

Výstavba rafinerie cukru v Itálii

Italská společnost Co.Prob.B. (Cooperativa Produttori Bieticoli) a německá Pfeifer & Langen postaví rafinerii cukru v Minerbio na zpracování 1 500 t.d⁻¹ surového cukru. Závod má začít pracovat v únoru 2012.

Bioplyn z řepy k získávání tepla a elektrického proudu

Firma ROPA zkouší plně automatizované zařízení s pevným ložem na celoroční ekologickou produkci tepla a elektrické energie z bioplynu vyrobeného z cukrovky. Zařízení bude určeno pro malé zemědělské podniky. Stanice se skládá z ocelového sila o objemu 5 tis. m³, do kterého se ukládá jemná řepná kaše. Ta se dále mísí s kejdou a dopravuje se přes zahřívač do fermentoru. Zde se na povrchu vytvoří tenká vrstva, která umožňuje odvod bioplynu a současně brání pronikání vzduchu.

Moldávie – výroba bioplynu v Drochii

Společnost Südzucker Moldova S.A. zahájí koncem roku v cukrovaru Drochia výstavbu výroby bioplynu z vyslazených řepných řízků. Investice za 10 mil. eur má být hotova do konce příštího roku. Z 800 t.d⁻¹ řízků se bude vyrábět 110 tis. m³.d⁻¹ bioplynu s obsahem 55–70 % metanu. Bude to již druhá obdobná výroba v Evropě, první pracuje v cukrovaru Kapošvár v Maďarsku od roku 2007.

Maďarské řepářství

Podíl Maďarska na výměře cukrovky v EU je 0,5 %. Cukerní kvóta země je 105 tis. t, asi 200 tis. t cukru se dováží. Cukrovku pěstuje přibližně sto řepářů na ~10 tis. ha půdy. Cukernatost je 14–15 %, kampaň začíná počátkem září a trvá do konce roku, 40 % řepy se dopravuje po železnici.

Zužitkování oxidu uhličitého z lihovaru

Společnost Agrana postavila za 15 mil. eur v rakouském lihovaru Pischelsdorf zařízení na zachycování 100 tis. t.r⁻¹ CO₂ z výroby lihu. Vyčištěný plyn se zkapaňuje a využívá se pro další výrobu.

Brazilský průmysl biopaliv

V roce 2009 bylo v Brazílii v provozu celkem 426 výroben etanolu, které vyprodukovaly celkem 35,6 mil. m³.r⁻¹ palivového lihu. Pro rok 2015/16 se očekává výroba 46,9 mil. m³ a v roce 2020/21 pak 65,3 mil. m³. V zemi se u 32 tis. čerpadel tankuje ročně 25 mil. m³ paliva s různým podílem bioetanolu (25–100 %). Ze sklizené třtiny se vyrábí asi 40 % cukru a 60 % lihu. Náklady na surovinu – třtinu činí 60–70 % (po přepočtu 21 €.t⁻¹ třtiny). Náklady na výrobu paliva jsou zhruba stejné jako v Evropě (přibližně 0,23 €.l⁻¹). V Brazílii se vyrábí ze sojového oleje i 2,5 mil. m³.r⁻¹ bionafty (výrobní náklady jsou 0,91 €.l⁻¹). Vývoz palivového lihu je jen 2,5 mil. m³.r⁻¹.

Kazachstán – výroba cukrovky a cukru

Domácí výroba 25–30 tis. t cukru pokrývá spotřebu země z 3–5 %. Výnos cukrovky, dříve kolem 50 t.ha⁻¹, poklesl absencí zavlažování až na 10–12 t.ha⁻¹. Stát se proto snaží současnou špatnou situaci pěstitelů napravit: dováží výkonné, rezistentní odrůdy řepy, takže se v posledních letech podařilo zvýšit výnosy na 30–35 t.ha⁻¹.

Čína – výstavba velkosila na cukr

Za 21,4 mil. USD se v jihočínském městě Kchun-ming staví pro státní zásoby cukru silo s kapacitou 100 tis. t. Výstavba má trvat tři roky. Oblast v provincii Jün-nan je druhým největším producentem cukru s 20% podílem na celkové výrobě Číny.

Sýrie – nová rafinerie cukru

V září byla dokončena výstavba rafinerie cukru v průmyslové zóně nedaleko města Homs. Kapacita rafinerie je 600 tis. t.r⁻¹. Závod má zásobovat cukrem i Irák, Libanon a Jordánsko, např. pro trh v Iráku se očekává odbyt přes 1,3 mil. t.r⁻¹ cukru.

Export cukru z Mauricia do EU

Export surového cukru z Mauricia do EU by měl letos činit 320 tis. t, loni byl 78 tis. t. Celková produkce země je ~450 tis. t. Největším odběratelem v EU je Südzucker.

Světová konference o bioetanolu WORLD ETHANOL 2010

Ve dnech 2. až 5. listopadu 2010 se ve švýcarské Ženevě konal již 13. ročník světové konference o bioetanolu „World Ethanol“.

Konference byla organizována společností F. O. Licht v hotelu InterContinental, který poskytl vynikající zázemí pro toto čtyřdenní celosvětové setkání. Jednání se zúčastnilo asi 450 reprezentantů výroby biolihu ze 45 zemí světa a hovořilo na něm přes 50 expertů. Česká republika byla zastoupena předsedou a místopředsedou Svazu lihovarů ČR, Oldřichem Reinbergem a Janem Stiebitzem, a obchodním ředitelem společnosti TTD Martinem Kolářem.

Přednášky byly zaměřeny na široké spektrum témat souvisejících s výrobou bioetanolu ve světě: legislativní podmínky výroby biolihu v jednotlivých kontinentech a zemích, referáty největších producentů biolihu na světě, strategické postoje hlavních petrolejářských gigantů (Petrobras, BA, Schell, Total atd.). Velmi zajímavé byly přednášky výrobců flexi-fuel automobilů (Honda), obchodníků, představitelů subjektů zabývajících se logistikou, výzkumem atd.

Setkání bioetanolové veřejnosti z celého světa využili i hlavní představitelé nově založené organizace ePURE, která vznikla sloučením známé nevládní organizace UEPA (Svaz výrobců alkoholu) a e-BIO (Svaz výrobců bioetanolu). Nově vzniklá organizace ePURE tak získala silný mandát k zastupování producentů lihu z obou oblastí – pitného lihu i bezvodého bioetanolu. Jejím předsedou se stal Pierre-Christophe Duprat (Tereos Syral, Francie), místopředsedou Lutz Guderjahn (COO CropEnergies AG), generálním sekretářem Rob Vierhout a zástupcem Valérie Corré. Je velmi potěšující, že Česká republika našla se svou výrobou pitného i bezvodého lihu své místo i na setkání takového rozměru, jakým byla konference World Ethanol 2010.

Oldřich Reinberg