



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

# SITUAČNÍ A VÝHLEDOVÁ ZPRÁVA CUKR – CUKROVÁ ŘEPA



ČERVEN  
2013



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

## SEZNAM VYBRANÝCH POUŽITÝCH ZKRATEK

ACP	Afrika, Caribic, Pacific. Vybrané rozvojové země z oblastí Afriky, Karibiku a Tichomoří
CN	Kombinovaná nomenklatura (celní termín)
CPV	Cena průmyslových výrobců
CZV	Cena zemědělských výrobců
EBA	Everything but army (vše kromě zbraní) Podpora obchodu pro 49 nejméně rozvinutých zemí
ES ČR, a.s.	EASTERN SUGAR ČESKÁ REPUBLIKA, a. s.
EUR	Euro, společná měnová jednotka EU
lb	Libra (hmotnostní jednotka) – 0,453 kg
NV	Nařízení vlády
SAPS	Single area payment scheme. Sazba jednotné platby na plochu
Sb.	Sbírka zákonů
SOTC	Společná organizace trhů s cukrem
SSP	Separate sugar payment (Oddělená platba za cukr)
SVZ	Situační a výhledová zpráva
SZIF	Státní zemědělský intervenční fond
t/d ř.	Tuny řepy za den (jmenovitý výkon cukrovaru – zpracování řepy)
USc	Měnová jednotka – americký cent (setina dolaru)
WTO	World Trade Organization (Světová obchodní organizace)

### Odbor rostlinných komodit MZe

#### Odpovědný redaktor:

Ing. Daniel Froněk MZe

#### Spolupracovníci:

Ing. Jana Trnková MZe

JUDr. Jaroslav Hanák MZe

#### Ředitel odboru rostlinných komodit:

Ing. Jiří Machek MZe

#### Zdroje informací, zpracovatelé podkladů

Český statistický úřad - ČSÚ

Českomoravský cukrovarnický spolek - ČMCS

F.O.Licht - International Sugar and Sweetener Report

Ministerstvo financí - MF

Ministerstvo zemědělství - MZe

Ministerstvo průmyslu a obchodu - MPO

Státní zemědělský intervenční fond - SZIF

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský - ÚKZÚZ

VUC Praha, a. s. - býv. Výzkumný ústav cukrovarnický Praha

Vydalo: Ministerstvo zemědělství, Těšnov 17, 117 05 Praha 1

Internet: [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz), e-mail: [info@mze.cz](mailto:info@mze.cz)

ISBN 978-80-7434-049-9, ISSN 1211-7692, MK ČR E 11003

Tisk a distribuce: Reprotisk s.r.o., Šumperk, [www.reprotisk.cz](http://www.reprotisk.cz)

SITUAČNÍ  
A VÝHLEDOVÁ  
ZPRÁVA  
CUKR –  
CUKROVÁ ŘEPA

ČERVEN  
2013

## OBSAH

<b>Úvod</b> .....	<b>3</b>
<b>Souhrn</b> .....	<b>3</b>
<b>Zásahy státu a EU</b> .....	<b>4</b>
Opatření na trhu ČR.....	4
Rozdělení produkčních kvót cukru v roce 2012/13.....	4
Platby a podpory při restrukturalizaci cukrovarnického průmyslu v ČR.....	5
Dotace a finanční podpory pro zemědělce pro hospodářský rok 2011/12 .....	5
Opatření na trhu EU .....	5
Legislativa EU .....	6
Celní opatření EU vůči třetím zemím .....	7
Vnější obchodní politika EU v oblasti cukru (KN 1701) .....	9
<b>Světový obchod s cukrem</b> .....	<b>10</b>
Odhad výroby cukru, spotřeby a bilance .....	10
Svět.....	10
Evropa.....	10
Evropská unie.....	14
Výroba cukru a sklizňové plochy cukrové řepy v EU.....	17
Bilance výroby a spotřeby cukru v EU .....	18
Vývoj cen cukru na světových trzích .....	19
Vývoj cen zemědělských výrobců cukrové řepy v EU a ČR.....	19
Vývoj cen cukru v ČR .....	20
<b>Pěstování řepy a cukrovarnická kampaň v roce 2012/13 v ČR</b> .....	<b>22</b>
Průběh vegetačního období cukrové řepy v ČR v roce 2012.....	22
Jednotná statistika pěstování cukrové řepy a o výrobě cukru v ČR.....	22
Konečné výsledky cukrovarnické kampaně v ČR v roce 2012/13 .....	24
Plochy cukrové řepy v ČR podle jednotlivých krajů .....	26
Sklizňové plochy a výroba cukrové řepy v ČR podle údajů ČSÚ.....	29
Přehled cukrovarů v kampani 2012/13.....	29
Prodej cukru z cukrovarů v ČR v letech 2011/12 až 2012/13 .....	30
Bilance cukru v ČR .....	31
<b>Zahraniční obchod</b> .....	<b>32</b>
Zahraniční obchod s cukrem.....	32
Zahraniční obchod se substituenty cukru .....	34
Zahraniční obchod se zpracovanými výrobky .....	34

*V zahraničním obchodu jsou v této publikaci za dovoz a vývoz považovány i dodávky zboží v rámci intrakomunitárního obchodu ČR se zeměmi EU.*

*Metodika vykazování statistických dat se mezi ČSÚ a MZe - SZIF liší. Proto jsou některá zveřejněná data odlišná.*

*Situační a výhledové zprávy jsou pro všechny podnikatelské subjekty k dispozici na Agenturách pro zemědělství a venkov MZe ČR, na okresních pracovištích Agrární komory a v budově Ministerstva zemědělství ČR. Situační a výhledové zprávy jsou také k dispozici na síti Internet, na adrese: <http://www.eagri.cz>*

## ÚVOD

Situační a výhledová zpráva (dále jen „SVZ“) navazuje na údaje a skutečnosti, které byly zveřejněny v SVZ v říjnu 2012.

Cílem SVZ je informovat veřejnost o důležitých aktuálních skutečnostech a základních údajích odvětví cukrové řepy a výroby cukru.

SVZ v jednotlivých kapitolách poskytuje údaje o pravidlech v rámci společné organizace trhů s cukrem v EU, legislativě EU a o opatřeních státu na trhu s cukrem v ČR. SVZ dále poskytuje základní informace z oblastí českého a zahraničního obchodu s cukrem a pěstování a zpracování cukrové řepy v tuzemsku a v EU.

Použité údaje jsou zpracovány ve spolupráci se SZIF, ÚZEI a Českomoravským cukrovarnickým spolkem podle informací dostupných k měsíci květnu roku 2013, není-li uvedeno jinak.

## SOUHRN

V hospodářském roce 2012/13 v pěstování cukrové řepy a ve výrobě cukru bylo dosaženo druhého nejlepšího výsledku České republiky v těchto komoditách v celé historii. Podle údajů MZe v roce 2012/13 byla cukrová řepa v ČR sklizena z celkové plochy **61 332 ha** (meziroční nárůst o 3,5 % tj. o 2 089 ha). Z této plochy bylo **51 727 ha** použito na výrobu cukru. Průměrný výnos bulev dosáhl historicky druhé nejvyšší úrovně **67,16 t/ha**. Ze zbývajících plochy 9 605 ha byla cukrová řepa použita k jiným účelům - na výrobu kvasného lihu, jenž byl dále zpracován na potravinářský a nepotravinářský líh (např. jako palivo nebo příměs do paliva).

K výrobě cukru bylo v roce 2012/13 z celkového množství řepy zpracováno **3 474 009 t**. Cukernatost dosáhla průměru **17,00 %**. Bílého cukru bylo vyrobeno **535 462 t**. Kromě tohoto množství bylo vyrobeno také 30 000 tun bílého cukru mimo území ČR na základě dohody o provedení práce podnikem podle čl. 6, odst. 3 NK č. 952/2006 z řepy vypěstované mimo území ČR, konkrétně v Polsku. Celkem tak bylo vyrobeno **565 462 t** bílého cukru. V porovnání s předchozím rokem se jedná o mírný pokles výroby o 49 978 t cukru, což na naplnění národní kvóty nebo požadavku na soběstačnost nemá vliv. Dále bylo v kampani vyrobeno **66 006 t bilanční melasy** (mimo melasy určené pro výrobu kvasného lihu), čímž vývoj výroby melasy pokračuje v sestupném trendu předchozích období.

Produkční kvóta cukru ČR zůstává nadále ve výši **372 459 t** rozdělena mezi 5 cukrovarnických podniků se 7 výrobními závody.

V hospodářském roce 2013/14 je cukrová řepa smluvně zajištěna na ploše **62,9 tisíc hektarů**, tj. asi o 1,5 % větší, než v předchozím roce. Pokračuje tak vzestupný trend posledních let. Z celkové výměry je pro účely výroby kvasného lihu počítáno asi s **13 tisíci hektary**. V podzimní cukrovarnické kampani 2013/14 se počítá se zpracováním řepy v množství asi **4,2 mil. t** standardní jakosti při výnosu okolo 65-70 tun z jednoho hektaru. Národní kvóta cukru 373 tisíc tun tak může být v závislosti na počasí při sklizni řepy naplněna bez problémů, ostatně tradičně jako každý rok.

Cena řepy u zemědělských výrobců v roce 2012 dosáhla průměru **812 Kč/t**. Došlo tak v meziročním srovnání opět k nárůstu o 108 Kč/t. Výrazný rozdíl je však vidět v porovnání roků 2012 a 2001, kdy průměrná CZV dosáhla hodnoty 963 Kč/t. Ještě větší rozdíl je možno pozorovat i v krátkém období po vstupu ČR do EU před cukerní reformou, kdy v roce 2004 průměrná CZV dosáhla hodnoty 1 503 Kč/t cukrové řepy. Cukerní reforma v letech 2006 až 2009 nastavila výrazné snížení zaručené ceny pro pěstitele cukrové řepy v EU, což se vzápětí projevilo i na skutečných cenách. Současně platí, že zaručená cena cukrové řepy nepokrývá náklady pěstitele na pěstování, představuje jen jakousi minimální mez jistoty.

Ceny cukru u průmyslových výrobců v roce 2012 dosáhly průměru **19,08 Kč/kg**, čímž meziročně po dlouhých letech došlo k nárůstu o 3,60 Kč/kg (o 18,9 %). Na zvýšení se podepsalo opakované zvýšení DPH, cen energií a výpadky výroby cukru ve světě. Nárůst ceny se na konci roku 2012 zastavil, v roce 2013 je zatím možno pozorovat stagnaci, případně náznaky poklesu. Spotřebitelské ceny krystalového

cukru v roce 2012 překonaly tempo růstu cen průmyslových výrobců. Průměr **24,27 Kč/kg** je vyšší o 1,73 Kč/kg a růst se nezastavil ani na začátku roku 2013. Spotřebitelské ceny tak překonávají rekordy od počátku sledování po roce 1990.

V hospodářském roce 2011/12, bylo do ČR dovezeno celkem **86,0 tis. t cukru** (v hodnotě bílého cukru bez cukru ve výrobcích) v celkové finanční hodnotě 1,3 mld. Kč a bylo vyvezeno celkem **227,5 tis. t** cukru v celkové finanční hodnotě 4,3 mld. Kč. Dovoz cukru ve výrobcích z cukru, nebo který cukr obsahují, činil **219,6 tis. t** a vývoz **121,1 tis. t**.

Dynamika zahraničního obchodu s cukrem v hospodářském roce 2012/13 je obdobná jako předcházejících letech. Dovoz bílého cukru jako takového je převyšěn vývozem a současně dovoz cukru ve výrobcích je tradičně vyšší než vývoz této komodity z ČR.

**Světová výroba cukru** dosáhla podle posledního odhadu v hospodářském roce 2012/13 hodnoty **168,5 mil. t bílého cukru**. V předchozím roce výroba činila 161,3 mil. t bílého cukru. Zásoby na začátku roku 2012/13 zůstaly zhruba na mírně vyšší úrovni (63,0 mil. t bílého cukru).

Světová spotřeba cukru nadále vykazuje stoupající trend. Meziročně to představuje zhruba 2,85 mil. t na celkových 155,2 mil. t v roce 2012.

**V EU 27** v hospodářském roce 2012/13 dosáhla plocha cukrové řepy **1,586 mil. ha**, tj. asi o 30 tis. ha více než v předchozím roce. Bílého cukru bylo vyrobeno **15,577 mil. t**, což je o 16,7 % méně než v předchozím roce. Odhad pro rok 2013/14 počítá s plochou cukrové řepy ve výši 1,518 tis. hektarů a výrobou cukru asi 17,5 mil. t.

Současná roční výrobní kvóta cukru EU 27 po restrukturalizačním procesu činí stabilních **13 336,7 tis. t** ročně. Také spotřeba je v EU odhadována na vyrovnané roční úrovni cca 16-17 mil. tun bílého cukru.

## ZÁSAHY STÁTU A EU

### Opatření na trhu ČR

#### Rozdělení produkčních kvót cukru v roce 2012/13

Produkční kvóta cukru ČR nebyla od hospodářského roku **2008/09** změněna, její výše činí pro každý další hospodářský rok 372 459, 207 t.

#### Rozdělení produkčních kvót cukru v ČR pro hospodářský rok 2012/13 (t)

Cukrovarnický podnik	Závod	Kvóta celkem
<i>Tereos TTD, a. s.</i>	Dobrovice České Meziříčí	208 715,651
<i>Moravskoslezské cukrovary, a. s.</i>	Hrušovany n/Jevišovkou Opava-Vávrovice	93 973,208
<i>Hanácká potravinářská společnost s. r. o.</i>	Prosenice	25 184,488
<i>Litovelská cukrovarna, a. s.</i>	Litovel	22 596,848
<i>Cukrovar Vrbátky a. s.</i>	Vrbátky	21 989,012
<b>Celkem rok kvóta na rok 2012/13</b>		<b>372 459,207</b>
<b>Kvóta v roce 2004/05</b>		<b>454 862,000</b>

Pramen: SZIF

## Platby a podpory při restrukturalizaci cukrovarnického průmyslu v ČR

### Vyplacení restrukturalizační podpory

Podle předpisů o reformě trhu s cukrem v EU byla ve stanoveném období vyplácena **restrukturalizační podpora**, která mohla být poskytnuta těm cukrovarnickým podnikům, které se rozhodly vzdát své produkce cukru v rámci kvóty, přičemž část celkové podpory byla vyhrazena i pro pěstitele cukrové řepy a smluvní poskytovatele strojů.

V ČR se vzdal své kvóty jediný cukrovarnický podnik. SZIF tomuto podniku a jeho dodavatelům cukrové řepy a smluvním poskytovatelům strojů, tj. oprávněným příjemcům, celkově dvojfázově vyplatil podporu ve výši **2 002 114 652 Kč**. Následně byla jednorázově vyplácena tomuto podniku a 143 dodavatelům řepy **dodatečná platba restrukturalizační podpory** v celkové výši **340 303 897 Kč**.

### Diverzifikační podpora pro pěstitele cukrové řepy

V návaznosti na opatření v oblasti restrukturalizace cukrovarnického průmyslu byla přijata i opatření přechodu pěstitelů cukrové řepy na jiné plodiny nebo činnosti, známá pod termínem diverzifikační podpora. Tato podpora měla dotčeným pěstitelům umožnit finanční přechod od vysokonákladového pěstování řepy jednoúčelovou mechanizací k nákupu moderních a ekologicky šetrných zemědělských strojů pro jiný druh zemědělské činnosti, a to až do výše **40 % z pořizovací ceny zakoupeného zemědělského stroje**. Na tomto základě bylo oprávněným žadatelům vyplaceno celkem 277 734 396 Kč. Strop uvedené částky byl stanoven ze strany orgánů EU ve výši 11 220 770,83 EUR. Z toho plyne, že diverzifikační podpora byla čerpána na **92,3 %** a přispěla k nákupu **336 nových strojů**.

V roce 2012 SZIF ukončil u všech příjemců podpory kontrolu plnění všech podmínek a závazků pro tuto podporu, a to bez pozitivních nálezů. Režim diverzifikační podpory byl tímto aktem ukončen.

## Dotace a finanční podpory pro zemědělce pro hospodářský rok 2011/12

### Oddělená platba za cukr

S účinností od 15.3.2007 je prováděno nařízení vlády č. 45/2007 Sb., kterým se stanoví některé podmínky poskytování oddělené platby za cukr pěstitelům cukrové řepy. Pro kalendářní rok **2011** byla stanovena sazba v rámci opatření „**Oddělená platba za cukr**“ (SSP) ve výši **343,61 Kč/t** cukrové řepy. Platba byla poskytnuta žadatelům, kteří si pro rok 2011 o tuto platbu požádali a splnili stanovené podmínky. Jednou z rozhodujících podmínek je přiznání přímé platby SAPS pro příslušný rok.

