

## Kontrola spalování v bytech?

Úředníci možná budou moci přímo v bytech kontrolovat, čím lidé topí. Návrh novely zákona o ochraně ovzduší, který by tuto pravomoc dal radnicím, předložil sněmovně Moravskoslezský kraj. Argumentuje tím, že lidé spalují i odpady a znečišťují ovzduší. Současný stav, kdy se zákon vztahuje jen na firmy a podnikatele, je podle zástupců kraje neudržitelný. Ovzduší je podle předkladatelů zákona znečištěno stále stejně i přesto, že velké podniky vynakládají značné finanční prostředky do ekologičtějšího vytápění. Proto je podle nich nutné, aby úředníci mohli kontrolovat i kotle v bytech a v případě nutnosti nařizovat nápravu stavu a dávat pokuty. Úředníci by podle předlohy mohli do bytu přijít na základě ohlášení o zahájení kontroly. Posoudili by, a to i na základě prohlídky popela, jaké palivo bylo k topení



použito. Lidé si budou muset nechat dělat jednou za dva roky měření účinnosti spalování a množství vypouštěných látek a kontrolu komínů. Povinnost by se týkala kotlů na pevná paliva od výkonu 15 kW a kotlů na plyná a kapalná paliva od výkonu 11 kW. Jedno měření by mělo stát přibližně tisíc korun. Předkladatelé jsou přesvědčeni o tom, že jejich předloha neporušuje ústavní právo na nedotknutelnost obydlí. Poukazují na to, že výjimky může dovolit zákon, je-li to nutné pro ochranu života nebo zdraví lidí a na ochranu práv druhých. [Tiskové materiály časopis Odpady.]

## Hlasové výstražné zařízení E100

V případě požáru je ze všeho nejdůležitější rychlá a dobře organizovaná evakuace. Normativní požadavky kladené na používané výstražné systémy jsou proto mimořádně významné. Hlasové výstražné zařízení E100 z produkce společnosti Siemens zcela odpovídá současným i připravovaným normám a zároveň – díky použití komponent s malou spotřebou energie – poskytuje velké možnosti úspor. Nová sestava



hlasového výstražného zařízení E100 s označením MP 2.1 obsahuje velmi výkonné a současně úsporné komponenty, jež umožňují dosáhnout snížení pořizovacích nákladů až o 30%. Díky použití zesilovačů třídy D s nejvyšší účinností a napájecích zdrojů s velkým výkonem stačí k pokrytí daného objektu menší počet modulů i ústředí. Odpadá také vnější nouzové napájení zdroji UPS. Systém E100 lze dokonale přizpůsobit jakýmkoliv stavebnětechnickým i bezpečnostním požadavkům.

Hlasové výstražné zařízení E100 společnosti Siemens pracuje spolehlivě v mnoha známých budovách, jako jsou např. Canary Wharf v Londýně, ústředí společnosti Daimler ve Stuttgartu-Untertürkheimu, Disney Land v Hong Kongu, řetězce NH Hotels v Amsterdamu, Rotterdamu, Utrechtu a Woerden, TAT Towers v Istanbulu či fakultní nemocnice v Düsseldorfu.

[Tiskové materiály Siemens.]

## Adaptér Simatic PX130C

Siemens uvádí na trh adaptér Simatic PX130C pro připojení standardních snímačů k rozhraní IO-Link, na jehož vývoji se významně podílelo oddělení výzkumu a vývoje českého výrobního závodu společnosti Siemens v Trutnově. Produkt se dostal do nominace *top ten* prestižního ocenění *Automation Award* udělovaného v rámci veletrhu SPS/IPC/Drives v Norimberku. Současně s tím byl Siemens oceněn i partnerskou firmou NEC, která do adaptéru dodává výkonné polovodičové mikroproce-

sory. Simatic PX130C poskytuje mnoho funkcí pro úpravu signálu a velké možnosti diagnostiky. Přístroj je určen k použití zejména při sledování a řízení otáček a rozpoznávání směru otáčení v technice pohonů ve spojení s rychlými čítači. Adaptér s konektorovým připojením a stupněm krytí IP67 funguje jako přizpůsobovací modul, jenž umožňuje připojit k řídicímu systému až dva binární spínače nebo jeden analogový senzor. Protože nový adaptér rychle čítá a spíná s frekvencí až 5 kHz, je použitelný také při ovládání a regulaci chodu střešacích strojů a vibračních dopravníků. Adaptér Simatic PX130C je natolik univerzální, že není nutné v rozváděcích instalovat doposud nezbytné přídavné moduly pro měření otáček a rozpoznávání směru otáčení. Měřící rozsah analogového vstupu lze nastavit v rozmezí 0 až 20 mA, 4 až 20 mA nebo 0 až 10 V. K adaptéru lze připojit nejen bezkontaktní senzory typu Simatic PX, ale i většinu senzorů běžně dostupných na trhu.



[Tiskové materiály Siemens.]

## Další větrné elektrárny na Vysočině

Minulý měsíc začala oficiálně vyrábět 100% čistou elektřinu dvojice moderních větrných elektráren (VtE) ve Věžnici na území kraje Vysočina. Stalo se tak po zdárném splnění veškerých náležitostí, včetně testů, zkušebního provozu a obdržení licence k výrobě elektrické energie od Energetického regulačního úřadu. Generálním dodavatelem projektu byla společnost Škoda Praha Invest. Technologii obou strojů o jednotkovém instalovaném výkonu 2 MW dodala německá společnost REpower Systems. Předpokládaná roční produkce obou strojů by se měla pohybovat kolem 9 GW-h, což představuje pokrytí potřeby elektrické energie pro tři tisíce domácností. Samotný povolovací proces trval tři roky



a provázela jej bohužel i další zdržení obvyklá v podmínkách českého prostředí. Společnost ČEZ Obnovitelné zdroje (ČOZ) následně celý projekt se stavebním povolením od obce odkoupila a dotáhla do úspěšného konce. Podle výsledků hlukové studie, která byla součástí posuzování vlivů stavby na životní prostředí, splňuje stavba veškeré limity. Instalace zdrojů stoprocentně čisté ekologické energie u Věž-

nice je zároveň v souladu s nedávno ohlášenou vizí *Future/motion*, kterou Skupina ČEZ deklarovala záměr investovat do nových technologií umožňujících v budoucnosti vyrábět, distribuovat a spotřebovávat elektřinu efektivněji a šetrněji. V rámci celé ČR má ČOZ v současnosti připraveny projekty několika desítek VtE se získaným souhlasem obcí, zajištěnými pozemky a rezervací vyvedení výkonu do sítí.

[Tiskové materiály ČEZ.]

## Napájecí zdroj Sitop PSU100M

Siemens uvádí na trh nový síťový napájecí zdroj Sitop PSU100M, který je určen pro montáž na lištu DIN. Přístroj je široký pouhých 90 mm, což je o 40 % méně než u předchozího modelu. Současně je tento jednofázový zdroj se jmenovitým výstupním napětím 24 V DC a proudem 20 A v mnoha ohledech dokonalejší. Má např. větší rozsah vstupního napětí, a to od 85 do 275 V AC, takže ho lze bez přepínání připojit k rozvodné síti s napětím jak 110 V AC, tak i 230 V AC. Velký vstupní rozsah také umožňuje napájet zdroj ze stejnosměr-

