

Oficiální zpráva

Pět důležitých otázek k obnovení dat

Příručka pro malé a středně velké organizace

Autoři: Jason Buffington, vedoucí analytik, a Monya Keane, analytička výzkumu

Červen 2015

Tato oficiální zpráva společnosti ESG byla zpracována na základě žádosti společnosti Hewlett Packard Enterprise a společnost ESG ji distribuuje na základě licence.

Obsah

Modernizace výroby podněcuje modernizaci ochrany	3
Pět otázek pro středně velké organizace.....	4
Co musím chránit?	4
Jaké druhy obnovitelnosti je třeba plánovat?	4
Jak mohu snížit své náklady?	6
Jak dlouho musím data uchovávat?	6
Jak do činností moderní ochrany dat zapadá cloud?	7
Jak může společnost HPE přispět ke splnění požadavků na moderní ochranu dat	7
Moderní software ochrany dat od společnosti HPE.....	7
Modernizace zálohování se společností HPE	8
Moderní uchovávání dat od společnosti HPE.....	9
Moderní zálohování prostřednictvím řešení HPE Cloud.....	10
Vyšší pravda	10

Všechny ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných společností. Informace uvedené v této publikaci byly získány ze zdrojů, které skupina The Enterprise Strategy Group (ESG) považuje za spolehlivé, ale jejich spolehlivost nemůže zaručit. Tato publikace může obsahovat názory propagované skupinou ESG, které se mohou čas od času změnit. Tato publikace je chráněna autorským právem společnosti The Enterprise Strategy Group, Inc. Jakákoli reprodukce nebo redistribuce této publikace, ať už celku nebo pouze její části, v tištěné, elektronické nebo jiné podobě, pro osoby, které nemají oprávnění ji získat, bez výslovného souhlasu společnosti The Enterprise Strategy Group, Inc., je porušením zákona o autorských právech Spojených států amerických a vztahují se na ně opatření související s občanskoprávním deliktem nebo v určitých případech trestním stíháním. Máte-li jakékoli otázky, obraťte se na oddělení vztahů se zákazníky společnosti ESG na telefonním čísle 508 482 0188.

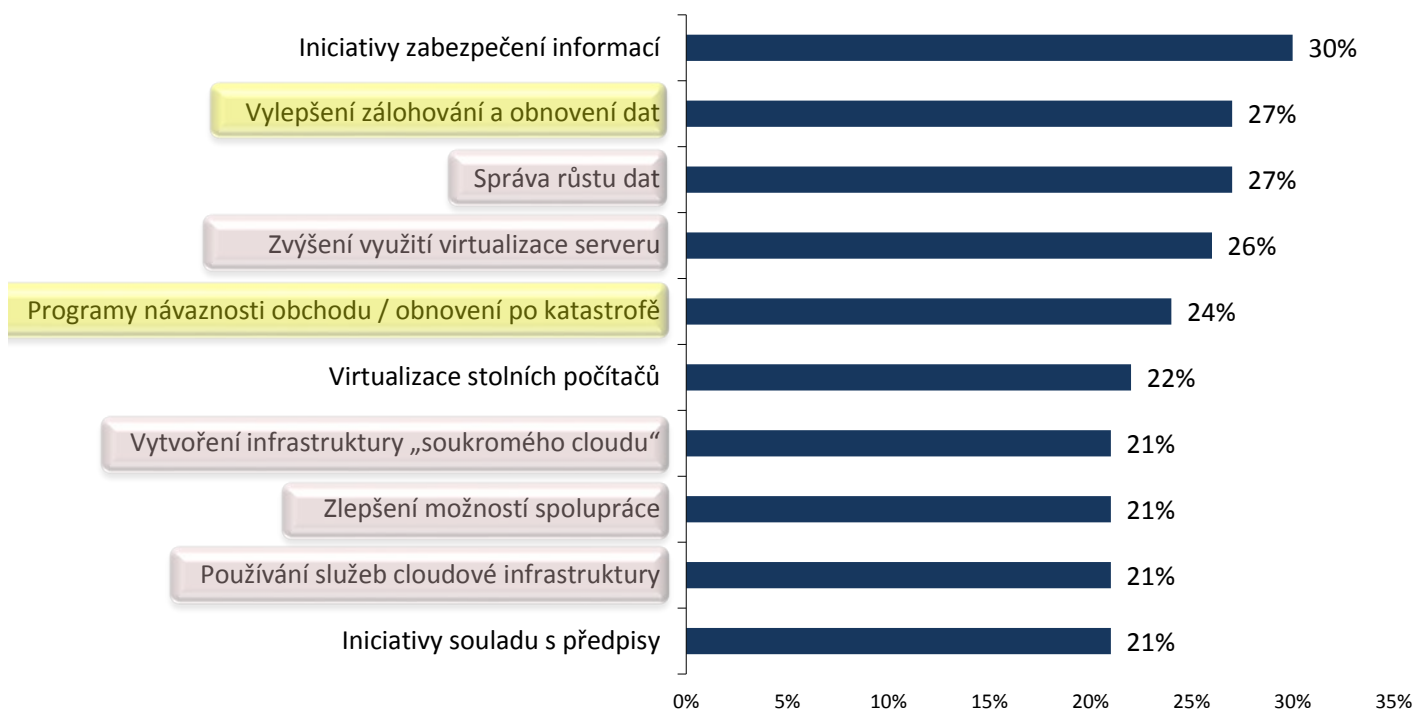
Modernizace výroby podněcuje modernizaci ochrany

