



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

SITUAČNÍ A VÝHLEDOVÁ ZPRÁVA BRAMBORY



PROSINEC
2016



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

ZDROJE INFORMACÍ, ZPRACOVATELÉ PODKLADŮ:

Agra Europe – Potato Markets
Český statistický úřad
Český bramborářský svaz, z. s.
Český škrobářský svaz
Generální ředitelství cel
Ministerstvo financí
Ministerstvo zemědělství
Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
Státní zemědělská a potravinářská inspekce
Státní zemědělský intervenční fond
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.
Ústav zemědělské ekonomiky a informací

Odbor rostlinných komodit MZe

Autor:

Ing. Jan Žižka, MZe

Ředitel odboru rostlinných komodit:

Ing. Zdeněk Trnka, MZe

Autor touto cestou děkuje za spolupráci všem uvedeným organizacím a jejich odborným pracovníkům.

Situační a výhledové zprávy jsou pro všechny zájemce z řad studentů, pedagogů odborných škol a podnikatelských subjektů a dalších k dispozici také na internetu na adrese: www.eagri.cz


Autor fotografie:

Ing. Viktor Kopačka


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

ISBN 978-80-7434-338-4, ISSN 1211-7692, MK ČR E 11003

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



SITUAČNÍ
A VÝHLEDOVÁ
ZPRÁVA
BRAMBORY



PROSINEC
2016

OBSAH

| | |
|---|----|
| Úvod | 3 |
| Použité zkratky | 3 |
| Souhrn | 4 |
| Zásahy státu u komodity brambory. | 6 |
| Kontrola kvality a zdravotního stavu konzumních brambor. | 10 |
| Fytosanitární podmínky obchodu s bramborami v rámci EU a při dovozu brambor ze třetích zemí | 15 |
| Pěstování a trh brambor v Evropě | 18 |
| Vývoj pěstování a trhu brambor v ČR | 21 |
| Brambory rané | 28 |
| Brambory ostatní | 30 |
| Brambory sadbové | 33 |
| Výrobky a polotovary z brambor. | 36 |
| Škrob bramborový a brambory určené k výrobě bramborového škrobu. | 40 |
| Přílohy | 43 |

ÚVOD

Jedná se o zprávu, která obsahuje především definitivní údaje ČSÚ a další informace z kalendářního roku 2015 a dostupná data kalendářního roku 2016. Situační a výhledová zpráva BRAMBORY prosinec 2016 navazuje na zprávu vydanou v listopadu 2015. Je zpracována na základě údajů dostupných k 30. červnu 2016, pokud není uvedeno jinak. V první části zprávy jsou uvedeny zásahy státu vztahující se ke komoditě brambory. Další část je zaměřena na sledování jakosti tržních brambor v České republice a pěstování brambor v Evropě. Hlavní část zprávy je věnována problematice pěstování a zpracování brambor v České republice a vývoji cen na tuzemském trhu. Její součástí je i problematika výroby bramborového škrobu v ČR.

POUŽITÉ ZKRATKY

| | |
|----------|---|
| AMI | Agrarmarkt Informations – Gesellschaft mbH Bonn |
| AZS | Aktivní zušlechťovací styk |
| CPV | Cena průmyslových výrobců |
| CZV | Cena zemědělských výrobců |
| ČBS | Český bramborářský svaz |
| ČSÚ | Český statistický úřad |
| ČŠS | Český škrobářský svaz |
| DPH | Daň z přidané hodnoty |
| EHS | Evropské hospodářské společenství |
| EK | Evropská komise |
| EUR | Euro, společná měnová jednotka většiny zemí EU |
| EU | Evropská unie |
| EU 5 | Bramborářsky nejvyspělejší země EU (Nizozemsko, Francie, Belgie, Německo, Velká Británie) |
| FAO | Organizace pro zemědělství a výživu |
| GŘC | Generální ředitelství cel Praha |
| HRDP | Horizontální plán rozvoje venkova |
| KN | Kombinovaná nomenklatura – číselné označení zboží celního sazebníku |
| MF | Ministerstvo financí |
| MJ | Měrná jednotka |
| MZe | Ministerstvo zemědělství |
| MP | Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR |
| NAZV | Národní agentura pro zemědělský výzkum |
| NČS | Nové členské státy EU (od 1. 5. 2004) |
| NK | Nařízení Komise |
| NR | Nařízení Rady |
| NV | Nařízení vlády |
| NUTS – 3 | Nomenklatura územních statistických jednotek |
| OOO | Obchodní odbytová cena |
| Sb. | Sbírka zákonů |

| | |
|----------|---|
| SAPS | Jednotná platba na plochu na 1 ha zemědělské půdy |
| SC | Spotřebitelská cena |
| SDO | Seznam doporučených odrůd |
| SOT | Společná organizace trhu |
| SZPI | Státní zemědělská a potravinářská inspekce |
| SRS | Státní rostlinolékařská správa |
| SVZ | Situační a výhledová zpráva |
| SZIF | Státní zemědělský intervenční fond |
| ŠÚ SR | Štatistický úrad SR |
| TIS SZIF | Tržní informační systém Státního zemědělského intervenčního fondu |
| ÚKZÚZ | Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Brno |
| UNIKA | Německá bramborářská unie, Berlín |
| VÚB | Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod |
| ÚZEI | Ústav zemědělské ekonomiky a informací |

SOUHRN

V roce 2015 činila podle údajů ČSÚ sklizňová plocha brambor celkem 28 694 ha, z toho v zemědělském sektoru 22 681 ha a v rámci samozásobení domácností (plochy do 1 ha) 6 013 ha. Celková produkce brambor dosáhla 604 348 t. V zemědělském sektoru bylo sklizeno 504 955 t a v sektoru domácností 99 393 t brambor. V porovnání s rokem 2014 se jednalo o celkový meziroční pokles o 27,4 %, resp. o 228 414 t. Celkovou sklizeň brambor ovlivnily zejména nepříznivé klimatické podmínky. Průměrný hektarový výnos v roce 2015 činil 21,06 t/ha oproti 27,68 t/ha v roce 2014, což bylo snížení o 31,4 %.

Na rozdíl od roku 2015 nedošlo v roce 2016 k poklesu osázených ploch. Naopak, podle údajů ČSÚ vzrostla sklizňová plocha brambor na celkem 29 551 ha, z toho v zemědělském sektoru na 23 414 ha a v rámci samozásobení domácností (plochy do 1 ha) na 6 137 ha. Celková produkce brambor dosáhla 831 132 t. V zemědělském sektoru bylo sklizeno 699 605 t a v sektoru domácností 131 527 t brambor. V porovnání s rokem 2015 se jednalo o celkové meziroční zvýšení o 37,5 %, resp. o 226 784 t. Průměrný hektarový výnos v roce 2016 činil 28,13 t/ha oproti 21,06 t/ha v roce 2015, což bylo zvýšení o 33,6 %.

V roce 2016 na základě údajů ČSÚ se rané brambory pěstovaly na ploše 2 369 ha, přičemž v zemědělském sektoru to bylo 1 111 ha a odhad za domácnosti tvořil 1 258 ha. Produkce dosáhla 42 149 tun s hektarovým výnosem 17,79 t/ha. Průměrná CZV za červen dosáhla 9,08 Kč/kg a SC 19,63 Kč/kg.

V roce 2016 dosáhly podle údajů ČSÚ sklizňové plochy brambor ostatních (brambory pozdní konzumní a brambory pro výrobu škrobu) 24 264 ha a celková produkce dosáhla 719 597 tun. Oproti předcházející sezoně byla vyšší o 39,5 %. Průměrný hektarový výnos činil 29,66 t/ha, o 36,2 % více než v roce 2015. V zemědělském sektoru bylo sklizeno 19 385 ha a dopočet plochy domácností činil 4 879 ha.

Od 1. 1. do 30. 6. 2016 bylo do ČR dovezeno celkem 15,8 tis. t brambor nových a raných. Ve stejném období bylo vyvezeno celkem 4,7 tis. t brambor nových a raných.

V hospodářském roce 2015/16 bylo do ČR dovezeno 215,5 tis. t pozdních konzumních brambor, tj. o 51,5 % více než v roce minulém. Průměrná deklarovaná dovozní hodnota stoupla na 5,17 Kč/kg. Ve stejném období bylo z ČR vyvezeno 23,7 tis. t pozdních konzumních brambor v průměrné deklarované vývozní hodnotě 9,01 Kč/kg.

Průměrná měsíční CZV pozdních konzumních brambor za hospodářský rok 2015/16 dosáhla 6,07 Kč/kg, což je nárůst proti roku 2014/15 o 98,4 %.

Průměrná měsíční SC pozdních konzumních brambor za hospodářský rok 2015/16 dosáhla 15,65 Kč/kg. Proti roku 2014/15 činil cenový nárůst 36,7 %, což je 4,19 Kč/kg. Spotřeba brambor kolísá na úrovni 65 – 70 kg/osobu.

Ve výrobcích a polotovarech z brambor (kromě bramborového škrobu) bylo v hospodářském roce 2015/16 dovezeno po konverzním přepočtu 190,2 tis. t brambor. Vyvezeno bylo ve stejném období 71,5 tis. t přepočtených syrových brambor.

Na výrobu bramborového škrobu bylo v roce 2015 zpracováno 106,3 tis. t brambor. Jejich průměrný výnos činil 26,19 t/ha při 17,7 % škrobnatosti. Celkem bylo nakoupeno 22 074 t bramborového škrobu.

V roce 2015 bylo u 197 kontrolovaných osob provedeno 413 kontrol zaměřených na dodržování jakostních požadavků a správnosti označování u brambor. Bylo odebráno celkem 584 vzorků brambor, z nichž 107 (18,3 %) bylo vyhodnoceno jako nevyhovující požadavkům na jakost nebo označování. Z těchto nevyhovujících vzorků se v 34 případech jednalo o šarže raných brambor, v 73 případech šlo o šarže pozdních brambor.

V prvním pololetí roku 2016 prověřila SZPI 97 kontrolovaných osob a provedla 241 kontrol zaměřených na dodržování jakostních požadavků a správnosti označování u brambor. Bylo odebráno 365 vzorků brambor, z nichž 91 (24,9 %) bylo vyhodnoceno jako nevyhovující požadavkům na jakost nebo označování. Z těchto nevyhovujících vzorků se v 7 případech jednalo o šarže raných brambor, v 84 případech šlo o šarže pozdních brambor.

Z výsledků průzkumu výskytu původce bakteriální kroužkovitosti bramboru (CMS) z tuzemské produkce brambor ze sklizně v roce 2015 vyplývá, že bylo odebráno celkem 2 467 vzorků sadbových brambor, výskyt CMS byl prokázán ve 4 vzorcích (4 partiích) sadbových brambor. Z 595 vzorků odebraných z partií nesadbových brambor byl prokázán výskyt CMS u 6 vzorků (2 partií).

Z výsledků průzkumu výskytu původce bakteriální hnědé hniloby bramboru (RS) z tuzemské produkce brambor ze sklizně v roce 2015 vyplývá, že celkem bylo testováno 264 vzorků odebraných z partií sadbových brambor, výsledky všech testů na přítomnost RS byly negativní. Z 520 vzorků odebraných z partií nesadbových brambor byl prokázán výskyt RS ve 20 vzorcích (7 partií).

Objem dovozu na základě ohlášení podle zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu sadby pěstovaných rostlin, v roce 2016 činil 9 766 t sadbových brambor v 1 276 partiích, především z Německa a Nizozemska.

Do uznávacího řízení bylo v roce 2016 přihlášeno 218 odrůd. Na ploše větší než 100 ha se množilo 6 odrůd.

V posklizňových zkouškách bylo v roce 2015 hodnoceno 2 854,8 ha sadbových brambor. Celkem bylo uznáno 90,7 %, sestupněno 2,0 % a neuznáno 7,2 % množitelských ploch.

V roce 2016 pokračovalo na základě pověření ÚKZÚZ a za finanční podpory MZe ČR zkoušení odrůd konzumních brambor a brambor pro výrobu bramborového škrobu pro jejich zapsání do Seznamu doporučených odrůd. Přehled je k dispozici na www.ukzuz.cz.

V roce 2017 se nepředpokládají významné změny v osázených plochách brambor.

ZÁSAHY STÁTU U KOMODITY BRAMBORY

Do zásahů státu u komodity brambory jsou zahrnuty:

1. Celní sazby
2. Licenční režim
3. Daňová opatření
4. Dotační programy

I. Celní sazby

V rámci Evropské unie, jejímž členem je od 1. 5. 2004 i ČR, nejsou pro pohyb zboží stanovena žádná cla ani kvóty. V obchodním styku se zeměmi, které nejsou členy EU, platí celní předpisy EU. Pro rok 2016 byl Celní sazebník vydán nařízením Komise (EU) č. 1754/2015 ze dne 6. října 2015, kterým se mění příloha I nařízení Rady (EHS) č. 2658/87 o celní a statistické nomenklatuře a o společném celním sazebníku.

V příloze SVZ jsou uvedena vybraná cla, která mají vztah k položce brambory, bramborový škrob a výrobky ze škrobu.

2. Licenční režim týkající se dovozu a vývozu zboží (z/do zemí mimo EU)

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013, kterým se stanoví společná organizace zemědělských trhů a zvláštní ustanovení pro některé zemědělské produkty („jednotné nařízení o společné organizaci trhů“) a prováděcí nařízení EK (EU), kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013, pokud jde o režim dovozních a vývozních licencí, nepodléhá dovoz ani vývoz brambor ani bramborového škrobu licenčnímu řízení. Výjimku představovala v minulosti pouze situace, kdy při vývozu bramborového škrobu do zemí mimo EU byla požadována subvence. Zde byla nezbytná licence při vývozu nad 5 000 kg. V důsledku 10. Ministerské konference WTO však byly vývozní subvence v prosinci 2015 s určitými výjimkami (které se netýkají brambor ani bramborového škrobu) zrušeny a import i export těchto komodit tedy probíhá zcela bez licencí.

3. Daňová opatření

Zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, jsou upraveny daně z přidané hodnoty uplatňované na zboží, nemovitosti a služby.

Do skupiny zboží se sníženou 15% sazbou DPH jsou mimo jiných zařazeny následující položky celního sazebníku, týkající se komodit brambory nebo škrob:

- 0701 brambory, čerstvé nebo chlazené
- 1108 škroby, inulin
- 1702 ostatní cukry
- 2000 přípravky ze zeleniny

4. Dotační programy

Program rozvoje venkova ČR na období 2014 - 2020

Z programu rozvoje venkova ČR na období 2014 – 2020 (dále jen PRV) mohou pěstitelé brambor čerpat dotace na investice do výstavby i rekonstrukce zemědělských staveb, pořízení potřebných technologií i pořízení mobilních strojů. Tyto podpory je možné čerpat zejména z operace 4.1.1 Investice do zemědělských podniků a 6.1.1 zahájení činnosti mladých zemědělců.

Poskytování podpor se řídí Pravidly, kterými se stanovují podmínky pro poskytování dotace na projekty Programu rozvoje venkova na období 2014-2020, která vydává Ministerstvo zemědělství ČR na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1305/2013 ze dne 17. prosince 2013 o podpoře pro rozvoj venkova z Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova (EZFRV) a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1698/2005. Tato Pravidla jsou zveřejněna na internetových stránkách Ministerstva zemědělství www.eagri.cz/prv a Státního zemědělského intervenčního fondu www.szif.cz.

Operace 4.1.1 Investice do zemědělských podniků

Dotace z této operace mohou čerpat všichni zemědělství podnikatelé na projekty od 100 tis. do 150 mil. Kč výdajů, ze kterých je stanovena dotace. Základní míra dotace je 40 %, a tu je možné u mladých začínajících zemědělců a žadatelů hospodařících ve znevýhodněných (LFA) oblastech o 10 % navýšit. Maximální míra dotace je 60 %.

Pro pěstování brambor se dotují zejména investice do výstavby či rekonstrukce skladů vč. technologií, sklizňových linek i dalších potřebných technologií a mobilní stroje. Operace je rozdělena na záměry podle jednotlivých sektorů, podle velikosti projektů a podle velikosti obhospodařované půdy.

Na pěstování brambor je tak možné čerpat z těchto záměrů:

- Rostlinná výroba - projekty do 1 000 000 Kč, žadatelů, kteří hospodaří na max. 150 ha,
- Rostlinná výroba - projekty do 5 000 000 Kč (nezáleží na velikosti obhospodařované půdy),
- Rostlinná výroba - projekty nad 5 000 000 Kč do 150 000 000 Kč (nezáleží na velikosti obhospodařované půdy).

Na přelomu září a října 2015 proběhlo I. kolo příjmu žádostí o dotaci z této operace.

Stav administrace I. kola ke dni 30. 9. 2016:

| Záměr | Počet zaregistrovaných žádostí | Požadavek na dotaci zaregistrovaných žádostí (Kč) | Počet schválených žádostí | Požadavek na dotaci schválených žádostí (Kč) |
|-----------------------------|--------------------------------|---|---------------------------|--|
| Záměr b) | 202 | 55 068 732 | 157 | 42 440 519 |
| Záměr g) | 352 | 311 701 499 | 300 | 259 283 978 |
| Záměr l) | 143 | 1 068 433 020 | 59 | 578 723 119 |
| Operace 4.1.1 celkem | 2 233 | 7 600 190 023 | 1502 | 4 283 914 509 |

Pramen: MZe

Aktuálně proběhlo 3. kolo příjmu žádostí v termínu od 11. 10. - 31. 10. 2016 (ve 2. kole příjmu nebyl vyhlášen příjem žádostí o dotaci z této operace). Alokace na celou operaci byla schválena ve výši 3 597 mil. Kč, z toho 961 mil. Kč je určeno na rostlinnou výrobu.

