



► KONSOLIDACE
SERVERŮ A ÚLOŽIŠŤ
NOVÉHO VÝROBNÍHO
ZÁVODU

POUŽITÉ ŘEŠENÍ:
HW DELL
A SLUŽBY IT AWACS

Andrea, marketing, DNS

KONSOLIDACE SERVERŮ A ÚLOŽIŠŤ NOVÉHO VÝROBNÍHO ZÁVODU

PROFIL DISTRIBUTORA

DNS a.s.
www.dns.cz

Zaměření: ICT

Společnost DNS se během svého dlouhodobého působení na českém trhu vyvinula ve velmi úspěšnou, sebevědomou a finančně stabilní firmu – distributora s přidanou hodnotou

V DNS klademe důraz na dokonalý zákaznický servis a individuální přístup ke každému projektu. Naše služby svým rozsahem pokrývají kompletní cyklus přípravy a realizace náročných IT projektů. Pomůžeme vám s realizací vašeho projektu od návrhu přes předprodejní podporu až po jeho samotnou realizaci. Spolehnout se na nás můžete také v oblasti poprodejní podpory, finančních, marketingových a vzdělávacích služeb.

PROFIL ZÁKAZNÍKA

Baur Formschaumtechnik s.r.o.
www.formschaum.de

Jiráskova 379, 755 01 Vsetín

Zaměření: automotive

Společnost byla založena roku 1976 manželi Charlotte a Reinhardem Baurovými jako „Charlotte Baur – Kunststoffe“, mateřská firma současnosti je Charlotte Baur Formschaumtechnik GmbH, Mindelheim, DE. Společnost Baur Formschaumtechnik je předním dodavatelem polyuretanových pěnových litých dílů pro automobilový průmysl. V současné době zaměstnává pobočka CZ Vsetín asi 370 zaměstnanců, ale tento stav není konečný díky výhledu na další rozšíření do Valašského Meziříčí. Společnost klade důraz na kvalitu, výzkum, vývoj, výrobu, rozvoj a snahu splnění všech požadavků zákazníka na jím zadaný výrobek s ohledem na příznivou cenu.



PROFIL PARTNERA

IT AWACS SOLUTION s.r.o.
www.itawacs.cz



Zaměření: ICT

Společnost IT AWACS SOLUTION s.r.o. dbá na technologickou kvalitu nabízeného řešení, doplněnou o služby s přidanou hodnotou, kterými zajistí požadavek bezproblémového provozu, návratnosti vynaložených prostředků a ochrany investice k celkové spokojenosti zákazníka. Navržené projekty vždy vycházejí z dlouhodobých odborných znalostí a zkušeností certifikovaných specialistů a produktů předních světových výrobců. Jsou tak zárukou bezproblémového nasazení a užívání po celou dobu životnosti.

Cílem společnosti je dlouhodobá spolupráce a dobré vztahy se zákazníky, kteří se mohou spolehnout nejen na vysokou technickou odbornost, ale především na vstřícnost a lidský přístup při návrhu a operativním řešení konkrétních požadavků. Každý projekt je originál, a proto je společnost schopná velmi pružně reagovat na individuální požadavky.



PartnerDirect
Value Added Distributor

VÝCHOZÍ SITUACE

Zákazník měl ve výchozím stavu nasazen Windows Small Business Server 2011 na jednom fyzickém serveru. Toto řešení jej již limitovalo v dalším růstu, jelikož je omezeno počtem uživatelů. Růst společnosti si taktéž vyžádal přesun do nové lokality, která postrádala funkční IT infrastrukturu.

HLAVNÍ NEDOSTATKY PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ

- Limity Windows SB Server 2011 již byly příliš omezující – zákazník dosáhl maximálního počtu uživatelů.
- Vše běželo na jednom HW bez zajištění vysoké dostupnosti.
- IT infrastruktura nepokrývala novou lokalitu.

OČEKÁVÁNÍ OD ZMĚNY

- Řešení, které může růst společně s celou firmou bez dalšího omezování.
- Zajištění vyšší dostupnosti serverového prostředí pro více uživatelů.
- Dostatečný výkon řešení.
- Servis na místě u kritického hardwaru s reakcí tentýž pracovní den.

