



CUKROVÁ REPA, CUKOR

Komoditná situačná a výhľadová správa



Sekcia stratégií, analýz
a prierezových Trenčianska 55,
824 80 Bratislava Tel. číslo:
++421/2/582 43 296



MPRV SR
Tenčianska 55
821 09 Bratislava



Ročník XXV,
Jún 2022
ISSN 1338-9246

Sekcia stratégií, analýz a prierezových činností MPRV SR
Odbor agropotravinárskeho trhu a analýz MPRV SR

Autor:

Ing. Anna Trubačová, MPRV SR

Generálny riaditeľ Sekcie stratégií, analýz a prierezových činností:

Ing. Štefan Adam, PhD

Riaditeľka Odboru agropotravinárskeho trhu a analýz:

RNDr. Slávka Krížová

Zdroje informácií:

Committee for the Common Organisation of Agricultural Markets

DG Agriculture and Rural Development based on Eurostat crop production annual data

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

Pôdohospodárska platobná agentúra

Slovenský cukrovarnícky spolok

Štatistický úrad SR

Zväz pestovateľov cukrovej repy Slovenska

Autor touto cestou ďakuje za spoluprácu uvedeným organizáciám a ich odborným pracovníkom.

Text neprešiel jazykovou korektúrou a za odbornosť zodpovedá autor

OBSAH

<i>ÚVOD</i>	7
<i>SÚHRN</i>	7
<i>1. Regulačná a podporná politika trhu</i>	9
<i>2. Situácia na trhu SR</i>	13
2.1 Plochy a produkcia cukrovej repy	134
2.2 Spotreba cukru	15
2.3 Vývoj cien cukrovej repy a cukru	16
2.4 Zahraničný obchod SR s cukrovou repou, cukrom a izoglukózou	18
<i>3. Situácia na trhu v Európe</i>	21
<i>4. ZÁVERY</i>	26

Zoznam použitých skratiek

EHS	Európske hospodárske spoločenstvo
EHP	Európsky hospodársky priestor
EK	Európska komisia
EÚ	Európska Únia
ES	Európske spoločenstvo
HR	hospodársky rok
KN	kombinovaná nomenklatúra
ha	hektár
kg	kilogram
MPRV SR	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
NPPC	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum
NK	nariadenie Komisie
NR	nariadenia Rady
PPA	Pôdohospodárska platobná agentúra
SCS	Slovenský cukrovarnícky spolok
ŠÚ SR	Štatistický úrad Slovenskej republiky
t	tona
tis.	tisíc
Z. z.	Zbierka zákonov
ZPCR SK	Zväz pestovateľov cukrovej repy Slovenska

Zoznam tabuliek

Tabuľka č.1	Vývoj ukazovateľov pestovania cukrovej repy
Tabuľka č.2	Vývoj spotreby sladidiel vyjadrenej v ekvivalente cukru
Tabuľka č.3	Vývoj spotreby sladidiel na obyvateľa vyjadrenej v ekvivalente cukru (kg/rok)
Tabuľka č.4	Vývoj cien producentov cukrovej repy po ukončení kvót – všetky kategórie pri realizačnej cukornatosti (€/t)
Tabuľka č.5	Vývoj spotrebiteľských cien kryštálového cukru (€/kg)
Tabuľka č.6	Bilancia zahraničného obchodu SR s cukrami a melasou
Tabuľka č.7	Bilancia zahraničného obchodu SR s cukrami a melasou s krajinami EÚ
Tabuľka č.8	Ukazovatele cukrovej repy v krajinách EÚ
Tabuľka č.9	Bilancia cukru v EÚ (tis. t)
Tabuľka č.10	Prehľad colných kvót EÚ s preferenciou v sektore cukru
Tabuľka č.11	Priemerná cena bieleho cukru od výrobcov v EÚ (€/t)
Tabuľka č.12	Cena bieleho cukru v EÚ a v regiónoch (€/t)

Zoznam grafov

Graf č.1	Vývoj ukazovateľov pestovania cukrovej repy
Graf č.2	Vývoj celkovej spotreby cukru v t
Graf č.3	Vývoj cien producentov cukrovej repy a bieleho cukru
Graf č.4	Vývoj zahraničného obchodu s cukrami
Graf č.5	Bilancia cukru v EÚ (tis. t)
Graf č.6	Odhad štruktúry ponuky cukrov v EÚ v hospodárskom roku 2021/22 (%)
Graf č.7	Odhad štruktúry spotreby cukrov v EÚ v hospodárskom roku 2021/22 (%)

Graf č.8

Ceny bieleho cukru (€/t) v EÚ a svetová cena

Graf č.9

Ceny bieleho cukru v EÚ a v regiónoch (€/t)

ÚVOD

Predkladaná situačná a výhľadová správa nadväzuje na predošlú správu, analyzuje hospodársky rok 2020/21 a porovnáva ho s hospodárskym rokom 2019/20. Na základe aktuálne dostupných informácií predikuje výhľad na hospodársky rok 2021/22. Hospodársky rok trvá od 1.10. predchádzajúceho roka do 30.9. príslušného roka.

V správe sa uvádzajú informácie o vývoji produkcie, spotreby a zahraničného obchodu s cukrom a tiež informácie o trhu s cukrom v EÚ.

Správa bude k dispozícii všetkým záujemcom na webovej stránke www.mpsr.sk.

SÚHRN

Sejba cukrovej repy sa v hospodárskom roku 2020/2021 začala 13. marca 2020 a ukončila 9. apríla 2020. Podľa ŠÚ SR sa osialo 21,1 tis. ha osevnej plochy, čo bolo o 2,8 % menej, ako v predchádzajúcom roku. Cukrovarnícku kampaň, ktorá bola štvrtou od ukončenia kvót zahájili Slovenské cukrovary, s.r.o. v Sereďi dňa 15.9. 2020. Považský cukrovar v Trenčianskej Teplej začal svoju kampaň dňa 16.9.2020. Kampaň pre hospodársky rok 2020/2021 bola ukončená 15.1.2021.

Podľa informácií ŠÚ SR bola v hospodárskom roku 2020/2021 dosiahnutá produkcia cukrovej repy v objeme 1 272,97 tis. t pri priemernej produkcii 60,39 t/ha. Pozberala sa z plochy 21,08 tis. ha. Podľa údajov výkazníctva MPRVSR bolo v roku 2021 vyrobených 182,9 tis. t cukru.

Podľa údajov ZPCR SK sa v ostatnom hospodárskom roku pozberala repa z 21,65 tis. ha. Dosiahnutá produkcia repy v objeme 1 325,34 tis. t bola v porovnaní s predchádzajúcim rokom vyššia o 5,3 %. V hospodárskom roku 2020/2021 dosahovala cukrová repa úrodu 61,20 t/ha. Priemerná cukornatosť v porovnaní s predchádzajúcim hosp. rokom bola nižšia a predstavovala 14,51 %, úroda polarizačného cukru bola na úrovni 8,88 % a úroda bieleho cukru na úrovni 7,66 %. Medziročne sa zvýšil počet pestovateľov cukrovej repy o 6 subjektov a cukrovú repu v tomto hospodárskom roku pestovalo 221 pestovateľských subjektov. Rozdiely v údajoch v porovnaní s údajmi ŠÚ SR sú spôsobené rozdielnou hodnotenou vzorkou podnikov, ako aj tým, že ZPCR SK hodnotí hospodársky rok, pričom ŠÚ SR kalendárny rok.

Cena cukrovej repy (vrátane dotácií) podľa ŠÚ SR klesala už tretí rok po sebe, čo bolo spôsobené zrušením kvótového systému od hospodárskeho roku 2017/18. Podľa ŠÚ SR cena cukrovej repy vrátane dotácií v roku 2021 medziročne klesla o 2,1 % na 24,71 €/t. Vzhľadom na to, že ŠÚ SR hodnotí vývoj cien cukrovej repy za kalendárne roky vrátane dotácií na základe údajov vybranej vzorky podnikov a ZPCR SK hodnotí ceny cukrovej repy za hospodárske roky z údajov celej členskej základne pestovateľov, údaje medzi ŠÚ SR a ZPCR SK sú odlišné. Podľa údajov ZPCR SK, ktorý udáva realizačnú cenu repy všetkých kategórií (zmluvná,

prebytková) za hospodársky rok, začala cena cukrovej repy v hospodárskom roku 2019/20 miernym tempom rásť a v hospodárskom roku 2020/21 medziročne vzrástla o 5,3 % na 24 €/t.

