJE

Společnost COREL představila novou verzi balíčku grafických nástrojů určeného především pro profesionální zpracování technických návrhů. CorelDRAW Technical Suite X7 přináší pokročilé izometrické kreslicí funkce, vylepšené uživatelské rozhraní a publikační funkce pro tisk, web i mobilní zařízení. Projekt lze jednoduše vytvářet díky přístupu k prvkům technických návrhů a není problém kombinování technických prvků z různých umístění a zdrojů, včetně 3D návrhů a volitelného doplňku pro 3D CAD formáty. Užitečná je vysoká podpora spolupráce mezi kolegy pomocí integrovaných a přidružených nástrojů. Samozřejmostí je možnost exportu do více než 100 formátů souborů včetně formátů WebCGM, SVG, DWG, 3D PDF, EPS a TIFF. CorelDRAW Technical Suite X7 obsahuje:



- Corel DESIGNER X7 – technický design a přesná grafika
- CorelDRAW X7 – vektorová grafika a stránkový zlom
- Corel PHOTO-PAINT X7 – profesionální image editor
- Corel PowerTRACE X7 – převod rastrové grafiky na vektorovou
- Lattice3D Studio Corel Edition – 3D vizualizace
- Corel CONNECT – program pro vyhledávání obsahu
- Corel CAPTURE X7 – nástroje pro tvorbu snímků obrazovky
- PhotoZoom Pro 3 – plug-in pro zvětšení digitálních obrázků

## AKTUALITY SPOLEČNOSTI ESET

 ESET Gold Partner

### ESET ROZŠÍŘUJE OCHRANU O ZÁLOHOVÁNÍ A ŠIFROVÁNÍ

Společnost ESET rozšiřuje v rámci nově ustavené ESET Technology Alliance produkty na ochranu dat. Prostřednictvím tohoto kroku ESET nabízí možnost posílit bezpečnost IT kombinací technologií ESET s vybranými produkty třetích stran.

První produkt, **DESlock+**, přináší ochranu šifrováním dat. Jde o jednoduchý software s unikátní architekturou určený malým i velkým společnostem. DESlock+ nabízí ochranu firemní infrastruktury a zároveň efektivní šifrování na mobilních přístrojích pracovníků. Na klientské straně umožňuje šifrování souborů, složek a e-mailů, a také celých disků či vyměnitelných médií. **DESlock+ Enterprise Server** pak umožňuje spravovat uživatele a pracovní stanice a provádět různé úlohy od aktivace, změny bezpečnostních politik, nastavení a šifrovacích klíčů, až po požadavky na stav bezpečnosti koncových stanic. DESlock+ je dostupný v 5 edicích. Využívá 256 bit AES šifrování a dosáhl certifikace FIPS 140-2 level 1.

Druhý produkt, **StorageCraft**, je zaměřen na zálohování a obnovu dat. Je určen do hybridního prostředí Windows a Linux. Kromě ochrany pomocí zálohování a obnovy dat umožňuje migraci mezi virtuálním a fyzickým prostředím. StorageCraft dokáže zálohovat jednotlivé soubory i kompletní operační systém, včetně aplikací a služeb. Efektivně pracuje s úložným prostorem. Samozřejmostí je nezávislost na hardwaru, takže obnova systému může proběhnout na jiném fyzickém stroji nebo ve virtuálním prostředí. Podporuje virtualizační platformy VMware, MS Hyper-V, Citrix XenServer, Oracle VirtualBox, Red Hat KVM/RHEV. StorageCraft je dostupný v následujících edicích:

- ShadowProtect Desktop
- ShadowProtect Server
- ShadowProtect Virtual Server
- ShadowProtect Small Business Server
- ShadowProtect Granular Recovery for Exchange

Pro více informací nás kontaktujte na adrese [obchod@daquas.cz](mailto:obchod@daquas.cz).

## AKTUALITY SPOLEČNOSTI GFI

### FAX IS NOT DEAD

Společnost GFI představila 21. května novou verzi svého fax serveru určeného pro malé a střední společnosti. V dnešní době se může zdát, že fax již nikdo nepoužívá, avšak v mnoha odvětvích nebo agendách je stále nezbytný. Klasický fax může být zbytečně nákladný a nepohodlný na obsluhu. Proto je fax server od GFI na celém světě stále populární. GFI FaxMaker 2015 nabízí uživateli možnost odesílání a příjmu faxů přímo z prostředí e-mailového klienta. Každý fax ukládá v digitální podobě, takže se snadno uspořádají a prohlédávají. Nová verze se uživateli lépe ovládá a podstatný je i nárůst výkonu. Mezi hlavní novinky patří nový web-based GFI FaxMaker Client, který uživateli umožňuje odesílání zabezpečených faxů z prostředí webového prohlížeče. Pomocí pokročilého web-based reportingu mohou administrátoři získat detailní přehled o používání faxových služeb, které lze jednoduše dále analyzovat. GFI FaxMaker je určen i do prostředí, která nejsou založena na Microsoft AD. Podporuje totiž GFI Directory, které lze integrovat s mnoha platformami.

### VĚRNÍ I NEVĚRNÍ ZÍSKAJÍ VÝHODY

Zákazníci produktů GFI, kteří v posledních 3 letech neprodloužili z jakéhokoliv důvodu software maintenance agreement (SMA), mohou nyní získat nové verze včetně SMA pomocí version upgrade s 25% slevou. Tuto výhodnou nabídku lze využít **do 30. června 2015**.

Zákazníci, kteří budou do 30. června 2015 prodloužovat SMA na produkty GFI na 2 roky, získají slevu 20% na nákup libovolného nového produktu GFI. V případě prodloužení licence o 3 roky lze získat 30% slevu. Zákazník k prodloužení dostane promo kód, který může uplatnit do 31. srpna 2015 na jedno on-premise GFI řešení.

## AKTUALITY SPOLEČNOSTI SYMANTEC

### NOVÁ VERZE BACKUP EXEC 15

Tento rok přišla společnost Symantec (brzy Veritas) s novou verzí **nástroje pro zálohování a obnovu dat Backup Exec 15**. BE 15 poskytuje výkonné,



Silver Partner

balučet 21161

flexibilní, snadno použitelné řešení ochrany dat pro multiplatformní infrastrukturu. Verze 15 přináší integraci s nejnovější verzí Hyper-V a především pokročilou integrací a spoluprací s VMware vSphere. Jednoduše lze obnovit celé virtuální stroje, aplikace, databáze, soubory, složky i singulární aplikační objekty.

BE je určen do společností s jedním až tisíci servery. Mezi další novinky patří podpora pro Oracle 12c, opravy dříve reportovaných chyb, dále pak SDR (Simplified Disaster Recovery) podpora pro Windows Server 2012 R2 a Windows 8.1, Exchange 2013 Cumulative Update 6 atd.

Backup Exec 15 je možné integrovat se službami Amazon cloud storage a využít tak výhod laaS.

Přibyl také další licenční model **Backup Exec Capacity Edition Lite**, který doplňuje již dříve dostupné modely Capacity Edition, V-Ray Edition a licenční model Agent/Server. Backup Exec Capacity Edition Lite obsahuje ochranu pro VMware, Hyper-V, aplikační servery Microsoft, Microsoft Windows Server atd. Tato nová edice umožňuje kompletní zabezpečení virtuálního i fyzického prostředí. Licence se přiděluje na základě objemu dat, který je zálohován. To je stejné jako u původní Backup Exec Capacity Edition, která je však určena pro složitější a rozsáhlejší infrastruktury, kde jsou kladeny větší nároky na úložiště a využijí se funkce jako například deduplikace dat.

### JINÉ CESTY K ŘEŠENÍ

Někteří partneři zaměřeni na technologie společnosti Symantec umějí nabídnout její produkty na bázi měsíčních plateb a hostovaných řešení. Víme, kteří to jsou, a rádi vás s nimi spojíme! Pro více informací nás kontaktujte telefonicky nebo pomocí e-mailu.

Pokud se chcete o produktech Symantec dozvědět více, kontaktujte nás na adrese [obchod@daquas.cz](mailto:obchod@daquas.cz).

## PRODUKTY CITRIX PRO POSKYTOVATELE SLUŽEB

Produkty společnosti Citrix (XenApp, XenDesktop, NetScaler) přináší výrazná vylepšení v oblasti samoobslužného doručování desktopů a aplikací na libovolnou platformu operačního prostředí. Nabízejí zjednodušení a flexibilitu správy celého prostředí, vyšší míru škálovatelnosti a v neposlední řadě také pokročilé nástroje pro podnikovou mobilitu (MDM XenMobile).



Společnost DAQUAS je zástupcem programu Citrix Service Provider (CSP) pro Českou republiku. Naši partneři mohou s námi rozšířit své nabídky v programech Microsoft SPLA a Symantec ExSP určených poskytovatelům služeb o oblast Desktop-as-a-Service (DaaS), aplikační hosting a MDM z portfolia produktů společnosti Citrix.

Máte-li zájem o informace k libovolnému ze tří programů, neváhejte nás kontaktovat na adrese [provider@daquas.cz](mailto:provider@daquas.cz).

## DAQUAS HLEDÁ POSILY DO SVÉHO TÝMU!



Chcete se zapojit do týmu profesionálů respektovaných ve světě i doma? Chcete si práci užívat a zároveň opravdu pomáhat zákazníkům? Baví vás dynamické prostředí a možnost seberealizace? Pak se vám u nás bude líbit. Podívejte se na nabízené pozice!

### KOORDINÁTOR KONZULTAČNÍCH SLUŽEB / KONZULTANT

- Koordinace a realizace konzultačních služeb a projektů v oblasti IT
- Projektové řízení a koordinace aktivit na běžících a plánovaných projektech
- Řízení vnitřních zdrojů a podpora spolupráce projektového týmu
- Aktivní účast v pre-sales a obchodním cyklu profesionálních IT služeb

### SOFTWAREVÝ PROFESIONÁL - PRO PODPORU PRODEJE SOFTWAREVÝCH ŘEŠENÍ A POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

- Identifikace a analýza obchodních potřeb zákazníka, doporučení a prezentace vhodného řešení
- Druhá a třetí úroveň technické podpory pro naše obchodní oddělení
- Poskytování vybraných profesionálních služeb z naší nabídky
- Neustálý rozvoj vlastních znalostí v oblasti technologií společnosti Microsoft i dalších výrobců a jejich šíření v týmu

A co vás ve společnosti DAQUAS čeká? Především pořádná dřina. Vedle toho kompaktní tým, který se svou prací baví. Prací, jejíž výsledky jsou opravdu vidět, které si váží řada spokojených zákazníků. Příjemné pracovní prostředí, odpovídající ohodnocení, neustálé vzdělávání a spousta překvapení. Více o nabízených pozicích najdete na [www.daquas.cz](http://www.daquas.cz) v sekci Aktuality.

# PRO NEPÁL NEZAZPÍVÁME, ALE...

> *Nepál. Místo nejvyšších hor světa, hlubokých údolí, rozlehlých jezer a fascinujících panoramat. Místo největších kontrastů. Zatímco vysoké hřebeny zakrývá sníh, po pláních v nížinách se prohánějí buvolí a jaci. Kamenité srázy pokryté háji rododendronů střídají ledové řeky proudící štavnatými pastvinami a zlatými lány. Na vrcholcích ustrnete nádherou a nespoutaností divoké přírody.*

Ovšem, jak mi říkávala babička, když jsem byla malá, pro krásu se musí trpět. Platí to i pro nádheru Nepálu. Rozmanitost krajiny, zejména Himaláje, vznikala po tisíciletí lámáním a otřesy zemské kůry způsobenými střety tektonických desek hluboko pod povrchem.

