

Moderní farmacie používá stále více léčiva „na míru“

Farmaceutický průmysl nevyrobí jen univerzální léčiva ve velkých objemech výroby, ale i léčiva vysoce specializovaná, používaná k léčení zřídka se vyskytujících nemocí nebo vyvinutá přesně „na míru“ podle diagnózy a zdravotního stavu pacienta. Ovšem i takoví výrobci, již vyrábějí malé výrobní dávky a často mění složení výrobku, musí dodržovat přísné hygienické předpisy i předpisy o dokladovatelnosti výroby. Ti ocení systém PreVAS (obr. 5): předem sestavené a sterilní plnicí linky, připravené k validaci. Tyto linky vyrábějí společně firmy Bosch Packaging Technology a Sartorius Stedim Biotech a jsou



Obr. 5. Předem sestavené a sterilní plnicí linky PreVAS, připravené k validaci

dobrým příkladem možností joint-venture ve farmaceutickém průmyslu.

(Bosch Packaging Technology)

krátké zprávy

► Pracovní list NAMUR NA 140 o zlepšování energetické efektivity v chemickém průmyslu

V posledních několika letech se z pojmu energetická efektivity stalo působivé reklamní a mediální téma. Také chemický průmysl hledá cesty, jak postupně snižovat spotřebu energie.

Bezpochyby nejznámější opatření ke zvýšení energetické efektivity v chemickém průmyslu pocházejí z oblasti procesního inženýrství. Jde např. o využívání odpadního tepla, znikajícího při určitých procesech. Rostoucí složitost výrobních procesů a možnost sdílení surovin i zdrojů energie několika nezávislými závody přináší nové požadavky i do sféry měření a řízení. Chemický průmysl svou energetickou efektivitou postupně zlepšuje již mnoho let, přesto má stále velký potenciál, který lze „vytěžit“ uplatněním interdisciplinárního přístupu k výrobním procesům.

NAMUR, německé sdružení výrobců a uživatelů automatizační techniky v procesním průmyslu, vydalo pracovní list NA 140, jenž ilustruje přínos automatizace k energetické efektivitě. Hovoří obecně o analýze úspor energie v praxi, v podobě série otázek předkládá návod na hledání možností úspor a je doplněn příklady úspor v typických provozních jednotkách chemického průmyslu. Dostupný je v německém a anglickém jazyce na adrese www.namur.de. (Bk)

► Premiér Nečas nabídl ČNOPK spolupráci na koncepci odborného vzdělávání v ČR

V otevřeném dopise vládě ČR požadovala Česko-německá obchodní a průmyslová komora (ČNOPK) jménem svých členů, aby se odborné vzdělávání více přiblížilo praxi,

podobně jako je tomu v německém duálním systému odborného vzdělávání (viz Automa 6/2012, str. 6). Aby mohla být i v budoucnu zajištěna konkurenceschopnost České republiky, požadovaly firmy v dopise strukturální změny systému odborného vzdělávání. Otevřený dopis podepsalo 40 podniků, k nimž patří i významné česko-německé firmy Škoda Auto, E.ON, Kaufland, RWE, Siemens nebo Bosch. Tyto podniky v ČR společně vytvářejí více než 100 000 pracovních příležitostí. Premiér Nečas ve své odpovědi ČNOPK nabídl, aby vyslala svého zástupce do odborné skupiny Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR (MŠMT). Tato skupina bude připravovat opatření pro zlepšení kvality odborného vzdělávání. ČNOPK se kromě toho bude dále zasazovat o užší spolupráci firem a vzdělávacích institucí.

V odpovědi na otevřený dopis premiér Nečas připouští, že spolupráce mezi školami a podniky má stále rezervy. Současně vyjmenovává kroky, které MŠMT v tomto směru podniklo nebo projekty, které chce realizovat v budoucnu. ČNOPK tyto aktivity ministerstva vítá a chce prostřednictvím konkrétních návrhů a úspěšných příkladů z praxe přispět k úspěchu jeho odborné skupiny. „Pozitivní odezva premiéra Nečase na náš podnět a pozvání zástupce ČNOPK do pracovní skupiny, která bude připravovat opatření pro zlepšení odborného vzdělávání, nás velmi těší. Představenstvo ČNOPK rozhodlo, že se této úlohy ujme Pavel Roman, člen představenstva ČNOPK a vedoucí oddělení komunikace ve firmě Robert Bosch odbytová s. r. o.,“ vysvětluje Rudolf Fischer, prezident ČNOPK.

Otevřeným dopisem a účastí v pracovní skupině MŠMT pokračuje ČNOPK ve svých již přibližně patnáctiletých aktivitách, které mají za cíl kvalitní a na praxi zaměřené odborné vzdělávání v ČR. Tato iniciativa úzce souvisí s letošním tématem roku ČNOPK, které zní „Společně pro odbornou pracovní sílu a inovaci“. (ed)



Partner in Industrial Connectivity

Mezinárodní strojírenský veletrh

10. - 14. 9. 2012

výstaviště Brno

venkovní plocha před pavilonem F, stánek č. 12

Těšíme se na setkání

Weidmüller