

ROZHLEDY

**Lora E. E. S., Rocha M. H.,  
Palacio J. C. E., Venturini O. J.,  
Renó M. L. G., del Olmo O. A.**  
**Cukrovarnický a lihovarnic-  
ký průmysl v době biopaliv  
a kogenerace: příklad změn  
(část I) (*The sugar and alcohol  
industry in the biofuels and  
cogeneration era: a paradigm  
change (part I)*)**

Cílem článku je diskutovat hlavní technologické změny spojené s implementací kogenerace a výroby biopaliv ve velkém měřítku v cukrovarech a lihovarech. Jedná se o tato témata: snížení spotřeby páry; zavedení nových alternativ v pohonu mlýnů; široké možnosti využití vysokotlaké páry v kogeneračních jednotkách; uplatnění nových technologií při výrobě biopaliv (hydrolyza a zplyňování); využití energie listů z třtiny a výpalků; výroba krmiv; proces integrace a implementace konceptu biorafinerie. Mezi další příklady patří rozšíření projektu z hlediska udržitelného rozvoje procesů a produktů. Každý způsob řešení musí znamenat objektivní zvýšení ekonomické efektivity a využití možností potenciálu třtiny jako hlavní suroviny pro získání cukru a vlákniny.

*Zuckerind./Sugar Ind.*, 138, 2014, č. 1, s. 28–36.

Kadlec

**Lora E. E. S., Rocha M. H.,  
Palacio J. C. E., Venturini O. J.,  
Renó M. L. G., del Olmo O. A.**  
**Cukrovarnický a lihovarnic-  
ký průmysl v době biopaliv  
a kogenerace: příklad změn  
(část II) (*The sugar and alcohol  
industry in the biofuels and  
cogeneration era: a paradigm  
change (part II)*)**

V pokračování článku, který je uveden výše, se podrobně diskutují hlavní technologické změny spojené se zavedením kogenerace a výroby biopaliv ve velkém měřítku v cukrovarech a lihovarech. Podrobně je probrána výroba krmiv pro hospodářská zvířata, proces integrace při destilaci alkoholu a v biorafinerii a dále průmyslová ekologie a udržitelný rozvoj.

*Zuckerind./Sugar Ind.*, 138, 2014, č. 2, s. 97–104.

Kadlec

OSOBNÍ

### **Ing. Stanislav Holub oslavil sedmdesátiny**

Stanislav Holub se narodil 26. 8. 1944 ve Dvoře Králové. Tam také prožil žákovská léta na základní a střední škole. Svá vysokoškolská studia absolvoval v Praze na Vysoké škole zemědělské (dnešní ČZU), kde v roce 1967 obdržel titul inženýra na Fakultě mechanizace zemědělství.

Po svém přestěhování do Hradce Králové získal praxi v obchodním oddělení ZVÚ, odkud přešel do cukerní projekce v tomtéž podniku, která jej lákala více. V roce 1985 začal pracovat v hradeckém ateliéru Potravinoprojektu Praha, kde zůstal do roku 1990. V tomto roce v nových politických podmínkách založil s několika dalšími kolegy oborové sdružení cukrovarnických inženýrů, známé jako OSCI, spol s r. o., Hradec Králové. Tuto organizaci, zaměřenou na projekční činnosti, v současné době Ing. Stanislav Holub vede.

Prakticky pro všechny současné i dřívější cukrovary vypracoval ing. Holub své projekty. Mezi jeho oblíbené stanice, jimž se nejraději věnoval, patří především v přední části provozu epurace, filtrace a dekantéry, v zadní části pak tzv. bílá zóna – sušení, třídění, mletí a případně i balení cukru. Nemůžeme zapomenout také na skladování cukru – výstavby sil na cukr.

Ing. Stanislava Holuba zná cukrovarnická veřejnost jako noblesního člověka a zdatného organizátora i projektanta. Všichni u něj oceňují netradiční přístup k řešení problematice, obětavost a pečlivost. Zdá se neuvěřitelné, že letos oslavil již sedmdesáté narozeniny, ke kterým mu i za cukrovarnickou veřejnost přejeme pevné zdraví, osobní spokojenost, pohodu a těšíme se na další úspěšnou spolupráci.

Jaroslav Málek

### **Jubilant doc. RNDr. Ing. Josef Zahradníček, CSc.**

Osmdesáté narozeniny oslavil 14. září 2014 doc. RNDr. Ing. Josef Zahradníček, CSc. Jubilanta jistě není třeba odborné veřejnosti podrobně představovat – zejména těm, kteří v oboru cukrovka-cukr pracují déle. Podrobněji a opakovaně jsme o jeho vědecké, pedagogické i publikační činnosti, účasti na práci řady tuzemských i zahraničních odborných institucí a komisí atp. informovali již při jeho předchozích narozeninách (1994, 1999, 2004, 2009). Proto nyní jenom připomínáme, že docent Zahradníček spojil celou svou kariéru s cukrovou řepou a s Výzkumným ústavem cukrovarnickým, později VUC Praha, ve kterém pracoval od září 1962, kdy nastoupil do biologického oddělení doc. Drachovské-Šimanové. Z aktivit, kterým se doc. Zahradníček věnoval po odchodu do důchodu, je třeba zvlášť vyzdvihnout jeho zaklatelskou a organizátorskou činnost pro „Učenou společnost“, která se značně rozšířila mimo původní okruh žáků biochemika prof. Košťáře a která v posledních letech vytvořila prostor pro diskusi řady významných osobností, především z akademické obce.

Při příležitosti významného jubilea doc. Zahradníčkovi jménem českých řepařů a cukrovarníků srdečně gratulujeme s přáním zdraví, spokojenosti a štěstí do dalších let.

Blaboslav Marek