

je nová technika. Sestavit linku na místě je opravdu tvrdý oříšek, jelikož každá komponenta se veze z jiné části republiky od jiného dodavatele. Jedná se tedy vždy o prototyp. Největší tíha leží na koordinátorovi, zde nám velmi pomáhá ARC Robotics, systémový integrátor robotů Fanuc. Řídí celou linku, ale také spolupracuje s jednotlivými úseky. V podstatě ihned po skončení jednoho projektu začínáme pracovat na dalším, nicméně ještě měsíc před akcí se doplňují některé části linky – ovinovačky, váhy, dopravníky, snímače. Míváme několik schůzek s partnery, jsme v kontaktu a snažíme se vytvořit nejen funkční linku, ale také zázemí kolem pro vystavující firmy a návštěvníky.

### Jak získáváte partnery Packaging Live?

Jak jsem již zmínila, máme klíčové partnery, kteří stáli u zrodu nápadu a šli s námi do projektu i s rizikem neúspěchu. S nimi tvoříme přípravný tým, jestliže ně-

Tab. 2. Harmonogram spouštění balicí linky Packaging Live 2014

Den	Čas spuštění
út. 25. 2. 2014	13.00, 15.00, 17.00
st. 26. 2. 2014	11.00, 13.00, 15.00, 17.00
čt. 27. 2. 2014	11.00, 13.00, 15.00, 17.00
pá. 28. 2. 2014	11.00, 13.00, 15.00

Tab. 3. Přehled seminářů v programovém centru Packaging Live 2014

Den konání	Čas	Téma
út. 25. 2. 2014	14.00–16.00	Cross marketing v balení (aneb spolupráce firem i mimo linku, společné financování)
st. 26. 2. 2014	12.30–13.00	bezpečnost výrobních a balicích linek (Systemotronic)
	13.30–14.00	automatizace balicích linek (ARC Robotics)

kdo z nich nemůže na linku svou techniku dodat, můžeme jej nahradit konkurenční firmou, ale velmi zvažujeme každého nového partnera. Potřebujeme-li firmu pro určitou operaci, pátráme ve spolupráci s pořadatelem Veletrhu Brno mezi vystavova-

## Packaging Live na veletrhu obalů a obalové techniky Embax v Brně

Balicí linka Packaging Live bude na veletrhu Embax (25. až 28. února 2014 v Brně) umístěna v pavilonu B. Mezi letošní novinky patří horizontální stroj pro kusové balení mýdel, tzv. flowpak, který zabalí skořicová mýdla do obalu s logy hlavních partnerů. Zabalená mýdla budou speciálním dopravníkem přesunuta k robotu Fanuc, který je bude skládat do krabiček. Začátek a konec linky bude plně automatizovaný. Linka bude sestavena ze zařízení mnoha partnerů (tab. 1).

Součástí balicí linky bude již tradičně kavárna a v oddychové zóně bude jako novinka instalován kiosek pro nabíjení mobilních zařízení. Linka bude poprvé spuštěna po tiskové konferenci v úterý 25. února ve 12.30 hodin a potom vždy v lichou hodinu podle harmonogramu v tab. 2. Připraven je odborný výklad o funkcích jednotlivých zařízení zařazených v lince. V bezprostřední blízkosti linky bude programové centrum, v němž se budou konat semináře (viz tab. 3).

teli. Lze však říci, že zájem o účast spíše převyšuje možnost nabídky. Jsem ráda, že mezi naše trvalé partnery patří např. i GE Money Bank, protože i financování je pro výrobu důležité.

### Na lince přibývá automatických prvků, a tím je patrně její sestavení složitější. S kým na tom spolupracujete? Kdo je hlavním „projektantem“ linky?

Vzhledem k tomu, že dodavatelem naší robotické části je ARC Robotics, pak vše „automatické“ probíhá pod jejich taktovkou. Jejich snahou je připravit linku maximálně spolehlivě, sbírají technické údaje od všech ostatních

zase např. podílel na koordinaci Ing. Pavel Kuda z firmy Kuda Packaging. S technickým zabezpečením pomáhá náš produkční Ladislav Martinek, který zajistí, aby provozovatel výstaviště dodal všechny potřebné přívody.

### Bude podle vašich záměrů automatizace linky ještě pokračovat? Jaké máte další plány do budoucna?

V letošním roce jsme přidali bezpečnostní prvky Systemotronic, a kdyby to technické možnosti dovolily, rádi bychom jeli s linkou na plný výkon. Nicméně to záleží na mnoha faktorech – ať už jde o finanční nákladnost přípravy speciálních dopravníků či centrování potisku a jiné. Ne vždy je možné takový exponát na linku poskytnout. I tak se budeme snažit ukázat maximum a rozhodně jsme otevření všem dalším automatickým prvkům. Výjimkou je však jeden manuální úsek: když mýdla pro balení připravuje hezká hosteska, nejjeden manažer se u expozice rád zastaví. K tomu nabízíme i výbornou kávu, protože prostor Packaging Live je jako stvořený pro setkání.

### Přeji Vám hodně sil a šťastnou ruku při výběru dalších partnerů Packaging Live.

(ev)

## ► Zákaznický den ZAT 2014: od myšlenky k realizaci

Společnost ZAT, a. s., uspořádala na pracovišti v Plzni dne 15. ledna 2014 již jedenáctý Zákaznický den, letos s mottem *Od myšlenky k realizaci*. Akce se zúčastnilo asi devět desítek odborníků se zájmem o řízení zejména energetických zařízení a technologických procesů. Dopoledne vyslechli plenární přednášky týkající společnosti ZAT jako celku a na odpoledne pro ně byly připraveny oborově zaměřené workshopy.

Po úvodní přednášce o aktuálním dění ve společnosti vystoupili pracovníci di-

vize Automatizace s přednáškami *Řídící systém SandRA* a *Aplikace řídicího systému SandRA*. V roce 2014 přichází společnost ZAT s novinkami ve všech úrovních architektury řídicího systému ZAT (HMI/SCADA, návrhové nástroje, řídicí stanice). S ohledem na míru inovace jde o řídicí systém ZAT typu DCS nové generace, pro který společnost zvolila obchodní značku SandRA (*Safe and Reliable Automation*). Značka SandRA tak od nynějška zastřešuje spolu s provozními stanicemi řady Z100 a Z200, uvedenými na trh v roce 2011, také veškeré technické prostředky předchozí generace řídicího systému ZAT Plant Suite v jejich nejnovějších verzích. Další přednášky přiblížily činnost úseku *Instalace a servis* divize Automatizace a divizí *Prů-*

*myslová elektrotechnika* a *Medical*. Dopolední plenární jednání uzavřela přednáška *Kvalita v ZAT v roce 2013*.

Odpolední paralelní specializované workshopy byly věnovány aplikačním tématům *Automatizace pro jadernou energetiku*, *Automatizace pro klasickou energetiku*, *Automatizace technologických procesů* a tématu *Automatizační prostředí ZAT*.

Prezentace z uvedených přednášek a workshopů jsou k dispozici ke stažení na [www.zat.cz](http://www.zat.cz). Během dne si účastníci mohli také prohlédnout vývojová pracoviště a zkušebny v objektu společnosti včetně rozpracovaných zakázek. Příští Zákaznický den ZAT se uskuteční v lednu 2015. (sk)