

Dny otevřených dveří v cukrovaru Dobrovice

Dobrovický cukrovar slaví v letošním roce 185 let od svého založení. Při této příležitosti otevřel dveře továrny široké veřejnosti. Prohlídky se konaly 28. září i 1. a 2. října pod vedením proškolených průvodců z Dobrovických muzeí, kteří návštěvníkům představili historii i současnost tohoto největšího cukrovaru v České republice. Prohlídka byla zdarma a každý po jejím skončení obdržel malý dárek.



Chudasama A. Investiční aktivity globálního sektoru cukr v období od čer- vence 2015 do června 2016 (*Investment activity in the global sugar sector over the period July 2015 to June 2016*)

Redakční článek v přehledu uvádí všechny investiční akce v sektoru cukr, jak v oblasti pěstování cukrovky, třtiny, výstavby a rekonstrukce cukrovarů v Africe, na Středním východě, v Asii, v Latinské Americe, v Evropě, v Rusku a v Severní Americe. Z evropských akcí jsou uvedeny dvě: výstavba nové anaerobní stanice, která zpracuje 97 tis. t lisovaných řízků v cukrovaru Bury St. Edmunds (British Sugar) a vyrobí 5 MW za rok a nové silo na kapacitu 80 tis. t cukru v cukrovaru Örtofta ve Švédsku.

Int. Sugar J., 118, 2016,
č.1411, s. 505–509. Kadlec

Ninchan B., Saothong P., Sirisatesuwan C., Jangchud A., Doherty W. O. S., Sririth K. Srovnání metod na analýze dextransu: Vliv koncentrace cukru a dextransu (*Comparison of methods for dextran analysis: Effect of sugar and dextran con- centrations*)

Přítomnost dextransu v provozních šťávách bývá často indikátorem ztrát cukru. V předložené studii byly vyzkoušeny čtyři metody na stanovení dextransu v cukrovarnických meziproduktech – Hazeho metoda, modifikovaná Hazeho I metoda, modifikovaná Hazeho II metoda a enzymová imunisorbentová metoda. Všechny 4 metody byly přesné a reprodukovatelné v rozsahu koncentrací dextransu 10–100 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$ v čistých roztocích dextransu. U roztoků dextransu obsahujících 15 % sacharosy však dávají reprodukovatelné výsledky v rozsahu koncentrací dextransu 10–100 $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$ jen metody modifikovaná Hazeho I a modifikovaná Hazeho II. Tyto dvě metody daly rovněž akceptovatelné výsledky při analýze provozních vzorků šťáv zředěných na koncentraci sušiny 15 %. Pro další studie je doporučena modifikovaná Hazeho II metoda.

Int. Sugar J., 118, 2016,
č.1408, s. 260–267. Kadlec