

Plastika Nitra Zabezpečenie vysokej dostupnosti ERP systému

AutoCont



Profil zákazníka

Plastika, a.s. Nitra je výrobca plastových materiálov pre rozličné odvetvia.

www.plastika.sk

Projekt zabezpečenia vysokej dostupnosti ERP systému v Plastike Nitra spočíval v tom, že sa využili vlastnosti VMware ESX serverov ako HA klástra.

Situácia

Existujúci ERP systém bol založený na MS produktoch - MS Navision a MS SQL 2000. Súčasne s migráciou do virtuálneho prostredia sa robilo aj povýšenie verzií ako Navision tak aj MS SQL.

ERP systém bol kriticky závislý na funkčnosti MS SQL servera, preto vyvstala potreba zvýšenia dostupnosti a taktiež otázka vhodného spôsobu zálohovania.

Cieľ riešenia

Cieľom riešenia bolo poskytnúť vysokú dostupnosť ERP systému a databázového servera.

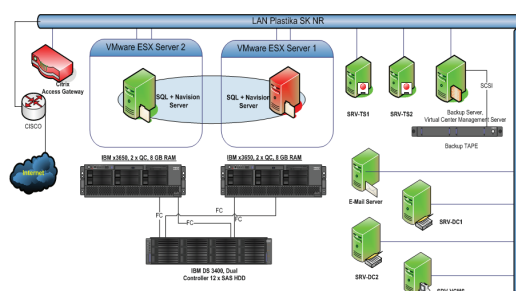
Riešenie

Riešenie bolo postavené na IBM serveroch rady x3650 a diskovom poli DS3400. Ako zálohovací server mal byť použitý pôvodný fyzický server, ktorý slúžil ako pôvodný DB server.

Riešenie prebiehalo v nasledujúcich fázach

- Inštalácia virtuálneho prostredia
- Inštalácia virtuálneho servera MS Windows + inštalácia MS SQL 2005
- Inštalácia MS Navision na virtuálny server
- Migrácia pôvodného ERP na vyššiu verziu + migrácia dát
- Testovacia prevádzka
- Preinštalovanie pôvodného ERP systému na zálohovací server

Schéma



Prínosy

Zákazník požadoval hlavne vysokú dostupnosť svojho ERP systému a vhodné zálohovanie, čo sa týmto projektom podarilo dosiahnuť. Okrem toho, však zákazníkovi vznikla možnosť časom umiestniť do virtuálneho prostredia aj ostatné servery, ktoré teraz sú na fyzickom HW napríklad po ukončení HW podpory pre dané zariadenia.

Použité technológie

- VMware ESX Server 3, VMware High Availability, VCMS
- Microsoft server 2003, SQL
- CA ArcServe Backup

vmware
PARTNER

ENTERPRISE
SOLUTION PROVIDER

AutoCont SK a.s.
tel.: +421 2 3278 8811
e-mail: info@autocont.sk

IT profesionál 1. voľby