Pre dôverný charakter údajov o producentných cenách cukru z dôvodu nízkeho počtu výrobcov cukru v SR (2 cukrovary), bol vývoj cien cukru v SR hodnotený na základe dostupných údajov za región 1 v EÚ, v rámci ktorého sú hodnotené aj údaje o producentných cenách cukru v SR. Vývoj cien cukru mal v hodnotenom období takmer rovnaký priebeh ako vývoj cien cukrovej repy, po zrušení kvót cena cukru výrazne klesla, následne začala rásť a v ostatnom hodnotenom hospodárskom roku (2020/21) dosahovala 388 € za tonu. Ceny cukru na začiatku sledovaného obdobia kopirovali vývoj cien cukrovej repy, len výkyvy rastu/poklesu prebiehali rýchlejším tempom (vyššia volatilita). V hospodárskom roku 2018/19 boli ceny cukru o 13 % nižšie ako v predchádzajúcom hospodárskom roku, pričom ceny cukrovej repy klesli o 4 %. Naopak medzi hospodárskymi rokmi 2018/19 a 2019/20 ceny cukru rástli rýchlejšie (+15 %), ako ceny cukrovej repy (+4 %). V nasledujúcom hospodárskom roku bol medziročný rast cien cukrovej repy a cukru takmer rovnaký (+4 % - 5 %). Vývoj cien producentov cukrovej repy a bieleho cukru od hospodárskeho roku 2017/18 prezentuje graf č. 3.

Podľa výkazníctva MPRV SR bola celková ponuka cukru v ostatnom hodnotenom roku ovplyvnená medziročným zvýšením zásob cukru v cukrovaroch (+13 %), ako aj medziročným nárastom výroby cukru (+12 %). Domáca produkcia z celkovej ponuky cukru v roku 2021 tvorila 50,6 % a po jej klesaní od roku 2018 medziročne vzrástla o 12 %. Dovoz, ktorý sa v roku 2021 medziročne zvýšil o 12 % predstavoval 19 % z celkovej ponuky cukru. V ostatnom hodnotenom roku sa vyviezlo 25 % z celkovej ponuky cukru. Vývoj vývozu cukru mal od roku 2017 kolísavý charakter. Po zrušení kvót v roku 2018 v porovnaní s predchádzajúcim rokom vývoz slovenského cukru klesol o 16 %, následne vzrástol o 8 % a v roku 2020 bol zaznamenaný enormný medziročný pokles vývozu cukru zo SR (-59 %). V ostatnom hodnotenom roku bolo zaznamenané medziročné zvýšenie vývozu cukru o 42 %. V roku 2020 bola celková spotreba cukru pokrytá z domácej produkcie na 93,6 %. Na základe trendu rýchlejšieho medziročného rastu výroby ako spotreby cukru, je predpoklad, že v nasledujúcich rokoch sa bude pokrytie spotreby cukru z domácej produkcie zvyšovať.

Spotreba cukru a sladidiel, ktorá zahŕňa aj sladidlá vo výrobkoch a sladených nápojoch, v roku 2020 zaznamenala mierny medziročný nárast. Jej celková hodnota vyjadrená v ekvivalente cukru predstavovala 175,3 t, čo bolo o 2,6 t viac ako v roku 2019. Spotreba cukru a sladidiel na obyvateľa predstavovala 32,1 kg, teda o 0,4 kg viac ako v predchádzajúcom roku.

Svetová cena cukru a cena cukru v EÚ po zrušení kvót v roku 2017 zaznamenala pokles. V hospodárskom roku 2018/2019 bola cena cukru v EÚ na úrovni 319 €/t, čo bolo o 14,7 % menej ako v hospodárskom roku 2017/18. V hospodárskom roku 2019/20 nastal obrat a cena cukru od októbra 2019 nerovnomerne narastala až do septembra 2021. Priemerná cena bieleho cukru v EÚ v tomto hospodárskom roku posilnila na 392 €/t, čo bolo o 7,4 % viac ako

v predchádzajúcom hospodárskom roku. Rast cien cukru pokračuje aj v hospodárskom roku 2021/22. Vo februári 2022 dosiahla priemerná cena bieleho cukru 441 €/t.

Spotrebiteľská cena cukru na Slovensku klesla najvýraznejšie v roku 2018, v roku 2019 klesla len mierne. Jej rast bol zaznamenaný od roku 2020, keď dosiahla medziročné zvýšenie o 5,8 %. Po miernom medziročnom zvýšení v ostatnom hodnotenom roku (2021) dosahovala spotrebiteľská cena cukru na Slovensku 0,74 €/kg.

V hospodárskom roku 2020/21 dovoz cukru v porovnaní s predchádzajúcim hospodárskym rokom mierne klesol (-0,6 %), vývoz klesol o 12,3 %. Dovoz cukru v hospodárskom roku 2020/21 predstavoval 66,9 tis. t v celkovej finančnej hodnote 32,7 mil. €. Vývoz cukru dosiahol 71,3 tis. t vo finančnej hodnote 32,4 mil. €. Saldo zahraničného obchodu s cukrom, malo v hospodárskom roku záporný výsledok vo výške -0,3 mil. €. V zahraničnom obchode s inými cukrami, melasou a izoglukózou bolo zachované kladné saldo.

1. Regulačná a podporná politika trhu

Colné opatrenia

Od 1. januára **2019** bolo v platnosti vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2018/1602 z 11. októbra 2018, ktorým sa mení príloha I k nariadeniu Rady (EHS) č. 2658/87 o colnej a štatistickej nomenklatúre a o Spoločnom colnom sadzobníku

Od 1. januára **2020** bolo v platnosti vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2019/1776 z 9. októbra 2019, ktorým sa mení príloha I k nariadeniu Rady (EHS) č. 2658/87 o colnej a štatistickej nomenklatúre a o Spoločnom colnom sadzobníku

Štátna pomoc

Štátna pomoc v rezorte pôdohospodárstva sa poskytuje podnikateľským subjektom pôsobiacim v poľnohospodárskej prvovýrobe, potravinárstve, lesnom a rybnom hospodárstve. Základným rámcom pre poskytovanie štátnej pomoci je primárna a sekundárna legislatíva Európskeho spoločenstva, ktorá je aproximovaná do právneho poriadku Slovenskej republiky:

- výnos Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky z 10. decembra 2014 č. **660/2014-100** o poskytovaní podpory v poľnohospodárstve, potravinárstve, lesnom hospodárstve a rybnom hospodárstve
- § 8a zákona č. **523/2004 Z. z.** o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- zákon č. **358/2015** o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci)

Štátna pomoc sa poskytuje priamou formou (dotácie), poskytnutím nenávratných prostriedkov štátneho rozpočtu z rozpočtovej kapitoly MPRV SR podnikateľským subjektom a nepriamou formou podľa §6 ods. 2 zákona č. 358/2015 Z. z., o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci)

V roku 2019 v rámci projektu Zelená nafta bola dotácia na pestovania cukrovej repy 239,54 litrov na ha a to predstavuje podporu 83,12 €/ha.

Legislatíva EÚ

- nariadenie európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. **1307/2013** zo 17. decembra 2013, ktorým sa ustanovujú pravidlá priamych platieb pre poľnohospodárov na základe režimov podpory v rámci spoločnej poľnohospodárskej politiky a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (ES) č. 637/2008 a nariadenie Rady (ES) č. 73/2009,
- nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. **1305/2013** zo 17. decembra 2013 o podpore rozvoja vidieka prostredníctvom Európskeho poľnohospodárskeho fondu pre rozvoj vidieka (EPFRV) a o zrušení nariadenia Rady (ES) č. 1698/2005 v platnom znení,
- nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. **1308/2013** zo 17. decembra 2013, ktorým sa vytvára spoločná organizácia trhov s poľnohospodárskymi výrobkami, a ktorým sa zrušujú nariadenia Rady (EHS) č. 922/72, (EHS) č. 234/79, (ES) č. 1037/2001 a (ES) č. 1234/2007,
- delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. **639/2014** z 11. marca 2014, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1307/2013, ktorým sa ustanovujú pravidlá priamych platieb pre poľnohospodárov na základe režimov podpory v rámci spoločnej poľnohospodárskej politiky, a ktorým sa mení príloha X k uvedenému nariadeniu
- delegované nariadenie Komisie (EÚ) **2015/1538** z 23. júna 2015, ktorým sa na hospodárske roky 2015/2016 a 2016/2017 dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1308/2013, pokiaľ ide o žiadosti o dovozné licencie, prepustenie do voľného obehu a dôkaz o rafinácii výrobkov z cukru s číselným znakom KN 1701 v rámci preferenčných dohôd, a ktorým sa menia nariadenia Komisie (ES) č. 376/2008 a (ES) č. 891/2009,
- delegované nariadenie Komisie (EÚ) **2016/1166** zo 17. mája 2016, ktorým sa mení príloha X k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1308/2013, pokiaľ ide o podmienky nákupu cukrovej repy v sektore cukru od 1. októbra 2017,

- vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) **2016/1733** z 20. septembra 2016, ktorým sa stanovujú reprezentatívne ceny a výška dodatočných dovozných ciel na melasu v sektore cukru uplatniteľné od 1. októbra 2016,
- vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) **2017/430** z 10. marca 2017, ktorým sa mení vykonávacie nariadenie (EÚ) 2016/1713, ktorým sa stanovuje množstvové obmedzenie vývozu cukru mimo kvóty do konca hospodárskeho roku 2016/2017, a vykonávacie nariadenie (EÚ) 2016/1810.
- vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) **2017/704** z 19. apríla 2017, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 891/2009, ktorým sa otvárajú colné kvóty Spoločenstva v sektore cukru a zabezpečuje ich správa,
- vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) **2017/1085** z 19. júna 2017, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 891/2009, ktorým sa otvárajú colné kvóty Spoločenstva v sektore cukru a zabezpečuje ich správa.
- vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) **2017/1109** z 21. júna 2017, ktorým sa ruší pozastavenie podávania žiadostí o dovozné licencie v rámci colných kvót otvorených nariadením (ES) č. 891/2009 v sektore cukru,
- delegované nariadenie Komisie (EÚ) **2017/1183** z 20. apríla 2017 o doplnení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1307/2013 a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1308/2013 s ohľadom na poskytovanie informácií a predkladanie dokumentov Komisii (Text s významom pre EHP),
- vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) **2017/1185** z 20. apríla 2017, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1307/2013 a (EÚ) č. 1308/2013, pokiaľ ide o poskytovanie informácií a predkladanie dokumentov Komisii, a ktorým sa menia a zrušujú viaceré nariadenia Komisie (Text s významom pre EHP)
- vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) **2017/1409** z 1. augusta 2017, ktorým sa mení vykonávacie nariadenie (EÚ) č. 75/2013 a nariadenie (ES) č. 951/2006, pokiaľ ide o dodatočné dovozné clá v sektore cukru a výpočet obsahu sacharózy v izoglukóze a určitých sirupoch,
- vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) **2017/1778** z 29. septembra 2017, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 891/2009, pokiaľ ide o určité ustanovenia týkajúce sa prvého obdobnia obdobia dovoznej colnej kvóty 2017/2018 v sektore cukru a režimu rafinérií s celoročnou výrobou cukru

Národná legislatíva

- nariadenie vlády Slovenskej republiky č. **342/2014** Z. z. 20. novembra 2014, ktorým sa ustanovujú pravidlá poskytovania podpory v poľnohospodárstve v súvislosti so schémami oddelených priamych platieb,

- oznámenie Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky o sumách sadziieb oddelených priamych platieb na rok **2019** a koeficientu úhrady finančnej disciplíny (**č. 54621/2019**)

prechodný zjednodušený režim základnej platby	136,74 €/ha
platba na poľnohospodárske postupy prospešné pre klímu a životné prostredie	73,35 €/ha
platba pre mladých poľnohospodárov	118,41 €/ha
v zmysle § 15, ods. 2 nariadenia vlády 342/2014, koeficient úhrady finančnej disciplíny bol 1,381096 %.	

- oznámenie Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky o sumách sadziieb oddelených priamych platieb na rok **2019** a koeficientu úhrady finančnej disciplíny - dodatok č. 1 (**č. 54621/2019**), podľa ktorého boli sumy sadziieb pre jednotlivé oddelené priame platby nasledovne:

platba pre pestovanie cukrovej repy	378,11 €/ha
-------------------------------------	-------------

- nariadenie vlády Slovenskej republiky č. **163/2015**, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 75/2015 Z. z., ktorým sa ustanovujú pravidlá poskytovania podpory v súvislosti s opatreniami programu rozvoja vidieka,
- nariadenie vlády SR č. **75/2015**, ktorým sa ustanovujú pravidlá poskytovania podpory v súvislosti s opatreniami programu rozvoja vidieka,
- nariadenie vlády SR č. **36/2015**, ktorým sa ustanovujú pravidlá podpory v poľnohospodárstve v súvislosti so schémami viazaných priamych platieb,
- nariadenie vlády SR č. **50/2007** Z. z. zo 17. januára 2007 o registrácii odrôd pestovaných rastlín v znení neskorších predpisov,
- zákon č. **405/2011** Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o právnych poplatkoch v znení neskorších predpisov,
- vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. **37/2012** Z.z. z 26. januára 2012, ktorou sa upravujú niektoré cukry v platnom znení,
- nariadenie vlády SR č. **186/2012** Z. z. z 13. júna 2012 o prehodnocovaní autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín v znení neskorších predpisov,

- oznámenie Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky o sumách sadziieb oddelených priamych platieb na rok **2020** a koeficientu úhrady finančnej disciplíny (**č. 48961/2020**)

prechodný zjednodušený režim základnej platby	120,16 €/ha
platba na poľnohospodárske postupy prospešné pre klímu a životné prostredie	64,32 €/ha
platba pre mladých poľnohospodárov	112,66 €/ha
v zmysle § 15, ods. 2 nariadenia vlády 342/2014, koeficient úhrady finančnej disciplíny bol 1,623985 %.	

- oznámenie Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky o sumách sadziieb viazaných priamych platieb na rok **2020** a koeficientu úhrady finančnej disciplíny – dodatok č. 1 (**č. 48961/2020**), podľa ktorého boli sumy sadziieb pre jednotlivé viazané priame platby nasledovne:

platba na pestovanie cukrovej repy	363,66 €/ha
------------------------------------	-------------

Vyplatené priame platby v mil. €

	2020	2021
Platba na pestovanie cukrovej repy	7,9520	6,4138

Prameň: PPA (www.apa.sk) - Aktuálny prehľad vyplatených finančných prostriedkov za rok 2020, 2021

2. Situácia na trhu SR

2.1 Plochy a produkcia cukrovej repy

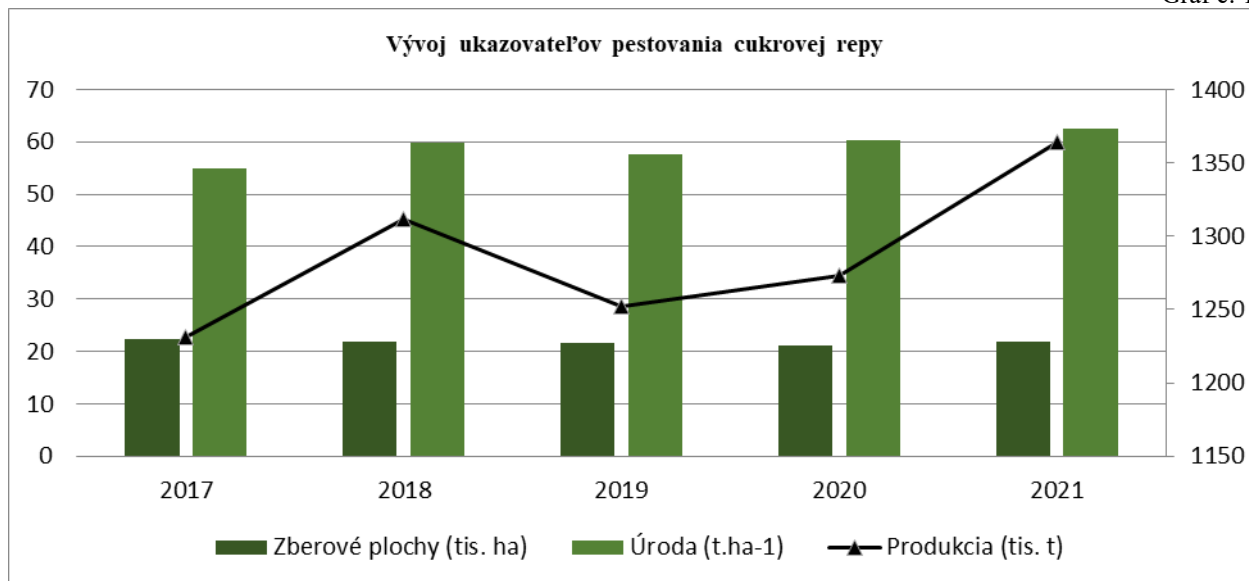
Vývoj ukazovateľov pestovania cukrovej repy

Tabuľka č. 1a

Ukazovateľ	2017	2018	2019	2020	2020/19 (%)	2021
Osevné plochy (tis. ha)	22,21	22,07	21,71	21,10	-2,8	22,00
Zberové plochy (tis. ha)	22,38	21,91	21,72	21,08	-2,9	21,80
Úrodnosť (t ha ⁻¹)	55	59,88	57,63	60,39	4,8	62,57
Produkcia (tis. t)	1 230,79	1 311,97	1 251,67	1 272,97	1,7	1 364,38