Stav administrace 3. kola po skončení příjmu žádostí o dotaci:

| Záměr | Zaregistrované žádosti | | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| | počet | částka (Kč) | alokace (Kč) | úspěšnost (%) |
| Záměr b) | 682 | 246 014 515 | 196 811 612 | 80 |
| Záměr g) | 592 | 607 506 994 | 269 785 926 | 44 |
| Záměr l) | 140 | 1 488 433 572 | 494 607 531 | 33 |
| Operace 4.1.1 celkem | 3 853 | 6 705 363 874 | 3 597 145 681 | 54 |

Pramen: MZe

Další příjem žádostí z operace 4.1.1 Investice do zemědělských podniků se předpokládá v říjnu 2017.

Operace 6.1.1 Zahájení činnosti mladých zemědělců

Již z názvu je patrné, že podpora je určena pro mladé začínající zemědělce, tedy osoby do 40 let (včetně), které nepodnikají déle než 2 roky. Dotace se poskytuje na realizaci podnikatelského plánu ve výši maximálně 45 tis. EUR, což činí cca 1,2 mil. Kč.

První příjem žádostí v této operaci proběhl ve 2. kole příjmu žádostí o dotaci v květnu 2016. Bylo podáno 682 žádostí s požadavkem na dotaci 852,5 mil. Kč. 619 žádostí s požadavkem na dotaci ve výši 773,75 mil. Kč bylo doporučeno k podpoře. Ostatních 63 projektů bylo zařazeno mezi náhradníky. Další příjem žádostí se předpokládá ve 4. kole příjmu žádostí v dubnu 2017.

Další možnosti poskytuje také operace **16.2.1 Podpora vývoje nových produktů, postupů a technologií v zemědělské prvovýrobě**, jinými slovy zemědělské inovace. Zde se podpora poskytuje na výzkum a vývoj a na investice spojené s vyvíjeným produktem, postupem či technologií.

Na zpracování brambor je pak možné čerpat dotace z operace **4.2.1 Zpracování a uvádění na trh zemědělských produktů**, a to na investice do potřebných technologií, strojů i staveb.

Od roku 2015 jsou v souvislosti s dobrovolnou podporou vázanou na produkci poskytovanou podle článku 52 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1307/2013 podporovány brambory určené pro výrobu škrobu a nově také pro konzumní brambory. Tyto podpory jsou ustanoveny v Nařízení vlády č. 50/2015 Sb., o stanovení některých podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům a o změně některých souvisejících nařízení vlády. Pro brambory určené pro výrobu škrobu je vyčleněno 85 mil. Kč a pro konzumní brambory 50 mil. Kč.

V rámci jednotlivých podpůrných programů (PP) týkajících se brambor byly pro rok 2015 a 2016 stanoveny následující dotační tituly finančních podpor:

Program 3. Podpora ozdravování polních a speciálních plodin

Účel: Zvýšení kvality rostlinné produkce cestou náhrady chemického ošetření a prevence šíření hospodářsky závažných virových a bakteriálních chorob a chorob přenosných osivem.

Předmět dotace:

3. c) podpora na testování množitelského materiálu s využitím imunoenzymatických metod a metod PCR,

3. d) podpora tvorby rostlinných genotypů s vysokou rezistencí k biotickým i abiotickým faktorům a diferencovanou kvalitou obilovin včetně kukuřice, malých zrnin, olejnin, luskovin, brambor, pícnin, zelenin, chmele, révy vinné a ovocných dřevin,

3. e) prevence proti šíření karanténních bakterióz bramboru v uzavřených sadbových oblastech vymezených zákonem č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů.

Forma dotace: dotace do hospodářského výsledku (dříve neinvestiční dotace).

Výše dotace:

3. c) do výše 60 % prokázaných přímých nákladů,

3. d) do výše 80 % prokázaných vyjmenovaných nákladů (viz část D Zásad),

3. e) do výše 7 500 Kč na 1 ha osázené plochy brambor uznanou sadbou bramboru, použité v uzavřené sadbové oblasti. Dotace se nevztahuje na množitelské plochy brambor určené k výrobě sadby brambor.

Poznámka: Minimální množství použité uznané sadby v uzavřené sadbové oblasti, vymezené zákonem č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů, je 2 tuny/ha.

Dotační program 3.e. nebyl Evropskou komisí schválen, podpora je poskytována podle nařízení Komise (ES) č. 1535/2007 o použití článků 87 a 88 Smlouvy o ES na podporu de minimis v produkčním odvětví zemědělských produktů.

Program 9. Poradenství a vzdělávání

Účel: organizační, ekonomické a odborné poradenství

9.A.b. Speciální poradenství pro rostlinnou výrobu

Předmět dotace:

9.A.b.4) Podpora zajištění samostatných odrůdových zkoušek registrovaných odrůd polních plodin, za účelem zajistit získání a šíření informací o pěstitelských vlastnostech registrovaných odrůd polních plodin.

Forma dotace: dotace do hospodářského výsledku (dříve neinvestiční dotace).

Výše dotace:

9.A.b.4.e)

- maximálně do výše 24 000 Kč na 1 odrůdu píce a konzumních brambor po předání výsledků zkoušek ÚKZÚZ

9.A.b.4.h)

- maximálně do výše 14 000 Kč na 1 odrůdu brambor na výrobu škrobu po předání výsledků zkoušek ÚKZÚZ.

KONTROLA KVALITY A ZDRAVOTNÍHO STAVU KONZUMNÍCH BRAMBOR

Kontrola jakosti a zdravotní nezávadnosti brambor v roce 2015

V roce 2015 bylo u 197 kontrolovaných osob provedeno 413 kontrol zaměřených na dodržování jakostních požadavků a správnosti označování u brambor. Bylo odebráno celkem 584 vzorků brambor, z nichž 107 (18,3 %) bylo vyhodnoceno jako nevyhovující požadavkům na jakost nebo označování. Z těchto nevyhovujících vzorků se v 34 případech jednalo o šarže raných brambor, v 73 případech šlo o šarže pozdních brambor.

Podle procentuálního zastoupení hodnocených vzorků podle jejich země původu tvořily největší podíl vzorky z České republiky (55,8 %), dále vzorky brambor ze zemí EU (26 %) a nejméně vzorků pocházelo ze třetích zemí (0,2 %). U 18 % odebraných vzorků nebyla země původu uvedena.

Nevyhovující šarže brambor byly zjištěny v 88,8 % případů v maloobchodě (95 případů z celkem 107 nevyhovujících). Zbýlé nevyhovující vzorky brambor byly odebrány ve velkoobchodech (8,4 %) a ostatních provozovnách (2,8 %).

Počet vzorků brambor podle místa kontroly v roce 2015

| Název | Výroba | | | Maloobchod | | | Velkoobchod | | | Ostatní | | | Celkem | | |
|------------------------|-----------|----------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|----------|------------|-----------|----------|-------------|------------|------------|-------------|
| | Od | N | %N | Od | N | %N | Od | N | %N | Od | N | %N | Od | N | %N |
| Brambory rané | 8 | 0 | 0 | 119 | 32 | 26,9 | 24 | 2 | 8,3 | 2 | 0 | 0,0 | 153 | 34 | 22,2 |
| Brambory pozdní | 33 | 0 | 0 | 263 | 63 | 24,0 | 121 | 7 | 5,8 | 14 | 3 | 21,4 | 431 | 73 | 16,9 |
| Brambory celkem | 41 | 0 | 0 | 382 | 95 | 24,9 | 145 | 9 | 6,2 | 16 | 3 | 18,8 | 584 | 107 | 18,3 |
| Pouze ČR | 29 | 0 | 0 | 268 | 51 | 19,0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 326 | 51 | 15,6 |
| EU mimo ČR | 9 | 0 | 0 | 45 | 5 | 11,1 | 82 | 7 | 8,5 | 16 | 3 | 18,8 | 152 | 15 | 9,9 |
| EU včetně ČR | 38 | 0 | 0 | 313 | 56 | 17,9 | 111 | 7 | 6,3 | 16 | 3 | 18,8 | 478 | 66 | 13,8 |
| Třetí země | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 1 | 0 | 0,0 |
| Celkem mimo ČR | 12 | 0 | 0 | 114 | 44 | 38,6 | 116 | 9 | 7,8 | 16 | 3 | 18,8 | 258 | 56 | 21,7 |
| Neuveden | 3 | 0 | 0 | 68 | 39 | 57,4 | 34 | 2 | 5,9 | 0 | 0 | 0,0 | 105 | 41 | 39,0 |

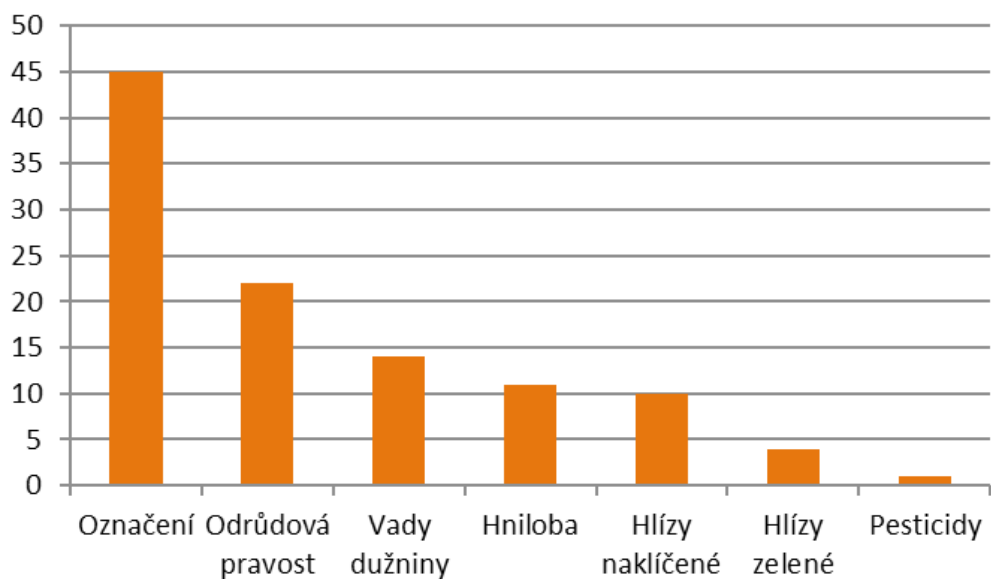
Pramen: SZPI

Legenda: Od - celkový počet odebraných vzorků, N - počet nevyhovujících vzorků, % N - procento nevyhovujících vzorků

Nejčastějšími jakostními nedostatky u nevyhovujících šarží brambor byly vady dužniny, suchá a mokrá hniloba, naklíčené nebo zelené hlízy.

V případě nevyhovujícího značení konzumních brambor často chyběly jakékoliv údaje nebo nebyl na etiketě pro spotřebitele uveden údaj o zemi původu, varném typu, názvu skupiny raných nebo pozdních brambor, barvě dužniny, odrůdě nebo zemi původu. U 22 vzorků byla laboratorně prokázána přítomnost cizích odrůd brambor a spotřebitel tak byl uváděn v omyl.

Překročení maximálního limitu reziduí pesticidů u balených brambor se vyskytovalo jen v jednom případě (fenamifos, brambory původem z Řecka).

Početní zastoupení jednotlivých nedostatků brambor zjištěných v roce 2015

Pramen: SZPI

Nedostatky podle množství zjištění

| | |
|------------------|----|
| Označení | 45 |
| Odrůdová pravost | 22 |
| Vady dužniny | 14 |
| Hniloba | 11 |
| Hlízy naklíčené | 10 |
| Hlízy zelené | 4 |
| Pesticidy | 1 |

Pramen: SZPI

Kontaminující látky v konzumních bramborách

U vzorků konzumních brambor je sledována přítomnost chemických prvků, reziduí pesticidů a dusičnanů. Na cizorodé látky bylo v roce 2015 analyzováno 97 vzorků. Byl zjištěn 1 nevyhovující vzorek (1 %).

Chemické prvky

Ve 26 odebraných vzorcích brambor byla sledována přítomnost olova a kadmia. Přestože se v bramborách objevily stopy především kadmia, všechny naměřené hodnoty se nacházely pod hodnotou maximálního limitu.

Obsah kadmia a olova v bramborách v roce 2015 (hodnoty v mg/kg)

| Analyt | n | pozitivní | % pozitivních | N+ | průměr | medián | min | max |
|---------|----|-----------|---------------|----|--------|--------|------|------|
| kadmium | 26 | 26 | 100,00 | 0 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,07 |
| olovo | 26 | 1 | 3,85 | 0 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 |

Pramen: SZPI

Legenda: n - počet analyzovaných vzorků,

pozitivní - počet vzorků s pozitivním nálezem (výsledek větší než mez detekce dané metody)

% pozitivních - procentuální podíl vzorků s pozitivním nálezem

N+ - počet nevyhovujících vzorků (vzorky překračující maximální limit)

Medián - střední hodnota souboru (je-li méně než polovina výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = „not detected“)

Pesticidy

V roce 2015 byla přítomnost reziduí pesticidů ověřena u 63 vzorků brambor. U 45 analyzovaných vzorků brambor byla rezidua pesticidů potvrzena, nicméně maximální reziduální limit pro účinnou látku fenamifos byl překročen pouze u jednoho vzorku brambor z Řecka. Nejčastěji detekovanou účinnou látkou ve vzorcích brambor byl propamocarb (27x) a chlorpropham (20x).

Dusičnany

Z 11 vzorků konzumních brambor odebraných na stanovení dusičnanů byla jejich přítomnost zjištěna v 10 analyzovaných vzorcích. Obsah dusičnanů se pohyboval v rozmezí od 40 do 330 mg.kg⁻¹, průměrná hodnota činila 181,17 mg.kg⁻¹. Právním předpisem není limit pro dusičnany v bramborách stanoven.

Obsah dusičnanů v bramborách (hodnoty v mg/kg)

| Analyt | n | pozitivní | % pozitivních | N+ | průměr | medián | min | max |
|-----------------------------------|----|-----------|---------------|----|--------|--------|-----|-----|
| dusičnany (jako NO ₃) | 11 | 10 | 90,9 | 0 | 181,17 | 100,00 | 40 | 330 |

Pramen: SZPI

Legenda: n - počet analyzovaných vzorků,

pozitivní - počet vzorků s pozitivním nálezem (výsledek větší než mez detekce dané metody)

% pozitivních - procentuální podíl vzorků s pozitivním nálezem

N+ - počet nevyhovujících vzorků (vzorky překračující maximální limit)

Medián- střední hodnota souboru (je-li méně než polovina výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = „not detected“)

Kontrola jakosti a zdravotní nezávadnosti brambor v I. pololetí roku 2016

V prvním pololetí roku 2016 prověřila SZPI 97 kontrolovaných osob a provedla 241 kontrol zaměřených na dodržování jakostních požadavků a správnosti označování u brambor. Bylo odebráno 365 vzorků brambor, z nichž 91 (24,9 %) bylo vyhodnoceno jako nevyhovující požadavkům na jakost nebo označování. Z těchto nevyhovujících vzorků se v 7 případech jednalo o šarže raných brambor, v 84 případech šlo o šarže pozdních brambor.

Největší podíl zkontrolovaných šarží s ohledem na zemi původu představovaly šarže konzumních brambor z ČR (170 vzorků, 46,6 %), dále brambory ze zemí EU (112 vzorků, 30,7 %). Nejmenší podíl tvořily šarže brambor původem ze třetích zemí (2 vzorky, 0,5 %). U 81 šarží brambor (22,2 %) nebyla země původu uvedena.

Kontroly konzumních brambor byly prováděny především v maloobchodě (270 zkontrolovaných šarží brambor, tj. 74 %). Ve velkoobchodě bylo zkontrolováno 71 šarží (19,5 %), ve výrobě 11 šarží (3 %) a v dalších provozovnách 13 šarží (3,5 %). Nevyhovující šarže brambor byly zjištěny hlavně v maloobchodě (82 vzorků z celkem 91 nevyhovujících vzorků).

