

Průmyslová automatizace v Německu: lehký pokles

Ani průmyslová automatizace nebyla uchráněna všeobecného ochlazení konjunktury. V prvních devíti měsících letošního roku poklesl příjem objednávek v tomto oboru v Německu ve srovnání s loňskem o 2 %, zatímco celkový objem trhu stagnoval. Uvedl to 27. listopadu na tiskové konferenci německého sdružení výrobců strojů VDMA, která se konala při veletrhu SPS 2019, Jörg Freitag, předseda sekce průmyslové automatizace (Elektrische Automation). „Za celý rok 2019 počítáme s poklesem objemu výroby o 1 %. Podle příjmu objednávek je navíc zřejmé, že pokles objemu výroby bude dále pokračovat.“

Pokles za prvních devět měsíců roku 2019 nastal téměř ve všech dílčích oblastech průmyslové automatizace. Výroba snímačů vykazuje snížení objemu výroby i přijatých zakázek shodně o 1 %, v řídicí technice poklesl objem výroby o 2 % a objem přijatých zakázek o 4 %. Objem výroby jiných produktů ještě rostl, a to o 3 %, ale objem přijatých zakázek se již také o 2 % snížil. Objem exportu vzrostl o 3 % a objem exportních zakázek o 2 %.

V roce 2020 očekává VDMA v oboru průmyslové automatizace další ochlazení. „V příštím roce počítáme s poklesem objemu výroby o 4 %,“ uvedl Jörg Freitag. Podle VDMA za tím stojí oslabení světové konjunktury, ale také obchodní spory USA s Čínskou lidovou republikou. [Tisková zpráva VDMA, 27. 11. 2019.] (Bk)

s OPC UA, zvláště po zveřejnění specifikace PubSub, se chlubí každý druhý nový výrobek průmyslové automatizace. Protokol OPC UA se tak stal obecně uznávaným standardem.

Tisková konference OPC Foundation se natolik protáhla, že jsem nestihl prezentaci sdružení Single Pair Ethernet – Industrial Partner Network. K zakládajícím členům, firmám HARTING, TE Connectivity and HIROSE, v posledních měsících přibýly společnos-

ti Würth Elektronik, LEONI, Murrelektronik a Softing IT Networks, které společně podporují SPE (Single Pair Ethernet) jako základ infrastruktury IIoT. Prosazování SPE je další významný trend, který byl na veletrhu patrný.

Zajímavý je osud komunikačního standardu IO-Link. Ten není žádnou novinkou, ale nyní začíná nebývalý návrat na trh. Zažije podobný osud i sběrnice AS-Interface? Nedávno byla uvedena její nová verze ASi 5. Větší šíř-

ka pásma, kratší doba cyklu a schopnost využívat pokročilou diagnostiku jsou nové vlastnosti přidané k již známým přednostem, jako je snadné zapojení prostřednictvím plochého kabelu a samožezných konektorů a vynikající odolnost proti rušení. Diskutoval jsem o ASi 5 ve stánku firmy Pepperl+Fuchs, která je jedním z tvůrců a podporovatelů nového standardu. Hlavní nevýhodou ASi 5 je zatím její nedospělost. Na trhu jsou první přístroje od prvního výrobce, a bude trvat ještě několik desítek měsíců, než budou moci zákazníci výhody ASi 5 plně využít.

Stavte se, až budete mít čas

Veletrh SPS je pro odborné návštěvníky i novináře náročný. Je pouze třídní a naplánovat si schůzky není jednoduché. Takže „budu tam celý den, tak se stavte u nás ve stánku, až budete mít čas“ moc nefunguje, protože času se spíše nedostává. A když se ve čtvrtek večer konečně svalím na sedadlo autobusu do Prahy, s preclíkem a lahví Apfelschorle, jen vzpomínám, kam všude jsem ještě chtěl zajít a s kým jsem chtěl mluvit.

Příští SPS bude 24. až 26. listopadu 2020. Už se těším.

Petr Bartošík

(Foto: Malte Kirchner, Mesago)

Dny teplárenství a energetiky 2020

Zástupci tepláren, technických firem, bytových družstev i představitelé měst a obcí se každoročně scházejí na konferenci Dny teplárenství a energetiky. Zde jsou představovány novinky, inovace a témata, které významně ovlivňují současný trh s teplem a energií.

Příští ročník této konference se bude konat 28. až 29. dubna 2020 v Kongresovém, výstavním a společenském centru ALDIS v Hradci Králové.

Dny teplárenství a energetiky jsou odborným fórem pro zástupce tepláren, technologických firem, bytových družstev i představitelů měst a obcí a platformou pro diskusi významných odborníků, důležitých osobností z oboru energetiky, teplárenství i dalších klíčových oblastí hospodářství a zástupců ministerstev, asociací či vysokých škol. Kromě několika desítek odborných přednášek je sou-



Obr. 1. Otázky současné energetiky budou tématem přednášek na Dnech teplárenství a energetiky 2020

částí akce také doprovodná výstava a společenský večer v prostorách hotelu Tereziánský dvůr v Hradci Králové.

Teplárenské sdružení, pořadatel akce, stanovilo pro letošní ročník sedm hlavních témat: transformace teplárenství do roku 2030, využití biomasy v teplárenství, technika a technologie v teplárenství, uplatnění tepláren na trhu s elektřinou, odpady a jejich energetické využití, ekonomika a legislativa v teplárenství a péče o zákazníka.

Loňského ročníku Dnů teplárenství a energetiky se zúčastnilo celkem 1 034 zájemců z České republiky a zahraničí. Na dvoudenním programu

bylo 55 přednášek a na výstavě se prezentovalo 101 firem. Více na: www.dnytepen.cz.

(ev)

AUTOMA

Na webových stránkách www.automa.cz lze časopis prolistovat i prohledat fulltextovým vyhledávačem.