



Prístroje na meranie poveternostných podmienok

Náhle zmeny počasia, ale aj dlhotrvajúce vplyvy určitých poveternostných podmienok sú v mnohých prípadoch rozhodujúce pre zmenu správania alebo vykonanie zásahov vedúcich k bezpečnej alebo hospodárnej prevádzke technických zariadení. Ako príklad môže poslúžiť vplyv vetra na prevádzku lanových dopravných zariadení, veterných turbín, stavebných žeriavov alebo letísk, vplyv vetra, zrážok a teploty na prevádzku automobilovej dopravy.

Požiadavky na komplexné riadenie a ekonomickú prevádzku technických zariadení v inteligentných budovách tiež vyžadujú zohľadnenie aktuálnych poveternostných podmienok a eliminovať ich vplyvy prostredníctvom zásahov do vykurovania, klimatizácie, nastavenia žalúzií, resp. osvetlenia. Automatizované systémy riadenia prevádzky v budovách môžu tieto činnosti vykonávať na základe informácií získaných zo snímačov poveternostných podmienok. Naše skúsenosti z vykonaných energetických auditov potvrdzujú možnosť dosiahnuť úspory v nákladoch 5 až 20 %. Významnou súčasťou navrhovaných technických riešení ako záverov auditu je aj využitie dát o poveternostných vplyvoch v konkrétnych podmienkach príslušného energetického spotrebiča alebo zdroja.

Nemecká firma KRIWAN Industrie-Elektro-
nik GmbH je výrobcom kompletného sortimentu prístrojov na meranie:

- smeru vetra ($^{\circ}$),
- rýchlosti vetra (m/s),
- teploty vzduchu ($^{\circ}\text{C}$),
- vlhkosti vzduchu (% rh),
- tlaku vzduchu (hPa),
- výskytu dažďa (0;1),
- množstva zrážok (l/m^2),
- intenzity žiarenia (W/m^2),
- intenzity svetla (lux).



Firma pôsobí na európskom trhu od roku 1969 a od svojho založenia kladie dôraz na vysokú kvalitu a spoľahlivosť svojich produktov. Dodáť možno jednotlivé snímače alebo požadovanú zostavu prístrojov.

Obchodné zastúpenie v Slovenskej republike zabezpečuje RB, spol. s r. o., založená v roku 1991 so zameraním na mikropočítačové riadenie a informačné systémy pre technologické a osobitne energetické procesy. V súčasnosti firma poskytuje konzultačnú, poradenskú, projekčnú činnosť a realizáciu projektov na kľúč.

KRIWAN

R B spol. s r. o.

Priehradná 75
821 07 Bratislava
Tel.: 02/40 20 12 11
Fax: 02/45 25 95 20
e-mail: info@rb.sk
<http://www.rb.sk>

34