Koncem dubna se tu příroda zase jednou ozvala. Silou 7,8 Richterovy stupnice. O pár dní později přišlo zemětřesení další. Domy i skály popraskané silným zemětřesením drží pohromadě jen silou vůle. Stačí sebelepší zachvění a zřítí se. Počet mrtvých ještě stále roste. Otřesy zasáhly více jak polovinu Nepálu a narušily celé fungování země. Už předtím chudý Nepál v příštím roce čeká ještě větší chudoba a hlad kvůli zničené úrodě i infrastruktuře. Zničená úroda zatím není tím největším problémem. Většina vesnic je v troskách a stále ještě odříznutá od komunikace s okolím. Téměř půl druhého milionu postižených akutně potřebuje lékařské



ošetření i humanitární pomoc. A počítá se každá vteřina. Chatrné domky byly leckdy jediným majetkem. Lidé nemají kde spát, docházejí jim zásoby jídla i pitné vody. Blíží se monzunové období. Do země přichází humanitární pomoc z celého světa, ale škody jsou příliš veliké. Přes veškerou snahu vládní Nepálu strach a zoufalství. Organizace Člověk v tísni ihned po zemětřesení vyhlásila veřejnou sbírku SOS Nepál a uvolnila 1 milion korun z humanitárního fondu Klubu přátel Člověka v tísni na okamžitou pomoc. Na místě působí český tým hasičů, záchranářů, zdravotníků i humanitárních pracovníků.

## Nepál 2015 v číslech

- 415 milionů dolarů je potřeba k obnově Nepálu
- 26 milionů Kč se zatím sešlo na kontě SOS Nepál
- 8 milionů lidí zemětřesení zasáhlo
- 1,4 milionu lidí akutně potřebuje pomoc
- 8 000 mrtvých
- 80 % obyvatel žije v těžko dostupných oblastech
- 70 % domů v nejpostiženější oblasti zničeno
- 25 zemí vyslalo humanitární týmy
- 15 mezinárodních záchranných týmů na místě
- 14 mezinárodních zdravotnických týmů na místě
- 7,8 stupně Richterovy škály byla síla prvního otřesu

## Pomozte rovnou!

Přispějte přímo na konto sbírky  
SOS NEPÁL 54333345/0300  
nebo zašlete dárcovskou DMS ve formě  
DMS NEPAL na číslo 87777  
Cena jedné DMS je 30 Kč.  
Příjemce pomoci obdrží 28,50 Kč.

# ...SVÉ HLAVY DÁT MŮŽEME

> *Chceme pomoci. Nemáme zlatá hrdla pěvců a rychlé prsty hudebníků. Benefiční koncert uspořádat neumíme. Máme ale svoje chytré hlavy plné speciálních vědomostí. Rozumíme licencím a IT a umíme dělat školení a přednášky. Proto jsme připravili benefiční licenční seminář vedený našimi odborníky.*

## VÝTĚŽEK SETKÁNÍ VĚNUJEME NA KONTO SOS NEPÁL

Přijďte se zeptat na cokoli, co vás trápí či zajímá v oblasti licencí k produktům společnosti Microsoft. Odnese si více. Inspiraci, konzultaci k dotazu svěmu, odpovědi na otázky ostatních a vědomí, že pomoci můžeme i my, spolu.

## CO VÁS ČEKÁ?

Interaktivní workshop s odborníky společnosti DAQUAS na licence. Připravili jsme si pro vás téma, se kterými se nejčastěji setkáváme v praxi. A budeme odpovídat na vaše konkrétní problémy a otázky.

- Nejčastější licenční chyby
- Serverové licence
- Přístupové licence
- Výměna dat mezi systémy
- BYOD
- Jak na softwarový audit
- Řešení konkrétních scénářů

## Hostitelem školení je Vysoká škola mezinárodních a veřejných vztahů Praha.

Je to prestižní soukromá vysoká škola, zaměřená na výuku diplomacie, mezinárodních vztahů, veřejné správy a Public Relations. Klade velký důraz na kvalitu vzdělávacího procesu a praktickou výuku. Profílově podporuje zvláště přípravu členů diplomatických misí, zaměstnanců konzulátů, ministerstev a magistrátů, pracovníků tištěných i audiovizuálních médií, komunikačních oddělení, manažerů a všech, kteří pracují na očích veřejnosti a nesou na sobě velkou zodpovědnost. Škola dbá na tradice, disponuje rodinnou atmosférou a nabízí svým studentům individuální a přátelský přístup.

## PRAHA 24. ČERVNA

Vysoká škola mezinárodních  
a veřejných vztahů Praha

U Santošky 17, Praha 5

1 400 000 lidí naléhavě  
potřebuje pomoc  
**PŘÍSPĚJTE 1 400 Kč**

Tyto peníze předáme na konto  
SOS NEPÁL organizace Člověk v tísni.

REGISTRACI a více informací  
naleznete na [www.daquas.cz](http://www.daquas.cz)  
v sekci Aktuality.



# NOVINKY S PŘÍCHODEM VISUAL STUDIO 2015

> S uvedením nové verze Visual Studio dojde k několika postupným změnám i v předplatném MSDN. Prakticky v každé edici se něco mění. Podívejte se, jak se vás změny dotknou. (Většinou pozitivně.)



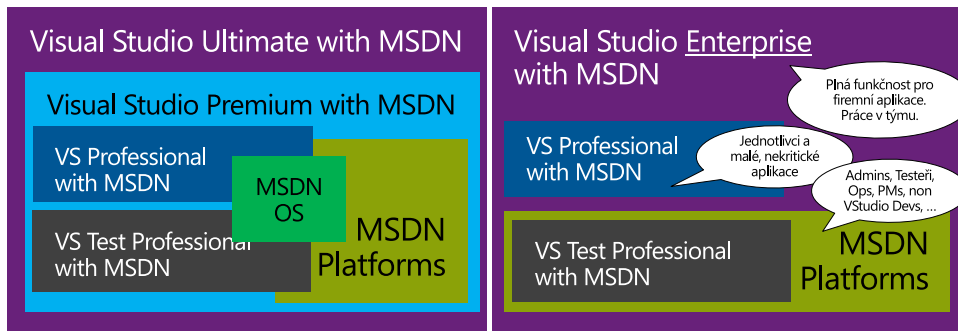
## VISUAL STUDIO ULTIMATE A VISUAL STUDIO PREMIUM

zaniknou a jejich obsah kompletně převzme nová edice **Visual Studio Enterprise s MSDN**. Uživatelé s aktivním předplatným Ultimate a Premium k ní během léta získají přístup automaticky. Pokud uvažujete o **zakoupení nových licencí** Visual Studio Premium/MSDN či Visual Studio Ultimate/MSDN, je nejvyšší čas. **Když si teď koupíte edici Premium, získáte za tu cenu rovnou Enterprise.** Od ledna bude Visual Studio Enterprise s MSDN k mání již jen za cenu cca o 25 % vyšší (bližší k původní Ultimate).

## VISUAL STUDIO TEST PROFESSIONAL/MSDN A VISUAL STUDIO PROFESSIONAL/MSDN

Obsah těchto edic zůstane, jak byl. Ovšem pokud máte některou z nich koupenou před 1. dubnem 2015 v tříletém programu Open Value a stále aktivní, máte možnost ji **do konce června proměnit na edici Premium, potažmo Enterprise s 50% slevou.** Přesná cena závisí na tom, jakou edici předplatného máte a ve kterém roce tříleté smlouvy Open Value se nacházíte. Napište, volejte, řekneme vám ji přesně.

## Visual Studio/MSDN změny 2013->2015



### A co s edicí Enterprise získáte?

- Všechny funkce Visual Studia: IntelliTrace, manuální i nahodilé testování včetně zátěžových testů, nástroj pro správu testů, klonování kódu... Jejich úplný seznam najdete v tabulce na adrese <https://www.visualstudio.com/products/compare-visual-studio-2015-products-vs>.
- Přístup ke všem produktům, které Microsoft dodává – všechny operační systémy na stanice a servery, serverové produkty (např. SQL Server, Exchange Server, SharePoint Server, CRM) i aplikace jako Visio či Project – s licencí pro vývoj a testování.
- **Jednu licenci Office budete moci používat i v produkčním prostředí.**
- Další výhody včetně vyššího měsíčního kreditu na testování v Azure nebo Office 365 Developer Subscription.

### MSDN PLATFORMS

Tato edice poskytuje pro testování všechny servery, operační systémy na stanice a na servery a aplikaci

Project. Nově se sem přesunulo Visual Studio Test Professional/MSDN.

### MSDN OPERATING SYSTEMS

Od září 2015 nebude možné objednat edici MSDN Operating Systems, která obsahuje operační systémy na stanice a na servery. Pokud jste plánovali její pořízení, musíte to stihnout, dokud je v ceníku. Současným uživatelům bude předplatné MSDN Operating Systems zachováno až do konce jejich smlouvy. Poté budou moci přejít na edici Visual Studio Professional/MSDN za cenu prodloužení. V tu chvíli získají krom operačních systémů také Visual Studio Professional, SQL Server, Team Foundation Server a další výhody.

**Jedna licence předplatného MSDN je určena pro jednoho uživatele, který může mít software nainstalovaný na více zařízeních. Software je možné využít jen pro účely vývoje a testování. Licenci Office v edici Enterprise lze na jednom zařízení používat bez omezení účelu.**

## SEZNAMTE SE: SBS 365

> *Těžko hledat IT manažera z malé či střední firmy, který by neslyšel o produktu společnosti Microsoft, Small Business Server (SBS). Tato oblíbená sada pomohla mnoha organizacím položit kvalitní základy podnikové infrastruktury a ukončení její výroby bylo přijato velmi neradostně. Teď ale máme dobrou zprávu. Microsoft opět přináší kompaktní řešení pro malé podniky. V nové, modernější a flexibilnější formě.*

Small Business Server, jak jsme ho znali, sloužil k zajištění základní serverové infrastruktury malých a středních firem, které ani nemusely mít žádná oddělení IT, a přesto získaly vynikající podporu pro své efektivní fungování. Jeho velkým přínosem byla jednoduchá správa pomocí jednotné management konzole. Byl výborně předkonfigurován. SBS 365 slibuje rovněž zajištění základních potřeb malých a středních společností. Firemní infrastrukturu, zálohování a komunikaci, a to opět pomocí jednotné konzole pro správu. Přichází v pravý čas, protože Microsoft zároveň ohlásil ukončení podpory pro Windows Server 2003 a SBS 2003 na polovinu letošního července.

Hlavním záměrem konceptu je propojení toho nejlepšího z obou světů, tedy on-premise a cloudu. Uživatel má nyní před sebou jasně definovaný hybridní scénář. SBS 365 nabízí efektivnější správu zařízení a uživatelů, síťové služby, tiskový server, možnost virtu-

alizace, antivirovou ochranu. Služby poskytované online zajišťují plnou mobilitu, stále aktuální verzi softwarového vybavení, bez zásadních skoků při upgradu, sjednocení formátu dokumentů a možnost provozovat aplikace Office na více zařízeních. Spojení lokálního fyzického serveru a cloudu dává menším společnostem do ruky řešení, které je ekonomicky i technicky snadno dostupné, a přitom dovoluje používat technologie, aplikace a služby na úrovni Enterprise. SBS 365 poskytuje řadu služeb v závislosti na modelu, který si zvolíte.

### SBS 365 ESSENTIALS DO 25 UŽIVATELŮ

Jedná se o on-premise řešení postavené na Windows Server Essentials, které je doplněno o cloudové komponenty z nabídky Microsoft Azure a Office 365 ve dvou verzích: **O365 Business Essentials**, která obsahuje přístupové licence

k aplikačním serverům, webovou verzí Office online, úložiště dokumentů OneDrive for Business a firemní sociální síť Yammer, a **O365 Business Premium**, která navíc zahrnuje ještě plnou instalaci Office Standard až na 5 zařízení pro jednoho uživatele. Serverovou infrastrukturu pokrývá Windows Server Essentials, se zálohováním službou Azure Backup, případně doplněný o databázové úložiště (Azure SQL Server) či další služby Azure.

### SBS 365 STANDARD DO 100 UŽIVATELŮ

Část, která je on-premise, je postavena na Windows Serveru v edici Standard, ke kterému je potřeba pořídit též klientské licence (CAL) pro každého uživatele, který k serveru přímo či nepřímo přistupuje. Další část řešení poskytují opět Microsoft Azure a Office 365.