Stejně tak pro kalendářní rok **2012** byla stanovena sazba v rámci opatření „**Oddělená platba za cukr**“ (SSP) ve výši **349,00 Kč/t** cukrové řepy. V obou uvedených letech byla využita celková částka 44,245 mil. EUR určená pro ČR.

## Opatření na trhu EU

### Období reformy a konsolidace společné organizace trhů s cukrem (SOTC) po 1. 7. 2006

V letech 2006 až 2009 (hospodářské roky 2006/07-2009/10) byla uskutečněna reforma SOTC v EU. Základním právním předpisem bylo nařízení (ES) č. 318/2006. Druhým předpisem bylo nařízení (ES) č. 319/2006, kterým byla zavedena oddělená platba na cukr jako kompenzace pěstitelům cukrové řepy v nových členských státech EU za sníženou garantovanou cenu cukrové řepy. Třetím právním předpisem bylo nařízení (ES) č. 320/2006, kterým byl zaveden dočasný režim tzv. restrukturalizace cukrovarnického průmyslu v EU. V rámci této restrukturalizace někteří výrobci cukru odevzdali své kvóty nebo jejich část za účelem snížení celkové produkce cukru v EU. Administrací reformy i celé společné organizace trhů s cukrem je v ČR pověřen **SZIF**.

Ještě v průběhu reformy byl završen proces sjednocování právních předpisů ES v oblasti společných organizací trhu. Výsledkem bylo dne 22. 10. 2007 přijetí **nařízení Rady (ES) č. 1234/2007**, do něhož byla včleněna i ustanovení vztahující se k SOTC. Toto nařízení Rady nabylo účinnosti pro odvětví cukru až od počátku hospodářského roku 2008/09, tedy od 1. 10. 2008. V současnosti se připravuje nařízení, které by mělo v plném rozsahu nahradit nařízení Rady (ES) č. 1234/2007 s předpokládanou účinností od 1. 1. 2014. Nynější pravidla SOTC by však měla být aplikována až do konce hospodářského roku 2014/2015, tj. do 30. 9. 2015. Konečná podoba SOTC se odvine od probíhajících jednání na úrovni EP, EK a Rady ministrů.

## Legislativa EU

V tomto přehledu legislativy jsou uvedeny právní předpisy EU se zásadním významem pro odvětví cukru, které vyšly v Úředním věstníku EU v období od **1. 7. 2012 do 15. 4. 2013**.

1. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 786/2012** ze dne 30. srpna 2012, kterým se mění a opravuje nařízení Komise (ES) č. 951/2006, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 318/2006, pokud jde o obchod s třetími zeměmi v odvětví cukru.
2. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 13/2013** ze dne 11. ledna 2013 o změně prováděcího nařízení (EU) č. 394/2012, kterým se stanoví množstevní omezení pro vývoz cukru nepodléhajícího kvótám do konce hospodářského roku 2012/2013, a o zrušení prováděcího nařízení (EU) č. 931/2012. Na základě tohoto nařízení je umožněno v hospodářském roce 2012/13 vyvézt bez náhrady množství 1 350 000 tun bílého cukru nepodléhajícího kvótám namísto původně stanoveného množství 650 000 tun bílého cukru.
3. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 36/2013** ze dne 18. ledna 2013, kterým se zahajuje stálé nabídkové řízení na dovoz cukru kódů KN 1701 14 10 a 1701 99 10 se sníženou celní sazbou na hospodářský rok 2012/2013.
4. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 75/2013** ze dne 25. ledna 2013, kterým se stanoví odchylka od nařízení (ES) č. 951/2006, pokud jde o uplatňování reprezentativních cen a dodatečných dovozních cel pro některé produkty v odvětví cukru, a zrušuje prováděcí nařízení (EU) č. 892/2012, kterým se stanoví reprezentativní ceny a dodatečná dovozní cla pro některé produkty v odvětví cukru na hospodářský rok 2012/2013. Na základě tohoto nařízení se zastavuje ukládání dodatečných dovozních cel na cukr a související produkty až do 30. září 2015, tj. do konce hospodářského roku 2014/2015.
5. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 131/2013** ze dne 15. února 2013, kterým se stanoví výjimečná opatření, pokud jde o uvolnění cukru a izoglukózy nepodléhajících kvótám na trh Unie při snížené dávce z přebytku v hospodářském roce 2012/2013. Tímto nařízením byl snížen poplatek z přebytku na částku 224 EUR za tunu pro množství 150 000 tun cukru vyrobeného nad rámec stanovených kvót a uvolněného na trh EU v hospodářském roce 2012/2013.
6. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 170/2013** ze dne 25. února 2013, kterým se stanoví přechodná opatření v odvětví cukru z důvodu přistoupení Chorvatska. Tímto nařízením se především Chorvatsku ukládá povinnost do 31. října 2014 odstranit přebytečné množství cukru a souvisejících komodit, jejich výši stanoví Evropská komise do 31. ledna 2014.
7. **Rozhodnutí Rady (2013/139/EU)** ze dne 18. března 2013 o postoji, který má být zaujat jménem Evropské unie v Mezinárodní radě pro cukr, pokud jde o prodloužení platnosti Mezinárodní dohody o cukru z roku 1992. Podle tohoto rozhodnutí má Evropská unie hlasovat pro prodloužení platnosti Mezinárodní dohody o cukru z roku 1992 na další období až dvou let.
8. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 281/2013** ze dne 22. března 2013, kterým se stanoví výjimečná opatření, pokud jde o uvolnění cukru a izoglukózy nepodléhajících kvótám na trh Unie při snížené dávce z přebytku v hospodářském roce 2012/2013. Tímto nařízením byl snížen poplatek z přebytku na částku 172 EUR za tunu pro další množství 150 000 tun cukru vyrobeného v EU nad rámec stanovených kvót a uvolněného na trh EU v hospodářském roce 2012/2013.



9. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 319/2013** ze dne 8. dubna 2013, kterým se pro hospodářský rok 2012/2013 stanoví odchylka od čl. 63 odst. 2 písm. a) nařízení Rady (ES) č. 1234/2007, pokud jde o termíny pro sdělení převodu přebytkového cukru. Tímto nařízením bylo členským státům umožněno v hospodářském roce 2012/2013 prodloužit lhůtu stanovenou podnikům pro oznámení převodu přebytkového cukru do následujícího hospodářského roku.
10. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 329/2013** ze dne 10. dubna 2013, kterým se stanoví odchylka od nařízení (ES) č. 967/2006, pokud jde o lhůty pro sdělení množství cukru převedených z hospodářského roku 2012/2013. Tímto nařízením byla členským státům prodloužena uvedená lhůta až do 1. září 2013.
11. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 470/2013** ze dne 22. května 2013, o otevření celní kvóty pro určité množství průmyslového cukru pro hospodářský rok 2013/2014. Na základě tohoto nařízení se pozastavuje ukládání dovozního cla na průmyslový cukr v množství 400 000 tun pro období hospodářského roku 2013/2014.
12. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 476/2013** ze dne 23. května 2013, kterým se stanoví množství omezení pro vývoz cukru a izoglukózy nepodléhajících kvótám do konce hospodářského roku 2013/2014. Na základě tohoto nařízení je umožněno v hospodářském roce 2013/14 vyvézt bez náhrady množství 650 000 tun bílého cukru nepodléhajícího kvótám.
13. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 505/2013** ze dne 31. května 2013, kterým se stanoví další výjimečná opatření, pokud jde o uvolnění cukru a izoglukózy nepodléhajících kvótám na trh Unie při snížené dávce z přebytku v hospodářském roce 2012/2013. Tímto nařízením byl stanoven poplatek z přebytku ve výši 177 EUR za tunu pro další množství 150 000 tun cukru vyrobeného v EU nad rámec stanovených kvót a uvolněného na trh EU v hospodářském roce 2012/2013.

## Celní opatření EU vůči třetím zemím

Celní sazebník pro obchod EU se třetími zeměmi se řídí nařízením (ES) č. 2658/1987 o celní a statistické nomenklatuře a o společném celním sazebníku, v platném znění.

### Přehled některých celních sazeb v odvětví cukru

1. Surový třtinový i řepný cukr určený k rafinaci **33,9 EUR/100 kg (hodnota bílého cukru)**
2. Ostatní cukr (včetně bílého cukru) – **41,9 EUR/100 kg (hodnota bílého cukru)**
3. Isoglukóza – **50,7 EUR/100 kg (hodnota bílého cukru)**
4. Inulínový sirup – **0,4 EUR/100 kg (hodnota bílého cukru)**
5. Melasa třtinová i ostatní (řepná) – **0,35 EUR/100 kg**
6. Kakaový prášek obsahující 80 % nebo více sacharózy – **8% + 41,9 EUR/100 kg (hodnota bílého cukru)** – nepatří do SOT podle NR č. 1234/2007.

V případě dovozu a vývozu cukru je od 1.10.2008 nutno předložit celnímu orgánu při proclení dovozní licenci pouze v případě dovozu cukru v rámci kvót nebo preferenčních podmínek a u vývozu v případě vývozu CN 1701, 1702 60 95, 1702 90 95 a 2106 90 95 na množství přesahující 2 000 kg. Licence je platná pro celé Společenství a její udělení je podmíněno složením záruky na uskutečnění dovozu nebo vývozu během období platnosti licence. Vydávání licencí zajišťuje SZIF.

### Dovozní kvóty a preferenční režimy s nulovou nebo sníženou celní sazbou otevřené v roce 2012/13

Všeobecné podmínky obchodu se třetími zeměmi v odvětví cukru jsou stanoveny v nařízení Komise (ES) č. 951/2006, v platném znění.

#### I. Celní kvóty

Pravidla pro dovoz cukru v rámci celních kvót v odvětví cukru jsou stanovena v nařízení Komise (ES) č. 891/2009, v platném znění.

**Přehled dovozních celních kvót EU s preferencí v odvětví cukru\***

Název	CN	Kvóta	celní sazba
Třtinový cukr surový (koncesní cukr CXL)	1701 13 10	Celkem 666 925 t z toho: - Brazílie 334 054 t - Austrálie 9 925 t - Kuba 68 969 t - třetí země 253 977 t	98 EUR/t
	1701 14 10		
	1701	- Indie 10 000 t	0
Cukr z balkánských zemí	1701 a 1702	Celkem 380 000 t z toho:	0
		- Albánie 1 000 t	
		- Bosna a Hercegovina 12 000 t	
		- Srbsko nebo Kosovo 180 000 t	
		- Makedonie 7 000 t	
- Chorvatsko 180 000 t			
<b>Cukr v kvótách celkem</b>		1 046 925 t	
<b>Z toho 0 % celní sazba</b>		390 000 t	

Pramen: Nařízení EK č. 891/2009, \* - kvóty jsou platné od 1.10.2009

Prováděcím nařízením Komise (ES) č. 395/2012 byla otevřena celní kvóta na dovoz průmyslového cukru pro hospodářský rok 2012/2013 na množství 400 000 tun s nulovým clem.

**2. Preferenční režim**

Pravidla dovozu cukru CN 1701 v rámci preferenčních podmínek jiných než dovozní kvóty jsou stanovena nařízením Komise (ES) č. 828/2009, v platném znění.

Země, které byly tímto nařízením určeny jako potenciální vývozci surového cukru, byly rozděleny do dvou kategorií:

Do první kategorie byly zařazeny země, které patří k nejméně rozvinutým zemím, včetně některých zemí ACP. Tyto země nemají stanoveny žádné limity ani ochranná prahová množství.

Do druhé kategorie byly zařazeny země, které nepatří k nejméně rozvinutým zemím, včetně některých zemí v rámci ACP. V rámci této kategorie byly stanoveny pro jednotlivé hospodářské roky pro celkem sedm regionálních uskupení diferenciovaná ochranná prahová množství cukru:

2009/10: **1 380 000 t**, 2010/11: **1 450 000 t**, na roky 2011/12 až 2014/15: **1 600 000 t**.

**3. Tendry**

Prováděcím nařízením Komise (EU) č. 36/2013 bylo zahájeno stálé nabídkové řízení na dovoz cukru kódů CN 1701 14 10 a 1701 99 10 se sníženou celní sazbou na hospodářský rok 2012/13. Termíny ukončení dílčích nabídkových řízení: 23.1.2013, 27.2.2013, 15.5.2013 a 12.6.2013. V ČR byla dosud úspěšně podána jedna nabídka na dovoz cukru se sníženým clem. EK stanovila u jednotlivých ukončených kol tato minimální cla:

Dílčí kolo:	CN kód:	Minimální výše cla (EUR/T):
1.	1701 14 10	195,00
1.	1701 99 10	240,00
2. a 3.	1701 14 10	141,00
2. a 3.	1701 99 10	161,00

## Vnější obchodní politika EU v oblasti cukru (CN 1701)

Cukr je při sjednávání dohod o volném obchodu se třetími zeměmi považován za citlivou komoditu, která vyžaduje zvláštní přístup. V některých dohodách tak nedochází k liberalizaci dovozních cel, ale jsou stanovovány preferenční celní kvóty.

Obchodní vztahy EU se třetími zeměmi charakterizuje velký počet preferenčních dohod, meziregionálních iniciativ a jiných významných ujednání. Existují i samostatná obchodní ujednání o obchodu s některými zemědělskými výrobky.

Privilegované jsou vztahy s geograficky a historicky nejbližšími partnery, členskými státy Evropského sdružení volného obchodu (ESVO), které zahrnuje pouze Švýcarsko, Norsko, Island a Lichtenštejnsko. Česká republika přistoupila také k Dohodě o Evropském hospodářském prostoru (EHP), který zahrnuje Norsko, Island a Lichtenštejnsko, protože vazba EHP na vnitřní trh EU je velmi silná. U položek CN 1701 je v těchto zemích situace rozdílná. Zatímco Island má nulová cla na dovoz cukru z EU, Švýcarsko si tato cla zachovalo a Norsko ponechalo clo pouze u cukrů „for feed purpose“.

Preferenční dohody uzavřela EU také s kandidátskými balkánskými zeměmi. Albánie a Černá Hora nemají na dovoz položek skupiny CN 1701 žádné clo, Bývalá jugoslávská republika Makedonie zachovává 5 % clo ad valorem na dovoz bílého cukru. Chorvatsko k 1.7.2013 vstupuje do EU a stává se tak součástí zóny volného obchodu.

Významnou oblastí, kde má EU sjednány dohody typu zóny volného obchodu, je oblast středomoří. U cukru se však celní zvýhodnění podařilo dosáhnout pouze u některých zemí. Např. Maroko a Alžírsko otevřely kvóty pro dovoz omezeného množství cukru s různě vysokým preferenčním clem. Další země nemají dovozní cla pro cukr z EU žádná (Egypt, Izrael) nebo jen velmi omezená na několik málo položek skupiny CN 1701 (Tunisko, Jordánsko).

V roce 2010 byla dokončena jednání o dohodách o volném obchodu se státy Andského společenství a Střední Ameriky (Peru, Kolumbie, Panama, Guatemala, Honduras, Kostarika, Nikaragua, Salvador). Peru má u položek zařazených pod 1701 sjednanou dovozní kvótu 11 000 t s ročním zvyšováním o 330 t. Dovozní clo činí 9 %. Dohoda vyjednaná s Kolumbií předpokládá odstranění cel na straně Kolumbie na některé položky CN 1701 do 15 let. Země Střední Ameriky v oblasti cukru neposkytují EU žádné preferenční clo.

Stále probíhá vyjednávání s Mexikem o možnosti revize dohody o volném obchodu se zemědělskými produkty (cukr v první fázi liberalizován nebyl).

Dohoda o volném obchodu byla v roce 2010 podepsána s Jižní Koreou a jednání o podobných dohodách byla zahájena s dalšími zeměmi jihovýchodní Asie. Dohoda o volném obchodu mezi Evropskou unií a Korejskou republikou je prozatím prováděna již od 1. července 2011. Cla na dovoz do Jižní Korey jsou ponechána u surového cukru s přísadou aromatických přípravků nebo barviv. U položky CN 1701 99 si Korea ponechala časovou lhůtu 17 let na postupnou liberalizaci cla, ovšem s výhradou, že pokud dojde k překročení ročního limitu pro dovoz, spustí se dodatečné ochranné clo. Toto opatření bude v platnosti po dobu 21 let.

Jednání o dohodě o volném obchodu s Ukrajinou bylo dokončeno, ale k jejímu podpisu vzhledem ke stavu politických vztahů s EU zatím nedošlo. V okamžiku, kdy bude smlouva podepsána, obě strany otevřou pro cukr preferenční celní kvóty.

