

PŘÍPADOVÁ STUDIE

Bezproblémové zálohování do cloudu pomáhá s řízením rizik na jedné z nejstarších českých univerzit.

Barracuda Cloud-to-Cloud Backup se stará o optimalizaci využití sady Microsoft 365 na Univerzitě Palackého v Olomouci.

Zákazník

- Univerzita Palackého v Olomouci byla založena v roce 1573 a je druhou nejstarší univerzitou v České republice
- Sídlí v historickém městě Olomouc a v současnosti na ní studuje více než 30 000 studentů

Výzvy

- Potřeba zálohovat prostředí Microsoft 365 a zajistit obnovu dat, která omylem smažou uživatelé nebo je zašifruje ransomware
- Drahé a málo flexibilní stávající řešení zálohování

Řešení

Barracuda Cloud-to-Cloud Backup™

Přínosy

- Rychlé a jednoduché použití – ušetří týmu IT zhruba hodinu týdně
- Zálohování do cloudu přináší jistotu, že data z prostředí Microsoft 365 zůstanou v bezpečí před ransomwarovými útoky
- Velké možnosti škálování – v současné době zálohuje více než 100 TB dat rychleji než dříve



Microsoft 365 je čím dál oblíbenější platformou pro sektor vzdělávání. Díky předání správy e-mailové a úložné infrastruktury mohou instituce, jako je Univerzita Palackého v Olomouci, zlepšit práci zaměstnanců i studentů a zároveň uvolnit cenný čas IT pracovníků pro jiné projekty. Nejde však o všemocné řešení. Po přechodu na cloudovou sadu nástrojů pro produktivitu si vedoucí oddělení IT infrastruktury Petr Volák dobře uvědomoval omezené zásady uchovávání dat řešení Microsoft.

Po nevalné zkušenosti s předchozím řešením zálohování třetí strany se obrátil na dlouholetého partnera Barracuda, aby více než 30 000 uživatelům nabídl neomezené zálohování a uchovávání dat.

Cesta do cloudu

Podobně jako spousta jiných organizací i Univerzita Palackého původně přešla na sadu Microsoft 365 ve snaze ušetřit peníze a prostředky vynaložené na údržbu nedostatečně flexibilní lokální infrastruktury. Jenže když se ukázalo, že se ve službách OneDrive a Exchange Online ukládá vše od studentských prací až po výukové materiály a osobní soubory, Petr Volák pochopil, že se neobejde bez řešení zálohování třetí strany, které by nabízelo víc než řešení od společnosti Microsoft. Jeho rozhodnutí se potvrdilo, když začalo pravidelně docházet k náhodnému a nechtěnému mazání obsahu uživateli, ale hlavně při historických ransomwarových narušeních bezpečnosti dat, kdy došlo k zašifrování některých uložených souborů univerzity.

Sektor vzdělávání zůstává celosvětově nejčastějším cílem ransomwarových útoků, protože kyberzločinci často považují instituce za snadný cíl. Jen v loňském roce hackeři napadli odhadem 44 univerzit a vysokých škol a 45 školských obvodů, které v USA provozují 1 981 škol – ovšem skutečné číslo je pravděpodobně ještě mnohem vyšší.

Předchozí řešení zálohování od společnosti IBM selhalo ve dvou ohledech. Bylo neúměrně drahé a vyžadovalo lokální server pro zálohování, což IT týmu přidávalo jen další administrativní práci a režii. Univerzita je spokojeným zákazníkem společnosti Barracuda od roku 2006 a požádala o demoverzi řešení Barracuda Cloud-to-Cloud Backup přičemž s výsledkem byla velmi spokojena.

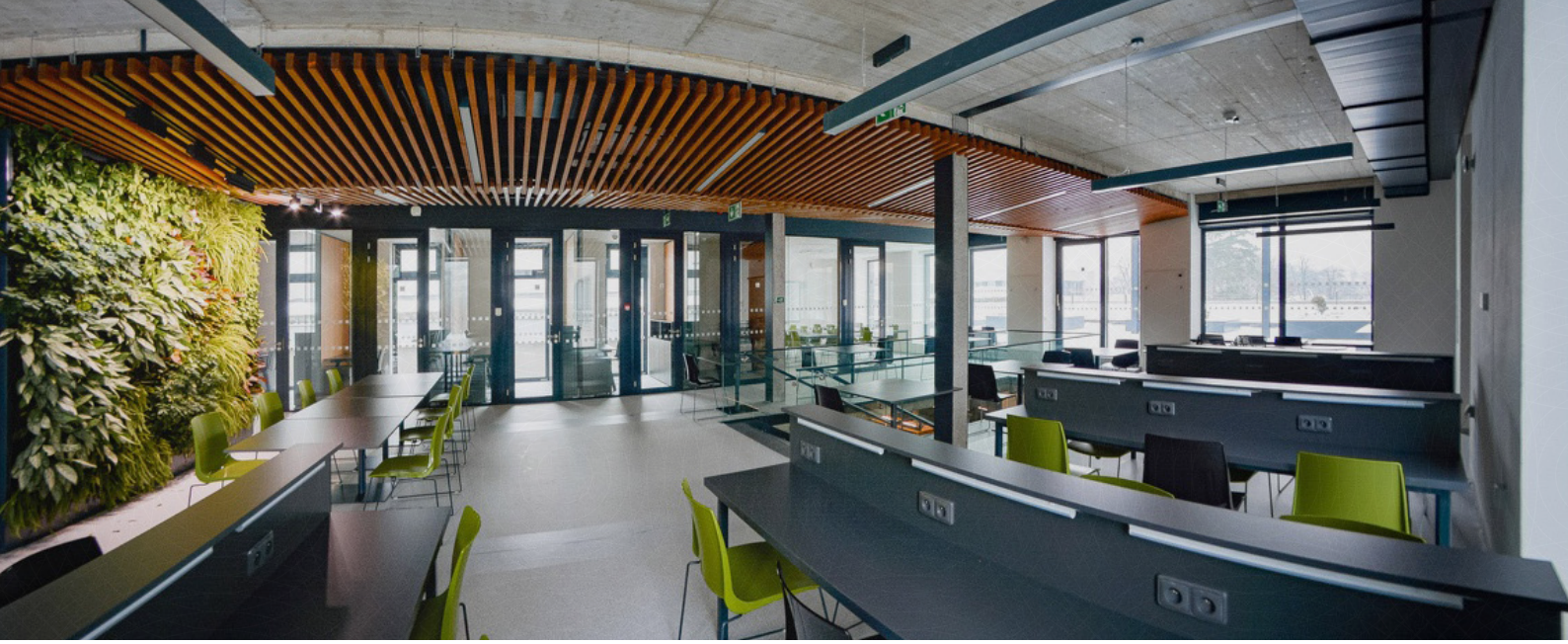
„Z demoverze bylo patrné, že je produkt velmi jednoduchý z hlediska správy," říká Petr Volák. „Pro naši e-mailovou bránu stále používáme řešení od společnosti Barracuda, takže nám dávalo smysl oslovit našeho partnera. Vítězný tým se nikdy nemění."