### SBS 365 AZURE - BEZ ŽELEZA (DO 100 UŽIVATELŮ)

Pro ty, kteří se rozhodli nepožít nové servery a vrhnout se do světa cloudu, je určen model, ve kterém je celá infrastruktura přesunuta do cloudu, virtualizována. Koncept je postaven na službě Microsoft Azure v kombinaci s Office 365. Žádné další přístupové licence k serverům pořizovat nemusíte.

### CO VŠECHNO KONCEPT SBS 365 UMÍ?

Pojďme se nyní ještě podrobněji podívat na jednotlivé služby. Windows Server zajistí Active Directory, souborový server, aplikační server, webový server, tiskový server, zálohování a síťové služby. Office 365 zajišťuje službu poštovního serveru, SharePoint Serveru a komunikačního serveru (Skype for Business), úložiště dokumentů a ochranu dat v Office 365. Služba Azure SQL pak dořeší potřebu databázového serveru. Přenesením celého prostředí do cloudu Azure zajistíte obdobné služby, ale odpadají náklady na pořízení hardware, energii a bezpečnost, zvyšuje se elasticita

### Model – SBS 365 Essentials

Současné prostředí	Lokální server	Azure	Office 365	Komponenty:
AD – uživatelé	•	Add-On		Windows 2012 R2 Essentials
AD – zařízení	•	Add-On		
Exchange			•	Office 365 Business Essentials Office 365 Business Premium
Úložiště dokumentů	•		•	
Databázový server		Add-On		Azure Windows Server Azure VPN
Aplikace 3. strany	•	Add-On		
Vlastní aplikace	•	Add-On		Azure Backup Azure SQL Server A1/A2 Azure Web services
SharePoint			•	
Webový server		Add-On		
Tiskové služby	•			
Zálohování	•	•		
Síťové služby	•	Add-On		
Komunikace			•	

### Model – SBS 365 Standard

Současné prostředí	Lokální server	Azure	Office 365	Komponenty:
AD – uživatelé	•	Add-On		Windows 2012 R2 Standard
AD – zařízení	•	Add-On		
Exchange			•	Office 365 Business Essentials Office 365 Business Premium
Úložiště dokumentů	•		•	
Databázový server		Add-On		Azure Windows Server Azure VPN
Aplikace 3. strany	•	Add-On		
Vlastní aplikace	•	Add-On		Azure Backup Azure SQL Server A1/A2 Azure Web services
SharePoint			•	
Webový server		Add-On		
Tiskové služby	•			
Zálohování	•	•		
Síťové služby	•	Add-On		
Komunikace			•	

### Model – SBS 365 Azure

Současné prostředí	Lokální server	Azure	Office 365	Komponenty:
AD – uživatelé		•		Office 365 Business Essentials Office 365 Business Premium
AD – zařízení		•		
Exchange			•	Azure Windows Server (Essentials/Standard)
Úložiště dokumentů			•	
Databázový server		Add-On		Azure VPN
Aplikace 3. strany		Add-On		
Vlastní aplikace		Add-On		Azure Backup Azure SQL Server A1/A2 Azure Web services
SharePoint			•	
Webový server		Add-On		
Tiskové služby		•		
Zálohování		•		
Síťové služby		•		
Komunikace			•	

řešení. Získáváte možnost řídit flexibilně výkon a zdroje podle potřeb společnosti. Zároveň máte k dispozici stále aktuální služby odkudkoli. K tomu všemu Microsoft nabízí možnost pořízení doplňkových služeb Azure, mezi něž patří:

- Windows System Backup – šifrovaná redundantní záloha v globálních datacentrech vhodná pro libovolný objem dat
- Azure Windows Server AD – možno přímo v cloudu či v kombinaci s vlastním IT
- Azure VPN Gateway – umožňuje vytváření hybridních scénářů
- SQL Server – relační databáze jako služba, případně virtuální server se spuštěnou SQL databází
- Aplikační server – Cloud Services podporují technologie Java, Node.js, PHP, .NET, Python a Ruby
- Terminálové služby – zajišťují terminálový přístup pro firemní aplikace ze zařízení se systémy Windows, iOS, Mac OS X i Android
- Azure File Storage – Azure Backup 50 GB
- Web Server – vytváření webových a mobilních stránek a aplikací pro jakoukoliv platformu
- Migration Accelerator – nástroj pro rychlejší migraci vašich serverů do cloudu za provozu

### ZÁVĚREM?

Koncept SBS 365 tedy vlastně není nic neznámého. Jeho cílem je poskytnout společností možnost poskládat si kostky IT stavebnice tak, jak budou potřebovat.

Cena za službu SBS 365 je kalkulována ročně dle modelu, který si společnost zvolí. Pro společnosti s hybridním prostředím bude cena první rok vyšší, protože použijí server. V následujících letech cena pro všechny varianty SBS vychází z rozsahu využití služeb online.

Nová nabídka není jako dříve jen jeden produkt. Je to sada komponent, které si můžete poskládat podle svých současných potřeb a efektivně je rozvíjet, pokud budou vaše nároky růst. Rádi vám pomůžeme sestavit řešení na míru.

### SBS dříve

První verze se objevila již v roce 1997 pod názvem Small Business Server 4.0. Balíček obsahoval Windows NT, Exchange Server 5.0, SQL Server 6.5, Proxy Server 1.0 plus Internet Information Server 3.0 a byl omezen na 25 uživatelů.

V roce 1999 následovala verze 4.5 s mnoha updaty a dvojnásobným počtem uživatelů.

Na počátku roku 2001 se objevuje technologicky zdatnější SBS 2000 s Active Directory a možností terminálového přístupu. Tento model se stává základem pro všechny následující verze.

Na podzim roku 2003 se na trhu objevuje slavný SBS 2003 a s ním i nová technologie Remote Web Workplace, která nebyla k dispozici v žádném jiném produktu společnosti Microsoft. SBS může sloužit až pro 70 uživatelů a v edici Premium přibyl SQL a ISA Server.

Po pětileté odmlce se objevuje Small Business Server 2008 (SBS) a dokonce i Essential Business Server 2008 (EBS), který poskytuje služby firmám od 50 do 300 uživatelů. Byla to geniální myšlenka, ale s nástupem nových cloudových trendů neměla dlouhého trvání.

Poslední verzí tohoto produktu je SBS 2011 ve dvou edicích. Standard nabízí on-premise řešení pro společnosti do 75 uživatelů, Essentials je určena pro firmy do 25 uživatelů. Představuje cross-premise řešení, ve kterém si malé firmy pořízují svůj vlastní server, a řešení pošty, portálu a komunikace ponechávají na službě Office 365.

Při nákupu 30 a více uživatelských licencí do 30. června 2015 můžete pro svou společnost navíc získat finanční podporu na implementaci SBS 365.

▪ Klára Hladěnová ▪

Efektivita uživatele	Správa IT prostředí	Aplikace	Dostupnost a bezpečnost
<ul style="list-style-type: none"> <li>Osobní úložiště</li> <li>E-mail a kalendáře</li> <li>Komunikace</li> <li>Sdílení informací a intranet</li> <li>Firemní sociální komunikace</li> <li>Plná mobilita</li> <li>Stále na aktuální verzi</li> <li>Sjednocení formátů dokumentů a verzí aplikací ve firmě</li> <li>Aplikace Office na všechna zařízení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Správa zařízení (včetně mobilních)</li> <li>Správa uživatelů</li> <li>Síťové služby (DHCP, DNS)</li> <li>Tiskový server</li> <li>Virtualizace</li> <li>Antispam/Antivirus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplikační platforma</li> <li>Lokální úložiště</li> <li>Webové stránky</li> <li>Záloha*</li> <li>Vysoká dostupnost*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifikace ISO 27001, ISO 27018</li> <li>EU model clauses, Safe Harbor, HIPAA, FISMA</li> <li>Online zálohování</li> <li>Online disaster recovery</li> <li>Geograficky redundantní řízení identit (AD)*</li> <li>Ověřené řešení s referencemi</li> </ul>

# STAROSTI PUSŤTE K VODĚ, ALE MĚJTE JE POD KONTROLOU

> Pravděpodobně se s touto situací setkal už každý. Dostali jste, pořizujete nebo se teprve chystáte zakoupit stolní počítač, notebook či pracovní stanici do své firmy. Pohled člověka v takové situaci je obvykle soustředěn výhradně na potřebné funkce, výkon stroje nebo jednoduše cenu. Málkokdy se však uživatel zamyslí nad potřebou softwarové licence. A potřebuje ji vážně?



Odpověď je jednoduchá. Ano. Každý, kdo používá počítač, používá zároveň i software. Podmínky používání daného softwaru upravuje vždy konkrétní licenční ujednání, se kterým bychom se měli alespoň stručně seznámit (když už je nečteme). Mnohem důležitější je však skutečnost, že licenci si nepožijete samotný software, který potřebujete nebo chcete, ale pouze práva k jeho užívání v určitém rozsahu. A software a autorská práva k němu jsou z pohledu zákona označovány jako duševní vlastnictví, které v České republice upravuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Formulace je to

hrozná, ale ještě hroznější zní popis rizik vyplývajících z porušování tohoto zákona. Ať už v dobré víře vytvoříte kopii pro kamaráda, půjčíte někomu softwarové CD nebo naopak využijete lákavé možnosti půjčit si kamarádovu kopii komerčního softwaru, můžete se řídit do potíží. Obecně je tento jev označován jako softwarové pirátství, byť je dnes často spojován s úmyslným záměrem dalšího šíření jakkoliv získaného softwaru, obvykle za úplatu. Podívejme se však na situaci z pohledu běžného uživatele, který se v rozsáhlých vodách licenčních podmínek běžně neorientuje a příležitostně používá nelicencovaný software pro své soukromé



použití o víkendech na chatě. Z pohledu uvedeného zákona se dopouští stejného porušení jako každodenní softwarový pirát. Rozdíl je zde samozřejmě v rozsahu porušovaných práv a softwarový audit nebo případné vyšetřování a přítomnost ozbrojené zásahové jednotky zde pravděpodobně nehrozí. Hrozí takovému uživateli tedy vůbec něco? Stejně jako u první otázky i zde je odpověď jednoznačná. Ano, hrozí. Pomineme-li odpovědnost za porušování autorského práva, kterou je možné ještě rozdělit na odpovědnost občanskoprávní a veřejnoprávní, která je upravena v zákoně č. 200/1990 Sb., o přestupcích a v zákoně č. 140/1961 Sb., trestním zákoně, hrozí takovému uživateli celá řada dalších následků, které mohou mít větší dopad na jeho osobní i pracovní život než pouhý finanční postih u fyzické osoby.

## MINIMALIZUJTE RIZIKA PÁDU

### ■ Riziko převrácení neboli virová nákaza a únik citlivých dat

Instalací softwaru z nejasného nebo nedůvěryhodného zdroje se vystavujete riziku nákazy vašeho stroje počítačovým virem a také dnes ještě častější hrozbě infiltrací nežádoucích aplikací nebo skrytých funkcí (tzv. trojského koně), které mohou provádět export citlivých osobních dat, typicky přístupových údajů k nejrůznějším službám a internetovému bankovníctví.

## Když ti vítr napne plachtu...

Adam Židek působí jako nezávislý konzultant pro business development v oblasti systémové integrace, firemních ICT řešení a bezpečnosti. Několikaleté působení ve společnostech AutoCont a Eurotel mu umožnilo orientovat se v dnes rozsáhlém prostředí ICT řešení. Vedle IT se Adam plně věnuje závodnímu jachtingu, zejména ve třídách RS700 a Seascope18. V jachtingu současně podniká, vlastní firmu HARKEN SPORT. Jachting je pro něj především životním stylem. Díky partnerství se společností DAQUAS má jistotu spolehlivého partnera, který mu pomáhá držet rychlost a kurz.







