

Tab. 2. Blok VLVmon pro sledování stavu a provozu ventilů

Sledování max. doby bez pohybu
Sledování max. doby nepřetržitého provozu
Sledování povoleného počtu zdvihů
Sledování povoleného počtu změn směru pohybu
Sledování doby odezvy ventilu
Detekce pohybu ventilu bez příkazu ze systému
Detekce nastavení horní a dolní koncové polohy
Určení zůstatkové řídicí odchylky

Tab. 3. Blok pro monitorování poklesu tlaku

Monitorování poklesu tlaku na jakékoliv komponentě v technologickém zařízení – typicky na filtrech, odlučovačích, tepelných výměnících, potrubí
Včasná detekce blokad

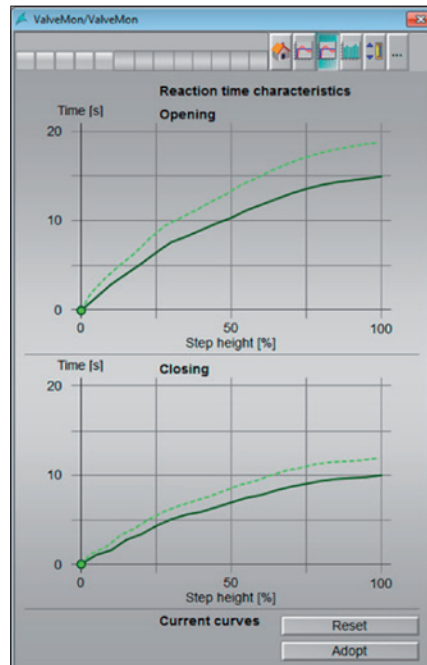
ků pracujících v módu RAID1 nebo RAID5 a paměť RAM až 32 GB. Součástí dodávky IPC pro PCS 7 jsou i obnovovací média (recovery) s předinstalovaným operačním systémem a instalací Simatic PCS 7 V8.0 SP2.

## Knihovna Condition Monitoring

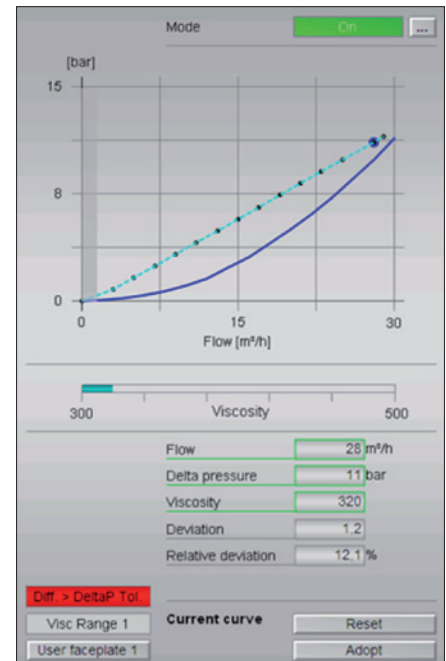
Do knihovny Condition Monitoring CML, která obsahuje bloky pro monitorování a analýzu stavu mechanických komponent technologického zařízení, přibýly nové bloky pro sledování a diagnostiku čerpadel a ven-

tilů, nový blok pro sledování náhlého poklesu tlaku, dále bloky pro realizaci testu částečným zdvihem (PST – Partial Stroke Test), pro testování bezpečnostních uzavíracích ventilů a pro sledování stability stavu procesu.

Všechny tyto bloky monitorují a diagnostikují mechanické komponenty pomocí inte-



Obr. 5. Ukázka šablony zobrazení pro monitorování ventilu (viz tab. 2)



Obr. 6. Ukázka šablony pro monitorování poklesu tlaku (viz tab. 3)

ligentní kombinace a interpretace měřených hodnot z již instalovaných snímačů. Proces tedy není třeba vybavovat dalšími snímači. Typické funkce jednotlivých bloků jsou v tab. 1, tab. 2 a tab. 3 a šablony zobrazení na obr. 4, obr. 5 a obr. 6.

Jan Kváč, Siemens, s. r. o.