Podniky modernizují IT výrobu, protože to jim umožňuje zvýšit produktivitu. Často se však setkávají s tím, že během modernizace výrobního prostředí jsou nuceny si přiznat, že používají neadekvátní přístupy k ochraně svých dat.

Letošní priority modernizace IT orientované na výrobu, které nejčastěji uváděli respondenti průzkumu společnosti ESG (viz Obrázek 1)¹, jsou opravdu ušlechtilé a logické cesty ke zlepšení produktivity podniku. Především pro středně velké organizace však může být kolektivní dopad těchto priorit na IT infrastrukturu poměrně výrazný. Řada malých a středně velkých podniků se tedy snaží jako prioritu stanovit aktualizaci výrobních platform a pracovních procesů a především modernizaci řešení ochrany dat.

Obrázek 1. Top 10 nejdůležitějších IT priorit pro středně velké organizace

Top 10 nejdůležitějších IT priorit pro středně velké organizace (100 až 999 zaměstnanců) během příštích 12 měsíců (procento respondentů, N=233, deset odpovědí akceptováno)



Zdroj: Enterprise Strategy Group, 2015.

Podstatou je, že modernizace různých aspektů výroby (tj. zvýšení kapacity úložiště, virtualizace, zlepšení spolupráce atd.) také podněcuje modernizaci ochrany.

Možná proto respondenti průzkumu společnosti ESG každým rokem zmiňují zlepšení zálohování a obnovení dat častěji než priority související s výrobou.

Člověk by si mýsl, že jakákoli priorita modernizace IT zaměřené na výrobu bude více respondenty považována za stejně důležitou než pouhé zálohování.

Priority modernizace dnešní výroby jsou ušlechtilé a logické. Ale jejich dopad na IT infrastrukturu také nutí organizace stanovit priority modernizace svých řešení ochrany dat.

¹ Zdroj: Zpráva k výzkumu společnosti ESG, [2015 IT Spending Intentions Survey](#) (Průzkum zamýšlených výdajů na IT pro rok 2015), únor 2015.

To se však neděje. Protože IT skupiny modernizovaly spoustu aspektů jejich výrobní infrastruktury, aby splnily firemní požadavky, zlepšení zálohování se pro ně, kolektivně, stalo ještě větší prioritou než jindy.

Taková situace je sama o sobě problematická:

- Většina projektů modernizace výroby přináší nepříjemně vysokou neúčinnost starších řešení ochrany dat, která jsou obvykle používána ve středně velkých podnicích.
- Středně velké organizace jsou na datech závislé stejně jako větší organizace a stejně tak vždy ochranu dat potřebovaly. Obvykle se musely spokojit s obvyčejnými přístupy k zálohování nebo provést nákladné a komplikované úkony, při kterých se snažily napasovat řešení ochrany dat ve velkém měřítku na své středně velké prostředí.

Dnes jsou naštěstí k dispozici řešení, která poskytují moderní a komplexní ochranu dat bez nákladů a složitosti tradičních produktů ochrany dat ve velkém měřítku.

Pět otázek pro středně velké organizace

Když osoby odpovědné za IT ve středně velkých organizacích zvažují dostupné možnosti moderní ochrany dat, pět důležitých otázek jim může pomoci najít technologie, které se jim mohou hodit. Otázky jsou následující:

- Co musí organizace chránit?
- Jaké druhy obnovitelnosti plánuje?
- Jak to může snížit její náklady?
- Jak dlouho musí data uchovávat?
- Jaká metoda nebo přístup ke cloudu je pro organizaci nejlepší?

Co musím chránit?

Dny, kdy malé a středně velké podniky využívaly homogenní, jednoduché IT prostředí, jsou dávno pryč. Moderní středně velká IT organizace využívá širokou řadu součástí a služeb infrastruktury. Možná ne tolik jako velké společnosti, ale stále se jedná o rozmanitější kolekci, než by většina lidí předpokládala.

Navíc rozličnost produktů se v průběhu času stále zvyšuje: Oddělení a obchodní jednotky neustále rozšiřují počet svých IT nástrojů, které používají k dosažení provozních cílů.