#### ■ Riziko potopení neboli zneužití či úplná ztráta dat

U nelegálního softwaru, u kterého nemáte záruku původu, se mohou vyskytovat chyby, které třeba způsobí výmaz nebo export některých nebo všech vašich dat. Představte si, že takto přijmete o důležité osobní dokumenty, informace nebo osobní fotografie. Možnost jejich zneužití a ztráty nejen vašeho soukromí, ale i soukromí vašich blízkých je zde nasnadě.

Ve výčtu rizik a jejich dopadů na váš osobní i pracovní život by se dalo pokračovat, ale cílem není strašit, jen nasměrovat vaše úvahy před pořízením počítače k zamyšlení nad potřebou samotného softwaru a jeho využití.

*Chci si daný software, resp. licenci a tedy právo k jeho užívání zakoupit natrvalo, nebo ji po dobu používání obnovovat v rámci některého z předplacených programů? Budu software užívat pouze já na daném zařízení? Chci jej sdílet v rámci rodiny nebo své firmy mezi více uživateli? Chci software využívat na více počítačích? Nebo napřed potřebuji ověřit, zda jsou všechny mé počítače a software ve firmě opatřeny správnou a tedy vhodnou licenci? Neplatí za to software licence zbytečně moc? Platím za to, co využívám? Mohu dokonce někde na licencích ušetřit a využít cash-flow jinak? To je pouze část otázek, které by si měl každý uživatel ještě před startem položit. Protože je často ani nezná, bude pro něj těžké najít správnou odpověď. Nemusí. Uživatel sice nese plnou odpovědnost*

za svoje plavidlo, ale starost o správné licencování své IT flotily může přenechat někomu, pro koho je taková starost radostí a zvládne ji s hravostí. Kdo mu nejenom ukáže cestu v nebezpečných vlnách, ale pomůže jej navést na správný vítr.

■ Adam Židek,  
ICT konzultant ■

#### Kde všude se můžete s kolegou Židkem v sezóně potkat

a bavit se s ním

- o vodě, vlnách, lanech a plachtovi
  - o IT bezpečnosti, hostingu a licencích
  - a třeba jen o tom, jak snadné je žít, když vás baví, to co děláte
- 20.06.–22.06. Mistrovství ČR, Černá v Pošumaví (Class RS700)
- 28.08.–30.08. Plážový povaleč, Černá v Pošumaví (Class RS700)
- 12.09.–13.09. Lipenská jízda RS, Černá v Pošumaví (Class RS700)
- 10.10.–11.10. Lipenský kotrmelec, Lipno nad Vltavou (Class RS700)

A mezitím skoro pořád na Lipně.

<http://www.harkensport.cz/jachting-na-lipne/>

## EXTRANET – INTERNÍ SVĚT V EXTERNÍM PROSTŘEDÍ

➤ *Síla interního webu je dnes velmi jasná. Pryč jsou doby, kdy se dokumenty ukládaly v deskách v obrovských kancelářích, oznámení se věšela na nástěnku a schůzky si každý manažer psal do diáře na stole. Webové rozhraní vše ulehčuje a podporuje spolupráci a koordinaci firemních aktivit. Díky tomu ale nese a skladuje často velmi důležité informace, které je nutné mít pod pevnou kontrolou, protože potenciální nebezpečí, že se dostanou do nepovolaných rukou, je samozřejmě velmi nežádoucí a je třeba mu maximálně předcházet.*

### EXTRANET JAKO OCHRANA

V době papírů byste nedovolili vynesť některé smlouvy, dokumenty či strategické plány třeba jen z kanceláře vedení. Skladování bylo omezeno na několiknásobně chráněné sefky a nechat takové dokumenty položené na stole, třebaže v zamčené kanceláři, bylo hrubým porušením předpisů. Mimo určené čtyři zdi se mohly dostat pouze jasné dané informace.

Je pochopitelné, že stejné požadavky a postupy musí být nekompromisně aplikovány i v internetové době. Intranet je proto obvykle uzavřen na vnitřní síti společnosti a jakýkoliv přístup z vnějšího prostředí, z internetu, je velmi omezen nebo zcela znemožněn. K informacím zde uloženým se nedá dostat odnikud mimo společnost.

Jak ale umožnit přístup k podstatným informacím detašovaným pracovištím či firemním pobočkám? Jak komunikovat s obchodními partnery, s dealery či s výrobními závody? A hlavně: jak si při tom zachovat komfort intranetové aplikace? Pouštět externí uživatele do intranetu není vhodné, protože je z bezpečnostních důvodů odstříhnut od vnějšího světa. A používáním běžných komunikačních nástrojů, zasláním dokumentů a novinek e-mailem či dojednáváním po telefonu ztratíte velkou část kontroly a efektivitu. Právě zde nastupuje extranet.

Extranet vnímáme jako bránu, přes kterou společnost komunikuje s pobočkami, externími zaměstnanci či partnery, kteří jsou ale organizačně, obchodně nebo místně mimo centrálu společnosti, a není jim proto možné poskytnout přístup do intranetové zabezpečené sítě. Je to také pracovní prostor pro online spolupráci, předávání souborů, informací a obecně obsahu, který má být zabezpečený a cílený, ale zároveň i aktuální a snadno k dohledání.

Další samostatnou oblastí jsou extranetové aplikace, které dávají použití extranetu další rozměr. Umožní dealerům a partnerům využívat prostředí

vytvořené právě pro ně, které jim může pomoci s vlastní operativou, s přístupem k centrálně řízeným podkladům a snadnému propojení na intranet pro rychlou spolupráci.

### ZABEZPEČENÍ A CÍLENÍ

**Extranet samozřejmě musí být zabezpečený.** I zde zveřejněné informace a dokumenty mají jasné daná pravidla, kdo k nim smí mít přístup. Nejde stále o Internet, kde mohou všichni vidět vše. Každý uživatel smí vidět pouze informace určené právě jemu. Pobočky společnosti, „franšízy“ či dealeri mohou být v mnoha případech konkurenty a informace o „druhých“ jsou proto velmi cenné. Nedostatečné zajištění oprávnění může mít proto v prostředí extranetu mnohem závažnější důsledky než třeba v rámci intranetu.

**Informace zveřejňované na extranetu musí být spolehlivě cílené,** ať už podle seskupujících parametrů jako kraj, divize, oblast podnikání, typ obchodního vztahu, nebo zcela konkrétně na jednu pobočku, obchodního partnera či dealera. I v rámci pobočky či dealera pak musí poskytovat podrobnější cílení na úroveň zastávanice a rozlišit například vedení společnosti od řadového prodejce. Kvalitně provedené cílení umožní sdílet například statistiku obchodu se všemi partnery, novou kampaní jen s partnery prodávajícími daný produkt, či pozvánku na oslavu výročí jen s vedením partnerů.

### PÁR PŘÍKLADŮ Z PRAXE

#### CESTOVNÍ KANCELÁŘ S DELEGÁTY

Dobrym příkladem pro využití extranetu může být například cestovní kancelář. Sídlo společnosti, které plánuje budoucí vývoj, rozhoduje o současném provozu a řeší události ve vztahu k proběhlým zájezdům a pobytům, sídlí například v Praze a pro všechny tyto úkony využívá intranet. Po celém světě ve svých destinacích ale zaměstnává desítky delegátů. A umožnit přístup do intranetu z celého světa je velké bezpečnostní riziko.

## Semináře a workshopy

Extranet, intranet ale i další užitečná témata budou předmětem série seminářů a workshopů, kde vás EMRIS blíže seznámí se svou prací a platformou SharePoint. Součástí bude i zajímavý doprovodný program. Připravte se na diskuzi o problémech a úskalích, se kterými se potýkáte, a možnostech řešení, které nese tato platforma. Seznámíme vás s ní. Nabídneme vám informace pro kvalifikovaná rozhodnutí o jejím nasazení. Počet míst bývá omezen, takže se nezapomeňte přihlásit. Pozvánku naleznete na webu. Více o seminářích a workshopech EMRIS na: <https://www.emris.cz/pub/Stranky/seminare-a-workshopy.aspx>

Na extranetu pro ně vytvořeném proto mají přístup k informacím o pobytech, zájezdech a klientech ve svém okolí, ale ne k údajům o ostatních destinacích. Mají zde také možnost komunikace s centrálou o reklamaci, požadavcích a jiných situacích, ale zpracování těchto informací a rozhodování probíhá až v zabezpečeném intranetu na centrále.

## VELKOOBCHODNÍ SPOLEČNOST S DEALERSKOU SÍTÍ

Nejčastěji potkáme využití extranetu u výrobních nebo velkoobchodních společností komunikujících se svou sítí dealerů. Taková společnost poskytuje svým maloobchodním prodejcům marketingové materiály, fotodokumentaci, technické manuály a další podklady. Zároveň musí nabídnout prodejní a servisní smlouvy, ceníky, reporty a statistiky, které jsou specifické pro každé dealerství. A takové dokumenty jsou příliš důležité a příliš dynamické, aby se posílaly emailem. Musí být pro dealera vždy přehledně dostupné a aktuální.

Materiály vytvořené na intranetu se proto v konečné verzi publikují do extranetu, kde jsou dostupné a zacílené na konkrétní dealerství a role v daném podniku. Dealeři zde mají zároveň prostor pro zasílání svých požadavků z obchodní oblasti i operativy.

## JAK TEDY EXTRANET VYTVOŘIT?

Portál extranet je možné navrhnout například na platformě Microsoft SharePoint. Tento systém umožňuje trvalý přístup odkudkoliv, kdykoliv, i z mobilního telefonu. Zaručuje integritu dat a je dobře chráněn před neoprávněnými vstupy. Veškeré soubory a další informace jsou uživatelům přístupné s nastavením přístupových práv. Uživatelé se pak k jednotlivým funkcím a datům dostanou na základě své role v dané aplikaci.

S použitím platformy SharePoint vytvoříme hlavní webovou aplikaci, která je společným portálem pro všechny uživatele a společnosti, se kterými chceme tímto způsobem komunikovat. Portál může obsahovat kalendář, oznámení, galerii obrázků, a tak dále.

Poté vytvoříme podřízené weby pro jednotlivé společnosti. I ty mohou obsahovat oznámení, kalendář, a navíc knihovny dokumentů určené pro danou společnost. V nastavení oprávnění webu určíme, že žádná jiná společnost se na tyto informace nedostane. Dále nastavíme uživatelské skupiny pro jednotlivé role v partnerské společnosti a oprávnění na jednotlivé knihovny a seznamy pro tyto skupiny. Pak už zbývá jen nastavit řešení, které dokumenty vytvořené na intranetu a označené k publikaci zpracuje. Dokumenty se zkopírují na extranet do příslušných webů, nastaví se jim případně další specifická oprávnění, a automatickým upozorněním přijde uživatelům informace, že je k dispozici nový dokument.

Asi si kladete otázku, jak zajistit správu uživatelů a jejich oprávnění? Přeci jen společnost může mít desítky poboček nebo partnerů. Spravovat všechna oprávnění na weby a knihovny manuálně bude vždy velmi náročné, i při zjednodušení použitím členství ve skupinách podle rolí. Jedním z řešení může být doménový kontroler, ale ten je ne vždy dostupný a vhodný. Pak zůstává jen modulární řešení pro správu uživatelů, například RUP vyvinuté naší společností.

## RŮZNÉ POHLEDY NA EXTRANET

Samozřejmě každá společnost může mít jiný pohled na své pobočky, partnery, dealery či dodavatele, a z toho vycházejí i různé návrhy extranetu. Pro někoho může být přehlednější vybudovat pouze portál extranetu, sdílený pro všechny účast-



níky. Například nadnárodní společnosti bude vyhovovat více portálů pro každou společnost, kvůli přizpůsobení danému státu. Některé firmy budou potřebovat pouze řízené sdílet dokumenty se svými partnery a jiné budou naopak vyžadovat živý portál s možnostmi plné komunikace a aktivním řešením různých obchodních požadavků. Proto je nutné vždy přesně rozmyslet, co se od extranetu, nejen z pohledu aktuálních potřeb, ale i s ohledem na budoucí vývoj, chce a čeká. A vyhledat pro tvorbu portálu extranetu takového IT dodavatele, který bude vědět, jak nejlépe vyhoví.

sáhnout splnění individuálních požadavků s použitím kvalitní konfigurovatelné platformy, předpřipravených řešení a modulárních celků. Zakázkový vývoj specifických modulů budí vždy až poslední možnou cestou. S ohledem na budoucnost. Podstatné ale vždy je, aby byl extranet přehledný a snadný k ovládní pro všechny uživatele a aby spolehlivě splňoval veškeré požadavky na bezpečnost a cílení informací.