Počet vzorků brambor podle místa kontroly v I. pololetí roku 2016

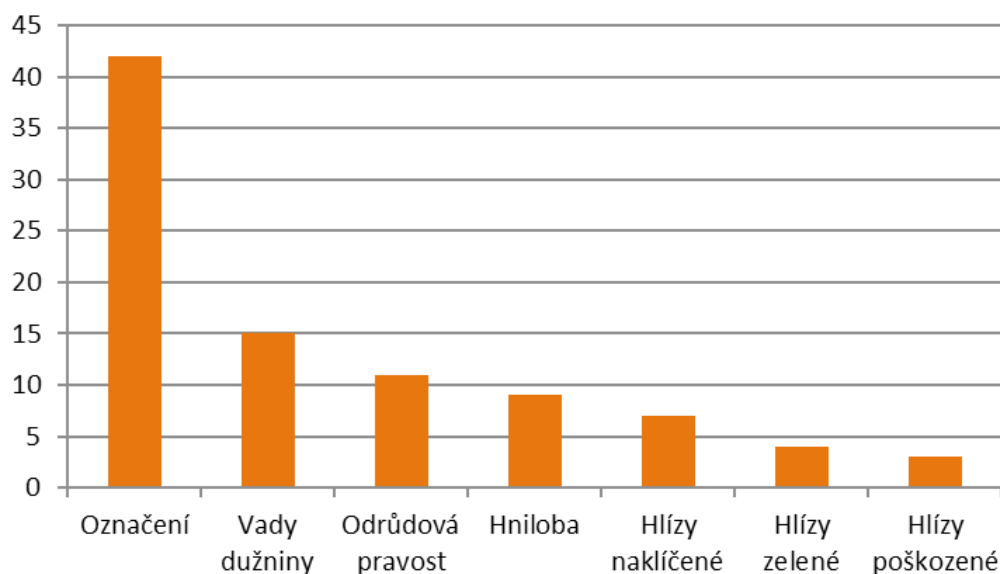
| Název | Výroba | | | Maloobchod | | | Velkoobchod | | | Ostatní | | | Celkem | | |
|------------------------|-----------|----------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|----------|------------|-----------|----------|-------------|------------|-----------|-------------|
| | Od | N | %N | Od | N | %N | Od | N | %N | Od | N | %N | Od | N | %N |
| Brambory rané | 0 | 0 | 0 | 24 | 5 | 20,8 | 6 | 1 | 16,7 | 1 | 1 | 100 | 31 | 7 | 22,6 |
| Brambory pozdní | 11 | 0 | 0 | 246 | 77 | 31,3 | 65 | 6 | 9,2 | 12 | 1 | 8,3 | 334 | 84 | 25,1 |
| Brambory celkem | 11 | 0 | 0 | 270 | 82 | 30,4 | 71 | 7 | 9,9 | 13 | 2 | 15,4 | 365 | 91 | 24,9 |
| Pouze ČR | 7 | 0 | 0 | 153 | 35 | 22,9 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 170 | 35 | 20,6 |
| EU mimo ČR | 4 | 0 | 0 | 43 | 4 | 9,3 | 52 | 6 | 11,5 | 13 | 2 | 15,4 | 112 | 12 | 10,7 |
| EU včetně ČR | 11 | 0 | 0 | 196 | 39 | 19,9 | 62 | 6 | 9,7 | 13 | 2 | 15,4 | 282 | 47 | 16,7 |
| Třetí země | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 2 | 0 | 0,0 |
| Celkem mimo ČR | 4 | 0 | 0 | 117 | 47 | 40,2 | 61 | 7 | 11,5 | 13 | 2 | 15,4 | 195 | 56 | 28,7 |
| Neuveden | 0 | 0 | 0 | 72 | 43 | 59,7 | 9 | 1 | 11,1 | 0 | 0 | 0,0 | 81 | 44 | 54,3 |

Pramen: SZPI

Legenda: Od - celkový počet odebraných vzorků, N - počet nevyhovujících vzorků, % N - procento nevyhovujících vzorků

Nejčastějším jakostním nedostatkem u nevyhovujících šarží brambor byly vady dužniny, suchá a mokrá hniloba, hlízy naklíčené, zelené a poškozené.

V případě nevyhovujícího značení konzumních brambor často chyběl údaj o zemi původu a o užití podle varného typu, názvu skupiny a odrůdě. U 11 vzorků byla laboratorně prokázána přítomnost cizích odrůd brambor a spotřebitel tak byl uváděn v omyl.

Početní zastoupení jednotlivých nedostatků brambor zjištěných v I. pololetí roku 2016

Pramen: SZPI

| | |
|------------------|----|
| Označení | 42 |
| Vady dužniny | 15 |
| Odrůdová pravost | 11 |
| Hniloba | 9 |
| Hlízy naklíčené | 7 |
| Hlízy zelené | 4 |
| Hlízy poškozené | 3 |

Kontaminující látky v konzumních bramborách

U vzorků konzumních brambor je sledována přítomnost chemických prvků, reziduí pesticidů a dusičnanů. Na cizorodé látky bylo v I. pololetí roku 2016 analyzováno 56 vzorků, z nichž všechny byly vyhodnoceny jako vyhovující požadavkům právních předpisů.

Chemické prvky

V 15 odebraných vzorcích brambor byla sledována přítomnost olova a kadmia. Přestože se v bramborách objevily stopy především kadmia, všechny naměřené hodnoty se nacházely pod hodnotou maximálního limitu.

Obsah kadmia a olova v bramborách v I. pololetí roku 2016 (hodnoty v mg/kg)

| Analyt | n | pozit | % pozit | N+ | průměr | medián | min | max |
|---------|----|-------|---------|----|--------|--------|------|------|
| kadmium | 15 | 10 | 66,67 | 0 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,05 |
| olovo | 15 | 0 | 0,00 | 0 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,05 |

Pramen: SZPI

Legenda: n - počet analyzovaných vzorků,

pozitivní - počet vzorků s pozitivním nálezem (výsledek větší než mez detekce dané metody)

% pozitivních - procentuální podíl vzorků s pozitivním nálezem

N+ - počet nevyhovujících vzorků (vzorky překračující maximální limit)

Medián- střední hodnota souboru (je-li méně než polovina výsledků pozitivních, je tato hodnota vyjádřena zkratkou n.d. = „not detected“)

Pesticidy

U 44 vzorků brambor byla ověřena přítomnost reziduí pesticidů. U 32 analyzovaných vzorků brambor byla rezidua pesticidů potvrzena, nicméně maximální reziduální limit nebyl překročen u žádného ze vzorků. Nejčastěji detekovanou účinnou látkou ve vzorcích brambor byl chlorpropham (16x) a propamocarb (14x).

Dusičnany

V prvním pololetí roku 2016 byl analyzován pouze jeden vzorek na obsah dusičnanů. V tomto vzorku byla zjištěna přítomnost dusičnanů v množství $180,4 \text{ mg.kg}^{-1}$. Právním předpisem není limit pro dusičnany v bramborách stanoven.

FYTOSANITÁRNÍ PODMÍNKY OBCHODU S BRAMBORAMI V RÁMCI EU A PŘI DOVOZU BRAMBOR ZE TŘETÍCH ZEMÍ

Obchodování s bramborami v rámci EU a dovoz brambor ze třetích zemí do České republiky se z rostlinolékařského hlediska řídí zákonem č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prováděcí vyhláškou č. 215/2008 Sb., o opatřeních proti zavlékání a rozšiřování škodlivých organismů rostlin a rostlinných produktů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“), dále vyhláškou č. 331/2004 Sb., o opatřeních k zabezpečení ochrany proti zavlékání a šíření původce bakteriální kroužkovitosti bramboru a původce bakteriální hnědé hniloby, ve znění vyhlášky č. 328/2008 Sb., a vyhláškou č. 75/2010 Sb., o opatřeních k zabezpečení ochrany proti zavlékání a šíření hádátka bramborového a hádátka nažloutlého a o změně vyhlášky č. 332/2004 Sb., o opatřeních k zabezpečení ochrany proti zavlékání a šíření původce rakoviny bramboru, hádátka bramborového a hádátka nažloutlého. Škodlivé organismy, jejichž zavlékání a rozšiřování na území členských států EU je zakázáno, jsou pak uvedeny v přílohách č. 1 a 2 vyhlášky, případně v nařízeních o mimořádných rostlinolékařských opatřeních vydávaných od 1. 1. 2014 Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským a před tímto datem Státní rostlinolékařskou správou. Tato nařízení jsou vydávána v souladu s prováděcími rozhodnutími Evropské komise.

Země, odkud je zakázáno dovážet sadbové brambory, jsou určeny přílohou č. 3 vyhlášky, pro sadbové brambory platí zákaz dovozu ze všech třetích zemí kromě Švýcarska. Pro nesadbové brambory platí, že při splnění zvláštních požadavků uvedených v příloze č. 4 vyhlášky, části A, oddílu I, které se vztahují k hlízám brambor, je povoleno dovážet nesadbové brambory z Alžírsko, Egypta, Izraele, Libye, Maroka, Sýrie, Švýcarska, Tuniska, Turecka a z evropských třetích zemí, které EU uzná za prosté *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*, nebo jejichž opatření jsou shledána ekvivalentními opatřeními EU v boji proti *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*. Prováděcím rozhodnutím Komise EU 2015/1199 ze dne 17. července 2015 byla Bosna a Hercegovina uznána za prostou *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus* a na základě tohoto rozhodnutí je tedy možné z této země dovážet nesadbové brambory do EU. Podmínky dovozu nesadbových hlíz bramboru původem z Egypta do EU, a tedy i do ČR, jsou pak určeny prováděcím rozhodnutím Komise 2011/787/EU, které stanovuje určité další požadavky, které musí být splněny při dovozu brambor z Egypta, a které zároveň členské státy opravňuje k přijetí dočasných mimořádných opatření proti zavlečení a šíření bakterie *Ralstonia solanacearum* z Egypta (viz nařízení Státní rostlinolékařské správy o mimořádných rostlinolékařských opatřeních k ochraně proti zavlečení a šíření původce hnědé hniloby bramboru *Ralstonia solanacearum* z Egypta, č.j. SRS 015144/2012).

Evropská komise navíc umožňuje členským státům EU formou dočasných výjimek a při splnění zvláštních, k těmto účelům stanovených fytokaranténních požadavků, i dovoz brambor ze zemí, odkud není povoleno brambory do EU dovážet. Jedná se například o sadbové brambory z Kanady nebo o nesadbové brambory z Kuby, Česká republika však tyto výjimky nevyužívá.

Obecně pro dovoz zásilek nesadbových brambor ze třetích zemí platí, že musí být prosty škodlivých organismů uvedených v přílohách č. 1 a 2 vyhlášky, musí splňovat zvláštní fytokaranténní požadavky uvedené v příloze č. 4 vyhlášky části A, oddílu I, musí být vždy opatřeny platným rostlinolékařským osvědčením a podléhají dovozní rostlinolékařské kontrole, případně i laboratornímu testování odebraných vzorků hlíz na vyhláškou stanovené škodlivé organismy. Při dovozu brambor ze třetích zemí do České republiky je však vstupní (dovozní) rostlinolékařská kontrola obvykle prováděna mimo území České republiky, a to na vnější hranici EU místní rostlinolékařskou službou.

V roce 2015 bylo při vývozu z České republiky do třetích zemí fytoosanitárně odbaveno 60 t sadbových brambor, 463 t konzumních brambor a 42 t průmyslových brambor. Vývoz se uskutečnil do Indonésie, Srbska, Turecka a na Ukrajinu. Vývoz se řídí rostlinolékařskými požadavky dovážejícího státu a mezinárodními standardy na úseku vnější karantény. Na zásilky bylo po provedené kontrole, která zahrnuje ve všech případech odběr vzorků a laboratorní rozbor, vydáno rostlinolékařské osvědčení po splnění všech fytoosanitárních požadavků.

Pro obchod s bramborami v rámci EU platí, že vstupní rostlinolékařská kontrola je nahrazena systémem pravidelného úředního dohledu v místě pěstování. U sadbových brambor je fyto-sanitární nezávadnost dodávky potvrzena rostlinolékařským pasem, který musí být připojen k dodávkám sadbových brambor při jejich pohybu po území členských států EU. V případě nesadbových brambor musí být dodávky označeny registračním číslem subjektu, který uvádí nesadbové brambory na trh a který spadá podle rostlinolékařských předpisů pod povinnost registrace (tj. pěstitel nesadbových brambor, provozovatel balírny či společného obchodního skladu). Navíc na základě prováděcího rozhodnutí Komise 2012/270/EU o mimořádných opatřeních proti zavlékání dřepčků *Epitrix cucumeris* (Harris), *Epitrix similis* (Gentner), *Epitrix subcrinita* (Lec.) a *Epitrix tuberis* (Gentner) do Unie a jejich rozšiřování na území Unie“, ve znění prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2016/1359, (viz nařízení ÚKZÚZ čj. UKZUZ 101306/2016 o mimořádných rostlinolékařských opatřeních k ochraně proti zavlékání a rozšiřování dřepčků *Epitrix cucumeris*, *Epitrix papa*, *Epitrix subcrinita* a *Epitrix tuberis*), platí pro dodávky nesadbových brambor pocházející z vymezených území, tzn. v nichž je prokázán výskyt karanténních (regulovaných) druhů dřepčků, povinnost, že tyto dodávky při přemísťování musí být také opatřeny rostlinolékařskými pasy. Výskyty karanténních dřepčků byly dosud zjištěny ve Španělsku a Portugalsku. Členské státy EU pak namátkově ověřují fyto-sanitární nezávadnost dodávek brambor z ostatních členských států vlastními kontrolami v rámci obchodního řetězce, včetně laboratorního testování úředně odebraných vzorků na výskyt škodlivých organismů.

Podle „Nařízení Státní rostlinolékařské správy o mimořádných rostlinolékařských opatřeních proti zavlékání a šíření původce bakteriální kroužkovitosti bramboru *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus* hlízami bramboru původem z Polské republiky na území České republiky“, ze dne 10. 1. 2013, stále platí povinnost, že partie brambor původem z Polské republiky musí být opatřena osvědčením polské rostlinolékařské služby o testování této partie na přítomnost původce bakteriální kroužkovitosti bramboru s výsledkem negativním. V souladu s tímto nařízením bylo v roce 2015 v rámci rostlinolékařského dozoru v místech prodeje nebo obchodního skladování zaznamenáno 8 partií nesadbových brambor původem z Polska, přičemž 5 partií nesplňovalo výše uvedený požadavek. V případě českých prodejců bylo zahájeno řízení o pokutě, v případě polských prodejců jsou informace o zjištěných závadách předávány rostlinolékařské službě Polska, která je kompetentní k uložení sankcí podle polských právních předpisů.

Mezi závažné regulované škodlivé organismy bramboru patří stále původci karanténních bakterií bramboru, na které je každoročně na území ČR prováděn rozsáhlý průzkum výskytu spojený s odběrem a testováním vzorků hlíz bramboru. Jedná se o bakterii *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*, která je původcem bakteriální kroužkovitosti bramboru, a bakterii *Ralstonia solanacearum*, která je původcem bakteriální hnědé hniloby bramboru. V rámci tohoto průzkumu jsou zároveň testovány vzorky vody odebírané z odpadních a oplachových vod v podnicích, které zpracovávají brambory. Na přítomnost původce bakteriální hnědé hniloby bramboru jsou odebírány navíc i vzorky vody z vodních zdrojů určených k zavlažování hostitelských rostlin, každoročně se jedná minimálně o 20 odběrných míst v povodí řek Labe a Morava, v roce 2015 se jednalo o 62 odběrných míst. Součástí tohoto průzkumu je také testování vzorků plevelných rostlin odebíraných z pobřežní vegetace.

Původce bakteriální kroužkovitosti bramboru (*Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*)

Výsledky průzkumu výskytu původce bakteriální kroužkovitosti bramboru (CMS) z tuzemské produkce brambor ze sklizně v roce 2015: bylo odebráno celkem 2 467 vzorků sadbových brambor, výskyt CMS byl prokázán ve 4 vzorcích (4 partiích) sadbových brambor. Z 595 vzorků odebraných z partií nesadbových brambor byl prokázán výskyt CMS u 6 vzorků (2 partií).

Přehled členských států EU s výskytem původce bakteriální kroužkovitosti bramboru:

Bulharsko, Česká republika, Estonsko, Finsko, Litva, Lotyšsko, Maďarsko, Německo, Nizozemsko, Polsko, Rumunsko, Slovensko.

Původce bakteriální hnědé hniloby bramboru (*Ralstonia solanaceum*)

Výsledky průzkumu výskytu původce bakteriální hnědé hniloby bramboru (RS) z tuzemské produkce brambor ze sklizně v roce 2015: celkem bylo testováno 264 vzorků odebraných z partií sadbových brambor, výsledky všech testů na přítomnost RS byly negativní. Z 520 vzorků odebraných z partií nesadbových brambor byl prokázán výskyt RS ve 20 vzorcích (7 partií). Cílený průzkum spojený s odběry vzorků vody z vodních zdrojů určených k závlaze a rostlin pobřežní vegetace pokračoval i v roce 2015, odebráno bylo celkem 238 vzorků rostlin, výsledky všech testů byly negativní, a 214 vzorků vody, z toho 3 vzorky byly pozitivní.

Přehled členských států EU s výskytem původce bakteriální hnědé hniloby bramboru:

Belgie, Česká republika, Maďarsko, Polsko, Portugalsko, Španělsko.

PĚSTOVÁNÍ A TRH BRAMBOR V EVROPĚ

Pěstování a trh brambor v EU a dalších vybraných zemích

Celková osázená plocha v EU 28 dosáhla v roce 2016 1,707 mil. ha (2015 - 1,692 mil. ha). Předpokládá se sklizeň v objemu 54,5 mil. tun (2015 – 53,4 mil. tun). To by znamenalo druhou nejnižší produkci za posledních 10 let.

