

Elektrárny Opatovice, a.s.



Počet zaměstnanců:	440	Kontaktní osoba:	Ing. Jiří Kotyza
Tržby:	3 000 000 000,- Kč	Funkce:	vedoucí rozvoje IS
Web:	www.eop.cz	Telefon:	466 843 111



GIST, s.r.o., Collinova 421, 500 03 Hradec Králové

Telefon: 495 809 355 | Fax: 495 809 356 | E-mail: gist@gist.cz | www.gist.cz



Akciová společnost Elektrárny Opatovice, a.s. je nezávislá energetická společnost zabývající se především výrobou a dodávkou elektřiny a tepla. Byla založena 1. května 1992 v souladu s privatizačním projektem vydávajícím její majetek ze státního podniku České energetické závody.

Rozhodující činností akciové společnosti Elektrárny Opatovice (EOP) je výroba, dodávka a prodej elektrické energie, tepla a stavebních hmot.

Hlavním cílem EOP je orientace na potřeby zákazníků, trvalé poskytování kvalitních produktů a služeb a efektivní a ekologicky šetrné využívání přírodních zdrojů.

Základním zdrojem pro výrobu elektřiny a tepla je Elektrárna Opatovice. Společnost dále provozuje v Hradci Králové, Pardubicích a Chrudimi záložní zdroje tepla. Soustavu zásobování teplem tvoří přibližně 290 km tepelných sítí a teplo z ní je distribuováno do těchto měst a obcí: Hradec Králové, Pardubice, Chrudim, Rybitví, Lázně Bohdaneč, Čeperka, Opatovice nad Labem a Pohřebačka.

EOP je jedním z předních dodavatelů energií v České republice. Výstavbou zařízení pro odsíření kouřových plynů v 90. letech a jeho uvedením do trvalého provozu koncem roku 1998 se společnost Elektrárny Opatovice, a.s. zařadila mezi ty průmyslové podniky v České republice, které splňují všechny požadavky platné legislativy na minimalizaci dopadů průmyslové činnosti na životní prostředí.

Se společností GIST spolupracujeme ve dvou oblastech. Jednou oblastí je podpora controllingových činností plánování, reportingu, kalkulací apod. a druhou je spolupráce na integracích našeho heterogenního IS.

Integraci našeho IS jsme řešili ve třech rovinách. Nejprve bylo nutné zajistit vzájemnou výměnu či sdílení dat mezi jednotlivými komponentami IS, následně jsme řešili jednotný přístup k managerským informacím, vznikajícím v různé formě v různých aplikacích a nyní postupně budujeme centrální datový sklad, v němž by byla soustředěna významná data ze všech částí našeho IS.

Ing. Jiří Kotyza
vedoucí rozvoje informačních systémů EOP, a.s.

Datová integrace heterogenního IS

V roce 2000 byla zahájena v naší společnosti realizace komplexní výměny IS/ICT. Vlastníkem bylo rozhodnuto o realizaci heterogenního IS skládajícího se z několika komponent od různých dodavatelů (SUN, MAXIMO, ...).

S pomocí společnosti GIST jsme paralelně řešili dva základní úkoly - datovou integraci komponent IS a realizaci nadstavbového controllingového systému GIST Controlling (viz samostatný referenční list).

Cílem datové integrace bylo zajistit sdílení číselníků a vzájemnou výměnu dat mezi komponentami IS, jako např. přenos podkladů pro tvorbu účetních zápisů do systému SUN. Datová integrace byla řešena produktem společnosti GIST Datové přenosy, což je nástroj typu ETL (Extraction Transformation Loading).

Tento nástroj nemusí sloužit pouze pro realizaci datových pump ze zdrojových informačních systémů do databáze GIST Controllingu, ale načítaná data je možné předávat i jiným aplikacím. Nástroj podporuje i validaci dat a složité datové transformace ze zdrojového do cílového formátu dat.

Díky této datové integraci je zajištěna jednotnost společných dat ve všech aplikacích společnosti. Navíc řešení je uživatelské, dnes si můžeme všechny potřebné datové přenosy definovat sami.

Integrace managerských informací

Dalším „integračním“ projektem realizovaným ve spolupráci se společností GIST byl projekt MIS. Jde o vytvoření jednotného prostředí pro sdílení a zpřístupňování managerských informací, jejichž zdrojem nemusí být pouze systém GIST Controlling, ale jakákoliv komponenta našeho IS.

Na realizaci tohoto projektu byl využit produkt GIST Navigátor, který byl do značné míry vytvářen dle našich požadavků. V podstatě se jedná o kombinaci nástrojů pro tvorbu datového skladu s nástroji na tvorbu portálu nabízejícího managerům potřebné informace srozumitelnou a dostatečně atraktivní formou. Řešení je tvořeno nástroji vyvinutými společností GIST, které do sebe integrují dílčí nástroje třetích stran, především nástroje společnosti Microsoft.



Hlavním cílem projektu bylo usnadnit uživatelům přístup k datům, souborům, reportům, pohledům, výkazům, které jsou dnes roztroušeny v heterogenním prostředí informačních systémů EOP, a.s., tento přístup sjednotit z hlediska uživatelského ovládání a vyhledávání a přitom umožnit i uplatnění uživatelských práv k přístupu k informacím.

Druhým cílem bylo vytvoření datového skladu jako jednotné datové základny, sjednocující významná data ze všech komponent našeho IS. Při postupném plnění datového skladu se prioritně zaměřujeme na data, která vznikají v aplikacích, které neumožňují prezentovat informace v nich obsažené s dostatečně vypovídající hodnotou pro účely řízení.

Pro Elektrárny Opatovice bylo v průběhu více než 10 leté spolupráce vyvinuto naší společností také několik aplikací na míru. Jednou z nich je evidence a řízení investičních a údržbových projektů a zakázek včetně plánování jejich nákladů.

Aplikace pokrývá např. následující oblasti funkcionality:

- Evidence projektů
- Evidence zakázek
- Evidence skupin zakázek
- Evidence plánovaného majetku
- Sběr „očekávaných nákladů“ zakázek
- Sběr „očekávané aktivace majetku“ ze zakázek
- Sestavení „plánu nákladů“ zakázek
- Sestavení „plánované aktivace majetku“ ze zakázek
- Zadávání „limitů čerpání nákladů“ pro zakázku
- Zadávání „korekcí plánu nákladů“ zakázek
- Import „skutečnosti nákladů a aktivací“ zakázek
- Proces schvalování zakázky
- Proces schvalování plánů zakázek
- Uzamykání možnosti plánování na určené roky
- Uzamykání možnosti vkládání očekávané skutečnosti na určené měsíce
- Vymezení dostupné funkcionality na základě členství v rolích
- Omezení zpracovatelné množiny dat na základě vlastnictví
- Integrace uživatelských oprávnění se systémem „MNVG“

- Přiřazování zakázek k projektům
- Seskupování zakázek do nedisjunktních skupin
- Vytváření verzí dat
- Podpora operativního a manažerského reportingu z uložených dat
- Integrace s ostatními částmi IS EOP formou Offline i Online datových vazeb

