



# Novinky v systéme PROMOTIC

**Systém PROMOTIC je komplexný softvérový nástroj kategórie SCADA. Je určený na vytváranie malých aj veľkých a distribuovaných aplikácií, ktoré vizualizujú, monitorujú a riadia technologické procesy v najrôznejších oblastiach priemyslu.**

PROMOTIC obsahuje všetky potrebné komponenty na vytváranie takýchto aplikácií: široká paleta vektorových grafických prvkov na vytváranie používateľských obrazoviek, rozsiahla množina komunikačných ovládačov pre rôzne PLC automaty pre sériovú linku aj pre ethernet, štandardné rozhrania (napr. OPC, ODBC na komunikáciu s databázami, TCP/IP, HTTP či XML v oblasti internetových technológií atď.).

**PROMOTIC**

Súčastou systému PROMOTIC je aj nastaviteľný systém trendov, alarmov a prístupových práv. Aplikácie môžu bežať v rôznych jazykoch, napr. po slovensky, anglicky, rusky, nemecky či maďarsky. Stále častejšie používanou funkčnosťou systému PROMOTIC je možnosť ponúknuť vytvorenú aplikáciu jednoduchým spôsobom do internetu/intranetu, kde sa vytvorené obrazovky automaticky prevedú do dynamických HTML stránok.

Verzia systému PROMOTIC 7.3 sprístupnená koncom minulého roka obsahuje celý rad významných vylepšení a noviniek. Prvou z nich sú dátové rozšírenia. Táto nová koncepcia umožňuje projektantovi na jednom mieste (objekt PmData) definovať k jednotlivým dátovým polož-

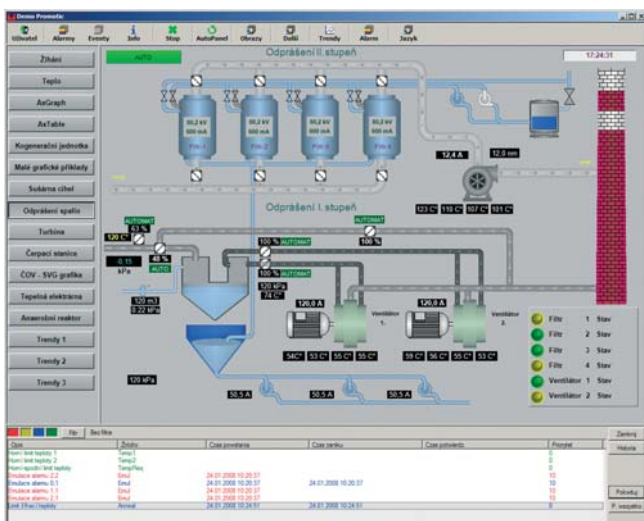
kám automatické alarmy, napojenie na OPC alebo DDE komunikáciu atď., čo sprehľadňuje a zjednodušuje tvorbu aplikácií. Netreba už vytvárať ďalšie dátové štruktúry, napr. pre OPC komunikáciu, alebo netreba alarmy generovať algoritmom. Všetko sa dá jednoducho konfigurovať pri dátovej položke, ktorej sa rozšírenie týka.

Druhou významnou novinkou je vytvorenie nového objektu PmWorkspace. Tento objekt umožňuje vytvoriť pracovnú plochu aplikácie, ktorú možno rozdeliť na jednotlivé časti – rámce, v ktorých možno zobrazovať jednotlivé okná, nástrojové lišty apod. Projektant sa už nemusí starať o presné umiestnenie otváraného obrazu na konkrétnej pozícii, stačí len definovať, v ktorom rámci sa daný obraz otvorí. Objekt PmWorkspace možno registrovať aj pre web, čím možno na webe automaticky sprístupniť vzhľad celej aplikácie.

K ďalším novinkám v systéme PROMOTIC patrí implementácia funkcie Undo/Redo v editore grafických obrazov. Možno tiež editovať alebo vyvíjať aplikáciu bez nutnosti použitia samostatného vývojového kľúča dokúpením komponentu PmDevelopForRT k príslušnej RT licencií. Tento komponent je vhodný napr. pri ladení aplikácie na diaľku, keď nemožno fyzicky vymeniť RT kľúč za vývojový.

Systém PROMOTIC vytvára a distribuuje firma Microsys. Na webových stránkach firmy sú okrem iného uverejnené on-line dokumentácia, aktuálny cenník a hlavne aktuálna verzia systému PROMOTIC.

Všetkých záujemcov o systém PROMOTIC preto srdečne pozývame do nášho stánku **na veľtrhu AMPER (hala 3, stánok C15)**, kde vám naši pracovníci predvedú systém PROMOTIC aj ukážky typových aplikácií.



**MICROSYS**  
COMPUTERS AUTOMATION

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

29

**Ing. Kazimír Heczko**  
Tavičská 845/21, 703 00 Ostrava Vítkovice, ČR  
Tel.: +420 5 96 61 43 02, fax: +420 5 96 61 43 01  
e-mail: heczko@microsys.cz  
<http://www.microsys.cz>, [www.promotic.eu](http://www.promotic.eu)