



Microsoft BizTalk Server 2002



Jihomoravská energetika, a. s.

Přehled

Země:

Česká republika

Odvětví:

Energetika

Profil zákazníka

Jihomoravská energetika, a. s. (JME) je členem skupiny E.ON, největší privátní energetické společnosti v Evropě i ve světě.

Předmět činnosti:

- Komplexní služby v oblasti energie
- Prodej elektřiny, obsluha zákazníků
- Provozování vodních elektráren
- Nákup a obchodování s elektřinou
- Přeprava elektřiny k zákazníkovi

Platforma Microsoft BizTalk Server zefektivňuje a zrychluje procesy v rámci informačního systému Jihomoravské energetiky, a.s.

Řešení Integrace aplikací ve společnosti Jihomoravská energetika, a.s. (JME) zajišťuje propojení aplikací a informačních systémů pomocí integrační platformy Microsoft BizTalk Server. Cílem řešení je zefektivnit a zrychlit procesy v rámci celého informačního systému společnosti a zajistit konzistentnost a bezpečnost dat.

Výchozí stav:

V souvislosti s přechodem JME na nový informační systém SAP R/3, SAP IS-U/CRM a ostatní nově implementované informační systémy vyvstala potřeba zajištění komunikace a výměny dat mezi těmito nově zaváděnými systémy a stávajícími systémy, včetně používané systémové infrastruktury na platformě Microsoft.

Na propojení těchto informačních systémů jsou kladeny různé nároky v závislosti na tom, kde tyto nároky jsou definovány. Ze strany koncových uživatelů je třeba zajistit co nejjednodušší práci s těmito systémy bez toho, aby byli nuceni udržovat stejné informace na více místech, přihlašovat se vícekrát do nejrůznějších systémů apod. Ze strany správců jsou klíčové otázky bezproblémové správy, bezpečnosti, možnosti monitorování a ostatní. Pro další dlouhodobý rozvoj celého komplexního informačního systému jsou definovány nároky s ohledem na možnosti integrace s nejrůznějšími systémy, na různých platformách a za použití pokud možno standardizovaných technologií (např. XML, Webové služby apod.).

Z výše uvedených důvodů bylo rozhodnuto o implementaci integrační platformy, která je schopna toto zajistit. Jako jedna z těchto integračních platform byl vybrána **platforma Microsoft BizTalk Server**.

Microsoft
BizTalk Server 2002



Profil partnera

AutoCont CZ a.s. je česká soukromá společnost založená v roce 1990. V současnosti patří mezi nejvýznamnější dodavatele informačních a komunikačních technologií v České republice.

Kontakty:

AutoCont CZ, a.s.

divize Enterprise Business Applications
Kounicova 67a, Brno, 602 00
Pavel Jurík
Tel: +420 251 022 111
E-mail: pavel.jurik@autocont.cz
[Http://www.autocont.cz](http://www.autocont.cz)

Jihomoravská Energetika, a.s.

Lidická 36, Brno, 659 44
Jiří Zachoval
Tel: +420 5 4514 2128
E-mail: zachoval@jme.cz
[Http://www.jme.cz/](http://www.jme.cz/)

Cíl řešení

Cílem řešení bylo zajištění automatizované výměny potřebných dat mezi systémy a aplikacemi.

