



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

SITUAČNÍ A VÝHLEDOVÁ ZPRÁVA **CUKR – CUKROVÁ ŘEPA**



ČERVEN
2015



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

SEZNAM VYBRANÝCH POUŽITÝCH ZKRATEK

ACP	Africa - Caribic - Pacific. Vybrané rozvojové země z oblastí Afriky, Karibiku a Tichomoří
CN	Code Nomenclatur - Kombinovaná nomenklatura (celní termín)
CPV	Cena průmyslových výrobců
CZV	Cena zemědělských výrobců
ES	Evropské společenství (dřívější název EU)
ESD	Evropský soudní dvůr
EUR	Euro, společná měnová jednotka EU
lb	Libra (hmotnostní jednotka) - 0,453 kg
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
SZP	Společná zemědělská politika EU
t/d ř.	Tuny řepy za den (jmenovitý výkon cukrovaru - zpracování řepy)
USc	Měnová jednotka - americký cent (setina dolaru)

Odbor rostlinných komodit MZe

Odpovědný odborný redaktor:

Ing. Daniel Froněk, MZe

Spolupracovníci:

Ing. Jana Trnková, MZe

JUDr. Jaroslav Hanák, MZe

Ředitel odboru rostlinných komodit:

Ing. Zdeněk Trnka, MZe

Zdroje informací, zpracovatelé podkladů

Český statistický úřad - ČSÚ

Českomoravský cukrovarnický spolek - ČMCS

Evropská Komise - DG Agri

F.O.Licht - International Sugar and Sweetener Report

International Sugar Journal

Ministerstvo zemědělství - MZe

Státní zemědělský intervenční fond - SZIF

Svaz pěstitelů cukrovky Čech

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

Ústav zemědělské ekonomiky a informací - ÚZEI

Autor fotografie:

Ing. Blahoslav Marek

Vydalo: Ministerstvo zemědělství, Těšnov 65/17, 110 00 Praha I

Internet: www.eagri.cz, e-mail: info@mze.cz

ISBN 978-80-7434-237-0, ISSN 1211-7692, MK ČR E 11003

Tisk a distribuce: Ústav zemědělské ekonomiky a informací, www.uzei.cz

**SITUAČNÍ
A VÝHLEDOVÁ
ZPRÁVA
CUKR –
CUKROVÁ ŘEPA**

**ČERVEN
2015**

OBSAH

Úvod	3
Souhrn	3
Zásahy státu a EU	5
Opatření na trhu ČR	5
Rozdělení produkčních kvót cukru v roce 2014/15	5
Dotace a finanční podpory pro zemědělce pro hospodářské roky 2013/14 a 2014/15	5
Opatření na trhu EU	6
Období reformy, konsolidace a nové podoby společné organizace trhů s cukrem (SOTC)	6
Legislativa EU	7
Vrácení dávek z výroby cukru	8
Celní opatření EU vůči třetím zemím	9
Vnější obchodní politika EU v oblasti cukru (CN 1701)	10
Světový obchod s cukrem	13
Odhad výroby cukru, spotřeby a bilance pro hospodářský rok 2014/15	13
Svět	13
Vývoj cen cukru na světových trzích	19
Evropa	20
Evropská unie	20
Výroba cukru a sklizňové plochy cukrové řepy v EU	23
Bilance výroby a spotřeby cukru v EU	25
Vývoj cen zemědělských výrobců cukrové řepy v EU a ČR	26
Vývoj cen cukru v ČR	28
Pěstování řepy a cukrovarnická kampaň v roce 2014/15 v ČR	30
Průběh vegetačního období cukrové řepy v ČR v roce 2014	30
Konečné výsledky cukrovarnické kampaně v ČR v roce 2014/15	30
Výhled pěstování cukrové řepy a výroby cukru v roce 2015/16	32
Plochy cukrové řepy v ČR podle jednotlivých krajů	34
Sklizňové plochy a výroba cukrové řepy v ČR podle údajů ČSÚ	36
Poměr plochy cukrové řepy v české a moravské části podle údajů ČSÚ	36
Přehled cukrovarů v kampani 2014/15	36
Prodej cukru z cukrovarů v ČR v letech 2013/14 až 2014/15	37
Bilance cukru v ČR	39
Zahraniční obchod	40
Zahraniční obchod s cukrem	40
Zahraniční obchod se substituenty cukru	42
Zahraniční obchod se zpracovanými výrobky	42

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 k dispozici v budově Ministerstva zemědělství a 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 květnu 2014.

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

SVZ v jednotlivých kapitolách poskytuje údaje 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 dubnu roku 2015, není-li uvedeno jinak.

SOUHRN

Hospodářský rok 2014/15 se v novodobé historii pěstování cukrové řepy a ve výrobě cukru v České republice opět zařadil mezi rekordní. Především to bylo velkou úrodou cukrové řepy, která se promítnula do délky cukrovarnické kampaně a zařadila ji tak na první místo za posledních sto let. Podle údajů MZe činila v hospodářském roce **2014/15** plocha, ze které byla zpracována cukrová řepa, celkem **66 156 ha** (meziroční nárůst o 6,3 % tj. o 4 178 ha). Z této plochy bylo **53 771 ha** při výnosu bulev **78,11 t/ha** použito na výrobu cukru. Výnos bulev vlivem počasí výrazně stoupl a přivodil tak nejenom v ČR značné prodloužení cukrovarnické kampaně. Zbývající plocha, 12 385 ha, připadla pro výrobu kvasného lihu, který byl dále zpracován na potravinářský a nepotravinářský líh (např. jako palivo nebo příměs do paliva). Celková sklizňová plocha v sobě zahrnuje také část plochy z jiných členských států, ze které byla cukrová řepa do ČR nakoupena.

Z celkového množství řepy bylo pro výrobu cukru zpracováno **4 200 019 t** při dosažené průměrné cukernatosti **15,91 %** (meziroční pokles o 1,68 %). Jedná se o největší množství cukrové řepy od vstupu do EU. Výroba cukru v množství **591 440 t** byla druhá největší od roku 1989 a největší od vstupu ČR do EU. Stejně tak i v tomto hospodářském roce byl vyroben cukr mimo území ČR na základě dohody o provedení práce podnikem z řepy vypěstované mimo území ČR. Konkrétně byl vyroben v Polsku v celkovém množství 4 975 tun. V součtu tak bylo vyrobeno **596 415 t** cukru tj. o 57 099 t více než předchozí rok. Uvedené výsledky umožňují přesvědčivě konstatovat, že bylo vyrobeno dostatek cukru ať už z hlediska výše národní kvóty nebo z hlediska požadavku na soběstačnost. **Výroba bilanční melasy** po několikaletém poklesu zaznamenala mírný nárůst na hodnotu **67 200 t** (mimo melasy určené pro výrobu kvasného lihu), výsledek však neznamená dostatek melasy pro tuzemskou spotřebu.

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

Pro hospodářský rok **2015/16** bylo oseto cukrovou řepou **58,2 tisíc** hektarů. Vlivem výsledků předchozího ročníku tak došlo k očekávanému poklesu celkem o zhruba 11 % za celou ČR. Z celkové výměry cukrové řepy je pro účely **výroby kvasného lihu** kalkulováno přibližně s **15 tisíci** hektary. Na začátku roku 2015 bylo pro podzimní cukrovarnickou kampaň 2015/16 na základě kontraktů pěstitelů se zpracovateli počítáno se zpracováním řepy na cukr v množství asi **3,0 mil. t** standardní jakosti při výnosu okolo 70 t/ha. Tak jako v předchozích letech, byly i tyto kontrahované údaje v přepočtu na cukr vyšší, než je národní kvóta cukru. Z dosavadního vývoje počasí v oblasti srážek však prozatím lze uvažovat o velmi suchém ročníku se všemi důsledky jak při pěstování tak i při zpracování cukrové řepy na podzim v cukrovarech.

Cena cukrové řepy u zemědělských výrobců CZV v roce **2014** vlivem celoevropského vývoje trhu s cukrem zaznamenala pokles na průměr **818 Kč/t** standardní jakosti (meziročně o **7 Kč/t**) a ve svém trendu pokračovala i v prvních měsících roku **2015** na cca **750 Kč/t**. Touto hodnotou se dostala na poloviční úroveň roku 2004, kdy dosáhla **1 503 Kč/t** standardní jakosti. Následná reforma trhu s cukrem v letech 2006 až 2009 přivodila 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 průmyslových výrobců cukru v roce 2014 také pokračovaly v poměrně strmém pádu meziročně o **14,7 % Kč/kg** na průměr **15,61 Kč/kg**, vlivem cenového prostředí v EU, ve kterém cena cukru od cukrovarů klesá již od ledna roku 2013. Spotřebitelská síť reagovala pomaleji. Až teprve od března 2014 došlo k poklesu cen krystalového cukru s konečným průměrem za celý rok ve výši (**22,00 Kč/kg**) a ve stejném trendu se vyvíjela situace i v prvních měsících roku 2015.

V hospodářském roce 2013/14 bylo do ČR dovezeno podle statistiky ČSÚ **130,6 tis. t cukru** (v hodnotě bílého cukru bez cukru ve výrobcích) v celkové finanční hodnotě **1,83 mld. Kč**, dovoz cukru ve výrobcích činil **245,3 tis. t**, celkem tak bylo dovezeno **375,9 tis. t** cukru. Obě dvě části dovozu opět zaznamenaly zvýšení.

Vývoz samotného cukru ve stejném roce dosáhl **312,2 tis. t** cukru v celkové finanční hodnotě **4,32 mld. Kč**, vývoz cukru ve výrobcích skončil na hodnotě **162,4 tis. t**, dohromady tak bylo vyvezeno **474,6 tis. t** cukru. Také tato kategorie zaznamenala nárůst, zvýšila se tedy celková výměna cukru v ČR, dynamika tohoto odvětví zůstala kladná ve prospěch ČR.

Výroba cukru ve světě podle posledních odhadů dosáhne v hospodářském roce **2014/15** hodnoty **167,2 mil. t bílého cukru** (181,7 mil. tun v hodnotě cukru surového), tedy mírného vzestupu oproti předchozímu roku, ve kterém výroba činila **166,5 mil. t bílého cukru**. Odhadováno je i zvýšení světových zásob cukru na **78,0 mil. t bílého cukru**, čímž trend jejich zvyšování pokračuje již od roku 2008/09.

Spotřeba cukru ve světě si také udržuje vzestupný trend, jelikož poslední odhady naznačují cca **25 kg** cukru na obyvatele na Zemi. Pomyslnému žebříčku nadále vévodí jižní Amerika, na opačném konci pak Afrika. V Evropě se spotřeba udržuje okolo **38 kg**.

Výroba cukru v Evropě v roce 2014/15 zaznamenala ve srovnání s předchozím obdobím významný nárůst na **30,3 mil. t** (o cca **3,5 mil. t**). Nárůst je výsledkem zvýšené výroby ve většině států vlivem velké nadúrody cukrové řepy jako základní suroviny.

Plocha cukrové řepy v EU dosáhla hodnoty **1,558 mil. ha**, tedy zhruba o **100 tis. ha** více než v roce předešlém. **Výroba bílého cukru** dosáhla, podle posledních odhadů, rovněž výrazně vyšší hodnoty **19,4 mil. t**. Tento nárůst v absolutní hodnotě **2,638 mil. t** představuje v meziročním srovnání **13,6 %**. Celkově je proto možno hodnotit hospodářský rok 2014/15 dosaženými výkony jako nadprůměrný.

Na základě dohody o **nové podobě Společné zemědělské politiky EU včetně podoby SOTC na období 2015-2020** bude stávající podoba této nejstarší zemědělské tržní organizace ukončena posledním měsícem hospodářského roku **2016/17**. Základní prvky systému (kvóty a minimální cena řepy) poté zaniknou bez náhrady. Již s koncem roku 2014 zanikla celoevropská podpora pěstitelů cukrové řepy zvaná Oddělená platba za cukr. Novým pokračováním podpory pro další pěstování cukrové řepy v EU je v rámci nového finančního rámce SZP dobrovolná vázaná podpora pro citlivé komodity, kam byla zařazena i cukrová řepa. V rámci celkového stropu pro ČR bylo pro tuto komoditu vyčleněno **450 mil. Kč ročně**. V roce 2014 byl také dokončen proces **vrácení dávek z výroby cukru** cukrovarnickým podnikům. Tato mnohaletá soudní kausa mezi cukrovarnickými podniky EU a EK byla vyřešena vrácením finančních prostředků (dávek), které EK na základě špatného výpočtu inkasovala v hospodářských letech 2001/2002 až 2005/2006. Součástí soudního vyrovnání byly i úroky. Celkem bylo tuzemským cukrovarnickým podnikům za relevantní období v přepočtu vráceno **53 158 541,- Kč** včetně úroků, v převážné většině z rozpočtu EU.

ZÁSAHY STÁTU A EU

Opatření na trhu ČR

Rozdělení produkčních kvót cukru v roce 2014/15

Produkční kvóta cukru ČR ve výši 372 459,207 t je nezměněna od hospodářského roku **2008/09**, tj. po proběhnutí reformy trhu s cukrem v EU.

Rozdělení produkčních kvót cukru v ČR pro hospodářský rok 2014/15 (t)

Cukrovarnický podnik	Závod	Kvóta celkem
Tereos TTD, a. s.	Dobrovice České Meziříčí	208 715,651
Moravskoslezské cukrovarny, a. s.	Hrušovany n/Jevišovkou Opava-Vávrovice	93 973,208
Hanácká potravinářská společnost s. r. o.	Prosenice	25 184,488
Litovelská cukrovarna, a. s.	Litovel	22 596,848
Cukrovar Vrbátky a. s.	Vrbátky	21 989,012
Celkem rok kvóta na rok 2014/15		372 459,207
Kvóta v letech 2004/05 až 2006/07		454 862,000

Pramen: SZIF

Dotace a finanční podpory pro zemědělce pro hospodářské roky 2013/14 a 2014/15

Oddělená platba za cukr

Jako součást výsledků reformy trhu s cukrem v letech 2006-2009 bylo s účinností od 15.3.2007 na základě nařízení vlády č. 45/2007 Sb., kterým se stanoví některé podmínky poskytování oddělené platby za cukr pěstitelům cukrové řepy, prováděno opatření, které kompenzovalo ztráty příjmů za řepu na základě předpisů EU stanoveného snížení zaručených cen řepy. Proto také pro kalendářní rok **2013** byla stanovena sazba pro „**Oddělenou platbu za cukr**“ (Separate sugar payment - SSP) ve výši **357,29 Kč/t** cukrové řepy standardní jakosti. Platba byla opětovně poskytnuta žadatelům, kteří si pro rok 2013 o tuto platbu požádali a splnili stanovené podmínky, včetně rozhodující podmínky, kterou je přiznání přímé platby SAPS pro příslušný rok.

Také pro kalendářní rok **2014** byla stanovena sazba pro „Oddělenou platbu za cukr“, a to ve výši **382,25 Kč/t** cukrové řepy standardní jakosti. Tato sazba se stala zároveň nejvyšší v celé historii oddělené platby s ohledem na počet relevantních žádostí a směnný kurz koruny k euru. Jako v předchozím období, byla využita i v obou uvedených letech celková částka 44,245 mil. EUR určená pro ČR.

S ohledem na posun v jednání o nové podobě Společné zemědělské politiky včetně SOT s cukrem a s novým programovacím obdobím až od roku 2015 byl rok 2014 prohlášen za přechodný, ve kterém stávající opatření oddělené platby za cukr platilo v plné výši, a jak je uvedeno výše, ČR tento nárok uplatnila.

S účinností od 1.1.2015 oddělená platba za cukr zanikla, podle **nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1307/2013**, uvedeného v kapitole o legislativě EU. Cukrová řepa v ČR bez dalšího návazného opatření by tak přestala být podporována a v rámci konkurence okolních států by došlo k jejímu znevýhodnění.

Dobrovolná podpora vázaná na produkci

Nová podoba Společné zemědělské politiky EU přinesla v novém programovacím období **2015 až 2020** jinou možnost podpory pro komodity, které byly označeny jako tzv. citlivé. Tato možnost je konstruována v **nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1307/2013**, kterým se stanoví pravidla pro přímé platby zemědělcům v režimech podpory v rámci společné zemědělské politiky a kterým se zrušují nařízení Rady (ES) č. 637/2008 a nařízení Rady (ES) č. 73/2009. Mezi citlivé komodity, vedle konzumních brambor, brambor určených pro výrobu škrobu, chmele, ovoce a zeleniny, bílkovinných plodin, hovězího a telecího masa, mléka a mléčných výrobků, skopového a koziho masa, byla zařazena také cukrová řepa. ČR se jí v rámci uvedeného předpisu, s použitím čl. 52, rozhodla na začátku roku 2014 podpořit.

Při rozhodnutí využít uvedené nařízení **Evropského parlamentu a Rady** bylo vzato v úvahu také nařízení Komise v přenesené pravomoci č. 639/2014, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1307/2013, pokud jde o dobrovolnou podporu vázanou na produkci. Znamená to, že podpora vázaná na produkci může být poskytnuta odvětvím nebo regionům členského státu, kde zvláštní druhy zemědělské činnosti nebo zvláštní zemědělské odvětví, které jsou obzvláště důležité z hospodářských, sociálních nebo environmentálních důvodů, čelí určitým obtížím.

