



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

SITUAČNÍ A VÝHLEDOVÁ ZPRÁVA **BRAMBORY**



2019



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

ZDROJE INFORMACÍ, ZPRACOVATELÉ PODKLADŮ:

Agra Europe – Potato Markets
Český statistický úřad
Český bramborářský svaz, z. s.
Český škrobářenský svaz
Generální ředitelství cel
Ministerstvo financí
Ministerstvo zemědělství
Ministerstvo půdohospodářstva 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 zemědělských komodit MZe

Autor:

Ing. Jan Žížka, MZe

Ředitelka Odboru zemědělských komodit:

Ing. Miroslava Czetmayer Ehrlichová, 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 I

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

ISBN 978-80-7434-516-6, ISSN 1211-7692, MK ČR E 11003

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

SITUAČNÍ
A VÝHLEDOVÁ
ZPRÁVA
BRAMBORY

ČERVEN
2019

OBSAH

Úvod	3
Seznam zkratk	4
Souhrn	5
Zásahy státu u komodity brambory.	7
Kontrola kvality a zdravotního stavu konzumních brambor.	10
Fytopositární podmínky obchodu s bramborami v rámci EU a při dovozu brambor ze třetích zemí	12
Pěstování a trh brambor v Evropě	15
Vývoj pěstování a trhu brambor v ČR	19
Brambory rané	26
Brambory ostatní.	28
Brambory sadbové	31
Výrobky a polotovary z brambor.	34
Škrob bramborový a brambory určené k výrobě bramborového škrobu.	38
Přílohy	40

ÚVOD

Jedná se o zprávu, která obsahuje především definitivní údaje ČSÚ a další informace z kalendářního roku 2018. Situační a výhledová zpráva BRAMBORY červen 2019 navazuje na zprávu vydanou v dubnu 2018. Je zpracována na základě údajů dostupných k 31. květnu 2019, 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.

SEZNAM ZKRATEK

AMI	Agrarmarkt Informations – Gesellschaft mbH Bonn
AZS	Aktivní zušlecht'ovací styk
CPV	Cena průmyslových výrobců
CZV	Cena zemědělských výrobců
ČBS	Český bramborářský svaz, z. s.
ČSÚ	Český statistický úřad
ČŠS	Český škrobárenský 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
GŘ	Generální ředitelství cel Praha
HRDP	Horizontální plán rozvoje venkova
KN	Kombinovaná nomenklatura (celní termín)
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)
NEPG	North-Western European Potato Growers
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, s. r. o.
ÚZEI	Ústav zemědělské ekonomiky a informací

SOUHRN

V roce 2019 činí podle údajů ČSÚ osázená plocha brambor v zemědělském sektoru 22 894 ha (raných 1 073, ostatních 19 023 a sadbových 2 798 ha). Předpokládaná plocha domácností činí 5 940 ha.

V roce 2018 činila podle údajů ČSÚ sklizňová plocha brambor celkem 28 893 ha, z toho v zemědělském sektoru 22 889 ha a v rámci samozásobení domácností (plochy do 1 ha) 6 004 ha. Celková produkce brambor dosáhla 713,3 tis. t. V zemědělském sektoru bylo sklizeno 583,6 tis. t a v sektoru domácností 129,7 tis. t brambor. V porovnání s rokem 2017 se jednalo o celkový meziroční pokles o 13,0 %, resp. 106,4 tis. t. Průměrný hektarový výnos v roce 2018 činil 24,69 t/ha oproti 27,85 t/ha v roce 2017.

U raných brambor byla celková sklizňová plocha 2 091 ha, v zemědělském sektoru 860 ha a odhad za domácnosti je 1 231 ha. Produkce dosáhla 47,3 tis. t s hektarovým výnosem 22,63 t/ha. Průměrná CZV za červen dosáhla 6,30 Kč/kg a SC 18,25 Kč/kg.

Od 1. 1. do 31. 12. 2018 bylo do ČR dovezeno celkem 160,5 tis. t brambor konzumních ostatních. Ve stejném období bylo vyvezeno celkem 20,4 tis. t brambor konzumních ostatních.

