Software šetří energie v budovách

Za inteligentní budovy se považují stavby, které mohou automaticky sledovat, co se v nich děje. Vedle standardní bezpečnosti nabývá na významu také sledování, jak stavba hospodaří s energiemi. Efektivitě v tomto směru pomůže vhodná elektronika a software.

V případě efektivního sledování a řízení procesů v budově totiž jde o současné vyhodnocování velkého množství údajů ze stovek čidel a dalších zařízení a jejich „vyladění" se správným dopadem na provoz budovy. Na evropském trhu je v současnosti pro hospodaření s energií v účelových budovách a malých průmyslových komplexech dostupný programový nástroj Sentron Powermanager společnosti Siemens, který umožňuje systémy snadno realizovat na bázi PC.

Spotřebiče pod inteligentním dohledem

Program sleduje, zobrazuje, ukládá a dále vyhodnocuje naměřené hodnoty elektrických veličin včetně spotřeby elektrické energie. Umožňuje tak například zjišťovat špičky v odběru elektřiny nebo detekovat poruchy výrobního zařízení a realizovat preventivní opatření. Jednou z funkcí programu Sentron Powermanager je i sledování připojených spotřebičů. Události a zprávy se uživateli zobrazují na PC, takže může okamžitě reagovat na poruchy.

Například v průmyslovém závodě lze optimálně rozvrhnout zapínání velkých spotřebičů tak, aby se nepřekračovala

inzerce ▼ A1110186683

SVĚT STAVEBNICTVÍ NA DOTEK

ERP systémy
Řízení stavebních zakázek
RTS DATA – ceny stavebních prací
Stavební informace
Organizování veřejných zakázek

RTS®

RTS a. s., Lazaretní 13, Brno 615 00, www.rts.cz
e: rts@rts.cz, t: +420 545 120 211, f: +420 545 120 210