

Upozornění na možné změny oproti stavu v den vyhlášení veřejné zakázky.

Rozšíření modulu IDE a zavedení modulu XI do SAPu

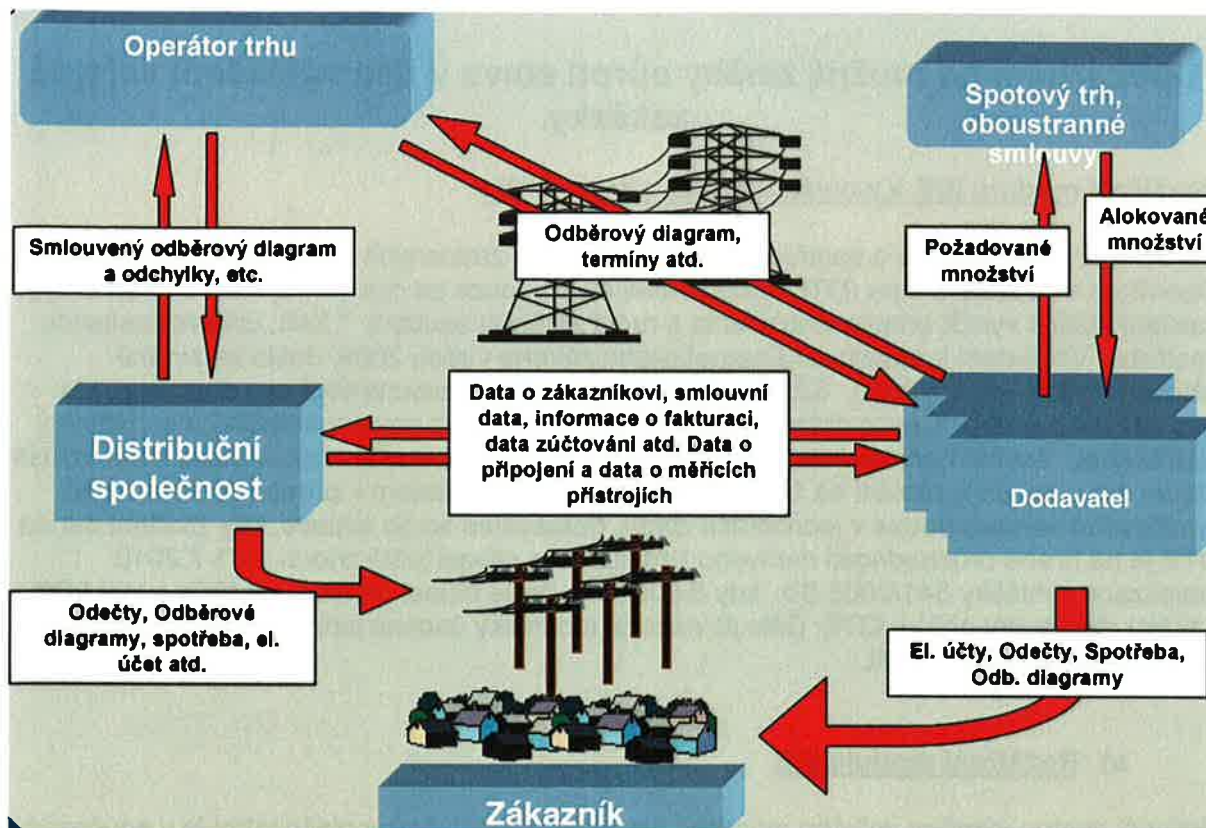
Do 31.12.2009 byla data o spotřebách odběrných míst ztracených zákazníků zasílána na Operátora trhu s elektřinou (OTE) jednou měsíčně a pouze za cca 10 objektů. Pro tento typ zasílání stačilo využít emailového klienta a ruční změnou souboru *.XML upravit zasílanou spotřebu. Vzhledem k novelizaci Energetického zákona v roce 2009, došlo ke změně účtování trakce od 1.1.2010. SŽDC, s.o. již nenakupuje silovou energii pro dopravce, ale tuto činnost zajišťují České dráhy, a.s. Tímto krokem vznikla povinnost SŽDC, s.o., jakožto distributora, zasílat hodinová data na OTE a to v denním intervalu. V souvislosti s tím vzrostl objem dat nutných k zaslání na OTE několikanásobně. Vzhledem k předpokládané zátěži emailového serveru pouze v jednotkách zpráv, dostáváme se do situace, kdy zasílání dat na OTE je na hraně průchodnosti datového kanálu. Tuto situaci ještě zhorší od 1.7.2010 novelizace vyhlášky 541/2005 Sb., kdy SŽDC, s.o. bude muset přihlásit všechny svoje LDS (lokální distribuční sítě) u OTE. Dále již nebude technicky únosné jednotlivě ručně zapisovat tato data do souboru *.XML.