V hospodářském roce 2018/19 dosáhly podle údajů ČSÚ sklizňové plochy brambor ostatních (brambory pozdní konzumní a brambory pro výrobu škrobu) 24,0 tis. ha a celková produkce dosáhla 609,0 tis. tun. Produkce v porovnání s předcházející sezónou poklesla o 15,4 %. Průměrný hektarový výnos činil 25,37 t/ha, o 13,3 % méně než v roce minulém. V zemědělském sektoru bylo sklizeno 19 228 ha a dopočet plochy domácností činil 4 773 ha.

V hospodářském roce 2017/18 bylo do ČR dovezeno 160,1 tis. t brambor konzumních ostatních, tj. o 23,3 % více než v roce minulém. Průměrná deklarovaná dovozní hodnota poklesla na 3,22 Kč/kg. Ve stejném období bylo z ČR vyvezeno 20,7 tis. t brambor konzumních ostatních v průměrné deklarované vývozní hodnotě 6,82 Kč/kg.

Průměrná CZV brambor konzumních ostatních za rok 2017/18 dosáhla 4,12 Kč/kg, což je pokles proti roku 2016/17 o 4,7 %.

Průměrná SC roku 2017/18 dosáhla 14,50 Kč/kg. Proti roku 2016/17 činil cenový pokles 6,3 %. Spotřeba brambor kolísá na úrovni 65–70 kg/osobu. V roce 2017 dosáhla spotřeba brambor 68,5 kg/obyvatele/rok.

Ve výrobcích a polotovarech z brambor (kromě bramborového škrobu) bylo v hospodářském roce 2017/18 dovezeno po konverzním přepočtu 223,9 tis. t brambor. Vyvezeno bylo ve stejném období 76,1 tis. t přepočtených na syrové brambory.

Na výrobu bramborového škrobu bylo v roce 2018 zpracováno 168,4 tis. t brambor. Jejich průměrný výnos činil 27,36 t/ha při 19,2 % škrobnatosti. Celkem bylo v ČR nakoupeno 29 092 t bramborového škrobu.

V roce 2018 bylo u 105 kontrolovaných osob provedeno 303 kontrol zaměřených na dodržování jakostních požadavků a správnosti označování u brambor. Bylo odebráno celkem 452 vzorků brambor, z nichž 69 (15,3 %) bylo vyhodnoceno jako nevyhovující požadavkům na jakost nebo označování. Z těchto nevyhovujících vzorků se v 7 případech jednalo o šarže raných brambor, v 62 případech šlo o šarže pozdních konzumních brambor.

Z výsledků průzkumu výskytu původce bakteriální kroužkovitosti bramboru (Cms) ze sklizně v roce 2018 vyplývá, že bylo otestováno 2378 vzorků hlíz sadbových brambor, 472 vzorků hlíz nesadbových brambor a 78 vzorků odpadní vody z podniků zpracovávajících brambory. Výskyt Cms nebyl prokázán.

Z výsledků průzkumu výskytu původce bakteriální hnědé hniloby bramboru (Rs) vyplývá, že otestováno bylo 396 vzorků hlíz sadbových brambor (základního rozmnožovacího materiálu), 562 vzorků hlíz nesadbových brambor, 88 vzorků odpadní vody z podniků zpracovávajících brambory, 295 vzorků vody z vodních toků, 228 vzorků hostitelských rostlin rostoucích divoce převážně na březích vodních toků a 11 vzorků zeminy po praní brambor. Výskyt Rs byl potvrzen u 2 vzorků konzumních hlíz bramboru

původem z Egypta, u 34 vzorků vody odebrané z vodních toků a u 20 vzorků divoce rostoucích hostitelských rostlin Rs.

Objem dovozu na základě ohlášení podle zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu sadby pěstovaných rostlin, v roce 2018 činil 9 721 t sadbových brambor, především z Nizozemska a Německa.

Do uznávacího řízení bylo v roce 2018 přihlášeno 198 odrůd. Na ploše větší než 100 ha se množilo 6 odrůd.

Do posklizňových zkoušek bylo v roce 2018 přihlášeno 1 980 porostů brambor s plochou 2 744 ha. Celkem bylo uznáno 86,9 %, sestupněno 3,3 % a neuznáno 9,8 % množitelských ploch.