KONSOLIDACE SERVERŮ A ÚLOŽIŠŤ NOVÉHO VÝROBNÍHO ZÁVODU

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Po analýze potřeb zákazníka s výhledem pětiletého vývoje byly z hlediska výkonu zvoleny dva nové servery Dell PowerEdge v redundantním zapojení. Na ně by měla být nasazena virtualizace VMware v režimu vysoké dostupnosti a Windows Server 2012.

Dále byla s ohledem na potřebnou kapacitu a výkon doporučena dvě disková pole Dell EqualLogic. Klient zároveň požadoval pokročilé vlastnosti a funkce, které tento typ diskových polí nabízí.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE HLAVNÍCH KOMPONENT

2x Dell PowerEdge R630

- Procesor Intel® Xeon® E5-2643 v3 3,4 GHz
- Operační paměť 64GB RDIMM
- Interní dual SD modul, hot-plug, redundantní zdroj napájení
- Tříletá podpora ProSupport

EqualLogic PS4100E

- 12x 1TB NearLine SAS
- Tříletá podpora ProSupport Plus a čtyřhodinová podpora Mission Critical

EqualLogic PS4100X

- 12x 900GB 10K SAS
- Tříletá podpora ProSupport Plus a čtyřhodinová podpora Mission Critical

2x Dell networking N3024

- 1Gbit switch, layer 3
- Tříletá podpora ProSupport

KONSOLIDACE SERVERŮ A ÚLOŽIŠŤ NOVÉHO VÝROBNÍHO ZÁVODU

POSTUP

Jelikož řešení navazuje na infrastrukturu a systémy mateřské firmy v Německu, bylo nutné s ní návrh konzultovat. Vzhledem k tomu, že se vše instalovalo do zcela nového prostředí, nebyl omezen provoz stávajících systémů.

Délka montáže hardwaru a instalace softwaru včetně zahoření nepřesáhla jeden týden. Následně partner zajišťoval součinnost s mateřskou firmou kvůli vzájemnému propojení systémů. Od návrhu po realizaci uplynuly čtyři měsíce.

PROCES INSTALACE

1. Dodávka a instalace zařízení
2. Instalace a konfigurace VMwaru
3. Instalace virtuálních serverů
4. Instalace produkčních systémů
5. Otestování funkčnosti systémů a spuštění do ostrého provozu

KONSOLIDACE SERVERŮ A ÚLOŽIŠŤ NOVÉHO VÝROBNÍHO ZÁVODU

VYHODNOCENÍ PROJEKTU

Společnost IT AWACS SOLUTION s.r.o. jako dodávající partner navrhla řešení, které plně reagovalo na požadavky klienta v oblasti výkonu, škálovatelnosti, zajištění vysoké dostupnosti a servisu kritického hardwaru s reakcí tentýž pracovní den. Instalace a migrace systému a dat proběhla podle plánovaného harmonogramu. Spuštění do ostrého provozu proběhlo bez komplikací bezprostředně po otestování funkčnosti nainstalovaných systémů.

HLAVNÍ PŘÍNOSY ŘEŠENÍ

- Škálovatelnost bez omezení.
- Vyšší dostupnost serverového prostředí.
- Využití virtualizace od VMware výrazně urychlilo nasazení nových systémů do klientova prostředí.

VYJÁDŘENÍ ZADAVATELE

„Dodaná IT infrastruktura od společnosti Dell plně splňuje naše požadavky na výkon a pokrytí stávajících prostor i nového výrobního závodu. Výhledově se nebudeme muset potýkat s omezenou kapacitou IT, která by mohla brzdit přesun do nové lokality. Řešení zůstává nadále otevřené pro další možná rozšíření výkonu a kapacity podle našich budoucích potřeb.“

Vzhledem k důrazu naší společnosti na kvalitu a splnění všech požadavků zákazníka je pro nás zásadní zajištění vysoké dostupnosti u kritických částí infrastruktury. Tu nyní garantuje servis Dell ProSupport.

Partnerská společnost IT AWACS SOLUTION s.r.o. se v problematice našeho prostředí rychle zorientovala a v průběhu realizace nebyl omezen provoz společnosti. Migrace proběhla podle plánu a bez komplikací.“

Kontaktní osoba na straně zákazníka:

Tomáš Hurtík
správce IT
tel.: +420 724 715 002
E-mail: thurtik@formschaum.de