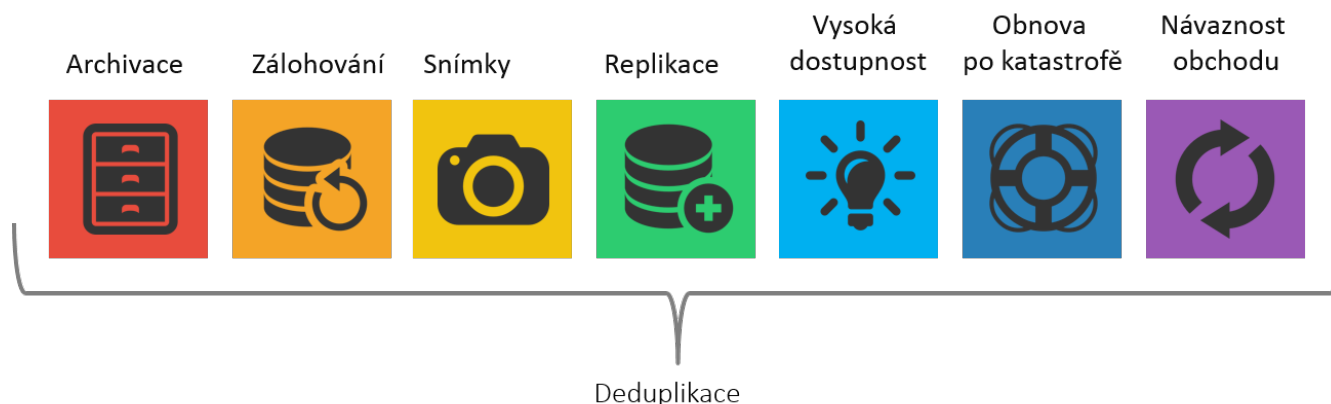
Bude potřeba zálohovat stále více výrobních platforem, ne jen různých serverových operačních systémů (včetně jejich různých vydání nebo verzí), ale také data, která jsou uložena mimo tradiční servery, tzn. data v koncových zařízeních, vzdálených kancelářích nebo dokonce v cloudu.

Jaké druhy obnovitelnosti je třeba plánovat?

V tomto případě by slovo „obnovitelnost“ mohlo být psáno jako „*schopnost obnovy*“. To proto, že tento pojem popisuje více než jen pouhou obnovu dat. „Schopnost obnovy“ popisuje skutečnou schopnost a vhodnost organizace zajištění nebo obnovení přístupu k datům správně a efektivně.

Druhy „schopnosti obnovy“, které by měly malé a středně velké podniky plánovat, budou pravděpodobně zahrnovat kombinaci záloh a snímků, replikace a dalších činností ochrany, jak je znázorněno na obrázku 2.

Obrázek 2. Spektrum ochrany dat



Zdroj: Enterprise Strategy Group, 2015.

Příklad:

- Chcete-li zachovat data kvůli jejich obsahu, **archivujte** je.
- Chcete-li obnovit vybraná data nebo všechna najednou dle předchozích časových plánů, použijte tradiční **zálohy** ve fondu deduplikovaného úložiště nebo na moderní pásce či v cloudu.
- Chcete-li obnovit časové body téměř v přítomnosti, použijte technologii **snímků** v primárním úložišti.
- Chcete-li se ujistit, že data budou uložena na více než jednom místě, **replikujte** je.
- Pokud musí být data **vždy** k dispozici, zaveďte mechanismy **vysoké dostupnosti** na výrobních serverech a odolném úložišti.
- Pokud je třeba data obnovit ze vzdálené kanceláře nebo jiného vzdáleného umístění, využijte replikované kopie k zajištění **ná vaznosti obchodu/obnovení po katastrofě** (BC/DR). DR souvisí se schopností dat přežít a BC tuto myšlenku přivádí k dokonalosti, protože je zárukou toho, že v podniku nikdy nedojde k výpadku – bez ohledu na rozsah krize.

Berte netoleranci koncových uživatelů k prostojům vážně

Bez ohledu na velikost organizace mají její pracovníci extrémně velká očekávání ohledně dostupnosti aplikací a systémů, na kterých závisí. Často nemohou tolerovat ani pár hodin prostojů. Ve skutečnosti výzkum společnosti ESG ukazuje, že 62 % respondentů toleruje prostoje o délce maximálně tři hodiny, pokud jde o běžné aplikace, a 83 % respondentů toleruje stejnou délku prostojů v případě velmi důležitých aplikací.²

Kvůli tak vysoké závislosti na IT a tak nízké toleranci prostojů a nedostupnosti dat tradiční zálohování samo o sobě nestačí. Je nerealistické předpokládat, že typický správce obecného IT v malém nebo středně velkém podniku stihne zjistit, diagnostikovat, obnovit a poté restartovat výrobní aplikaci maximálně do tří hodin pomocí tradičních metod zálohování a obnovení.