V roce 2018 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

Zkoušky pokračují i v roce 2019.

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
5. Státní zemědělský intervenční fond

I. Celní sazby

V rámci Evropské unie nejsou pro pohyb zboží stanovena žádná cla ani kvóty. V obchodním styku se zeměmi, které nejsou členy EU, platí celní předpisy EU.

Pro rok 2018 byl Celní sazebník vydán nařízením Komise (EU) č. 2017/1925 ze dne 12. října 2017, kterým se mění příloha I nařízení Rady (EHS) č. 2658/87 o celní a statistické nomenklatuře a o společném celním sazebníku.

Pro rok 2019 byl Celní sazebník vydán nařízením Komise (EU) č. 2018/1602 ze dne 11. října 2018, 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 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 nařízení Komise (ES) č. 376/2008, kterými se stanoví společná prováděcí pravidla k režimu dovozních a vývozních licencí, nepodléhá dovoz ani vývoz bramborového škrobu licenčnímu řízení.

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

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 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 2018 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 bakterií 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. Pro rok 2019 byl limit „de minimis“ zvýšen úhrnem z 15 000 EUR na 20 000 EUR na podnik, čerpaných během třech po sobě následujících roků.

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 píceňin 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.

5. Státní zemědělský intervenční fond

Zákonem č. 256/2000 Sb., o Státním zemědělském intervenčním fondu a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů byl ustanoven SZIF, který provádí poskytování dotací, subvencí, intervenčního nákupu a prodeje.

KONTROLA KVALITY A ZDRAVOTNÍHO STAVU KONZUMNÍCH BRAMBOR

Kontrola jakosti a zdravotní nezávadnosti brambor v roce 2018

V roce 2018 bylo u 105 kontrolovaných subjektů provedeno 303 kontrol zaměřených na dodržování jakostních požadavků a správnosti označování u brambor. Bylo odebráno celkem 452 vzorků brambor, z nichž 69 (15,3 %) bylo vyhodnoceno jako nevyhovující požadavkům na jakost nebo označování. Z těchto nevyhovujících vzorků se v 7 případech jednalo o šarže raných brambor, v 62 případech šlo o šarže pozdních brambor.

Dle procentuálního zastoupení hodnocených vzorků podle jejich země původu tvořily největší podíl vzorky z České republiky (56,9 %), dále vzorky brambor ze zemí EU (35,8 %) a nejméně vzorků pocházelo ze třetích zemí (6,2 %). U 1,1 % odebraných vzorků nebyla země původu uvedena.

Nevyhovující šarže brambor byly zjišťovány v 91 % případů v maloobchodě (63 případů z celkem 69 nevyhovujících). Zbylé nevyhovující vzorky brambor byly odebrány ve velkoobchodech (4 %) a ostatních provozovnách (4 %).