Na základě rozhodnutí vedení MZe bylo z celkového finančního stropu 1,2 mld. Kč pro cukrovou řepu **vyčleněno 450 mil. Kč** na každý rok období. Možnost čerpání této podpory je již od roku 2015, a to na základě žádostí o dotace podávané standardní cestou na akreditovanou platební agenturu SZIF. Žadatel o uvedenou podporu musí kromě obvyklých podmínek doložit také platnou smlouvu s odběratelem cukrové řepy a doklady o nabytí osiva cukrové řepy pro daný pěstitelský rok. Uvedené náležitosti jsou předmětem **nařízení vlády č. 50/2015 Sb.**, z 27. března 2015, o stanovení některých podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům a o změně některých souvisejících nařízení vlády.

V rámci celé EU se dobrovolnou podporu vázanou na produkci rozhodlo využít 11 států (ČR, Finsko, Chorvatsko, Itálie, Maďarsko, Polsko, Rumunsko, Řecko, Slovensko a Španělsko), tzn. i všechny sousední státy ČR s formou platby SAPS. V přepočtu na jeden hektar ČR na rok 2015 plánují vyplatit 267 EUR, Polsko 384 EUR, Slovensko 390 EUR a Maďarsko 396 EUR. Sousední státy ČR s platbou na farmu s historickými nároky jednotlivých plodin (včetně cukrové řepy) tuto možnost nevyužily.

Opatření na trhu EU

Období reformy, konsolidace a nové podoby společné organizace trhů s cukrem (SOTC)

V letech 2006 až 2009 (hospodářské roky 2006/07 až 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 za 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**.

V průběhu reformy byl završen proces sjednocování právních předpisů ES v oblasti společných organizací trhu. Výsledkem bylo přijetí **nařízení Rady (ES) č. 1234/2007** dne 22.10.2007, 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.

Dne 17.12.2013 bylo přijato **nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013**, kterým se stanoví společná organizace trhů se zemědělskými produkty a zrušují nařízení Rady (EHS) č. 922/72, (EHS) č. 234/79, (ES) č. 1037/2001 a (ES) č. 1234/2007. Toto nařízení s účinností od 1.1.2014

v plném rozsahu nahradilo nařízení Rady (ES) č. 1234/2007 včetně ustanovení upravujících pravidla SOTC. Dosavadní pravidla SOTC včetně systému produkčních kvót však zůstávají zachována až do konce hospodářského roku 2016/17, tj. do 30.9.2017 (čl. 232 odst. 3 nařízení EU č. 1308/2013). Některá ustanovení vztahující se k SOTC obsažená v nařízení Rady (ES) č. 1234/2007 byla s účinností od 1.1.2014 včleněna do **nařízení Rady (EU) č. 1370/2013** ze dne 16.12. 2013, kterým se určují opatření týkající se stanovení některých podpor a náhrad v souvislosti se společnou organizací trhů se zemědělskými produkty.

Dne 17.12.2013 bylo přijato s účinností od 1.1.2015 **nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1307/2013**, kterým se stanoví pravidla pro přímé platby zemědělcům v režimech podpory v rámci společné zemědělské politiky a kterým se zrušují nařízení Rady (ES) č. 637/2008 a nařízení Rady (ES) č. 73/2009. Na základě tohoto nařízení počínaje rokem 2015 zanikla oddělená platba za cukr v její dosavadní podobě.

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 **29.6.2013 do 31.3.2014**.

1. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 629/2013** ze dne 28. června 2013, kterým se stanoví další výjimečná opatření, pokud jde o uvolnění cukru a isoglukózy nepodléhající kvótám na trh Unie při snížené dávce z přebytku v hospodářském roce 2012/2013. Tímto nařízením byl snížen poplatek z přebytku na částku 148 EUR za tunu pro maximální množství 150 000 tun cukru vyrobeného nad rámec stanovených kvót a uvolněného na trh EU v hospodářském roce 2012/2013.
2. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 1048/2013** ze dne 28. října 2013, kterým se mění nařízení (ES) č. 828/2009, kterým se pro hospodářské roky 2009/2010 až 2014/2015 stanoví prováděcí pravidla pro dovoz a rafinaci produktů v odvětví cukru číslo 1701 celního sazebníku v rámci preferenčních dohod.
3. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 1063/2013** ze dne 30. října 2013, kterým se mění nařízení (EHS) č. 2454/1993, kterým se provádí nařízení Rady (EHS) č. 2913/1992, kterým se vydává celní kodex Společenství, pokud jde o používání systému rovnocennosti v odvětví cukru. Nařízení stanovuje, že jako rovnocenné zboží má být používána cukrová řepa místo surového řepného cukru.
4. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 1221/2013** ze dne 29. listopadu 2013, o změně prováděcího nařízení (EU) č. 476/2013, kterým se stanoví množstevní omezení pro vývoz cukru nepodléhajícího kvótám do konce hospodářského roku 2013/2014, a o zrušení prováděcího nařízení (EU) č. 968/2013. Na základě tohoto nařízení bylo umožněno v hospodářském roce 2013/14 vyvézt bez náhrady množství 1 350 000 tun bílého cukru nepodléhajícího kvótám.
5. **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1307/2013** ze dne 17. prosince 2013, kterým se stanoví pravidla pro přímé platby zemědělcům v režimech podpory v rámci společné zemědělské politiky a kterým se zrušují nařízení Rady (ES) č. 637/2008 a nařízení Rady (ES) č. 73/2009.
6. **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013** ze dne 17. prosince 2013, kterým se stanoví společná organizace trhů se zemědělskými produkty a zrušují nařízení Rady (EHS) č. 922/72, (EHS) č. 234/79, (ES) č. 1037/2001 a (ES) č. 1234/2007. Pravidla SOTC jsou v dosavadním kontextu upravena zejména v ustanoveních čl. 124 až 144 a čl. 192 až 196.
7. **Nařízení Rady (EU) č. 1360/2013** ze dne 2. prosince 2013, kterým se stanoví dávky z výroby v odvětví cukru pro hospodářské roky 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005 a 2005/2006, koeficient nezbytný k výpočtu doplňkové dávky pro hospodářské roky 2001/2002 a 2004/2005 a částky, jež mají hradit výrobci cukru prodejcům cukrové řepy z důvodu rozdílu mezi maximální dávkou a dávkou, jež má být účtována za hospodářské roky 2002/2003, 2003/2004 a 2005/2006.

Nařízením byly v návaznosti na rozsudek Soudního dvora Evropské unie ze dne 27. září 2012 stanoveny opravené částky dávky z výroby v odvětví cukru pro hospodářské roky 2001/2002 až 2005/2006.

8. **Nařízení Rady (EU) č. 1370/2013** ze dne 16. prosince 2013, kterým se určují opatření týkající se stanovení některých podpor a náhrad v souvislosti se společnou organizací trhů se zemědělskými produkty. V ustanoveních čl. 7 až 12 se v dosavadním kontextu upravují některá pravidla SOTC vztahující se k výrobní dávce v odvětví cukru, výrobní náhradě v odvětví cukru, minimální ceně cukrové řepy, úpravě vnitrostátních kvót na cukr a dávce z přebytku v odvětví cukru.
9. **Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 50/2014** ze dne 20. ledna 2014, kterým se mění prováděcí nařízení Komise (EU) č. 170/2013, kterým se stanoví přechodná opatření v odvětví cukru z důvodu přistoupení Chorvatska. Tímto nařízením se Chorvatsku prodlužuje lhůta k odstranění přebytku množství cukru a souvisejících komodit do 30. června 2015.

Vrácení dávek z výroby cukru

Dávky z výroby cukru (ekv. výrobní dávky) jsou součástí SOTC. Aktuální výše, stanovená předpisy EU, je 12 EUR z každé kvótové tuny cukru. V minulosti, před reformou SOTC, jejich výši stanovovala EK na základě podkladů a poměrně složitých výpočtů. Chybami EK v těchto výpočtech byly dávky z výroby cukru nesprávně vypočteny v období hospodářských roků 2001/02 až 2005/06. ČR se týkaly poslední dva hospodářské roky.

Po neúspěšném pokusu o nápravu na půdě EK cukrovarnické podniky EU vyhrály žalobu u ESD. EK však přes odpor členských států prosadila prostřednictvím nařízení EK č. **1193/2009** opravný výpočet vrácení ve výši cca 30 mil. EUR, avšak propočtení cukrovarnických podniků byl o jeden řád prostředků vyšší. Tuzemské cukrovarnické podniky a pěstitelé cukrové řepy propočtem EK získaly **4,5 a 2,5 mil. Kč** za oba roky. Při této části vrácení nebyly řešeny úroky.

Cukrovarnické podniky EU celou věc znovu zažalovaly u ESD opět s úspěšným výsledkem. Rozsudek ze září 2012 vyzněl tak, že bylo nutné produkční dávky spočítat znovu a zaplatit i úroky. EK předložila výpočet a celkové částky pro členské státy a sdělila, že distribuci prostředků na cukrovarnické podniky, kurz přepočtu, úrokovou sazbu, způsob kalkulace a pravidla pro vrácení prostředků provedou členské státy. Tento komplexní a v řadě případů komplikovaný úkol splnily všechny členské státy včetně ČR v průběhu roku 2014. V ČR jej řešila meziresortní pracovní skupina. Bylo přijato také nařízení vlády č. **156/2014 Sb.**, o stanovení výše úroku z přeplatku na dávce z výroby v odvětví cukru pro hospodářský rok 2004/2005. Výpočet byl komplikován skutečností, že se ne oba roky týkaly jak cukrovarnických podniků, tak i pěstitelů cukrové řepy. Na základě důsledků vrácení v první vlně došlo v jednom z roků k převisu vrácení prostředků.

Na základě výpočtu bylo tuzemským cukrovarnickým podnikům vráceno na vlastní dávce v roce 2014 v přepočtu celkem **22 589 935,- Kč** a na úrocích **30 568 606,- Kč**. Částky byly z převážné většiny vyplaceny z rozpočtu EU (75 % dávky a 100 % úroků). Akce byla ve stanoveném termínu skončena do 30. září 2014.

Přehled vrácených prostředků v rámci dávek z výroby cukru (mil. Kč)

Rok vrácení	Dávka z výroby	Úrok	Celkem vráceno
2010	6 855 449	---	6 855 449
2014	22 589 935	30 568 606	53 158 541
Celkem vráceno	29 445 384	30 568 606	60 013 990

Pramen: SZIF

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

Dovozní kvóty a preferenční režimy s nulovou nebo sníženou celní sazbou otevřené v roce 2014/15

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

1. 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 1701 14 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	- Indie 10 000 t	0
Cukr z balkánských zemí	1701 a 1702	Celkem 200 000 t z toho: - Albánie 1 000 t - Bosna a Hercegovina 12 000 t - Srbsko 181 167 t - Makedonie 7 000 t	0
Cukr v kvótách celkem		878 092 t	
Z toho 0 % celní sazba		211 167 t	

Pramen: Nařízení EK č. 891/2009,

Poznámka * - kvóty jsou platné od 1.10.2009

Prováděcím nařízením Komise (ES) č. 635/2014 byla otevřena celní kvóta na dovoz průmyslového cukru pro hospodářské roky 2014/15 – 2016/17 na množství 400 000 tun s nulovým clem v každém hospodářském roce.

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. Toto nařízení je v současné době přepracováváno v souladu s novou SZP. Platnost nařízení bude prodloužena do 30.9.2017.

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 za určitých podmínek stanoveny limity nebo ochranná prahová množství, dojde-li však k překročení předemných podmínek, je použito specifické opatření pro krácení;
- 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 diferencovaná ochranná prahová množství cukru:

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

V současné době je možné dovážet v rámci preferenčního režimu řízeného celníky z Gruzie a Moldávie. K dovozu je nutné nyní předkládat dovozní licenci AGRIM. Součástí úpravy výše uvedeného nařízení je ustanovení, že při dovozu z těchto zemí nebude potřeba licence AGRIM.

Celní kvóty spravované celními úřady

V současné době jsou otevřené některé celní kvóty na dovoz cukru, které jsou spravovány celními úřady a k jejich čerpání není potřeba dovozní licence AGRIM. Jedná se např. o tyto země: Kostarika, Guatemala, Honduras, Nikaragua, Salvador, Panama, Kolumbie a Ukrajina.

Aktuální informace o těchto kvótách jsou na webových stránkách TARIC.

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 v některých případech 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 dovozní clo pouze u cukru určeného k rafinaci. U Švýcarska není v dohledné době možné očekávat žádnou změnu, spíše se v poslední době zvyšují ochrannářské tendence (i když zatím jen v případě potravin). Ani v případě Norska není předpoklad pro snižování cel v této oblasti, a to i přesto, že od března 2015 probíhají jednání o další liberalizaci obchodu se zemědělskými výrobky.

Preferenční obchodní dohody uzavřela EU také s kandidátskými balkánskými zeměmi. Albánie a Černá Hora uplatňují na dovoz položek skupiny CN 1701 nulové clo, Bývalá jugoslávská republika Makedonie

zachovává 5 % clo ad valorem na dovoz bílého cukru. Chorvatsko k 1. 7. 2013 vstoupilo do EU a stalo se tak součástí zóny volného obchodu.

Významnou oblastí, kde má EU sjednány dohody typu zóny volného obchodu, je Středomoří. U cukru se však celního zvýhodnění podařilo dosáhnout pouze u některých zemí. Např. Maroko poskytuje celní preference pro dovoz cukru z EU pouze u několika málo položek skupiny 1701 (snížení o 5 %), Alžírsko pak pouze u položky 1701 99 (clo pro dovozy z EU je nulové v rámci celní preferenční kvóty 150 tis. tun). Některé země regionu neuplatňují dovozní cla pro cukr z EU žádná (Egypt, Izrael) nebo jen velmi omezená na několik málo položek skupiny CN 1701 (Tunisko, Jordánsko). Další liberalizační jednání o prohloubené dohodě o volném obchodu probíhají v současnosti s Marokem a Jordánskem.

V posledních třech letech vstoupily v platnost dohody o volném obchodu se státy Andského společenství a Střední Ameriky (Peru, Kolumbie, Panama, Guatemala, Honduras, Kostarika, Nikaragua, Salvador).

Peru má pro dovoz položek z EU zařazených pod CN 1701 sjednanu dovozní kvótu 11 000 t s ročním zvyšováním o 330 t. Dovozní clo činí 9 %. Dohoda vyjednaná s Kolumbií předpokládá postupné odstranění cel na straně Kolumbie na některé položky CN 1701 při dovozu z EU do 15 let.

Dohody s Hondurasem, Nikaragou a Panamou jsou prozatímně prováděny od srpna 2013. V říjnu 2013 se k nim připojila Kostarika a Salvador a v prosinci téhož roku také Guatemala.

Tyto země Střední Ameriky však v oblasti cukru neposkytují EU žádné preferenční clo a v Asociačních dohodách s těmito zeměmi jsou položky zařazené do skupiny 1701 vyloučeny s povinností redukce nebo odstranění dovozních cel do těchto zemí.

V červenci 2014 byla úspěšně dokončena jednání o dohodě o volném obchodu s Ekvádorem. Po ratifikaci dohody smluvními stranami a jejím vstupu v platnost však nedojde při dovozu položek skupiny 1701 z EU do Ekvádoru k žádné změně. Dovoz těchto komodit do Ekvádoru je totiž také zcela vyloučen z liberalizačního procesu.

Dohoda o volném obchodu mezi Evropskou unií a Jižní Koreou je prozatímně prováděna již od 1. července 2011. Cla na dovoz do Jižní Koreje jsou ponechána jen u surového cukru s přísadou aromatických přípravků nebo barviv. U položky CN 1701 99 si Korea ponechala časovou lhůtu 17 let na postupnou eliminaci 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.

Byla dokončena dohoda o volném obchodu se Singapurem, která stanovuje pro dovozy cukru ze Singapuru do EU liberalizaci cel 6 let po datu vstupu dohody v platnost (Singapur poskytuje bezcelní přístup pro cukr z EU již v současnosti).

Po čtyřech letech bylo v říjnu 2013 dokončeno jednání s Kanadou. V roce 2015 má dojít k dokončení technických záležitostí a po ratifikaci by dohoda měla vstoupit v platnost v roce 2016. U cukru dojde po 5 letech od vstupu dohody v platnost k postupnému snížení cel při dovozu do Kanady (ve třech ročních fázích), zatímco při dovozu do EU má k odstranění cel dojít po 8 letech od výše uvedeného data.

V červenci 2013 byly zahájeny rozhovory o Transatlantickém obchodním a investičním partnerství s USA, jehož součástí je i liberalizace dovozních cel na obou stranách. V dubnu 2015 se uskutečnilo již 9. kolo rozhovorů, otázky dovozních cel však dosud projednávány nebyly.