Ustanovení smluv SLA by mělo být společnou snahou mezi firemními vedoucími a zavaděči IT

Rozhodující osoby, které dohlíží na moderní IT prostředí, by měly zvážit kombinaci záloh (které jsou absolutně nezbytné) se snímky a replikací, aby bylo možné zajistit silnější obnovitelnost v širším rozsahu. Výběr metody ochrany dat (tj. která barva spektra na obrázku Figure 2 bude použita) závisí na cíli bodu obnovy (RPO) a cíli doby

² Zdroj: Zpráva k výzkumu společnosti ESG, [Data Protection-as-a-service \(DPaaS\) Trends](#) (Trendy v ochraně dat jako služby – DPaaS), září 2013.

obnovy (RTO). Je třeba si položit několik otázek: „Jak dlouho můžeme být mimo?“ a „Kolik dat si můžeme dovolit ztratit?“

Ačkoli v tomto dokumentu se řeší primárně „zálohování“, splnění firemních cílů odolnosti může vyžadovat širší rozsah snímkování a replikace. Správa těchto doplňujících přístupů k ochraně dat prostřednictvím jediného rámce nebo prostřednictvím komponent získaných od jediného dodavatele může přispět ke zvýšení provozuschopnosti i pružnosti.

Jak mohu snížit své náklady?

Jak je vidět na obrázku 2, IT týmy by měly vykonávat řadu činností ochrany dat, aby podnik dosáhl požadované odolnosti. Musí také snižovat celkové náklady a složitost úložiště a ochrany dat v prostředí, včetně kapitálových výdajů souvisejících s infrastrukturou ochrany dat. Jedním z hospodárných způsobů, jak chránit vše, co je třeba, je deduplikace dat. Tak jsou ukládána pouze jedinečná data a verze dat. Deduplikace eliminuje vytváření duplicitních kopií opakujících se dat, čímž dochází k výrazným úsporám díky snížení kapacity úložiště. Celkově se tak mění ekonomika zálohování.

Využijte současného pokroku v oblasti deduplikace

Kvůli množství překážek v IT vznikajících na základě rozšiřování úložišť je deduplikace v dnešní době naprostou nutností. Nabízí organizacím podstatné výhody při nasazení v rámci infrastruktury ochrany dat. Ačkoli deduplikace zcela nezabrání nárůstu chráněných dat, poskytuje účinnou strategii pro udržení velikosti záloh na uzdě.

Deduplikační technologie se stále vyvíjejí, protože dodavatelé vytvářejí stále lepší možnosti efektivního přenosu a ukládání dat. Algoritmy pro analýzu uložených dat se stále zlepšují. To je skvělé, protože i pouhý zlomek procenta zlepšení v míře deduplikace může vést k úsporám kapacity v řádu gigabajtů.

Kromě zlepšení souvisejících s algoritmem se vyvíjí také čas a místo, ve kterém deduplikace probíhá. Deduplikace už se netýká jen jednoduchých vylepšení účelových zálohovacích zařízení. Nyní funguje v síti – v rámci cesty dat a v několika různých zařízeních.

Jak dlouho musím data uchovávat?

Stručná (i když neuspokojivá) odpověď je „záleží na tom“. Při rozhodování o tom, kolik dat je třeba uložit a na jak dlouho, pamatujte, že je třeba zvážit dva aspekty:

- Regulační předpisy často vyžadují uchovávání dat po dobu delší, než se obvykle očekává, přičemž nezáleží na velikosti společnosti. Dodržování předpisů není jen „teoretická činnost“, kterou musí vykonávat pouze velké organizace (nebo kterou *zvládnou*). Dodržování předpisů zahrnuje následující pověření ochrany nebo zničení dat, která se zakládají například na oboru nebo geopolitických hranicích spíše než na velikosti společnosti. Například v USA musí každá veřejně vlastněná firma (ať má 40 000 zaměstnanců nebo pouze 400) dodržovat stejná pravidla Sarbanes-Oxley týkající se uchovávání a zničení dat. Podobně musí všechny americké zdravotnické ordinace a kanceláře bez ohledu na velikost dodržovat pravidla HIPAA týkající se soukromí a uchovávání záznamů o pacientech.

Pojem „dodržování regulačních předpisů“ se může zdát znepokojující a odrážet komplexní úsilí. Ve skutečnosti dodržování předpisů znamená uchovávání správných dat ke správným účelům. Většina nařízení poskytuje praktické a konkrétní pokyny.

- I když obor nebo země společnosti nevyžaduje ke splnění předpisů uchovávání nebo zničení dat, doporučené obchodní praktiky nařizují uchovávání dat po poměrně značnou dobu. Pokud se vrátíme k předchozí otázce řízení nákladů, požadavky na dlouhodobé uchovávání dat budou pravděpodobně lépe zvládnutelné při uchovávání dat na hospodárné (ale moderní) pásce nebo při ochraně dat v cloudu.