Počet vzorků brambor dle místa kontroly v roce 2018

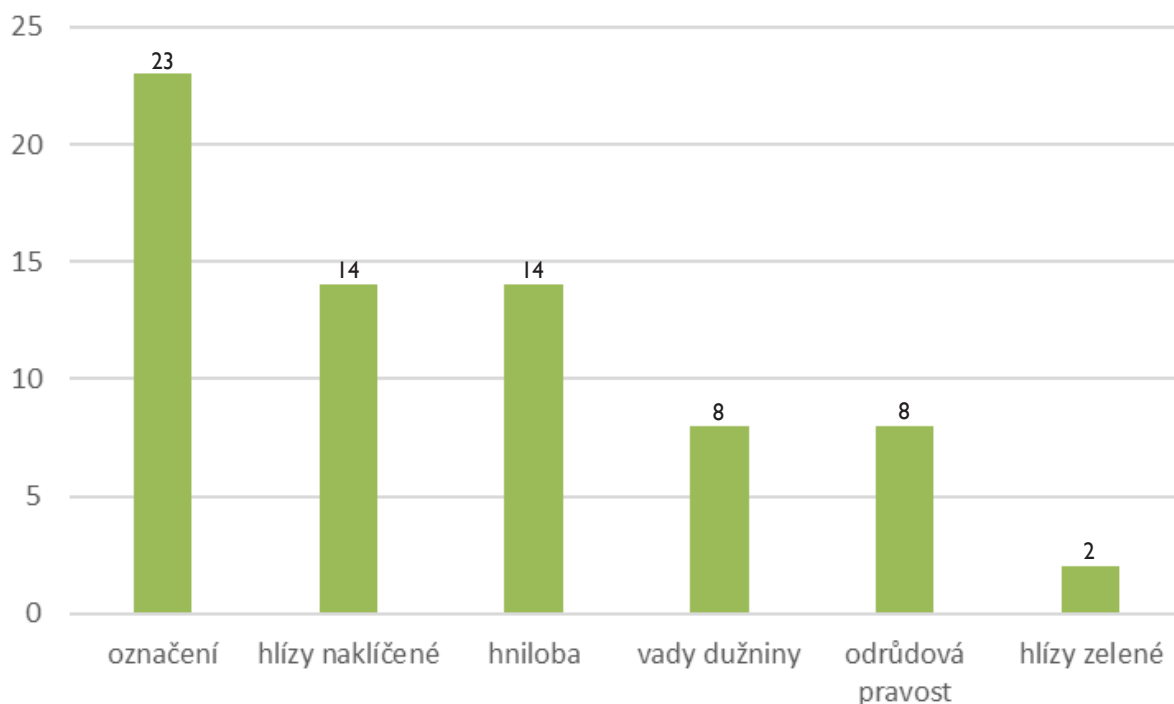
Název	Výroba			Maloobchod			Velkoobchod			Ostatní			Celkem		
	Od	N	%N	Od	N	%N	Od	N	%N	Od	N	%N	Od	N	%N
Brambory rané	2	0	0	32	6	18,8	1	1	100	19	0	0	54	7	13
Brambory pozdní	7	0	0	256	57	22,3	46	2	4,3	89	3	3,4	398	62	15,6
Brambory celkem	9	0	0,0	288	63	21,9	47	3	6,4	108	3	2,8	452	69	15,3
Pouze ČR	8	0	0,0	203	33	16,3	7	0	0,0	39	0	0,0	257	33	12,8
EU mimo ČR	1	0	0,0	55	10	18,2	38	2	5,3	68	3	4,4	162	15	9,3
EU včetně ČR	9	0	0,0	258	43	16,7	45	2	4,4	107	3	2,8	419	48	11,5
Třetí země	0	0	0,0	25	20	80,0	2	1	50,0	1	0	0,0	28	21	75,0
Celkem mimo ČR	1	0	0,0	85	30	35,3	40	3	7,5	69	3	4,3	195	36	18,5
Neuveden	0	0	0,0	5	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	5	0	0,0

Pramen: SZPI

Poznámka: Od – celkový počet odebraných vzorků,
N – počet nevyhovujících vzorků,
%N – procento nevyhovujících vzorků

Nejčastějšími jakostními nedostatky u nevyhovujících šarží brambor byly naklíčené hlízy, hlízy se suchou či mokrou hnilobou, vyskytovaly se vady dužniny a 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 8 vzorků byla laboratorně prokázána přítomnost cizích odrůd brambor a spotřebitel tak byl uváděn v omyl.

Početní zastoupení jednotlivých nedostatků brambor zjištěných v roce 2018

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 2018 analyzováno 82 vzorků. Nebyl zjištěn žádný nevyhovující vzorek.

Chemické prvky

V 18 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.

Pesticidy

V roce 2018 byla přítomnost reziduí pesticidů ověřena u 54 vzorků brambor, maximální reziduální limit nebyl u žádného vzorku překročen.