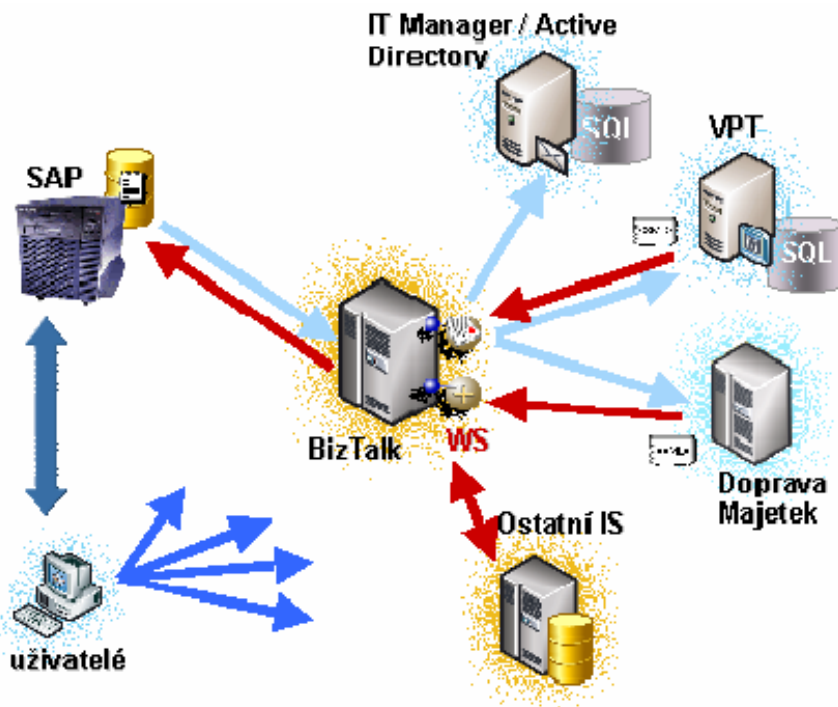
Systém musel splňovat následující požadavky:

- Zajištění principu pouze jednoho primárního zdroje dat
- Možnost monitorování provozu systému
- Možnost zajištění bezpečného přenosu informací
- Řešení postavené na standardizovaných a podporovaných technologiích (XML, Web Services, HTTP apod.)
- Snadné připojení na používané informační systémy a aplikace, primárně na SAP R/3 a SAP IS-U/CRM jako hlavní ERP systém
- Podpora stávající infrastruktury (Windows 2000, Active Directory apod.)

Řešení

Celý proces integrace je dlouhodobý proces, proto je rozdělen na dílčí projekty. Jako první projekty byly vybrány následující:

- Integrace uživatelských informací
- Integrace Vnitropodnikový trh (VPT)
- Integrace dopravní aplikace
- Integrace aplikace správy majetku



Integrace uživatelských informací

V rámci řešení Integrace uživatelských informací jsou udržována a přenášena data související s uživatelskými účty, používaným SW pro účely licencování, informace o používaném HW a podobně.

System **SAP R/3** je primárním zdrojem dat seznamu pracovníků, plánovaných míst, hardware, software a ostatních. Tyto informace jsou pomocí integrační platformy Microsoft BizTalk Server distribuovány do ostatních aplikací, v tomto případě do aplikace IT Manager a Active Directory a následně do ostatních informačních systémů a aplikací. Cílem je **sjednocení přihlašovacích údajů** a následná možnost zajištění principu jednotného přihlášení (**Single Sign On**). Distribuce těchto dat probíhá v pravidelných časových intervalech (1x denně).

Integrace Vnitropodnikový trh (VPT)

VPT je aplikace pro řešení procesů vnitropodnikového trhu (nákupy materiálů vnitřní spotřeby apod.). Pro účely efektivního provozu tohoto systému bylo třeba zajistit výměnu dat s ostatními systémy. Jedná se o následující data:

- Seznamy odpovídajících pracovníků (ze SAP)
- Nákladová střediska (ze SAP)
- SPP prvky (ze SAP)
- Zakázky (ze SAP)
- Katalogy (ze SAP)
- Objednávky (z VPT do SAP)

Integrace dopravní aplikace

JME v rámci svého komplexního informačního systému používá pro správu části dopravních úloh (alokace, půjčování prostředků vozového parku apod.) aplikaci BENEFIT – DOPRAVA. Pro efektivní fungování této aplikace bylo třeba zajistit propojení na ostatní informační systémy za účelem zajištění zpracování Workflow (proces alokace a schválení zápůjčky vozidla – realizováno na platformě FileNET Panagon eProcess) a aktualizaci číselníků (seznamy pracovníků, nákladových středisek apod.).