Jak do činností moderní ochrany dat zapadá cloud?

V dnešní době není možné hovořit o modernizaci IT, která v nějaké podobě nezahrnuje také cloud. Pro mnoho lidí tato skutečnost vede k frustraci a zmatení spíše než lepšímu přehledu o modernizaci IT.

V podstatě platí, že *cloudová řešení ochrany dat se nejlépe hodí ke zlepšení ochrany dat na pracovišti a strategií správy dat*. Mohou mít různé podoby:

- **Zálohování v koncových bodech:** Dnešní moderní koncové body, ať se jedná o firemní nebo soukromá zařízení, jsou nativně připojena k internetu a stále méně využívají intranet a podobné firemní IT sítě. Zálohování těchto koncových bodů do cloudové služby je tedy zřejmým řešením, které by měla spousta středně velkých organizací zvážit jako součást jejich širší strategie ochrany dat.
- **Možnost spolupráce:** Zaměstnanci, kteří pracují s informacemi, nadále využívají cloudové sdílení a synchronizaci souborů. Díky tomu mohou zvýšit svou produktivitu a posílit týmovou spolupráci. Řešení synchronizace a sdílení souborů jsou vždy založena na cloudu. Proto je důležité pamatovat na to, že tato data jsou stále firemní data a všechny společnosti – i malé a středně velké organizace – by je měly chránit.
- **Připravenost na obnovení po katastrofě:** Cloud otevírá zajímavé příležitosti pro zachování návaznosti obchodu a obnovení po katastrofě (BC/DR) ve středně velkých organizacích. Jak vidíte na obrázku 1, mezi deset nejdůležitějších priorit patří zlepšení zálohování a obnovení. Stejně tak mezi ně patří i BC/DR. Naštěstí je k dispozici hospodárné sekundární pracoviště (tj. cloud).

Jak může společnost HPE přispět ke splnění požadavků na moderní ochranu dat

Je důležité, aby si středně velké organizace uvědomily, že mohou značně těžit z následujícího *portfolia* technologií:

- moderní software ochrany dat,
- efektivní účelová zálohovací zařízení s integrovanou deduplikací,
- možnosti pro dlouhodobé uchovávání dat, včetně pásky nebo cloudu.

Jedním z dodavatelů, se kterým by se malé a středně velké podniky měly blíže seznámit v souvislosti s možnostmi a požadavky ochrany dat, je společnost [Hewlett Packard Enterprise](#). Společnost HPE má kompletní portfolio nabídek hromadně označovaných jako BURA (backup, recovery, and archive = zálohování, obnovení a archivace), které naplní potřeby malých a středně velkých podniků.

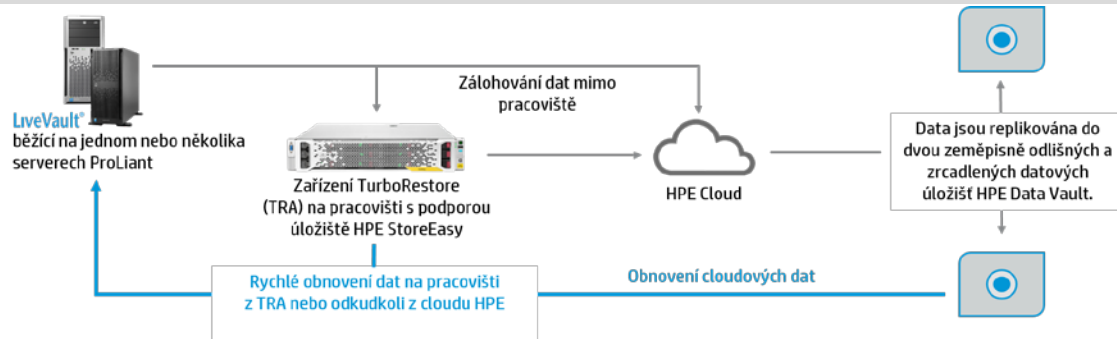
Moderní software ochrany dat od společnosti HPE

Moderní ochranu dat nabízí dva produkty společnosti HPE: Software HPE Data Protector je určen pro větší podniky, zatímco úložiště **HPE StoreEasy plus LiveVault** je určeno přímo pro malé a středně velké podniky.

- *Coby samostatný produkt HPE StoreEasy* není softwarem v pravém slova smyslu. Jedná se o zařízení NAS pro sdílení souborů „určené pro malé a středně velké podniky“, které je také základním kamenem pro výrobní a ochranné úložiště. Je-li použito se softwarem **TurboRestore Appliance (TRA)** společnosti HPE, stává se zařízení StoreEasy diskovým úložištěm pro řešení ochrany dat.
- Software **HPE LiveVault** poskytuje ochranu přímo pro cloudová datacentra HPE pro fyzická prostředí, virtuální prostředí a koncová zařízení. LiveVault umožňuje využití zařízení HPE StoreEasy se zařízením TRA coby místním cílem pro rychlé obnovení před replikací dat do cloudu HPE. Kombinace zařízení StoreEasy se zařízením TRA *plus* softwaru LiveVault poskytuje malým a středně velkým podnikům spolehlivou ochranu a rychlé obnovení ze zařízení StoreEasy, také rozšířené uchovávání dat a jejich obnovení z cloudové služby LiveVault.