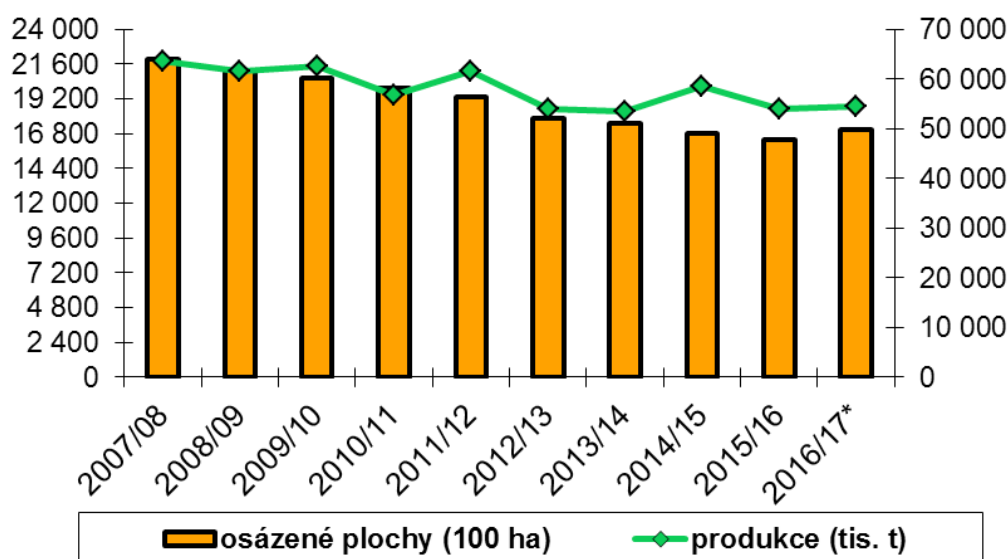
Rozhodující bramborářské země EU – (Německo, Francie, Nizozemsko, Belgie a Velká Británie) předpokládají v roce 2016 ve srovnání s rokem 2015 pokles produkce konzumních brambor o 1,6 % na celkových 24,9 mil. tun. Ve srovnání s průměrem 5 let se jedná o 2,2% pokles. Předpokládá se průměrný hektarový výnos na úrovni 45,1 t/ha.

Osázené plochy brambor v jednotlivých zemích EU (tis. ha)

| Stát | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Belgie | 82,3 | 67,0 | 75,4 | 81,1 | 78,5 | 88,3 |
| Bulharsko | 16,2 | 14,9 | 12,6 | 14,0 | 10,0 | 10,0 |
| ČR | 26,5 | 23,7 | 23,2 | 24,0 | 22,7 | 23,4 |
| Dánsko | 41,6 | 39,5 | 39,8 | 42,1 | 43,0 | 46,0 |
| Německo | 258,7 | 238,3 | 242,8 | 245,1 | 236,7 | 235,5 |
| Estonsko | 9,2 | 8,8 | 4,6 | 4,3 | 3,8 | 5,6 |
| Irsko | 10,4 | 9,0 | 10,4 | 9,6 | 8,4 | 8,8 |
| Řecko | 28,5 | 24,2 | 32,7 | 20,1 | 25,3 | 24,2 |
| Španělsko | 79,9 | 73,3 | 71,1 | 73,7 | 72,8 | 71,5 |
| Chorvatsko | 10,9 | 10,2 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Francie | 157,8 | 154,1 | 160,7 | 166,2 | 159,0 | 166,3 |
| Itálie | 62,1 | 58,7 | 53,8 | 61,6 | 50,3 | 48,3 |
| Kypr | 4,5 | 4,7 | 4,6 | 4,7 | 4,8 | 3,9 |
| Lotyšsko | 14,4 | 12,2 | 12,4 | 14,0 | 10,2 | 14,0 |
| Litva | 37,3 | 31,7 | 28,2 | 22,6 | 23,1 | 26,2 |
| Lucembursko | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Maďarsko | 21,0 | 22,1 | 20,3 | 21,3 | 18,4 | 15,4 |
| Malta | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Nizozemsko | 159,2 | 149,8 | 155,8 | 156,4 | 156,9 | 157,5 |
| Rakousko | 21,8 | 21,1 | 21,1 | 21,4 | 20,4 | 21,2 |
| Polsko | 393,0 | 373,0 | 337,2 | 266,9 | 308,0 | 355,4 |
| Portugalsko | 26,5 | 26,5 | 26,7 | 28,0 | 25,7 | 24,4 |
| Rumunsko | 228,9 | 216,8 | 207,0 | 205,0 | 164,4 | 185,3 |
| Slovinsko | 3,6 | 3,4 | 3,3 | 3,6 | 3,3 | 3,1 |
| Slovensko | 10,4 | 8,9 | 9,0 | 9,3 | 8,1 | 8,3 |
| Finsko | 24,4 | 20,7 | 22,1 | 22,1 | 22,1 | 21,7 |
| Švédsko | 27,7 | 24,8 | 23,8 | 24,0 | 23,2 | 24,1 |
| Velká Británie | 146,0 | 149,0 | 139,0 | 121,1 | 111,6 | 116,2 |
| EU - 15 | 1130,0 | 1057,0 | 1068,0 | 1089,0 | 1034,5 | 1054,7 |
| EU - 28 | 1962,0 | 1825,0 | 1774,0 | 1721,0 | 1635,8 | 1707,3 |

Pramen: EUROSTAT

Vývoj osázených ploch a produkce brambor v EU 28



Pramen: EUROSTAT, VÚB

Poznámka: * předpoklad

Sklizňové plochy konzumních brambor v EU 5 (ha)

| Země | 2010/11 | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17* |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nizozemsko | 72 971 | 72 607 | 67 452 | 70 700 | 74 089 | 71 900 | 72 800 |
| Francie | 109 364 | 113 480 | 113 240 | 117 150 | 121 410 | 118 890 | 125 250 |
| Belgie | 78 641 | 79 483 | 73 650 | 76 210 | 80 434 | 79 504 | 90 727 |
| Německo | 165 687 | 172 821 | 157 500 | 161 800 | 167 100 | 160 416 | 164 500 |
| Velká Británie | 110 611 | 109 603 | 105 800 | 106 000 | 104 600 | 96 251 | 99 200 |
| EU 5 | 537 274 | 547 994 | 511 988 | 531 860 | 547 633 | 526 961 | 552 477 |

Pramen: North-Western European Potato Growers

Poznámka: * předpoklad

Sklizně brambor v SRN v letech 2015 a 2016

| Země-stát | Plocha v tis. ha | | Výnosy v t/ha | | Skližeň v tis. tun | |
|----------------------------------|------------------|--------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------|
| | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 |
| Bádensko-Württembersko | 4,7 | 5,0 | 37,0 | 35,0 | 173,8 | 176,6 |
| Bavorsko | 40,0 | 40,3 | 35,4 | 45,5 | 1 415,2 | 1 833,7 |
| Braniborsko | 9,2 | 9,5 | 35,2 | 22,8 | 322,5 | 216,7 |
| Hesensko | 3,7 | 4,4 | 35,6 | 33,6 | 132,9 | 147,5 |
| Meklenbursko - Přední Pomořansko | 11,3 | 11,5 | 35,3 | 36,8 | 397,5 | 422,7 |
| Dolní Sasko | 105,9 | 102,4 | 48,1 | 47,2 | 5 099,2 | 4 834,2 |
| Severní Porýní - Westfálsko | 28,5 | 27,6 | 50,9 | 43,8 | 1 453,7 | 1 210,5 |
| Porýní - Falcko | 7,2 | 7,8 | 33,8 | 36,2 | 244,8 | 283,3 |
| Sársko | 0,1 | 0,1 | 29,7 | 21,7 | 3,6 | 2,6 |
| Sasko | 6,4 | 6,3 | 40,2 | 38,8 | 255,4 | 245,6 |
| Sasko - Anhaltsko | 12,6 | 13,4 | 46,2 | 38,4 | 584,2 | 514,1 |
| Šlesvicko - Holštýnsko | 5,2 | 5,2 | 42,0 | 42,3 | 218,9 | 222,1 |
| Durynsko | 1,8 | 1,8 | 37,9 | 36,9 | 67,6 | 66,7 |
| SRN | 236,7 | 235,5 | 43,6 | 43,2 | 10 370,2 | 10 176,6 |

Pramen: AMI

Bilance brambor v Polsku (tis. tun)

| Ukazatel | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17* |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Produkce | 9 362 | 9 041 | 7 290 | 7 689 | 6 314 | 9 120 |
| Dovoz | 138 | 94 | 206 | 132 | 164 | 100 |
| Zásoba celkem | 9 500 | 9 135 | 7 496 | 7 821 | 6 478 | 9 220 |
| Užití na farmě: | 4 699 | 4 101 | 2 921 | 3 088 | 2 020 | 3 750 |
| sadba | 933 | 875 | 695 | 770 | 768 | 750 |
| krmení | 2 436 | 1 896 | 1 026 | 1 138 | 102 | 1 860 |
| vlastní spotřeba | 1 330 | 1 330 | 1 200 | 1 180 | 1 150 | 1 140 |
| Prodej na trhu: | 3 981 | 4 284 | 3 975 | 4 133 | 4 088 | 4 470 |
| konzumní brambory | 2 345 | 2 280 | 2 100 | 2 050 | 2 000 | 2 000 |
| brambory na zpracování | 1 611 | 1 935 | 1 834 | 2 061 | 2 072 | 2 410 |
| vývoz | 25 | 69 | 41 | 22 | 16 | 60 |
| Odpady a ztráty | 820 | 750 | 600 | 600 | 540 | 1 000 |

Pramen: Central Statistical Office Poland

Poznámka: * předpoklad

VÝVOJ PĚSTOVÁNÍ A TRHU BRAMBOR V ČR

Průběh povětrnostních podmínek v bramborářské oblasti v roce 2016

Leden roku 2016 začal teplotně průměrným a srážkově podprůměrným počasím (srovnáváno s dlouhodobým průměrem za 85 let od roku 1923 - 2008 na meteorologické stanici VÚB Havlíčkův Brod, pracoviště Valečov). Ve třetí dekádě došlo k výraznému oteplení a maximální denní teploty vzduchu přesahovaly 10 °C. Srážky ke konci měsíce byly převážně smíšené a v posledních dnech pouze dešťové. Měsíc únor byl teplotně a srážkově nadprůměrný. V první dekádě měsíce března bylo počasí proměnlivé s průměrnými denními teplotami vzduchu kolem 3 °C a srážkami převážně smíšenými. Ve druhé dekádě došlo k výraznějšímu oteplení. Nejvýrazněji se však oteplilo až ke konci třetí dekády, kdy 31. března bylo naměřeno denní maximum 20 °C. Srážkově byl měsíc březen mírně podprůměrný. Počasí v dubnu bylo velmi proměnlivé. Měsíc duben byl teplotně průměrný a srážkově mírně podprůměrný, spadlo 76 % dlouhodobého průměru. První dekáda měsíce května byla na začátku chladnější a deštivější, spadlo celkem 18,1 mm dešťových srážek. Ve třetí dekádě dosahovaly maximální teploty vzduchu až 26 °C, což mělo za následek větší četnost bouřek a intenzivních dešťů. Celkově byl měsíc květen teplotně nadprůměrný, ale srážkově podprůměrný. V průběhu měsíce spadlo pouze 62 % srážek dlouhodobého průměru. Měsíc červen byl s ohledem na srážky také podprůměrný, spadlo celkem 80 % dlouhodobého průměru. Teplotně byl červen výrazně nadprůměrný a to v rámci všech dekád. Měsíc červenec začal vysokými teplotami vzduchu. Trend vyšších teplot pokračoval až na začátek druhé dekády, kdy se objevily dešťové přeháňky, což mělo za následek prudké ochlazení s denními maximy okolo 15 °C. Oteplovat se začalo až na konci druhé a počátkem třetí dekády, kdy se denní maxima opět pohybovala mezi 25 až 30 °C. Srážkově byl červenec nadprůměrný, spadlo 125 % dlouhodobého průměru. Srpen byl v první i druhé dekádě teplotně průměrný s jedním tropickým dnem. Srážkově byl srpen hluboko pod dlouhodobým průměrem, spadlo pouze 30,5 % dlouhodobého průměru. Srážky byly rozděleny nerovnoměrně. Měsíc září pokračoval teplým a slunečným počasím, kdy se denní teplotní maxima pohybovala od 20 do 30 °C. Srážkově bylo září velmi suché, napršelo pouze 14,3 % dlouhodobého průměru.

| Měsíc | Průměrná měsíční teplota vzduchu (°C) | | | | Měsíční úhrn srážek (mm) | | | |
|-------|---------------------------------------|------|------|-------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------------|
| | Dlouhodobý průměr | 2015 | 2016 | Odchylka roku 2016 od průměru | Dlouhodobý průměr | 2015 | 2016 | Odchylka roku 2016 od průměru |
| I. | -3,3 | 1,2 | -1,3 | 2,0 | 35,3 | 58,8 | 29,1 | -6,2 |
| II. | -1,9 | 0,7 | 3,3 | 1,4 | 33,2 | 6,7 | 48,3 | 15,1 |
| III. | 1,5 | 4,2 | 3,2 | 1,7 | 40,4 | 49,4 | 35,7 | -4,7 |
| IV. | 7,3 | 7,9 | 7,6 | 0,3 | 42,0 | 22,5 | 31,9 | -10,1 |
| V. | 11,7 | 12,5 | 13,6 | 1,9 | 76,5 | 58,9 | 49,8 | -26,7 |
| VI. | 15,3 | 16,1 | 17,4 | 2,1 | 89,4 | 72,8 | 71,4 | -18,0 |
| VII. | 16,6 | 20,4 | 18,8 | 2,2 | 83,9 | 26,5 | 105,0 | 21,1 |
| VIII. | 16,5 | 21,7 | 17,1 | 0,6 | 89,4 | 101,8 | 27,3 | -62,1 |
| IX. | 12,3 | 12,9 | 15,8 | 3,5 | 83,9 | 51,2 | 12,0 | -71,9 |

Regulace zaplevelení a účinnost herbicidních zásahů v roce 2016

Účinnost preemergentních herbicidních zásahů byla v některých případech snížena méně příznivými vlhkostními podmínkami v měsíci květnu. Nedostatků v účinnosti herbicidů projevující se po vzejití brambor bylo nutné řešit postemergentními aplikacemi. Opravné aplikace pak ve většině případů zajistily požadovanou regulaci plevelů.

Pro preemergentní aplikaci bylo v roce 2016 možné využít devíti účinných látek. Nově registrovanou účinnou látkou byl metobromuron. Pro postemergentní aplikace byly k dispozici čtyři účinné látky.

Podobně jako v minulých letech nejvážnější zaplevelení způsoboval výdrol řepky, opletka obecná, merlík bílý, lokálně i kakosty a zemědým. Pěstitelé brambor v bramborářské oblasti se stále častěji setkávali s výskytem teplomilných plevelů, jako je laskavec ohnutý, ježatka kuří noha, nebo lilek černý. Zvláště laskavec ohnutý je poměrně těžko hubitelným plevellem v porostech brambor, což je způsobeno jeho pozdním a postupným vzcházením.

Povětrnostní podmínky zimy 2015/2016 způsobily, že nedošlo k dostatečnému promrznutí půdy. Promrznutí bylo zaznamenáno pouze v průběhu měsíce ledna a dosáhlo hloubky pouze 15 - 17 centimetrů. To byla příčina vysokého výskytu plevelných brambor, neboť nebyly mrazem zničeny hlízy v půdě. Tato situace se opakovala již čtvrtou po sobě jdoucí zimu. Jediným možným způsobem regulace plevelných brambor je použití vhodných herbicidů v ostatních plodinách v rámci osevního sledu. Regulace plevelných brambor herbicidy je však poměrně obtížná, účinnost herbicidů bývá většinou na poměrně nízké úrovni.

Ochrana brambor v roce 2016

Podmínky pro pěstování brambor a výskyt škodlivých činitelů byly v našich pěstitelských oblastech poměrně rozdílné. Proto je zobecnění obtížné a je tedy nutné tuto skutečnost brát na zřetel při hodnocení výskytu chorob, škůdců a ochrany proti nim v konkrétních lokalitách. Výrazně srážkově bohatší byly např. jihozápadní Čechy, neobvyklé množství srážek měla také jižní Morava. Ale značné rozdíly, především ve srážkových poměrech, byly i mezi blízkými lokalitami. Přesto lze obecněji konstatovat, že rok 2016 byl u chorob velmi příznivý pro černání stonku a měkkou hnilobu hlíz, také pro vložkovitost a ve většině oblastí pro plíseň bramboru. Velmi teplý závěr vegetace, především v první polovině září zase někde přispěl k napadení hlíz vodnatou hnilobou. Ze škůdců pak dominovaly mšice jako přenašeči virových chorob. Lze také předpokládat zvýšený žír drátovců na hlízách především tam, kde se v druhé polovině září dostavil přísušek.