Jednání o dohodě o volném obchodu s Ukrajinou bylo dokončeno, ale k jejímu podpisu na podzim 2013 vzhledem ke stavu politických vztahů s EU nedošlo. Z důvodu krizového vývoje na Ukrajině v prvních měsících roku 2014 se v březnu 2014 EU rozhodla podpořit ekonomiku Ukrajiny jednostranným dočasným snížením cel v mezích zatím nepodepsané dohody o volném obchodu a stejná snížení platí i pro rok 2015. Na některé položky 1701 a 1702 je otevřena roční preferenční kvóta pro dovoz z Ukrajiny ve výši zhruba 20 tisíc tun.

K uzavření dohod o volném obchodu s Moldavskem a Gruzíí došlo v listopadu 2013. Smlouva s Gruzíí předpokládá, že datem vstupu v platnost budou odstraněna veškerá cla. Na straně dovozu do EU jsou však stanoveny množstevní limity pro spuštění ochranného mechanismu, na základě kterého je možné

opět zavést cla v původním rozsahu. U položek skupiny 1701 a 1702 je limit bezcelní preferenční kvóty pro dovoz z Gruzie ve výši 8 000 t. U Moldavska byla pro většinu položek 1701 stanovena celní preferenční kvóta pro dovoz do EU ve výši 5 400 t.

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

V roce 2010 a 2012 se rozběhla jednání o prohloubených a komplexních dohodách o volném obchodu (DCFTA) s Malajsií a Vietnamem. Zatímco v případě Malajsie probíhá příprava dalších rozhovorů, jednání s Vietnamem vstupují do své závěrečné fáze (v červnu 2015 se uskutečnilo 13. kolo rozhovorů). V roce 2013 bylo dále zahájeno jednání s Thajskem a v říjnu 2013 došlo ke schválení mandátu pro jednání s ostatními zeměmi ASEAN. EU nyní čeká na plánované vytvoření tzv. Hospodářského společenství států ASEAN, ve kterém bude fungovat jednotný trh.

V dubnu 2013 začalo projednávání o dohodě o volném obchodu mezi EU a Japonskem a v letních měsících 2015 se má uskutečnit již jedenácté kolo jednání.

V listopadu 2013 oznámila Arménie, že pozastavuje veškerá jednání o DCFTA s EU a že bude usilovat o členství v celní unii s Ruskem, Běloruskem a Kazachstánem. Do této unie Arménie vstoupila v lednu 2015. Nedá se proto předpokládat, že v blízké budoucnosti dojde k znovuoobnovení rozhovorů s EU.

SVĚTOVÝ OBCHOD S CUKREM

Odhad výroby cukru, spotřeby a bilance pro hospodářský rok 2014/15

Svět

V posledních třech hospodářských rocích se udržuje stabilní výše výroby cukru ve světě, nedochází tak ke kolísání výroby jako v minulosti. Světová výroba cukru dle třetího odhadu pro hospodářský rok 2014/15 byla upravena na **167,2 mil. t bílého cukru** (181,7 mil. t v hodnotě cukru surového), což je o 0,5 mil. t surového cukru méně než v hospodářském roce 2013/14.

Světová spotřeba činí 179,529 mil. t surového cukru, což je o 1,9 % více než v předchozím hospodářském roce. Konečné zásoby jsou zhruba na stejné úrovni, představují 77,825 mil. t surového cukru. Celosvětový přebytek cukru za hospodářský rok 2014/15 činí 0,3 mil. tun, což je výrazně méně než v předchozím hospodářském roce, kde se jednalo o přebytek 5,0 mil. tun. Nicméně číselné údaje dokazují, že se jedná již o pátý, po sobě jdoucí hospodářský rok světové nadprodukce cukru.

Největší pokles ve výrobě cukru je očekáván v **Jižní Americe**, výroba je odhadována na 44,1 mil. t (meziroční pokles o 3,5 mil. t). V Brazílii je odhadována výroba cukru ve výši 36,3 mil. t (ve srovnání s předchozím hospodářským rokem došlo k poklesu z 39,5 mil. t). Dalšími významnými producenty cukru v rámci Jižní Ameriky jsou Kolumbie (2,2 mil. t), Argentina (2,2 mil. t) a Peru (1,2 mil. t).

V rámci **Asie** došlo v hospodářském roce 2014/15 k poklesu výroby cukru jen o 0,8 mil. t, na úroveň 67,6 mil. t. Je odhadována vyšší produkce cukru v Indii a Thajsku než bylo očekáváno. Výroba cukru v Indii dosahuje 29,4 mil. t, což je o 2,8 mil. t více než v minulém roce. Vyšší dostupnost cukrové třtiny a zlepšení její využitelnosti posunulo Indii v rámci výroby cukru na její druhou rekordní úroveň (nejvyšší výroba cukru byla v hospodářském roce 2008/09 ve výši 30,8 mil. t). Výroba cukru v Indii se v těchto úrovních pohybuje již posledních pět hospodářských let a je tak nad úrovní spotřeby. Nárůst produkce cukru v Indii je jedním z hlavních důvodů přetrvávajícího přebytku cukru v rámci světa (domácí a mezinárodní ceny jsou výrazně pod produkčními náklady). Výroba cukru v Thajsku je odhadována na 11,5 mil. t, nepatrně méně oproti předchozímu hospodářskému roku (11,7 mil. t). Co se týká Číny, produkce cukru je na úrovni 11,6 mil. t, což je téměř o 3 mil. t méně než v předchozím roce (nepříznivé podmínky počasí a menší osevní plocha). Nepříznivé počasí panovalo také na Filipínách, kde došlo k poklesu produkce o 6 % na 2,3 mil. t.

Výroba cukru v **Severní a Střední Americe** zaznamenává navýšení o 0,4 mil. t na 22,6 mil. t (největšími producenty jsou USA a Mexiko). Výroba cukru v USA dosahuje 7,8 mil. t, v Mexiku 6,3 mil. t. Nižší výnosy cukrové třtiny vyrovnal vyšší obsah cukru. Obdobná situace je i v **Africe**, kde došlo k nárůstu výroby o 0,6 mil. t na 12,0 mil. t. Roční nárůst je způsoben zejména produkcí cukru v Etiopii a v Súdánu. V rámci **Oceánie** výroba cukru dosahuje hodnoty 5,2 mil. t, tzn. nárůst oproti minulému hospodářskému roku 0,6 mil. t a blíží se úrovni roku 2012/13. Produkce cukru v Austrálii je odhadována na 4,9 mil. t, sklizeň obvykle začíná na přelomu května a června.

Podle třetího odhadu světové bilance výroby a užití cukru pro hospodářský rok 2014/15 cena surového cukru dosáhla úrovně 11,93 cent/lb. K tomuto výraznému cenovému pádu přispělo zejména oslabení kurzu braz. Realu vůči USD. Cena bílého cukru dosahuje hodnoty 375 \$/t.

Výsledky světové bilance cukru v hospodářském roce 2013/14 a odhad roku 2014/15

Hospodářský rok 2013/14 dosažením výroby cukru 181 027,1 tis. t v hodnotě surového cukru narušil trend mírného růstu výroby cukru ve světě, který pokračoval od hospodářského roku 2006/07.

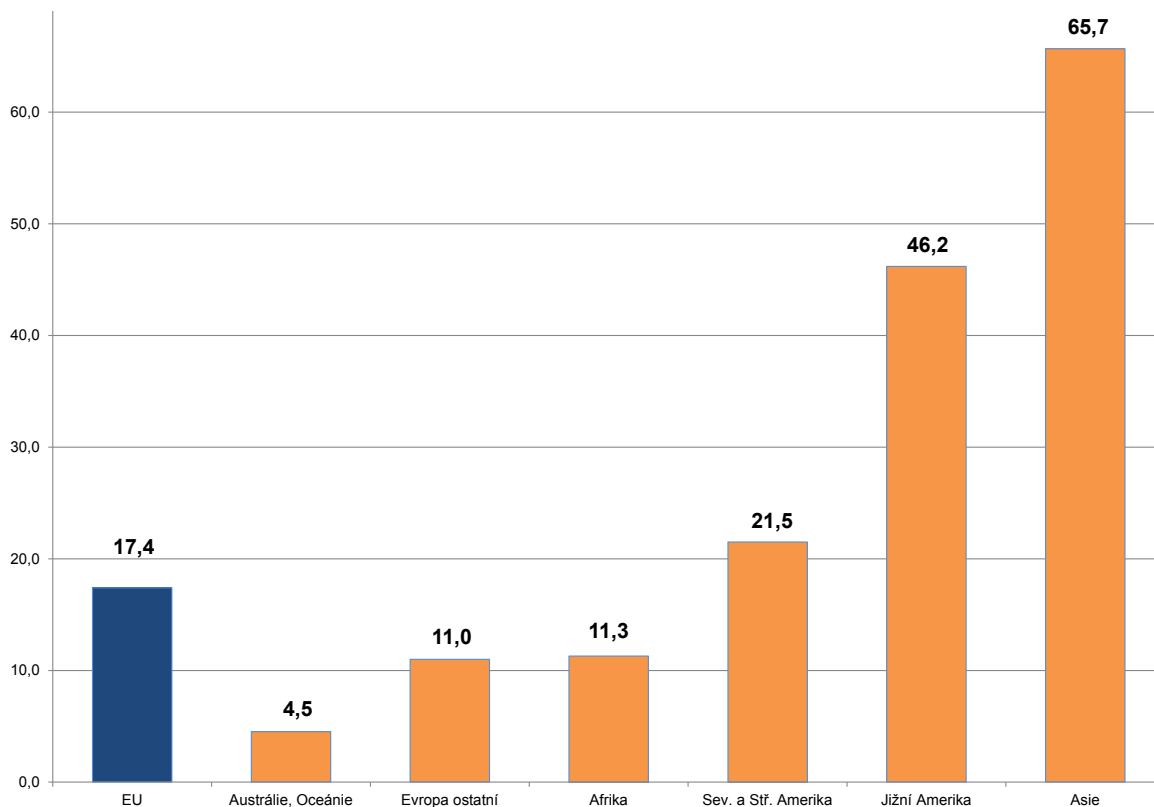
Evropa, kde nepanovaly příznivé klimatické podmínky, zaznamenala také pokles ve výrobě cukru, oproti předchozímu hospodářskému roku o 7,5 %. V rámci Evropy celkem bylo vyrobeno 26 447,2 tis. t v hodnotě surového cukru, pro další rok byl odhadován nárůst výroby o 12,6 %. Co se týče ostatních regionů světa, k poklesu výroby cukru došlo v Austrálii, Oceánii a v Jižní Americe. V rámci Afriky, Severní a Střední Ameriky a Asie pokračoval trend nárůstu výroby cukru. V hospodářském roce 2014/15 je odhadován mírný nárůst výroby cukru ve světě, výroba je odhadována na 181 711,6 tis. t v hodnotě surového cukru.

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

	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Svět celkem	151 830,1	159 036,8	165 427,2	174 938,1	184 011,9	181 027,1	181 711,6
z toho:							
EU	15 320,6	17 171,2	15 524,2	18 603,8	17 375,3	16 419,3	19 089,1
ostatní Evropa	9 490,5	9 157,3	9 132,1	12 147,0	11 456,1	10 027,9	11 167,1
Evropa celkem	24 811,1	26 328,5	24 656,3	30 750,8	28 599,1	26 447,2	30 256,2
Afrika	10 115,9	10 321,1	10 324,1	10 667,2	11 414,9	12 027,3	12 006,8
Severní a Střední Amerika	18 615,8	18 670,9	18 857,5	20 515,3	22 724,9	22 753,8	22 649,0
Jižní Amerika	44 209,6	48 720,3	46 214,1	42 996,5	50 456,1	47 234,2	44 050,8
Asie	48 499,0	50 934,2	61 404,5	66 192,5	65 223,3	67 987,9	67 569,1
Austrálie, Oceánie	5 528,8	3 534,8	3 949,3	4 216,7	4 658,8	4 576,7	5 179,8

Pramen: F.O.Licht 4.05.2015

Dovoz cukru se v rámci světa v hospodářském roce 2013/14 zvýšil o 3 119,6 tis. t v hodnotě surového cukru oproti předchozímu hospodářskému roku. Od hospodářského roku 2012/13 světový dovoz cukru roste, což potvrzuje také odhad dovozu cukru v hospodářském roce 2014/15, kdy je odhadováno 62 425,3 tis. t dovezeného surového cukru. V rámci Evropy v hospodářském roce 2013/14 naopak došlo k poklesu dovozu cukru o 3,5 % oproti předchozímu hospodářskému roku a pokles je odhadován i v roce 2014/15. Největším dovozcem cukru je Asie, s množstvím 29 659,9 tis. t v hodnotě surového cukru pro rok 2013/14 a odhadovaným množstvím 31 021,6 tis. t pro rok 2014/15.

Průměrná výroba cukru ve světě (pětiletý průměr 2010-2014; mil. t)

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

	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Svět celkem	52 604,7	59 369,7	58 581,5	57 538,6	58 182,6	61 302,2	62 425,3
z toho:							
EU	9 126,1	9 575,0	10 013,3	9 787,6	9 881,2	9 284,6	8 903,7
ostatní Evropa	3 173,9	3 452,6	4 051,0	1 833,6	1 900,9	2 084,9	1 764,5
Evropa celkem	12 300,0	13 027,6	14 064,3	11 621,2	11 782,1	11 369,5	10 668,2
Afrika	9 306,0	9 705,7	10 337,5	10 987,4	10 806,6	12 810,5	13 396,7
Severní a Střední Amerika	4 808,7	5 690,3	5 401,1	5 700,3	4 691,4	5 152,0	5 025,7
Jižní Amerika	1 410,4	1 615,8	1 836,1	2 047,0	2 104,3	1 889,0	1 939,9
Asie	24 442,6	28 946,1	26 450,8	26 789,5	28 444,6	29 659,9	31 021,6
Austrálie, Oceánie	337,0	384,1	491,7	393,2	353,6	421,3	373,3

Pramen: F.O.Licht 4.05.2015

Světový vývoz cukru je odhadován pro rok 2014/15 o 447,2 tis. t vyšší než v předchozím roce, od hospodářského roku 2012/13 tak pokračuje nárůst vývozu cukru ve světě. Největším vývozcem cukru na světě je tradičně Brazílie, významným vývozcem je také Indie. V rámci Evropy je odhadován vývoz cukru pro hospodářský rok 2014/15 ve výši 8 178,5 tis. t v hodnotě surového cukru, což je nárůst o 7,2 % oproti hospodářskému roku 2013/14.

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

	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Svět celkem	56 591,6	63 394,7	61 083,2	60 397,8	62 525,5	63 834,1	64 281,3
z toho:							
EU	6 585,1	8 583,4	6 941,1	8 246,2	6 778,7	6 672,0	7 278,9
ostatní Evropa	1 164,5	1 060,1	1 085,2	1 326,5	1 116,8	920,1	899,6
Evropa celkem	7 749,6	9 643,5	8 026,3	9 572,7	7 895,5	7 592,1	8 178,5
Afrika	4 637,2	4 027,9	4 004,7	3 923,0	4 176,2	5 096,1	4 897,6
Severní a Střední Amerika	4 926,0	5 188,3	5 266,2	5 205,1	5 773,1	7 498,9	6 800,5
Jižní Amerika	25 865,8	29 664,2	28 315,4	23 476,4	29 397,6	26 966,0	26 538,5
Asie	9 833,3	10 691,7	13 161,4	15 391,1	12 004,8	13 402,6	14 294,6
Austrálie, Oceánie	3 579,7	4 179,1	2 309,1	2 829,4	3 278,2	3 278,4	3 571,6

Pramen: F.O.Licht 4.05.2015

Nárůst počtu obyvatelstva a ekonomický růst jsou hlavní ukazatele světové spotřeby cukru. Přímá souvislost je mezi zvyšujícím se životním standardem, který vede k vyšší spotřebě výrobků obsahujících cukr (mléčné výrobky, sušenky, slazené nápoje apod.). Je odhadováno, že spotřeba cukru v Evropě vzrostla oproti předchozímu hospodářskému roku 2013/14 o 378,9 tis. t, v rámci světa o 3 951,2 tis. t (v hodnotě surového cukru). Největší spotřeba cukru pro rok 2014/15 je odhadována v Asii na 83 955,5 tis. t, tzn. o 3,4 % vyšší než v předchozím hospodářském roce. V rámci Jižní Ameriky je největším spotřebitelem cukru Brazílie s odhadem pro rok 2014/15 je to 12,8 mil. t.

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

	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Svět celkem	159 508,1	159 176,8	160 723,1	165 537,6	168 694,9	175 577,4	179 528,6
z toho:							
EU	18 128,0	18 188,0	18 708,8	18 830,8	18 929,2	19 047,4	19 501,6
ostatní Evropa	12 242,0	12 258,6	12 001,0	12 245,1	12 202,1	12 010,3	11 935
Evropa celkem	30 370,0	30 446,6	30 709,8	31 075,9	31 131,3	31 057,7	31 436,6
Afrika	15 256,5	15 592,4	16 355,9	17 085,7	17 635,4	19 665,0	20 452,3
Severní a Střední Amerika	19 650,2	19 432,2	19 584,5	19 740,8	20 272,8	20 909,5	20 734,0
Jižní Amerika	20 005,8	20 244,0	20 575,0	21 018,8	21 197,6	21 146,5	21 234,8
Asie	72 537,4	71 754,0	71 795,1	74 913,0	76 750,4	81 086,7	83 955,5
Austrálie, Oceánie	1 688,1	1 707,5	1 702,8	1 703,5	1 707,4	1 712,1	1 715,4

Pramen: F.O.Licht 4.05.2015

Světový přebytek cukru v hospodářském roce 2014/15 podle F.O.Licht činí 0,3 mil. t. Přebytek cukru provází svět již pátý, po sobě jdoucí, hospodářský rok. Světové zásoby cukru jsou o 21 mil. t vyšší oproti počátku hospodářského roku 2010/11.

