



**SPOJMONT  
OSTRAVA**

### Virtualizace pomohla společností Spojmont Ostrava, Color Steel a Email Service zefektivnit IT infrastrukturu a zvýšit konkurenceschopnost.

Společnost Spojmont Ostrava s.r.o. se specializuje na kompletní zpracování plechu nejmodernějšími CNC technologiemi. Na trhu působí již od roku 2000 a má dlouholeté zkušenosti s výrobou přístrojových skříní, panelů, rozvaděčů, strojních dílů, nábytkových dílů apod. Ve svém provozu zaměstnává přibližně 150 pracovníků.

Její sesterská firma Color Steel s.r.o. byla založena v roce 2005 a zabývá se výhradně povrchovou úpravou práškovými plasty (komaxit).

Společnost Email Service s.r.o. je z trojice nejmladší, byla založena v roce 2009 s cílem doplnit portfolio finálních operací o povrchovou úpravu klasickým lakováním.

Aby mohly firmy reagovat na zvyšující se požadavky trhu, využívat nové obchodní příležitosti a udržet si náskok před konkurencí, musí věnovat pozornost své IT infrastruktuře a investovat do jejího rozvoje.

Neustálé zdokonalování informačního systému přináší i rostoucí nároky na hardware, jehož poruchovost časem postupně roste. Společnosti Spojmont Ostrava, Color Steel a Email Service se potýkaly s provozními problémy způsobenými zastaralým hardwarem, odezva databázového serveru se s novými verzemi informačního systému prodlužovala až k hranici únosnosti. Aby bylo možné plnohodnotně využívat pokročilé funkce informačního systému, bylo třeba obnovit stávající servery. Technologická obnova hardware s sebou samozřejmě nese výrazné finanční i časové nároky, které se opakují při každé výraznější aktualizaci informačního systému.

Vedení firem společně se správcem IT a dodavatelem informačního systému proto hledalo řešení, které by vyhovělo

provozním požadavkům a pomohlo snížit náklady na údržbu hardwaru. Po zvážení dostupných možností byla jako optimální řešení vybrána virtualizace serverů.

#### Proces implementace

Hlavními důvody pro zavedení virtualizace byla možnost škálování prostředků přidělených jednotlivým virtuálním serverům a vysoká dostupnost podpořená sdíleným diskovým polem se zdvojenými řadiči.

Při výběru konkrétního řešení rozhodly reference a dobré zkušenosti, které měl s VMware dodavatel informačního systému. Společnost VMware je v oblasti virtualizace lídrem trhu a nabízí celosvětově nejrozšířenější virtualizační platformu VMware vSphere. Přestože byla ve hře ještě technologie XEN, vedení zvolilo řešení od VMware, protože nejlépe odpovídalo potřebám firem, navíc VMware poskytl kvalitní zákaznický servis. Jednou z důležitých podmínek byla i dostupnost firewallu Kerio Control, který firmy dlouhodobě využívají k řízení internetového provozu, ve verzích přímo určených pro VMware.

Nasazení produktu VMware vSphere probíhalo souběžně ve dvou firmách, po úspěšné implementaci byla zavedena virtualizace i ve třetí firmě.

#### VÝZVY

- Modernizace serverové infrastruktury
- Zajištění plnohodnotného využití všech funkcí informačního systému
- Vypořádání se s rostoucími nároky na kapacitu a flexibilitu
- Úspora provozních i investičních nákladů

#### ŘEŠENÍ

- VMware vSphere

#### VÝSLEDKY

- Rychlejší a efektivnější provoz IT infrastruktury
- Vysoká dostupnost dat
- Zvýšení kapacity
- Možnost škálování prostředků přidělených jednotlivým virtuálním serverům
- Snadné a rychlé nasazení aplikací
- Zvýšení bezpečnosti a odolnosti IT infrastruktury díky ztrojenému automatizovanému zálohování
- Úspora nákladů na provoz i pořízení hardwaru

*“Pro virtualizaci jsme se rozhodli jako pro ideální řešení našich problémů se zastaralým hardwarem, který snižoval funkčnost informačního systému. Společnost VMware považujeme za průmyslový standard a díky jejím produktům jsme získali rychlejší a efektivnější IT při současně úspoře kapitálových i provozních nákladů.”*

Aleš Dreiseitel, jednatel  
SPOJMONT OSTRAVA s.r.o., COLOR  
STEEL s.r.o., EMAIL SERVICE s.r.o.

### PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

- Operační systém Linux
- 3 datová centra
- 9 virtuálních serverů
- Diskové pole

### VIRTUALIZOVANÉ APLIKACE

- DB server + aplikační servery IS
- Kerio Control

### Proč bylo pro virtualizaci serverů použito řešení společnosti VMware?

VMware je lídrem a inovátorem v oblasti virtualizace a nabízí osvědčené technologie, které úspěšně využívají stovky tisíc zákazníků po celém světě. Řešení VMware se přizpůsobí požadavkům firem všech velikostí i zaměření.

### Výsledky

Zavedením virtualizace se podařilo dosáhnout výrazného zlepšení IT infrastruktury a potažmo i obchodní činnosti všech tří firem.

IT infrastruktura je nyní z devadesáti procent virtualizována, zahrnuje 3 datová centra a 9 virtualizovaných serverů. Hlavní využívané aplikace, tedy informační systém a řízení přístupu k internetu, fungují ve virtuálním prostředí rychle a stabilně.

Díky virtualizaci mají firmy k dispozici rychlejší a flexibilnější IT infrastrukturu, která zajišťuje vysokou dostupnost dat a umožňuje škálovat prostředky přidělené jednotlivým virtuálním serverům. Firma tak může pružně reagovat na aktuální požadavky, což vede k efektivnější práci, finančním úsporám a potažmo i zvýšení konkurenceschopnosti.

Bezpečnost dat zajišťuje ztrojené automatizované zálohování na oddělených médiích a v oddělených lokalitách.

Správce IT se díky celkovému zrychlení a zjednodušení procesů může věnovat dalšímu rozvoji a zkvalitňování IT infrastruktury.

