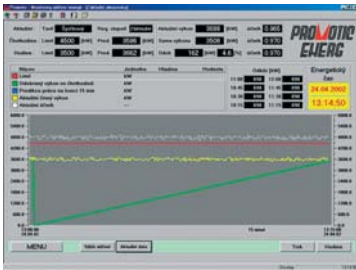


# PROMOTIC ENERG

## - monitorovanie energetického hospodárstva podnikov



Firma Microsys ďakuje všetkým návštevníkom nášho stánku na MSV Nitra 2006 za prejavení záujem o naše produkty. Na tomto veľtrhu sme predvázali aj systém PROMOTIC ENERG.

Tento systém je určený na meranie a reguláciu odberov elektrickej energie a ďalších energetických médií v priemyselných podnikoch: plynu, vody, tepla, pary atď. Systém umožní vytvorenie komplexného prehľadu o stave energetického hospodárstva v podniku. Je to nástroj, ktorý umožní zníženie firemných nákladov na energetické vstupy pri zachovaní prevádzkových a technologických podmienok výroby.

Základná charakteristika systému:

- Meranie a regulácia spotreby energií (elektrická energia, plyn, voda, teplo...)
- Meranie hlavných aj vedľajších odberov
- Nastavovanie a dodržiavanie odberového diagramu
- Združovanie odberov do prevádzkových celkov
- Bilancovanie, príprava fakturačných podkladov

Systém je vysokokonfigurovateľný a parametrizovateľný, opakovane nasadzovaný v priemyselných podnikoch. Je určený hlavne pre podnikových energetikov, ale aj pre manažment podniku, ktorému poskytuje prehľad o energetických odberoch závodu v rôznych časových obdobiach (zmena, deň, mesiac apod.) a za organizačné jednotky podniku (dielne, strediská, prevádzkové celky, ap.). Systém má nasledujúcu hierarchickú štruktúru:

1. Dátové koncentrátoary na zber dát z elektromerov, plynomerov, meračov tepla apod., prípadne na reguláciu odberu, ak sa vyžaduje
2. Centrálny dátový server – centrálna databáza (dátový sklad)
3. Hlavný energetický dispečing podniku
4. Klientske PC – na podnikovom intranete

Snímanie meraných údajov možno realizovať lokálne, ale aj na vzdialených miestach s prenosom prostredníctvom komunikačných káblov, pevných aj komutovaných telefónnych liniek, s použitím rádiomodemov alebo cez sieť mobilných telefónov GSM (GPRS). Vďaka otvorenej platforme systému (konektivita SQL, ODBC, XML, OPC apod.) možno systém napojiť na rôzne podnikové informačné systémy (SAP, Oracle, AXAPTA atď.). PROMOTIC ENERG disponuje širokými možnosťami exportu/importu dát do štandardných databázových formátov (MS Excel, Access, Dbase, MS SQL ap.). Systém je otvorený a možno ho ďalej prispôbovať presne podľa požiadaviek koncového používateľa:

- Rozšírenie o ďalšie lokálne dispečingy alebo klientov v rámci podnikového intranetu.
- Podpora zberu fakturačných dát z ďalších elektromerov, plynomerov, meračov tepla atď.
- Rozšírenie o ďalšie tepelné dispečingy alebo o iné technológie (výrobné linky, rozvodne, zabezpečovacie systémy, atď.).

Hlavné prínosy

- PROMOTIC ENERG monitoruje odber energií v reálnom čase a umožňuje tak vykonávať včasné zásahy pri hroziacom prekročení dohodnutého odberu a tým prináša významné úspory energií v podnikoch.

- PROMOTIC ENERG umožňuje sledovať a z dlhodobého hľadiska posudzovať odbery energií a vytvárať analýzy, bilancie, a tak lepšie plánovať nákup aj predaj energií.

PROMOTIC ENERG už po krátkej prevádzke prináša optimalizáciu nákupov energií, a tak pomáha výrazne znižovať náklady podniku. Ako typické príklady aplikácií možno uviesť systém centrálného dispečingu sledovania odberu elektrickej energie v Bioceli Paskov, RSM CHEMACRYL, a. s., Sokolov, DURA Automotive Systems Kopřivnica, OKD OKK, a. s., Ostrava, TOS Varnsdorf a ďalšie. Bližšie informácie o systéme PROMOTIC ENERG možno získať na internetových stránkach firmy Microsys.



**MICROSYS, spol. s r. o.**

Ing. Zdeněk Malina  
Tavičská 845/21  
703 00 Ostrava Vítkovice, ČR  
Tel.: +420 5 96 61 43 02  
Fax: +420 5 96 61 43 01  
e-mail: [microsys@microsys.cz](mailto:microsys@microsys.cz)  
<http://www.microsys.cz>  
[www.promotic.cz](http://www.promotic.cz)

19