■ Pavel Pech a Jana Seidlová, EMRIS, spol. s r.o. ■

# SDÍLEJTE! LÁSKU K OFFICE 2013 A OFFICE 365

> *Firmy každoročně investují nemálo peněz do nového softwaru, aktualizací, infrastruktury a kdovi čeho ještě. K čemu ale jsou nejmodernější technologie, pokud s nimi uživatelé neumějí pracovat? Jak dosáhneme návratu investice, která se nevyužívá? V některých společnostech mají rozpočtové priority jinde a spoléhají na samostudium, někde dostanou zaměstnanci aspoň krátké školení. Někde nic, protože to přý není třeba. Vždyť nové technologie jsou přece intuitivní! Jenže kdo má čas pěstovat intuíci, když za hodinu odevzdává výstup? Kdo má čas na samostudium, když v práci hoří tři projekty, mailbox blíká co půl minuty a po příchodu domů je třeba vynést koš, opravit kohoutek a uvařit večeři? Výsledkem je pak frustrace všech zúčastněných, válečný konflikt člověk-PC a otevřené nepřátelství prostých uživatelů vůči oddělení IT, které „za to za všechno může“.*

Ovšem lidi se sami nezmění. Pokud nám hlubiny neznalosti vadí, nezbyvá, než se pokusit je zasypat či přemostit. Vložit do toho svou vůli, ochotu a toleranci. Stačí jen sdílet vlastní lásku a nadšení, ukázat uživatelům, že nástroje Office jsou parádní! Pojďme se na to spolu připravit. Připomenout si některé z těch nejvyčítanějších a zároveň nedostatečně známých funkcí jednotlivých aplikací. Ukažte je uživatelům nebo jim rovnou podstrčte Softwarový QUAS vedle kávovaru. Věřte, že i oni, byť po malých krůčcích, tomu IT přijdou na chuť!



## SKYPE FOR BUSINESS (LYNC 2013)

Ať už máte novou verzi Skype for Business (S4B) nebo ještě používáte Lync, asi se shodneme, že jde o užitečnou aplikaci.

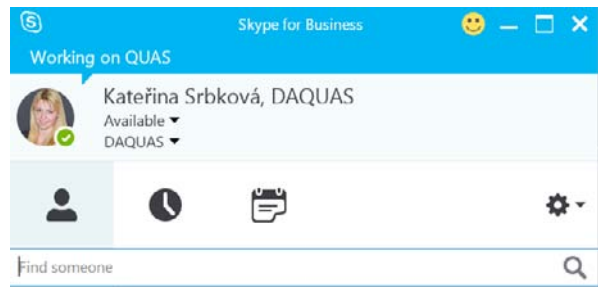
Ale co je na ní nejvíce sexy? Jako u celého Office 365 je to propojení s těmi ostatními. Vezměme to pěkně od začátku – tedy z vrchu.



### O MNĚ

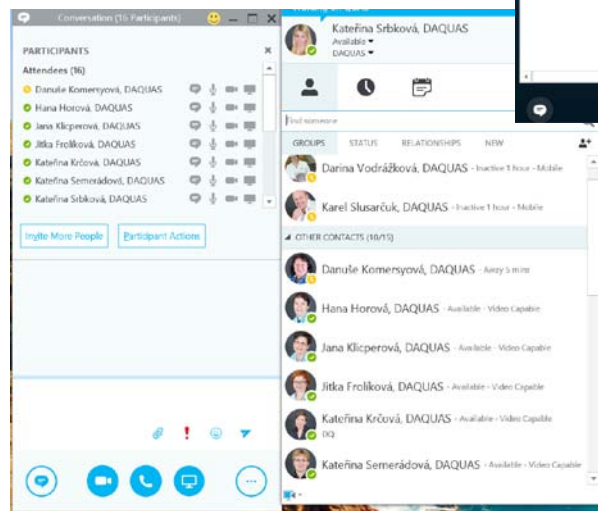
Úplně nahoře narazíme na lištu s předepsaným „What’s happening today?“. Spolu s možností změnit si fotku jde o jednu z funkcí, která v dnešní módě Facebooků, Twitterů atd. uživatele baví. Podobnou možnost nabízí políčko hned pod jménem. Potřebujete se vážně soustředit? Nastavte si manuálně Nerušit, případně připište vzkaz do statutu. Ten se automaticky synchronizuje s kalendářem. Máte-li naplánovanou schůzku, S4B se přepne do stejného módu. Zároveň pozná, když prezentujete. Nastaví status Nerušit a vypne veškerá upozornění.

Zachrání vás tedy před situací, kdy vám uprostřed prezentace na poradě blikne e-mail, v lepším případě jen od manželky a s nákupním seznamem.



## KONTAKTY

Nejpraktičtější vychytávkou, co se kontaktů týká, je možnost třídění do skupin. Založit novou lze pravým kliknutím na libovolnou skupinu, druhá možnost se (...zcela logicky...) skrývá pod tlačítkem Přidat kontakt. Kouzlit se skupinami se ale dá hlavně výběrem pod pravým tlačítkem. Jedním kliknutím můžeme poslat IM, e-mail, naplánovat schůzku nebo zavolat všem kontaktům ve skupině. Často se hodí možnost Najít předchozí konverzace, dostupná i u jednotlivých kontaktů. Třídít kontakty ale můžeme i pomocí předvolených možností na liště nad nimi. O skupinách jsme mluvili, status je automatický, ale vztahy? Ty umožňují uživateli nastavit, co chce se svými kontakty sdílet. Možnosti včetně jejich popisu se schovávají pod pravým kliknutím na kontakt a volbou Změnit vztah ochrany osobních údajů.



## CONNECTING

Teď k hlavním funkcím S4B. V první řadě je tu pro Instant Messaging a volání. Unikátní možnosti nabízejí konferenční hovory či videohovory. S4B umožňuje sdílet plochu s ostatními účastníky. Máte nepořádek na ploše? Potřebujete během hovoru řídit ještě další záležitosti? Sdílejte s ostatními jen jeden ze spuštěných programů! Máte výtvarného ducha nebo jste si jen prostě nestihli připravit prezentaci? Sdílení tabule (white board) poslouží stejně jako flipchart v sále. Ale pozor na to. Kreslit si na ni mohou i ostatní účastníci, a to je občas baví více než samotný hovor ☺ Všechny tyto možnosti se nacházejí pod

ikonkou monitoru. Dostáváme se tím i k dalším výhodám. Organizátor či prezentátor může ostatním účastníkům například ztlumit mikrofon, zakázat IM a i jinak s nimi interagovat.



## OUTLOOK 2013



Co uděláte jako první, když přijдете ráno do kanceláře? Uvaříte si kafe. Dobře, a potom? Vrhnete se na e-maily a zjišťujete, co všechno dnes musíte udělat. (Tedy, samozřejmě, jen pokud to už dávno nevíte ze smartphonu cestou v busu nebo tramvaji.) Ze všech aplikací společnosti Microsoft je Outlook pravděpodobně nejvyužívanější. Funkci má nespočet a dává každému uživateli možnost nastavit si každou část tak, aby mu plně vyhovovala. My se teď letmo podíváme jen na několik „chytrých tlačítek“ z každé sekce. Mezi jednotlivými částmi Outlooku se můžeme pohybovat pomocí ikonek vlevo dole. Zahrnují třeba poštu, kalendář, kontakty, úkoly a poznámky. Přejíždění myší přes ikony zobrazí stručný náhled. A když náhodou po ránu nejste v kanceláři, jednoduše se k e-mailům dostanete i přes Outlook

Web App, či přes „chytrá zařízení“ (smartphone, tablet...) s iOS, Android nebo Windows Phone.

## POŠTA

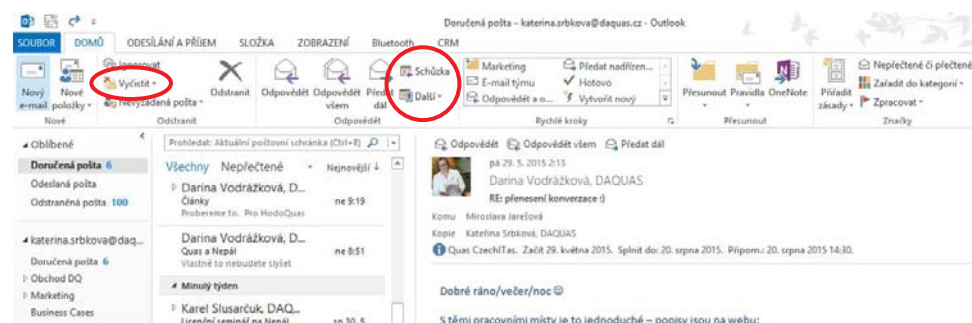
Pojďme se podívat na horní lištu, konkrétně na záložku Domů.

### Vyčistit

Pod ikonkou přeškrtnutých žlutých obálek se skrývá funkce umožňující odlehčení mailboxu. Pokud odpovídáme na e-mail nebo ho přeposíláme dál, Outlook automaticky zkopíruje předchozí zprávy. Je-li výměna dlouhá, uloží se vám všechny reakce s každým dalším odesláním. Funkce Vyčistit nadbytečné kopie zprávy maže, a to buď v rámci konverzace, v celé složce nebo ve složce i s jejími podsložkami.

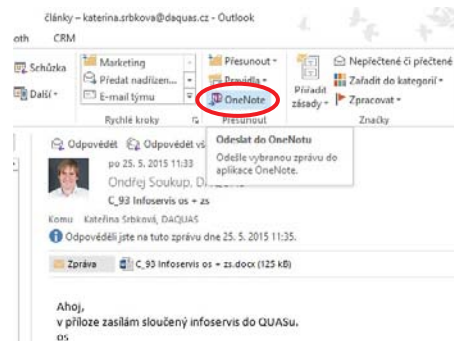
### Menu Odpovědět

V této nabídce se kromě běžných reakcí nacházejí díky propojení s Kalendářem a S4B i další možnosti. Můžeme přímo z e-mailu vytvořit schůzku v kalendáři, začít konverzaci s odkazem na daný e-mail nebo odesílateli rovnou zavolat po Skype for Business.



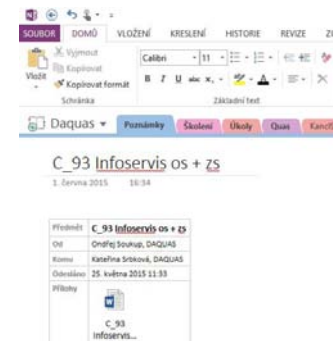
### Přesunout do OneNote

Na další propojení aplikací narazíme hned ve vedlejší oddíle. Možnost Přesunout do OneNote zkopíruje celý e-mail včetně informací o něm do toho listu v OneNote, který si vybereme. Když e-mail obsahuje přílohu, přiloží i tu jako odkaz na soubor.