V současné době probíhají jednání o zónách volného obchodu s řadou dalších zemí, např. s Indií nebo jihoamerickými zeměmi ze sdružení Mercosur.

Došlo k liberalizaci cukru v rámci dohody o volném obchodu se Singapurem a ke konci se blíží jednání s Kanadou. Na červenec 2013 je plánováno zahájení rozhovorů o transatlantickém obchodním a investičním paktu s USA, jehož součástí bude i liberalizace dovozních cel na obou stranách.

V roce 2012 se rozběhla jednání o prohloubených a komplexních dohodách o volném obchodu (DCFTA) s Vietnamem a Arménií. Uzavření dohod o volném obchodu s Moldavskem a Gruzii se předpokládá do konce r. 2013. V tomto roce bylo rovněž rozhodnuto o zahájení jednání o takových dohodách s Japonskem a s vybranými zeměmi Severní Afriky (Egypt, Jordánsko, Tunisko, Maroko).

Dohody o partnerství a spolupráci, uzavřené s Čínou, Ruskem a dalšími zeměmi Společenství nezávislých států, nemají charakter dohod o volném obchodu.

Ruská federace se v roce 2012 stala členem Světové obchodní organizace. Její vstup však neměl na dovozní cla v oblasti cukru prakticky žádný vliv.

## SVĚTOVÝ OBCHOD S CUKREM

### Odhad výroby cukru, spotřeby a bilance

#### Svět

Podle třetího, finálního odhadu světové bilance výroby a užití cukru pro hospodářský rok 2011/12 cena surového cukru dosáhla úrovně 24 cent/lb a cena bílého cukru 650 \$/t. Celosvětový přebytek cukru za hospodářský rok 2011/12 činí 7,9 mil. tun. Světová výroba cukru byla upravena na **163,6 mil. t bílého cukru** (177,8 mil. t v hodnotě cukru surového, což je o 12,8 mil. t surového cukru více než v hospodářském roce 2010/11). Od hospodářského roku 2008/09 lze pozorovat vzestupný trend výroby cukru. Neznamená to však, že stále častější výkyvy počasí v jednotlivých výrobních regionech tuto tendenci neovlivňují, ale nárůst je ve jmenovaném období natolik významný, že tyto lokální výkyvy dokáže eliminovat. V hlubší minulosti však kolísání výroby bylo znatelnější. Uvedený trend posledních let tak začíná vyrovnávat vývoj světové spotřeby cukru, která vykazuje delší a více méně pravidelný nárůst, mezi posledními dvěma roky o dalších 4,7 mil. tun surového cukru. Celosvětové saldo zahraničního obchodu zůstalo i nadále kladné, váha hodnoty salda se zvýšila na 5,2 mil. tun v roce 2011/12, což znamená převis světového vývozu nad světovým dovozem.

#### Evropa

##### Evropská unie

Produkce cukru v EU v hospodářském roce **2011/12** dosáhla výše **18,4 mil. t**, což bylo o 3,156 mil. t surového cukru více než v předchozím hospodářském roce tj. nárůst o 20,7 %. Dle druhého odhadu pro hospodářský rok **2012/13** je očekávána výroba surového cukru o 1,5 mil. t nižší, celkem tedy **16,9 mil. t**. Klimatické podmínky nebyly pro cukrovou řepu natolik příznivé a k vytvoření rekordních výnosů jako v hospodářském roce 2011/12 nedošlo.

**Francie** s výnosem 12,3 tun cukru z hektaru, v kampani 2012/13, se přiblížila svému průměru za posledních pět let, opět dosáhla vynikajících výsledků, které jsou dány zejména ideálními klimatickými podmínkami celého přímořského severozápadu Evropy. Počáteční období sucha vystřídal vysoký úhrn srážek. Několik regionů zažilo kolísavé podmínky. Výroba cukru v kampani 2012/13 je odhadována na 4 381,1 tis. t cukru. Ani **Německo** nezůstalo pozadu, navzdory letnímu suchu se přiblížilo rekordnímu výnosu cukru z hektaru. Ve skutečnosti výnosy dosáhly druhé nejvyšší úrovně, což vede ke značné produkci nadkvótového cukru. Výroba cukru v kampani 2012/13 je tak odhadována na 4 013,9 tis. t cukru. Třetí největší výrobce cukru, **Polsko**, překročilo výrobou cukru svou kvótu téměř o jednu třetinu. Průměrná cukernatost klesla o 0,5 %, na 17,5 %. Polsko je svou výrobou cukru v porovnání s předchozími roky téměř beze změny. Pěstitelé cukrové řepy ve **Velké Británii** zažili jednu z nejobtížnějších řepných kampaní v posledních letech v důsledku nadměrného úhrnu srážek. Výroba cukru je odhadována na 903,7 tis. t cukru, oproti předchozí kampani by došlo k poklesu o 410,9 tis. t cukru. Stejně tak je odhadován pokles výroby cukru v **Belgii**, oproti předchozí kampani zhruba o 119,8 tis. tun cukru. V **České republice**, dle třetího odhadu, výroba dosáhla 565,5 tis. t cukru, což je přibližně o 49,9 tis. t cukru méně než v předchozí kampani.

**Výroba v ostatních evropských zemích mimo EU** dosáhla hodnoty **11,5 mil. t** oproti 12,2 mil. t v předchozím hospodářském roce. Negativně se tak projeví horší pěstební podmínky pro cukrovou řepu napříč Evropou oproti předchozímu hospodářskému roku. V **Rusku** bylo vyrobeno opět rekordní

množství cukru **5,2 mil. t. Ukrajina** vyrobila **2,4 tis. t**, což jí zaručilo plnou soběstačnost. Výroba cukru v **Turecku** skončila na srovnatelné úrovni (2,3 mil. t) s předchozím rokem (2,5 mil. t).

### Výsledky výroby a bilance cukru v hospodářském roce 2011/12

Od roku 2006/07 pokračoval trend mírného růstu výroby, což se potvrdilo i v roce 2011/12 dosažením 175 339 mil. t surového cukru. Téměř ve všech regionech světa byl zaznamenán nárůst výroby surového cukru, pouze v Asii došlo k nepatrnému poklesu. Tento výkyv je zapříčiněn tradičně vývojem klimatických podmínek. Výrazná sucha v období růstu cukrové třtiny, na druhé straně deštivá období v době sklizně jsou pak často faktorem, který rozhoduje o konečné výši sklizně a tím i výroby cukru.

### Světová výroba cukru v tis. t (hodnota surového cukru)

	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Svět celkem</b>	166 455,9	166 634,0	151 780,1	158 509,9	165 405,8	175 339,0	183 077,1
z toho:							
<b>EU</b>	17 085,3	16 704,7	15 320,6	17 171,2	15 524,2	18 603,8	17 143,0
<b>ostatní Evropa</b>	9 733,4	8 963,6	9 490,5	9 157,3	9 132,1	12 147,0	11 456,1
<b>Evropa celkem</b>	26 818,7	25 668,3	24 811,1	26 328,5	24 656,3	30 750,8	28 599,1
<b>Afrika</b>	10 402,4	10 037,7	10 115,9	10 321,1	10 324,1	10 667,2	11 414,9
<b>Sever. a Střed. Amerika</b>	19 846,5	19 705,1	18 615,8	18 670,9	18 857,5	20 515,3	22 724,9
<b>Jižní Amerika</b>	40 281,2	38 475,0	44 209,6	48 720,3	46 214,1	42 996,5	50 456,1
<b>Asie</b>	63 970,4	67 633,0	48 499,0	50 934,2	61 404,5	66 192,5	65 223,3
<b>Austrálie, Oceánie</b>	5 136,6	5 114,8	5 528,8	3 534,8	3 949,3	4 216,7	4 658,8

Pramen: FO.Licht 14.03.2013

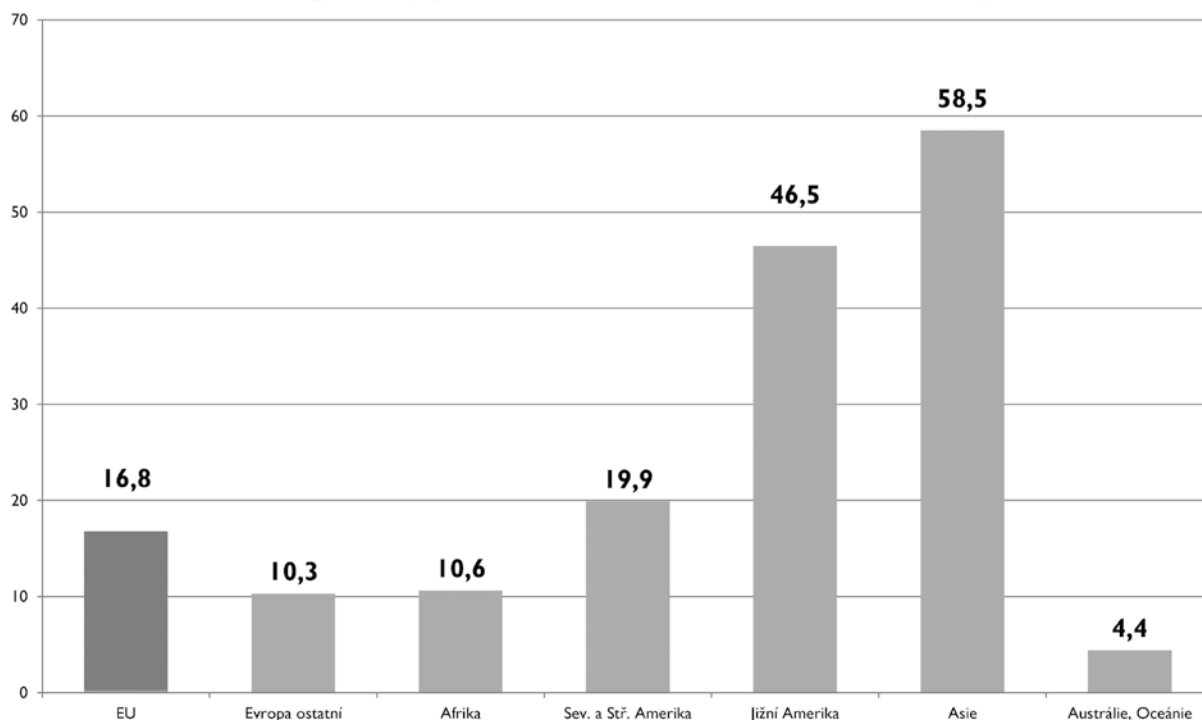
### Světový dovoz cukru v tis. t (hodnota surového cukru)

	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Svět celkem</b>	51 264,9	50 712,5	52 604,7	59 369,7	58 581,5	57 538,6	58 182,6
z toho:							
<b>EU</b>	7 989,1	8 273,8	9 126,1	9 575,0	10 013,3	9 787,6	9 881,2
<b>ostatní Evropa</b>	4 698,7	4 202,2	3 173,9 17	3 452,6	4051,0	1 833,6	1 900,9
<b>Evropa celkem</b>	12 687,8	12 476,0	12 300,0	13 027,6	14 064,3	11 621,2	11 782,1
<b>Afrika</b>	8 282,8	9 145,6	9 306,0	9 705,7	10 337,5	10 987,4	10 806,6
<b>Sever. a Střed. Amerika</b>	4 394,0	4 858,3	4 808,7	5 690,3	5 401,1	5 700,3	4 691,4
<b>Jižní Amerika</b>	1 302,1	1 647,6	1 410,4	1 615,8	1 836,1	2 047,0	2 104,3
<b>Asie</b>	24 289,7	22 255,6	24 442,6	28 946,1	26 450,8	26 789,5	28 444,6
<b>Austrálie, Oceánie</b>	308,4	329,4	337,0	384,1	491,7	393,2	353,6

Pramen: FO.Licht 14.03.2013

Největším dovozcem cukru je nadále Rusko s množstvím až 50 % vlastní spotřeby, velkým příjemcem cukru je Afrika a Asie s více než 60 % spotřeby, v USA činí dovoz zhruba čtvrtinu.

**Průměrná výroba cukru ve světě  
(pětiletý průměr; hodnota surového cukru; mil. t)**



**Světový vývoz cukru v tis. t (hodnota surového cukru)**

	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Svět celkem</b>	56 392,6	56 552,7	56 591,6	63 394,7	61 083,2	60 397,8	62 525,5
z toho:							
<b>EU</b>	6 212,3	6 930,0	6 585,1	8 583,4	6 941,1	8 246,2	6 778,7
<b>ostatní Evropa</b>	1 404,6	925,3	1 164,5	1 060,1	1 085,2	1 326,5	1 116,8
<b>Evropa celkem</b>	7 616,9	7 855,3	7 749,6	9 643,5	8 026,3	9 572,7	7 895,5
<b>Afrika</b>	4 081,1	4 449,7	4 637,2	4 027,9	4 004,7	3 923,0	4 176,2
<b>Sever. a Střed.Amerika</b>	4 271,6	4 327,1	4 926,0	5 188,3	5 266,2	5 205,1	5 773,1
<b>Jižní Amerika</b>	23 530,8	20 196,2	25 865,8	29 664,2	28 315,4	23 476,4	29 397,6
<b>Asie</b>	12 792,1	16 121,6	9 833,3	10 691,7	13 161,4	15 391,1	12 004,8
<b>Austrálie, Oceánie</b>	4 100,1	3 602,9	3 579,7	4 179,1	2 309,1	2 829,4	3 278,2

Pramen: F.O.Licht 14.03.2013

Největším vývozcem cukru na světě je tradičně Brazílie s 27,5 mil. t, byť s meziročním poklesem o 2,14 mil. t, významným vývozcem je i Indie.

**Světová spotřeba cukru v tis. t (hodnota surového cukru)**

	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Svět celkem</b>	152 590,8	159 196,7	159 508,1	159 176,8	160 723,1	165 537,6	168 694,9
z toho:							
<b>EU</b>	18 253,5	18 490,3	18 128,0	18 188,0	18 708,8	18 830,8	18 929,2
<b>ostatní Evropa</b>	12 697,2	12 570,4	12 242,0	12 258,6	12 001,0	12 245,1	12 202,1
<b>Evropa celkem</b>	30 950,7	31 060,7	30 370,0	30 446,6	30 709,8	31 075,9	31 131,3
<b>Afrika</b>	14 457,2	14 850,9	15 256,5	15 592,4	16 355,9	17 085,7	17 635,4
<b>Sever. a Střed. Amerika</b>	19 400,1	19 647,4	19 650,2	19 432,2	19 584,5	19 740,8	20 272,8
<b>Jižní Amerika</b>	18 741,9	19 645,1	20 005,8	20 244,0	20 575,0	21 018,8	21 197,6
<b>Asie</b>	67 370,4	72 295,9	72 537,4	71 754,0	71 795,1	74 913,0	76 750,4
<b>Austrálie, Oceánie</b>	1 670,4	1 696,6	1 688,1	1 707,5	1 702,8	1 703,5	1 707,4

Pramen: F.O.Licht 14.03.2013

Největší meziroční nárůst spotřeby cukru dle odhadu v Asii především v Číně a dále pak v Africe a konkrétně v Nigérii.