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

	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Počáteční zásoba	71 702,8	60 148,5	56 855,7	58 157,3	64 594,7	72 519,7	77 497,5
Produkce	151 660,6	159 131,3	165 427,7	174 751,1	184 301,0	182 237,9	181 711,6
Dovoz	54 867,1	62 589,0	59 945,7	60 629,5	63 414,5	63 002,1	62 425,3
Spotřeba	161 994,4	162 332,4	162 770,9	168 379,7	172 822,1	176 222,8	179 528,6
Vývoz	56 087,6	62 680,6	61 300,9	60 563,4	66 968,4	64 039,4	64 281,3
Konečná zásoba	60 148,5	56 855,7	58 157,3	64 594,7	72 519,7	77 497,5	77 824,5
+/- Produkce	-14 910,9	7 470,7	6 296,4	9 323,4	9 549,9	-2 063,1	-5 263
+/- Spotřeba	968,7	338,0	438,5	5 608,8	4 442,4	3 400,7	3 305,8
Zásoba v % spotřeby	37,13	35,02	35,73	38,36	41,96	43,98	43,35

Pramen: F.O.Licht ISSR č. 14 z 4.5.2015

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

	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Svět celkem	23,44	23,98	24,35	24,56	24,75
EU	37,94	37,53	37,53	37,59	38,18
Evropa celkem	37,96	37,99	37,98	38,00	38,18
Afrika	16,79	17,25	17,48	17,58	17,82
Severní a Střední Amerika	35,74	35,56	36,77	36,99	36,60
Jižní Amerika	51,79	52,93	52,41	51,94	51,45
Asie	17,69	18,44	18,94	19,33	19,68
Austrálie, Oceánie	48,01	47,45	46,99	46,62	46,19

Pramen: F.O.Licht 3. World Sugar Balances 2005/06 – 2014/15 z 4.5.2015

Exportovatelná výroba (produkce minus spotřeba) je v rámci světa v hospodářském roce 2014/15 odhadována na 52,7 mil. t cukru (v hodnotě surového cukru), což je méně než v předchozím hospodářském roce, kdy činila 53,3 mil. t.

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

	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Svět celkem	49 912,8	50 904,0	56 348,2	53 320,5	52 669,1
z toho:					
EU	2 205,5	5 276,6	3 974,5	3 198,1	4 591,6
ostatní Evropa					
Evropa celkem	2 601,6	5 997,9	4 521,8	3 778,3	5 496,8
Afrika	1 803,1	1 836,2	1 970,3	1 966,1	2 057,6
Severní a Střední Amerika	4 071,7	4 800,6	7 034,3	6 357,4	6 427,9
Jižní Amerika	27 112,0	23 567,9	29 105,3	27 973,2	24 271,4
Asie	11 802,0	12 308,4	9 903,2	10 027,5	10 668,3
Austrálie, Oceánie	2 522,5	2 391,9	3 813,1	3 218,0	3 747,2

Pramen: F.O.Licht 3. World Sugar Balances 2005/06 – 2014/15 z 4.5.2015

Výroba a spotřeba cukru podle regionů - říjen/září v mil. t (hodnota surového cukru)

	2014/15		2013/14		2012/13		2011/12		2010/11	
	výroba	spotřeba	výroba	spotřeba	výroba	spotřeba	výroba	spotřeba	výroba	spotřeba
EU	19,089	19,502	17,056	19,159	17,420	19,085	19,072	19,045	15,902	19,207
Evropa celkem	30,256	31,437	27,607	31,219	28,598	31,134	30,825	31,074	24,742	30,978
Afrika	12,007	20,452	11,423	19,753	11,061	19,190	10,350	18,491	10,284	17,579
Severní a Střední Amerika	22,649	20,734	22,219	20,763	23,545	20,447	20,475	19,587	18,848	19,501
Jižní Amerika	44,051	21,235	47,597	21,083	48,709	21,073	43,024	21,069	46,217	20,409
Asie	67,569	83,956	68,744	81,693	67,148	79,272	66,257	76,457	61,388	72,601
Austrálie, Oceánie	5,180	1,715	4,648	1,712	5,241	1,706	3,820	1,703	3,949	1,703
Svět celkem	181,712	179,529	182,238	176,223	184,302	172,822	174,751	168,381	165,428	162,771

Pramen: F.O.Licht ISSR č. 14 z 4.5.2015

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

	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Počáteční zásoba	18,822	17,588	13,982	13,533	15,932	18,267	17,696
Produkce	37,853	37,793	35,868	42,609	42,647	40,257	43,719
Dovoz	18,950	19,370	21,114	18,907	18,737	18,773	17,709
Spotřeba	45,821	46,090	46,602	46,433	47,036	47,522	47,468
Vývoz	12,216	14,679	10,829	12,684	12,013	12,078	12,461
Konečná zásoba	17,588	13,982	13,533	15,932	18,267	17,696	19,195

Pramen: F.O.Licht ISSR č. 14/2015 z 4.5.2015

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

	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Počáteční zásoba	52,881	42,560	42,874	44,624	48,663	54,253	59,801
Produkce	113,807	121,339	129,559	132,142	141,654	141,981	137,993
Dovoz	35,917	43,219	38,832	41,722	44,678	44,229	44,717
Spotřeba	116,173	116,243	116,169	121,946	125,786	128,701	132,061
Vývoz	43,872	48,001	50,472	47,879	54,955	51,962	51,821
Konečná zásoba	42,560	42,874	44,624	48,663	54,253	59,801	58,629

Pramen: F.O.Licht ISSR č. 14/2015 z 4.5.2015

Bilance výroby a spotřeby cukru v dovozních zemích v mil. t (hodn. surového cukru)

	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Počáteční zásoba	42,754	31,178	30,914	31,509	35,567	41,652	42,291
Produkce	68,203	71,510	78,707	86,682	89,579	88,351	89,175
Dovoz	50,248	57,679	54,842	55,227	58,075	57,833	57,801
Spotřeba	119,702	119,343	119,487	124,125	127,705	130,769	133,266
Vývoz	10,325	10,109	13,468	13,726	13,864	14,777	13,239
Konečná zásoba	31,178	30,914	31,509	35,567	41,652	42,291	42,762

Pramen: F.O.Licht ISSR č. 14/2015 z 4.5.2015

Bilance výroby a spotřeby cukru ve vývozních zemích v mil. t (hodn. surového cukru)

	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Počáteční zásoba	28,949	28,970	25,942	26,648	29,027	30,867	35,206
Produkce	83,458	87,622	86,720	88,069	94,722	93,887	92,537
Dovoz	4,619	4,911	5,103	5,403	5,340	5,169	4,625
Spotřeba	42,293	42,989	43,284	44,255	45,117	45,454	46,263
Vývoz	45,763	52,571	47,833	46,838	53,105	49,262	51,042
Konečná zásoba	28,970	25,942	26,648	29,027	30,867	35,206	35,063

Pramen: F.O.Licht ISSR č. 14/2015 z 4.5.2015

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. Je třeba pečlivě sledovat druh a popis předmětných prezentovaných dat. Současně nelze opomenout vykazování světové ceny v hodnotě surového cukru, tedy v nižší cenové hladině, než je cukr bílý.

Rok 2014 ve vývoji cen surového cukru znamenal menší změnu. V první půlce roku došlo k zastavení cenového poklesu a dokonce k mírnému nárůstu. Až od září začala cena opět a tentokrát již výrazněji klesat. Roční průměr tak skončil jen o 0,68 USc/lb nižší, než v předchozím roce. Výrazný pokles ceny, který je možno nazvat pádem, pokračoval i v prvních měsících roku 2015.

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	13,6	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
2013	18,87	18,26	18,46	17,80	17,62	17,09	16,84	17,05	17,37	18,66	17,66	16,55	17,69
2014	15,62	16,59	17,90	17,75	18,27	18,17	18,28	17,22	16,07	16,75	16,19	15,33	17,01
2015	15,36	14,62	13,16	13,08	13,64								13,97

Pramen: F.O.Licht Statistika k datu 15.5.2015, r. 2011, ICE data 04-12/2011 a 01-12/2012

Poznámka: 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
2013	8 005	7 680	8 061	7 786	7 753	7 360	7 361	7 291	7 398	7 747	7 770	7 326	7 628
2014	6 956	7 348	7 821	7 776	8 055	8 091	8 171	7 929	7 581	8 037	7 917	7 568	7 771
2015	8 134	7 838	7 329	7 335	7 361								7 599

Pramen: F.O.Licht Statistika k 15.5.2015, ICE data 04-12/2011 a 01-12/2012

Poznámka: Průměrný měsíční kurz ČNB USD/CZK

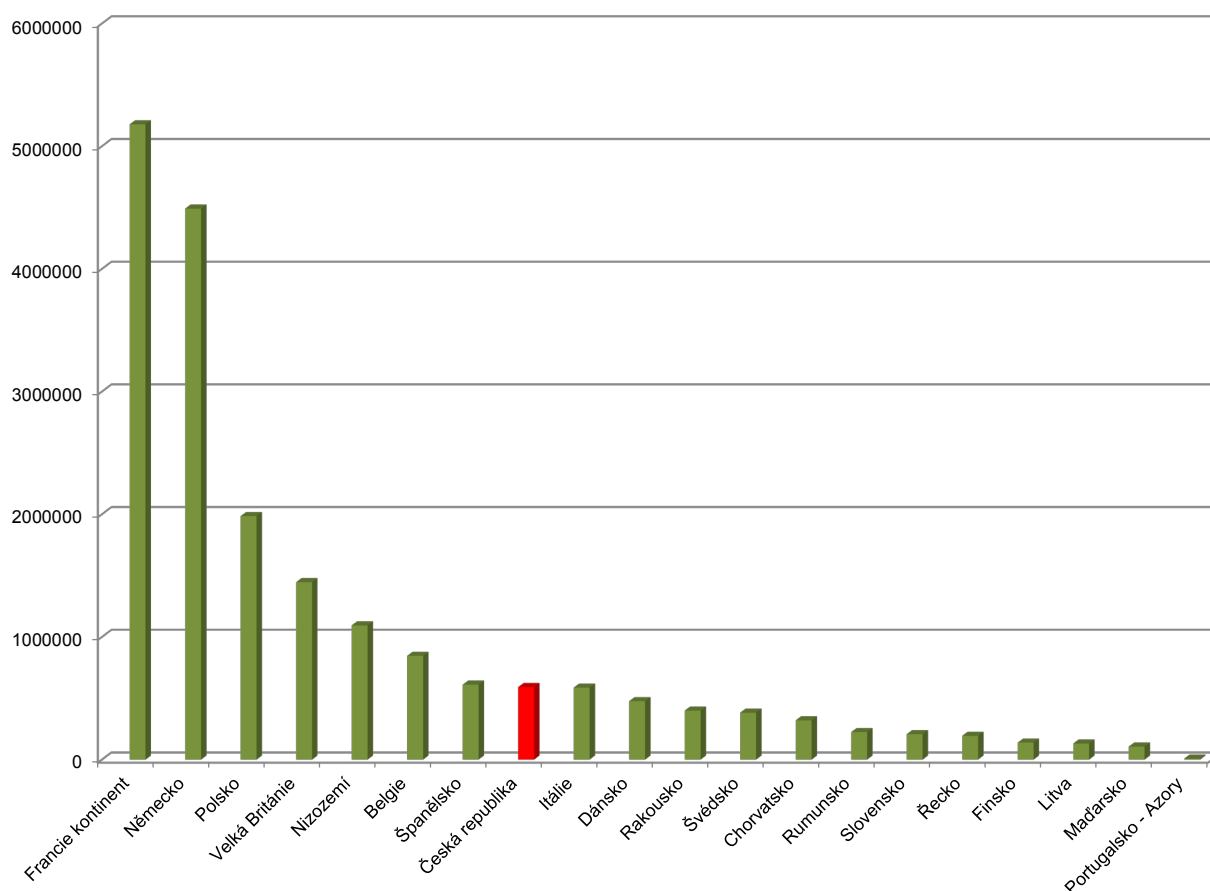
Evropa

Nejstrmější nárůst ve výrobě cukru je jednoznačně očekáván v **Evropě**, kde se produkce cukru zvýšila o 2,6 mil. t na 30,3 mil. t vzhledem k rekordním výnosům cukrové řepy. V rámci **Evropské unie** výroba cukru dosáhla 19,4 mil. t.

Evropská unie

Velmi příznivé počasí urychlilo setí a růst řepy u řady evropských zemí. Cukrovarnická kampaň začala oproti předchozímu hospodářskému roku, kdy panovalo chladné a deštivé počasí, velmi brzy. Příznivé klimatické podmínky byly velmi dobrým předpokladem ke značné výrobě cukru v řadě evropských zemí. Osevní plocha je odhadována na 1 558 tis. ha, což je o 46 000 ha více než v předchozím hospodářském roce (nárůst osevní plochy téměř o 3 %). Kvóta cukru je v Evropské unii 13 529 618 t, avšak produkce cukru v hospodářském roce **2014/15** dosáhla výše **19,4 mil. t**, což je o 2,7 mil. t bílého cukru více než v předchozím hospodářském roce. Průměrný výnos činí 12,1 t/ha a řadí se tak k rekordním výnosům zejména díky příznivým klimatickým podmínkám (2011/12 s výnosem 12,0 t/ha). Z hospodářského roku 2013/14 do roku 2014/15 bylo převedeno 559 947 t cukru. Odhadované převedené množství cukru z hospodářského roku 2014/15 do roku 2015/16 je 40 600 t. Celková produkce cukru v rámci EU tak činí 19,4 mil. t. Produkce v rámci kvóty činí v Evropské unii 13,5 mil. t cukru, množství nadkvótového cukru je 6,0 mil. t. Kvóta pro isoglukózu tvoří v Evropské unii 720 441 t, její množství vyrobené nad kvótu činí 30 000 t.

Odhad výroby cukru v EU; hospodářský rok 2014/15 (tis. t)