Integrace aplikace správy majetku

JME v rámci svého komplexního informačního systému používá pro správu části správy majetku (alokace, pronájem kancelářských ploch apod.) aplikaci BENEFIT – PASPORT. Pro efektivní fungování této aplikace bylo třeba zajistit propojení na ostatní informační systémy za účelem zajištění zpracování Workflow (proces pronájmu kancelářské plochy – realizováno na platformě FileNET Panagon eProcess) a aktualizaci číselníků (seznamy pracovníků, nákladových středisek apod.).

Více informací

ČESKÁ REPUBLIKA:

Více informací o produktech a službách společnosti Microsoft s.r.o. naleznete na webových stránkách společnosti www.microsoft.com/cze nebo na telefonních číslech **Informační linky** +420 221 777 222, kde Vám jsou naši operátoři k dispozici denně od 8:00 do 20:00 a na **Hotline (Horké lince)** +420 221 503 222 v době od 8:00 do 18:00.

SLOVENSKÁ REPUBLIKA:

Více informací o produktech a službách společnosti Microsoft Slovakia naleznete na webových stránkách společnosti www.microsoft.com/slovakia nebo na telefonních číslech **Informační linky** +421 243 426 565, kde Vám jsou naši operátoři k dispozici denně od 9:00 do 17:00 a na **Hotline (Horké lince)** +421 267 296 296 v době od 9:00 do 17:00.

Hlavní přínosy

Výsledkem nasazení řešení integrace je zefektivnění průběhu a nákladů procesů, probíhajících v rámci firmy. Dalším významným efektem je lepší připravenost na integraci a automatizovanou komunikaci s dalšími informačními systémy a aplikacemi a také případně s obchodními partnery vně firmy.

- Integrovaná platforma Microsoft BizTalk server vhodně doplňuje IT koncept společnosti, aniž by nahrazovala standardní funkcionalitu realizovaných systémů.
- Provozování tohoto systému výrazně zjednodušuje a zlevňuje správu a provozování systému, kde je potřeba provázat informační zdroje. Jde o vyzkoušený nástroj pro integraci, takže realizace je rychlá a neproblémová.
- Zajistí transakční způsob zpracování přenášených souborů a dat – ověření odeslání, validace formátu, ověření dodání
- Možnost zabezpečení přenosu – použití šifrování, digitální podpis apod.
- Žurnálování přenosu – archivace přenášených informací, tracking
- Při upgrade jednoho systému je třeba dělat změny pouze v upgradovaném systému (v BizTalk je položka souboru přemapována).
- Jednoduchá administrace rozhraní :
 - notifikace příchodu – odchodu souboru, dokumentu nebo informace
 - sledování problémů – nedostupnost některého z prvků rozhraní (např. serveru nebo aplikace)
 - možnost sledovat předdefinované časy a soubory, které se v těchto časech mají přenášet
- Škálovatelnost řešení podle zátěže.
- Zabránění duplicity přenášených dat.
- Možnost transformace přenášené zprávy, její kopírování nebo dělení pro více aplikací.

Hlavním produktem, na kterém je postaveno řešení je Microsoft BizTalk Server 2002.

Produkty Microsoft

- Microsoft SQL Server 2000
- Microsoft Windows Server 2000 (Active Directory)
- Microsoft Internet Information Server
- Microsoft Visio Professional 2002
- Microsoft Visual Studio .NET

Produkty třetích stran

- SAP .NET Connector
- FileNet - Panagon
- IT Manager
- VPT

Logo Microsoft je registrovanou obchodní známkou společnosti Microsoft Corp. ve Spojených státech a/nebo v dalších zemích. Zmíněná jména ostatních společností a produktů mohou být rovněž ochrannými známkami.

Microsoft®