Prameň: ŠÚ SR

Graf č. 1



Prameň: ŠÚ SR

Vývoj ukazovateľov pestovania cukrovej repy podľa ZPCRS

Tabuľka č. 1b

Ukazovateľ	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2020/21 ku 2019/20 (%)	2021/22
Zberové plochy (tis. ha)	21,44	22,57	21,94	22,27	21,65	-2,8	22,06
Úrodnosť (t ha ⁻¹)	71,76	55,82	60,96	56,53	61,20	8,3	62,62
Produkcia (tis. t)	1 554,03	1 258,57	1 337,29	1 258,70	1 325,34	5,3	1 381,70
Cukornatosť (%)	16,38	16,38	15,43	15,29	14,51	-5,1	17,29
Úroda polarizačného cukru (t ha ⁻¹)	11,92	9,14	9,41	8,64	8,88	2,8	10,83
Úroda bieleho cukru (t ha ⁻¹)	10,22	8	7,84	7,51	7,66	2	9,58
Výroba melasy (t)	49 615	46 709	40 025	56 333	48 214	-14,4	50 769
Počet pestovateľov	195	203	206	215	221,00	2,8	237,00

Prameň: ZPCR SK, SCS

2.2 Spotreba cukru

Vývoj spotreby cukru a sladidiel vyjadrenej v ekvivalente cukru

Tabuľka č.2

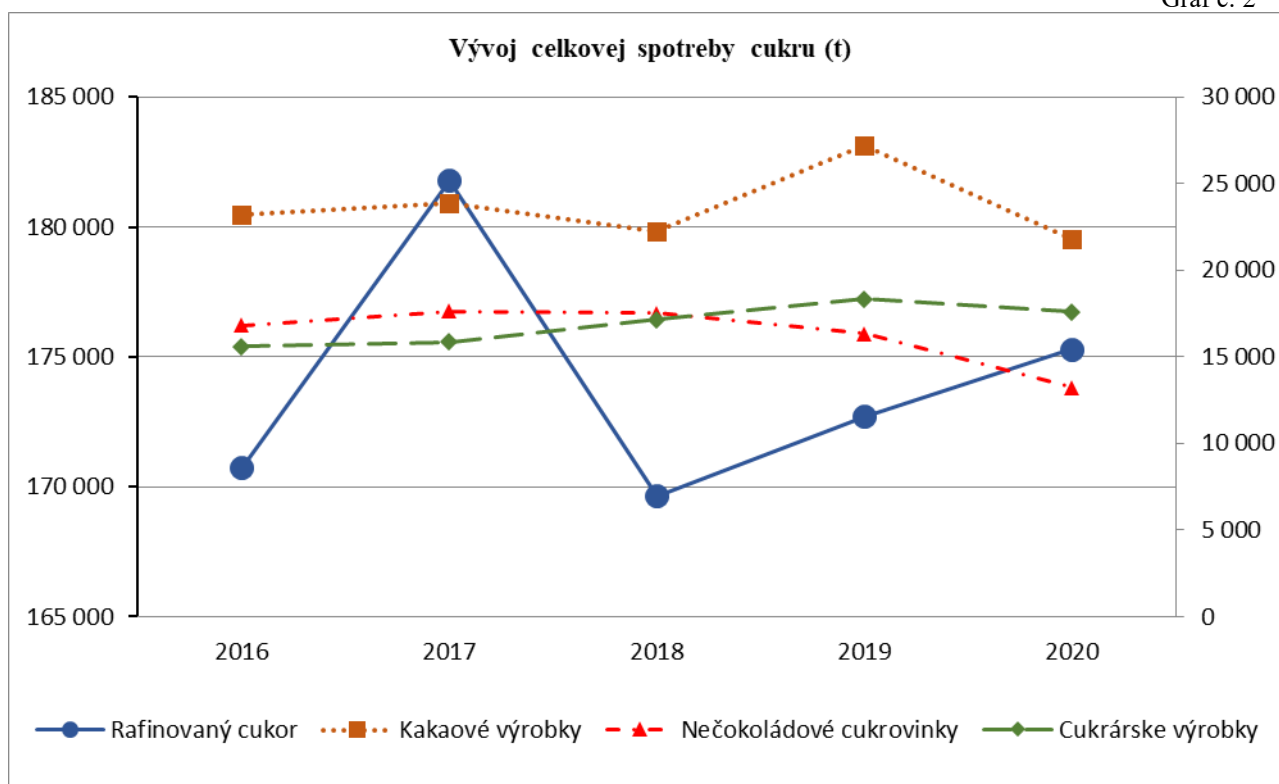
Ukazovateľ	2016	2017	2018	2019	2020	2020/19 (%)	Odhad 2021*
*Celková spotreba (t)	170 733	181 801	169 638	172 696	175 311	1,5	175 685
*Spotreba na obyvateľa (kg)	31,4	33,4	31,2	31,7	32,1	1,3	32,3

Prameň: ŠÚ SR

*odhad autora

Pozn.: * spotreba zahŕňa aj spotrebu cukru a sladidiel v spracovaných výrobkoch a sladených nápojoch.

Graf č. 2



Prameň: ŠÚ SR

Vývoj spotreby cukru, sladidiel a medu na obyvateľa vyjadrenej v ekvivalente cukru (kg/rok)

Tabuľka č.3

Ukazovateľ	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020/19 (%)
*Sladidlá	30,5	31,4	33,4	31,2	31,7	32,1	1,3
z toho							
-kakaové výrobky	4,9	4,2	4,4	4,1	5,0	4,0	-20,0
--z toho čokoláda	4,4	3,7	3,8	3,5	4,3	3,4	-20,9
--sladený kakaový prášok	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	-14,3
Nečokoládové cukrovinky	2,3	3,1	3,2	3,2	3,0	2,4	-20,0
Cukrárske výrobky	3,1	2,9	2,9	3,1	3,3	3,2	-3,0
-z toho zmrzlina	2,5	2,2	2,1	2,5	2,7	2,6	-3,7
Včelí med	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,2	9,1

Prameň: ŠÚ SR

Pozn.: * spotreba zahŕňa aj cukor a sladidlá vo výrobkoch a sladených nápojoch

2.3 Vývoj cien cukrovej repy a cukru

Vývoj cien producentov cukrovej repy po ukončení kvót – všetky kategórie pri realizačnej cukornatosti (€/t)

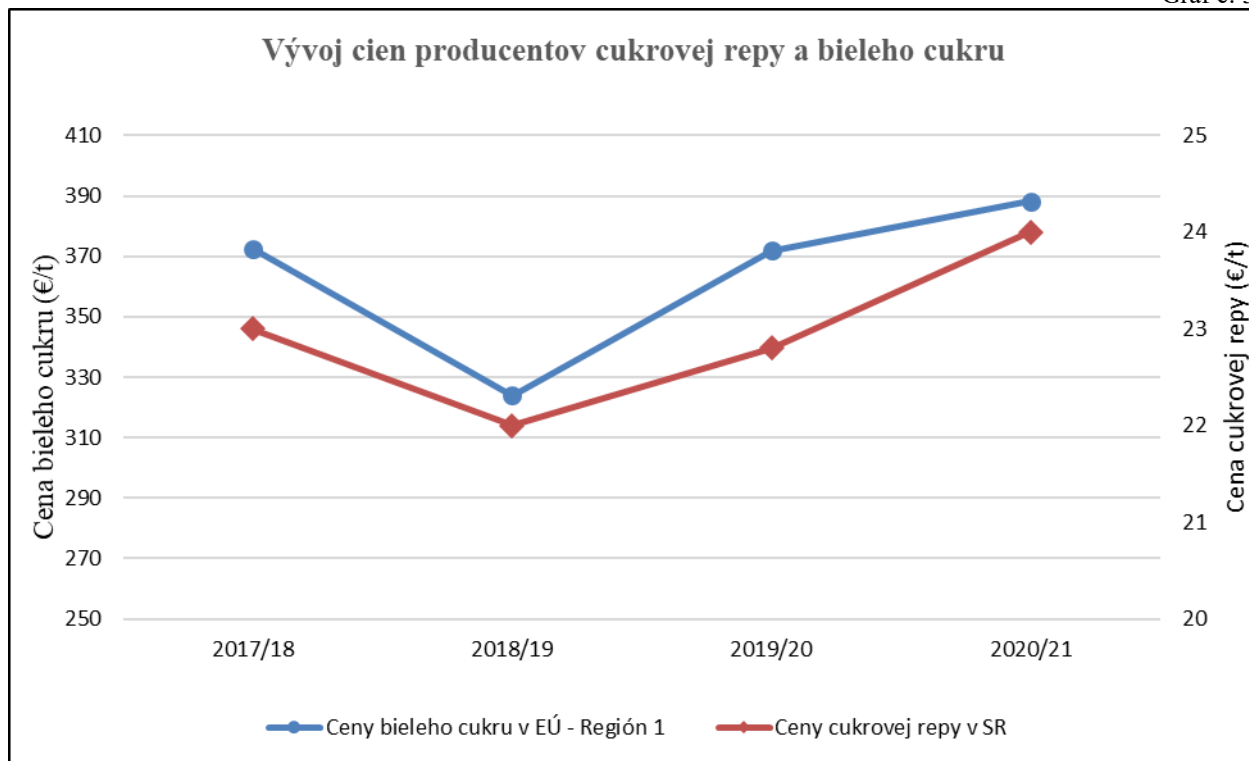
Tabuľka č. 4

Ukazovateľ	2017	2018	2019	2020	2021	2021/20 (%)
Cena ŠÚ SR *	25,08	25,7	25,5	25,24	24,71	-2,1
Cena ZPCRS **	24,61	23,00	22,00	22,8	24,00	5,3