Vývoj porostů a výskyt bakteriálních a houbových chorob

Sázení brambor proběhlo převážně včas a v příznivých podmínkách ve všech pěstitelských oblastech. Vzcházení však bylo pomalé vlivem chladných period v měsících dubnu a květnu, přestože tyto měsíce celkově nevybočovaly z dlouhodobého normálu. V ranobramborářských oblastech bylo lokálně zaznamenáno i poškození porostů nízkými teplotami a mrazem. K rozvoji **bakteriální měkké hniloby** došlo zvláště u odrůd citlivých k této chorobě a u sadby, která byla mechanicky poškozena nebo odklíčena, někdy i vícenásobně. Nízké teploty po výsadbě omezily hojení ran po třídění a odlámaných klíčcích u sadbových hlíz, což usnadnilo infekci pektinolytickými bakteriemi. Hlízy pak hnily v půdě, některé porosty byly silně mezerovité a s vysokým výskytem **černání stonku**. Oslabené porosty byly rovněž silněji napadené původcem **vložkovitosti**. Moření sadby proti vložkovitosti bylo proto v tomto roce velmi účinné a efektivní. Vyskytly se však opět případy fytoxicity, pokud byla mořidla aplikována na odklíčené a nezhojené hlízy. Měsíc červen byl povětrnostními podmínkami obecně poměrně příznivý pro růst brambor, ale rozdíly ve srážkových poměrech mezi lokalitami byly značné, což se promítlo

i do rozdílného vývoje porostů. Bouřky a přívalové deště s krupobitím někde porosty poškodily, v případě lokálních přísušků s následnými srážkami došlo k dvojímu nasazování hlíz, zmlazování a dalším fyziologickým poruchám. Kde byl srážek dostatek, pokračoval rozvoj černání stonku a koncem druhé a ve třetí červnové dekádě byly zjištěny první výskyty **plísně bramboru**. Ohniska většinou zůstala lokalizována kolem primárních zdrojů. Některé porosty v západních a v jižních Čechách při nižší intenzitě ochrany však byly koncem června zasaženy plísní plošně, což odpovídalo vyšším srážkám v těchto oblastech. V ostatních místech, např. v bramborářské oblasti Vysočiny, se plíseň bramboru intenzivněji šířila až v červenci, resp. v jeho druhé polovině, lokálně však opět s velkými rozdíly. To pokračovalo i v prvních dvou dekádách srpna. Především červencové srážky, často s vysokou intenzitou, byly příčinou poměrně silné infekce hlíz plísní bramboru s následným bakteriálním rozkladem. Lze předpokládat, že většina takto časně napadených hlíz se rozložila v půdě, avšak část s latentní a slabší infekcí se dostane do skladů. Druhá polovina srpna a září s minimem srážek pak umožnila rozvoj **terčovité a hnědé skvrnitosti** a spolu s vysokými teplotami dokončila destrukci natě. Vážným problémem pak byla lokálně při sklizni **vodnatá hniloba** způsobená houbami rodu *Pythium*. Předpokladem byla přítomnost původců v půdě, které nelze předvídat, mechanické poškození hlíz při sklizni prostřednictvím kterého pronikají do hlíz, a teploty nad 20 °C. Typickým příznakem napadení je rychlý rozvoj hniloby s uvolňováním vody již během 3 – 5 dnů po sklizni. Později rozklad dokončují bakterie. Jedinou ochranou je okamžité přerušení sklizně a její pokračování až po zchladnutí půdy. Otevřenou otázkou zůstává výskyt **skládkových chorob**, který bude do velké míry záviset na průběhu počasí při sklizni. Lze předpokládat vyšší mechanické poškození hlíz a vyšší infekci především **fusariovou hnilobou**. Nižší výskyt u chorob poškozujících vzhled hlíz lze predikovat u stříbřitosti slupky a výskytu sklerocií původce vločkovitosti.

Výskyt škůdců

Nálet **mšic** do porostů začal v druhé květnové dekádě a ve srovnání s předchozími ročníky byl v průběhu celé sezóny nižší až průměrný. Neobvykle vysoké bylo však zastoupení mšice broskvoňové, která je nejvýznamnějším přenašečem virových chorob bramboru. Zvýšený výskyt tohoto druhu začal již v květnu a k největšímu nárůstu došlo během června, tedy v kritickém období pro přenos virů bramboru od vzejití sadbových porostů a v době jejich intenzivního růstu. Je proto předpoklad horšího zdravotního stavu sadby z hlediska virových chorob.

U **mandelinky bramborové** zpomalily vývoj periody s nižšími teplotami v jarním období. Výskyt škůdce závisel také na podmínkách pro přezimování dospělců, které v mírné zimě v mnoha lokalitách nebyly příznivé. Celkově lze výskyt považovat za průměrný. Některé lokality v bramborářské oblasti vykazovaly výskyt vyšší. V ranobramborářské oblasti, především na jižní Moravě, došlo k intenzivnímu rozvoji až v druhé generaci.

Drátovci škodili na hlízách bramboru v různých periodách v závislosti na nedostatku jiné potravy a vlhkosti půdy. K nejvyššímu napadení došlo po ukončení vegetace brambor a zvláště za sucha, kdy si larvy doplňují z hlíz také vodu. Proto lze v některých lokalitách očekávat vyšší napadení, a to zejména tam, kde byl větší přísušek, pozdější sklizeň a nebyla použita technologie odkameňování.

Plochy, hektarové výnosy a produkce brambor v ČR

V roce 2015 dosáhly plochy brambor celkem v ČR podle „Definitivních údajů o sklizni zemědělských plodin za rok 2015“ zpracovaných ČSÚ, celkem 28 694 ha, z toho v zemědělském sektoru 22 681 ha a v sektoru domácností 6 013 ha.

Sklizeň brambor v ČR po dopočtu domácností v roce 2015

| Ukazatel | Plochy za zemědělský sektor (ha) | Odhad ploch za domácnosti (ha) | Plochy celkem (ha) | Průměrný výnos (t/ha) | Celková produkce (t) |
|------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| | ZS | D | ZS + D | ZS + D | ZS + D |
| brambory celkem | 22 681 | 6 013 | 28 694 | 21,06 | 604 348 |
| brambory rané | 946 | 1 233 | 2 179 | 17,29 | 37 675 |
| brambory ostatní | 18 911 | 4 780 | 23 691 | 21,77 | 515 712 |
| brambory sadbové | 2 823 | | 2 823 | 18,05 | 50 961 |

Pramen: ČSÚ

Poznámka: zemědělský sektor = ZS, domácnosti = D

Vývoj produkčních ploch, hektarových výnosů a produkce brambor celkem v ČR po dopočtu domácností

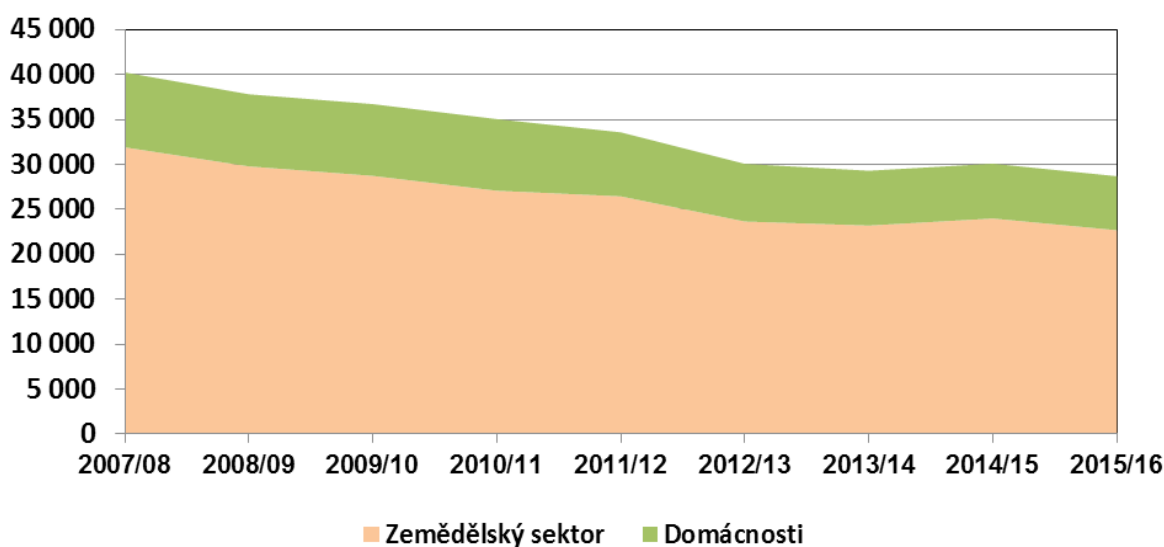
| Hospodářský rok | Produkční plochy | | | Průměrný výnos (t/ha) | Celková produkce (t) |
|-----------------|-------------------|------------|--------|-----------------------|----------------------|
| | Zemědělský sektor | Domácnosti | Celkem | | |
| | (ha) | (ha) | (ha) | | |
| 2004/05 | 35 971 | 6 167 | 42 138 | 23,57 | 993 203 |
| 2005/06 | 36 071 | 5 136 | 41 207 | 28,05 | 1 155 996 |
| 2006/07 | 30 026 | 8 523 | 38 549 | 21,70 | 836 614 |
| 2007/08 | 31 908 | 8 336 | 40 244 | 24,79 | 997 671 |
| 2008/09 | 29 788 | 8 028 | 37 816 | 25,00 | 945 234 |
| 2009/10 | 28 734 | 7 988 | 36 722 | 25,29 | 928 752 |
| 2010/11 | 27 079 | 7 971 | 35 050 | 23,45 | 821 862 |
| 2011/12 | 26 450 | 7 130 | 33 580 | 29,00 | 973 859 |
| 2012/13 | 23 652 | 6 417 | 30 069 | 26,77 | 804 980 |
| 2013/14 | 23 205 | 6 096 | 29 301 | 22,08 | 646 871 |
| 2014/15 | 23 993 | 6 096 | 30 089 | 27,68 | 832 762 |
| 2015/16 | 22 681 | 6 013 | 28 694 | 21,06 | 604 348 |
| 2016/17 | 23 414 | 6 137 | 29 551 | 28,13 | 831 132 |

Pramen: ČSÚ

Zahraniční obchod brambor celkem za hospodářské roky (KN 0701 1000 až 07019090)

| Ukazatel/Rok | MJ | 2008/09 | 2009/10 | 2010/11 | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 |
|----------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dovoz brambor celkem | t | 102 301 | 130 328 | 178 897 | 102 378 | 102 209 | 195 889 | 167 435 | 240 339 |
| Vývoz brambor celkem | t | 44 780 | 50 495 | 52 158 | 40 257 | 51 230 | 27 621 | 32 733 | 31 052 |

Pramen: ČSÚ

Porovnání celkových ploch brambor pěstovaných v ČR v zemědělském sektoru a domácnostech

Pramen: ČSÚ

Porovnání produkčních ploch brambor ostatních¹⁾ podle krajů bez dopočtu domácností (ha)

| Kraj/Rok | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Česká republika | 22 124 | 21 332 | 19 121 | 19 220 | 19 548 | 18 911 | 19 385 |
| Hl. m. Praha | 12 | 10 | 7 | 6 | 6 | 5 | 12 |
| Středočeský | 5 226 | 5 089 | 4 543 | 4 456 | 4 676 | 4 285 | 4 500 |
| Jihočeský | 2 971 | 2 845 | 2 588 | 2 590 | 2 546 | 4 289 | 2 606 |
| Plzeňský | 706 | 784 | 792 | 760 | 912 | 871 | 904 |
| Karlovarský | 110 | 95 | 117 | 81 | 84 | 65 | 93 |
| Ústecký | 409 | 360 | 364 | 357 | 423 | 371 | 419 |
| Liberecký | 190 | 188 | 151 | 153 | 145 | 154 | 161 |
| Královéhradecký | 1 080 | 1 000 | 799 | 770 | 756 | 755 | 794 |
| Pardubický | 1 053 | 1 025 | 910 | 906 | 914 | 922 | 995 |
| Vysočina | 7 062 | 7 003 | 6 205 | 5 970 | 6 277 | 6 110 | 6 106 |
| Jihomoravský | 1 384 | 1 472 | 1 202 | 1 213 | 1 428 | 1 193 | 1 354 |
| Olomoucký | 647 | 445 | 389 | 397 | 403 | 376 | 390 |
| Zlínský | 318 | 271 | 251 | 243 | 222 | 265 | 273 |
| Moravskoslezský | 958 | 744 | 803 | 767 | 757 | 782 | 777 |

Pramen: ČSÚ

Poznámka: ¹⁾ Souhrn sklizňových ploch pozdních konzumních brambor a brambor pro výrobu škrobu

Celková bilance nabídky a poptávky brambor v České republice¹⁾

| Ukazatel | MJ | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 | 2016/17* |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Produkční plocha | tis. ha | 30,1 | 29,3 | 30,1 | 28,7 | 29,6 |
| Hektarový výnos | t/ha | 26,77 | 22,08 | 27,68 | 21,10 | 28,1 |
| Počáteční zásoba | tis. t | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Výroba | tis. t | 805,0 | 646,9 | 832,8 | 604,3 | 831,1 |
| Dovoz brambor čerstvých | tis. t | 98,0 | 202,1 | 167,4 | 250,1 | 146,0 |
| Dovoz ve výrobcích | tis. t | 140,0 | 182,5 | 167,6 | 190,3 | 174,0 |
| Dovoz brambor v nativním škrobu | tis. t | 20,0 | 27,9 | 25,5 | 42,0 | 25,2 |
| Dovoz celkem | tis. t | 258,0 | 412,5 | 360,5 | 482,4 | 345,2 |
| Celková nabídka | tis. t | 1 063,0 | 1 059,4 | 1 193,3 | 1 086,7 | 1 176,3 |
| Domácí spotřeba | tis. t | 946,4 | 936,8 | 1 049,9 | 913,2 | 1 000,3 |
| v tom - potraviny | tis. t | 638,6 | 640,0 | 670,0 | 595,0 | 650,0 |
| - sadba | tis. t | 96,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 85,0 |
| - odpad a skladové ztráty | tis. t | 100,0 | 90,0 | 130,9 | 101,1 | 116,0 |
| - technické užití - škrob | tis. t | 111,8 | 116,8 | 159,0 | 127,1 | 149,3 |
| Vývoz brambor čerstvých | tis. t | 51,6 | 34,0 | 32,7 | 46,3 | 70,0 |
| Vývoz ve výrobcích | tis. t | 45,0 | 52,2 | 62,6 | 71,5 | 66,0 |
| Vývoz brambor v nativním škrobu | tis. t | 20,0 | 43,4 | 48,0 | 55,7 | 40,0 |
| Vývoz celkem | tis. t | 116,6 | 122,6 | 143,3 | 173,5 | 176,0 |
| Celková poptávka | tis. t | 1 063,0 | 1 059,4 | 1 193,2 | 1 086,7 | 1 176,3 |
| Soběstačnost | % | 85,1 | 69,1 | 79,3 | 66,2 | 83,1 |

Pramen: ČSÚ, ÚZEI, MZe, VÚB, ČBS, ČŠS

Poznámka: ¹⁾ po dopočtu domácnost

* Kvalifikovaný odhad MZe, ČBS, VÚB

V souladu s metodikou EUROSTAT jsou zpětně od vstupu ČR do EU upravována některá statistická data dovozu a vývozu převážně bramborových výrobků a polotovarů a nativního bramborového škrobu. Všechny tyto drobné úpravy mají vliv na celkovou bilanci.

Průměrná roční spotřeba brambor v ČR na obyvatele (kg)

| Rok | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016* |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Brambory konzumní | 71,4 | 67,1 | 67,4 | 70,0 | 68,6 | 68,0 | 70,1 | 66,3 | 68,0 |

Pramen: ČSÚ

Poznámka: * předpoklad

Seznam doporučených odrůd pro produkci konzumních brambor v roce 2016

V roce 2015 pokračoval VÚB na základě pověření ÚKZÚZ, za finanční podpory MZe ČR a v úzké součinnosti s ÚKZÚZ v organizaci zkoušení odrůd pro produkci konzumních brambor pro jejich zapsání do SDO. Zkoušky probíhaly na 9 zkušebních stanicích (Čáslav – Filipov, Domanínec, Horažďovice, Lednice na Moravě, Lípa, Přerov nad Labem, Valečov, Vysoká, Znojmo - Oblekovice). V roce 2015 bylo hodnoceno 10 přihlášených velmi raných odrůd z hlediska jejich využití pro produkci brambor raných v teplejších, úrodnějších oblastech při využití závlahy. Zároveň bylo hodnoceno 45 odrůd pro užitkový směr brambory konzumní ostatní, 5 odrůd z hlediska jejich vhodnosti pro výrobu lupínků a 7 odrůd pro výrobu hranolků. Z výsledků přesných polních pokusů a následného hodnocení vyplynul následující seznam doporučených odrůd konzumních brambor pro rok 2016:

- a) velmi rané odrůdy doporučené pro produkci brambor raných při závlaze:**
Flavia, Liliana, Magda, Mariannka, Monika, Primarosa, Suzan, Velox
- b) odrůdy doporučené pro produkci brambor konzumních ostatních**
velmi rané: Mariannka, Marketa, Monika, Primarosa, Radana, Suzan, Velox
rané: Alice, Barbora, Bohemia, Dagmar, Dali, Dicolora, Julinka, Ramos, Secura, Valy
polorané: Bella, Granada, Granola, Janet, Linda, Red Anna, Satina, Victoria, Vlasta
- c) odrůdy doporučené pro loupání za syrova**
velmi rané: Mariannka, Marketa, Monika, Primarosa, Susan, Velox
rané: Alice, Dagmar, Dicolora, Julinka, Ramos
polorané: Granada, Janet, Red Anna, Vlasta
- d) odrůdy doporučené pro dlouhodobé skladování**
rané: Dali
polorané: Granada, Granola, Linda, Victoria
- e) odrůdy doporučené pro mytí**
velmi rané: Mariannka, Marketa, Suzan, Velox
rané: Dali, Julinka, Valy
polorané: Granada
- f) odrůda doporučená pro výrobu lupínků**
rané: Bernard
polorané: Opal, Priamos, Verdi (u odrůd Opal a Verdi je kvalita lupínků udržitelná i při skladování ve 4°C)
polopozdní až pozdní: Ornella (kvalita lupínků je udržitelná i při skladování ve 4 °C)
- g) odrůdy doporučené pro výrobu hranolků**
velmi rané: Velox
rané: Ramos
polorané: Innovator, Priamos, Victoria
polopozdní až pozdní: Asterix

BRAMBORY RANÉ

Vývoj produkčních ploch, hektarových výnosů a produkce brambor raných v ČR po dopočtu domácností

| Rok | Produkční plochy | | | Průměrný výnos | Celková produkce |
|------|-------------------|------------|--------|----------------|------------------|
| | Zemědělský sektor | Domácnosti | Celkem | | |
| | (ha) | (ha) | (ha) | (t/ha) | (t) |
| 2004 | 6 379 | 1 209 | 7 588 | 19,86 | 150 710 |
| 2005 | 2 266 | 1 007 | 3 273 | 18,80 | 61 534 |
| 2006 | 1 566 | 1 745 | 3 311 | 17,68 | 58 540 |
| 2007 | 1 819 | 1 707 | 3 526 | 16,58 | 58 454 |
| 2008 | 1 753 | 1 646 | 3 399 | 16,36 | 55 622 |
| 2009 | 1 654 | 1 638 | 3 292 | 17,34 | 57 075 |
| 2010 | 1 341 | 1 634 | 2 975 | 16,84 | 50 113 |
| 2011 | 1 575 | 1 462 | 3 037 | 17,32 | 52 603 |
| 2012 | 1 263 | 1 315 | 2 578 | 16,78 | 43 248 |
| 2013 | 854 | 1 250 | 2 104 | 14,48 | 30 463 |
| 2014 | 1 196 | 1 100 | 2 446 | 19,04 | 46 587 |
| 2015 | 946 | 1 233 | 2 179 | 17,29 | 37 675 |
| 2016 | 1 111 | 1 258 | 2 369 | 17,79 | 42 149 |

Pramen: ČSÚ

Cenový vývoj produkce raných brambor

Na základě doporučení EK je ve většině zemí EU tolerováno obchodování s bramborami označenými „rané“ do konce července.