Dusičnany

Ze 7 vzorků konzumních brambor odebraných na stanovení dusičnanů byla jejich přítomnost zjištěna u 6 analyzovaných vzorků. Obsah dusičnanů se pohyboval v rozmezí od 60 do 383 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 215“), 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 pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 332/2004 Sb., o opatřeních k zabezpečení ochrany proti zavlékání a šíření původce rakoviny bramboru, hádátka bramborového a hádátka nažloutlého, ve znění vyhlášky 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, ve znění pozdějších předpisů. Škodlivé organismy, jejichž zavlékání a rozšiřování na území členských států EU je zakázáno, jsou pak uvedeny v přílohách č. 1 a 2 vyhlášky 215, 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 215, 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 215, 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* subsp. *sepedonicus*, nebo jejichž opatření jsou shledána ekvivalentními opatřeními EU v boji proti *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*. Prováděcím rozhodnutím Komise EU 2015/1199 ze dne 17. července 2015 byla Bosna a Hercegovina uznána za prostou *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* a na základě tohoto rozhodnutí je tedy možné dovážet odtud 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 ze dne 12. 4. 2012, čj. 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 215, musí splňovat zvláštní fytokaranténní požadavky uvedené v příloze č. 4 vyhlášky 215, 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 2018 bylo při vývozu z České republiky do třetích zemí fytoosanitárně odbaveno 20 t sadbových brambor a 134,5 t (z toho 46 t původem z Nizozemska) nesadbových brambor. Vývoz se uskutečnil do Arménie a Srbska. 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 rozbory, vydáno rostlinolékařské osvědčení po splnění všech fyto-sanitárních 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). Veškeré zvláštní požadavky pro hlízy, osivo a rostliny bramboru původem z Evropské unie jsou uvedeny v příloze č. 4 vyhlášky 215, části A, oddílu II. 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.

Na základě prováděcího rozhodnutí Komise 2012/270/EU o mimořádných opatřeních proti zavlékání dřepčίκů *Epitrix cucumeris* (Harris), *Epitrix similaris* (Gentner), *Epitrix subcrinita* (Lec.) a *Epitrix tuberis* (Gentner) do Unie a jejich rozšiřování na území Unie“, ve znění pozdějších předpisů (viz také nařízení ÚKZÚZ o mimořádných rostlinolékařských opatřeních k ochraně proti zavlékání a rozšiřování dřepčίκů *Epitrix cucumeris*, *Epitrix papa*, *Epitrix subcrinita* a *Epitrix tuberis* s čj. UKZUZ 008051/2018), platí pro dodávky nesadbových brambor pocházející z vymezených území, tzn. v nichž je prokázán výskyt karanténních (regulovaných) druhů dřepčίκů, povinnost, že tyto dodávky při přemísťování musí být také opatřeny rostlinolékařskými pasy. Výskyty karanténních dřepčίκů byly dosud zjištěny ve Španělsku a Portugalsku.

Dle „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 každá 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. Pokud tuto povinnost nesplní český prodejce, je 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. V souladu s tímto nařízením bylo v roce 2018 v rámci rostlinolékařského dozoru v místech prodeje nebo obchodního skladování provedeno 31 kontrol, všechny byly bez závad.

Mezi závažné regulované škodlivé organismy bramboru patří stále původci karanténních bakterióz 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* subsp. *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 jsou odebírány navíc i vzorky vody z vodních zdrojů určených k zavlažování hostitelských rostlin, především v povodí řek Labe a Morava. Součástí tohoto průzkumu je také testování vzorků hostitelských plevelných rostlin pro původce hnědé hniloby odebíraných z pobřežní vegetace.

Výskyt bakterií *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Cms) a *Ralstonia solanacearum* (Rs) v ČR v roce 2018

Cms

Otestováno bylo 2378 vzorků hlíz sadbových brambor, 472 vzorků hlíz nesadbových brambor a 78 vzorků odpadní vody z podniků zpracovávajících brambory. Výskyt Cms nebyl potvrzen.

Rs

Otestováno bylo 396 vzorků hlíz sadbových brambor (základního rozmnožovacího materiálu), 562 vzorků hlíz nesadbových brambor, 88 vzorků odpadní vody z podniků zpracovávajících brambory, 295 vzorků vody z vodních toků, 228 vzorků hostitelských rostlin rostoucích divoce převážně na březích vodních toků a 11 vzorků zeminy po praní brambor. Výskyt Rs byl potvrzen u 2 vzorků konzumních hlíz bramboru původem z Egypta, u 34 vzorků vody odebrané z vodních toků a u 20 vzorků divoce rostoucích hostitelských rostlin Rs.

Poznámka: Přehledy členských států EU s výskytem původců bakterií v roce 2018 nejsou prozatím známe – Komise bude toto prezentovat nejdříve v červenci 2019.