Prameň: ŠÚ SR, ZPCR SK

*cena je vrátane dotácií, a vyjadruje priemer za kalendárny rok

**cena vyjadruje priemer za hospodársky rok



Prameň: ZPCR SK, vlastné prepočty

Pozn: ceny producentov CR v SR, ceny bieleho cukru v EÚ - región 1

Región 1: Rakúsko, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Maďarsko, Litva, Poľsko, Švédsko, Slovensko

Vývoj spotrebiteľských cien kryštálového cukru (€/kg)

Tabuľka č. 5

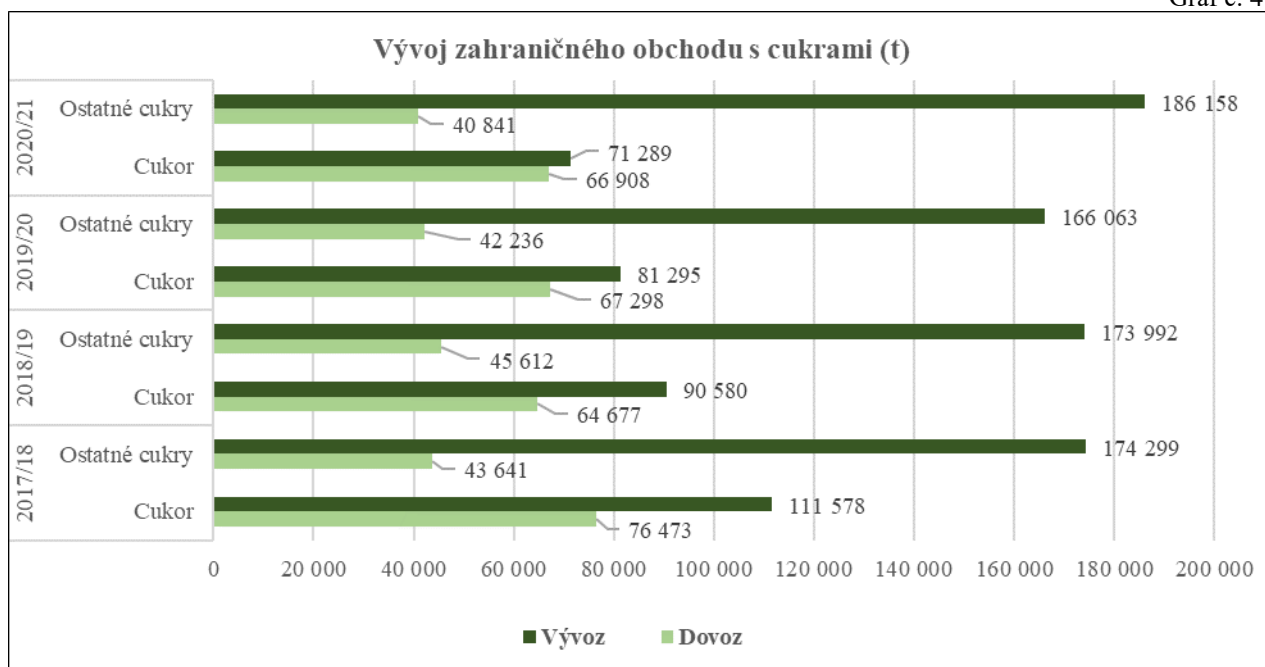
Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Priemer
2016	0,75	0,76	0,78	0,81	0,80	0,82	0,80	0,83	0,81	0,85	0,85	0,86	0,81
2017	0,88	0,88	0,88	0,86	0,85	0,87	0,85	0,85	0,86	0,87	0,83	0,80	0,86
2018	0,79	0,75	0,73	0,73	0,72	0,67	0,67	0,66	0,68	0,67	0,67	0,63	0,70
2019	0,68	0,68	0,68	0,65	0,69	0,69	0,68	0,70	0,71	0,72	0,71	0,71	0,69
2020	0,72	0,74	0,73	0,71	0,71	0,73	0,72	0,74	0,73	0,75	0,73	0,74	0,73
2021	0,73	0,74	0,72	0,74	0,73	0,72	0,72	0,72	0,73	0,74	0,76	0,78	0,74

Prameň: ŠÚ SR

2.4 Zahranický obchod SR s cukrovou repou, cukrom a izoglukózou

Zahranický obchod SR s cukrovou repou, cukrom a izoglukózou

Graf č. 4



Prameň: ŠÚ SR k 14.03.2022

Bilancia zahraničného obchodu SR s cukrami a melasou

Tabuľka č. 6

Rok	Kód CS	Komodita	Dovoz (t)	Vývoz (t)	Rozdiel (t)	Dovoz (tis.€)	Vývoz (tis. €)	Saldo (tis. €)
2017/18	121 291	Cukrová repa	975	94 792	938 017	126	2 654	2 528
	1701	Cukor	76 473	111 578	34 998	32 385	44 816	12 431
	1702	Ostatné cukry	43 641	174 299	130 658	16 256	71 489	55 233
	1702 30 10							
	1702 40 10	Izoglukóza	12 229	63 282	51 053	3 234	16 236	13 002
	1702 60 10							
	1703	Melasa	10 124	39 932	29 808	672	4 201	3 529
2018/19	121 291	Cukrová repa	757	145 526	144 769	56	4 490	4 434
	1701	Cukor	64 677	90 580	25 903	27 897	35 798	7 901
	1702	Ostatné cukry	45 612	173 992	128 380	15 643	70 090	54 447
	1702 30 10							
	1702 40 10	Izoglukóza	10 998	62 801	51 803	2 442	13 264	10 822
	1702 60 10							
	1703	Melasa	8 136	53 098	44 962	725	5 429	4 704
2019/20	121 291	Cukrová repa	712	82 689	81 977	106	2 402	2 296
	1701	Cukor	67 298	81 295	13 997	32 669	35 743	3 074
	1702	Ostatné cukry	42 236	166 063	123 827	15 315	74 557	59 242
	1702 30 10				0			0
	1702 40 10	Izoglukóza	12 678	51 632	38 954	2 410	11 004	8 594
	1702 60 10				0			0
	1703	Melasa	4 379	51 985	47 606	690	5 756	5 066
2020/21	121 291	Cukrová repa	1 621	160 567	158 946	154	5 377	5 223
	1701	Cukor	66 908	71 289	4 382	32 707	32 369	-339
	1702	Ostatné cukry	40 841	186 158	145 317	15 008	81 554	66 546
	1702 30 10				0			0
	1702 40 10	Izoglukóza	9 276	65 954	56 678	1 846	14 242	12 396
	1702 60 10				0			0
	1703	Melasa	3 849	37 496	33 647	944	4 465	3 521
2020/21 ku 2019/20 (%)	121 291	Cukrová repa	127,7	94,2	93,9	45,3	123,9	127,5
	1701	Cukor	-0,6	-12,3	-68,7	0,1	-9,4	-111,0
	1702	Ostatné cukry	-3,3	12,1	17,4	-2,0	9,4	12,3
	1702 30 10							
	1702 40 10	Izoglukóza	-26,8	27,7	45,5	-23,4	29,4	44,2
	1702 60 10							
	1703	Melasa	-12,1	-27,9	-29,3	36,8	-22,4	-30,5

Prameň: ŠÚ SR, MPRV SR, aktualizácia k 14.03.2022

Poznámka: 1702 zahŕňa ostatné cukry, vrátane chemicky čistej laktózy, maltózy, glukózy a fruktózy, v pevnej forme; cukrové sirupy neobsahujúce pridané ochucujúce alebo farbivé látky; umelý med, tiež zmiešaný s prírodným medom; karamel