Francie, nejvýznamnější producent Evropské unie, v rámci hospodářského roku 2014/15 osela 371 000 ha, o 2,8 % více než v předchozím roce. Jedná se o největší osevní plochu od hospodářského roku 2002/03 a o největší plochu mezi členskými státy Evropské unie vůbec. Setí ve Francii v hospodářském roce 2014/15 začalo velmi brzy počátkem března a bylo ukončeno prakticky začátkem dubna. Podmínky pro setí nebyly až tak příznivé, jelikož předcházející období zimy bylo bez výrazných srážek a půda byla suchá. Výnos je vyšší než v předchozím hospodářském roce, činí 13,7 t/ha. Výroba cukru v kampani 2014/15 je odhadována na 5 186,9 tis. t cukru, což je o 11,82 % více než v předchozím hospodářském roce. V **Německu** začalo setí velmi brzy, v prvních týdnech měsíce března, a většina oblastí v Německu skončila období setí cukrové řepy již koncem tohoto měsíce. Období setí tak začalo o tři týdny dříve než v předchozím roce. Časný začátek setí tak přinesl dobré výnosy a celkově velmi vysokou výrobu cukru, která je v kampani 2014/15 odhadována na rekordních 4 491,1 tis. t cukru. Vyrobito se tak o 23,8 % více než v předchozím hospodářském roce. Výnos je odhadován na 13,4 t/ha a osevní plocha 348 000 ha, což je navýšení o 3,9 % oproti předchozímu roku. Třetím největším producentem cukru v rámci EU je **Polsko**. Odhad výroby cukru v Polsku pro hospodářský rok 2014/15 činí 1 985,0 tis. t cukru, což je o 13,7 % více než v předchozím roce. Výnos je také vyšší, 10,3 t/ha. Osevní plocha tvoří 198 000 ha, což je o 6,6 % navýšení oproti loňskému roku. Pěstitelé cukrové řepy ve **Velké Británii** v roce 2013/14 dosáhli rekordního výnosu 14,0 t/ha. Výroba cukru přesáhla loňských 1 233,6 tis. t cukru, odhaduje se na 1 446,5 tis. t cukru. Osevní plocha oproti loňskému roku poklesla o 2,8 % na 103 000 ha. V **Nizozemí** bylo koncem měsíce dubna oseto 98,6 % plochy. Období počátku setí probíhalo o tři dny později než je dlouhodobý průměr a setí o osm dní déle oproti předchozímu hospodářskému roku. Celkem 1 325 ha cukrové řepy muselo být přeseto v důsledku silných dešťů. Holandsko dosáhlo také velmi příznivého výnosu 14,5 t/ha. Osevní plocha tvoří 76 000 ha, bylo oseto o 3,6 % více oproti předchozímu roku. Výroba cukru v kampani činí pro hospodářský rok 2014/15 rekordních 1 093,9 tis. t cukru, což je opět více. V **Belgii** byla koncem dubna řepa zasetá na celém území. Zhruba 860 ha vyseté cukrové řepy v březnu muselo být znovu oseto zejména kvůli rozsáhlému vytvoření krusty na povrchu půdy, která se vytvořila v důsledku silných dešťů, které panovaly v březnu. Osevní plocha je odhadována pro hospodářský rok 2014/15 na 60 000 ha, což je o 2,9 % méně než v předchozím roce. Výnos tvoří 13,6 t/ha a výroba cukru v kampani 845,7 tis. t cukru. V **České republice**, je podle údajů Ministerstva zemědělství výroba bílého cukru ČR vyrobeného v ČR odhadována na 591,4 tis. t cukru, což je o 13,4 % více oproti předchozímu hospodářskému roku. Výnos bílého cukru dosáhl rekordní úrovně 11 t/ha z plochy 53 800 ha cukrové řepy pro výrobu cukru. Co se týká **skandinávských zemí**, nejvyšší výroba cukru je odhadována v Dánsku, následně ve Švédsku a nejnižší ve Finsku. **Dánsko** vykazuje výnos cukru 13,4 t/ha, oproti 12,2 t/ha v předchozím roce, výroba cukru v kampani se předpokládá 476,5 tis. t, tudíž vyšší než v předchozím hospodářském roce. Osevní plocha tvoří 36 000 ha. **Švédsko** vykazuje nižší výnos 11,2 tun cukru z hektaru, očekává se výroba cukru 382,0 tis. t. Osevní plocha dosahuje hodnoty 34 000 ha. **Finsko** udává výrobu cukru 138,2 tis. t. Výnos je oproti ostatním zemím podstatně nižší, dosahuje 6,7 t/ha. V rámci Finska bylo oseto pouhých 14 000 ha. **Itálie** osela v hospodářském roce 2014/15 celkem 52 000 ha, což je o 11 300 ha méně oproti předchozímu roku. Výnos je naopak vyšší 8,9 t/ha a výroba cukru v kampani je odhadována na 586,1 tis. t cukru. **Španělsko** odhaduje výrobu cukru v kampani 2014/15 na 610,5 tis. t cukru při výnosu 15,1 t/ha. Došlo k nárůstu osevní plochy o 9,7 % oproti předchozímu roku, tzn. oselo se 39 000 ha. Co se týká jižní části Španělska příznivé klimatické podmínky umožnily optimální dobu setí. Vzcházení porostů bylo velmi dobré navzdory období dešťů, které panovalo na jihu Španělska koncem prosince. Oproti tomu severní část Španělska čelila proměnlivému klimatu v průběhu celé kampaně, což se odrazilo také na výnosu v této oblasti. Setí bylo odloženo vzhledem k chladnému počasí s minimálním množstvím srážek v listopadu. **Chorvatsko** vstoupilo do EU 1. července 2013, proto se ho týkala regulace již pro hospodářský rok 2013/14. Kvóta byla stanovena na 210 tis. t cukru (192 877 t v hodnotě bílého cukru). Výroba v roce 2011/12 činila 260,0 tis. t, následný rok klesla o 40 % na 153,0 tis. t a v hospodářském roce 2013/14 činila 192,9 tis. t. V hospodářském roce 2014/15 pěstitelé měli k dispozici 27 000 ha s výnosem 8,6 t/ha. Výroba v kampani je odhadována na 319,9 tis. t cukru.

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, došlo pouze k přesunu části kvóty z francouzských departmentů do kontinentální Francie (48 025 t) a došlo také k navýšení celkové kvóty pro EU 28 na **13 529 618 t**, vstoupením **Chorvatska** do EU k 1. červenci 2013.

	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Dánsko	372 383	372 383	372 383	372 383	372 383	372 383
Německo	2 898 256	2 898 256	2 898 256	2 898 256	2 898 256	2 898 256
Řecko	158 702	158 702	158 702	158 702	158 702	158 702
Španělsko	498 480	498 480	498 480	498 480	498 480	498 480
Francie kont.	2 956 787	3 004 811	3 004 811	3 004 811	3 004 811	3 004 811
Francie zámoří	480 245	432 220	432 220	432 220	432 220	432 220
Irsko	0	0	0	0	0	0
Itálie	508 379	508 379	508 379	508 379	508 379	508 379
Nizozemí	804 888	804 888	804 888	804 888	804 888	804 888
Rakousko	351 027	351 027	351 027	351 027	351 027	351 027
Portugalsko kont.	0	0	0	0	0	0
Azorské ostrovy	9 953	9 953	9 953	9 953	9 953	9 953
Finsko	80 999	80 999	80 999	80 999	80 999	80 999
Švédsko	293 186	293 186	293 186	293 186	293 186	293 186
Belgie	676 235	676 235	676 235	676 235	676 235	676 235
Velká Británie	1 056 474	1 056 474	1 056 474	1 056 474	1 056 474	1 056 474
Celkem EU 15	11 145 993	11 145 993	11 145 993	11 145 993	11 145 993	11 145 993

	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
ČR	372 459	372 459	372 459	372 459	372 459	372 459
Lotyšsko	0	0	0	0	0	0
Litva	90 252	90 252	90 252	90 252	90 252	90 252
Chorvatsko	-	-	-	-	192 877	192 877
Maďarsko	105 420	105 420	105 420	105 420	105 420	105 420
Polsko	1 405 608	1 405 608	1 405 608	1 405 608	1 405 608	1 405 608
Slovinsko	0	0	0	0	0	0
Slovensko	112 320	112 320	112 320	112 320	112 320	112 320
Bulharsko	0	0	0	0	0	0
Rumunsko	104 689	104 689	104 689	104 689	104 689	104 689
Celkem EU 13	2 190 748	2 190 748	2 190 748	2 190 748	2 383 625	2 383 625
Celkem EU 28	13 336 741	13 336 741	13 336 741	13 336 741	13 529 618	13 529 618

Pramen: EK

Výroba cukru a sklizňové plochy cukrové řepy v EU

V hospodářském roce 2014/15 dosáhla podle odhadů plocha cukrové řepy v EU 28 celkem **1 558 tis. ha**. Tato výměra je o 3,0 % vyšší než v předchozím hospodářském roce. Oproti hospodářskému roku 2013/14 je předpokládán nárůst výnosu cukru na **12,1 t/ha**. V porovnání s předchozím hospodářským rokem 2013/14, kdy výroba v kampani dosáhla úrovně 16 731,9 tis. t bílého cukru, došlo k nárůstu na **19 409,4 tis. t** bílého cukru, což je o 13,8 % více. Hospodářský rok 2014/15 se tak zařadil mezi rekordní ročníky. V rámci kvót bylo vyrobeno **13 517,5 tis. t**. Toto množství znamená, že v některých členských státech nebyla naplněna národní kvóta (celková kvóta EU 28 je **13 529,6 tis. t**), převedeno z předchozího roku bylo 559,9 tis. t. Množství cukru, které bylo vyrobeno nad kvótu **6 411,3 tis. t** je množství, ze kterého 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 720 441 t v rámci kvóty, která byla zcela naplněna, a na 30 000 t nad kvótu.

Výroba a výnos cukru ve vybraných zemích Evropské unie v letech 2011/12 až 2014/15

	Výroba v kampani (tis. t)				Výnos (t/ha)				Plocha (tis. ha)			
	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
Belgie	880,7	761,5	783,2	845,7	13,7	12,1	12,7	13,6	64,0	63,0	61,8	60,0
Dánsko	519,0	480,4	462,0	476,5	13,0	11,8	12,2	13,4	40,0	41,0	38,0	36,0
Finsko	94,2	140,5	116,6	138,2	6,7	6,2	6,1	6,7	14,0	12,0	12,0	14,0
Francie*	5 191,8	4 635,0	4 573,7	5 187,0	13,2	12,4	11,5	13,7	362,0	341,0	360,7	371,0
Chorvatsko	-	-	192,9	319,9	-	-	6,8	8,6	-	-	25,8	27,0
Itálie	506,5	546,4	507,8	586,1	11,1	10,4	7,0	8,9	46,0	52,0	40,7	52,0
Německo	4 321,5	4 006,9	3 421,8	4 491,1	11,8	11,5	11,1	13,4	365,0	350,0	334,6	348,0
Nizozemsko	998,4	968,5	947,9	1 093,9	13,6	13,2	12,9	14,5	73,0	73,0	73,3	76,0
Portugalsko**	1,7	0,4	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	0,4	-
Rakousko	546,9	469,0	484,3	399,0	11,7	9,5	10,2	10,2	47,0	49,0	51,0	51,0
Řecko	159,3	158,1	160,2	193,5	6,6	5,9	6,9	7,2	6,0	9,0	5,8	7,0
Španělsko	612,8	531,8	448,9	610,5	13,6	14,8	12,8	15,1	45,0	36,0	35,2	39,0
Švédsko	416,9	365,9	377,7	382,0	10,5	9,6	10,7	11,2	40,0	38,0	35,4	34,0
UK	1 314,6	1 143,9	1 233,6	1 446,5	13,3	11,0	11,6	14,0	99,0	104,0	106,0	103,0
Litva	152,4	190,3	172,2	130,5	8,6	7,6	8,6	6,8	18,0	19,0	17,8	16,0
Maďarsko	121,9	111,9	115,6	105,9	9,1	6,4	7,4	9,8	13,0	18,0	15,6	11,0
Slovensko	233,2	228,7	219,0	207,0	13,2	11,8	8,6	9,3	18,0	19,0	20,1	22,0
Rumunsko	145,8	258,6	261,7	224,0	7,8	9,3	5,8	7,1	19,0	28,0	28,6	29,0
Polsko	1 910,6	1 803,3	1 712,9	1 985,0	9,7	9,4	9,6	10,3	197,0	192,0	184,9	198,0
ČR	615,4	565,5	539,2	586,2	10,4	10,9	8,3	8,9	59,0	52,0	64,6	66,0
CELKEM	18 743,5	17 366,5	16 731,9	19 409,4	12,0	11,3	11,1	12,1	1 524,0	1 497,0	1 512,0	1 558,0

Pramen: Výbor pro SOT ze dne 25.6.2015

Poznámka: Výnos cukru z hektaru je počítán metodicky chybně, jelikož do výpočtu pro výrobu cukru z jednoho hektaru je započítán neznámý údaj plochy cukrové řepy včetně řepy pro průmyslové využití na výrobu kvasného lihu. Správné údaje v tabulce u ČR mají být: 11,25 za rok 2011/12, 10,35 za rok 2012/13, 9,72 za rok 2013/14 a 11,00 za rok 2014/15.

V tabulce jsou uvedeny hodnoty čisté výroby cukru v dané kampani, bez započteného převedeného cukru z předchozího hospodářského roku. V roce 2013/14 se jedná o odhad.

* Pod pojmem Francie je zahrnuta Francie kont. a Francie zámoří.

** Pod pojmem Portugalsko je zahrnuto Portugalsko kont. a Azorské ostrovy.

Bilance výroby a spotřeby cukru v EU**Bilance výroby a spotřeby cukru v EU (v mil. t)**

	2014/2015*			2013/2014			2012/2013			2011/2012		
	odhadované údaje			konečné údaje			konečné údaje			konečné údaje		
	celkem	kvóta	nadkvóta	celkem	kvóta	nadkvóta	celkem	kvóta	nadkvóta	celkem	kvóta	nadkvóta
Počáteční zásoba	2,013	2,013	0,000	2,557	2,557	0,000	1,595	1,595	0,000	1,068	1,068	0,000
Výroba	20,720	14,238	6,482	18,144	14,221	3,923	18,903	14,597	4,306	19,640	14,673	4,967
Dovozy	3,204	3,200	0,004	3,754	3,750	0,004	4,185	4,180	0,005	4,012	3,998	0,014
Celková nabídka	25,937	19,451	6,486	24,456	20,529	3,927	24,683	20,371	4,312	24,720	19,739	4,981
Spotřeba	19,141	16,991	2,150	19,186	17,175	2,011	18,898	16,596	2,302	19,006	16,905	2,101
Vývozy	2,770	1,390	1,380	2,696	1,340	1,356	2,616	1,281	1,335	3,317	1,239	2,078
Konečná zásoba	4,025	1,069	2,956	2,573	2,013	0,560	3,168	2,494	0,674	2,397	1,595	0,802
Celková poptávka	25,937	19,451	6,486	24,455	20,529	3,927	24,683	20,371	4,312	24,720	19,739	4,981

Pramen: Výbor pro SOT ze dne 25.6.2015

Poznámka: * = odhad

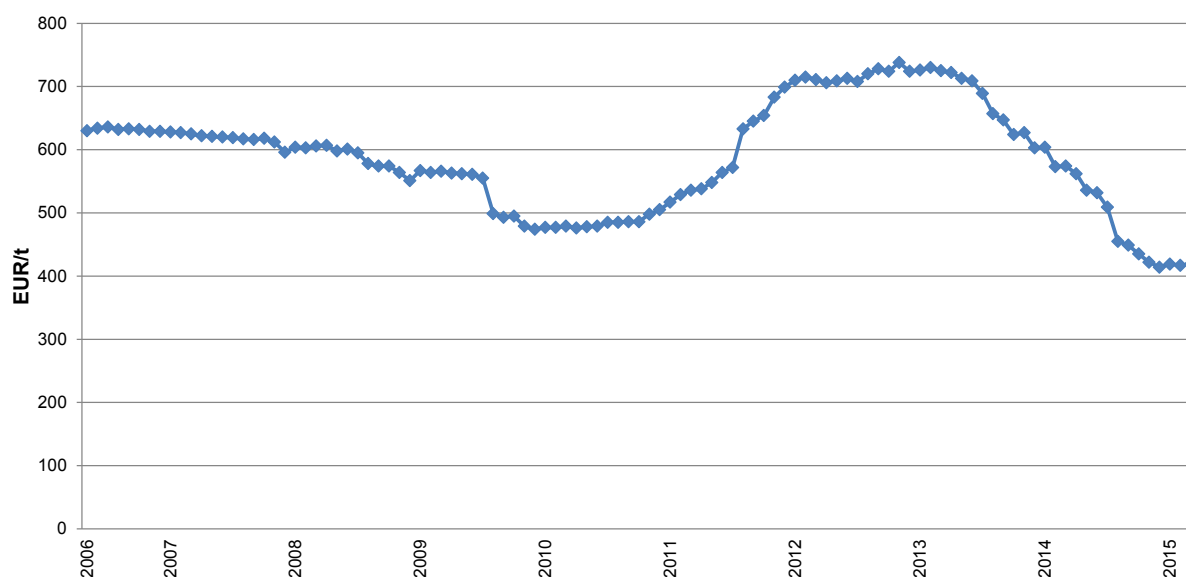
Do bilance byla v hospodářském roce 2014/15 promítnuta výroba cukru v rámci kvót tedy 13 529,6 tis. t cukru a 6 411,3 tis. t cukru, což je množství, které bylo vyrobeno nad kvótu. V tabulce jsou uvedeny hodnoty výroby cukru v dané kampani se započteným převedeným cukrem z předchozího hospodářského roku. Dovoz cukru do EU je odhadován v množství 3,2 mil. t. Realizuje se především ze zemí ACP/LDC (2 mil. t), je zde rovněž zahrnut dovoz v rámci kvóty CLX (0,05 mil. t), dovozní kvóta ze zemí Balkánu a Moldávie (0,22 mil. t), TRQ dovozy Střední Ameriky, Kolumbie a Peru (0,26 mil. t), dovozy v důsledku přechodných opatření v rámci přijetí Chorvatska do EU (0,04 mil. t), dovozy cukru mimo preferenční dohody jsou zanedbatelné, pouhých 0,05 mil. t cukru. Dovoz cukru ve zpracovaných produktech činí 0,58 mil. t, dosahuje stejné úrovně jako v předchozím hospodářském roce.

Průměrné ceny cukru a průmyslového cukru uvnitř EU v roce 2011 až 2015

	Průměrné ceny bílého cukru (EUR/t)					Průměrné ceny průmyslového cukru (EUR/t)									
	Kvótový cukr, výrobci					Zpracovatelé					Výrobci				
leden	498	683	738	627	422	334	381	397	382	365	324	385	375	357	314
únor	505	699	725	603	414	338	380	391	381	358	332	391	362	337	299
březen	517	710	726	604	419	334	389	389	380	437	339	415	359	331	316
duben	529	715	730	573	417	343	398	401	377	341	325	425	374	343	297
květen	536	711	725	574	419	351	425	399	375	340	342	427	364	330	287
červen	538	706	722	562		374	435	400	383		344	428	362	319	
červenec	548	709	713	536		382	431	392	385		364	405	364	320	
srpen	564	713	709	532		364	428	393	371		352	372	370	326	
září	572	708	689	509		374	421	388	373		375	400	360	310	
říjen	633	720	659	455		396	406	385	367		473	394	364	328	
listopad	645	728	647	449		404	401	381	352		389	394	340	323	
prosinec	654	724	624	435		409	400	374	350		389	376	348	324	

Pramen: Výbor pro SOT

Průměrné roční ceny výrobců bílého cukru v EU



Světová produkce převyšuje spotřebu již pátým hospodářským rokem po sobě, průměrné ceny bílého cukru mají strmě klesající tendenci (aktuálně 417 EUR/t) a přibližují se cenám světovým (kolem 300 EUR/t). Průměrné ceny bílého cukru jsou aktuálně nejnižší od roku 1980, nyní jsou zhruba 100 EUR/t nad hladinou cen světových. Nejvyšší cena kvótového cukru byla v lednu 2013 a razantní pokles začal v září 2013. Přetrvávající nízké ceny ohrožují budoucnost pěstování cukrové řepy v EU. Z důvodu rekordní produkce cukru v rámci hospodářského roku 2014/15, která se odhaduje na 19,4 mil. t (kvóta je 13,5 mil. t cukru), pěstitelé již reagovali a osevní plochy nyní snížili o 15 %. Vývoj cen bílého cukru na vnitřním trhu EU je také 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 2014/15, a to 26,29 EUR/t řepy.

