



SKUPINA ČEZ

Název zákazníka: ČEZ, a. s.

Obor působnosti: energetika

Roční obrát: 198,8 mld. Kč (Skupina ČEZ, výroční zpráva 2010)

Počet zaměstnanců: 32 627 (Skupina ČEZ, výroční zpráva 2010)

Uvedení systému do provozu: 2006

Adresa: Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4

Úvod do problematiky

Výroba elektrické energie podléhá množství faktorů, které mají podstatný vliv na finální produkci. Mezi takové faktory patří například poruchy, nutné opravy či plánovaná komplexní rekonstrukce výroben.

Pro běžné plánování, ale i pro posouzení situací jako např. nákup/prodej části výrobního portfolia je tak nutný kvalitní modelovací nástroj. Další nezbytný krok je stanovení proměnných nákladů plánované výroby jako takové.

Podrobná specifikace oblasti řešení

- plánování výroby elektrické energie a dalších produktů s důrazem jak na technická tak i ekonomická hlediska;
- plánování disponibility výrobních zdrojů na strategické, hospodářské a operativní úrovni;
- hodnocení skutečné výroby;
- příprava podkladů pro účetnictví a controlling;
- přehledná prezentace informací prostředky Business Intelligence.

Cíle projektu

Hlavním cílem projektu bylo podpořit implementaci sofistikovaných metodik adekvátními nástroji při zajištění následujících specifických řešení:

- centrální řízení procesů;
- řízená výměna dat s okolními systémy;
- audit a dohledatelnost změn;
- jasná zodpovědnost konkrétních uživatelů za konkrétní oblast dat;
- nutnost pružného přizpůsobení systému na změny.

Důležitým aspektem projektu bylo i zajištění kvalitních podkladů pro ekonomické agendy Skupiny ČEZ.

Slovo uživatele (zákazníka)

„Systém VÝROBA umožňuje efektivní výpočet a prezentaci dat včetně technicko-hospodářských ukazatelů, které jsou důležité jak pro strategické, tak operativní rozhodování, a dokáže velmi pružně reagovat na situace, které průběžně přináší dnešní dynamická doba.“

Lubomír Fojt, Specialista přípravy a hodnocení výroby

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. Zároveň se zabývá výrobou, rozvodem a prodejem tepla.

Řešení

Informační systém VÝROBA slouží k plánování a hodnocení výroby elektrické energie. Modul Plánování zahrnuje strategické (desítky let dopředu) a hospodářské plány i měsíční operativní přípravy provozu jednotlivých výrobních zdrojů. Modul Hodnocení pak zpracovává obdobnou sadu informací srovnávající plány se skutečností. Systém VÝROBA je primárním zdrojem uvedených informací konsolidovaných za celou Skupinu ČEZ - včetně obnovitelných zdrojů energie a zahraničních akvizic. Tyto údaje konzumuje řada business uživatelů jako důležitý manažerský vstup pro rozhodovací procesy a podklad pro výkazy orgánům státní správy. V roce 2010 byl systém VÝROBA významně rozšířen o plánování výroby všech relevantních vstupů a výstupů jednotlivých výrobních zařízení, a to z pohledu technického i hospodářského.

Technologie

Systém VÝROBA je zasazen do infrastruktury společnosti a integrován s dalšími systémy. Je provozován na osvědčených technologiích:

- Oracle Database 10g Enterprise Edition
- Oracle Real Application Clusters
- Oracle Application Server 10g Enterprise Edition
- Oracle Business Intelligence

Přínosy projektu

Mezi hlavní přínosy lze zařadit zvýšení efektivity práce pro uživatele a realizaci finančních úspor. Zavedení systému totiž přineslo rychlejší a komfortnější způsob pořizování dat, automatickou kontrolu a eliminaci chyb ve vstupních datech a přesnější výpočty. Pokročilý způsob publikace dat navíc umožnil přístup k informacím daleko širšímu okruhu osob a informačních systémů. Díky spolehlivějším a včasnějším informacím konsolidovaným za celou skupinu dostává controlling kvalitnější podklady pro zpracování analýz. Přesnější podklady pro nákladovou optimalizaci pak poskytují předpoklady pro výrazné finanční úspory při vlastní výrobě.



SOLVE IT TOGETHER