Zahájení provozu

Barracuda Cloud-to-Cloud Backup nabízí neomezené úložiště pro data Exchange Online, SharePoint Online i OneDrive for Business a podporuje libovolné zásady uchovávání dat zákazníků, což zaručuje dokonalou flexibilitu. Dá se jednoduše monitorovat a konfigurovat z centralizovaného cloudového portálu, přičemž nabízí i možnost obnovení ke konkrétnímu okamžiku a jak plánované zálohování, tak i zálohování na vyžádání. Data se deduplikují a komprimují, aby se maximalizovala efektivita ukládání a minimalizovalo se zálohovací okno, zatímco o vyšší bezpečnost se starají funkce, jako jsou řízení přístupu na základě rolí, podpora vícefaktorového ověřování a koncové šifrování. Více externích kopií souborů zálohy rovněž zvyšuje redundanci a bezpečnost.

Nasazení proběhlo na Univerzitě Palackého naprosto hladce. „Po prvním kompletním zálohování bylo řešení připraveno k použití během pouhých dvou dnů a ostrý provoz byl zahájen v srpnu 2022," popisuje Petr Volák.

> „Předtím jsme museli udržovat místní úložné řešení. Teď stačí jen rychlá měsíční kontrola, přičemž další zásahy jsou nezbytné až ve chvíli, když někdo potřebuje obnovit své soubory."
>
> **Petr Volák, vedoucí oddělení IT infrastruktury**
> Univerzita Palackého v Olomouci



Vystřelit a zapomenout

Zálohování je pro univerzitu nastaveno na každý den a vždy je dokončeno ještě v rámci daného dne – s výjimkou začátku semestru, kdy je potřeba spravovat více dat. Obnovení probíhá hladce a Petrův tříčlenný tým ušetří oproti předchozímu řešení přibližně hodinu času týdně.

„Je to zbraň, se kterou stačí jen vystřelit a můžete zapomenout. Celé řešení je velmi jednoduché a vždy stačí jen dvě nebo tři kliknutí myší, což je přesně to, co chcete," vysvětluje. „Předtím jsme museli udržovat místní úložné řešení. Teď stačí jen rychlá měsíční kontrola, přičemž další zásahy jsou nezbytné až ve chvíli, když někdo potřebuje obnovit své soubory."

Přestože k žádnému dalšímu ransomwarovému útoku doposud nedošlo, ale s řešením Barracuda Cloud-to-Cloud Backup má univerzita jistotu, že pokud nějaký podobný incident přeci nastane, bude mít k dispozici komplexní aktuální zálohy, z nichž bude možné provést obnovu a k nimž nemají útočníci přístup. Řešení také funguje rychleji než předchozí produkt univerzity, přestože ukládá mnohem více dat – v současné době se to odhaduje přibližně na 100 TB, říká Petr Volák.

Univerzita Palackého je projektem tak ohromena, že zvažuje rozšíření spolupráce se společností Barracuda o produkt brány firewall nové generace.

Další informace:

Barracuda Cloud-to-Cloud Backup™

Řešení Barracuda Cloud-to-Cloud Backup zajišťuje snadno použitelné zálohování SaaS pro data sady Microsoft 365, včetně služeb Teams, Exchange Online, SharePoint a OneDrive včetně OneNote, s neomezeným ukládáním a uchováváním dat.

O společnosti Barracuda

Ve společnosti Barracuda usilujeme o docílení bezpečnějšího světa. Každá firma si podle nás zaslouží přístup ke špičkovým cloudovým bezpečnaostním řešením, která lze snadno pořídit, nasadit i využívat. Chráníme e-maily, sítě, data a aplikace pomocí inovativních řešení, která rostou spolu s našimi zákazníky a přizpůsobují se jejich cestě. Více než 200 000 organizací po celém světě svěřuje svoji ochranu – a to i ochranu aspektů, o kterých možná ani nevědí, že jsou ohroženy – do rukou společnosti Barracuda, zatímco se sami mohou soustředit na posunutí svého podnikání na vyšší úroveň. Další informace naleznete na webu barracuda.com.

Barracuda®
Your journey, secured.

CZ 1.0 • Copyright 2023 Barracuda Networks, Inc. • barracuda.com
Barracuda Networks a logo Barracuda Networks jsou registrované ochranné známky společnosti Barracuda Networks, Inc. ve Spojených státech. Všechny ostatní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.