

5. MAITAH, M. ET AL.: European Sugar Production and its Control in the World Market. *Sugar Tech*, 18, 2016 (3), s. 236–241.
6. *EU Sugar Market Observatory*. European Commission, [online] [https://ec.europa.eu/agriculture/market-observatory/sugar\\_en](https://ec.europa.eu/agriculture/market-observatory/sugar_en), cit. 5. 4. 2019.
7. BRUHNS, J.: The reform of the EU sugar regime and its effects on the industry. *Sugar Journal*, 71, 2009 (11), s. 13–16.
8. SZAJNER, P. ET AL.: *The Post-Quotas EU Sugar Sector – Research for Agri Committee*. European Commission, 2016, 69 s., [online] [http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2016/573446/IPOL\\_STU\(2016\)573446\\_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2016/573446/IPOL_STU(2016)573446_EN.pdf).
9. BLÁŽKOVÁ I.; DVOULETÝ O.: Investigating the differences in entrepreneurial success through the firm-specific factors: Micro-economic evidence from the Czech food industry. *Journal of Entrepreneurship in Emerging Economies*, 11, 2018 (2), s. 154–176, [online] <https://doi.org/10.1108/JEEE-11-2017-0093>.

### Zdráhal I., Chmelíková G., Bečvářová V.: Profitability of Sugar Industry in European Union

This paper investigates the profitability of sugar industry in the European Union over the period between 2006 and 2015. For this purpose, the level and change in the return on assets was analysed using a set of sugar processing companies. AMADEUS, the trans-European database compiled by Bureau van Dijk Electronic Publishing, was used as the main data source of the company data. Out of a total number of 183 companies belonging to the NACE 1081 classification, a sample of 50 companies was selected to appropriately represent the sugar processing companies in the European Union. The results of the analysis point to the ability of the European sugar industry to effectively generate profit from the invested capital (at EU level). However, there are differences in the profitability of total assets among the companies, including their ability to respond to price changes on the European and world markets.

**Key words:** European Union, sugar, sugar sector, ROA, return on assets.

### Kontaktní adresa – Contact address:

Ing. Ivo Zdráhal, Ph. D., Mendelova univerzita, Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií, Ústav regionální a podnikové ekonomiky, třída Generála Píky 2005/7, 613 00 Brno, Česká republika, e-mail: ivo.zdrahal@mendelu.cz

NOVÉ KNIHY

### Karel Kadlec, Miloš Kmínek, Pavel Kadlec a kolektiv Measurement and Control of Chemical, Food and Biotechnological Processes (Volume I Process Measurement a Volume II Process Control)

Praha: Vydavatelství VŠCHT, 2019, 1. vydání, formát B5, vazba V2, 610 a 656 stran, ISBN 978-80-7418-306-5 a 978-80-7418-307-2; ISBN 978-80-7418-305-8 (soubor).

Kniha navazuje na úspěšné české vydání a je nyní předkládána v anglické verzi. Pokrývá témata oboru měření a regulace v technologických odvětvích chemického, potravinářského a zpracovatelského průmyslu. Publikace poskytne čtenářům základní znalosti z oborů automatického řízení a technologického měření. Vychází se ze zásady, že řídit je možné pouze ty veličiny, které lze spolehlivě a s dostatečnou přesností měřit. Současná praxe vyžaduje, aby technolog ve výrobě ovládal nejnútější základy oboru automatického řízení, protože automatizační prostředky jsou dnes nedílnou součástí provozních technologických zařízení i laboratorních aparatur a stále ve větší míře se v praxi uplatňuje i řízení procesů počítačem.

Kniha je určena všem zájemcům o odborné znalosti související s měřením a řízením procesů v chemickém, petrochemickém, potravinářském, biotechnologickém, farmaceutickém průmyslu a dalších výrobních odvětvích a měla by sloužit jako zdroj základních informací pro odbornou veřejnost v uvedených oborech. Publikace obsahuje řadu barevných obrázků.

Svazek I. *Process Measurement* je rozdělen do dvou částí:

- kapitoly 1–2 popisují základní pojmy a způsoby kreslení a označování měřicích a řídicích obvodů, obecné vlastnosti provozních měřicích přístrojů, včetně nejistot měření, dále měření a sběr dat pomocí počítače, internet věcí a Průmysl 4.0,
- kapitoly 3–11 jsou věnovány principům a metodám měření technologických veličin a popisu přístrojového vybavení pro měření teploty, tlaku, hladiny, průtoku, množství tepla, hmotnosti (průmyslové vážení), vlhkosti, složení kapalných a plyných směsí a měření velikosti částic.

Svazek II. *Process Control* má také dvě části:

- kapitoly 12–14 uvádějí postupy při vytváření matematických modelů regulovaných soustav a při simulaci jejich chování, kap. 15–20 popisují tematiku řízení výrobních procesů, logického řízení, řízení dávkových procesů, počítačových řídicích a informačních systémů, moderních metod řízení a počítačových simulací technologických provozů,
- kapitoly 21–23 uvádějí praktické ukázky řízení modelových a laboratorních stanic a průmyslových aplikací řízení pokrývajících průřezově potravinářství, biotechnologie, chemické a ostatní výroby, včetně cukrovarnictví.

Knihu v měkké lamino vazbě lze objednat na [obcbod@keypublishing.cz](mailto:obcbod@keypublishing.cz) nebo přes e-shop [www.keypublishing.cz](http://www.keypublishing.cz) či v Univerzitním knihkupectví v Národní technické knihovně.