Produkty StoreEasy a LiveVault jsou na trhu už nějakou dobu. Dobrou zprávou je, že skupina úložišť HPE je spojila a nyní je nabízí jako „balíček“. Společnost HPE doporučuje zákazníkům z řad malých a středně velkých podniků, aby zvážili pořízení produktů StoreEasy plus LiveVault jako jednoho řešení na klíč (viz obrázek 3), díky kterému budou jejich podniky moci fungovat za přiměřenou cenu.

Obrázek 3. Zálohování do hybridního cloudu pomocí produktů HPE StoreEasy Plus LiveVault



Zdroj: HPE, 2015.

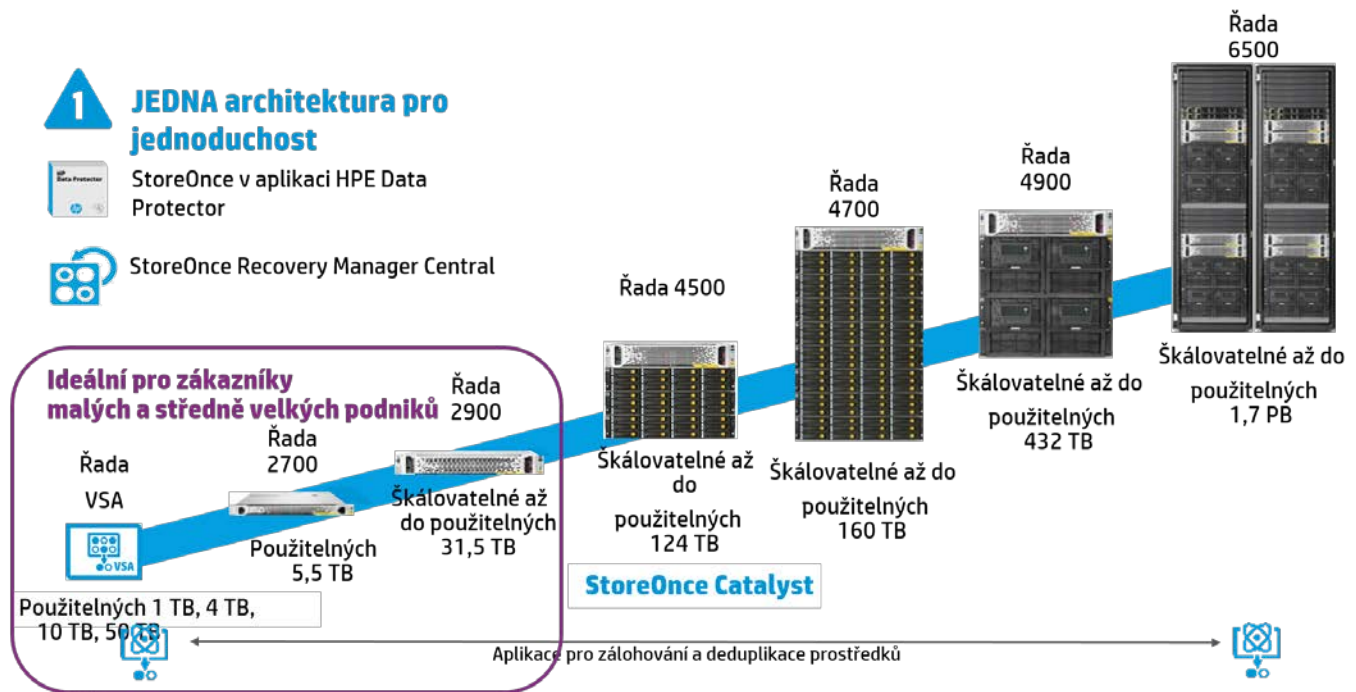
Modernizace zálohování se společností HPE

Společnost HPE nabízí dvě varianty hardwaru úložiště, které doplňují infrastrukturu moderní ochrany dat. Produkty zahrnují zařízení StoreEasy NAS (popsané výše) a **system HPE StoreOnce Backup**, který je určen speciálně pro optimální uchování záloh a archivačních dat.

Jak už bylo řečeno, je důležité uchovávat několik kopií dat v několika časových bodech, aby byly splněny požadavky podniku na pružné fungování. To však může být bez určité úrovně vysoce účinné deduplikace za účelem odstranění nadbytečných kopií a snížení kapitálových a provozních nákladů cenově nedostupné.