Vývoj cen zemědělských výrobců cukrové řepy v EU a ČR

Od vstupu ČR do EU se nákupní ceny cukrové řepy trvale odvíjejí podle platných předpisů EU od úředně stanovené minimální ceny. V rámci reformy trhu s cukrem byla minimální cena cukrové řepy snížena ze 43,6 až na 26,29 EUR/t (snížení o 39,7 %), přičemž tato snížená hodnota platí od hospodářského roku 2009/10, tzn. i pro rok 2014/15 a 2015/16.

Skutečně dosažené ceny nakoupené cukrové řepy v ČR odráží nejenom výše uvedenou minimální cenu, ale také konkrétní místní podmínky výkupu. Současně je důležitou proměnnou, která se promítá konečné nákupní ceny řepy, také vliv ročníku.

Od začátku roku 2013 trvale a dynamicky klesala cena cukru od výrobců cukru, což se zákonitě projevilo i v nákupních cenách cukrové řepy. Tento cenový sestup umocnila i nadprodukce cukrové řepy v sezóně **2014/15** v kombinaci s nižší kvalitou. Efekt se promítl i do cen kontrahované řepy na rok 2015/16, kde došlo k dalšímu poklesu. Zejména vzhledem k cenové recesi trhu s cukrem a k vysokým zásobám cukru z minulé kampaně není pravděpodobné očekávat zotavení cen řepy. Průměr ČSÚ je udáván za kalendářní roky.

Ceny zemědělských výrobců cukrové řepy (Kč/t)*

Skutečné konečné ceny za dodanou cukrovou řepu se v praxi mohou od cen ČSÚ lišit.

Rok	Leden	Únor	Březen	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	43,6
2006	764	-	-	-	1 005	1 044	1 081	1 060	32,9
2007	-	-	-	-	868	852	819	860	29,8
2008	-	-	-	-	803	802	817	806	27,8
2009	773	-	-	-	759	757	755	772	26,3
2010	726	-	-	-	673	692	721	710	26,3
2011	713	-	-	-	719	871	837	704	26,3
2012	759	731	-	-	830	844	806	812	26,3
2013	779	699	-	-	795	831	855	825	26,3
2014	822	862	-	870	808	827	817	818	26,3
2015	807	780	653						26,3

Pramen: ČSÚ

Poznámka: * 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

Již od července 2012 klesají ceny průmyslových výrobců cukru na tuzemském trhu. V současnosti lze vyslovit mírně pozitivní prognózu, že se pokles zastavil, vystřídán fází stagnace. Jak dlouhá tato fáze bude a zda po ní přijde zotavení nebo další pokles, by bylo pouze v rovině spekulace. Cena z cukrovarů se meziročně v období 2013-2014 snížila o 14,7 % a v roce 2015 pokles pokračoval o stejný rozměr dál. Sestupný trend plně kopíroval klesání ceny na trhu EU. Hlavní příčinu je možno spatřovat ve velké nadprodukci cukru z kampaně 2014/15, v rostoucích zásobách cukru v EU, ale i ve světě, a v negativním očekávání dalšího vývoje trhu s cukrem v EU tak, jak se blíží doba zrušení kvót.

Průměr CPV roku **2013** dosáhl hodnoty **18,29 Kč/kg**, a předznamenal fázi prudkého pádu, přičemž se celý rok **2014** nesl právě a jedine v tomto trendu. Rok 2014 tak skončil na hodnotě průměru **15,61 Kč/kg**, meziročně s poklesem o **14,7 %**. Trend vývoje ceny pokračuje i v první polovině roku 2015.

Tzv. 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 odehrávalo v rovině teorie, na trhu EU ani v ČR se neprojevovalo tak, jak v první fázi reformy očekávala EK tj. rychleji a větším cenovým pádem. Referenční cena tak zůstala poměrně výrazně neurčujícím prvkem SOT v cenové oblasti.

Spotřebitelská cena krystalového cukru na trhu ČR dosáhla v roce 2014 průměru **22,00 Kč/kg**, neboli meziroční pokles činí **pouze 8,9 %** (2,15 Kč). Pokles SC cukru nekopíroval pokles CPV a je tak pro konečného spotřebitele zklamáním. Rozdíl mezi oběma hodnotami se tedy opět zvětšil.

Spotřebitelské ceny moučkového cukru dosáhly za rok 2014 průměru **24,45 Kč/kg**, tedy jen zanedbatelného poklesu o 0,46 Kč/kg oproti průměru předchozího roku. Až teprve s jarem roku 2015 lze hovořit o výraznějším poklesu na úroveň **okolo 22 Kč/kg**. Prudký dvouletý pád cen cukru na trhu EU se tak do cen moučky konečnému spotřebiteli zatím významně nepromítnul.

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	18,59	18,47	18,20	17,91	17,92	17,15	17,03	18,29
2014	17,29	17,10	17,01	16,49	15,91	15,98	15,51	15,31	15,31	14,66	13,70	13,13	15,61
2015	12,74	12,43	12,29	12,02	12,01								

Pramen: ČSÚ

Poznámka: * Od ledna 2005 udává ČSÚ měsíční ceny jako vážené průměry.

Spotřebitelské ceny krystalového a moučkového cukru (Kč/kg)

Krystalový cukr													
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	23,98	24,09	24,21	23,95	24,26	23,90	24,04	24,15
2014	24,30	24,00	23,86	22,94	23,29	22,69	21,66	21,57	20,91	19,73	19,71	19,39	22,00
2015	19,35	19,92	19,18	19,34	19,01								
Moučkový cukr													
Rok	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	Ø roku
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	24,60	24,99	25,13	24,82	25,31	24,87	23,80	24,91
2014	25,14	24,86	25,15	24,21	25,22	24,75	24,52	25,14	23,94	25,12	22,44	22,96	24,45
2015	24,02	23,13	22,15	20,20	22,00								

Pramen: ČSÚ

PĚSTOVÁNÍ ŘEPY A CUKROVARNICKÁ KAMPAŇ V ROCE 2014/15 V ČR

Průběh vegetačního období cukrové řepy v ČR v roce 2014

Vegetační rok 2014 byl pro cukrovou řepu další zátěžovou zkouškou, a to jak z pohledu rozložení srážek, tak i z pohledu rozložení slunečního svitu a teplot. Naruby obrácená chronologie těchto meteorologických veličin se proto zásadním způsobem promítla do konečných výsledků pěstování a samozřejmě i zpracování řepy. Především celkových srážek spadlo v roce 2014 méně (672 mm), než v roce 2013 (727 mm). Jejich rozložení v čase bylo pro řepu kritické - v únoru prakticky sucho beze srážek, v červnu pouze 40 mm a v létě nadměrné srážky. Podobný obraz vykreslil i vývoj v rozložení teplot. Průměrná roční teplota byla 9,3°C. Zimní měsíce vykázaly oproti roku 2013 netradiční kladné hodnoty, což dokládá v lednu rekordních +0,5°C, v únoru +2,1°C a v březnu +6,1°C. Od jara 2014 pak byl vývoj teplotně v normálu, podzim byl teplejší. Slunečního svitu bylo v rozhodujícím období července až září pro řepu kriticky málo. Po zasetí řepa dobře vzešla a od jejího vývoje bylo možno očekávat velmi dobré výsledky. Výrazné sucho od května však vedlo na mnohých místech k zastavení vegetace, k odumření listového aparátu. Od července došlo k obnovení růstu, který vlivem srážek pokračoval až do začátku sklizně. Řepa místo tvorby a ukládání cukru tuto látku spotřebovávala na v té době nezvykle rychlý růst s velkými hmotnostními přírůstky v čase. Výsledek tohoto průběhu vedl k nízké cukernatosti, zejména na Moravě, oproti nadprůměrným výnosům bulev.

Již tradičně je od roku 2006 určitá menší část plochy cukrové řepy určena pro výrobu kvasného lihu. Tento výrobek je surovinou pro další zpracování, jehož výsledkem je lih potravinářský pitný a lih určený pro využití při výrobě paliv. Plocha cukrové řepy vesměs pochází z doby restrukturalizace cukrovarnického průmyslu, kdy zůstala nevyužita. Nejedná se proto o novou plochu zabírající prostor pro jiné plodiny. Uvedenou cukrovou řepu zpracovává jediný lihovar v ČR, v Dobrovici, s kapacitou roční výroby až 1 mil. hl lihu. Ostatní 3 průmyslové lihovary v ČR zpracovávají melasu nebo obiloviny nebo kukuřici.

Konečné výsledky cukrovarnické kampaně v ČR v roce 2014/15

V cukrovarnické kampani **2014/15** bylo v provozu všech 7 cukrovarů. Předkampaňové výsledky rozborů uspišily začátek kampaně ve srovnání s předchozím rokem o celé dva týdny na 8. září. První cukrovar začal pracovat v Opavě, postupně zahájily provoz i všechny ostatní. První ukončil kampaň ještě před vánočními svátky cukrovar v Prosenicích, ostatní až v roce 2015. Kampaň skončila 3. března v Hrušovanech nad Jevišovkou.

Ráz počasí ovlivnil zejména samotný začátek kampaně. Vyšší vlhkost půdy při sklizni a srážky zvýšily obsah minerálních nečistot v dovážené řepě, v dalším období kampaně se situace ustálila a kampaň probíhala až do závěru roku 2014 poměrně bez větších problémů. Další fáze však vlivem vysokých teplot vedla ke zhoršující se kvalitě skladované řepy, nicméně tato surovina byla všechna zpracována. Řepa zpracovávaná v měsících roku 2015 byla zčásti opět chráněna před mrazem vrstvou řezané slámy, přičemž její technologické hodnoty při zpracování byly opozdnání lepší, než u řepy nechráněné.

Cukrová řepa byla zpracována z veškeré předpokládané plochy, současně ale také byla opět do ČR dovezena ke zpracování řepa z jiných členských států, což v celkové statistice výměru zvýšilo.

Ročník 2014/15 ve svém výsledku znamenal vysokou produkci cukrové řepy s nízkou cukernatostí a s abnormálně dlouhou délkou kampaně, přesto s některými dobrými výsledky kvalitativních parametrů. Zachoval se tak rostoucí trend sledovaných hodnot v historických tabulkách.

Celkem bylo na cukr zpracováno **4 200 019 t** cukrové řepy skutečné hmotnosti (4,18 mil. t v přepočteném stavu) z plochy **53 771 ha**. Hektarový výnos bulev dosáhl vynikající průměr **78,11 t/ha** (přepočtených **77,65 t/ha**). Je to nejlepší výsledek v celé historii. Jeho hodnotová váha nakonec překonala i nízkou cukernatost a vedla i k výborné hodnotě bílého cukru. Mimo cukrovou řepu určenou k výrobě cukru

bylo zpracováno také 1 015 860 t standardní jakosti k výrobě kvasného lihu. Opět i v této kampani byla zpracována cukrová řepa na cukr v rámci dohody o provedení práce pro cukrovarnické podniky jak v ČR, tak z jiných členských států v množství přes 200 tis. t. A rovněž opět byla pro Rakousko již tradičně v cukrovaru Hrušovany nad Jevišovkou zpracována biořepa v množství přes 33 tisíc tun a z ní vyrobeno přes 4 tisíce tun certifikovaného cukru, včetně krmných biořízků a biomelasy.

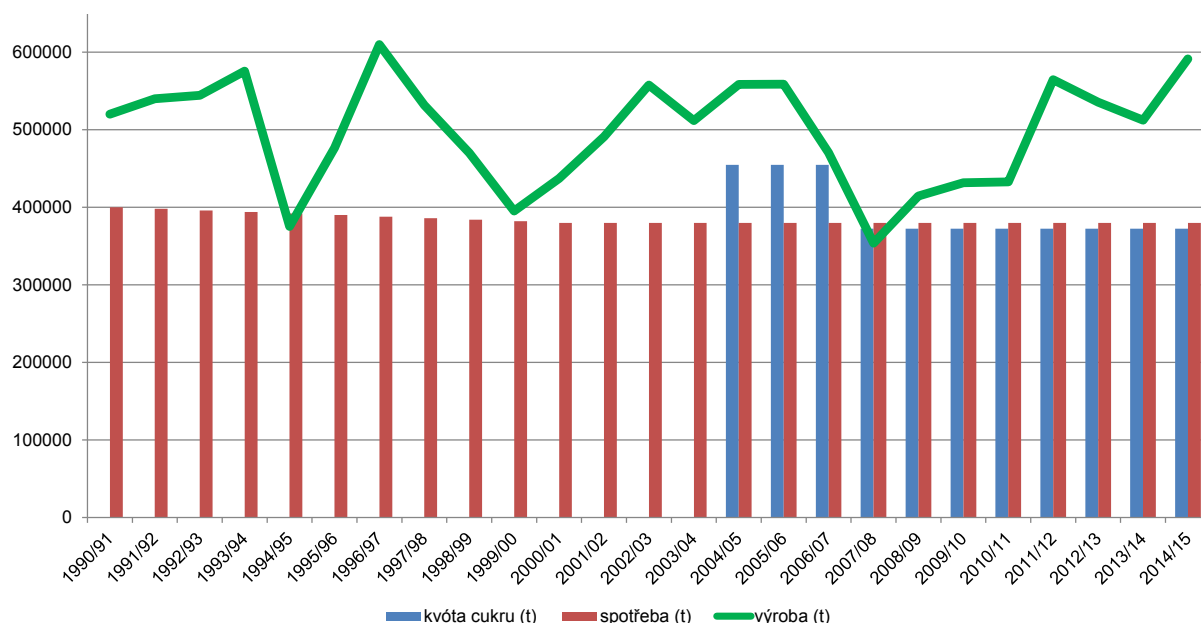
Cukernatost řepy je velkým zklamáním, nicméně průběh počasí ve druhé části vegetace řepy ani nedával skutečnou naději na dobrý výsledek. Navíc závěr kampaně vlivem dlouhého skladování znamenal ještě další snížení. Konečný průměr **15,91 %**, tedy o 1,68 % méně, než v předchozím roce, je nejnižší hodnota od roku 1990. Rekordní průměrná délka kampaně (**139 dnů**) je hodnocena jako nejdelší za posledních 100 let, přičemž obdobný vývoj nastal i v ostatních členských státech.

Výroba cukru v tuzemských cukrovaroch dosáhla v cukrovarnické kampani 2014/15 celkové výše **591 440 t** při průměrném **výtěžku 14,08 %**. Došlo tím k meziročnímu zvýšení o 79 124 t (o 13,4 %) a objem této výroby skončil jako druhý největší od roku 1990 a největší od vstupu ČR do EU. Kromě cukru vyrobeného z řepy vypěstované na území ČR byl opět vyroben cukr v rámci dohody o provedení práce podnikem v jiném členském státě z řepy vypěstované mimo území ČR. V roce 2014/15 tato výroba skončila na hodnotě 4 975 t. V absolutním celkovém množství bylo v ČR vyrobeno **596 415 t**. Ve výrobě cukru v jiném členském státě se jedná o nejmenší výrobu od jejího praktikování. Mezi důvody lze spatřovat přeplněnost evropského trhu s cukrem a limitované možnosti vývozu do třetích zemí. Výnos polarizačního cukru dosáhl nejvyššího průměru v historii **12,42 t/ha** (o 1,38 t/ha vyšší). Hlavní srovnávací veličina, **výnos bílého cukru**, stoupl o 1,28 t/ha na **11,00 t/ha**, a udržel celkově vzestupný trend celé sledované dekády.