**Světová bilance cukru v tis. t (hodnota surového cukru)**

	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Počáteční zásoba</b>	63 961,6	72 698,8	74 295,9	62 581,0	59 368,3	61 549,4	68 491,5
<b>Produkce</b>	166 455,9	166 634,0	151 780,1	158 509,9	165 405,8	175 339,0	183 077,1
<b>Dovoz</b>	51 264,9	50 712,5	52 604,7	59 369,7	58 581,5	57 538,6	58 182,6
<b>Spotřeba</b>	152 590,8	159 196,7	159 508,1	159 176,8	160 723,1	165 537,6	168 694,9
<b>Vývoz</b>	56 392,6	56 552,7	56 591,6	63 394,7	61 083,2	60 397,8	62 525,5
<b>Konečná zásoba</b>	72 698,8	74 295,9	62 581,0	57 889,1	61 549,4	68 491,5	78 530,8
<b>+/- Produkce</b>	15 370,8	178,1	-14 853,9	6 729,8	6 381,5	9 933,2	7 738,1
<b>+/- Spotřeba</b>	6 067,3	6 605,9	311,4	-331,3	270,4	4 814,5	3 157,3
<b>Zásoba v % spotřeby</b>	47,64	46,67	39,23	36,37	38,30	41,38	46,55

Pramen: F.O.Licht 14.03.2013

**Průměrná spotřeba na obyvatele kg/rok (hodnota surového cukru)**

	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
<b>Svět celkem</b>	23,03	23,80	23,51	23,50	23,68
<b>EU</b>	38,42	38,48	37,62	37,67	37,86
<b>Evropa celkem</b>	36,92	37,28	36,52	36,59	36,92
<b>Afrika</b>	15,21	15,22	15,28	15,26	15,43
<b>Sever. a Střed. Amerika</b>	37,04	37,11	36,77	36,20	35,83
<b>Jižní Amerika</b>	49,92	51,76	51,91	51,76	52,31
<b>Asie</b>	17,08	18,19	17,95	18,07	18,34
<b>Austrálie, Oceánie</b>	49,52	49,63	48,77	48,72	48,53

Pramen: F.O.Licht č. 9/2011

**Exportovatelná výroba cukru v tis. t (hodnota surového cukru)**

	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11
<b>Svět celkem</b>	49 595,5	44 958,5	42 884,3	46 414,2	48 447,5
z toho:					
<b>EU</b>	2 869,1	2 884,9	2 276,3	3 724,3	2 014,9
<b>ostatní Evropa</b>	748,5	265,2	599,7	761,1	486,7
<b>Evropa celkem</b>	3 617,6	3 150,1	2 876,0	4 485,4	2 501,6
<b>Afrika</b>	2 614,7	2 382,0	2 449,8	2 331,6	2 544,0
<b>Sever. a Střed. Amerika</b>	3 494,8	3 868,9	3 261,3	3 505,7	3 859,4
<b>Jižní Amerika</b>	22 208,1	19 513,2	25 023,7	29 456,4	28 947,0
<b>Asie</b>	13 926,9	12 355,7	5 159,3	4 532,3	7 993,6
<b>Austrálie, Oceánie</b>	3 733,4	3 688,7	4 114,1	2 102,8	2 601,9

Pramen: F.O.Licht č. 9/2011

**Bilance výroby a spotřeby cukru v průmyslových zemích v tis. t (hodn. surového cukru)**

	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Počáteční zásoba</b>	20 508	21 342	20 765	19 880	16 102	16 139	18 782
<b>Produkce</b>	<b>40 885</b>	<b>39 393</b>	<b>37 846</b>	<b>37 314</b>	<b>35 781</b>	<b>42 922</b>	<b>42 128</b>
<b>Dovoz</b>	18 104	18 757	18 613	19 215	21 020	18 674	18 139
<b>Spotřeba</b>	<b>45 507</b>	<b>46 087</b>	<b>45 062</b>	<b>45 376</b>	<b>45 903</b>	<b>46 108</b>	<b>46 562</b>
<b>Vývoz</b>	12 649	12 640	12 282	14 571	10 861	12 846	11 716
<b>Konečná zásoba</b>	21 342	20 765	19 880	16 462	16 139	18 782	20 770

*Pramen: F.O.Licht č. 9/2013*

**Bilance výroby a spotřeby cukru v rozvojových zemích v tis. t (hodn. surového cukru)**

	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Počáteční zásoba</b>	43 453	51 357	53 531	42 701	43 267	45 410	49 710
<b>Produkce</b>	<b>125 571</b>	<b>127 241</b>	<b>113 934</b>	<b>121 196</b>	<b>129 625</b>	<b>132 417</b>	<b>140 949</b>
<b>Dovoz</b>	33 161	31 955	33 992	40 155	37 562	38 865	40 044
<b>Spotřeba</b>	<b>107 084</b>	<b>113 110</b>	<b>114 446</b>	<b>113 801</b>	<b>114 821</b>	<b>119 430</b>	<b>122 133</b>
<b>Vývoz</b>	43 744	43 913	44 310	48 823	50 222	47 552	50 809
<b>Konečná zásoba</b>	51 357	53 531	42 701	41 427	45 410	49 710	57 761

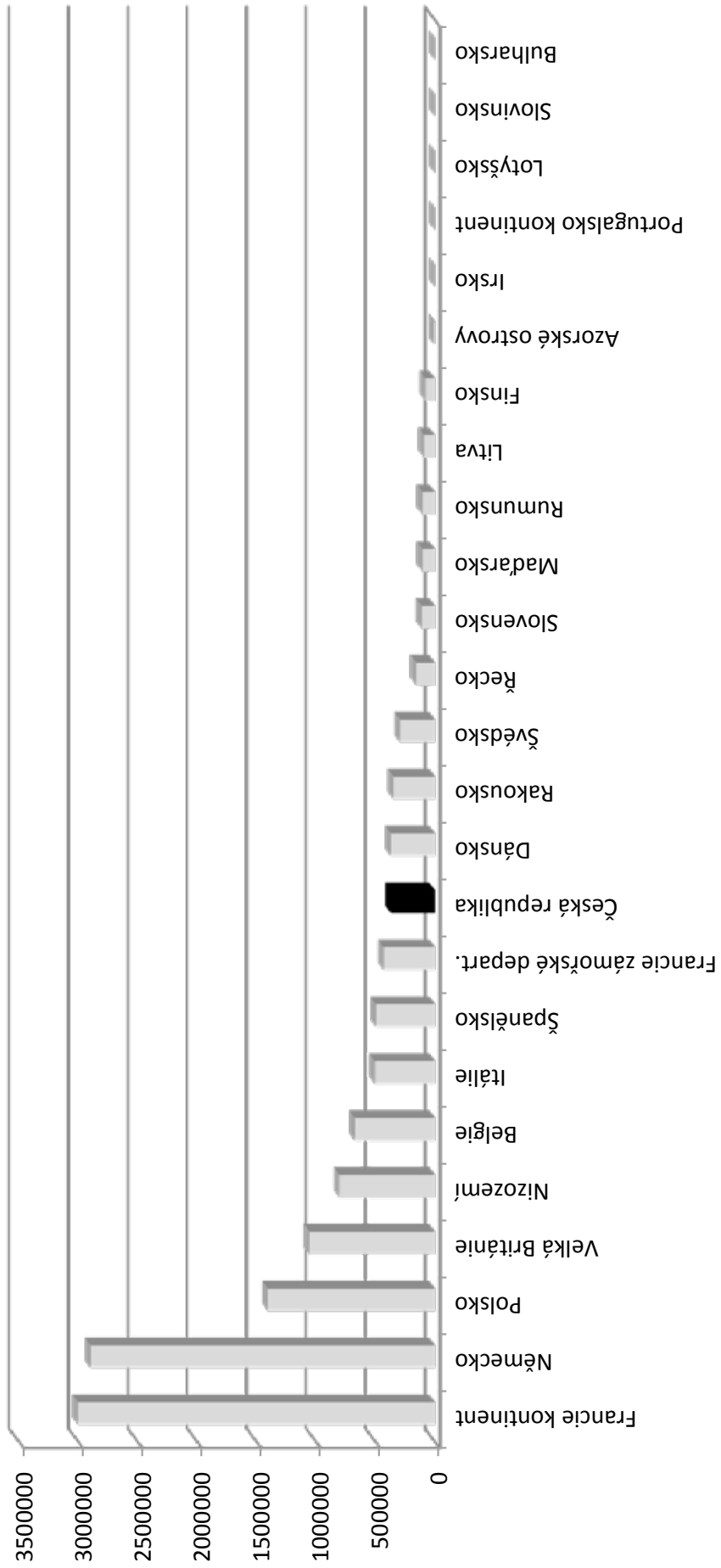
*Pramen: F.O.Licht č. 9/2013*

**Evropská unie**

V hospodářském roce 2009/10 byl ukončen restrukturalizační proces cukrovarnického průmyslu, během něhož byla razantně snížena celková kvóta o 4 217 711 t cukru, což představuje snížení o 24,1 % oproti roku 2005/06. Od hospodářského roku 2009/10 tedy nedošlo ke změně v národních kvótách EU a celková kvóta **13 336 741 t** je platná i pro hospodářský rok 2012/13. Došlo pouze k přesunu části kvóty z francouzských departementů do kontinentální Francie (48 025 t).



### Produkční kvóty cukru v EU; hospodářský rok 2012/13; tis. t)



### Vývoj produkčních kvót cukru a isoglukózy v tis. t v letech 2006/07 až 2012/13

	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Dánsko</b>	353 216	420 746	372 383	372 383	372 383	372 383	372 383
<b>Německo</b>	2 859 942	3 655 456	2 898 256	2 898 256	2 898 256	2 898 256	2 898 256
<b>Řecko</b>	280 323	158 702	158 702	158 702	158 702	158 702	158 702
<b>Španělsko</b>	896 567	887 164	630 586	498 480	498 480	498 480	498 480
<b>Francie kont.</b>	2 760 245	3 640 442	2 956 787	2 956 787	3 004 811	3 004 811	3 004 811
<b>Francie zámoří</b>	423 912	480 245	480 245	480 245	432 220	432 220	432 220
<b>Irsko</b>	199 260	0	0	0	0	0	0
<b>Itálie</b>	1 557 443	753 846	508 379	508 379	508 379	508 379	508 379
<b>Nizozemí</b>	864 560	876 560	804 888	804 888	804 888	804 888	804 888
<b>Rakousko</b>	387 326	405 812	351 027	351 027	351 027	351 027	351 027
<b>Portugalsko kont.</b>	61 714	15 000	0	0	0	0	0
<b>Azorské ostrovy</b>	8 803	9 953	9 953	9 953	9 953	9 953	9 953
<b>Finsko</b>	129 156	90 000	80 999	80 999	80 999	80 999	80 999
<b>Švédsko</b>	325 728	325 700	293 186	293 186	293 186	293 186	293 186
<b>Belgie</b>	701 595	862 077	676 235	676 235	676 235	676 235	676 235
<b>Velká Británie</b>	1 005 863	1 221 474	1 056 474	1 056 474	1 056 474	1 056 474	1 056 474
<b>Celkem EU 15</b>	12 388 775	13 803 950	11 278 099	11 145 993	11 145 993	11 145 993	11 145 993

	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>ČR</b>	411 332	367 938	372 459	372 459	372 459	372 459	372 459
<b>Lotyšsko</b>	60 759	0	0	0	0	0	0
<b>Litva</b>	94 161	103 010	90 252	90 252	90 252	90 252	90 252
<b>Maďarsko</b>	363 966	298 591	105 420	105 420	105 420	105 420	105 420
<b>Polsko</b>	1 498 046	1 772 477	1 405 608	1 405 608	1 405 608	1 405 608	1 405 608
<b>Slovinsko</b>	46 849	0	0	0	0	0	0
<b>Slovensko</b>	183 225	140 031	112 319	112 319	112 319	112 319	112 319
<b>Bulharsko</b>		4 752	0	0	0	0	0
<b>Rumunsko</b>		109 164	104 689	104 689	104 689	104 689	104 689
<b>Celkem EU 12</b>	2 658 338	2 795 963	2 190 748	2 190 748	2 190 748	2 190 748	2 190 748
<b>Celkem EU 27</b>	15 047 113	16 599 138	13 468 847	13 336 741	13 336 741	13 336 741	13 336 741

Pramen: EK

Pozn.: V letech 2006/07-2007/08 se nejedná o kvóty cukru, ale o údaje kvót snížené o množství cukru prostřednictvím právních zákroků EK.

## Výroba cukru a sklizňové plochy cukrové řepy v EU

V roce 2012 dosáhla podle odhadů plocha cukrové řepy v EU 27 celkem **1 586 tis. ha**. Tato výměra je téměř o 30 tis. ha větší než v předchozím hospodářském roce. Oproti hospodářskému roku 2011/12, kdy vzhledem k celkově vynikajícím klimatickým podmínkám sklizeň cukrové řepy a výroba cukru dosáhla výborných výsledků, je předpokládán pokles výnosu cukru na **10,5 t/ha**. V porovnání s předchozím hospodářským rokem, kdy celková výroba bílého cukru dosáhla úrovně **18 688,7 tis. t**, došlo k poklesu na **15 577,2 tis. t** bílého cukru. I přes tuto skutečnost hospodářský rok patří mezi výborné ročníky. Z této celkové výroby bylo v rámci kvót vyrobeno **12 968,1 tis. t**. Toto množství znamená, že v některých členských státech nebyla naplněna národní kvóta (celková kvóta EU 27 je totožná jako v předchozím hospodářském roce tj. **13 337 tis. t**), převedeno z předchozího roku bylo 801,9 tis. t. Množství cukru, které bylo vyrobeno nad kvótu **4 765,5 tis. t** je množství, které v rámci limitu může být vyvezeno do třetích zemí nebo zpracováno jako průmyslová surovina, a nebo část může být převedena do následujícího hospodářského roku. Množství vyrobené isoglukózy (modifikovaného kukuřičného škrobu) je odhadováno na 690 441 t v rámci kvóty a 50 000 t nad kvótu.

### Výroba a výnos cukru ve vybraných zemích Evropské unie v letech 2009/10 až 2012/13

	Výroba v kampani (tis. t)				Výnos (t/ha)				Plocha (tis. ha)			
	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
<b>Belgie</b>	843,2	689,2	880,7	760,9	13,3	11,7	13,7	12,1	63	59	64	63
<b>Dánsko</b>	445,0	453,4	519,0	480,4	11,7	11,6	13,0	12,0	38	39	40	40
<b>Finsko</b>	87,9	80,7	94,2	140,5	5,9	5,6	6,7	12,8	15	15	14	11
<b>Francie</b>	4 460,4	4 225,3	4 774,9	4 381,1	13,3	12,4	13,2	12,3	336	342	362	357
<b>Itálie</b>	508,8	554,5	506,6	546,4	8,2	8,8	11,1	10,4	62	63	46	52
<b>Německo</b>	4 232,3	3 469,3	4 266,7	4 013,9	11,6	9,6	10,7	9,8	364	362	398	409
<b>Nizozemsko</b>	992,8	873,1	998,4	968,5	13,7	12,3	13,6	13,3	72	71	73	73
<b>Portugalsko</b>	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Rakousko</b>	381,2	443,6	546,9	467,7	8,7	9,9	11,7	9,5	44	45	47	49
<b>Řecko</b>	171,8	142,2	159,3	158,1	4,4	7,4	6,6	5,9	23	14	6	9
<b>Španělsko</b>	549,7	527,5	612,8	423,8	11,7	11,3	13,6	9,2	47	47	45	46
<b>Švédsko</b>	402,8	315,4	416,9	365,9	10,1	8,1	10,5	9,4	40	39	40	39
<b>UK</b>	1 308,1	994,8	1 314,6	903,7	12,6	9,6	13,3	8,7	103	104	99	103
<b>Litva</b>	113,0	92,5	152,4	148,3	7,5	6,2	8,6	8,0	15	15	18	19
<b>Maďarsko</b>	125,1	120,5	121,9	111,9	9,2	8,8	9,1	6,2	14	14	13	18
<b>Slovensko</b>	162,0	140,6	233,2	228,7	10,2	8,0	13,2	12,9	16	18	18	18
<b>Rumunsko</b>	146,2	123,7	145,8	254,0	7,3	5,3	7,8	9,0	20	23	19	28
<b>Polsko</b>	1 646,2	1 465,7	1 910,6	1 804,5	8,6	7,4	9,7	9,4	192	197	197	192
<b>ČR</b>	478,8	458,9	615,4	565,5	8,9	8,5	10,4	9,4	54	54	59	60
<b>CELKEM</b>	<b>17 505,3</b>	<b>15 429,1</b>	<b>18 688,7</b>	<b>16 931,7</b>	<b>11,2</b>	<b>10,0</b>	<b>11,7</b>	<b>10,5</b>	<b>1 518</b>	<b>1 519</b>	<b>1 557</b>	<b>1 586</b>

Pramen: Řídící výbor pro SOT

Pozn.: Výnos cukru z hektaru je počítán metodicky chybně, jelikož do výpočtu pro výrobu cukru z jednoho hektaru je započítána celá plocha cukrové řepy včetně řepy pro průmyslové využití na výrobu kvasného lihu. Od roku 2008/09 jsou tak za ČR uváděny chybné údaje; správně má být: 9,42 za rok 2008/09, 9,30 za rok 2009/10, 8,79 za rok 2010/11, 11,25 za rok 2011/12 a 10,35 za rok 2012/13.

V tabulce jsou uvedeny hodnoty čisté výroby cukru v dané kampani, bez započteného převedeného cukru z předchozího hospodářského roku.

