



IS K2 PODPORUJE RŮST VÝROBCE SVÍTIDEL

Zvýšení dostupnosti síťových služeb, databází i ostatních serverových dat a prostředků ve společnosti HALLA, a.s.

HALLA, a.s.

Společnost HALLA, a.s. (dále jen HALLA) je výrobce a prodejce osvětlovací techniky. Byla založena v roce 1992 jako prodejce svítidel a jejich příslušenství. Od roku 1994 rozšířila své aktivity o výrobu příslušenství a doplňků ke svítidlům. HALLA je výrobcem s celosvětovou působností v oblasti svítidel technického designu. HALLA nabízí komplexní řešení včetně nabídky služeb - od návrhu a výpočtu osvětlení přes vývoj svítidel na zakázku až po montáž. Výrobní program firmy zahrnuje ucelený sortiment výrobků s moderním designem. Produkce HALLA se řadí mezi výrobky vyšší střední třídy při zachování velmi příznivého poměru ceny a kvality. HALLA zařazuje do výrobního programu svítidla s vlastním designem, na jejichž vývoji spolupracuje s profesionálními designéry.



Sídlo společnosti HALLA, a.s.

Potřeba zvládnutí expanze

Společnost HALLA prochází v posledních letech výrazným růstem. Aby byla tato expanze zvládnutelná i po organizační a administrativní stránce, bylo třeba rozšířit technologické zázemí společnosti. Společnost používá od roku 2000 Informační systém K2. Až do roku 2007 běžel systém na dvou serverech, z nichž jeden byl provozován jako databázový, druhý jako terminálový. Prostřednictvím terminálového serveru se připojovali uživatelé ze vzdálených lokalit, tedy z poboček a výrobních závodů v Praze, Novém Městě nad Metují a v Náchodě. Databázová data Informačního systému K2 i ostatní serverová data byla zálohována, ne však ve společném úložišti. Rychlý růst společnosti a rozšiřování výroby s sebou nesly výrazný nárůst objemu dat jak pro zpracování a přenos prostřednictvím firemní infrastruktury a technologií, tak i pro jejich zálohování.

Očekávání od nových technologií

Firma se na základě zmíněných skutečností rozhodla pro rozšíření těchto technologií tak, aby podporovaly její současné potřeby a umožnily jí další plynulý růst.

Hlavními požadavky na řešení byly:

- dosažení vyšší dostupnosti Informačního systému K2 i síťových služeb
- vytvoření flexibilního prostředí podporujícího růst společnosti
- efektivní využití pořízených technologií
- zajištění trvalého a spolehlivého zálohování dat

Zvítězila maximální míra využití investic

Dodavatelem řešení se stala společnost K2 atmitec syst s.r.o., která již implementovala v HALLA právě Informační systém K2 včetně online propojení poboček. Byla vybrána zejména díky své nabídce

HALLA



K2

atmitec



„Řešení nás zaujalo především komplexním pohledem na problematiku technologií a infrastruktury v naší společnosti.“

komplexního řešení se zaměřením na maximální využití a efektivitu investice. K2 atmitec syst s.r.o. na základě potřeb zákazníka navrhla směr, kterým se celý projekt bude ubírat. Navrženým řešením se mělo dosáhnout zejména těchto cílů: nasazení VMware clusteru (konsolidace serverových technologií), pořízení sdíleného úložiště SAN a dosažení trvalého zálohování dat. Výhodou pro firmu HALLA je také skutečnost, že má jedno kontaktní a servisní místo pro správu celého systému. Paní Dana Dobrevová, ředitelka systému řízení společnosti HALLA, k implementaci tohoto řešení říká: „Řešení nás zaujalo především komplexním pohledem na problematiku technologií a infrastruktury v naší společnosti. Prostřednictvím tohoto řešení jsme na konci projektu dosáhli zvýšení dostupnosti Informačního systému K2, který je pro nás kritickou aplikací.“ a dodává: „Zároveň disponujeme flexibilním prostředím, které vytváří dostatečné kapacity a rezervy pro růst společnosti. Chci také zmínit efektivitu vynaložené investice, které jsme dosáhli díky tomuto řešení.“

Přínosy realizovaného řešení

Ve společnosti HALLA došlo díky nasazení komplexního řešení navrženého dodavatelem K2 atmitec syst s.r.o. k následujícím zlepšením:

- byla zvýšena dostupnost síťových služeb i databází a ostatních serverových dat a prostředků
- zvýšil se počet vzdáleně přístupujících uživatelů z poboček a výrobních závodů prostřednictvím CITRIX klientů
- bylo vytvořeno prostředí, které umožní pružně zvýšit počet virtuálních serverů a optimalizovat jejich výkonnost
- zálohování bylo díky IBM Tivoli Storage Manager konsolidováno do jednoho úložiště
- nasazení virtualizačního software VMware VI3 umožňuje efektivní využití výkonu obou serverů zapojených do VMware clusteru

Plány do budoucna

Už nyní plánuje dodavatel spolu s firmou HALLA další rozšíření systému. Dalším krokem bude rozšíření zálohování i na data klientů (stolní počítače a notebooky). Spolu s plánovaným růstem společnosti HALLA půjde ruku v ruce i navyšování zátěže serverových technologií. To vyvolá v budoucnu potřebu buď rozšíření VMware clusteru o další virtuální server, příp. doplnění současného clusteru o další fyzický server.

Hlavní specifika očima implementátora

Společnost HALLA díky své expanzi potřebovala zajistit vysokou dostupnost provozovaných systémů, sjednotit zálohování dat a vytvořit pružné prostředí pro další růst společnosti. Celé řešení stojí na třech pilířích. Prvním je virtualizační software VMware VI3, který umožňuje optimalizovat a efektivně využít výkon instalovaných fyzických serverů. Dalším pilířem je storage systém zajišťující dostatečný a rozšiřitelný diskový prostor pro všechny servery přesahující 2,4TB a posledním nosným prvkem je systém zálohování veškerých dat Informačního systému K2, který umožňuje snadnou obnovu dat k definovanému času.