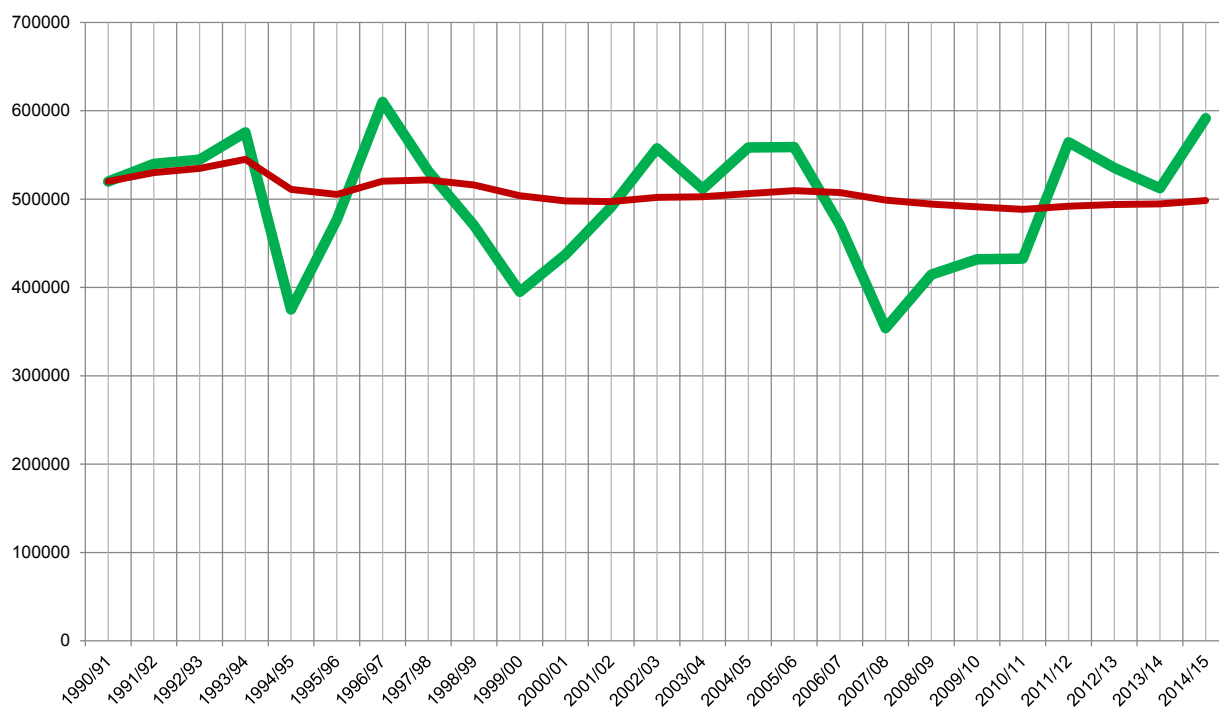
Výroba melasy z tuzemských zdrojů vlivem nadprodukce řepy zastavila pokles a skončila na úrovni **67 200 t** (bilanční hodnota 50 P). I přesto je nadále melasa nakupována mimo ČR, současně zbývající potřebné množství je dodáváno prostřednictvím zpracované cukrové řepy přímo na lůh.

Z pohledu cukrové řepy se rok 2014 zaznamenal do historie rozporuplně. Na jedné straně vysoké výnosy bulev z hektaru a tím i celková velká nadprodukce, na druhé straně cukernatost na úrovni před listopadem 1989. Z pohledu výroby cukru se jednalo o velmi dobrou, časově nejdelší kampaň za celé století, s mnoha významnými výsledky jak v kvantitě, tak v kvalitě výroby. Souhrnně ji lze hodnotit pozitivně. Je však znovu nutné podtrhnout základní podmínky pro takový výsledek, kterými jsou velmi dobrá úroveň českých pěstitelů řepy a rovněž cukrovarů ve srovnání s okolními státy.

Vývoj kvóty, výroby a spotřeby cukru v ČR (t)



Vývoj roční a průměrné výroby cukru v ČR (t)



Výhled pěstování cukrové řepy a výroby cukru v roce 2015/16

S ohledem na nadvýrobu cukrové řepy a tím i nadvýrobu cukru v roce 2014/15 došlo ke snížení kontrahovaných ploch a tím i množství cukrové řepy ke zpracování v kampani 2015/16, a to asi o 10-15 %. Cukrovarnické podniky smluvně u pěstitelů sjednaly cukrovou řepu z celkové plochy **58 224 ha** v množství zhruba 3,6 mil. t. Setí proběhlo zejména v měsících březnu až dubnu. Obdobný vývoj poklesu je zaznamenán v celé EU. Cukrovarnickou kampaň plánují zahájit všechny tuzemské cukrovary.

Statistika komodity cukr-cukrová řepa v ČR k 22.5.2015

Parametr	Jedn.	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15
1 Počet pístitelů		935	901	866	767	718	711	730	712	723	758	746
2 Průměrná plocha na 1 pístitutele	ha	74	70	69	70	71	76	79	83	85	82	89
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	52 700	53 800
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	80 071	76 655
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	24.9.2013	8.9.2014
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	26.1.2014	3.3.2015
7 Počet činných cukrovarů		11	11	10	7	7	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	107,5	139
9 Sklizňová plocha pro výrobu cukru	ha	68 970	63 170	55 801	44 137	43 987	46 472	49 257	50 184	51 727	52 691	53 771
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	3 308 496	4 200 019
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	62,79	78,11
12 Cukernatost	%	18,53	18,70	18,41	16,47	18,04	16,85	16,65	17,32	17,00	17,59	15,91
13 Výnos polarizačního cukru	t/ha	9,37	10,16	9,87	9,01	10,52	10,27	9,88	12,34	11,42	11,04	12,42
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	512 316	591 440
14b Celková výroba bílého cukru z řepy vypěstované mimo ČR ²	t	-	-	-	-	-	47 000	26 151	51 000	30 000	27 000	4 975
15 Výnos bílého cukru	t/ha	8,10	8,84	8,43	8,02	9,42	9,30	8,79	11,25	10,35	9,72	11,00
16 Výtěžek bílého cukru z řepy	%	16,01	16,29	15,72	14,66	16,17	15,25	14,82	15,78	15,41	15,48	14,08
17 Výroba melasy 50 P	t	140 208	130 986	110 000	97 780	80 180	77 581	88 500	78 220	66 006*	60 494*	67 200*
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	429,1	462,8
19 Sklizňová plocha pro jiné využití	ha	-	-	-	9 8891	7 302	7 246	8 163	9 059	9 605	9 287	12 385
20 Množství zprac. řepy pro jiné využití	t	-	-	-	556 1661	461 741	446 950	452 002	740 098	763 056	632 624	1 015 860
21 Výnos bulev pro výrobu kvasného lihu a.j.	t/ha	-	-	-	56,241	63,23	61,68	55,37	81,70	79,44	68,12	82,02
22 Sklizňová plocha celkem (cukr a ostatní)	ha	68 970	63 170	59 447	54 026	51 289	53 718	57 420	59 243	61 332	61 978	66 156

Pramen: MZe ve spolupráci se SZIF a ČMCS

Poznámka: 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.

¹ Z toho bylo 166 ha využito pro produkci průmyslového cukru.

² 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 líh.

Větší či menší výkyvy hodnot pěstování řepy a výroby cukru od dlouhodobého průměru jsou dány do značné míry celkovou kvalitou pěstebního ročníku a nabídkou a poptávkou cukru na trhu. Pro tuzemské užití je každoročně dostatek cukru ve stále stejném množství v závislosti na spotřebě (dlouhodobý odhad cca 38 kg/osobu). Kvóta cukru se od roku 2008/09 nemění a ve výši 372 459 t se nachází mírně pod hranicí spotřeby. Skutečná výroba pak tento rozdíl zcela bez problémů vykrývá. Obdobně je tomu v řadě států Evropy. Velikostí výroby cukru v geopolitickém a ekonomickém kontextu tak ČR prakticky plnohodnotně navazuje na dřívější období, tj. před vstupem do EU.

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. 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 trvale potvrzují, že cukrová řepa je koncentrována pouze na nejúrodnějších půdách ČR. V těch hlavních došlo k mírnému nárůstu ploch prakticky ve většině krajů. V celkové rozloze si trvale první místo udržuje Středočeský kraj, stejně tak je nadále pěstována na symbolické ploše řepa i na území Prahy, a raritní se může zdát i řepa v kraji Vysočina. Tam je to severní část Havlíčkobrodská, která sousedí z jednou z nejkvalitnějších řepářských oblastí ČR, s Kutnohorskem.

Plochy cukrové řepy v ČR podle jednotlivých krajů (ha)

Oblast	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
ČR	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	62 401	62 959
Hl. m. Praha	349	587	635	467	495	361	309	219	196	191	355	204	360	296	362
Středočeský	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	17 319	17 660
Jihočeský	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plzeňský	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Karlovarský	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ústecký	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	2 824	3 290
Liberecký	340	409	479	452	415	474	372	451	465	526	582	643	750	879	847
Královéhradecký	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	11 286	11 194
Pardubický	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	3 664	3 680
Vysočina	186	184	404	422	206	182	216	214	151	167	195	212	219	297	306
Jihomoravský	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	5 475	5 417
Olomoucký	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	11 898	12 018
Zlínský	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	1 862	1 809
Moravskoslezský	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	6 602	6 377

Pramen: ČSÚ

Sklizňové plochy a výroba cukrové řepy v ČR podle údajů ČSÚ

Vývoj sklizňových ploch a výroba cukrové řepy podle údajů ČSÚ^{1,2}

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Sklizňová plocha (tis. ha)	77,5	77,3	71,1	65,6	61,0	54,3	50,4	52,5	56,4	58,3	61,2	62,4	63,0
Produkce (tis. t)	3 833	3 495	3 579	3 496	3 138	2 890	2 885	3 038	3 065	3 899	3 373	3 743	4 425
Výnos (t/ha)	49,45	45,20	50,34	53,31	51,48	53,25	57,26	57,92	54,36	66,84	55,15	60,00	70,28

Pramen: ČSÚ,

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

² plocha řepy celkem pro veškeré využití.

Poměr plochy cukrové řepy v české a moravské části podle údajů ČSÚ

Poměr plochy mezi českou a moravskou částí ČR je poměrně stabilní veličina, která však prošla v období transformace řepářství a cukrovarnictví v 90. letech a následně při stanovování kvót cukru dvěma fázemi. Nejdříve došlo k velkému propadu ploch řepy na Moravě, způsobenému odchodem zemědělců od této plodiny zejména z ekonomických důvodů, která tehdy nezaznamenala tak výrazné kvalitativní a kvantitativní změny jako v Čechách. V následném období přípravy ČR na vstup do EU včetně stanovování kvót cukru došlo k opačnému vychýlení poměru ploch, které se tak dostaly na Moravě až na dohled poloviny celkové výměry řepy v ČR. Odchod jednoho výrobce cukru z ČR v rámci cukerní reformy znamenal návrat na hodnoty poměru ploch na počátku 90. let.

Vývoj poměru ploch cukrové řepy v Čechách a na Moravě podle údajů ČSÚ^{1,2} (%)

Rok	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Čechy	56,70	55,72	56,56	58,74	57,97	62,21	59,25	60,81	58,76	57,06	55,16	53,50
Morava a Slezsko	43,30	44,28	43,44	41,26	42,03	37,79	40,75	39,19	41,24	42,94	44,84	46,50
Rok	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Průměr
Čechy	53,29	54,28	53,79	59,28	59,39	59,76	60,32	59,70	58,17	58,60	59,31	57,75
Morava a Slezsko	46,71	45,72	46,21	40,72	40,61	40,24	39,68	40,30	41,83	41,40	40,69	42,25

Pramen: ČSÚ,

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

² plocha řepy celkem pro veškeré využití.

Přehled cukrovarů v kampani 2014/15

Osmý rok po sobě zpracoval cukrovou řepu stejný počet cukrovarů - i v cukrovarnické kampani **2014/15** to bylo sedm továren (2 v Čechách, 5 na Moravě).

Nezměnila se také struktura vlastnického kapitálu - čtyři cukrovary vlastní dva cukrovarnické podniky s rozhodujícím podílem zahraničního kapitálu (francouzský Tereos v Čechách a rakouská Agrana na

Moravě). Na mezinárodní scéně je Tereos největším výrobcem cukru ve Francii a celkově čtvrtý na světě, rakouská Agrana, jako dceřiná společnost německého Südzuckeru, je jediným vlastníkem všech (dvou) rakouských cukrovarů. Současně Südzucker je největším evropským výrobcem cukru. Zbylé tři tuzemské cukrovary vlastní fyzické osoby. Společnosti s cukrovary se zahraniční kapitálovou účastí představují 81,27 % kvóty pro výrobu cukru přidělené České republice.

V poslední kampani došlo k nárůstu jmenovitých výkonů, které jsou podloženy řadou úprav a rekonstrukcí zařízení cukrovarů. Na jeden cukrovar připadlo průměrných **5 300 t/d ř**, celkový denní jmenovitý výkon všech závodů činil **37 200 t/d ř**.

I přes dvouletý propad cen a tím i ziskovosti trhu s cukrem všechny tuzemské cukrovary věnovaly řadu prostředků nejenom do údržby, ale i do investic. Vedle rekonstrukcí např. řízkolisových stanic byla největší investicí stavba největšího českého sila na cukr v Českém Meziříčí o kapacitě 50 tis. t. Pokračuje také ekologizace provozů cukrovarů zejména omezováním hlučnosti a prašnosti jejich zařízení.

Přehled jmenovitých (teoretických) výkonů cukrovarů ve zpracování řepy

Název skupiny	Cukrovar	Výkon 2010/11 (t/d ř.)	Výkon 2011/12 (t/d ř.)	Výkon 2012/13 (t/d ř.)	Výkon 2013/14 (t/d ř.)	Výkon 2014/15 (t/d ř.)
	Dobruška	14 000	14 000	14 000	14 300	15 000
	České Meziříčí	7 000	7 000	7 000	7 300	7 300
Tereos TTD, a. s.		21 000	21 000	21 000	21 700	22 300
	Hrušovany n/Jev.	4 900	4 900	4 900	4 900	4 900
	Opava-Vávrovice	3 600	3 700	4 000	3 700	3 700
Moravskoslezské cukrovary, a. s.		8 500	8 600	8 900	8 600	8 600
Cukrovar Vrbátky a. s.	Vrbátky	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Litovelská cukrovarna, a. s.	Litovel	2 300	2 300	2 500	2 500	2 300
Hanácká potravinářská společnost s.r.o.	Prosenice	2 300	2 300	2 300	2 000	2 000
ČR - průměr		5 157	5 170	5 214	5 257	5 300
ČR - celkový jmenovitý výkon		36 100	36 200	37 300	36 800	37 200
ČR - jmenovitý výkon/společnost		7 220	7 240	7 280	7 360	7 440

Pramen: ČMCS

Prodej cukru z cukrovarů v ČR v letech 2013/14 až 2014/15

V roce 2013/14 došlo k oživení pohybu cukru na trhu v ČR. Jednak bylo vyrobeno celkově méně cukru, jednak se prodej cukru na trh v ČR meziročně zvýšil o 13 203 t (o 4,4 %). K významnému zvýšení došlo u prodeje cukru na trh EU, a to o 30 787 t (o 33,7 %). Naopak došlo ke snížení prodeje průmyslového cukru o 44 415 t (o 31,9 %), prodej přebytkového cukru skončil úplně. Rok 2014/15 prozatím nevykazuje významné trendové rozdíly, lze však při stejném tempu prodeje očekávat vyšší a trvalejší zásoby, které by mohla zmenšit až odhadovaná menší výroba v kampani 2015/16.

Pohyb cukru a zásob u držitelů kvót v ČR v roce 2013/14 (t, hodnota bílého cukru)

2013/14	X	XI	XII	I (2014)	II	III
Nákup	359	611	128	114	474	5 152
Výroba cukru z řepy	150 682	156 296	147 284	68 778	0	0
Prodej na trhu ČR	27 232	26 515	19 304	22 993	21 624	23 247
Prodej do EU celkem	5 006	6 457	6 908	6 717	7 215	8 444
Cukr vyrobený v kvótě do třetích zemí	0	0	0	0	0	0
Sklad celkem	185 989	292 077	401 486	429 061	392 238	356 738
Prodej průmysl. cukru	3 057	17 838	11 780	11 602	8 456	8 960
Prodej přebytk. cukru	0	0	0	0	0	0

2013/14	IV	V	VI	VII	VIII	XI	Celkem
Nákup	10 730	2 862	1 725	5 288	7 575	1 940	36 959
Výroba cukru z řepy	0	0	0	0	0	60 947*	539 316**
Prodej na trhu ČR	25 448	30 070	37 830	28 916	24 997	25 379	313 555
Prodej do EU celkem	23 264	8 602	10 628	15 450	11 966	11 403	122 061
Cukr vyrobený v kvótě do třetích zemí	0	0	0	0	0	0	0
Sklad celkem	305 813	259 022	198 763	146 041	105 731	116 081	
Prodej průmysl. cukru	12 941	10 978	13 525	13 644	10 920	15 750	139 450
Prodej přebytk. cukru	0	0	0	0	0	0	0

Pramen: SZIF

Poznámka: * Tato výroba je započítána do hospodářského roku 2014/15.

** Celková výroba včetně cukru vyrobeného mimo ČR za rok 2013/14 (včetně září 2013: 16 126 t).

Pohyb cukru a zásob u držitelů kvót v ČR v roce 2014/15 (t, hodnota bílého cukru)

2014/15	X	XI	XII	I (2015)	II	III	IV	V	Celkem*
Nákup	207	3 207	1 406	2 702	3 103	3 899	6 910	2 226	23 661
Výroba cukru z řepy	135 787	146 000	128 578	113 052	10 749	1 302	0	0	596 415**
Prodej na trhu ČR	24 645	26 233	16 726	19 424	23 110	29 640	17 293	20 704	178 758
Prodej do EU celkem	9 581	8 687	6 808	8 612	12 713	15 181	17 293	10 514	89 389
Cukr vyrobený v kvótě do třetích zemí	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sklad celkem	206 860	299 797	391 335	462 836	427 239	375 064	334 654	294 278	
Prodej průmysl. cukru	10 990	21 333	14 910	16 201	13 625	12 547	11 750	11 383	112 739
Prodej přebytk. cukru	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Pramen: SZIF

Poznámka: * Výsledky za období 1.10.2014-31.5.2015.