Výskyty dalších regulovaných škodlivých organismů bramboru v roce 2018

Laboratorně byl potvrzen výskyt háďátka bramborového (*Globodera rostochiensis*) ve 4 vzorcích zeminy odebraných ze tří polí, na kterých byly pěstovány konzumní brambory, a to ve dvou různých lokalitách ČR. V jedné z lokalit byly dále zjištěny prázdné cysty (pouze s vaječnými obaly) tohoto háďátka ve 3 vzorcích zeminy odebraných na dvou sousedních brambořích.

Další výskyty háďátka bramborového byly laboratorně potvrzeny při přezkušování dvou pozemků (pole a travní porost), pro které platí již v minulosti vydaná mimořádná rostlinolékařská opatření z důvodu výskytu tohoto háďátka. Proto budou tato dříve nařízená opatření platit i nadále.

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 2018 1,680 mil. ha (2017–1,746 mil. ha). Předpokládá se sklizeň v objemu 52,7 mil. tun (2017–61,4 mil. tun). To by znamenalo nejnižší produkci od roku 2001.

Rozhodující bramborářské země EU – (Německo, Francie, Nizozemsko, Belgie a Velká Británie) předpokládají v roce 2018 ve srovnání s rokem 2017 pokles produkce konzumních brambor o 17,8 % na celkových 24,3 mil. tun. Ve srovnání s průměrem 5 let se jedná o pokles o 7,9 %. Předpokládá se průměrný hektarový výnos na úrovni 40,9 t/ha.

V roce 2019 se předpokládá v rozhodujících bramborářských zemích EU nárůst osázených ploch brambor v průměru o 2,4 %.

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

Stát	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Belgie	75,4	81,1	78,5	88,3	94,0	93,3
Bulharsko	12,6	14,0	10,0	10,0	10,0	14,1
ČR	23,2	24,0	22,7	23,4	23,4	22,9
Dánsko	39,8	42,1	43,0	46,0	49,6	52,1
Německo	242,8	245,1	236,7	235,5	250,5	252,2
Estonsko	4,6	4,3	3,8	5,6	5,4	3,3
Irsko	10,4	9,6	8,4	8,8	9,1	8,2
Řecko	32,7	20,1	25,3	24,2	20,5	18,8
Španělsko	71,1	73,7	72,8	71,5	74,8	67,2
Chorvatsko	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,2
Francie	160,7	166,2	159,0	166,3	176,9	199,9
Itálie	53,8	61,6	50,3	48,3	49,3	46,4
Kypr	4,6	4,7	4,8	3,9	3,6	4,2
Lotyšsko	12,4	14,0	10,2	14,0	20,0	9,9
Litva	28,2	22,6	23,1	24,8	23,0	18,7
Lucembursko	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Maďarsko	20,3	21,3	18,4	16,4	16,5	13,6
Malta	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7
Nizozemsko	155,8	156,4	156,9	157,5	162,8	164,7
Rakousko	21,1	21,4	20,4	21,2	22,9	23,8
Polsko	337,2	266,9	308,0	355,4	316,0	291,0
Portugalsko	26,7	28,0	25,7	24,4	24,0	20,6
Rumunsko	207,0	205,0	164,4	185,3	182,1	168,0
Slovinsko	3,3	3,6	3,3	3,2	3,2	2,8
Slovensko	9,0	9,3	8,1	8,3	6,7	7,8
Finsko	22,1	22,1	22,1	21,7	21,6	21,4
Švédsko	23,8	24,0	23,2	24,1	24,5	23,8
Velká Británie	139,0	141,0	129,0	139,0	145,0	120,8
EU – 15	1 075,8	1 100,8	1 054,5	1 083,1	1 125,0	1 113,9
EU – 28	1 749,0	1 698,8	1 643,3	1 736,4	1 735,8	1 679,7