Společnost HPE nabízí řešení tohoto problému v podobě řady zálohovacích úložišť StoreOnce (viz obrázek 4). Tato řešení zahrnují zařízení virtuálního úložiště (VSA), malá zařízení pro středně velké organizace a regionální pobočky a dále ochranná úložiště v rozsahu celého podniku. Systémy StoreOnce sdílí stejnou architekturu, což umožňuje přesouvání deduplikovaných dat mezi zařízeními v optimalizovaném stavu. Společnost HPE svým zákazníkům zaručuje 95% snížení kapacity zálohování v rámci [programu Get Protected Guarantee](#).³

Obrázek 4. Jediná zálohovací platforma: Portfolio HPE StoreOnce



Zdroj: HPE, 2015.

³ Prohlášení omezení zodpovědnosti společnosti HPE: „Ve srovnání se zcela hydratovanou zálohou. Na základě kvalifikace zákazníka a dodržování podmínek programu Get Protected Guarantee, které vám poskytne zástupce oddělení prodeje nebo partnera společnosti HPE.“

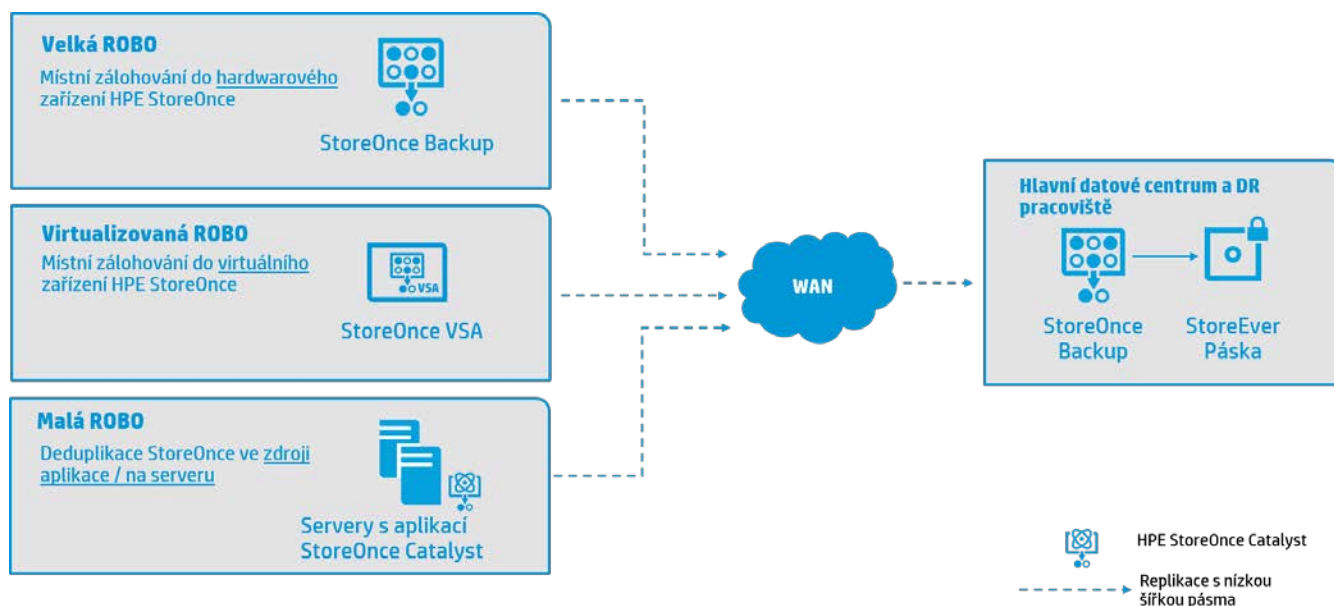
StoreOnce Catalyst

Významnou součástí řešení StoreOnce je HPE StoreOnce Catalyst, což je rozhraní optimalizované pro zálohování a obnovení, které přináší výhody související s výkonem a správou zálohování v síťových úložištích (NAS) a virtuální knihovně pásek (VTL). Jedná se o klíčovou součást jednotné architektury deduplikace od společnosti HPE. Využívá společný algoritmus deduplikace v celém podniku a umožňuje deduplikaci provést kdykoli, nejen v bodech v síti, ve kterých to umožňují technologie určitých dodavatelů.

StoreOnce Catalyst nabízí jednu technologii, kterou lze používat na několika místech v síti, aniž by byla nutná rehydratace při přenosu dat mezi zdrojovým serverem, zálohovacím zařízením a cílovým zařízením. Nejenže dále optimalizuje deduplikaci, ale také zlepšuje přenos dat díky rozšíření pokročilých technologií optimalizace na použití na výrobních serverech nebo v rámci zálohovacích serverů, dokonce už před uložením dat v samotném zařízení pro deduplikaci.