## Bilance výroby a spotřeby cukru v EU

### Bilance výroby a spotřeby cukru v EU (v tis. t)

	2009/10		2010/11		2011/12		2012/13	
	v rámci kvót	mimo kvóty	v rámci kvót	mimo kvóty	v rámci kvót	mimo kvóty	v rámci kvót	mimo kvóty
Počáteční zásoby	1 843	0	1 178	0	1 068	0	1 595	0
Výroba	13 956	4 642	14 361	2 370	14 673	4 910	13 961	4 514
Dovoz	2 996	8	4 095	54	3 989	14	3 841	14
Celková nabídka	18 795	4 650	19 634	2 424	19 730	4 924	19 397	4 528
Spotřeba	16 500	1 974	16 500	1 539	16 867	2 058	16 851	1 950
Vývoz	1 118	2 115	1 183	735	1 235	2 065	1 235	1 400
Konečné zásoby	1 177	561	1 951	150	1 628	802	1 310	1 178
Celková poptávka	18 795	4 650	19 634	2 424	19 730	4 924	19 397	4 528

Pramen: Řídící výbor pro SOT

Do bilance byla promítnuta výroba cukru v rámci kvót tedy 13 961 tis. t cukru a 4 514 tis. t cukru, což je množství, které bylo vyrobeno nad kvótu. V tabulce jsou uvedeny hodnoty výroby cukru v dané kampani se započteným převedeným cukrem z předchozího hospodářského roku. Dovoz cukru do EU, který je odhadován v množství 3,84 mil. t, se realizuje především ze zemí ACP a rozvíjejících se zemí, je zde rovněž zahrnut dovoz v rámci kvóty CLX a dovozních kvót ze zemí Balkánu což je odhadováno dohromady na cca 3,1 mil. t cukru a ze třetích zemí mimo preferenční dohody pouhých 0,05 mil. t cukru. Vývoz cukru v rámci kvót je zanedbatelný, je odhadován na 1,235 mil. t. V bilanci je také zahrnut zahraniční obchod s cukrem ve zpracovaných výrobcích, dovoz je 0,505 mil. t a vývoz 1,177 mil. t, saldo zahraničního obchodu je tedy aktivní. Průměrná spotřeba cukru je odhadována na 16,9 mil. t a dostává se tak zpět na úroveň spotřeby cukru v roce 2011/12. Konečné zásoby v hospodářském roce 2012/13 dosáhly úrovně 1,3 mil. t.

### Průměrné ceny obchodů s bílým a průmyslovým cukrem uvnitř EU v roce 2009 až 2012

	Průměrné ceny bílého cukru (EUR/t)				Průměrné ceny průmyslového cukru (EUR/t)			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
leden	564	479	498	683	345	336	334	381
únor	551	474	505	699	324	330	338	380
březen	567	477	517	710	322	326	344	389
duben	564	477	529	715	329	323	343	398
květen	566	479	536	711	323	317	351	425
červen	563	476	538	706	329	320	374	435
červenec	562	478	548	709	325	316	382	430
srpen	561	479	564	713	325	316	364	428
září	555	485	572	708	334	322	374	421
říjen	499	485	634	720	327	325	396	406
listopad	493	486	645	728	325	344	404	401
prosinec	495	486	654	724	327	332	409	400

Pramen: Řídící výbor pro SOT

Vývoj cen bílého cukru na vnitřním trhu EU je limitován minimální cenou cukrové řepy a trvale rostoucími náklady na jeho výrobu, zejména energií. Minimální cena cukrové řepy je nadále konstantní i pro hospodářský rok 2012/13, a to 26,29 EUR/t řepy.

## Vývoj cen cukru na světových trzích

Zhruba 80 % cukru vyrobeného ve světě je prodáno v přímých kontraktech mimo světové burzy. Proto tzv. světová cena cukru nevyjadřuje stav cen cukru v celé své šíři, ale pouze v omezeném spektru obchodů. Současně nelze opomenout vykazování světové ceny v hodnotě surového cukru, tedy v nižší cenové hladině, než je cukr bílý.

Světová cena cukru po dosažení nejvyššího vrcholu za posledních 30 let (v letech 2010 až 2011) postupně v roce 2012 klesala a pokles pokračuje i v prvních měsících roku 2013. Je to dáno mj. zvýšenou výrobou cukru ve světě. Pokud výroba cukru udrží trend se spotřebou, je zajištěna jedna z řady podmínek nezvyšování cen cukru ve světě.

### Cukr surový, průměrné měsíční ceny v USc/lb (ISA)

Rok/m	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Prům.
2001	10,32	9,87	9,27	8,69	9,56	9,04	8,79	8,11	7,64	6,79	7,69	7,83	8,64
2002	7,78	6,52	6,70	6,89	6,08	5,75	6,39	6,29	6,96	7,51	7,83	7,95	6,89
2003	8,19	9,01	8,23	7,75	7,17	6,42	6,86	6,86	5,98	5,96	6,08	6,28	7,07
2004	5,81	5,84	6,46	6,56	6,33	6,90	7,93	7,60	7,26	8,47	8,15	8,13	7,12
2005	8,70	9,12	8,91	8,59	8,60	9,05	9,64	9,93	10,31	11,12	11,38	13,34	9,89
2006	15,75	17,95	17,16	17,61	16,90	15,40	16,03	13,60	12,12	11,60	11,76	11,57	14,79
2007	10,99	10,58	10,46	9,75	9,41	9,29	10,13	9,85	9,74	10,00	10,10	10,66	10,08
2008	11,94	13,49	13,20	12,56	12,09	12,13	14,20	14,61	13,53	11,90	12,11	11,81	12,80
2009	12,58	13,25	13,40	13,65	16,04	16,43	18,43	22,30	23,11	23,24	22,91	25,28	18,10
2010	28,94	27,29	21,36	19,87	19,59	21,24	23,41	25,09	31,19	35,27	35,44	36,09	27,07
2011	29,65	29,54	26,24	24,69	21,94	25,20	28,88	27,92	27,36	25,45	24,02	23,17	26,17
2012	23,59	24,27	24,10	22,75	20,81	20,47	22,88	20,88	19,99	20,31	19,38	19,35	21,56

Pramen: FO.Licht č. 8, r. 2011, ICE data 04-12/2011 a 01-12/2012

1 libra (lb) = 0,453 kg. USc = americký cent

### Cukr surový, průměrné měsíční ceny v CZK/t (ISA)

Rok/m	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Prům.
2006	8 251	9 429	9 029	9 038	8 259	7 628	7 941	6 607	5 965	5 744	5 647	5 369	7 382
2007	5 196	5 043	4 879	4 462	4 341	4 362	4 616	4 447	4 271	4 242	4 059	4 245	4 518
2008	4 666	5 125	4 734	4 413	4 302	4 186	4 674	5 233	5 093	4 880	5 285	5 078	4 813
2009	5 703	6 511	6 178	6 115	6 929	6 869	7 442	8 849	8 884	8 945	8 759	9 959	7 614
2010	10 700	10 639	7 753	6 853	6 856	7 403	7 627	7 863	9 393	9 588	10 473	11 765	8 909
2011	11 967	11 583	10 080	9 154	8 222	9 378	10 874	10 415	10 757	10 191	9 942	9 892	10 205
2012	10 291	10 133	9 932	9 454	9 095	9 238	10 451	9 289	8 482	8 606	8 449	8 203	9 302

Pramen: FO.Licht č. 8, r. 2011, ICE data 04-12/2011 a 01-12/2012

Průměrný měsíční kurz ČNB USD/CZK

## Vývoj cen zemědělských výrobců cukrové řepy v EU a ČR

Nákupní ceny cukrové řepy se v ČR odvíjejí od úředně stanovené minimální ceny podle platných předpisů EU. Před zahájením cukerní reformy byla minimální cena cukrové řepy stanovena ve výši 43,6 EUR/t. Následující cukerní reforma od hospodářského roku 2006/07 snižovala minimální cenu cukrové řepy z 32,9 EUR/t až na 26,29 EUR/t cukrové řepy standardní jakosti. Uvedená hodnota 26,29 EUR/t platí od hospodářského roku 2009/10, tzn. i pro rok 2012/13. Od vstupu ČR do EU se tak minimální cena cukrové řepy úředně snížila o 39,7 %.

Skutečné nákupní ceny cukrové řepy v ČR odráží nejenom výše uvedenou stanovenou minimální cenu, ale také konkrétní místní podmínky výkupu a zejména počasí, které se promítne do obsahu příměsí ve sklizené cukrové řepě.

Sklizeň cukrové řepy ročníku **2012/13** přinesla opět mírně zlepšené výsledky prostřednictvím růstu nákupní ceny za řepu. Průměr ČSÚ je udáván za kalendářní roky.

### Ceny zemědělských výrobců cukrové řepy (Kč/t)\*

Rok	Leden	Únor	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Průměr	Minim. cena EUR/t**
1999		-	892	806	751	756	763	
2000		-	1 000	959	961	979	969	
2001	1 006	-	963	961	964	969	963	
2002	956	-	997	987	977	932	969	
2003	911	-	958	964	947	934	949	
2004	960	-	1 440	1 588	1 555	1 429	1 521	
2005	1 073	-	-	1 400	1 428	1 152	1 347	<b>43,6</b>
2006	764	-	-	1 005	1 044	1 081	1 060	<b>32,9</b>
2007	-	-	-	868	852	819	860	<b>29,8</b>
2008	-	-	-	803	802	817	806	<b>27,8</b>
2009	773	-	-	759	757	755	772	<b>26,3</b>
2010	726	-	-	673	692	721	710	<b>26,3</b>
2011	713	-	-	719	871	837	704	<b>26,3</b>
2012	759	731	-	830	844	806	812	<b>26,3</b>
2013	779	699						<b>26,3</b>

Pramen: ČSÚ, \* - do roku 2005 jsou počítány roční vážené průměry, které se od průměrů za hospodářské roky liší, \*\* - Přepočteno na 16% cukernatost, cena stanovena předpisem EU

### Vývoj cen cukru v ČR

Vývoj cen průmyslových výrobců cukru na tuzemském trhu s určitým časovým zpožděním kopíruje vývoj nákupních cen cukrové řepy. Uvedený trend je dán zejména právními předpisy EU v oblasti SOTC. Referenční cena cukru byla v EU stanovena pro bílý cukr do hospodářského roku 2007/08 ve výši **631,9 EUR/t**. Na rozdíl od minimální ceny cukrové řepy se v EU referenční cena cukru začala snižovat později. Od hospodářského roku 2009/10 je pro následující období stanovena referenční cena cukru na **404,4 EUR/t**. Bylo tak dosaženo celkového snížení ceny na 64 % původní úrovně. Toto snížení ceny se však odehrává v rovině teorie, na trhu EU se neprojevovalo tak, jak očekávala EK tj. rychleji a větším cenovým pádem.

Rok 2011 přinesl ve své první půli nejprve pokračující pokles CPV, vystřídán byl však vzestupem, který pokračoval i v roce 2012 a počátkem roku 2013. Průměr roku 2012 tak skončil na hodnotě **19,08 Kč/kg**. Příčin je celá řada, mezi nejdůležitější lze uvést zvýšení DPH, energií a výpadky výroby cukru v některých světových regionech. Od počátku roku **2013** však hodnoty viditelně **klesají**.

Spotřebitelská cena krystalového cukru na trhu ČR dosáhla v roce 2012 průměru **24,27 Kč/kg**, čímž došlo k meziročnímu zvýšení o 7,68 %. Po celý rok 2012 cena stoupala, v roce 2013 její vývoj představuje vzestup, později kolísání, nikoliv trend jako u CPV.

Spotřebitelské ceny moučkového cukru dosáhly za rok 2012 průměru **24,52 Kč/kg**, tj. téměř úrovně roku předcházejícího. Meziročně došlo ke zvýšení cenového průměru pouze o 0,04 %, trend růstu pokračuje i v roce 2013.

**Ceny průmyslových výrobců krystalového cukru (Kč/kg)\***

Rok	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	Ø roku
2000	16,01	16,72	16,67	16,67	16,62	16,64	16,60	17,80	18,20	18,17	18,16	18,14	17,20
2001	18,15	18,18	18,17	18,16	18,16	18,12	18,14	18,16	18,16	18,17	18,03	18,04	18,14
2002	18,03	18,07	17,96	17,92	17,90	17,90	17,30	17,27	17,64	18,01	17,90	14,65	17,55
2003	13,80	17,16	17,32	17,22	17,20	17,86	17,94	17,93	17,97	18,00	18,00	17,99	17,30
2004	17,76	17,74	17,74	17,74	20,08	22,62	22,78	22,36	22,88	22,08	21,64	21,55	20,58
2005	20,42	20,11	20,26	19,78	19,03	18,71	18,20	17,81	17,86	18,59	18,59	18,75	19,01
2006	18,55	18,58	18,59	18,88	18,70	18,85	19,44	19,53	19,68	20,05	20,09	19,98	19,24
2007	19,72	19,70	19,69	19,72	19,50	19,10	19,00	18,74	18,44	18,26	18,12	18,00	19,00
2008	17,47	17,53	17,35	16,50	16,18	15,48	15,47	15,57	15,43	15,35	15,43	15,44	16,10
2009	15,82	16,15	15,76	15,90	15,98	15,90	15,66	15,06	14,82	13,85	13,47	13,37	15,15
2010	13,41	13,42	13,22	13,07	12,79	13,24	13,03	12,77	12,89	13,14	13,15	12,95	13,09
2011	12,86	13,43	13,65	14,82	15,66	15,51	15,54	15,81	16,20	16,20	17,56	18,06	15,48
2012	18,77	19,06	19,03	18,93	19,14	19,30	19,40	19,25	19,03	19,07	19,13	18,84	19,08
2013	19,08	19,01	19,09	18,78	18,20								

Pramen: ČSÚ

\* - od ledna 2005 udává ČSÚ měsíční ceny jako vážené průměry

**Spotřebitelské ceny krystalového a moučkového cukru (Kč/kg)**

Rok	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	Ø roku
2000	20,40	20,45	20,54	20,57	20,56	20,60	20,63	21,00	21,64	22,20	22,29	22,21	21,09
2001	22,02	21,80	21,76	21,65	21,77	21,66	21,62	21,59	21,64	21,61	21,47	21,16	21,65
2002	21,33	21,14	20,64	20,76	20,66	20,25	20,08	20,00	20,01	19,97	19,93	18,95	20,31
2003	18,85	17,90	17,71	17,34	17,12	16,98	16,89	16,79	17,09	17,91	18,61	19,03	17,63
2004	19,32	19,23	19,20	19,12	19,37	19,73	21,37	25,82	26,10	25,78	25,69	25,40	22,18
2005	24,93	24,71	24,48	24,42	24,36	23,40	22,78	22,43	21,86	21,79	21,24	21,26	23,39
2006	21,23	21,19	21,15	21,26	21,21	21,23	21,75	22,30	22,48	22,44	22,28	22,07	21,71
2007	22,15	22,33	22,35	22,25	21,78	21,78	22,06	21,90	21,48	21,50	21,58	21,59	21,90
2008	22,21	21,83	21,06	21,68	21,57	20,52	20,94	20,91	20,58	20,52	20,55	20,16	21,04
2009	20,63	20,43	20,43	19,49	19,73	19,42	20,32	19,89	19,81	18,86	19,42	19,10	19,79
2010	18,23	19,02	18,47	18,95	18,75	18,25	17,81	18,24	17,44	17,96	17,52	17,75	18,20
2011	17,47	19,14	19,28	22,90	23,17	24,00	24,25	23,54	24,08	24,81	24,46	24,85	22,54
2012	23,84	24,76	24,95	23,91	24,47	24,65	24,32	24,43	24,41	23,81	23,49	24,20	24,27
2013	24,35	24,50	24,54	24,36	23,67								
2006*	25,35	25,37	25,46	25,04	25,23	25,02	25,07	25,12	24,76	24,82	23,98	24,67	25,00
2007*	25,69	25,54	24,82	24,82	25,17	24,69	25,54	25,61	24,16	25,70	23,82	23,79	25,17
2008*	25,20	25,48	23,78	25,72	25,51	24,27	25,60	25,16	24,93	24,22	24,18	23,69	24,81
2009*	24,31	25,06	24,45	22,46	23,40	22,64	21,67	21,98	21,64	20,49	20,36	20,50	22,41
2010*	22,15	21,63	21,16	21,31	21,20	20,47	20,37	20,68	20,46	20,51	20,75	19,09	20,81
2011*	21,06	21,17	21,49	21,89	24,15	24,56	25,01	25,08	24,41	24,81	25,05	24,45	23,60
2012*	25,19	25,05	24,84	24,93	24,72	24,46	23,95	24,06	23,87	24,36	24,16	24,61	24,52
2013*	25,13	25,41	25,10	24,65	25,09								

Pramen: ČSÚ, \* - moučkový cukr

## **PĚSTOVÁNÍ ŘEPY A CUKROVARNICKÁ KAMPAŇ V ROCE 2012/13 V ČR**

### **Průběh vegetačního období cukrové řepy v ČR v roce 2012**

Zhoršené vegetační podmínky v roce 2012 pro růst a vývoj cukrové řepy lze uvést jako hlavní příčinu celkových výsledků pěstování cukrové řepy a výroby cukru v ČR. I tak však bylo dosaženo druhých nejlepších hodnot v české historii. Z hlediska teplot lze rok 2012 hodnotit jako teplotně nadnormální s vrcholem v letních měsících. Nejstudenější měsíce pak byly únor a také prosinec. Z pohledu srážek lze uplynulý rok hodnotit jako mírně nadnormální s velkými regionálními rozdíly; s dopady zejména na Moravě. Nejvíce srážek spadlo v červenci a také v lednu, nejméně pak v březnu. Během vegetačního období se střídaly období sucha a dešťů, v závěru pak sklizeň řepy probíhala ve vlhčích a tím horších podmínkách, než v předchozím roce.

