

Virtualizácia – skúsenosti a výzvy po roku ostrej prevádzky

*e*FOCUS



Virtualizácia – skúsenosti a výzvy po roku ostrej prevádzky

eFOCUS



Predstavenie spoločnosti

- **VSE IT služby:**
- Založená v decembri 2003 v Košiciach
- Je 100 %-ná dcérska spoločnosť Východoslovenskej energetiky a.s. (VSE) – www.vse.sk VSE je od roku 2003 súčasťou medzinárodného koncernu RWE (49%)
- **Služby spoločnosti VSE IT:**
- Služby zamerané na informačné technológie
- Priame zastúpenie v štyroch mestách – Košice, Prešov, Sp. Nová Ves a Michalovce a služby poskytuje v ďalších 24 lokalitách.
- Hlavným klientom VSE IT služby je energetická spoločnosť VSE a.s.

Východisková pozícia

- **HW a SW infraštruktúra**
- 140 dedikovaných serverov (RedHat, W200x)
- SW portfólio (SAP, IBM WebSphere, DB2, Oracle, CommuniGate mail server, Print & File server, ...)
- **Príprava na zmenu zaužívaných zvyklostí**
- Zmena zvyklostí, skúšobne využitie virtuálneho prostredia
- Zmena pri príprave infraštruktúry nového projektu s IT podporou

Predpokladané prínosy - očakávania

- Zachovanie, príp. zvýšenie spoľahlivosti prevádzky IT systémov
- Zlepšenie priestorovej situácie v dátovom centre
- Zlepšenie stavu napájania a klimatizácie
- Konsolidácia prevádzkovaných IT systémov
- Konsolidačný pomer 1:15

Realizácia projektu

- Realizácia pilotného projektu v roku 2008
- Príprava Technicko-ekonomického návrhu
 - Využitie výstupov s Capacity planner-a
 - Ekonomické aspekty = pozitívny Business Case
 - Technické aspekty = zvolenie vhodných systémov pre prvú inštaláciu
- Podpora externej spoločnosti

Produktívna prevádzka

- Príprava štandardných inštalácií
- Pružnosť a rýchlosť v budovaní IT infraštruktúr pre projekty s IT podporou
- Spoznanie nových dimenzií a ohraničení virtuálneho prostredia
- Dosiahnutý konsolidačný pomer 1:12
- Zmena v Konceptii rozvoja IT infraštruktúry

Plány do budúcnosti

- Podpora Green IT (riadenie spotreby)
- Optimalizácia procesu zálohovania
- Riešenie Disaster recovery na báze VMware
- Fault Tolerance

Ďakujeme za pozornost