Bilancia zahraničného obchodu SR s cukrami a melasou s krajinami EÚ

Tabuľka č. 7

Rok	Kód CS	Komodita	Dovoz (t)	Vývoz (t)	Rozdiel (t)	Dovoz (tis.€)	Vývoz (tis. €)	Saldo (tis. €)
2017/18	121 291	Cukrová repa	975	94 792	93 817	126	2 654	2 528
	1701	Cukor	75 928	108 382	32 454	31 728	43 894	12 166
	1702	Ostatné cukry	42 004	167 741	125 737	14 939	66 907	51 968
	1702 30 10							
	1702 40 10	Izoglukóza	12 227	63 281	51 054	3 227	16 234	13 007
	1702 60 10							
	1703	Melasa	10 114	69 932	59 818	650	4 201	3 551
2018/19	121 291	Cukrová repa	732	131 855	131 123	51	4 093	4 042
	1701	Cukor	63 551	90 575	27 024	26 744	35 790	9 046
	1702	Ostatné cukry	44 081	167 715	123 634	14 468	65 266	50 798
	1702 30 10							
	1702 40 10	Izoglukóza	10 994	62 801	51 807	2 425	13 264	10 839
	1702 60 10							
	1703	Melasa	8 128	53 098	44 970	706	5 429	4 723
2019/20	121 291	Cukrová repa	712	82 689	81 977	106	2 402	2 296
	1701	Cukor	65 746	81 288	15 542	31 189	35 729	4 540
	1702	Ostatné cukry	40 534	152 982	112 448	13 935	64 334	50 399
	1702 30 10							
	1702 40 10	Izoglukóza	12 675	51 632	38 957	2 396	11 004	8 608
	1702 60 10							
	1703	Melasa	4 365	51 986	47 621	670	5 756	5 086
2020/21	121 291	Cukrová repa	1620	160 567	158 947	154	5 377	5 223
	1701	Cukor	65 766	71 270	5 504	31 864	32 338	474
	1702	Ostatné cukry	39 469	172 678	133 209	13 743	70 379	56 636
	1702 30 10							
	1702 40 10	Izoglukóza	9 271	65 953	56 682	1 824	14 242	12 418
	1702 60 10							
	1703	Melasa	3 161	37 496	34 335	621	4 465	3 844
2020/21 ku	121 291	Cukrová repa	127,5	94,2	93,9	45,3	123,9	127,5
	1701	Cukor	0,03	-12,3	-64,6	2,2	-9,5	-89,6
	1702	Ostatné cukry	-2,6	12,9	18,5	-1,4	9,4	12,4
2019/20 (%)	1702 30 10							
	1702 40 10	Izoglukóza	-26,9	27,7	45,5	-23,9	29,4	44,3
	1702 60 10							
	1703	Melasa	-27,6	-27,9	-27,9	-7,3	-22,4	-24,4

Prameň: ŠÚ SR, MPRV SR, aktualizácia k 14.03.2022

Poznámka: 1702 zahŕňa ostatné cukry, vrátane chemicky čistej laktózy, maltózy, glukózy a fruktózy, v pevnej forme; cukrové sirupy neobsahujúce pridané ochucujúce alebo farbivé látky; umelý med, tiež zmiešaný s prírodným medom; karamel

3. Situácia na trhu v Európe

Ukazovatele cukrovej repy v EÚ

Tabuľka č. 8

Krajina	2020			2021			% rozdiel 2021/2020		
	Plocha (tis. ha)	Úroda (t/ha)	Produkcia (tis. t)	Plocha (tis. ha)	Úroda (t/ha)	Produkcia (tis. t)	Plocha	Úroda	Produkcia
Belgicko	57	84,2	4 784	55	86,2	4 748	-3,5	2,4	-0,8
Česká republika	60	61,5	3 671	61	65,3	3 996	1,7	6,2	8,9
Dánsko	33	77,1	2 559	33	71,4	2 377	0,0	-7,4	-7,1
Nemecko	386	74,1	28 618	391	81,8	31 945	1,3	10,4	11,6
Grécko	1	65,0	89	1	45,0	66	0,0	-30,8	-25,8
Španielsko	27	91,5	2 433	30	90,7	2 683	11,1	-0,9	10,3
Francúzsko	421	62,2	26 195	402	84,7	34 067	-4,5	36,2	30,1
Chorvátsko	11	73,7	774	10	63,8	638	-9,1	-13,4	-17,6
Taliano	25	72,1	1 831	30	60,7	1 830	20,0	-15,8	-0,1
Litva	14	68,1	948	16	50,0	790	14,3	-26,6	-16,7
Maďarsko	13	59,9	780	12	54,2	658	-7,7	-9,5	-15,6
Holandsko	81	82,1	6 691	81	81,3	6 541	0,0	-1,0	-2,2
Rakúsko	26	79,5	2 092	38	80,5	3 035	46,2	1,3	45,1
Poľsko	231	64,8	14 947	250	61,9	15 499	8,2	-4,5	3,7
Rumunsko	24	32,8	778	22	48,0	1 045	-8,3	46,3	34,3
Slovenská republika	21	60,4	1 273	22	59,2	1 302	4,8	-2,0	2,3
Fínsko	11	38,3	422	11	37,2	421	0,0	-2,9	-0,2
Švédsko	30	68,1	2 027	29	71,9	2 065	-3,3	5,6	1,9
EÚ 27 spolu	1 472	68,6	100 921	1 494	76,1	113 713	1,5	10,9	12,7

Prameň: DG Agriculture and Rural Development based on Eurostat crop production annual data

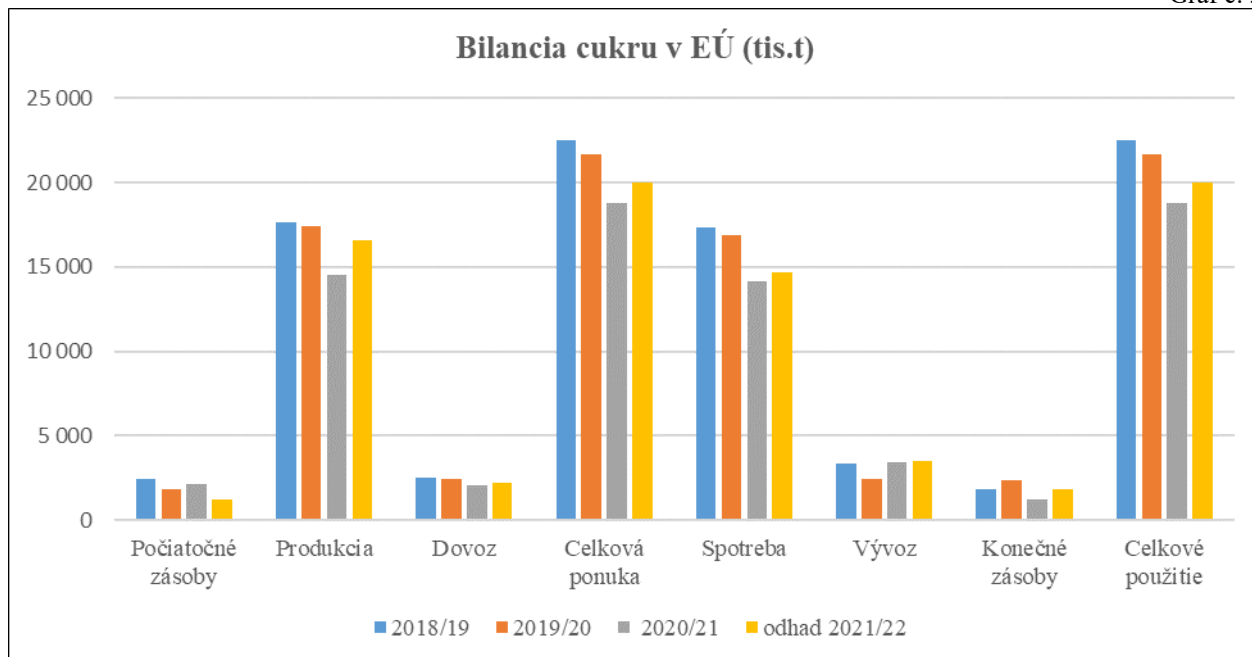
Bilancia cukru v EÚ (tis. t)

Tabuľka č. 9

Ukazovateľ	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22*	2021/22 ku 2020/21 (%)
	EU 28	EU+UK	EU27	EU27	
Počiatkové zásoby	2 423	1 829	2 160	1 225	-43,3
Produkcia	17 631	17 456	14 546	16 626	14,3
Dovoz	2 489	2 434	2 073	2 190	5,6
Celková ponuka	22 542	21 719	18 779	20 041	6,7
Spotreba	17 379	16 926	14 144	14 720	4,1
Vývoz	3 334	2 432	3 410	3 470	1,8
Konečné zásoby	1 829	2 360	1 225	1 851	51,1
Celkové použitie	22 542	21 719	18 779	20 041	6,7