## ► Veletrh SPS IPC Drives: vystavovatelé bezdrátové techniky do konce června se slevou

Brány norimberského výstaviště se návštěvníkům již 25. ročníku veletrhu SPS IPC Drives otevrou až ve dnech 25. až 27. listopadu 2014. Avšak šest měsíců před zahájením již bylo přihlášeno více než 1 000 vystavovatelů, včetně nejvýznamnějších firem v oboru. Celkem je očekávána účast 1 600 vystavovatelů z Německa i zahraničí. Jejich expozice poskytnou návštěvníkům úplný přehled o současném trhu automatizačních prostředků.

Snadno a bez velkých nákladů se mohou veletrhu zúčastnit firmy působící v oboru bezdrátové techniky. Pro ně bude na veletrhu vyhrazen společný stánek *Wireless in Automation*. Firmy, které se k vystavování v tomto stánku přihlásí do 30. června, budou odměněny slevou za včasné přihlášení (*early bird discount*).

Poprvé ve své pětadvacetileté historii osadí veletrh SPS IPC Drives celých čtrnáct výstavních hal norimberského výstaviště. Další novinkou je, že výstavní plocha bude zahrnovat i nově postavenou halu 3A, navr-

ženou uznávanou londýnskou architektonickou kanceláří Zaha Hadid Architects. „Hala je velmi funkční a vzhledem k její vzdušnosti a energetické účinnosti je skvělým doplněním naší akce,“ říká vedoucí veletrhu SPS IPC Drives Sylke Schulzová-Metznerová.

Veškeré informace o veletrhu SPS IPC Drives 2014 a doprovodné konferenci jsou uvedeny na [www.mesago.com/sps](http://www.mesago.com/sps). (ev)

## ► Bezpečnost v Cloudu 2014

Čtvrtý ročník konference Bezpečnost v Cloudu se uskutečnil 13. května 2014 v Konferenčním centru City v Praze 4. Společnost Exponet, pořadatel konference, zvolila za hlavní témata kryptování ve virtuálním prostředí, ochranu privátního cloudu, kritické aplikace v cloudu, efektivitu datových center a bezpečnost konceptu BYOD (*Bring Your Own Device*). Konference se zúčastnilo 178 zájemců, mezi nimiž převažovali odborníci z oddělení IT.

Ondrej Valent ze společnosti SafeNet vystoupil s přednáškou *Jak efektivně chránit data v cloudových a virtuálních prostředích*. Prohlásil: „Většina správců dat je přesvědčena, že k úniku dat dojde, otázkou je, kdy. Proto je dobré citlivá data šifrovat.“ Přiblížil posluchačům různé metody a možnosti šifrová-

ní dat. Upozornil na to, že uživatel by si měl vždy ponechat pod kontrolou šifrovací klíče.

Hlavním partnerem konference byla firma APC, kterou vlastní společnost Schneider Electric. Václav Míka představil možnosti ochrany cloudových úložišť pomocí nepřerušitelných zdrojů napájení, UPS. Tam, kde je třeba zvlášť přísná ochrana, je možné použít redundantní zálohové zdroje.

*Jak vypadá bezpečný Cloud?* Tak nazval svou přednášku Tomáš Novák, technický ředitel firmy Cloud4com. Zamýšlel se nad tím, na co se ptát poskytovatele cloudu, než se případný uživatel rozhodne využít jeho služeb. Vedle toho, že je zapotřebí, aby byly splněny všechny legislativní požadavky a předpisy, je na místě se ptát také na to, kde jsou data uložena (v jaké zemi) a jak je zabezpečena místnost se servery. O bezpečnosti rovněž vypovídá způsob segmentace jednotlivých zákazníků – ten musí zaručit, aby data nebyla vzájemně ovlivňována. Další otázky by měly směřovat na zálohování, popř. šifrování dat. Důležité je, jak snadno bude možné k datům přistupovat a také jak rychle budou data obnovena po případné havárii. Smlouva by měla poskytovatele cloudu motivovat ke kvalitním službám a měla by obsahovat i ujednání o penalizaci za nedodržení služeb, např. dostupnosti dat apod. (ev)