



Název zákazníka: ČEZ, a. s.

Obor působnosti: energetika

Roční obrát: 125,1 mld. Kč (Skupina ČEZ, výroční zpráva 2005)

Počet zaměstnanců: 29 905 (Skupina ČEZ, výroční zpráva 2005)

Uvedení systému do provozu: 1. 7. 2005

Adresa: Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4

Popis výchozího stavu

ČEZ, a. s. působí na trzích s elektrickou energií a plynem střední a jihovýchodní Evropy. Působení na těchto trzích vyžaduje denní komunikaci s odběrateli, operátory přenosových soustav a trhu a dalšími subjekty. Komunikace spočívá především ve spolehlivé, bezpečné a rychlé výměně dat mezi interními informačními systémy a řádově desítkami okolních informačních systémů.

To přirozeně přináší řadu úskalí a business požadavků jako např. nutnost práce v heterogenním prostředí, obtížné sledování datových procesů, potřeba archivace průběhů komunikace (prokázání odeslání/příjmu dat), nutnost kontrol a validací přenášených dat, automatizace výměny a sběru tržních dat, problém zajištění pružné reakce na změny v okolních informačních systémech.

Řešení

Řešením zmiňovaných požadavků a výzev je implementace centrální integrační a komunikační platformy. Tou se stal systém ČEZ Komunikační server, který zajišťuje nejenom vlastní komunikaci s trhem, ale řeší i významnou část obchodní logiky chybějící v ostatních systémech. Jedná se např. o sofistikované transformace a kontroly dat, automatické generování dat pro odeslání okolním IS, nebo poskytování informací pro podporu rozhodování. Nezbytnou součástí podpory obchodování je pak především plná automatizace sběru tržních dat, dle časových plánů obchodování i v reálném čase (např. PXE, OTC platforma GlobalVision), které jsou dále využívány interními systémy a uživateli.

Systém je provozován na následujících osvědčených technologiích:

- Oracle Database 10g Enterprise Edition
- Oracle Real Application Clusters
- Data Guard – záložní systém je provozován v geograficky oddělené lokalitě
- HSM modul (Thales nShield Connect 6000, DataGuard)
- Oracle Application Server 10g Enterprise Edition

Stručný popis zákazníka

ČEZ, a. s. je členem Skupiny ČEZ, která je nejvýznamnějším energetickým uskupením střední a východní Evropy a patří mezi deset největších elektrárenských společností na světě. Hlavním předmětem činnosti ČEZ, a. s., je výroba a prodej elektřiny a s tím související podpora elektrizační soustavy.

Přínosy projektu

Nasazení Komunikačního serveru přineslo zákazníkovi především zajištění efektivní komunikace s okolními subjekty. Obchodníci mají k dispozici aktuální informace o cenách, aktuální situaci na trhu, uzavřených transakcích nebo hlášených přenosech energie. Eliminací velkého množství ruční práce jsme navíc dosáhli snížení operačního rizika a zvýšili efektivitu obchodních procesů.

Hlavní přínosy řešení:

- **Provoz 24x7**
- **Automatizace komunikace**
Částečná až úplná automatizace obchodních a schedulingových procesů v reálném čase s důrazem na rychlost a spolehlivost.
- **Rozsáhlá databáze tržních dat**
- **Bezpečnost komunikace i vlastních dat**
- **Validace obchodních dat**
Řešení nabízí sofistikované mechanismy validace ještě před odesláním externím subjektům.
- **Monitorování komunikace**
Přesná znalost aktuální dostupnosti externích systémů umožňují proaktivní řešení výpadků komunikace.
- **Jednotné uživatelské a datové rozhraní**
Rozhraní nabízí přehlednou prezentaci obchodních dat s přístupem pro libovolný počet uživatelů a systémů.



SOLVE IT TOGETHER

ORACLE Platinum Partner