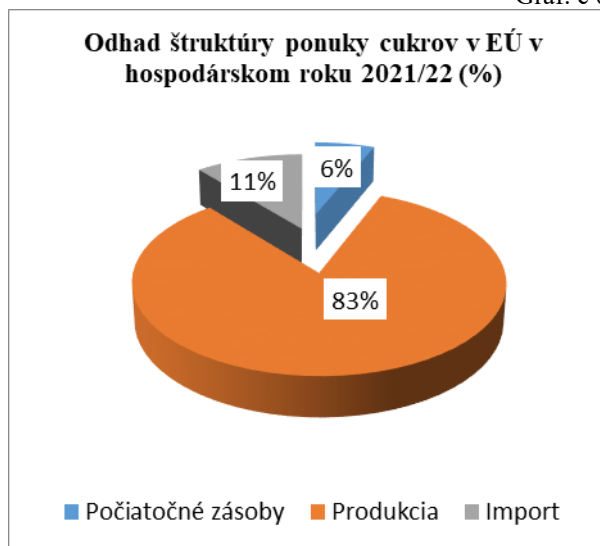
Prameň: Committee for the Common Organisation of Agricultural Markets, April, 22

Pozn.: * odhad

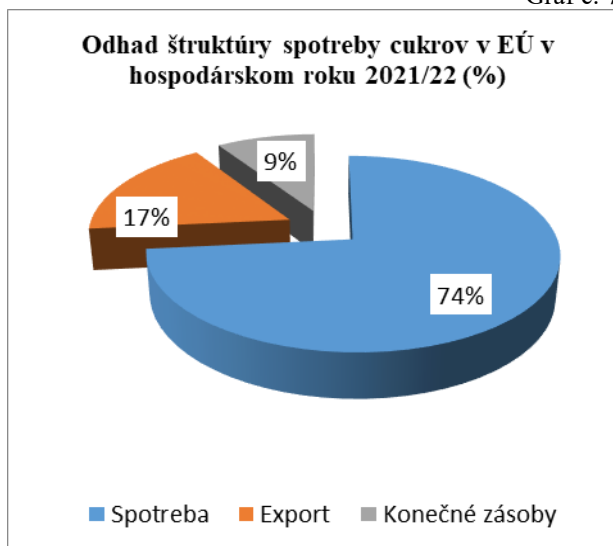


Prameň: Committee for the Common Organisation of Agricultural Markets, April, 22

Graf č. 6



Graf č. 7



Prameň: Committee for the Common Organisation of Agricultural Markets, April, 22

Prehľad colných kvót EÚ s preferenciou v sektore cukru

Tabuľka č. 10

Názov	kód CS	Kvóta (t)	Colná sadzba (€/t)	Platnosť do	
(koncesný cukor CXL)	1701 13 10 1701 14 10	Brazília	334 054	98	2023/24
		Brazília	412 054	98	2024/25
		Brazília	78 000	11	2021/22
		Brazília	58 500	11	2022/23
		Brazília	19 500	54	2022/23
		Brazília	58 500	54	2023/24
		Austrália	9 925	98	
		Kuba	68 969	98	
	Ktorákoľvek tretia krajina	289 977	98		
	1701	India	10 000	0	
Cukor z balkánskych krajín		Albánsko	1 000	0	
		Bosna a Hercegovina	13 210	0	
		Srbsko	181 000	0	
		Macedónsko	7 000	0	

Prameň: Nariadenie EK č. 891/2009, MZe CR

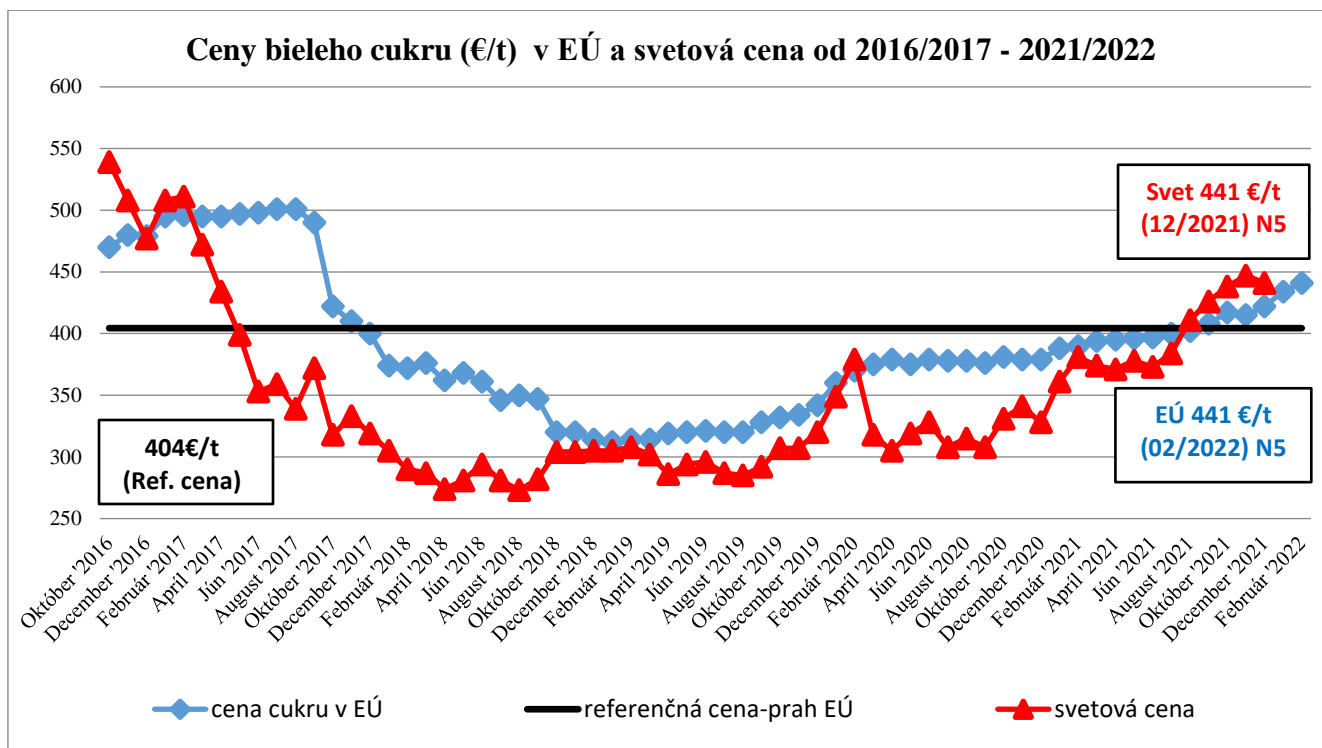
Priemerná cena bieleho cukru od výrobcov v EÚ (€/t)

Tabuľka č. 11

HR/mesiac	*2015/16	*2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
október	417	470	422	321	332	381	417
november	423	480	410	320	334	379	415
december	427	479	400	314	342	379	422
január	429	495	374	312	360	388	434
február	427	496	372	314	371	390	441
marec	433	495	376	314	375	394	-
apríl	428	495	362	319	379	395	-
máj	433	497	368	320	375	396	-
jún	436	498	361	321	379	397	-
júl	437	501	346	320	378	400	-
august	440	501	350	320	378	402	-
september	450	490	347	328	376	408	-
priemer	432	491	374	319	365	392	-

Prameň: ZPCR SK-vlastné prepočty

*do roku 2017/18 bol cukor kvótovaný



Prameň: ZPCR SK-vlastné prepočty

Cena bieleho cukru v EÚ a v regiónoch (€/t)

Tabuľka č. 12

Obdobie	EÚ priemer	Št. odchýlka	Región 1	Región 2	Región 3
október 2019	332	38	338	320	399
november 2019	334	39	345	321	406
december 2019	342	43	357	326	409
január 2020	360	48	368	347	445
február 2020	371	47	379	358	450
marec 2020	375	40	383	364	445
apríl 2020	379	39	384	371	451
máj 2020	375	40	386	363	453
jún 2020	379	39	380	367	458
júl 2020	378	38	378	367	463
august 2020	378	41	383	365	465
september 2020	376	41	381	362	459
október 2020	381	35	379	371	451
november 2020	380	33	384	369	445
december 2020	379	30	381	367	444
január 2021	388	29	386	378	443
február 2021	390	28	391	380	454
marec 2021	394	25	386	388	450
apríl 2021	395	24	389	387	455
máj 2021	396	25	390	387	455
jún 2021	397	24	392	389	456
júl 2021	400	26	391	392	459
august 2021	402	27	394	393	462
september 2021	408	28	396	399	469
október 2021	417	28	405	411	479
november 2021	415	31	410	405	496
december 2021	422	35	412	411	512
január 2022	434	35	430	423	512
február 2022	441	41	437	429	526