Setí cukrové řepy proběhnulo v Čechách opět z větší části v měsíci březnu na ploše přes 90 % ploch. Následovaly však velmi silné mrazy v české a sucho v moravské části, které významně ovlivnily další vývoj porostů řepy a její zdravotní stav. Muselo být provedeno přeseť porostů na ploše více než 4 tis. hektarů. Celkem bylo v ČR prodáno 80 485 výsevních jednotek osiva řepy. I přes počáteční obavy tyto později seté porosty v konečných výsledcích mnohde byly lepší než zaseté dříve. Další období vegetace již z potřebného srážkového a teplotního rámce nijak výrazně negativně nevybočilo včetně závěrečné sklizňové fáze a fáze skladování řepy před zpracováním.

Od roku 2006 je pravidelně určena jistá menší část plochy cukrové řepy pro výrobu kvasného lihu. Je tak využita plocha řepy vzniklé jako následek procesu restrukturalizace v EU, tj. velké snížení kvót cukru a tím i plocha řepy, který se dotknul i ČR. V ČR v současnosti pracují 4 průmyslové lihovary, z nichž jeden jako surovinu používá cukrovou řepu. Vlastní jej největší tuzemský cukrovarnický podnik (Tereos TTD, a. s.), který v roce 2012 koupil průmyslový lihovar v Kojetíně.

### **Jednotná statistika pěstování cukrové řepy a o výrobě cukru v ČR**

Údaje o pěstování cukrové řepy a o výrobě cukru na českém území jsou cíleně a systematicky shromažďovány poměrně dlouho. Již od existence zákona o cukerní dani v roce 1888 jsou tyto údaje více méně kompletní za celé území tehdejšího Rakousko-Uherska. Shromažďování údajů nebylo přerušeno ani první, ani druhou světovou válkou, až na jednu výjimku je za každé doby a situace v tomto procesu pokračováno a probíhá na odborné úrovni. Proto se dnešní ČR může opírat o věrohodné a dlouhodobé řady údajů.

Paradoxně až krátké období po roce 1989 přineslo na centrální úrovni výpadky shromažďovací činnosti a nárůst subjektů vydávající vlastní údaje a odhady s velkými rozdíly. Absence kvalitních sumárních údajů za celou ČR pak působila nemalé problémy v době přípravy na vstup ČR do EU. Proto bylo v letech 2004 až 2005 na úrovni MZe přistoupeno ke sjednocení této činnosti pod jeden centrální úřad, využity a doplněny právní předpisy a zahájena práce datové koordinační skupiny „CUKR“ při odboru rostlinných komodit, složená ze zástupců MZe, SZIF, ÚZEI, VUC Praha a zástupců pěstitelů cukrové řepy a výrobců cukru. Vychází se primárně z údajů SZIF a cukrovarnických podniků ČR. Vzniká tak jednotná kvalitní statistika o pěstování cukrové řepy a o výrobě cukru.

V průběhu období po vstupu ČR do EU bylo koordinační skupinou rozhodnuto shromáždit a sestavit, na základě stejného metodického postupu, jednotné relevantní údaje i za období let 1990 až 2003. Po mnohaleté práci, přípravě a využití zejména soukromých zdrojů byly údaje natolik zkompletovány, že mohou být zveřejněny a představeny jako jediné relevantní za ČR. Tabulka statistiky let 1990 až 2003 vyjadřuje stav shromážděných informací ke konci května 2013, nelze však vyloučit její další doplnění a úpravy.



## Statistika komodity cukr - cukrová řepa v České republice

stav k 1.6.2013

Číslo	Parametr	Jednotka	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
1	Počet všech pěstitelů	ks				673		1979					1242			893
2	Průměrná plocha cukrové řepy na 1 pěstitele	ha				165		47								83
3	Osevní plocha cukrové řepy pro výrobu cukru	ha	120 131	120 401	126 149	110 811	91 096	93 875	103 688	95 766	79 147	57 910	60 309	78 942	79 504	74 016
4	Počet prodaných výsevních jednotek osiva	ks			77585		114394	113374	135880	126909	105575	62837	70425	93433	93702	94904
5	Začátek cukrovárnické kampaně	datum	28.9.1990	28.9.1991	26.9.1992	23.9.1993	23.9.1994	25.9.1995	12.9.1996	15.9.1997	9.9.1998	8.9.1999	11.9.2000	11.9.2001	3.9.2002	3.9.2003
6	Konec cukrovárnické kampaně	datum	8.1.1991	14.1.1992	9.1.1993	23.1.1994	31.12.1994	5.1.1996	23.1.1997	29.12.1997	8.1.1999	13.1.2000	11.1.2001	1.2.2002	15.1.2003	8.1.2004
7	Počet činných cukrovarů	ks	46	43	41	39	31	29	28	26	16	11	13	14	13	13
8	Celková délka kampaně	dny	102	108	105	122	99	102	133	105	121	127	122	143	134	127
9	Průměrná délka kampaně	dny	69,5	69,0	74,3	80,7	62,8	75,6	88,3	72,2	84,5	74,0	72,3	101,1	103,5	90,3
10	Skližňová plocha cukrové řepy celkem	ha	120 131	120 401	126 149	110 811	91 096	93 875	103 688	95 766	79 147	57 910	60 309	78 942	79 504	74 016
11	Celkové množství zpracované řepy na cukr	t	4 065 700	4 021 400	4 008 249	4 346 517	3 092 413	3 777 169	4 417 422	3 875 530	3 598 162	2 724 989	2 889 619	3 900 023	4 002 644	3 400 770
12	Výnos bulev pro výrobu cukru	t/ha	33,80	33,40	31,86	39,99	33,86	40,72	42,06	39,76	44,88	46,94	47,44	49,79	50,49	48,16
13	Cukernatost	%	16,33	17,60	17,24	16,61	15,36	15,72	16,68	16,56	15,63	17,04	17,54	15,35	16,19	18,21
14	Výnos polarizačního cukru	t/ha				6,57	5,28	6,50	7,15	6,67	7,10	8,11	8,38	7,61	8,15	8,81
15	Výroba bílého cukru z řepy vypěstované v ČR	t	520 000	530 000	540 370	575 549	375 217	476 689	610 000	531 700	470 176	395 175	431 621	498 904	547 962	513 937
16	Výnos bílého cukru	t/ha	4,33			5,18	4,17	5,22	5,91	5,53	5,94	6,87	7,08	6,41	6,90	7,32
17	Výtěžek bílého cukru z řepy	%	12,54	13,58	13,48	13,24	12,13	12,62	13,81	13,72	13,07	14,50	14,94	12,72	13,69	15,11
18	Výroba melasy 50 P	t	248 489	236 430	233 827	228 034	160 170	184 684	205 000	176 993	152 373	107 154	117 119	160 681	152 433	153 226

Zdroj: MZe, SZIF, VUC Praha, ČMCS, Autoři tabulky: Ing. J. Gebler - Ing. D. Froněk si vyhrazují právo na průběžné změny.

Pozn.: Statistika komodity cukr - cukrová řepa vycházela z metodicky odlišných postupů než statistika ČSÚ (jedná se o sumární hodnoty). Na ní je metodicky stejně navázána statistika MZe - SZIF.

## Konečné výsledky cukrovarnické kampaň v ČR v roce 2012/13

Cukrovarnickou kampaň **2012/13** v ČR zahájily 17. září 2012 hned čtyři cukrovary najednou z celkových sedmi. Následně se do 1. října připojily zbývající tři. Poslední skončily kampaň cukrovary v Českém Meziříčí a Dobrovici dne 19. ledna 2013. Kampaň lze hodnotit jako dlouhou, nicméně trend prodlužování doby kampaň, adekvátně však ke klimatickým podmínkám ČR, bude pokračovat i v dalších sezónách zejména z důvodu zlevnění výrobních nákladů cukrovarů.

Kampaň lze z pohledu počasí hodnotit jako vlhkou, místy až mokrou, avšak s většími regionálními rozdíly. Řepu se podařilo sklídit, na rozdíl od jiných členských zemí, z veškeré plánované plochy, byla však sklizena s většími ztrátami, než v roce 2011. Obsahovala více příměsí hlíny a chrástu, přesto si udržela dobrou skladovatelnost pro pozdější zpracování v zimních měsících prosinci a lednu. Řepa zpracovávaná v těchto měsících byla ponejvíce chráněna před mrazem vrstvou řezané slámy.

Pěstování cukrové řepy a výroba cukru v sezóně 2012/13 logicky a očekávaně svými výsledky zaostala za historicky nejlepším ročníkem 2011/12, přesto však byl udržen stoupající trend jednotlivých sledovaných parametrů.

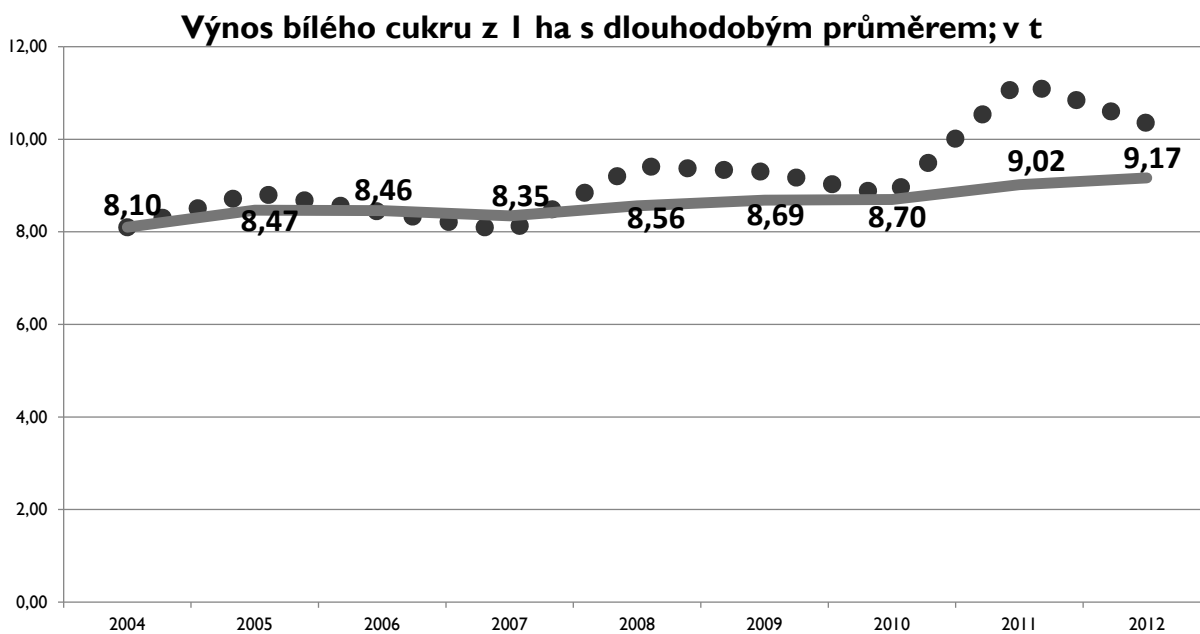
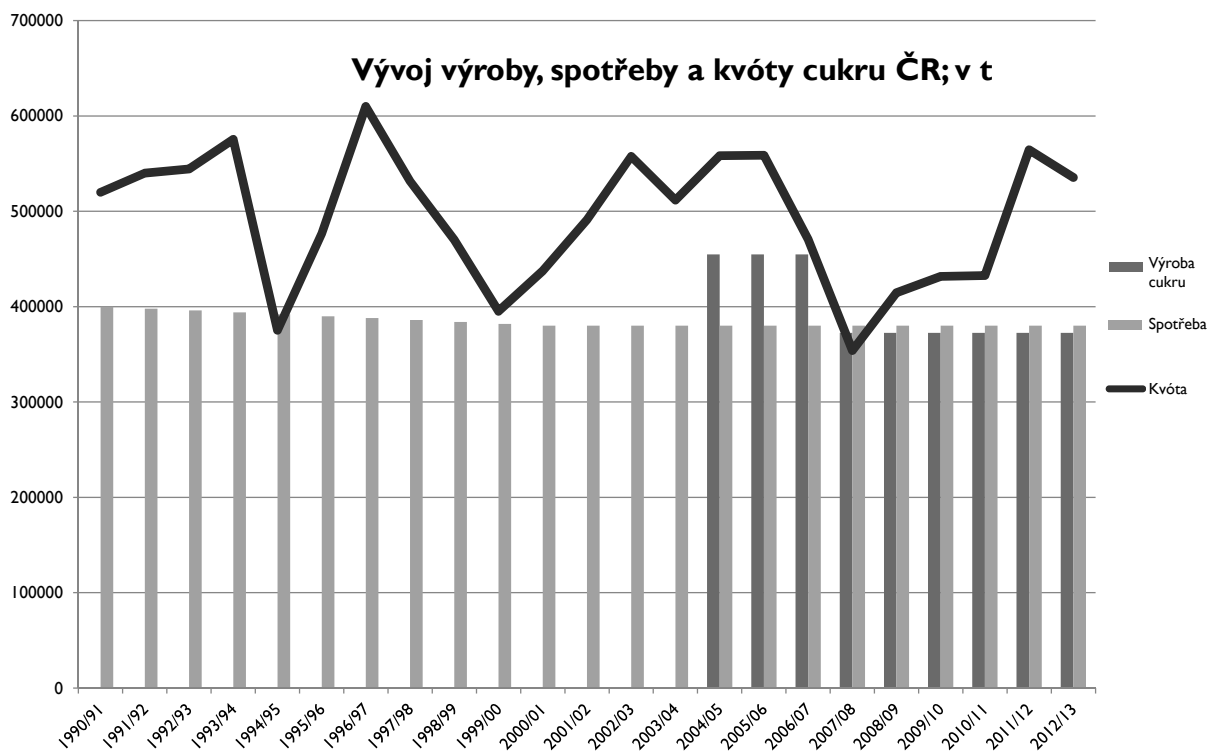
Cukernatost řepy oproti předchozímu roku klesla o 0,32 % na průměrných **17,00 %**. Průměrná délka kampaň dosáhla 111,3 dnů, skončila tak jako druhá nejdelší v posledních dvou desetiletích. Celkově bylo zpracováno **4 184 519 t** řepy. Z toho bylo zpracováno na cukr celkem **3 474 009 t řepy** při průměrném výnosu **67,16 t/ha**. Zbývající část, 710 510 tun cukrové řepy, bylo zpracováno na výrobu kvasného lihu. V cukrovarnickém podniku Moravskoslezské cukrovary, v závodě Hrušovany nad Jevišovkou, byla také tradičně zpracována biořepa v množství přes 40 tisíc tun a z ní vyrobeno přes 5,7 tisíc tun certifikovaného cukru. Zpracováním této suroviny byla vyrobena také krmiva: krmné biořízky a biomelasa.

Výroba cukru z řepy vypěstované na území ČR v roce 2012/13 dosáhla celkem **535 462 t** bílého cukru při průměrném **výtěžku 15,41 %**. Mimo cukr vyrobený z řepy vypěstované na území ČR byl vyroben i cukr v rámci dohody o provedení práce podnikem také z řepy vypěstované mimo území ČR, a to v množství 30 000 t. Absolutní hodnota výroby cukru v ČR tak v kampani 2012/13 dosáhla **565 462 t**. Meziročně tedy bylo vyrobeno celkem o 49 978 t cukru méně (o 8,12 %). Výnos polarizačního cukru v průměru dosáhl 11,42 t/ha. Hlavní veličina - **výnos bílého cukru** skončil na opět nadprůměrné hodnotě **10,35 t/ha**, a udržela tak růstový trend dlouhodobého průměru. V kampani bylo dále vyrobeno **66 006 t bilanční melasy** (P = 50 %), avšak bez melasy na výrobu kvasného lihu. Pokles této komodity tak pokračoval v trendu předchozích let.