### Zpracovat

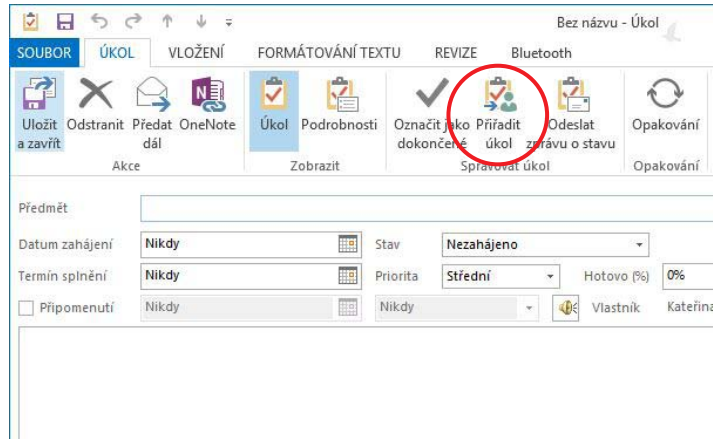
V sekci značky se nachází funkce, kterou asi všichni známe a velká většina i využívá. Zkusili ale vaši uživatelé někdy volbu Vlastní nebo Přidat připomenutí? Ta totiž umožňuje nastavení libovolného data ukončení i upomínky. Třeba i pro adresáta, na kterého úkol delegujete.





## Označit pro informaci o změně stavu

Potřebujete rychle prodiskutovat záležitost s kolegou nebo se jen chcete domluvit na obědě? A kolega je zrovna offline? Máte-li kontakt propojený se S4B, označte si ho pro informaci o změně stavu v menu pod pravým kliknutím na kontakt! Jakmile se kolega přihlásí, S4B vás okamžitě informuje. Pak už zbývá jen vymyslet, do které restaurace vyrazíte.



## ÚKOLY

Úkoly se často hromadí ze všech stran. Nechcete ztrácet čas hledáním „co že to po mně ten šéf vlastně chtěl“? Píšete si to-do-list a pak ho úspěšně zapomenete doma? I v tomhle vám Outlook pomůže.

### S OneNote i s vláčekami

Přesně tak, i Úkoly jsou propojené. Přiřadíte-li vláčeku nebo check box záležitosti v OneNote, Outlook si je automaticky nahraje do úkolů. Máte tak všechny povinnosti pohromadě, dostupné odkudkoliv, kde je internet. A co mě na nich baví nejvíce? Psychologický efekt! Vidíte totiž i všechny úkoly, které jsou již splněné ☺

### Přiřadit úkol

Delegujete dnes a denně úkoly na ostatní? Tvoří se vám zmatek v tom, jestli už jste úkol zadali nebo

ne? Nechcete se pořád ptát, jestli už úkol splnili? Přiřadte jim ho přes Outlook. Vytvořte nový úkol a klikněte na Přiřadit úkol v horní liště. Jednoduše a přehledně vyznačíte termín, do poznámek přepíšete instrukce. Můžete neustále úkol sledovat a přijde vám i oznámení o splnění.

Chcete být za hvězdu? Kolikrát to nemusí být jen ten, kdo toho nejvíce ví, ale ten, kdo se o tu znalost umí podělit – aby ji ostatní mohli doopravdy ocenit. Náš návod ke sdílení lásky k Office a jeho možnostem vám pomůže nachytat si pár šikovných tipů, kterými oslníte kolegyně, kolegy i nadřízené. A možná se některý z nich hodil i vám. Máme přišťtě pokračovat? Dejte vědět.

■ Kateřina Srpková ■

# EMS KOLEM DOKOLA

> *Dnešní doba je plná mobilních zařízení. Však se jen rozhlédněme okolo sebe. Každý dnes v ruce třímá zařízení velikosti krabičky nikotinových tyčinek, ale s výkonem počítače, o kterém bychom před pár lety ještě snili. Nejen v malých, ale i ve velkých firmách se začala prosazovat zařízení, která do tohoto segmentu vlastně vůbec původně necílila. Ano, řeč je o mobilech (v prvním případě) a tabletech (v tom druhém). A k tomu EMS.*

Že jste o něm ještě neslyšeli? Popřípadě jste už něco zaznamenali, ale vlastně nebylo úplně zřejmé, co to je, kde to spí a co to žere? Tak přesně pro vás je určen tento základní přehledový článek, který se vám pokusí objasnit, co EMS vlastně je a proč zrovna pro vaši firmu nebo vaše zákazníky může být užitečné.

Není to zase tak dlouho, kdy jasným a neohroženým zástupcem manažerského telefonu a řešením pro mobilní komunikaci bylo BlackBerry. Ale jak se trh IT vyvíjí, začali vedle profesionální funkčnosti uživatelé chtít mnohem více. Chtěli zařízení používat nejen pro práci, ale rovněž si s ním užívat v soukromém životě. A tak se celý tento segment

začal dramaticky, velmi rychle přetvářet a měnit. Na trh dorazila zařízení jako Apple iPhone. Windows Mobile se zcela proměnilo do úplně jiného mobilního operačního systému, dnes známého jako Windows Phone. Přišel Android a usadil se na nepřehledné množství zařízení, od těch úplně nejlevnějších až po ta nejdražší. Tak začalo postupně prolínání světa zařízení, která patřila do segmentu „consumer“, a druhého světa, který byl „professional“. A z toho všeho vznikl nový fenomén, dnes známý jako BYOD. Neboli Bring-Your-Own-Device. BYOD pojmenovává trend, kdy si uživatelé nosí svá vlastní zařízení, používají je nejen ke své osobní komunikaci a povyražení, ale i pro práci. Stále častěji pak slyšíte: „Mám smartphone, chtěl bych na tom mít firemní mail.“ A tím to vlastně celé začíná.

EMS jako zkratka znamená Enterprise Mobility Suite. A je to řešení založené na třech cloudových platformách. Jmenovitě to jsou:

- Azure Active Directory Premium
- Azure Rights Management Services
- Microsoft Intune

## EMS A AZURE ACTIVE DIRECTORY PREMIUM

Azure Active Directory Premium poskytuje úroveň škálování a spolehlivosti, jakou požadují velké podniky. Služba denně zvládá miliony ověření od více než 200 milionů aktivních uživatelů a poskytuje SLA na úrovni 99,9%. Je vysoce dostupná a hostovaná v globálně distribuovaných datacentrech. Azure AD Premium se používá prostřednictvím Enterprise Agreement (EA).

Edice Premium obsahuje navíc tyto sady funkcí:

- **Branding and Customization** – přihlašovací obrazovka se může upravit tak, aby byla v souladu s grafickou identitou společnosti a jejich dalších firemních služeb či webových stránek. Včetně nahrazení výchozího loga Azure AD značkou společnosti.
- **Group Based Access Control** – k federovaným aplikacím můžeme kontrolovat přístup dle skupin. Dále, uživatelé mohou žádat o přístupy požadavkem na připojení se k určité skupině, a schvalování může být provedeno přes vlastníky skupin (skrze Azure AD Access Panel). Správa skupin může být administrátory delegována.
- **Self Service Password Management** – možnost pro uživatele obnovit si samoobslužně heslo (pokud je mají uloženo v Azure AD). Microsoft nyní již umožňuje (volitelně) nové heslo zapisovat do našeho on-premise AD.

■ **Multi-Factor Authentication** – brání neoprávněnému přístupu k místním i cloudovým aplikacím pomocí víceúrovňového ověřování (SMS, hovor, notifikace do mobilní aplikace) během přihlašování. Díky této službě je možné využívat vícefaktorové přihlašování i v on-premise prostředí (RADIUS, IIS atd).

■ **FIM** – Azure AD Premium také obsahuje Forefront Identity Manager Server a Client Access Licencí.

■ **Advanced Reporting, alerting, and analytics** – chrání vaši firmu sledováním výstrah zabezpečení a sestav založených na strojovém učení, které rozpoznávají nekonzistentní vzorce přístupu uživatelů nebo zařízení a pomáhají tak odstranit potenciální rizika hrozeb.

Standardně máme k dispozici reporty pro přihlášení z neznámých zdrojů, na několikátý pokus, z několika destinací. Premium dále přidává: přihlášení z podezřelých adres, nepravdělná aktivita, seznam nejvíce aktivních uživatelů, seznam zařízení použitých k přihlašování. (na TechNetu lze nalézt náhledy dalších reportů)

## SYNCHRONIZACE

V Azure AD se sice dají vytvářet uživatelé jeden po druhém na portálu, anebo importovat přes CSV, Graph API nebo AAD Powershell module, ale pro větší podniky s tisíci účtů by to bylo dost nepraktické. Proto Microsoft poskytuje možnosti synchronizace účtů a skupin z podnikových AD domén či forestů.

Pro tuto integraci jsou zde 3 možnosti:

- Azure Active Directory Synchronization Tool (DirSync)
- Azure Active Directory Synchronization Services (AAD Sync)
- Forefront Identity Manager 2010 R2 (použitelný i na jiné adresářové služby, např. Novell, Notes, openLdap)

Nastavení synchronizace Azure AD Directory bude pro většinu organizací snadné, a to přes Next>Next wizard s minimálními vstupy. Organizace s více než 50 000 AD objektů (uživatelé, skupiny, kontakty) už mohou potřebovat plnou verzi Microsoft SQL Server.

Pokud se budete rozhodovat, který nástroj použít, na TechNetu je přehledná tabulka funkcí a možností jednotlivých nástrojů.

## TYPICKÉ SCÉNÁŘE UŽITÍ

Jedním z příkladů může být nasazení Azure Access Control Service (ACS) k autentizaci uživatelů dalších identit (jako Facebook, Google, Yahoo) uvnitř naší sítě.

Prvním klasickým příkladem je např. Dropbox. Pokud máme předplacenou službu Dropbox for Business a chceme využívat výhodu jednotného přihlášení či udělování oprávnění do této služby, můžeme využít před-konfigurovanou federaci s touto službou.

S nasazením a rozšířením o další služby nám může pomoci utilita Cloud App Discovery. Umí sbírat data ze zařízení ve vaší společnosti a najít služby, které zaměstnanci používají a které jsou v galerii aplikací Azure. Poté můžeme tyto uživatele přidat do skupiny Azure (určené pro předplacené Dropbox), která bude vázána na jejich firemní ID. Pokud uživatel v budoucnu odejde, přístup k Dropboxu a firemním datům bude ukončen zároveň s jeho firemním účtem.

Druhým příkladem nasazení může být připojení na účet Twitter přes skupinu Azure, ve které mohou být třeba firemní účty lidí zodpovědných za vztahy s veřejností. Tito zaměstnanci pak mohou publikovat statusy jménem našeho firemního účtu Twitter. Zároveň bude i snáze dohledatelné, kdo vložil jaký příspěvek. Budeme-li mít Azure AD Premium, můžeme delegovat kontrolu nad touto skupinou například na vedoucího PR oddělení.

## EMS A AZURE RIGHTS MANAGEMENT SERVICES

Slovo Azure napovídá, že se budeme dále bavit o cloudové službě. S Rights Management Services se totiž můžeme setkat i v prostředí, které organizace provozují ve svých serverovnách. Od Windows Server 2008 je totiž služba Active Directory RMS plně integrována jako serverová role operačního systému. A co to tedy je? Nástroj z oboru IRM (Information Rights Management), který poskytuje ochranu dokumentům proti neoprávněnému užití a řídí nakládání s informacemi uvnitř tohoto dokumentu. Pár příkladů:

- 1) Organizace chce, aby její dokumenty byly šifrovány = RMS
- 2) Organizace chce, aby ochrana dokumentu měla stejnou letenku jako dokument. Tedy, aby ochrana byla nezávislá na tom, jestli byl dokument někam vykopírován = RMS
- 3) Organizace chce zamezit určitému způsobu nakládání s dokumentem (tisk, print screen, Ctrl+C...) pro určité skupiny lidí = RMS
- 4) Organizace chce, aby chráněný dokument byl čitelný jen do nějaké doby = RMS
- 5) Organizace chce, aby chráněný dokument nešlo číst offline = RMS
- 6) Organizace chce šifrovat jakýkoliv typ dokumentu = RMS
- 7) Organizace chce, aby mohla sdílet chráněná data s dalšími organizacemi = RMS

Organizace toho chtějí mnoho. Pravdou ale je, že v mnoha a mnoha organizacích se ochrana dat stále ještě řeší jen na úrovni zabezpečení souborového systému. Tedy pomocí práv NTFS. Jenže to má svoje poměrně zásadní nedostatky. Opět použijme fantazii a příměr. S NTFS řešíte zabezpečení tak, že se zaměřujete jen na vstupní vrata od garáže. Má anebo nemá dotyčný právo vstoupit. Ano, pravda, pak lze ještě trochu práva granulovat (čtení/změna/zápis), ale to vše platí, jen když je dokument v garáži. Jakmile ho vykopírujete do vedlejší garáže, už je to váš dokument s právy vlastníka a tady, můžete si v dokumentu sochat, co chcete. A to není v pořádku. Zejména, pokud by se pak zase našel způsob, jak editovaný dokument vrátit na původní uložště, že? Naopak s RMS se ochrana dokumentu realizuje tak, že se samotný dokument zašifruje a přístup k němu mají pouze ti, kdo byli uvedeni v seznamu oprávněných. A ochrany se nezbavíte tím, že dokument vykopírujete do jiného uložště. Ba co více, i když má někdo k dokumentu právo jej číst, můžete pomocí speciálních RMS práv definovat, co přesně onen člověk (či skupina) může s dokumentem dělat. U zmíněného práva „číst“ totiž můžete zabránit také, aby dotyčný dokument mohl vytisknout nebo obsah kopírovat přes Ctrl+C a Ctrl+V. Samozřejmě zakázat print screen a další věci. Pak už zbývá jen mobil s foťákem a kopírka s monitorem. Ale odněte takhle třisetstránkovou výroční zprávu ☹.