Pramen: EUROSTAT

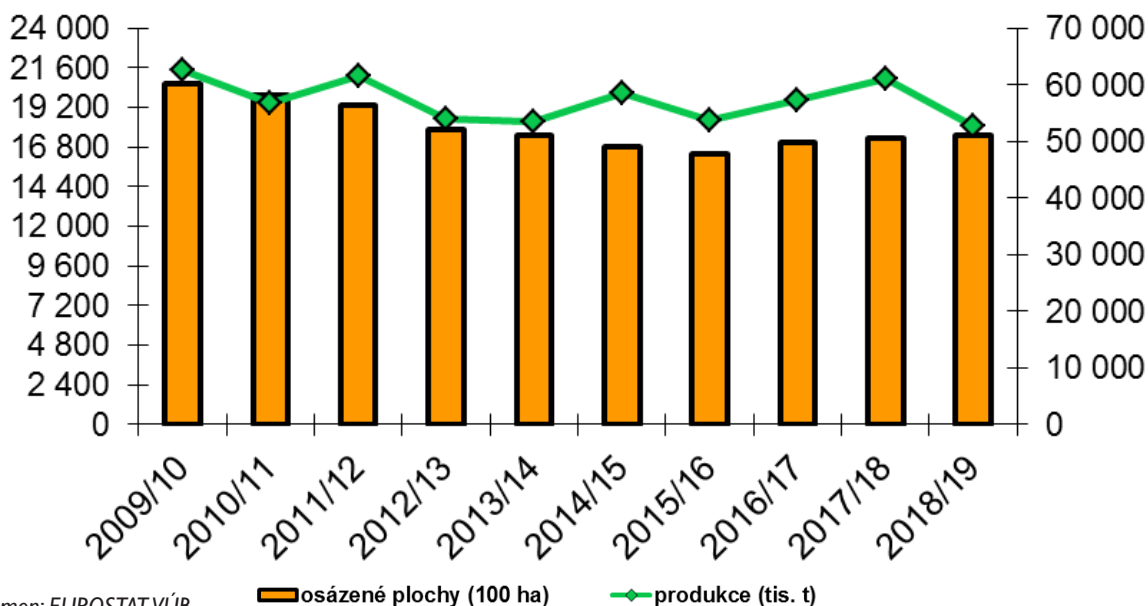
Sklizeň brambor v jednotlivých zemích EU (tis. tun)

Stát	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
Belgie	3428	4083	3665	3853	4823	3 535
Bulharsko	187	132	165	127	228	140
ČR	537	697	505	700	689	557
Dánsko	1592	1750	1748	1954	2171	1851
Německo	9670	11607	10370	10772	11278	8 748
Estonsko	93	82	81	63	63	61
Irsko	410	383	360	352	412	344
Řecko	667	582	587	552	537	541
Španělsko	2171	2284	2244	2200	2397	1979
Chorvatsko	163	161	172	194	156	170
Francie	6957	8083	7120	6960	8096	7863
Itálie	1304	1427	1380	1425	1384	1302
Kypr	106	117	96	123	111	96
Lotyšsko	421	461	392	345	232	235
Litva	237	210	204	204	209	471
Lucembursko	18	19	13	19	21	16
Maďarsko	487	567	452	429	341	350
Malta	13	11	8	7	7	8
Nizozemsko	6801	7036	6652	6534	7400	5783
Rakousko	604	751	536	767	622	702
Polsko	7290	7689	6314	8624	9120	7400
Portugalsko	488	493	487	451	510	444
Rumunsko	3290	3519	2625	2690	3029	3399
Slovinsko	62	97	91	85	78	75
Slovensko	165	179	145	177	150	162
Finsko	622	600	532	588	612	607
Švédsko	806	822	802	861	844	902
Velká Británie	5685	5740	5486	5373	6040	4969
EU – 28	54510	60350	53773	57327	61149	52701

Pramen: Eurostat

Poznámka: * předpoklad

Vývoj osázených ploch a produkce brambor v EU 28



Pramen: EUROSTAT, VÚB

■ osázené plochy (100 ha) ◆ produkce (tis. t)

Sklizňové plochy konzumních brambor v EU 5 (ha)

Země	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Nizozemsko	67 452	70 700	74 089	71 900	72 800	75 800	77 150
Francie	113 240	117 150	121 410	118 890	125 250	137 720	142 710
Belgie	73 650	76 210	80 434	79 504	91 368	95 283	94 429
Německo	157 500	161 800	167 100	160 416	164 500	174 400	178 500
Velká Británie	105 800	106 000	104 600	96 251	99 200	106 356	102 481
EU 5	511 988	531 860	547 633	526 961	553 118	589 559	595 270