Klimatické podmínky roku 2012 opět výrazně, tentokrát velmi negativně, ovlivnily dosažené hodnoty celé Evropy. V řadě míst byl problém vlivem nadměry srážek vůbec řepu sklídit, někde se to na celé ploše nepodařilo, cukrovary neměly dostatek řepy ke zpracování, byl brzděn jejich chod. Česká i moravská část republiky byly od těchto extrémů ušetřeny a nakonec bylo dosaženo druhých nejlepších výsledků ve výrobě cukru na hektar v celé historii.

Rekonstrukce a investice v českých cukrovaroch byly v uplynulé kampani cíleny na větší úpravy. Kromě zlepšování stávajícího zařízení se investice týkaly zejména stanic krystalizace cukru, čistíren odpadních vod a omezování hluchnosti zařízení.

Dne 23. května 2013 se v Praze uskutečnila valná hromada CIBE - evropského sdružení pěstitelů cukrové řepy. Hostitelské místo v ČR bylo poprvé po roce 1989, celkově pak třetím, kdy tento kongres hostila jiná země EU, než tzv. starý členský stát.



Výroba cukru z hlediska dlouhodobého vývoje za posledních dvacet let vykazuje ustálenou hladinu, která je však při podrobnějším pohledu složena z několika časových fází. Devadesátá léta v sobě odrážejí ekonomickou situaci na nově vznikajícím tzv. volném trhu s cukrem, kombinovanou zvyšujícími se často podvodnými dovozy cukru do ČR a současně za redukce velkého počtu nadbytečných, zastaralých a nekvalitně řízených cukrovarů zděděných z doby před rokem 1990. První polovina druhé dekády vykazuje zotavení výroby, pokračující i po vstupu ČR do EU až do zahájení tzv. cukerní reformy. V této fázi došlo ke snížení kvóty a tím i výroby cukru EU o cca 5 mil. tun ročně, v ČR to bylo 22 %. Poté opět došlo k pozvolnému růstu výroby v návaznosti na celkovou situaci na trhu v EU. Kvóta cukru byla ČR přidělena při vstupu do EU v roční výši 454 862 t, uvedeným odevzdáním kvóty jednoho cukrovarnického podniku je od roku 2008/09 ve výši 372 459 t. Nachází se tak pod pomyslnou úrovní spotřeby, faktická výroba však tento rozdíl zcela bez problémů vykrývá, tak jako ve větší části Evropy. Velikostí výroby cukru v geopolitickém a ekonomickém kontextu tak ČR prakticky plnohodnotně navazuje na dřívější období.

### **Plochy cukrové řepy v ČR podle jednotlivých krajů**

Plochy cukrové řepy v ČR podle jednotlivých krajů přináší statistika ČSÚ, která však vychází z jiných metod zjišťování, než statistika MZe - SZIF, proto se uvedené údaje liší. Údaje v tabulce nerozlišují plochy cukrové řepy pro výrobu cukru a pro výrobu kvasného lihu a nejsou provázány s údaji o výrobě cukru. Údaje však potvrzují, že je cukrová řepa koncentrována pouze na nejúrodnějších půdách nížinných oblastí ČR. V těch hlavních pak lze pozorovat tendenci mírného růstu ploch. Nadále si první místo udržuje Středočeský kraj, stejně tak je nadále pěstována na symbolické ploše řepa i na území Prahy. Poněkud raritní se může zdát i plocha v kraji Vysočina, jedná se však o severní část Havlíčkovobrodská, která sousedí z jednou z nejkvalitnějších řepařských oblastí ČR, s Kutnohorskem.

## Statistika komodity cukr-cukrová řepa v ČR k 1.3.2013

Parametr	Jedn.	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
1 Počet pěstitelů	Jedn.	935	901	866	767	718	711	730	712	
2 Průměrná plocha na 1 pěstitele	ha	74	70	69	70	71	76	79	83	
3 Osevní plocha pro výrobu cukru	ha	71 095	65 569	55 801	44 137	43 987	46 472	49 472	50 300	51 846
4 Počet prodaných výsevních jednotek v ČR	ks	86 321	86 174	72 570	53 700	59 830	62 675	66 928	68 528	80 485
5 Začátek cukrovarnické kampaně		10.9.2004	12.9.2005	23.9.2006	17.9.2007	20.9.2008	16.9.2009	18.9.2010	8.9.2011	17.9.2012
6 Konec cukrovarnické kampaně		18.1.2005	29.1.2006	20.12.2006	27.12.2007	1.1.2009	8.1.2010	7.1.2011	23.1.2012	19.1.2013
7 Počet činných cukrovarů		11	11	10	7	7	7	7	7	7
8 Průměrná délka kampaně	dny	94,3	86,8	72,3	83,4	85,6	93,4	93,61	114,0	111,3
9 Sklizišná plocha pro výrobu cukru	ha	68 970	63 170	55 801	44 137	43 987	46 472	49 257	50 184	51 727
10 Celkové množství zpracované řepy pro výrobu cukru	t	3 487 773	3 430 635	2 993 344	2 414 713	2 564 883	2 831 931	2 919 292	3 576 082	3 474 009
11 Výnos bulev pro výrobu cukru	t/ha	50,57	54,31	53,64	54,71	53,81	60,94	59,34	71,26	67,16
12 Cukernatost	%	18,53	18,70	18,41	16,47	18,04	16,85	16,65	17,32	17,00
13 Výnos polarizačního cukru	t/ha	9,37	10,16	9,87	9,01	10,52	10,27	9,88	12,34	11,42
14a Celková výroba bílého cukru z řepy vypěstované v ČR	t	558 417	558 879	470 488	353 901	414 673	431 818	432 755	564 440	535 462
14b Celková výroba bílého cukru z řepy vypěstované mimo ČR <sup>2</sup>	t	-	-	-	-	-	47 000	26 151	51 000	30 000
15 Výnos bílého cukru	t/ha	8,10	8,84	8,43	8,02	9,42	9,30	8,79	11,25	10,35
16 Výtěžek bílého cukru z řepy	%	16,01	16,29	15,72	14,66	16,17	15,25	14,82	15,78	15,41
17 Výroba melasy 50 P	t	140 208	130 986	110 000	97 780	80 180	77 581	88 500	78 220	66 006*
18 Zásoba cukru v cukrovaroch k 31.1.	tis. t	107,0	232,2	268,4	316,8	326,9	331,0	326,3	413,5	426,0
19 Sklizišná plocha pro jiné využití	ha	-	-	-	9 889 <sup>1</sup>	7 302	7 246	8 163	9 059	9 605
20 Množství zprac. řepy pro jiné využití	t	-	-	-	556 166 <sup>1</sup>	461 741	446 950	452 002	740 098	763 056
21 Výnos bulev pro výrobu kvas. lihu a.j.	t/ha	-	-	-	56,24 <sup>1</sup>	63,23	61,68	55,37	81,70	79,44
22 Sklizišná plocha celkem (cukr a ostatní)	ha	68 970	63 170	59 447	54 026	51 289	53 718	57 420	59 243	61 332

Pramen: MZe ve spolupráci se SZIF, VUC Praha, ČMCS a ÚZEI

Pozn: Statistika komodity cukr-cukrová řepa vychází z předpisů ES k regulaci trhu a proto je metodicky odlišná od statistiky ČSÚ

Řádka 1, 2 a 22 celkové údaje, 3-18 pouze k výrobě cukru, 19-21 pouze k výrobě kvasného lihu

<sup>1</sup> = Z toho bylo 166 ha využito pro produkci průmyslového cukru

<sup>2</sup> = výroba cukru v rámci dohody o provedení práce podnikem podle čl. 6, odst. 3 NK č. 952/2006; uvedenou hodnotu nelze matematicky spojit s ostatními

Hospodářský rok 2006/07 trval od 1.7.2006 do 30.9.2007.

\* = bez melasy na kvasný lih.

**Plochy cukrové řepy v ČR podle jednotlivých krajů (ha)**

Oblast	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>ČR</b>	61 293	77 712	77 499	77 325	71 096	65 569	60 958	54 271	50 380	52 465	56 388	58 328	61 161
<b>Hl. m. Praha</b>	349	587	635	467	495	361	309	219	196	191	355	204	360
<b>Středočeský</b>	17 393	21 324	20 312	19 296	17 964	16 803	15 472	15 981	14 868	15 559	16 586	16 995	17 096
<b>Jihočeský</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Pízeňský</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Karlovarský</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ústecký</b>	4 551	5 569	4 455	4 657	3 936	3 665	3 192	2 951	2 541	2 380	2 528	2 565	2 539
<b>Liberecký</b>	340	409	479	452	415	474	372	451	465	526	582	643	750
<b>Královéhradecký</b>	8 267	10 100	10 707	10 191	9 330	9 102	8 623	9 274	9 311	9 857	10 662	10 976	11 248
<b>Pardubický</b>	4 928	6 162	5 759	5 883	5 542	5 001	4 603	3 084	2 393	2 676	3 105	3 229	3 636
<b>Vysočina</b>	186	184	404	422	206	182	216	214	151	167	195	212	219
<b>Jihomoravský</b>	6 120	8 872	8 791	9 664	9 132	8 284	6 672	5 331	5 399	4 855	4 746	5 134	5 091
<b>Olomoucký</b>	12 246	15 287	15 719	16 364	15 031	13 138	12 620	9 242	8 107	8 866	9 766	10 201	11 749
<b>Zlínský</b>	2 342	3 165	3 262	3 173	2 989	2 665	2 304	1 101	1 078	1 090	1 332	1 246	1 524
<b>Moravskoslezský</b>	4 571	6 051	6 976	6 756	6 056	5 894	6 575	6 423	5 873	6 299	6 530	6 923	7 219

Pramen: ČSÚ

## Sklizňové plochy a výroba cukrové řepy v ČR podle údajů ČSÚ

### Vývoj sklizňových ploch a výroba cukrové řepy podle údajů ČSÚ<sup>1</sup>

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Sklizňová plocha (tis. ha)</b>	77,7	77,5	77,3	71,1	65,6	61,0	54,3	50,4	52,5	56,4	58,3	61,2
<b>Produkce (tis. t)</b>	3 529	3 833	3 495	3 579	3 496	3 138	2 890	2 885	3 038	3 065	3 899	3 373
<b>Výnos (t/ha)</b>	45,41	49,45	45,20	50,34	53,31	51,48	53,25	57,26	57,92	54,36	66,84	55,15

Pramen: ČSÚ, <sup>1</sup> - sklizňové plochy ČSÚ monitoruje podle jiné metodiky než MZe (a bez provázání na výrobu cukru), proto jsou hodnoty produkce i výnosů rozdílné.

## Přehled cukrovarů v kampani 2012/13

Cukrovarnická kampaň v roce **2012/13** v ČR proběhla opět v sedmi cukrovarech (ve 2 v Čechách, v 5 na Moravě).

Vlastnická struktura je zastoupena jak tuzemským, tak zejména rozhodujícím zahraničním kapitálem. Zahraniční vlastníci vlastní dva cukrovarnické podniky se 4 závody (1 podnik v Čechách, 1 na Moravě), tuzemské soukromé subjekty pak další tři cukrovary. Cukrovary se zahraniční kapitálovou účastí představují 81,27 % kvóty pro výrobu cukru přidělené České republice.

Prakticky stejný je i podíl těchto cukrovarů při srovnání výkonu pro zpracování cukrové řepy (81,7 %). Oproti předchozím rokům došlo k nárůstu jmenovitých výkonů, jedná se o menší změny způsobené menšími úpravami a rekonstrukcemi zařízení cukrovarů. Konkrétně lze uvést, že se výkon tuzemských cukrovarů v kampani 2012/13 snížil o zcela nepodstatných 100 t/d ř. na celkových **36 400 t/d ř.** Na jeden cukrovar připadlo průměrných **5 200 t/d ř.**

### Přehled jmenovitých výkonů cukrovarů ve zpracování řepy

Název skupiny	Cukrovar	Výkon				
		2008/09 (t/d ř.)	2009/10 (t/d ř.)	2010/11 (t/d ř.)	2011/12 (t/d ř.)	2012/13 (t/d ř.)
	<b>Dobrovice</b>	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000
	<b>České Meziříčí</b>	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000
<b>Tereos TTD, a. s.</b>	<b>celkem</b>	21 000	21 000	21 000	21 000	21 000
	<b>Hrušovany n/Jev.</b>	4 900	4 900	4 900	4 900	4 900
	<b>Opava-Vávrovice</b>	3 500	3 500	3 600	4 000	3 700
<b>Moravskoslezské cukrovary, a. s.</b>	<b>celkem</b>	8 400	8 400	8 500	8 900	8 600
<b>Cukrovar Vrbátky a. s.</b>	<b>Vrbátky</b>	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
<b>Litovelská cukrovarna, a. s.</b>	<b>Litovel</b>	2 100	2 100	2 300	2 300	2 500
<b>Hanácká potravinářská společnost s.r.o.</b>	<b>Prosenice</b>	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
<b>ČR – průměr</b>		5 114	5 114	5 157	5 214	5 200
<b>ČR - celkový jmenovitý výkon</b>		35 800	35 800	36 100	36 500	36 400
<b>ČR jmenovitý výkon/l společnost</b>		7 160	7 160	7 220	7 220	7 280

Pramen: VUC Praha, a. s.

## Prodej cukru z cukrovarů v ČR v letech 2011/12 až 2012/13

### Pohyb cukru a zásob u držitelů kvót v ČR v roce 2011/12 (t, hodnota bílého cukru)

2011/12	X	XI	XII	I (2012)	II	III	IV
Nákup	3 007	1 235	1 183	1 212	9 266	1 279	4 187
Výroba cukru z řepy	166 842	150 003	136 305	89 932	0	0	0
Prodej na trhu ČR	34 415	38 097	32 772	11 912	14 958	26 358	19 458
Prodej do EU celkem	10 881	9 728	7 767	2 612	2 520	5 048	8 415
Cukr vyrobený v kvótě do třetích zemí	0	0	0	0	0	0	0
Sklad celkem	166 683	262 187	354 161	413 456	381 723	342 133	310 786
Prodej průmysl. cukru	28 456	7 875	4 504	6 227	7 748	9 466	7 659
Prodej přebytk. cukru	0	0	460	11 091	15 766	0	0

2011/12	V	VI	VII	VIII	IX	Celkem
Nákup	959	137	14 177	27 027	2 963	<b>66 631</b>
Výroba cukru z řepy	0	0	0	0	47 601*	<b>615 440**</b>
Prodej na trhu ČR	25 813	30 061	23 142	34 763	25 343	<b>317 092</b>
Prodej do EU celkem	6 771	6 526	8 831	27 080	5 587	<b>101 765</b>
Cukr vyrobený v kvótě do třetích zemí	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Sklad celkem	262 607	204 211	148 877	84 290	94 318	
Prodej průmysl. cukru	13 892	13 327	27 542	29 769	9 531	<b>165 996</b>
Prodej přebytk. cukru	2 661	8 618	9 999	0	0	<b>48 595</b>

Pramen: SZIF, \* – tato výroba je započítána do hospodářského roku 2012/13. \*\* – celková výroba za rok 2011/12 (bez výroby v září 2012)

Ve srovnání s obdobím hospodářského roku 2011/12 probíhá prozatím prodej cukru v roce 2012/13 na trh v ČR a prodej cukru na trh do EU ve srovnatelných objemech, k navýšení měsíčních prodejů došlo u průmyslového cukru v průměru o 5 až 10 tis. tun. Lze tak předpokládat plynulý prodej a zásobení trhu po celý zbytek hospodářského roku.



**Pohyb cukru a zásob u držitelů kvót v ČR v roce 2012/13 (t, hodnota bílého cukru)**

2012/13	X	XI	XII	I (2013)	II	III	IV	Celkem **
Nákup	1 581	7 300	2 506	314	327	126	716	12 870
Výroba cukru z řepy	144 760	147 123	153 965	72 013	0	0	0	517 861*
Prodej na trhu ČR	34 059	35 599	22 077	21 664	20 042	26 007	16 274	175 722
Prodej do EU celkem	6 321	11 336	5 964	3 480	3 070	3 808	5 629	39 607
Cukr vyrobený v kvótě do třetích zemí	0	0	0	0	0	0	0	0
Sklad celkem	193 330	279 108	391 612	426 022	389 706	341 731	298 095	-
Prodej průmysl. cukru	6 940	21 705	15 917	12 765	13 531	15 412	14 536	100 807
Prodej přebytk. cukru	0	0	0	0	0	2 874	7 914	10 788

Pramen: SZIF, \* - celková výroba za rok 2012/13 (bez výroby v září 2012), \*\* - výsledky za období 1.10.2012 - 30.4.2013.