** Celková výroba včetně cukru vyrobeného mimo ČR za rok 2014/15 (včetně září 2014: 60 947 t).

Bilance cukru v ČR

Také hospodářský rok 2013/14 se zapsal do kapitoly bilance cukru kladným výsledkem. Vysoké objemy cukru, přecházejícího hranice ČR oběma směry, zůstaly vesměs zachovány, přesto určitou změnou je nižší výroba cukru. S ohledem na nižší výrobu cukru došlo ke snížení konečných zásob cukru. I tak nadále platí kladné hodnocení pro podíl vysokého vývozu samotného cukru. Tato položka skončila opět kladným výsledkem 312,6 tis. t cukru a zachovala pro ČR charakteristiku čistého vývozce cukru, tzn., že se více cukru vyváží než dováží. A tento trend je potvrzován i v hospodářském roce 2014/15.

Bilance cukru včetně cukru ve výrobcích a substituentů¹⁾²⁾ (tis. t, hodnota bílého cukru)

Ukazatel	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15 ³
Počáteční zásoba	119,8	62,5	86,4	41,1	70,9	94,4	75,0	65,7
Výroba cukru z řepy	353,9	414,7	431,8	432,8	564,5	535,5	512,3	591,4
Dovoz celkem	222,2	260,2	261,9	323,7	305,6	359,4	375,9	315,5
- dovoz cukru	82,5	92,3	90,5	76,5	86,0	121,3	130,6	108,5
- cukr ve výrobcích	138,8	167,9	209,5	247,2	219,6	238,0	245,3	207,0
Celková nabídka	695,9	737,4	780,1	797,6	940,9	989,2	958,5	977,6
Domácí spotřeba	395,5	377,0	393,1	437,1	498,2	467,6	418,2	400,0
Vývoz celkem	238,2	274,0	346,0	289,6	348,3	446,6	474,6	412,2
- vývoz cukru	147,7	151,7	213,3	164,5	227,2	286,7	312,2	312,2
- cukr ve výrobcích	90,5	122,3	138,7	125,1	121,1	159,9	162,4	100,0
Celková poptávka	633,4	651,0	739,0	726,7	848,8	919,0	893,2	900,0
Konečná zásoba	62,5	86,4	41,1	70,9	94,4	75,0	65,7	77,6

Pramen: MZe, ČSÚ a SZIF

Poznámka: ¹⁾ všechny hospodářské roky jsou od 1.10. do 30.9. následujícího roku,

²⁾ k 1.5.2015.

³⁾ odhad do konce předmětného hospodářského roku.

ZAHRANIČNÍ OBCHOD

Zahraniční obchod s cukrem

Hospodářský rok 2013/14 přinesl dvě základní informace o vývoji dovozů a vývozu cukru pod položkou CN 1701 (v hodnotě bílého cukru) do a z ČR. Ve srovnání z předchozím rokem se dovoz cukru snížil o 12 858 t (o 10,6 %) na 108 464 t, naproti tomu vývoz cukru stoupl o 25 510 t (o 8,9 %) na 312 228 t. U dovozů se meziročně snížilo tempo zhruba o 1 100 t měsíčně, v probíhajícímu roce 2014/15 je prozatím o cca 700 tun vyšší. Vývoz cukru naopak vykazoval v měsíčních údajích neměnný rostoucí trend: v roce 2012/13 průměrně cca 23,9 tis. t, v roce 2013/14 průměrně 26 tis. t a v probíhajícímu roce 2014/15 je to zatím 29,9 tis. t cukru měsíčně. Toto tempo se však poměrně rychle snižuje. Důvoz cukru ve výrobcích z cukru nebo výrobků, které cukr obsahují, dosáhl výše 245,3 tis. t (meziroční nárůst o 7,3 tis. t). Celkově bylo dovezeno 375,9 tis. t cukru za 2 005,4 mil. Kč. Je to opět větší množství, než v předchozím roce, a největší od roku 2006/07.

Vývoz cukru za dovozem nezaostal a také vykázal růst. Cukru položky CN 1701 bylo vyvezeno 475,0 tis. t za 5 263,2 mil. Kč, z toho cukru ve výrobcích 162,4 tis. t (meziroční nárůst o 2,5 tis. t). Došlo tak opět k překonání rekordních hodnot v objemu a ve finančním vyjádření. Celkové pozitivní saldo 99,1 tis. t v hodnotě 3 257,8 mil. Kč bylo o 11,8 tis. t vyšší, než v předchozím roce.

Dodávky cukru do ČR ze zemí EU tradičně převažují nad dodávkami cukru ze třetích zemí. Dosáhly 98,37 % z celkových dodávek cukru do ČR. Ze skupiny EU 15 (bývalé staré členské země) tento podíl představoval 32,44 %, ze skupiny tzv. bývalých nových zemí tento údaj dosáhl 66,26 %. Třetí země v uvedeném hodnocení představují nepatrný podíl 1,62 %, tj. 218 t. Uvedený údaj představuje výrazný propad v dovozu o 85,2 % v meziročním srovnání. Průměrná dovozní cena cukru pokračovala v roce 2013/14 v dalším propadu až na 15,94 Kč/kg, což je významný pokles o 1,64 Kč/kg, než byla průměrná dovozní cena za období předchozího hospodářského roku. Vývozní cena v hospodářském roce 2013/14 skončila na průměru 13,72 Kč/kg. Je to významný a citelný pokles pro vyvážející subjekty, konkrétně o 3,77 Kč/kg v meziročním srovnání. Propady obou cen (dovozních i vývozních) pokračují i v probíhajícímu roce 2014/15.

Dodávky cukru z ČR do zemí EU zaznamenaly vzestup na 71,1 % (222,0 tis. t) z celku. Významný podíl (28,9 %) tak připadá, tradičně, pro vývoz cukru do třetích zemí (90,2 tis. t). Nadále se tak potvrzuje skutečnost, že je pro ČR je z oblasti pohybu cukru v rámci třetích zemí významnější vývoz než dovoz.

Celkově zahraniční obchod s cukrem vykazoval v hospodářském roce 2013/14 obdobné tendence a vývojové trendy, jako v předcházejícím období. Nadále platila ta skutečnost, že vývoz cukru položky CN 1701 výrazně převyšoval dovoz a dovoz cukru ve výrobcích byl vyšší než vývoz z ČR. Tempo dovozu i vývozu zůstalo zhruba stejné, navýšení objemu dovozu kopírovalo navýšení vývozu. Převážení cukru přes hranice v obou směrech bylo nadále velmi zajímavým obchodním artiklem. Současně je možno konstatovat, že zhruba 90 % prodeje cukru z ČR bylo uskutečněno na území Evropské unie.

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

Kategorie/Rok	2006/07 ¹	2007/08 ²	2008/09	2009/10	2010/11 ³	2011/12 ³	2012/13 ³	2013/14 ³	Celkem*
Dovoz 1701	91,6	83,4	91,9	90,2	79,8	86,0	121,3	130,6	866,5
Dovoz bez 1701	272,4	138,8	145,1	178,1	213,2	219,6	238,0	245,3	2047,1
Dovoz celkem	364,0	222,2	237,0	268,3	293,0	305,6	359,3	375,9	2913,6
Vývoz 1701	166,0	147,7	155,3	217,5	169,7	227,5	286,7	312,2	2257,6
Vývoz bez 1701	139,7	90,5	121,2	137,3	126,2	121,1	159,9	162,4	1298,8
Vývoz celkem	305,7	238,2	276,5	354,8	295,9	348,6	446,6	475,0	3556,4
Saldo cukr	+ 74,4	+ 64,3	+ 63,4	+ 127,3	+ 89,9	+141,5	+165,4	+182,0	+1391,5
Saldo výrobků	- 132,7	- 48,3	- 23,9	- 40,8	- 87,0	-98,4	-78,1	-82,9	-748,0
Saldo celkem	- 58,3	+ 16,0	+ 39,5	+ 86,5	+ 2,9	+43,1	+87,3	+99,1	+642,8

Pramen: ČSÚ

Poznámka: 1701 - celní skupina cukr,

¹ od 1.7.2006 do 30.9.2007 (celkem 15 měsíců);² od 1.10.2007 do 30.9.2008.³ od 1.10. do 30.9.

* Celkem za roky 2004/05 až 2013/14 (10 hospodářských let).

Do ČR bylo v období hospodářských roků 2004/05 až 2013/14 **dovezeno** celkem **2 913,6 tis. t cukru**, v průměru 291,4 tis. t cukru ročně, tedy znovu mírný nárůst. Za stejné období bylo z ČR vyvezeno celkem **3 556,4 tis. t cukru**. V průměru bylo tedy ročně **vyvezeno** z ČR **355,6 tis. t** cukru, tzn. také mírný nárůst. Vzhledem k tomu se tak aktivní saldo obchodu s cukrem zvýšilo na **642,8 tis. t**.

Finanční saldo dovozu a vývozu cukru (mil. Kč)

Kategorie/Rok	2006/07 ¹	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	Celkem
Dovoz	1 764,0	1 326,6	1 343,6	1 204,2	1 168,1	2 005,4	2 157,5	1 839,4	12 808,8
Vývoz	2 845,1	2 065,6	1 942,9	2 506,5	2 436,8	5 263,2	4 950,0	4 322,8	26 332,9
Saldo cukr	+ 1 081,1	+ 739,0	+ 599,3	+1 302,3	+1 268,7	+3 257,8	+2 792,5	+2 483,4	+13 524,1

Pramen: ČSÚ,

Poznámka: ¹ od 1.7.2006 do 30.9. 2007 (celkem 15 měsíců); ostatní 1.10.-30.9.

Finanční saldo dovozu a vývozu cukru bez cukru ve výrobcích pokračuje v pozitivním trendu předchozích roků. Hodnota dovozu a vývozu v roce 2013/14 se sice snížila vlivem výrazného poklesu cen cukru na trhu, saldo i tak skončilo významně pozitivním výsledkem téměř 2,5 mld. Kč.

Zahraniční obchod se substituenty cukru

Substituenty cukru jsou výrobky, které se používají jako náhradní sladidlo za bílý cukr (čistou sacharózu). 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 bilanci komodity cukr. 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.

Dovoz isoglukózy v roce 2014 významně stoupl. Prudký vzestup vykazala zejména položka CN 1702 6010 s obsahem nad 50 % prakticky o čtyřnásobek. Viditelně stoupla i isoglukóza s obsahem 20 – 50 %. Sirupy a potravinové přípravky zůstaly v rozmezích předešlých let. Isoglukóza se dováží především ze Slovenska (přes 50 %) a po vstupu do EU také z Maďarska.

Dovoz vybraných substituentů cukru do ČR (t netto cukru)

CN		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1702 3010	Isoglukóza, fruktóza 0 – 20 %	300	43	1	333	1 944	2 373	739
1702 4010	Isoglukóza, fruktóza 20 – 50 %	10 235	19 646	43 784	51 217	26 114	36 251	44 796
1702 6010	Isoglukóza, fruktóza nad 50 %	0	1 746	6 652	7 871	4 167	4 628	17 996
	Isoglukóza celkem	11 099	21 435	51 001	59 421	32 236	43 251	63 531
1702 9099	Cukry ostatní	75	0	0	0	0	0	0
2106 9030 9059	Sirupy z isoglukózy a ostatní sirupy	2 502	1 415	1 333	1 363	1 798	1 813	1 438
2106 9098	Potr. přípravky	11 162	11 284	12 016	9 168	10 096	11 613	12 139

Pramen: ČSÚ

Zahraniční obchod se zpracovanými výrobky

Jednotlivé vybrané položky zpracovaných výrobků v rámci zahraničního obchodu jsou charakteristické pro svou poměrně velkou rozmanitost, a to zejména z pohledu odkud a kam jsou přepravovány.

Položka cukrovinek patří mezi tradiční vývozní druh výrobků navíc s kladnou bilancí. Vývoz této položky opět mírně vzrostl. V průměru se za posledních sedm roků v cukrovinkách vyvezlo 27,2 tis. t cukru a dovezlo jen 13,1 tis. t cukru. Mléčné výrobky zůstaly v roce 2014 dovozní položkou, naproti tomu trvanlivé pečivo se vrátilo mezi položky vývozní. U mléčných výrobků průměrný vývoz v ekvivalentu cukru dosáhl 5,6 tis. t, dovoz 5,8 tis. t, tzn., že se obě hodnoty k sobě přiblížily.

U čokolády dovoz dosáhl nižšího průměru 23,3 tis. t cukru, vývoz zůstal na stejné hodnotě 14,9 tis. t cukru. U konzervovaného ovoce průměr dovozu dosáhl hodnoty 6,1 tis. t cukru, naproti tomu u vývozu se mírně zvýšil na 3,9 tis. t cukru. U trvanlivého pečiva převažuje také mírně vyšší průměr dovozu (21,8 tis. t) nad zvýšeným průměrem vývozu (18,2 tis. t cukru). U zmrzlin dovoz zůstal na stejné úrovni (průměr 3,8 tis. t cukru) a nadále je vyšší nad nepatrně vyšším průměrem vývozu (1,5 tis. t cukru).

DOVOZ (výběr nejdůležitějších položek)

CN	název		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1704	Cukrovinky	tis. t	22,1	24,1	22,4	22,7	18,1	21,7	24,3
		tis. t cukru	13,0	14,3	13,2	13,2	10,7	12,8	14,4
1806	Čokoláda	tis. t	64,9	60,1	61,1	62,9	73,1	82,7	77,2
		tis. t cukru	21,9	21,1	20,3	21,3	24,8	27,8	26,0
0402+ 0403	Mléčné výrobky	tis. t	33,3	31,3	33,0	32,5	34,3	32,1	32,7
		tis. t cukru	6,1	5,7	6,1	5,5	5,9	5,6	5,8
1905	Trvanlivé pečivo	tis. t	73,4	69,5	78,1	91,6	72,2	83,8	79,6
		tis. t cukru	20,3	19,0	21,7	25,8	19,9	23,5	22,5
1901+ 2106	Potravinové přípravky	tis. t	90,1	89,0	95,1	97,7	87,1	104,1	99,5
		tis. t cukru	26,6	25,8	27,3	28,5	25,3	29,4	28,6
2008+ 2007	Konzervované ovoce	tis. t	35,3	34,8	37,7	37,0	27,8	28,8	25,9
		tis. t cukru	6,1	5,9	7,1	7,0	5,3	5,6	5,7
2105	Zmrzlina	tis. t	15,4	17,9	19,3	20,6	20,5	20,3	18,0
		tis. t cukru	3,1	3,6	3,9	4,2	4,1	4,1	3,6
2009	Ovocné šťávy	tis. t	40,3	41,5	43,6	30,3	19,7	20,7	20,8
		tis. t cukru	5,5	4,3	4,5	4,1	2,7	2,5	2,5

VÝVOZ (výběr nejdůležitějších položek)

CN	název		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1704	Cukrovinky	tis. t	43,4	46,2	40,1	40,9	40,3	52,5	57,0
		tis. t cukru	25,8	27,5	23,9	24,4	24,0	31,2	33,9
1806	Čokoláda	tis. t	47,4	40,6	42,0	36,6	39,0	54,7	55,1
		tis. t cukru	15,9	13,5	13,5	12,0	13,1	18,3	18,3
0402+ 0403	Mléčné výrobky	tis. t	44,4	55,0	46,5	42,7	38,2	39,4	37,2
		tis. t cukru	5,6	6,9	6,0	5,6	4,9	5,2	4,8
1905	Trvanlivé pečivo	tis. t	46,2	47,3	66,3	50,6	54,1	89,2	84,3
		tis. t cukru	13,2	13,5	18,9	15,0	15,6	26,2	24,9
1901+ 2106	Potravinové přípravky	tis. t	38,3	37,7	42,8	28,6	30,1	50,3	51
		tis. t cukru	11,8	11,9	13,7	10,2	11,0	11,0	16,4
2008+ 2007	Konzervované ovoce	tis. t	12,5	9,9	10,8	12,1	12,4	12,4	13,8
		tis. t cukru	3,5	3,3	3,7	3,7	4,1	4,1	4,6
2105	Zmrzlina	tis. t	2,7	6,6	7,3	6,6	4,4	8,7	13,1
		tis. t cukru	0,5	1,3	1,5	1,3	0,9	1,7	2,6
2009	Ovocné šťávy	tis. t	13,9	10,0	9,3	8,4	9,5	9,5	7,9
		tis. t cukru	2,6	1,4	1,7	1,1	1,5	1,5	1,1

Pramen: ČSÚ, MZe



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Vydalo: Ministerstvo zemědělství
Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1
internet: www.eagri.cz
e-mail: info@mze.cz

ISBN 978-80-7434-237-0

Praha 2015