



Bilanční systémy

Komplexní řešení pro energetiku, průmyslové podniky a obchodníky s energií

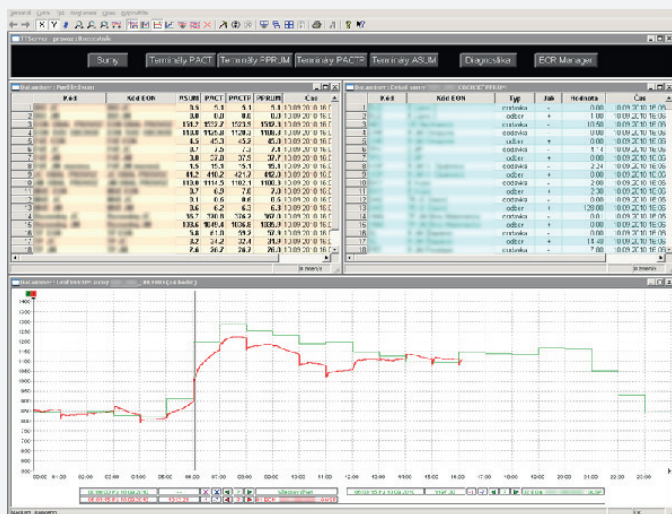


- odběr a dodávka pod vaší kontrolou
- efektivní hospodaření se všemi druhy energií
- podpora pro obchodování

Komplexní řešení pro monitorování, regulaci a bilanci odběrů a dodávek energií. Zpracování měření elektřiny, plynu, tepla a vody. Modulární aplikace s širokou škálou funkcí pro účastníky energetického trhu. Jednoduchá možnost rozšíření o aplikace pro dispečerské řízení a správu distribuční sítě.

→ Základní charakteristika

- Distribuovaný sběr dat z měřidel (elektřina, plyn, voda, teplo)
- Zpracování a vizualizace okamžitých měření a signálů v režimu on-line
- Kontrola odběrového diagramu, regulace výroby a spotřeby
- Predikce pro řízení diagramu
- Zpracování dat pro ERÚ a OTE
- Datový sklad (archivace všech typů veličin, parametrů a regulačních zásahů)
- Výměna dat s externími systémy (SAP, OTE, evidence majetku, atd.)
- Diagnostika a správa systému (deníky, logy, alarmy)
- Přenos stavových a poruchových signálů
- Dálkové ovládání vypínačů, odpojovačů a regulátorů
- Měření P, Q, U, I, frekvence, účinník



→ Typické využití

- Sběr a zpracování dat o odběru a výrobě elektrické energie
- Energetický management – optimalizace hospodaření s energiemi a médii
- Regulační automatizační funkce – regulace ¼ hodinového maxima, regulace účinníků
- Terminály předacích míst
- Monitorování výroby smluvních dodavatelů elektrické energie
- Podpora funkcí operativních dispečerských center distribučních společností, operátorů lokálních distribučních soustav, velkých průmyslových podniků, dopravních společností
- Podpora a základ funkcí obchodních dispečinků

The screenshot shows a data table with columns numbered 1 through 13. The table contains numerical data representing energy and financial metrics. The first row shows values like 1038.650, 1032.572, 889.456, etc. The table is presented in a standard spreadsheet format with a grid background.

→ Příklady aplikací

- Bilanční systém pro lokálního distributora (LDS)
- Bilanční systém průmyslového podniku
- Obchodní dispečink s rozsáhlou sítí terminálů měření energie
- Terminály pro regulaci výroby obnovitelných zdrojů energie (OZE) v distribuční síti

→ Použité produkty a řešení TECHSYS

- Terminál měření energie (TMP) – terminály Storm-00, Storm-01
- Datový koncentrátor – SW Twister
- Vizualizace – SW TechSight, WebSight, MobilSight