**Bilance cukru v ČR**

ČR je nadále, i během roku 2012/13 charakterizována jako čistý vývozce cukru tzn., že přes všechny legislativní a faktické změny posledních let (zejména reforma SOTC) nadále více cukru vyváží než dováží. V současnosti rozkolísaný trh EU, který je od konce reformy SOTC nesoběstačný v kombinaci s hladinami cen cukru na trzích může navodit různé situace, přesto lze i nadále předpokládat, že si ČR svoji pozici může udržet. Bilanční saldo tak má příležitost zůstat v černém čísle.

Vysoká výroba cukru nad kvótu v posledních letech spolu s vysokým dovozem a vysokým vývozem udržuje údaje nabídky a poptávky na vysokých hodnotách.

**Bilance cukru včetně cukru ve výrobcích a substituentů<sup>1)6)</sup> (tis. t, hodnota bílého cukru)**

Ukazatel	2005/06 <sup>2</sup>	2006/07 <sup>5</sup>	2007/08 <sup>4</sup>	2008/09 <sup>4</sup>	2009/10 <sup>4</sup>	2010/11 <sup>4</sup>	2011/12 <sup>4</sup>	2012/13 <sup>4</sup>
Počáteční zásoba	232,2	105,0	119,8	62,5	86,4	41,1	70,9	94,4
Výroba cukru z řepy	558,9	470,5	353,9	414,7	431,8	432,8	564,5	535,5
Dovoz celkem	256,7	364,0	222,2	260,2	261,9	323,7	305,6	294,0
- dovoz cukru	44,1	91,6	82,5	92,3	90,5	76,5	86,0	84,0
- cukr ve výrobcích	212,6	272,4	138,8	167,9	209,5	247,2	219,6	210,0
Celková nabídka	1 047,8	939,5	695,9	737,4	780,1	797,6	940,9	923,8
Domácí spotřeba	451,8	514,0	395,5	377,0	393,1	437,1	497,9	518,8
Vývoz celkem	491,0	305,7	238,2	274,0	346,0	289,6	348,6	330,0
- vývoz cukru	358,4	166,0	147,7	151,7	213,3	164,5	227,5	215,0
- cukr ve výrobcích	132,6	139,7	90,5	122,3	138,7	125,1	121,1	115,0
Celková poptávka	942,8	819,7	633,4	651,0	739,0	726,7	846,5	848,8
Konečná zásoba	105,0	119,8	62,5	86,4	41,1	70,9	94,4	75,0

Pramen: MZe, ČSÚ a SZIF, <sup>1)</sup>Všechny údaje až do roku 2003/04 jsou uvedeny za období od 1.9. do 31.8. následujícího roku. <sup>2)</sup> od 1.7. do 30.6. následujícího roku. <sup>4)</sup> od 1.10. do 30.9. následujícího roku. <sup>5)</sup> od 1.7. do 30.9. následujícího roku (15 měsíců). <sup>6)</sup> k 1.5.2013

## ZAHRANIČNÍ OBCHOD

### Zahraniční obchod s cukrem

Do ČR bylo v hospodářském roce 2011/12 dovezeno pod položkou CN 1701 celkem 86,0 tis. t cukru (v hodnotě bílého cukru). Vývoz činil celkem 227,5 tis. t cukru. Dovoz cukru ve výrobcích z cukru nebo výrobků, které cukr obsahují, dosáhl výše 219,6 tis. t a vývoz 121,1 tis. t. Celkově bylo dovezeno 305,6 tis. t cukru za 2 005,4 mil. Kč, vyvezeno bylo 348,6 tis. t za 5 263,2 mil. Kč, znamená to celkové pozitivní saldo 43 tis. t v hodnotě 3 257,8 mil. Kč.

Dodávky cukru ze zemí EU tradičně a zřetelně převažují nad dodávkami cukru ze třetích zemí a činily přes 99 % z celkového přísunu cukru do ČR. Ze třetích zemí tak bylo v hospodářském roce 2011/12 dovezeno nepatrné množství. V meziročním porovnání se dovoz cukru do ČR snížil o cca 18 tis. t ve srovnání s předchozím hospodářským rokem. Průměrná dovozní cena cukru dosáhla v tomto období hodnoty 23,24 Kč/kg a byla tedy o 8 Kč/kg vyšší než průměrná dovozní cena za období předchozího hospodářského roku. Vývozní cena v hospodářském roce 2011/12 dosáhla průměru 22,95 Kč/kg.

Přímý vývoz cukru do zemí EU činil 133,3 tis. t a 93,9 tis. t do třetích zemí (zvýšení o 77,2 tis. t). Meziročně se v roce 2011/12 vývoz cukru snížil o cca 13 tis. t.

Vývoz cukru do třetích zemí potvrzuje trend - je tradičně významnější než dovoz. Saldo je tak díky hodnotě 92,8 tis. t jednoznačně kladné. V rámci EU skončilo saldo obchodu s cukrem rovněž v kladné a výrazné výši 50,7 tis. t.

Tempo a celkový vývoj zahraničního obchodu s cukrem v hospodářském roce 2011/12 byly obdobné jako v předcházejících letech, tj. vývoz bílého cukru jako takového výrazně převyšoval nad dovozem a dovoz cukru ve výrobcích byl vyšší než vývoz z ČR, nedošlo k výrazným výkyvům ani v záporném ani v kladném směru. Současně platí, že zhruba 90 % veškerého prodaného cukru z ČR bylo uskutečněno na území Evropské unie.

#### Dovoz a vývoz cukru (1701) a cukru ve výrobcích (v tis. t, hodnota bílého cukru)

Kategorie/Rok	2004/05	2005/06 <sup>3</sup>	2006/07 <sup>1</sup>	2007/08 <sup>2</sup>	2008/09	2009/10	2010/11 <sup>4</sup>	2011/12 <sup>4</sup>	Celkem*
Dovoz 1701	47,6	44,1	91,6	82,5	92,3	90,5	76,5	86,0	611,1
Dovoz bez 1701	184,0	212,6	272,4	138,8	145,1	178,1	213,2	219,6	1563,8
Dovoz celkem	231,6	256,7	364,0	222,2	237,0	268,3	293,0	305,6	2178,4
Vývoz 1701	216,6	358,4	166,0	146,3	151,7	213,3	164,5	227,5	1 644,1
Vývoz bez 1701	108,0	132,5	139,7	90,5	121,2	137,3	126,2	121,1	976,5
Vývoz celkem	324,6	490,9	305,7	238,2	276,5	354,8	295,9	348,6	2635,2
Saldo cukr	+ 169,0	+ 314,3	+ 74,4	+ 64,3	+ 63,4	+ 127,3	+ 89,9	+141,5	+1044,1
Saldo výrobků	- 75,9	- 80,0	- 132,7	- 48,3	- 23,9	- 40,8	- 87,0	-98,4	-587,2
Saldo celkem	+ 93,0	+ 234,2	- 58,3	+ 16,0	+ 39,5	+ 86,5	+ 2,9	+43,1	+456,9

Pramen: ČSÚ

1701 – celní skupina cukr; <sup>1</sup> od 1.7.2006 do 30.9.2007 (celkem 15 měsíců); <sup>2</sup> od 1.10.2007 do 30.9.2008; <sup>3</sup> až do roku 2005/06 od 1.7. do 30.6. příštího roku; <sup>4</sup> od 1.10.2010 do 30.9.2011. \*Celkem za roky 2004/05 až 2011/12 (8 hospodářských let)

**Finanční saldo dovozu a vývozu cukru v mil. Kč**

Kategorie/Rok	2004/05	2005/06	2006/07 <sup>1</sup>	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	Celkem
<b>Dovoz</b>	882,5	783,3	1 764,0	1 326,6	1 343,6	1 204,2	1 168,1	2 005,4	10 477,7
<b>Vývoz</b>	3 678,6	4 989,4	2 845,1	2 065,6	1 942,9	2 506,5	2 436,8	5 263,2	25 728,1
<b>Saldo cukr</b>	<b>+ 2 796,1</b>	<b>+ 4 206,1</b>	<b>+ 1 081,1</b>	<b>+ 739,0</b>	<b>+ 599,3</b>	<b>+1 302,3</b>	<b>+1 268,7</b>	<b>+3 257,8</b>	<b>+15 250,4</b>

Pramen: ČSÚ, <sup>1</sup> od 1.7.2006 do 30.9.2007 (celkem 15 měsíců); ostatní 1.10.-30.9.

Do ČR bylo v období hospodářských roků 2004/05 až 2011/12 **dovezeno** celkem **2 178,4 tis. t cukru**, v průměru 272,3 tis. t cukru ročně, což je mírný nárůst. Za stejné období bylo z ČR vyvezeno celkem **2 635,2 tis. t cukru**. V průměru bylo tedy ročně **vyvezeno z ČR 325,4 tis. t** cukru, což jen zhruba stejná úroveň předchozího roku. Aktivní saldo obchodu s cukrem zůstalo poměrně vysoké, zvýšilo se na **456,9** tis. t.

**Zahraniční obchod se substituenty cukru**

Substituenty cukru jsou výrobky, které se používají jako náhradní sladidlo za bílý cukr. Jak pro výrobky s obsahem cukru, tak i pro substituenty jsou stanoveny koeficienty úřadem Eurostat, které vyjadřují průměrný procentický obsah přidaného cukru v daném výrobku. Z hlediska cukrovarnického průmyslu jsou významnou komoditou, protože jejich zvýšený dovoz může významně negativně ovlivňovat cukerní bilanci. Na rozdíl od zahraničního obchodu s cukrem má ČR každoročně vysoké záporné saldo obchodu s výrobky s obsahem cukru a substituenty cukru. Hlavní příčinou této skutečnosti je, že převážná většina substituentů cukru se v ČR vůbec nevyrábí.

V roce 2012 se dovoz isoglukózy snížil na 46 tis. t, v čistém cukru. Isoglukóza se dováží především ze Slovenska (přes 50 %), po vstupu do EU také z Maďarska. Ostatní položky vykazují setrvalý stav. Naproti dovozu isoglukózy do ČR je třeba upozornit také na meziročně rostoucí vývoz sirupů z isoglukózy a ostatních sirupů z ČR.

**Dovoz vybraných substituentů cukru do ČR (v t netto)**

CN		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1702 3010	Isoglukóza, fruktóza 0 – 20 %	431	735	1 353	428	62	1	476	2 777
1702 4010	Isoglukóza, fruktóza 20 – 50 %	23 357	34 143	51 204	14 621	28 065	62 548	73 167	37 306
1702 6010	Isoglukóza, fruktóza nad 50 %	2 031	6 387	8 929	0	2 493	9 503	11 244	5 953
	<b>Isoglukóza celkem</b>	<b>25 813</b>	<b>41 265</b>	<b>61 486</b>	<b>15 049</b>	<b>30 620</b>	<b>72 051</b>	<b>84 887</b>	<b>46 036</b>
1702 9099	Cukry ostatní	8 633	12 388	2 532	0	0	0	0	0
2106 9030 9059	Sirupy z isoglukózy a ostatní sirupy	1 558	5 336	9 820	4 549	2 573	2 424	2 478	3 390

Pramen: ČSÚ

**Vývoz vybraných substituentů cukru z ČR (v t netto)**

CN		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1702 9099	Cukry ostatní	9 269	25 483	1 722	0	0	0	0	0
2106 9030 9059	Sirupy z isoglukózy a ostatní sirupy	3 495	4 438	6 820	4 746	5 503	7 277	8 469	9 931

Pramen: ČSÚ

## Zahraniční obchod se zpracovanými výrobky

Zahraniční obchod v jednotlivých vybraných položkách je rozmanitý a poměrně výrazně se liší podle druhu zboží. Za stálý a tradiční je možno označit u cukrovinek výrazný převis vývozu nad dovozem, naopak u čokolády přesný opak. V průměru se za posledních sedm roků ročně v cukrovinkách vyveze 25,2 tis. t cukru a doveze 13,0 tis. t cukru (u obou mírný pokles), u čokolády dovoz činí průměrných 30,0 tis. t cukru (pokles proti loňskému průměru) a vývoz 16, tis. t cukru (pokles proti loňskému průměru). U mléčných výrobků se průměrný dovoz v ekvivalentu cukru udržuje na stejné úrovni (6,2 tis. t), avšak vývoz (průměr 6,1 tis. t cukru) je mnohem vyšší v objemu výrobků jako takových, do ČR se tedy dováží mléčné výrobky s vyšším obsahem cukru. U zpracovaného ovoce panuje obdobný trend: vyváží se spíše neslazené ovoce (3,6 tis. t cukru, tj. mírný nárůst průměru) naproti dovozu (6,1 tis. t cukru, tj. také mírný nárůst průměru) zpracovaného ovoce s vysokým obsahem cukru. U trvanlivého pečiva převyšuje dovoz (20,4 tis. t, tj. mírné snížení) nad vývozem (14,1 tis. t cukru, tj. mírné zvýšení průměru). U zmrzlin dovoz (průměrně 3,7 tis. t cukru) převyšuje nad vývozem (1,2 tis. t cukru), současně také obě části vykazují rostoucí trend.

### DOVOZ (výběr nejdůležitějších položek)

CN	název		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1704	Cukrovinky	tis. t	24,9	20,5	22,1	24,1	22,4	22,7	18,1
		tis. t cukru	14,8	12,1	13,0	14,3	13,2	13,2	10,7
1806	Čokoláda	tis. t	125,1	78,0	64,9	60,1	61,1	62,9	73,1
		tis. t cukru	70,9	30,0	21,9	21,1	20,3	21,3	24,8
0402+0403	Mléčné výrobky	tis. t	33,1	37,3	33,3	31,3	33,0	32,5	34,3
		tis. t cukru	6,8	7,6	6,1	5,7	6,1	5,5	5,9
1905	Trvanlivé pečivo	tis. t	64,6	67,6	73,4	69,5	78,1	91,6	72,2
		tis. t cukru	17,9	18,3	20,3	19,0	21,7	25,8	19,9
1901+2106	Potravinové přípravky	tis. t	84,7	88,1	90,1	89,0	95,1	97,7	87,1
		tis. t cukru	25,1	27,5	26,6	25,8	27,3	28,5	25,3
2008+2007	Konzervované ovoce	tis. t	31,9	36,3	35,3	34,8	37,7	37,0	27,8
		tis. t cukru	5,2	6,1	6,1	5,9	7,1	7,0	5,3
2105	Zmrzlina	tis. t	16,6	16,9	15,4	17,9	19,3	21,0	20,5
		tis. t cukru	3,3	3,4	3,1	3,6	3,9	4,2	4,1
2009	Ovocné šťávy	tis. t	40,6	39,4	40,3	41,5	43,6	30,3	19,7
		tis. t cukru	5,6	5,5	5,5	4,3	4,5	4,1	2,7

**VÝVOZ (výběr nejdůležitějších položek)**

CN	název		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1704	Cukrovinky	tis. t	43,0	42,0	43,4	46,2	40,1	40,9	40,3
		tis. t cukru	25,6	25,1	25,8	27,5	23,9	24,4	24,0
1806	Čokoláda	tis. t	51,7	47,1	47,4	40,6	42,0	36,6	39,0
		tis. t cukru	25,7	18,3	15,9	13,5	13,5	12,0	13,1
0402+0403	Mléčné výrobky	tis. t	43,6	56,4	44,4	55,0	46,5	42,7	38,2
		tis. t cukru	6,4	7,4	5,6	6,9	6,0	5,6	4,9
1905	Trvanlivé pečivo	tis. t	36,6	40,6	46,2	47,3	66,3	50,6	54,1
		tis. t cukru	10,8	11,6	13,2	13,5	18,9	15,0	15,6
1901+2106	Potravinové přípravky	tis. t	25,9	34,2	38,3	37,7	42,8	28,6	30,1
		tis. t cukru	8,3	11,2	11,8	11,9	13,7	10,2	11,0
2008+2007	Konzervované ovoce	tis. t	17,9	17,1	12,5	9,9	10,8	12,1	12,4
		tis. t cukru	3,6	3,2	3,5	3,3	3,7	3,7	4,1
2105	Zmrzlina	tis. t	2,5	2,8	2,6	6,6	7,3	6,6	4,4
		tis. t cukru	0,5	0,6	0,5	1,3	3,3	1,3	0,9
2009	Ovocné šťávy	tis. t	11,8	17,4	13,9	10,0	9,3	8,4	9,5
		tis. t cukru	1,9	2,4	2,6	1,4	1,7	1,1	1,5

Pramen: ČSÚ, MZe

**Poznámky**





MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Vydalo Ministerstvo zemědělství  
Těšnov 17, 117 05 Praha 1  
internet: [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz)  
e-mail: [info@mze.cz](mailto:info@mze.cz)

**ISBN 978-80-7434-049-9**