Балансные Системы

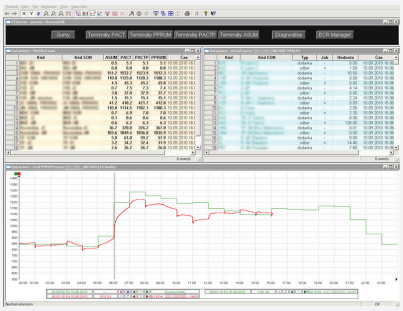
Комплексное решение для энергетики, промышленных предприятий и поставщиков энергии

→ потребление и поставка под вашим контролем
→ эффективное хозяйствование со всеми видами энергии
→ помощь при поставках энергии

Комплексное решение для мониторинга, регулировки и баланса потребления и поставок энергии. Обработка измерений поставок электричества, газа, тепла и воды. Модульные решения с широкой шкалой функций для участников энергетического рынка. Возможность простого расширения этого решения для диспетчерского управления и администрирования распределительной сети.

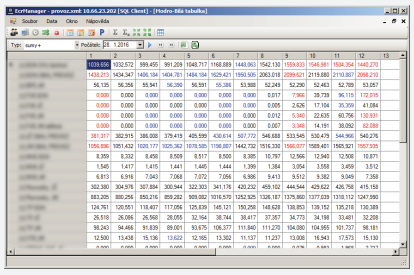
→ Основные характеристики

- Распределённый сбор данных со счётчиков (электричество, газ, вода, тепло)
- Обработка и визуализация текущих значений измерений и сигналов в режиме on-line
- Контроль диаграммы потребления, регулировка производства и потребления
- Предварительные данные для управления диаграммой потребления
- Обработка данных для ERÚ и OTE
- База данных (архивирование всех типов значений, параметров и команд по регулировке)
- Обмен данными с внешними системами (SAP, OTE, учёт имущества, и т.д.)
- Диагностика и управление системой (ежедневники, журналы учёта, сигнализация)
- Передача сигналов о состоянии и сигналов о нарушениях
- Дистанционное управление выключателями, разъединителями, и регуляторами
- Измерение P, Q, U, I, частоты, коэффициента мощности



→ Типичное применение

- Сбор и обработка данных о потреблении и производстве электроэнергии.
- Энергетический менеджмент – оптимизация хозяйствования с энергиями и системами передачи информации
- Обеспечение процессов энергетического менеджемента
- Функции автоматического регулирования – регулировка ¼ часового максимума, регулировка коэффициента мощности
- Терминалы мест передачи
- Мониторинг производства договорных поставщиков электроэнергии.
- Обеспечение функций оперативных диспетчерских центров распределительных компаний, операторов местных распределительных сетей, больших промышленных предприятий, транспортных компаний
- Поддержка и основа функций торговых диспетчеров



→ Примеры применений

- Балансовая система для локального дистрибьютора (LDS)
- Балансовая система промышленного предприятия
- Коммерческая диспетчеризация с широкой сетью терминалов измерения энергии
- Терминалы для регулировки производста обновляемых источников энергии (OZE) в распределительных сетях

→ Применённые продукты и решения TECHSYS

- Терминал измерения энергии (TMP) – терминалы Storm-00, Storm-01
- Концентратор данных – ПО Twister
- Визуализация –ПО TechSight, WebSight, MobilSight

TECHSYS – HW a SW, a.s.
Адрес резиденции: Прага, ул. Бржезинова, 640/3а, 186 00 Прага, 8
Адрес производства: Чешские Будеёвицы, У Выставиште 1485, 370 05, Чешские Будеёвицы
tel.: +420 222 541 896
techsys@techsys.cz
www.techsys.cz