a) Rozšíření modulu IDE

Nejlepší cestou výměny velkého množství dat mezi jednotlivými společnostmi je v současné době automatická výměna prostřednictvím elektronické výměny dat. Pro elektronickou výměnu dat slouží modul **SAP IDE (Intercompany Data Exchange)**. Systém slouží k automatickému předávání dat nad rámec podniku. Takto přenášená data ve srovnání s ručním pořizováním, budou pořizena rychle a s nižším množstvím chyb. Dále bude možné zaslat distribuční data obchodníkovi s možností zachovat informace o skutečném zákazníkovi na odběrném místě v SAPu.

- Procesy s daty ztracených zákazníků
- Procesy zpracování profilového měření z elektrických hnacích vozidel (EHV)
- Procesy bilancování sítí
- Procesy změny dodavatele v komunikaci s OTE
- Agregace profilových měření za dopravce a za sítě
- Výpočet měrné spotřeby a náhradních hodnot s daty z KAPO a z měření EHV po dopravcích
- Elektronickou fakturaci a zálohování odběratelů a dodavatelů

Příloha č. 2 Zadávací dokumentace k nadlimitní veřejné zakázce veřejného zadavatele na služby Provoz a podpora systému SAP pro 100 uživatelů v modulu IS-U



b) Zavedení modulu XI

Jak již bylo avizováno, přenos tak velkého objemu dat se těžko uskutečňuje přes kanál elektronické pošty. Nabízí se tu využití modulu **SAP XI (SAP NetWeaver Exchange Infrastructure)**. SAP XI je platforma sloužící k integraci procesů jak v rámci komponent mySAP Business Suite, tak produktů třetích stran. S tímto nástrojem lze vytvářet informační scénáře vyhovující požadavkům na optimalizaci procesu a nebude se muset měnit stávající aplikace. SAP XI tedy obsahuje otevřené integrační technologie (například XML nebo JAVA/J2EE) poskytující procesní integraci firemních aplikací jak od společnosti SAP, tak od jiných dodavatelů uvnitř i přes hranice společnosti.

Jednoduše řečeno tento modul zajistí rychlou výměnu dat s třetí stranou (v našem případě OTE) během několika sekund i s vazbou na zpětnou vazbu. Tzn. je uživateli graficky signalizováno v jakém stavu se zpráva nachází včetně potvrzení, že data jsou verifikována a odsouhlasena třetí stranou. Modul samozřejmě umí pracovat a převádět interní tvar souboru iDOC na výstupní formáty (formáty HTTP, RFC, IDOC, FILE, XML nebo JAVA/J2EE). Dále může být využit v budoucnu pro další výměny dat s třetími dodavateli (elektronická fakturace... atd.)

Vzhledem k narůstajícímu počtu ztracených zákazníků a otevřenému trhu s energiemi v ČR je předpoklad, že zasílaný objem dat o spotřebách bude narůstat a potřeba rychlé a spolehlivé výměny dat bude nutností.