Prameň: ZPCR SK-vlastné prepočty

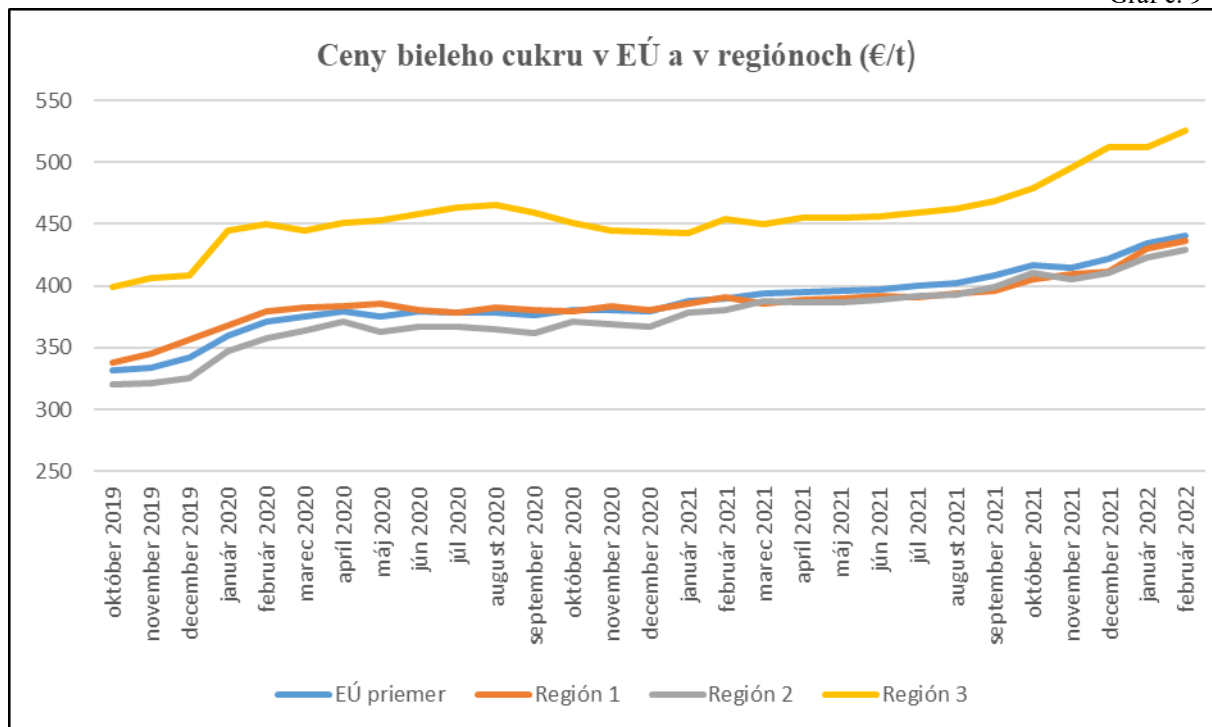
Pozn.: Priemer vážený podľa množstva

Štandardná odchýlka vážená podľa množstva

Región 1: Rakúsko, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Maďarsko, Litva, Poľsko, Švédsko, Slovensko

Región 2: Belgicko, Nemecko, Francúzsko, Veľká Británia, Holandsko

Región 3: Bulharsko, Španielsko, Grécko, Chorvátsko, Taliansko, Portugalsko, Rumunsko



Prameň: Z PCR SK-vlastné prepočty

Región 1: Rakúsko, Česká republika, Dánsko, Fínsko, Maďarsko, Litva, Poľsko, Švédsko, Slovensko

Región 2: Belgicko, Nemecko, Francúzsko, Veľká Británia, Holandsko

Región 3: Bulharsko, Španielsko, Grécko, Chorvátsko, Taliansko, Portugalsko, Rumunsko

4. ZÁVERY

V hospodárskom roku 2020/2021 sa osiatio podľa údajov ŠÚ 21,1 tis. ha osevnej plochy, čo bolo o 2,8 % menej, ako v predchádzajúcom roku. Vzídene porasty cukrovej repy v jari 2020 poškodili dve vlny chladného počasia. Z hľadiska výskytu škodlivých činiteľov možno pestovateľský rok 2020 hodnotiť ako veľmi priaznivý. Z bežných škodlivých činiteľov nedosiahol ani jeden nezvládnuteľný kalamitný výskyt, preto neboli potrebné mnohonásobné ošetrenia.

Produkcija cukrovej repy podľa ŠÚ SR dosiahla 1 272,97 tis. t pri priemernej produkcii 60,39 t/ha. Pozberala sa z plochy 21,08 tis. ha. Podľa údajov výkazníctva MPRVSR bolo v roku 2021 vyrobených 182,9 tis. t cukru.

Cena cukrovej repy (vrátane dotácií) podľa ŠÚ SR v roku 2020 v porovnaní s prechádzajúcim rokom klesla o 2,1 %. Pestovateľom vzrástli náklady z titulu drahších hnojív, preto rentabilita pestovania cukrovej repy sa dostala na hranicu únosnosti a mnohí pestovatelia uvažujú o tom, či budú naďalej pestovať repu.

Nárast cien bieleho cukru o 7,3 % v žiadnom prípade nekompenzuje nárast cien plynu, elektriny a ďalších vstupov, ktoré cukrovarníckemu priemyslu priniesli zvýšenie nákladov v miliónoch eur. Svetová cena cukru a cena cukru v EÚ po zrušení kvót v roku 2017 zaznamenala

pokles. V hospodárskom roku 2019/20 nastal obrat a cena cukru od októbra 2019 nerovnomerne rástla až do septembra 2021. Spotrebiteľská cena cukru na Slovensku taktiež začala rásť a po roku 2020, kedy dosiahla medziročné zvýšenie o 5,8 % sa v nasledujúcom roku medziročne zvýšila miernejšie (+1,4 %).

Aktuálne problémy na trhu s cukrom v kontexte EÚ:

- Dlhodobo pretrvávala nepriaznivá situácia nízkych odbytových cien na svetovom ako aj európskom trhu hlboko pod referenčným prahom 404 €/t, aj keď v súčasnosti cítiť náznaky zlepšenia cien.
- Prebiehajúce reformulácie spracovaných výrobkov v súvislosti s pridaným cukrom, ktoré naďalej znižujú spotrebu cukru v potravinárskom priemysle.
- Európska zelená dohoda, ktorú Komisia prijala v decembri 2019, ako aj európsky právny predpis v oblasti klímy a plán zameraný na posilnenie záväzku únie v oblasti klímy podľa Parížskej dohody s cieľom dosiahnuť do roku 2050 klimatickú neutralitu v celom hospodárstve EÚ. Európska únia zvýšila svoj záväzok v oblasti dekarbonizácie celého hospodárstva do roku 2030 zo 40 % na aspoň 55 % v porovnaní s úrovňami z roku 1990. Na dosiahnutie zvýšeného cieľa v oblasti klímy sa v sektore cukru musia znížiť emisie skleníkových plynov až o 43 % do roku 2030 (oproti úrovňam z roku 2005).
- Nadobudnutím účinnosti nových dohôd o voľnom obchode sa zvyšuje možný vplyv deformovaných svetových cien cukru na trh EÚ.
- Aktuálna kríza v cenách energií.
- Obmedzovanie použitia prípravkov na ochranu rastlín bez adekvátnych alternatívnych náhrad zo strany EÚ.
- Rast sekundárnych nákladov na hnojivá a špeciálnu chémiu do poľnohospodárstva
- Vojna na Ukrajine – hrozba nedostatku plynu. Na Slovensku máme 2 cukrovary, ktoré sú najväčšími spotrebiteľmi plynu v potravinárskom priemysle.

Vzhľadom na to, že jedinou vertikálou, ktorá zabezpečuje potravinovú bezpečnosť na Slovensku, je vertikála cukrová repa – biely cukor, je potrebná systémová podpora zo strany štátu, bez ktorej by sa pestovanie cukrovej repy stalo absolútne neefektívnym.

Dielo a jeho časti je možné publikovať len s písomným súhlasom nositeľa autorského práva

Cukrová repa – Komoditná situačná a výhľadová správa

Vydalo: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava

Autor:

Ing. Anna Trubačová
e-mail: anna.trubacova@land.gov.sk
tel: +421 582 43 296

Predkladaná správa vychádza len v elektronickej verzii a je dostupná na webovej stránke:

www.mpsr.sk

MPRV SR, 2022

ISSN 1338-9246