

CONSTRUINDO O MAIOR SISTEMA DE MDM PARA O MERCADO INDUSTRIAL, COMERCIAL E DE FRONTEIRA DA EUROPA

A Landis+Gyr está trabalhando com a concessionária Tcheca ČEZ, construindo a maior central de medição para o mercado Industrial, Comercial e de Fronteira (ICG) da Europa. O sistema interoperável e com desenho sofisticado oferece transferência de dados segura entre três países.

A cooperação entre a Landis+Gyr e a ČEZ começaram em 1986 com os sistemas de telemedição usados então.

O desenvolvimento tecnológico ocorrido ao longo dos anos levou à instalação do sistema Gridstream Converge, da Landis+Gyr. Atualmente existem 46.000 pontos de medição na República Tcheca, Romênia e Bulgária conectadas ao Gridstream Converge. O sistema está desenhado para um total de 85.000 pontos de medição ICG, incluindo o processamento de 330.000 perfis de carga.

A solução é baseada em tecnologias Landis+Gyr, especialmente na Central de MDM Gridstream Converge, no portal de dados www100 e no sistema de mensagens incorporado para troca de dados em mercados liberalizados.

A central de dados de medição, localizada em Praga, coleta, verifica e compila dados de medidores industriais e comerciais, fazendo a cobertura dos clientes I&C nos três países. Esta central também cobre os pontos de geração da ČEZ na República Tcheca. Os dados de medição são lidos e usados pelo sistema SAP e outros sistemas associados.

Uma arquitetura sólida garante um serviço completo

A central de dados usa um hardware de arquitetura elaborada para prover máxima segurança e desempenho. Ela é composta de 16 servidores que operam 25 servidores virtuais, oito roteadores, 600 modems e um servidor de banco de dados. Este desenho à prova de falhas assegura que o sistema vai operar mesmo em caso de falha de um componente isolado.

A solução consolidada do MDM Gridstream Converge foi integrada com os sistemas da concessionária permitindo um processamento posterior dos dados e comunicação com a Central Data System (CDS), operada pelo Operador do Mercado de Energia e com o portal de dados de medição para os consumidores finais.

Serviços online possibilitados

Incluído na solução está um portal web da Landis+Gyr, que permite aos consumidores acessar online as informações do seu uso de energia e criar diferentes relatórios dos dados de medição. Este serviço opera através de um website seguro que se liga diretamente à central de dados usando um servidor web dedicado, propiciando um acesso mais rápido e opções de serviço customizadas para os clientes da ČEZ.

Dinâmicas de mercado em três países

Parte da infraestrutura de comunicações e internet é usada para a gestão dos dados, como requisitado pela legislação, entre todos os provedores diferentes, distribuidores e geradores do mercado de energia. Na República Tcheca os distribuidores são os responsáveis pela leitura dos medidores e a transferência desses dados para os operadores do mercado. Dessa forma, outros participantes do mercado podem ter acesso a esta informação. O Centro de leitura dará suporte para as empresas de distribuição da República Tcheca, assim como as companhias de distribuição de Romênia e Bulgária que são parte do grupo ČEZ.

Os centros de serviço de dados suportam toda as atividades de leitura de dados de medição de medidores do segmento ICG e o processamento inicial. Isso inclui a validação e o processamento para faturamento.

Os processos legais são completados por um sistema de mensagens incorporado. Ele gerencia as trocas contratuais de dados, alteração em fornecedores e o corte e desconexão, tudo em formato seguro EDI ou XML.

“O objetivo do nosso projeto era criar uma estrutura estável e efetiva de aquisição e processamento de dados vindos de medidores em todo o grupo. Nós tivemos êxito em construir uma solução complexa que nos permitirá entregar um serviço de alta qualidade e também servirá como base para o próximo crescimento na efetividade do processo de medição. Nós atingimos um resultado muito bom graças ao esforço comum de todo o time, que entregou ao projeto enorme engajamento e força.”

Mr. Martin Michek, Diretor Comercial da ČEZ Měření

A cerca do Grupo ČEZ

- Um dos dez maiores grupos de concessionárias da Europa;
- 7 milhões de consumidores;
- Ativo em 10 países no centro e no sudeste europeu

Contato:

Landis+Gyr AG

Theilerstrasse 1

6301 Zug

Suíça

Tel: +41 41 935 6000

www.landisgyr.eu