Toto je ochrana pomocí RMS a její základní odlišnosti oproti NTFS u dokumentů. Ale to není vše. Azure RMS je možné integrovat s dalšími nástroji, jako je Exchange Server i Exchange Online, SharePoint lokální i SharePoint Online nebo váš lokální souborový server, který provozujete na Windows Serveru.

Samozřejmě se ptáte, jaký druh dokumentů se dá vlastně chránit s Azure RMS. V základu jsou to dokumenty Word, Excel, PowerPoint, InfoPath a Outlook. A také PDF, JPG, GIF, TIFF, TXT a další. Přes aplikaci RMS Sharing a tzv. „Generic protection“ se pak dá chránit libovolný typ dokumentu. Ty jsou ovšem chráněny tak, že jsou součástí zašifrovaného souboru, ale není možné u nich nastavovat nějaká detailní práva.

## EMS A MICROSOFT INTUNE

Intune je cloudová služba pro Mobile Device Management (MDM) a Mobile Application Management (MAM). Stručně řečeno, slouží ke správě počítačů a mobilních zařízení, která nemáte v rámci on-premise světa (Active Directory) pod úplnou kontrolou. Tedy ta zařízení, na kterých uživatelé pracují, přistupují k firemním datům a aplikacím, ale zároveň nejsou v doméně, tudíž je nemůžete centrálně řídit a spravovat.

Oblast MDM prošla od prvních verzí, tehdy ještě Windows Intune, značnou proměnou. Pokud jste Windows Intune používali v minulosti, tak určitě víte, že strádal především omezeným počtem nastavení, která šla na cílovém zařízení vynutit. A mnohá z těchto nastavení bylo možné aplikovat pouze na jednu platformu, nejčastěji iOS. Dále zde například zcela chyběla podpora pro platformu Android. Dnes je však situace zcela jiná. MDM můžeme zejména kvůli přehlednosti rozdělit do několika skupin:

## KONFIGURACE A ZABEZPEČENÍ ZAŘÍZENÍ

Od počátku vzniku MDM bylo zabezpečení zařízení jednou z hlavních priorit. V současné verzi Microsoft Intune najdete nepřehledné množství bezpečnostních nastavení, mezi nejzajímavější patří:

- nastavení hesla pro odemčení zařízení, včetně zapamatování historie hesel;
- nastavení šifrování zařízení a jejich datových uložšť;
- nejruznější systémová nastavení v závislosti na dané platformě, například vynucení automatických aktualizací (Windows 8.1) či přístup k notifikacím z uzamčené obrazovky (iOS);
- povolení přístupu k webovým prohlížečům;
- povolení přístupu k obchodu s aplikacemi;
- nastavení hardwaru – přístup k Wi-Fi, vytváření hotspotu, přístup ke kameře.

Na platformě iOS je pak horkou novinkou vytváření zcela vlastních bezpečnostních nastavení pomocí nástroje Apple Configurator. Následně je lze do konzole Microsoft Intune naimportovat.

Novinkou je také podpora Kiosk módu, tedy definice toho, jaké funkce jsou na zařízení aktivní. Zde můžeme například omezit použití tlačítek hlasitosti, zoom obrazovky a další.

## SPRÁVA APLIKACÍ

V dřívějších verzích Microsoft Intune bylo možné v rámci správy aplikace pouze vypublikovat na portál, odkud si je uživatelé následně nainstalovali, případně byli přesměrováni do obchodu aplikací pro danou platformu. Dnes je možné na některé mobilní platformy aplikace instalovat bez intervence uživatele, dále pak zjistit seznam nainstalovaných aplikací a porovnat je se seznamem povolených aplikací v rámci organizace. Správa aplikací šla však ještě dále a nově umožňuje omezovat fungování aplikací samotných – například omezit sdílení dat mezi jednotlivými aplikacemi, či v prostředí webových prohlížečů definovat povolené webové stránky.

## PŘÍSTUP K FIREMNÍM ZDROJŮM

Pomocí Microsoft Intune můžete nově na koncová zařízení distribuovat VPN profily, Wi-Fi profily, e-mailové profily či certifikáty. To bylo samozřejmě možné i v dřívějších verzích, nicméně pouze ve spojení s SCCM 2012 SP1.

## INVENTÁŘ A REPORTING

Hardwarový a softwarový inventář a reporting koncových zařízení je opět závislý na konkrétní platformě. Novinkou napříč platformami je ale například zjištění toho, zda je zařízení přehráno neoriginálním firmwarem, tzn. zda došlo k *jailbreaku* či *rootu* zařízení.

## SPRÁVA POČÍTAČŮ

Microsoft Intune dále navazuje na předchozí generace i co se týče správy počítačů, i když novinek zde nenajdeme tolik, jako na poli mobilních zařízení. Vymenujeme si proto základní možnosti při správě počítačů, mezi které patří:

- konfigurace aktualizací operačního systému;
- nastavení firewallu;
- instalace, konfigurace a monitoring anti-malware ochrany v podobě Intune Endpoint Protection;
- vzdálená pomoc;
- distribuce aplikací;
- hardwarový a softwarový inventář;
- reporting.

Novinky na platformě PC tedy mají charakter spíše kosmetických vylepšení, mezi něž patří podpora nejnovějších verzí operačních systémů a další drobnosti.

## EMS A MICROSOFT OFFICE

Microsoft Office se na mobilních zařízeních zabydlel už dávno, ale jen na těch s mobilním operačním systémem Windows Phone. Do celkové strategie společnosti Microsoft a produktu Enterprise Mobility Suite však zapadá poskytnutí tohoto balíku aplikací i na zařízení s operačním systémem iOS nebo Android. Jak známo, pro oba tyto iOS už je Microsoft Office k dispozici a společnosti mohou spravovat aplikace Office Mobile přímo z Intune. Dále se podpora v Intune rozšířila i o velmi populární OneNote pro iOS.

**EMS vás bude určitě zajímat, chcete-li bezpečně a jednoduše provozovat mobilní zařízení a strategii BYOD a CYOD (Choose-Your-Own-Device).**

▪ Jan Pilař, KPCS CZ ▪

# BRING YOUR OWN DEVICE! PORADÍME VÁM JAK..

➤ *Nebojte se, nebudeme radit vašim uživatelům, jaká zařízení si mají začít nosit do zaměstnání. Jako licenční specialisté se i nyní budeme držet svého kopyta a podíváme se na otázku použití vlastních zařízení uživatelů ve firemních prostředích spíše z pohledu potřebného licenčního zajištění. O tom, jak správně scénář BYOD pokrýt licencemi, jste se dozvěděli v předchozím čísle našeho Softwarového QUASu. Nyní na článek (dostupný na webu) volně navážeme a celkový pohled na tento fenomén si doplníme ještě informací, jaké jsou způsoby pořízení potřebných licencí.*

Pokud se bavíme o přístupu k firemnímu IT prostředí z vlastních zařízení uživatelů, můžeme řešení v podstatě rozdělit do tří oblastí – přístup k aplikačním serverům (Exchange, SharePoint, CRM,...), přístup k desktopovým aplikacím provozovaným v serverové infrastruktuře (Office, Project, Visio,...) a přístup k virtualizovanému desktopu. Všechny tři aspekty mohou, a nemusí být v konkrétním řešení zastoupené. Jejich zajištění záleží jen a pouze na tom, co vaše společnost od využití domácích zařízení uživatele očekává.

## PŘÍSTUP K APLIKAČNÍM SERVERŮM

V předchozím čísle jste se dozvěděli, že nejjednodušším scénářem BYOD je právě přístup k aplikačním serverům. Z licenčního hlediska jsou k tomuto řešení potřebné pouze klientské přístupové licence vázané na uživatele, tedy v modelu per user, a to pro všechny aplikační servery, k nimž uživatel jsou instalované. Klientské přístupové licence jsou dostupné ve všech multilicenčních smlouvách Microsoftu a CAL k operačnímu systému dokonce také v OEM variantě. V každém případě bychom však doporučovali, abyste nikdy nezapomněli pečlivě zvážit pro tyto licence pokrytí Software Assurance. Rozšiřující služba vám zajistí právo na nové verze a možnost rozložení platby, takže budete mít náklady lehce predikovatelné, a přitom přechod na novou verzi v budoucnu bude zatížen pouze investicí do serverové technologie, nikoliv do klientských licencí, které obvykle tvoří markantní část licenčního řešení.

Pokud má vaše prostředí k technologiím Microsoftu blízko, pak by pro vás mohl být zajímavý i některý z balíčků klientských licencí, které zajišťují přístup ke všem základním aplikačním serverům a také obsahují licence k dohledu a správě vašeho prostředí.

- **Core CAL Suite** v sobě skrývá Windows Server CAL, Exchange, SharePoint, Skype for Business CAL v edici Standard a System Center Configuration Manager a Endpoint Protection.
- **Enterprise CAL Suite** navíc obsahuje Exchange, SharePoint a Skype for Business CAL v edici Enterprise, ale také všechny zbylé klientské licence technologií System Center a Rights Management Services CAL.

Balíčky CAL navíc otevírají cestu k celopodnikovým smlouvám a také k pronájmu licencí, jelikož se dodávají jako takzvané platformní produkty ve smlouvách typu Open Value (pro společnosti do 250 uživatelů) či Enterprise Agreement (pro společnosti nad 250 uživatelů), i v jejich Subscription variantách. Platformním produktem společnost pokrývá všechny své uživatele, a za tento příklon ke standardizaci na produktech Microsoft pak získá nejen výhodnější cenové podmínky, ale také snazší správu a udržování licenční čistoty, protože v těchto smlouvách je možné změny v počtu uživatelů hlásit pouze jednou ročně o výročí.

Když se bavíme o licenčním zajištění přístupu k aplikačním serverům, rozhodně bychom neměli zapomenout na licence Online služeb Microsoft. Pro některé z nich totiž platí právo přístupu uživatele nejenom k serverům nasazeným v datových centrech Microsoftu, ale vedle toho také právě k vlastní serverové infrastruktuře. Tímto způsobem je možné licencí online služby nahradit licence CAL pro konkrétní uživatele a využívat pro ně variantně služby Office 365 nebo vlastních serverových aplikací. Kromě samostatných služeb Exchange Online, SharePoint Online a Skype for Business Online jsou i v tomto případě dostupné cenově výhodnější balíčky.

- **Office 365 Enterprise E1** obsahuje služby Exchange Online a SharePoint Online Plan 1 a službu Skype for Business Online Plan 2. Skrývá v sobě také odpovídající CAL k onsite serverům, tedy Exchange a SharePoint CAL Standard a Skype for Business CAL Enterprise.

- **Office 365 Enterprise E3** navíc nabízí Exchange a SharePoint Online Plan 2, tudíž v onsite světě zastupuje také Exchange a SharePoint CAL v edici Enterprise – a náhodou přidává ještě licenci Office Pro Plus pro uživatele.