Obrázek 5 ukazuje, kde nástroj Catalyst v jednotlivých scénářích vstupuje do hry při přesunu dat ze vzdálené kanceláře nebo pobočky (ROBO) zpět do datacentra.

Obrázek 5. Řešení deduplikace zálohování pro zákazníky z řad malých a středně velkých podniků



Zdroj: Enterprise Strategy Group, 2015.

Společnost HPE nabízí také nástroj Federated Catalyst pro deduplikaci v rámci celého prostředí. Tento software umožňuje malým a středně velkým podnikům spravovat několik zařízení StoreOnce jako jedno virtuální úložiště dat. Malá pracoviště, středně velké organizace a doširoka rozptýlená prostředí mohou optimalizovat ochranu a uchování dat prostřednictvím tohoto softwaru Catalyst.

Moderní uchování dat od společnosti HPE

Disková řešení ochrany dat nabízí pružnost a optimalizaci, která splňuje požadavky moderních organizací. Každý malý nebo středně velký podnik, který potřebuje uchovávat data po dobu tří, pěti, sedmi nebo deseti let, by měl jako hospodárné a spolehlivé řešení pro dlouhodobé uchování zvážit použití pásky. Zákazníci společnosti HPE by tedy měli být potěšeni, že mají k dispozici řadu páskových jednotek, automatů a páskových knihoven **HPE StoreEver**, které využívají moderní formátované disky a kazety LTO.

Spousta zastaralých obav ohledně životnosti nebo rychlosti pásek přetrvávala několik desetiletí. Tyto obavy však na moderní LTO neplatí, takže umožňují dlouhodobé uchování, vysokou rychlost a odolnost pro organizace všech velikostí. Další výhodou pásky je možnost přesunout je mimo pracoviště za účelem cenově výhodného obnovení po katastrofě nebo uložení dat.

Moderní zálohování prostřednictvím řešení HPE Cloud

Cloudová řešení mohou mít řadu podob, a to i v malém světě ochrany dat. Společnost HPE nabízí několik cloudových řešení, která moderním organizacím umožňují využít cloud jako součást holistické strategie hybridní ochrany dat:

- K ochraně koncových zařízení společnost HPE nabízí řešení **HPE Connected**.
- K ochraně serverů a celých pracovišť v rámci připravenosti na katastrofu společnost HPE nabízí úložiště **HPE LiveVault**, které lze doplnit zařízením **HPE StoreEasy**, jež pak společně poskytují sekundární úložiště, pokud v primárním úložišti dojde ke katastrofickému selhání.
- Chcete-li využít infrastrukturu jako službu (IaaS) pro hybridní IT, nabízí společnost HPE řešení **HPE Helion Cloud**.

Vyšší pravda

Moderní malé a středně velké podniky potřebují stejnou obnovitelnost a spolehlivost jako jejich větší protějšky... ale bez složitosti a nákladů, kterými se vyznačují řešení pro velké podniky. Kromě toho dříve nenaplněné požadavky malých a středně velkých podniků se nedávno ještě více navýšily, když přijaly moderní výrobní vylepšení, která odhalila, že jejich původní řešení zálohování jsou zcela nedostatečná.

Nejde však jen o zálohování. Ochrana dat v moderním malém nebo středně velkém podniku vyžaduje kombinaci záloh a snímků a replikace – to vše za účelem vyčíslení požadavků na cíle RPO/RTO, které vedoucí obchodních jednotek pomohli stanovit, a poté naplnění smluv SLA prostřednictvím správných technologií ochrany a odolnosti dat kvůli extrémní závislosti koncových uživatelů na IT službách.

Středně velké organizace nemusí nezbytně zkoušet a zápasit s různými produkty ochrany dat od řady různých IT dodavatelů. Nasazení produktů vlastními silami může být komplikované a jejich hromadná integrace může být téměř neproveditelná.⁴

Středně velké organizace, které se chtějí soustředit na svůj podnik spíše než na IT, by měly zvážit spíše použití portfolia, *které je určeno pro organizace všech velikostí, ale je rozsahem přizpůsobeno pro středně velké organizace,* a které zajišťují ochranu a obnovení dat v rámci různých pracovních procesů, médií a scénářů pružnosti obnovení. Jednou ze společností, které byste měli zvážit coby poskytovatele kompletního řešení ochrany dat, je HPE.

⁴ Společnost HPE zaručuje kompatibilitu se všemi předními nezávislými dodavateli softwaru pro zálohování a odkazuje na matici kompatibility: <http://www8.hp.com/us/en/products/data-storage/data-storage-solutions.html?compURI=1226240#tab=TAB4>

HPE, dokument č. 4AA5-8754CSE



Enterprise Strategy Group | **Getting to the bigger truth.**

20 Asylum Street | Milford, MA 01757 | Tel.: 508 482 0188 Fax: 508 482 0218 | www.esg-global.com