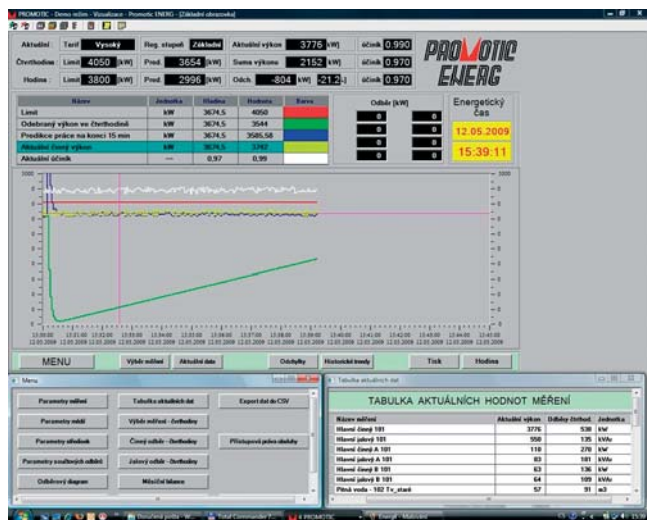




PROMOTIC

výkonné riešenie pre vašu energetiku

Systém PROMOTIC patrí k zavedeným softvérovým SCADA systémom. Pomocou systému PROMOTIC možno vytvárať jednoduché aj široko distribuované aplikácie pre rôzne odvetvia priemyslu. V tomto príspevku chceme čitateľov zoznámiť zo systémom PROMOTIC ENERG – aplikáciou vytvorenou pre oblasť energetiky.



Systém PROMOTIC ENERG je určený na monitorovanie a reguláciu odberov elektrickej energie a ďalších energetických médií v priemyselných podnikoch: plynu, vody, tepla, pary apod. Systém umožňuje komplexný prehľad stavu energetického hospodárstva v podniku. PROMOTIC ENERG vykonáva monitorovanie odberu energií v reálnom čase a umožňuje vykonávať včasné zásahy pri hroziacom prekročení dohodnutého odberu. Systém ďalej umožňuje sledovať a z dlhodobého hľadiska posudzovať odbery energií a vykonávať analýzy, bilancie a tým lepšie plánovať nákupy aj predaj energií. PROMOTIC ENERG má nasledujúcu hierarchickú štruktúru:

1. Dátové koncentrátory – zber dát z elektromerov, plynomerov, vodomeroch, meračov tepla atď.
2. Centrálny dátový server – centrálna databáza (dátový sklad).
3. Hlavný energetický dispečing podniku.
4. Klientske PC – na podnikovom intranete (weboví klienti).

Snímať merané údaje možno lokálne aj na vzdialených miestach s prenosom pomocou komunikačných káblov, telefonických liniek pevných a komutovaných, s použitím rádiomodemov alebo cez sieť mobilných telefónov GSM (GPRS). PROMOTIC ENERG disponuje aj širokými možnosťami exportu/importu dát zo/do štandardných databázových formátov (MS Excel, Access, Dbase, MS SQL atď.). Vďaka otvorenej platforme systému PROMOTIC (konektivita SQL, ODBC, XML, OPC, apod.) sa možno napojiť na rôzne podnikové informačné systémy (SAP, Oracle, AXAPTA atď.). Systém je otvorený a možno ho ďalej prispôbiť presne podľa požiadaviek koncového používateľa.

V aplikácii bol použitý bohatý aparát softvérového SCADA systému PROMOTIC: široké komunikačné možnosti (komunikácia cez ethernet alebo sériové rozhrania, HTTP konektivita), prístupy k databázam (MS SQL), podpora tvorby „tenkých klientov“ a ďalšie. Celý systém je pre používateľa otvorený a spája v sebe všetky možnosti, ktoré má používateľ PC k dispozícii v prostredí MS Windows.

Systém PROMOTIC ENERG je určený predovšetkým 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, apod.). PROMOTIC ENERG prináša už po krátkej prevádzke optimalizáciu nákupu energií a tým výrazne pomáha znižovať náklady podniku. Ako typické príklady aplikácií možno uviesť systém centrálného dispečingu sledovania odberu elektrickej energie v Bioceli Paskov, a. s., RSM CHEMACRYL, a. s., Sokolov, DUR Automotive Systems Kopřivnica, OKD OKK, a. s., Ostrava, TOS Varnsdorf a ďalšie. Bližšie informácie o systéme PROMOTIC možno získať na webových stránkach www.promotic.eu alebo priamo u pracovníkov firmy Microsys Ostrava.



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
<http://www.promotic.eu>

26