Průměrná CZV raných brambor v červnu v letech 2005 – 2016 (Kč/kg)

| Rok | Červen |
|------|--------|
| 2005 | 6,45 |
| 2006 | 10,67 |
| 2007 | 9,50 |
| 2008 | 8,22 |
| 2009 | 6,50 |
| 2010 | 7,12 |
| 2011 | 6,87 |
| 2012 | 6,38 |
| 2013 | 11,00 |
| 2014 | 7,74 |
| 2015 | 8,10 |
| 2016 | 9,08 |

Pramen: ČSÚ

Průměrná měsíční SC raných brambor v letech 2005 – 2016 (Kč/kg)

| Rok | Červen | Červenec |
|------|--------|----------|
| 2005 | 12,52 | 7,84 |
| 2006 | 18,35 | 12,75 |
| 2007 | 18,45 | 14,56 |
| 2008 | 10,77 | 7,69 |
| 2009 | 14,88 | 11,15 |
| 2010 | 19,33 | 14,53 |
| 2011 | 16,12 | 12,94 |
| 2012 | 17,00 | 12,13 |
| 2013 | 26,23 | 20,25 |
| 2014 | 15,15 | 13,80 |
| 2015 | 18,18 | 13,45 |
| 2016 | 19,63 | 16,94 |

Pramen: ČSÚ

Vývoj průměrné SC raných brambor je převážně ovlivňován stavem zásob brambor konzumních ostatních z minulé sklizně, vývojem jejich ceny, výší nabídky a dovozních hodnot nových a raných brambor, ale i vývojem počasí a termínem zahájení sklizně. V roce 2015 dosáhla SC raných brambor v průměru měsíce června 18,18 Kč/kg, v červenci pak klesla na 13,45 Kč/kg. V roce 2016 vzrostla v měsíci červnu na 19,63 Kč/kg a v červenci klesla na 16,94 Kč/kg.

Zahraniční obchod nových a raných brambor

Po vstupu ČR do EU jsou údaje statistiky zahraničního obchodu ČSÚ tříděny pouze osmimístným kódem položky celního sazebníku a časový interval sledování je jeden měsíc.

Dovoz nových a raných brambor (KN 07019050) do ČR od 1. 1. do 30. 6. roku sklizně

| Ukazatel/Rok | MJ | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|
| Brambory nové a rané celkem | t | 10 156 | 15 994 | 12 129 | 10 787 | 10 793 | 6 165 | 15 777 |
| Deklarovaná dovozní hodnota | tis. Kč | 102 978 | 137 471 | 91 494 | 131 850 | 81 168 | 61 303 | 152 120 |

Pramen: ČSÚ

Vývoz nových a raných brambor (KN 07019050) z ČR od 1. 1. do 30. 6. roku sklizně

| Ukazatel/Rok | MJ | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Brambory nové a rané celkem | t | 3 618 | 3 427 | 1 823 | 1 540 | 1 797 | 2 552 | 4 702 |
| Deklarovaná vývozní hodnota | tis. Kč | 36 415 | 41 069 | 20 580 | 24 415 | 19 001 | 26 945 | 59 236 |

Pramen: ČSÚ

Nejvýznamnější země zahraničního obchodu s bramborami novými a ranými v roce 2016 od 1. 1. do 30. 6. roku sklizně

| Dovoz | | Vývoz | |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Země | Množství (t) | Země | Množství (t) |
| Itálie | 4 796,4 | Slovensko | 3 401,3 |
| Španělsko | 3 704,2 | Polsko | 66,5 |
| Německo | 2 743,1 | Francie | 49,9 |
| Řecko | 1 442,0 | Rakousko | 21,6 |

Pramen: ČSÚ

BRAMBORY OSTATNÍ

Do kategorie Brambory ostatní jsou zařazeny pozdní konzumní brambory a brambory pro výrobu bramborového škrobu.

Vývoj produkčních ploch, hektarových výnosů a produkce brambor ostatních v ČR

| Hospodářský rok | Produkční plochy | | | Průměrný výnos (t/ha) | Celková produkce (t) |
|-----------------|-------------------|------------|--------|-----------------------|----------------------|
| | Zemědělský sektor | Domácnosti | Celkem | | |
| | (ha) | (ha) | (ha) | | |
| 2006/07 | 19 559 | 6 778 | 26337 | 22,34 | 588 495 |
| 2007/08 | 21 410 | 6 629 | 28 039 | 24,97 | 700 095 |
| 2008/09 | 19 562 | 6 382 | 25 944 | 25,54 | 662 705 |
| 2009/10 | 18 827 | 6 350 | 25 177 | 25,64 | 645 501 |
| 2010/11 | 17 974 | 6 337 | 24 311 | 23,18 | 563 646 |
| 2011/12 | 18 228 | 5 668 | 23 896 | 28,81 | 688 397 |
| 2012/13 | 19 121 | 5 102 | 24 223 | 28,28 | 685 129 |
| 2013/14 | 19 220 | 4 846 | 24 066 | 23,09 | 555 778 |
| 2014/15 | 19 548 | 4 846 | 24 394 | 29,36 | 716 248 |
| 2015/16 | 18 911 | 4 780 | 23 691 | 21,77 | 515 712 |
| 2016/17 | 19 385 | 4 879 | 24 264 | 29,66 | 719 597 |

Pramen: Propočet na základě údajů ČSÚ a ČŠS

Zahraniční obchod pozdních konzumních brambor

Dovoz pozdních konzumních brambor do ČR a deklarovaná dovozní hodnota

| Hospodářský rok | 2009/10 | 2010/11 | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 |
|------------------------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|-----------|
| Brambory pozdní konzumní (t) | 114 022 | 156 103 | 85 902 | 85 977 | 178 050 | 142 150 | 215 482 |
| Dovozní hodnota (tis. Kč) | 450 444 | 1 052 304 | 307 855 | 521 229 | 1 007 629 | 385 406 | 1 113 306 |
| Dovozní hodnota (Kč/kg) | 3,95 | 6,74 | 3,58 | 6,06 | 5,66 | 2,71 | 5,17 |

Pramen: ČSÚ

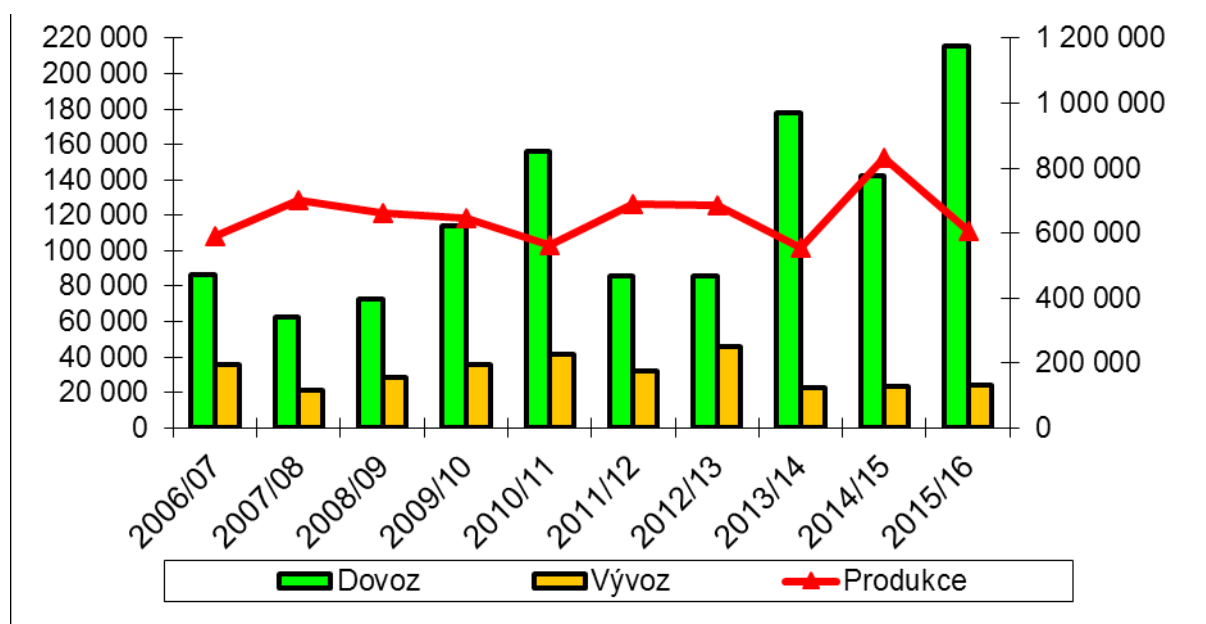
Od července 2015 do června 2016 činil měsíční průměr dovozu 17 952,1 t. V první polovině hospodářského roku 2015/16 (červenec – prosinec 2015) činil průměrný měsíční dovoz 14 034,8 t a průměrná deklarovaná dovozní hodnota 4,50 Kč/kg. Ve druhé polovině hospodářského roku (leden až červen 2016) měsíční průměr dovozu dosáhl 21 869,4 t a průměrná deklarovaná hodnota činila 5,59 Kč/kg.

Vývoz pozdních konzumních brambor z ČR a deklarovaná vývozní hodnota

| Hospodářský rok | 2009/10 | 2010/11 | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Brambory pozdní konzumní (t) | 35 905 | 41 369 | 32 304 | 44 194 | 22 670 | 23 055 | 23 716 |
| Vývozní hodnota (tis. Kč) | 217 771 | 337 713 | 192 726 | 277 882 | 217 353 | 143 854 | 213 684 |
| Vývozní hodnota (Kč/kg) | 6,07 | 8,16 | 5,97 | 6,29 | 9,59 | 6,24 | 9,01 |

Pramen: ČSÚ

Vývoj domácí produkce, dovozu a vývozu brambor konzumních ostatních od roku 2006/2007 do roku 2015/2016



Pramen: ČSÚ

Nejvýznamnější země zahraničního obchodu s bramborami konzumními ostatními v letech 2014/15 a 2015/16

| Hospodářský rok | Dovoz | | | Vývoz | | |
|-----------------|------------|--------------|-------------------------|-----------|--------------|-------------------------|
| | Země | Množství (t) | Dovozní hodnota (Kč/kg) | Země | Množství (t) | Vývozní hodnota (Kč/kg) |
| 2014/15 | Německo | 86 594,0 | 2,12 | Slovensko | 20 360,6 | 6,28 |
| | Francie | 41 725,0 | 3,76 | Bulharsko | 1 004,2 | 7,45 |
| | Nizozemsko | 5 368,4 | 2,35 | Rakousko | 888,0 | 3,60 |
| | Slovensko | 4 551,4 | 2,60 | Německo | 492,9 | 5,66 |
| 2015/16 | Německo | 149 053,7 | 4,68 | Slovensko | 19 308,7 | 9,82 |
| | Nizozemsko | 27 836,5 | 4,62 | Polsko | 2 816,1 | 3,69 |
| | Francie | 22 960,4 | 8,88 | Rakousko | 757,2 | 5,97 |
| | Slovensko | 6 395,1 | 4,86 | Německo | 377,0 | 11,14 |

Pramen: ČSÚ

Cenový vývoj produkce brambor konzumních ostatních

Průměrná roční CZV brambor konzumních ostatních za kalendářní rok je z pohledu úrovně cen ovlivněna údaji ze dvou sklizňových sezón. Průměrná CZV v roce 2015 činila 4,10 Kč/kg a za první polovinu roku 2016 dosahovala 6,24 Kč/kg (ČSÚ).

Průměrné roční CZV pozdních konzumních brambor (Kč/kg)

| Ukazatel/Rok | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Kč/kg | 6,44 | 3,53 | 3,30 | 4,24 | 5,18 | 2,83 | 5,75 | 5,36 | 4,10 | 5,17 |

Pramen: ČSÚ

Průměrné měsíční CZV pozdních konzumních brambor (Kč/kg)

| Ukazatel | 2007/08 | 2008/09 | 2009/10 | 2010/11 | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Září | 4,71 | 3,89 | 3,66 | 5,88 | 3,18 | 3,22 | 6,90 | 3,46 | 5,43 |
| Říjen | 4,60 | 3,69 | 3,32 | 5,71 | 3,04 | 3,19 | 6,89 | 3,48 | 5,73 |
| Listopad | 4,26 | 3,30 | 3,10 | 5,91 | 2,81 | 3,53 | 7,31 | 2,89 | 5,94 |
| Prosinec | 4,33 | 3,10 | 2,62 | 5,86 | 2,52 | 3,86 | 6,83 | 2,93 | 6,11 |
| Leden | 4,01 | 3,20 | 2,94 | 5,96 | 2,55 | 3,98 | 7,17 | 3,04 | 5,98 |
| Únor | 3,90 | 3,22 | 2,86 | 6,40 | 2,41 | 4,35 | 6,84 | 3,00 | 6,29 |
| Březen | 3,65 | 3,35 | 3,07 | 6,66 | 2,44 | 4,60 | 6,99 | 3,01 | 6,33 |
| Duben | 3,62 | 3,55 | 3,27 | 6,91 | 2,43 | 4,38 | 6,55 | 2,84 | 6,54 |
| Květen | 3,16 | 3,29 | 3,45 | 6,75 | 2,48 | 4,83 | 6,61 | 2,87 | 6,56 |
| Červen | 3,08 | 3,59 | 3,43 | 6,34 | 2,16 | 4,47 | 6,69 | 3,05 | 5,76 |
| Průměr¹⁾ | 4,18 | 3,42 | 3,18 | 6,24 | 2,60 | 4,04 | 6,89 | 3,06 | 6,07 |

Pramen: ČSÚ

Poznámka:¹⁾ aritmetický průměr za období září až červen, údaje za červenec a srpen nejsou evidovány jako CZV pozdních konzumních brambor

Průměrné měsíční SC pozdních konzumních brambor (Kč/kg)

| Ukazatel | 2007/08 | 2008/09 | 2009/10 | 2010/11 | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Červenec | 14,56 | 12,53 | 11,15 | 14,53 | 12,97 | 12,13 | 20,25 | 10,25 | 13,45 |
| Srpen | 11,38 | 10,33 | 9,03 | 13,83 | 10,12 | 8,71 | 17,14 | 9,77 | 12,29 |
| Září | 10,00 | 9,42 | 8,88 | 14,08 | 9,54 | 9,61 | 15,42 | 8,38 | 14,79 |
| Říjen | 9,64 | 9,02 | 8,92 | 13,55 | 8,47 | 9,02 | 16,18 | 8,73 | 15,59 |
| Listopad | 9,47 | 9,01 | 8,85 | 13,86 | 8,81 | 10,07 | 16,57 | 9,76 | 14,30 |
| Prosinec | 9,73 | 9,29 | 9,15 | 15,58 | 9,18 | 10,67 | 17,67 | 10,83 | 14,90 |
| Leden | 10,19 | 9,17 | 9,90 | 15,67 | 8,92 | 12,53 | 17,60 | 10,41 | 15,82 |
| Únor | 10,36 | 9,59 | 10,51 | 17,24 | 10,04 | 13,92 | 17,64 | 11,44 | 15,82 |
| Březen | 10,21 | 10,65 | 11,00 | 17,90 | 10,60 | 15,47 | 17,57 | 11,67 | 17,26 |
| Duben | 10,71 | 11,09 | 12,44 | 18,71 | 10,37 | 15,63 | 16,81 | 12,26 | 16,69 |
| Květen | 10,98 | 11,60 | 12,26 | 18,63 | 10,75 | 17,03 | 17,05 | 18,18 | 17,24 |
| Červen | 16,57 | 14,88 | 19,33 | 16,12 | 17,00 | 26,23 | 15,11 | 13,45 | 19,63 |
| Průměr¹⁾ | 11,15 | 10,55 | 10,95 | 15,81 | 10,56 | 13,41 | 17,08 | 11,26 | 15,65 |

Pramen: ČSÚ

Poznámka:¹⁾ aritmetický průměr za hospodářský rok

BRAMBORY SADBOVÉ

Porosty sadby brambor 2016

V roce 2016 došlo k nárůstu přihlášených množitelských ploch o 20 ha. Objem dovozu na základě ohlášení podle zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu sadby pěstovaných rostlin, činil 9 766 t sadbových brambor v 1 276 partiích, především z Německa a Nizozemska.

