

AC

Virtualizace IT infrastruktury pro pivovar Bernard a.s.

PROFIL ZÁKAZNÍKA

26. října 1991 Stanislav Bernard, Josef Vávra a Rudolf Šmejkal vydražili zkrachovalý humpolecký pivovar v malé privatizaci. Začali si plnit sen o vybudování pivovaru, který bude nejenom vařit poctivé české pivo, ale bude mít i svůj názor. Se značkou BERNARD se můžete setkat nejenom v celé České republice, ale i v mnoha dalších státech. V roce 2009 výstav pivovaru poprvé překročil hranici 200 tisíc hl alkoholického a nealkoholického piva.

www.bernard.cz



OBDOBÍ REALIZACE

Leden 2013 - únor 2013

„Díky virtualizaci naší IT infrastruktury si můžeme být jisti, že provoz pivovaru Bernard poběží bez výpadků a prostojů. Modernizace IT tak přispívá významným způsobem k dosahování našich podnikových cílů.“

Pavel Horáček, IT manager společnosti Rodinný pivovar BERNARD a.s.

Výchozí situace a cíle projektu

Počátky spolupráce AutoContu s pivovarem Bernard se datují do roku 2010. Při řešení dílčích problémů týkajících se zálohování jsme naráželi na řadu omezení vyplývajících z tradičního způsobu využívání IT infrastruktury, kdy byly jednotlivé aplikace provozovány na fyzických serverech. Takovéto řešení neumožňovalo mimo jiné eliminovat dlouhodobější výpadky při poruchách jednotlivých zařízení.

Vedení pivovaru Bernard si uvědomovalo, že jedním z významných předpokladů rozvoje společnosti a dosahování strategických cílů je moderní a výkonná infrastruktura IT. Klíčovým požadavkem při modernizaci bylo významné zvýšení odolnosti celé infrastruktury a snížení rizika několikahodinových výpadků systému na dobu řádově několika minut.

Řešením je serverová virtualizace

V roce 2012 se Bernard rozhodl svou infrastrukturu IT inovovat a pro realizaci tohoto projektu si vybral společnost AutoCont. Naši specialisté navrhli řešení založené na virtualizačním konceptu, jehož základním kamenem je serverová virtualizační platforma VMware vSphere 5 Essentials Plus s instalací nových serverových operačních systémů Windows Server Standard 2012. Zákazníka jsme přitom přesvědčili, že takovéto řešení zajistí nejen splnění hlavního cíle projektu – obnovení činnosti po výpadku během několika minut – ale poskytne společnosti Bernard i řadu dalších přínosů, jakými jsou vyšší výkon a flexibilita IT, snadná škálovatelnost infrastruktury podle potřeb podniku a vysoká návratnost investic.

PŘÍNOSY

- Snížení doby zotavení po výpadku na několik minut
- Zajištění potřeb podniku v oblasti IT v horizontu několika let díky moderní, výkonné, pružné a vysoce škálovatelné infrastruktuře
- Vysoká návratnost investice do virtualizačního řešení
- Ochrana investic díky využití původního serveru pro zálohování

POUŽITÉ TECHNOLOGIE

Servery IBM

Diskové pole IBM s FC připojením

Windows server standard 2012

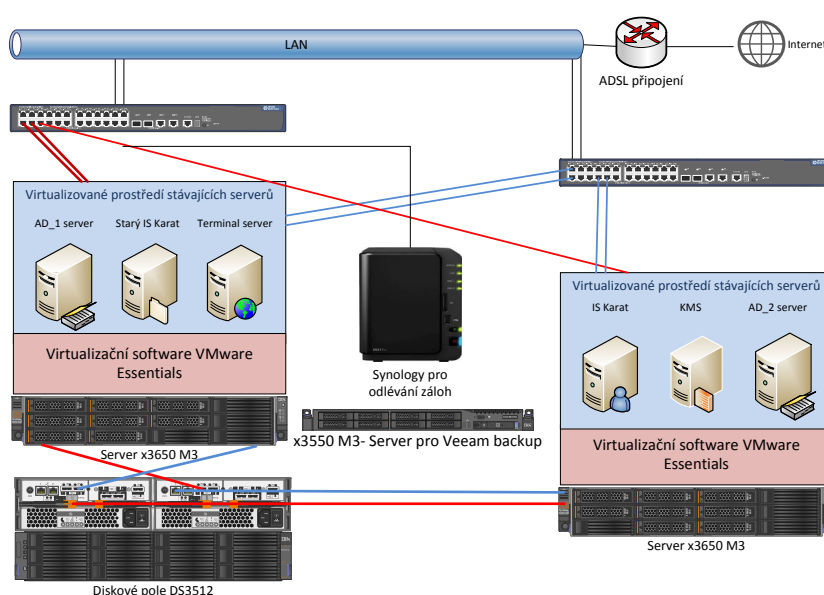
VMware vSphere 5 Essentials Plus

Veeam Essentials Enterprise

Popis řešení

Dispoziční rozložení pivovaru Bernard umožňovalo vytvoření dvou lokalit pro hlavní a záložní serverovnu. Do každé lokality jsme umístili jeden server pro virtualizaci, síťový prvek a záložní zdroj. Pro ukládání dat jsme zvolili diskové pole s optickým připojením k serveru v hlavní serverovně.

Abychom byli schopni po výpadku jedné z lokalit zprovoznit systémy řádově v rozmezí několika minut, doplnili jsme záložní serverovnu o software společnosti Veeam instalovaný na jednom z původních serverů a současně jsme zvětšili diskový prostor. Tímto krokem se nám podařilo ochránit původní investici. Řešení Veeam umožňuje vytvářet kontinuální zálohy za provozu a v případě výpadku hlavní serverovny převzít její roli a provozovat systémy až do následného zotavení celé infrastruktury.



Dodávkou a instalací tohoto řešení jsme splnili požadavek na modernizaci IT ve společnosti Bernard a minimalizaci časových prodlev mezi případnými výpadky IT infrastruktury. Nedílnou součástí je připojení celé infrastruktury na dohledové centrum AutoContu, které sleduje nejdůležitější prvky celého systému a v případě jejich odchylek od obvyklých hodnot informuje zákazníka.