Samostatné online služby i komplexní balíčky jsou vždy pouze předplatným (dočasnou licenci) a jsou dostupné ve dvou různých pořizovacích kanálech. Lze je předplácet prostřednictvím portálu společnosti Microsoft a platit měsíčně nebo ročně platební kartou nebo převodem. Vhodnější je však obvykle pořízení prostřednictvím multilicenčních programů. V tomto případě jde vždy o klasickou fakturaci přes partnera na bázi ročních plateb. V menších smlouvách typu Open se pak při postupném dokupování dalších uživatelských licencí stejné služby uplatňuje princip sjednocení data expirace průměrováním původní expirace a roční platnosti nově pořízených seatů. Ve velkých smlouvách Enterprise Agreement je cena přidané licence vždy poměrnou částkou podle počtu měsíců zbývajících do výročí.

Balíčky E1 a E3 jsou navíc také platformními produkty, takže je možné na ně otevřít celopodnikovou smlouvu, a tím opět získat výhodnější smluvní podmínky.

## APLIKACE OFFICE

Zajištění dostupnosti aplikace Office na vlastních zařízeních uživatelů lze provést dvojím způsobem – přímá instalace aplikace nebo přístup k aplikaci spuštěné v serverovém prostředí. V obou případech je optimální volit licence per user, které ale klasické licenční modely Office vůbec neznají. Mnohem smysluplnějším způsobem pořízení pro scénáře BYOD je proto Office 365. Služby jsou totiž přidělené vždy uživateli, a ten pak může aplikaci Office instalovat až na pět svých zařízení. **Office 365 Pro Plus**, případně balíček E3, který ho také obsahuje, vás opravňuje i k přístupu k Office v terminálu, a to z jakéhokoliv zařízení. U této technologie však nezapomeňte, že budete navíc potřebovat Remote Desktop Services CAL pro využití terminálových služeb.

Pro produkty Office 365 Pro Plus a E3 z hlediska pořízení platí vše, co bylo zmíněno v předchozí části. Zbývá snad pouze dodat, že Office 365 Pro Plus se v multilicenčních smlouvách také chová jako platformní produkt.

## DESKTOPOVÝ OPERAČNÍ SYSTÉM

V předchozím čísle jste se mimo jiné dozvěděli, že ideálním způsobem, jak doručit uživatelům plně spravovaný a připravený desktop, je využít prostředků virtualizace. Také jste se mohli dočíst, že optimální licenční cesta k tomuto řešení vede přes licence **Windows User s aktivní Software**

**Assurance nebo přes VDA licenci v modelu per user.** Nyní, ač neradi, musíme však trochu zklatat čtenáře s menší infrastrukturou za zády. Licence Windows a VDA v modelu per user jsou totiž zatím dostupné výhradně ve smlouvách určených pro společnosti s více než 250 zařízeními. V těchto smlouvách se licence chovají jako platformní, tedy je možné je pořídít v celopodnikovém pokrytí, a lze je ve společnosti i kombinovat.

Pro menší prostředí se prozatím musíme spokojit s licenčním modelem per device jak u Windows, tak u VDA. Licence Windows včetně Software Assurance jsou dostupné ve dvouletém i tříletém modelu Open, VDA však pořídíte pouze v tříleté smlouvě s rozložením platby do tří ročních splátek. V obou případech jde o právo dočasného užití. Po skončení platnosti SA nebo expiraci smlouvy s předplatným VDA virtualizační práva zanikají.

## SPRÁVA MOBILNÍCH ZAŘÍZENÍ

K centrální správě mobilních zařízení je určena služba **Microsoft Intune**. Jako u všech online služeb, i tady platí, že se jedná o předplatné na uživatele s možností pořízení přímo na portálu Microsoftu, nebo prostřednictvím multilicenčních smluv. Microsoft Intune je dostupný ve všech smlouvách s roční platbou za užití.

Mnohem více vybaveným produktem je balíček Enterprise Mobility Suite určený pro pokročilou správu prostředí. Kromě Intune v něm najdete ještě Azure Active Directory Premium Services a Rights Management Services. I v tomto případě jde o online službu, která navíc dává právo přistupovat k adekvátním technologiím nasazeným v prostředí společnosti. Uživatel s přidělenou licenci EMS pak má právo přistupovat také k Windows Serveru včetně služeb RMS a Identity Management a má zároveň přiděleny klientské licence System Center Configuration Manager. Tedy i v případě využití řešení on-premise, nebo integrace online a on-premise řešení, je možné zvolit licence EMS pro všechny uživatele.

Balíček EMS je nyní dostupný pouze v multilicenčních smlouvách, a to jak pro malé, tak pro velké společnosti. Předplácí se na bázi ročních plateb.

## KOMPLEXNÍ SCÉNÁŘ BYOD

Pokud se budeme bavit o zajištění všech tří aspektů BYOD, pak je rozhodně řešením balíček Enterprise Cloud Suite. Jde o kombinaci Office 365 E3, EMS a Windows per User, tedy opravdu o komplexní řešení všech potřeb v souvislosti s využíváním vlastních zařízení uživatelů ve firemním prostředí. Licence tohoto produktu však naleznete pouze ve smlouvách Enterprise Agreement, tedy je určen pro společnosti větší než 250 uživatelů.

## JAK NA PŘECHODY

Velmi dobře si uvědomujeme, že nikdo z vás svá řešení nestaví z čisté vody a že nějaké to licenční vybavení ve svých rukou již máte. Mnohdy je však mnohem komplikovanější řešení pozměnit, než navrhnout nové, a přesto si tlustou čáru za naší licenční minulostí nemůžeme dovolit, protože znamenala nemalou investici. Naštěstí si tento fakt dobře uvědomuje i Microsoft a prakticky u všech zmiňovaných produktů existuje způsob, jak přejít ze současného licenčního řešení na moderní cloudové. V nabídce najdete spoustu položek typu Add-On, které lze přidat ke klasickým licencím a přeskočit tak na nové. Kupříkladu zmiňované balíčky CAL (Core CAL a Enterprise CAL Suite) lze rozšířit pomocí Add-On licencí Office 365 E1, E3 nebo licence EMS. Ceny Add-On licencí jsou vždy kalkulovány tak, abyste za žádnou službu neplatili dvakrát.

Pro zákazníky velkých smluv Enterprise Agreement existují dokonce ještě jednodušší přechody z klasických na cloudové licence, a to prostřednictvím tranzice. V případě, že nové řešení produktovou

nabídkou odpovídá tomu původnímu, je tranzice velmi triviální a také bez jakýchkoliv dalších nákladů na licence. Pokud nové řešení obsahuje technologie navíc, pak bychom měli očekávat doplatek.

V současnosti se však setkáváme i s tím, že licenční řešení postavené na cloudových licencích je finančně výhodnější než původní, a to i v případech, kdy přináší nové funkce. Důvody jsou prosté – obchodní politika Microsoft cloudová řešení jednoznačně preferuje. A různé balíčky jsou už samy o sobě cenově zvýhodněny.

V případě, že uvažujete o jakýchkoli zásadnějších změnách v infrastruktuře, které budou mít dopad na vaše komplexní licenční řešení, nezapomeňte cloudové služby zařadit do výběru optimálního modelu. Nejen pro BYOD znamenají cloudové licence zajímavé řešení, které splní všechny vaše současné požadavky a zároveň otevře možnost využívání serverové infrastruktury v datových centrech provozovatele.

Neváhejte se obrátit na naše konzultanty. Rádi vám pomůžeme najít řešení, jež vám bude nejlépe vyhovovat po všech stránkách.

■ Zuzana Sobotková ■

## SOFTWAREVÝ QUAS [www.daquas.cz/quas](http://www.daquas.cz/quas)

Komunikační rozhraní mezi našimi klienty, našimi službami a naším partnerstvím (distribuce na adresy obchodních partnerů a při akcích, kterých je DAQUAS účasten)  
adresa DAQUAS, s.r.o., Anny Letenské 7, 120 00 Praha 2, [webové stránky www.daquas.cz](http://www.daquas.cz), e-mail [daquas@daquas.cz](mailto:daquas@daquas.cz)  
telefony +420 222 51 22 01, +420 603 44 24 34

IČ 14616947, zapsaná u Městského soudu v Praze v oddíle C, vložce 24258  
obchodní a licenční informace ([obchod@daquas.cz](mailto:obchod@daquas.cz)), Infocentrum MSDN ([msdn@daquas.cz](mailto:msdn@daquas.cz))  
bezpečnostní produkty ([security@daquas.cz](mailto:security@daquas.cz)), pro poskytovatele služeb ([spla@daquas.cz](mailto:spla@daquas.cz))  
změna kontaktních údajů ([quas@daquas.cz](mailto:quas@daquas.cz))

vychází 4x ročně ■ uzávěrka tohoto čísla 8. června 2015 ■ náklad 3000 výtisků  
příští číslo vyjde v září 2015 ■ ISSN 1210-440X

Není-li uvedeno jinak, jsou všechny ceny v tomto čísle bez DPH a mohou se měnit s pohybem kurzu zahraničních měn.

**Dostal se k vám Softwarový QUAS náhodou a chcete číst i příští číslo? Pro to, abyste se zařadili mezi jeho pravidelné adresáty, stačí málo: požijte software nebo konzultační služby u společnosti DAQUAS.**

Všechny texty jsou autorské a byly napsány k užítku a potěšení společnosti DAQUAS, s.r.o. a jejích klientů.  
Chcete-li odtud přebírat články, či jejich pasáže, nezapomeňte uvádět zdroj, jinak porušujete nejen ustanovení autorského zákona, ale co horšího – též mravy ustálené mezi slušnými lidmi.

## SLUŽBY TÝKAJÍCÍ SE LICENČNÍCH PODMÍNEK VYUŽÍVÁNÍ SOFTWARE

- ❖ Licenční řešení konkrétního IT scénáře
- ❖ Příprava pořízení softwarových licencí
- ❖ Dodávky softwaru až na stůl
- ❖ Licenční dopady změn v IT infrastruktuře
- ❖ Využití výhod Software Assurance (např. pro hybridní scénáře)

## SLUŽBY V OBLASTI SPRÁVY SOFTWAREVÝCH PROSTŘEDKŮ

- ❖ Rámcová studie o stavu Správy softwarových prostředků (SAM)
- ❖ Nástroje pro evidenci prostředků IT
- ❖ Softwarový audit
- ❖ Procesy pro správu softwarových licencí
- ❖ SAM-in-the-BOX

## PODPORA DOBRÉ KONCEPCE IT

- ❖ Optimalizace infrastruktury v souvislosti s hlavní činností organizace
- ❖ Příprava a prezentace rozpočtu IT
- ❖ Katalog služeb IT a distribuce nákladů
- ❖ Komunikace o projektech v rámci organizace
- ❖ Sparring partner v IT

Více čtěte na [www.daquas.cz/služby](http://www.daquas.cz/služby)



Karel Slusarčuk  
GENERAL MANAGER



Darina Vodrážková  
STRATEGY LEAD

Spojte své síly s našimi. Kontaktujte nás na adrese [SAM@daquas.cz](mailto:SAM@daquas.cz), jsme připraveni pracovat pro vás.







# DAQUAS

SINCE 1991

PŘÍJEMNÉ ROZHŘANÍ  
MEZI ČLOVĚKEM A JEHO IT

**Potřebujete dostat software pod kontrolu?**

**Plytváte drahocenným časem  
na složité licenční podmínky?**

**Chce se po vás nemožné  
na počkání a zázraky  
do tří dnů?**

## Pusťte starosti k vodě a využijte našich služeb!

Služby týkající se licenčních podmínek využívání softwaru

Služby v oblasti správy softwarových prostředků

Podpora dobré koncepce IT



### Microsoft Partner

Gold Software Asset Management  
Gold Volume Licensing  
Silver Collaboration and Content  
Silver Midmarket Solution Provider  
Silver Small Business  
Silver Hosting