Do uznávacího řízení bylo přihlášeno 218 odrůd. Na ploše větší než 100 ha se množilo 6 odrůd.

Výsadba proběhla převážně v měsíci dubnu až do poloviny května v optimálních podmínkách. Pouze na severní Moravě byly brambory sázeny se zpožděním a následné sucho způsobilo opoždění vývoje porostů. Růst a vývoj byl pomalejší, více porostů bylo nevyrovnaných a mezerovitých z důvodu častého odklíčení sadby.

Zdravotní stav z pohledu virových chorob v porostu byl dobrý. Byly větší problémy s bakteriálním černáním stonků a větší mezerovitostí porostů, což vedlo často k neuznání partií. Více se vyskytovaly plevelné brambory v důsledku předchozích mírných zim. Často se musely provádět vícenásobné selekce. Dále bylo vyšší napadení porostů plísní bramboru i ve stonkové formě.

Ukončení vegetace probíhalo v běžných termínech. Sklizeň sadby probíhala většinou optimálně, s průměrným až vyšším výnosem. Na hlízách se v některých lokalitách vyskytovala strupovitost a hniloby.

Průběh uznávacího řízení sadby brambor (ha) v letech 2006 až 2016

| Ukazatel | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| Přihlášená plocha | 3 744 | 3 909 | 4 031 | 3 703 | 3 435 | 3 470 | 3 249 | 3 173 | 3 351 | 2 924 | 2 945 |
| Plocha k odběru na posklizňové zkoušky | 3 633 | 3 835 | 3 935 | 3 650 | 3 334 | 3 406 | 3 199 | 3 071 | 3 320 | 2 854 | 2 877 |
| Uznaná plocha | 2 671 | 2 652 | 3 253 | 3 465 | 2 652 | 3 223 | 2 501 | 2 864 | 2 983 | 2 590 | 2 459 ¹⁾ |

Pramen: ÚKZÚZ

Poznámka: ¹⁾ Údaj k 2.12.2016

Výsledky uznávacího řízení sadby brambor v roce 2015

| Kategorie a stupeň | Celkem zkoušeno | | Uznáno | | Sestupněno | | Neuznáno | |
|--------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| | porostů | ha | porostů | ha | porostů | ha | porostů | ha |
| RMP - SE1 | 13 | 13 | 12 | 12 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | | 92,3 % | 92,3 % | 7,7 % | 7,7 % | 0 % | 0 % |
| RMP - SE2 | 32 | 34,9 | 25 | 33,3 | 6 | 1,4 | 1 | 0,2 |
| | | | 78,1 % | 95,4 % | 18,8 % | 4 % | 3,1 % | 0,6 % |
| Z - E1 | 27 | 27,6 | 21 | 23,3 | 5 | 4,2 | 1 | 0,1 |
| | | | 77,8 % | 84,3 % | 18,5 % | 15,2 % | 3,7 % | 0,5 % |
| Z - E2 | 34 | 37,3 | 33 | 37 | 1 | 0,3 | 0 | 0 |
| | | | 97,1 % | 99,2 % | 2,9 % | 0,8 % | 0 % | 0 % |
| Z - E3 | 189 | 169,2 | 176 | 157,3 | 10 | 10,7 | 3 | 1,2 |
| | | | 93,1 % | 93 % | 5,3 % | 6,3 % | 1,6 % | 0,7 % |
| C - A | 917 | 1 000,9 | 865 | 945,8 | 9 | 11,9 | 43 | 43,2 |
| | | | 94,3 % | 94,5 % | 1 % | 1,2 % | 4,7 % | 4,3 % |
| C - B | 831 | 1572 | 716 | 1 381,4 | 12 | 28,9 | 103 | 161,7 |
| | | | 86,2 % | 87,9 % | 1,4 % | 1,8 % | 12,4 % | 10,3 % |
| CELKEM | 2 043 | 2 854,8 | 1 848 | 2 590,1 | 44 | 58,3 | 151 | 206,4 |
| | | | 90,5 % | 90,7 % | 2,2 % | 2 % | 7,4 % | 7,2 % |

Pramen: ÚKZÚZ

Výsledky uznávacího řízení sadby brambor v roce 2016

| Kategorie a stupeň | Celkem zkoušeno | | Dosud hodnoceno | | Uznáno | | Sestupněno | | Neuznáno | | Přijato |
|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | porostů | ha | porostů | ha | porostů | ha | porostů | ha | porostů | ha | |
| ŠRM - PBTC | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | |
| RMP - PB1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | |
| RMP - PB2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | |
| RMP - PB3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | |
| RMP - PB4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | |
| Z - S | 34 | 18,8 | 34 | 18,8 | 28 | 17 | 6 | 1,8 | 0 | 0 | 34 |
| | | | 100 % | 100 % | 82,4 % | 90,3 % | 17,6 % | 9,7 % | 0 % | 0 % | |
| Z - SE | 73 | 118,8 | 73 | 118,8 | 61 | 84 | 11 | 28,8 | 1 | 6 | 73 |
| | | | 100 % | 100 % | 83,6 % | 70,7 % | 15,1 % | 24,3 % | 1,4 % | 5,1 % | |
| Z - E | 237 | 190 | 235 | 189,2 | 228 | 185,2 | 5 | 3 | 2 | 1 | 237 |
| | | | 99,2 % | 99,6 % | 97 % | 97,9 % | 2,1 % | 1,6 % | 0,9 % | 0,5 % | |
| C - A | 896 | 1040,4 | 869 | 987,6 | 783 | 899,3 | 28 | 31,3 | 58 | 57 | 894 |
| | | | 97 % | 94,9 % | 90,1 % | 91,1 % | 3,2 % | 3,2 % | 6,7 % | 5,8 % | |
| C - B | 765 | 1477,1 | 734 | 1 415,4 | 643 | 1 247,6 | 2 | 6 | 89 | 161,7 | 762 |
| | | | 95,9 % | 95,8 % | 87,6 % | 88,1 % | 0,3 % | 0,4 % | 12,1 % | 11,4 % | |
| C - Bn | 15 | 25,6 | 15 | 25,6 | 15 | 25,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| | | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | |
| CELKEM | 2 020 | 2 870,7 | 1 960 | 2 755,4 | 1 758 | 2 458,7 | 52 | 71 | 150 | 225,8 | 2 015 |
| | | | 97 % | 96 % | 89,7 % | 89,2 % | 2,7 % | 2,6 % | 7,7 % | 8,2 % | |

Pramen: ÚKZÚZ

Poznámka: údaje k 2.12.2016

Počet odrůd na množitelských plochách v letech 2005 až 2016

| Rok | Množitelská plocha | | | |
|------|--------------------|-------------|------------|----------|
| | nad 100 ha | 50 - 100 ha | 10 - 50 ha | do 10 ha |
| | Počet odrůd | | | |
| 2006 | 9 | 8 | 43 | 119 |
| 2007 | 10 | 8 | 48 | 133 |
| 2008 | 8 | 12 | 50 | 129 |
| 2009 | 8 | 11 | 49 | 141 |
| 2010 | 6 | 10 | 48 | 117 |
| 2011 | 5 | 11 | 54 | 113 |
| 2012 | 7 | 6 | 59 | 124 |
| 2013 | 7 | 6 | 57 | 127 |
| 2014 | 7 | 7 | 58 | 145 |
| 2015 | 6 | 9 | 43 | 145 |
| 2016 | 6 | 11 | 36 | 165 |

Pramen: ÚKZÚZ

Odrůdy s větší množitelskou plochou než 100 ha v roce 2014:

Adéla, Marabel, Impala, Dali, Ornella, Eurostarch, Princess.

Odrůdy s větší množitelskou plochou než 100 ha v roce 2015:

Adéla, Marabel, Impala, Dali, Ornella, Eurostarch.

Odrůdy s větší množitelskou plochou než 100 ha v roce 2016:

Adéla, Ornella, Impala, Eurostarch, Marabel, Dali.

Přehled dovezené sadby brambor v tunách

| Rok | Generace | | | | | | | | Počet odrůd |
|------|----------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| | SE 1 | SE 2 | E 1 | E 2 | E 3 | A | B | Celkem | |
| 2010 | 0,00 | 0,00 | 14,15 | 106,40 | 1743,25 | 1305,14 | 1680,42 | 4849,36 | 131 |
| 2011 | 0,00 | 48,00 | 44,78 | 273,35 | 2098,20 | 3413,67 | 244,09 | 6122,08 | 140 |
| 2012 | 25,00 | 4,00 | 32,80 | 132,58 | 1602,19 | 2274,42 | 24,20 | 4095,19 | 151 |
| 2013 | 0,00 | 0,00 | 24,78 | 303,87 | 1801,67 | 4530,50 | 241,26 | 6902,07 | 170 |
| 2014 | 0,90 | 0,00 | 51,00 | 327,20 | 1832,60 | 5497,50 | 39,00 | 7748,11 | 190 |
| 2015 | 6,25 | 0,26 | 15,00 | 231,20 | 1371,64 | 5537,53 | 20,00 | 7181,94 | 187 |
| | PBTC | PB | S | SE | E | A | B | | |
| 2016 | 0,00 | 0,00 | 35,0 | 253,37 | 1458,94 | 7920,60 | 98,20 | 9766,11 | 186 |

Pramen: ÚKZÚZ

Poznámka: * Dovoz sadbových brambor dovezených na základě ohlášení dovozu podle zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů v platném znění

Rozhodující množství sadby brambor se do ČR dováží z Německa a Nizozemska, v malém množství v roce 2016 proběhl dovoz z Rakouska, Francie, Slovenska, Polska, Dánska a Velké Británie.

VÝROBKY A POLOTOVARY Z BRAMBOR

V hospodářském roce 2015/16 bylo ve výrobcích a polotovarech dovezeno po konverzním přepočtu 190,2 tis. t brambor a 41,9 tis. t v bramborovém škrobu. Vyvezeno bylo 71,5 tis. t přepočtených syrových brambor ve výrobcích a polotovarech a 55,7 tis. t v bramborovém škrobu.

Dovoz výrobků a polotovarů z brambor přepočtený na syrové brambory

| Výrobek/Hospodářský rok | | | 2010/11 | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 |
|--|---|----------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Položka KN | Název výrobku ¹⁾ | Koef. přepočtu | Dovoz brambor po konverzním přepočtu výrobků a polotovarů (t) | | | | | |
| 07101000 | Brambory i vařené zmrazené | 1,9 | 1 935,3 | 2 974,1 | 3 218,2 | 3 232,8 | 3 161,0 | 2 594,9 |
| 07129005 | Brambory, i sekané na kousky, plátky, rozdrčené | 6,5 | 356,3 | 213,6 | 647,6 | 1 562,0 | 1 991,6 | 3 418,0 |
| 11051000 | Mouka, krupice a prášek z brambor | 6,5 | 379,7 | 415,1 | 346,5 | 374,3 | 1 964,3 | 684,5 |
| 11052000 | Mouka, granule a pelety z brambor | 6,5 | 27 466,7 | 22 704,9 | 25 311,7 | 31 356,4 | 41 873,8 | 56 601,6 |
| 20041010 | Brambory vařené neupravené, zmrazené | 1,9 | 15 646,7 | 19 273,1 | 23 871,3 | 22 975,7 | 21 243,1 | 26 461,0 |
| 20041091 | Brambory ve formě mouky, krupice | 6,5 | 1 643,0 | 2 305,2 | 623,7 | 129,3 | 94,4 | 251,7 |
| 20041099 | Brambory konzervované ne v octě, zmrazené | 3,3 | 83 293,7 | 76 533,0 | 63 138,3 | 104 772,0 | 77 386,7 | 77 862,1 |
| 20052010 | Brambory ve formě mouky, šrotu nebo vloček | 6,5 | 7 877,4 | 6 369,6 | 6 092,3 | 3 925,9 | 4 144,4 | 5 692,4 |
| 20052020 | Brambory tence krájené, smažené, pečené | 4,2 | 12 068,9 | 7 467,8 | 6 787,5 | 5 690,2 | 6 809,2 | 7 360,6 |
| 20052080 | Bramborové výrobky - ostatní | 3,0 | 5 989,2 | 5 602,5 | 6 341,2 | 8 435,9 | 8 897,6 | 9 320,2 |
| Dovoz syrových brambor po konverzním přepočtu (t) | | | 156 325,0 | 143 859,0 | 137 378,0 | 182 454,6 | 167 566,1 | 190 247,0 |
| Dovoz syrových brambor i pro výrobu škrobu po konverzním přepočtu (t) | | | | | | | | |
| 11081300 | Škrob bramborový (t) | 4,7 | 50 808,3 | 23 063,9 | 34 253,3 | 27 696,4 | 25 463,3 | 41 970,4 |
| Celkový dovoz syrových brambor po konverzním přepočtu (t) | | | 207 133,3 | 166 929,9 | 171 631,3 | 210 151,0 | 193 029,9 | 232 217,4 |

Pramen: ČSÚ

Poznámka: ¹⁾ Zkrácený název výrobku

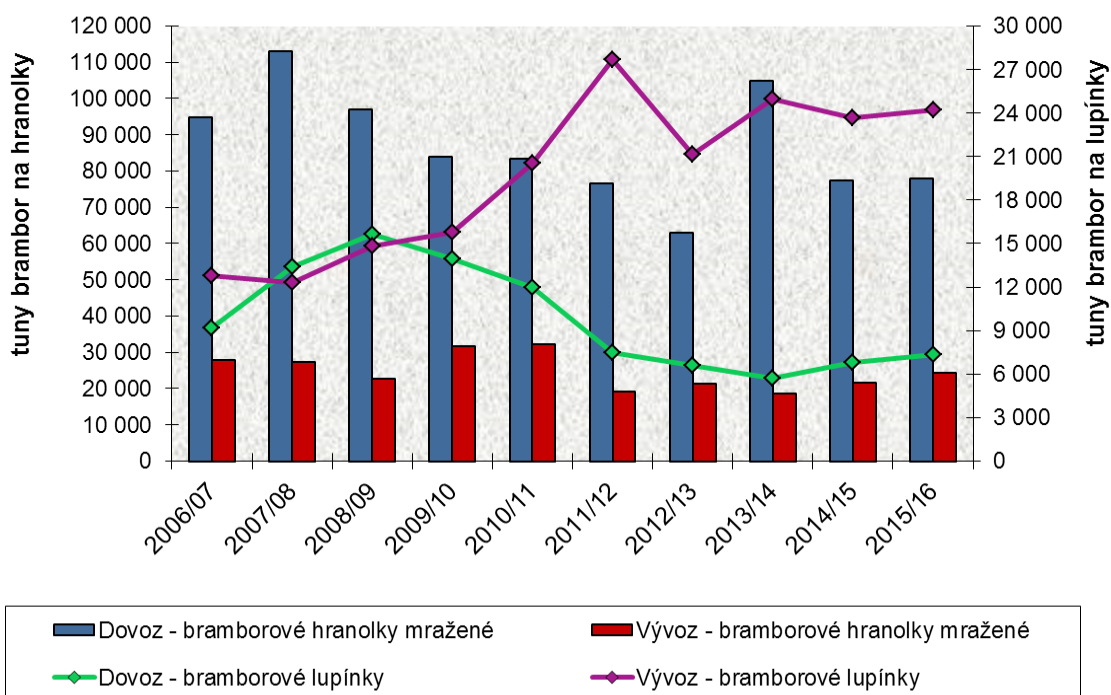
Vývoz výrobků a polotovarů z brambor přepočtený na syrové brambory

| Výrobek/Hospodářský rok | | | 2010/11 | 2011/12 | 2012/13 | 2013/14 | 2014/15 | 2015/16 |
|--|---|----------------|---|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Položka KN | Název výrobku ¹⁾ | Koef. přepočtu | Vývoz brambor po konverzním přepočtu výrobků a polotovarů (t) | | | | | |
| 07101000 | Brambory i vařené, zmrazené | 1,9 | 202,4 | 178,7 | 390,5 | 641,0 | 941,5 | 1 134,8 |
| 07129005 | Brambory, i sekané na kousky, plátky, rozdrčené | 6,5 | 1 694,0 | 2 789,5 | 2 051,9 | 468,7 | 4 757,1 | 5 334,8 |
| 11051000 | Mouka, krupice a prášek z brambor | 6,5 | 8,9 | 3,8 | 3,4 | 165,5 | 4 838,8 | 28,5 |
| 11052000 | Mouka, granule a pelety z brambor | 6,5 | 1 960,7 | 1 675,2 | 1 302,1 | 2 262,5 | 1 518,3 | 10 563,1 |
| 20041010 | Brambory vařené jinak neupravené, zmrazené | 1,9 | 644,0 | 294,9 | 166,1 | 128,2 | 36,5 | 57,1 |
| 20041091 | Brambory ve formě mouky, krupice | 6,5 | 2,8 | 0,1 | 0,1 | 0,6 | 0,2 | 0,0 |
| 20041099 | Brambory konzervované ne v octě, zmrazené | 3,3 | 32 165,8 | 19 148,3 | 21 244,1 | 18 605,4 | 21 697,6 | 24 481,8 |
| 20052010 | Brambory ve formě mouky, šrotu, vloček | 6,5 | 1 695,6 | 1 736,3 | 1 360,6 | 1 552,1 | 2 124,8 | 3 021,8 |
| 20052020 | Brambory tence krájené, smažené, pečené | 4,2 | 20 531,0 | 27 709,9 | 21 157,7 | 24 949,0 | 23 681,7 | 24 224,9 |
| 20052080 | Bramborové výrobky - ostatní | 3,0 | 23 806,4 | 2 202,8 | 1 962,0 | 2 465,5 | 3 035,8 | 2 651,0 |
| Vývoz syrových brambor po konverzním přepočtu (t) | | | 61 287,0 | 55 739,0 | 49 634,0 | 51 238,5 | 62 632,2 | 71 497,9 |
| Vývoz syrových brambor i pro výrobu škrobu po konverzním přepočtu (t) | | | | | | | | |
| 11081300 | Škrob bramborový (t) | 4,7 | 35 502,1 | 33 205,1 | 34 990,4 | 37 549,1 | 47 956,8 | 55 727,1 |
| Celkový vývoz syrových brambor po konverzním přepočtu (t) | | | 96 789,1 | 88 941,1 | 84 624,4 | 88 787,6 | 110 589,0 | 127 225,0 |

Pramen: ČSÚ

Poznámka: ¹⁾ Zkrácený název výrobku

Dovoz a vývoz brambor potřebných k výrobě bramborových hranolků a bramborových lupínků



Pramen: ČSÚ

Poznámka: přepočten podle metodiky ÚZEI

Země nejvyššího objemu zahraničního obchodu s ČR v letech 2014/15 až 2015/16 (položka KN 20041099 – bramborové hranolky)

| Dovoz | | | Vývoz | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------|
| Země | Množství (t) | Celková dovozní hodnota (tis. Kč) | Země | Množství (t) | Celková vývozní hodnota (tis. Kč) |
| 2014/15 | | | | | |
| Polsko | 12 374,3 | 240 799 | Maďarsko | 3 111,7 | 45 851 |
| Nizozemsko | 5 582,1 | 143 158 | Slovensko | 2 009,2 | 36 209 |
| Belgie | 3 456,2 | 53 027 | Rumunsko | 822,2 | 13 728 |
| Německo | 1 115,1 | 28 923 | Polsko | 403,1 | 6 473 |
| 2015/16 | | | | | |
| Polsko | 13 316,7 | 249 077 | Maďarsko | 3 476,4 | 51 796 |
| Nizozemsko | 5 983,3 | 145 791 | Slovensko | 2 015,5 | 34 625 |
| Belgie | 2 688,2 | 44 268 | Rumunsko | 1 388,3 | 22 516 |
| Německo | 840,1 | 21 778 | Polsko | 383,2 | 6 276 |

Pramen: ČSÚ

**Země nejvyššího objemu zahraničního obchodu s ČR v letech 2014/14 a 2015/16
(položka KN 20052020 – bramborové lupínky)**

| Dovoz | | | Vývoz | | |
|----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------------|
| Země | Množství (t) | Celková dovozní hodnota (tis. Kč) | Země | Množství (t) | Celková vývozní hodnota (tis. Kč) |
| 2014/15 | | | | | |
| Polsko | 1 026,7 | 99 088 | Maďarsko | 2 206,2 | 182 310 |
| Německo | 363,5 | 15 145 | Slovensko | 1 911,7 | 156 993 |
| Itálie | 64,6 | 3 591 | Polsko | 1 313,4 | 80 394 |
| Belgie | 55,5 | 5 230 | Rumunsko | 79,2 | 6 519 |
| 2015/16 | | | | | |
| Polsko | 1 098,4 | 101 829 | Maďarsko | 2 691,7 | 219 652 |
| Německo | 315,3 | 16 821 | Slovensko | 2 119,2 | 166 866 |
| Velká Británie | 146,9 | 20 241 | Rumunsko | 431,9 | 35 976 |
| Itálie | 82,6 | 4 595 | Polsko | 405,2 | 25 047 |

Pramen: ČSÚ

ŠKROB BRAMBOROVÝ A BRAMBORY URČENÉ K VÝROBĚ BRAMBOROVÉHO ŠKROBU

Rok 2015 nebyl pěstiteli brambor v České republice hodnocen jako příznivý rok. Během července a srpna bylo velké sucho a více než 30 dní ve sledovaném období překročila teplota 30 °C, což je hraniční teplota pro růst brambor. Stejně špatně jako zemědělci v České republice dopadli i polští, rakouští a němečtí pěstitelé brambor. Sucho přineslo mírný nedostatek bramborového škrobu na trhu, což během podzimu 2015 nastartovalo růst cen škrobu nejen v Evropě, ale i na tzv. „spotových“ trzích.

Produkční plochy brambor v České republice se zvýšily o dalších téměř 200 hektarů, protože brambory pro výrobu škrobu se staly pro české zemědělce zajímavou komoditou.

Vývoj produkčních ploch a produkce brambor na výrobu škrobu

| Rok sklizně | Produkční plocha (ha) | Zpracováno brambor (t) | Množství vyrobeného škrobu* (t) | Průměrná škrobnatost (%) | Průměrný výnos brambor (t/ha) | Průměrný výnos škrobu (t/ha) | Průměrná cena brambor (Kč/t) |
|-------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 2004/05 | 5 173 | 147 898 | 33 644 | 20,11 | 28,65 | 6,6 | 2 040 |
| 2005/06 | 5 257 | 166 353 | 36 281 | 18,80 | 31,70 | 7,0 | 1 815 |
| 2006/07 | 4 857 | 110 576 | 25 016 | 19,81 | 23,00 | 5,3 | 1 809 |
| 2007/08 | 4 521 | 149 622 | 32 692 | 18,86 | 33,00 | 7,3 | 1 906 |
| 2008/09 | 4 216 | 136 177 | 30 105 | 19,18 | 33,00 | 7,5 | 1 802 |
| 2009/10 | 4 378 | 136 581 | 29 618 | 18,70 | 33,00 | 7,2 | 1 777 |
| 2010/11 | 4 122 | 125 685 | 26 710 | 18,20 | 31,00 | 6,6 | 1 750 |
| 2011/12 | 3 104 | 148 441 | 30 552 | 17,60 | 47,80 | 9,8 | 1 950 |
| 2012/13 | 3 709 | 123 890 | 26 585 | 18,30 | 33,40 | 7,1 | 2 400 |
| 2013/14 | 3 985 | 110 079 | 23 113 | 18,40 | 27,60 | 5,8 | 2 400 |
| 2014/15 | 4 670 | 179 496 | 36 306 | 17,20 | 38,40 | 7,7 | 2 400 |
| 2015/16 | 4 868 | 127 040 | 25 842 | 17,30 | 26,10 | 5,3 | 2 400 |

Pramen: ČŠS

Poznámka: * údaj zahrnuje škrob vyrobený v České republice a Rakousku

Nařízení vlády č. 50/2015 Sb., o stanovení některých podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům a o změně některých souvisejících nařízení vlády

V souvislosti s uvedeným nařízením, které nabylo účinnosti 1. dubna 2015, je v rámci dobrovolné podpory vázané na produkci poskytována podpora na produkci brambor určených pro výrobu škrobu. Kromě dalších náležitostí je součástí žádosti o podporu smlouva o pěstování brambor určených pro výrobu škrobu nebo její kopie, uzavřená žadatelem o poskytnutí podpory s výrobcem bramborového škrobu pro příslušný hospodářský rok.

V České republice zůstávají pouze dva výrobci bramborového škrobu – LYCKEBY AMYLEX, a.s. Horažďovice a Škrobárny Pelhřimov, a.s. Svůj podíl na českém trhu s bramborami pro výrobu škrobu neustále zvyšuje rakouská firma Agrana Gmünd.

Bilance zahraničního obchodu s bramborovým škrobem (KN 11081300) (t)

| Ukazatel/Rok | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016* |
|--------------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Dovoz | 7 801 | 8 214 | 8 747 | 7 670 | 4 891 | 7 268 | 5 774 | 6 666 | 7 753 |
| Vývoz | 3 374 | 7 488 | 11 299 | 6 218 | 8 488 | 7 666 | 9 989 | 11 710 | 8 540 |
| Saldo | - 4 427 | - 726 | 2 552 | -1452 | 3 597 | 398 | 4 215 | 5 044 | 787 |

Pramen: ČSÚ

Poznámka: * do 31. 10. 2016

Dovoz a vývoz dextransů a modifikovaných škrobů (KN 35051010, 50, 90) (t)

| Ukazatel/Rok | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016* |
|--------------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dovoz | 16 267 | 10 169 | 9 379 | 11 665 | 14 819 | 15 695 | 16 740 | 17 262 | 18 431 | 16 887 |
| Vývoz | 14 230 | 12 683 | 11 451 | 16 860 | 10 233 | 14 039 | 9 896 | 10 460 | 14 646 | 12 778 |
| Saldo | - 2 037 | 2 514 | 2 072 | 5 195 | - 4 586 | - 1 656 | - 6 844 | - 6 802 | - 3 785 | - 4 109 |

Pramen: ČSÚ

Poznámka: * do 31. 10. 2016

Dovoz a vývoz přípravků k úpravě povrchu na bázi škrobu (KN 38091010, 30, 50, 90) (t)

| Ukazatel/Rok | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016* |
|--------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dovoz | 478 | 300 | 368 | 382 | 396 | 394 | 385 | 440 | 241 | 832 |
| Vývoz | 190 | 121 | 213 | 110 | 144 | 150 | 119 | 103 | 118 | 114 |
| Saldo | - 288 | - 179 | 155 | - 272 | - 252 | - 244 | - 266 | - 337 | - 123 | - 718 |

Pramen: ČSÚ

Poznámka: * do 31. 10. 2016

Statistika výroby bramborového škrobu v České republice v roce 2015

| Firma | Osázené plochy (ha) | Kontrahováno brambor (t) | Průměrný výnos brambor z 1 ha (t) | Množství zpracovaných brambor (t) | Množství nakoupeného škrobu * (t) | Průměrná škrobnatost (%) |
|----------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Škrobárny Pelhřimov, a. s. | 1 716 | 57 746 | 27,89 | 47 861 | 9 834 | 17,5 |
| LYCKEBY AMYLEX, a. s. ** | 2 344 | 86 921 | 24,94 | 58 465 | 12 240 | 17,9 |
| Celkem | 4 060 | 144 667 | 26,19 | 106 326 | 22 074 | 17,7 |

Pramen: ČŠS

Poznámka: * nakoupený = vyrobený škrob podle pravidel EU, ** LYCKEBY AMYLEX, a.s. nakupuje brambory pro výrobu škrobu na území ČR a v Německu. V této tabulce je uveden nákup brambor celkem.

Statistika pěstování brambor pro výrobu škrobu na území České republiky v roce 2015

| Firma | Osázené plochy (ha) | Kontrahováno brambor (t) | Průměrný výnos brambor z 1 ha (t) | Množství zpracovaných brambor (t) | Průměrná škrobnatost (%) |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Škrobárny Pelhřimov, a.s. | 1 716 | 57 746 | 27,89 | 47 861 | 17,5 |
| LYCKEBY AMYLEX, a.s.* | 2 127 | 74 976 | 23,09 | 49 129 | 17,6 |
| Agrana Gmünd** | 1 025 | 36 400 | 29,31 | 30 050 | 16,7 |
| Celkem | 4 868 | 169 122 | 26,10 | 127 040 | 17,3 |

Pramen: ČŠS

Poznámka: * LYCKEBY AMYLEX, a.s. nakupuje brambory pro výrobu škrobu na území ČR a v Německu. V této tabulce je uvedený nákup brambor vypěstovaných na území ČR.

**Agrana nakupuje brambory na území ČR a zpracovává je v Rakousku.

V hospodářském roce 2016/17 je v České republice dle informací od jednotlivých škrobáren osázeno 5 310 ha brambor pro výrobu bramborového škrobu. Uvedená osázená plocha je opět vyšší než byla v minulém sledovaném období. Toto znamená, že podpora vyplácená ve smyslu Nařízení vlády č. 50/2015 Sb. je správně nastavená a stabilizuje plochy brambor pro výrobu škrobu.

Snahou pěstitelů brambor pro výrobu škrobu a výrobců škrobu je zachování brambor jako citlivé komodity v souvislosti s tvorbou a uplatňováním Společné zemědělské politiky EU pro období 2015–2020, a to z důvodu udržení konkurenceschopnosti pěstování brambor v České republice. V souvislosti s dobrovolnou podporou vázanou na produkci se předpokládá podpora brambor pro výrobu škrobu ve výši 85 mil. Kč ročně.

PŘÍLOHY

I. Stručný přehled nepreferenčních celních sazeb EU vůči třetím zemím

Brambory

| | celní sazba |
|--|---------------|
| Brambory sadbové KN 07011000 | 4,5 % |
| Brambory k výrobě škrobu KN 07019010 | 5,8 % |
| Brambory rané KN 07019050 (od 1. 1. do 15. 5.) | 9,6 % |
| Brambory rané KN 07019050 (od 16. 5. do 30. 6.) | 13,4 % |
| Brambory ostatní KN 07019090 | 11,5 % |

Výrobky z brambor a bramborový škrob

| | celní sazba |
|--|---|
| Brambory (i vařené), mražené bez příměsí KN 07101000 | 14,4 % |
| Mouka, krupice a prášek z brambor KN 11051000 | 12,2 % |
| Vločky, granule a pelety z brambor KN 11052000 | 12,2 % |
| Bramborový škrob KN 11081300 | 166 EUR/t |
| Skupina ostatní zeleniny připravené nebo konzervované jinak než v octě nebo kyselině octové, zmražené, jiné než výrobky skupiny 2006 | |
| Brambory vařené, jinak neupravené KN 20041010 | 14,4 % |
| Brambory ve formě mouky, šrotu nebo vloček KN 20041091 | 7,6 % + zemědělský komponent |
| Brambory ostatní KN 20041099 | 17,6 % |
| Skupina ostatní zeleniny připravené nebo konzervované jinak než v octě nebo kyselině octové, nezmražené, jiné než výrobky skupiny 2006 | |
| Brambory konzervované ve formě mouky, šrotu nebo vloček KN 2005 20 10 | 8,8 % + zemědělský komponent |
| Brambory tence krájené, smažené nebo pečené, též solené nebo ochucené, hermeticky uzavřené, vhodné pro okamžitou spotřebu KN 2005 20 20 | 14,1 % |
| Ostatní brambory KN 2005 20 80 | 14,1 % |

Výrobky ze škrobu nebo přípravky na bázi škrobu:

| | celní sazba |
|--|---|
| Dextriny KN 3505 10 10 | 9 % + 17,7 EUR/ 100 kg |
| Esterifikované a etherifikované škroby KN 3505 10 50 | 7,7 % |
| Ostatní modifikované škroby KN 3505 1090 | 9 % + 17,7 EUR/ 100 kg |
| Přípravky k úpravě povrchu, k apretování na podkladě škrobnatých látek, obsahujících méně než 55 % takových látek KN 3809 10 10 | 8,3 % + 8,9 EUR/ 100 kg (maximální celní sazba MAX 12,8 %) |
| Přípravky k úpravě povrchu, k apretování na podkladě škrobnatých látek, obsahujících nejméně 55 %, ale méně než 70 % takových látek KN 3809 10 30 | 8,3 % + 12,4 EUR /100 kg (maximální celní sazba MAX 12,8 %) |
| Přípravky k úpravě povrchu, k apretování na podkladě škrobnatých látek, obsahujících nejméně 70 %, ale méně než 83 % takových látek KN 3809 10 50 | 8,3 % + 15,1 EUR/ 100kg (maximální celní sazba MAX 12,8 %) |
| Přípravky k úpravě povrchu, k apretování na podkladě škrobnatých látek, obsahujících nejméně 83 % takových látek KN 3809 10 90 | 8,3 % + 17,7 EURO/ 100 kg (maximální celní sazba MAX 12,8 %) |

2. Preferenční neomezený přístup na trh EU pro brambory a výrobky z brambor

U brambor a výrobků z brambor poskytuje EU preferenční neomezený přístup na trh západoevropským zemím mimo EU, některým zemím Středomoří, zemím západního Balkánu, Moldavsku, Turecku, Chile, Mexiku, Republice Jižní Afrika a v rámci všeobecného systému preferencí i dalším rozvojovým a nejméně rozvinutým zemím. Dále poskytuje preferenční přístup v rámci kvót, důležitý zejména pro dodávky raných brambor ze zemí Středomoří.



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

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

ISBN 978-80-7434-338-4