Pramen: North-Western European Potato Growers

Definitivní sklizně brambor ve vybraných zemích SRN v letech 2017 a 2018

Země - stát	Plocha tis. ha		Výnosy t/ha		Sklizeň tis. tun	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Bádensko-Württembersko	5,0	4,8	44,4	36,7	222	176
Bavorsko	41,7	38,6	44,5	38,5	1 856	1 485
Braniborsko	10,0	10,8	35,6	25,1	358	271
Meklenbursko-Přední Pomořansko	11,9	12,4	40,8	27,5	483	341
Dolní Sasko	112,3	113,9	48,5	36,5	5 449	4 162
Severní Porýní-Westfálsko	31,1	33,2	52,3	39,8	1 627	1 323
Porýní-Falcko	6,9	6,8	38,4	32,8	266	223
Sasko	6,2	5,9	45,4	31,5	283	186
Sasko-Anhaltsko	13,5	14,6	48,1	28,3	651	413
Schlesvicko-Holštýnsko	6,1	5,6	44,1	32,5	270	182
SRN	250,5	252,2	46,8	35,4	11 720	8 921

Pramen: AMI

Bilance brambor v Polsku (tis. tun)

Ukazatel	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Produkce	7 290	7 689	6 314	8 872	9 172	7 650
Dovoz	206	132	172	110	142	100
Zásoba celkem	7 496	7 821	6 468	8 940	9 286	7 695
Užití na farmě:	2 921	3 088	1 986	3 811	3 893	3 110
sadba	695	770	779	825	790	750
krmení	1 026	1 138	57	1 906	2 053	1 380
vlastní spotřeba	1 200	1 180	1 150	1 080	1 050	980
Prodej na trhu:	3 975	4 133	4 130	4 379	4 443	4 085
konzumní brambory	2 100	2 050	2 000	1 900	1 840	1 750
brambory na zpracování	1 834	2 061	2 112	2 479	2 603	2 335
vývoz	41	22	18	42	28	55
Odpady a ztráty	600	600	370	750	950	500

Pramen: Central Statistical Office Poland

Nejvýznamnější odrůdy pěstované v SRN (ha) v letech 2017 a 2018

Odrůda	2017	2018
Belana	811	799
Agria	723	640
Gala	544	560
Zorba	469	491
Kuras	473	479
Verdi	395	427
Marabel	444	412
Jelly	435	403
Fontane	377	375
Eurogrande	260	283
Queen Anne	196	230
Madeira	182	227
Princess	253	222
Annabelle	192	222
Amanda	186	214
Lady Claire	211	208
Milva	204	208
Regina	170	202
Innovator	185	199
Laura	202	194
Pirol	180	192
Karlana	227	190
Pelikan	156	186
Eldena	189	177
Lilly	166	176
Celkem množitelská plocha SRN	16 341	16 909

Pramen:AMI

VÝVOJ PĚSTOVÁNÍ A TRHU BRAMBOR V ČR

Průběh povětrnostních podmínek v bramborářské oblasti v roce 2018

Vegetační období roku 2018 se vyznačovalo vyššími průměrnými teplotami vzduchu s nedostatkem srážek. Ve všech měsících vegetačního období (duben–září) byla naměřena vyšší průměrná měsíční teplota vzduchu, než je normál. Měsíční srážkový úhrn překročil během vegetačního období normál pouze ve dvou měsících (červen a září), v ostatních měsících byly srážky podnormální. Průměrná teplota v dubnu byla o 5,8 °C (12,9 °C) vyšší ve srovnání s normálem (7,1 °C). V měsíci spadlo pouze 28,2 mm srážek, což je 68 % normálu. V měsíci květnu byla průměrná měsíční teplota vzduchu o 4,6 °C (16,6 °C) ve srovnání s normálem (12,0 °C). Měsíční úhrn srážek byl 56,7 mm (77 % normálu). Také měsíc červen byl průměrnou měsíční teplotou vzduchu 17,4 °C teplejší, než je normál (15,1 °C). Měsíční úhrn srážek (95,8 mm) se shodoval s normálem, je třeba však uvést, že rozhodující množství vody spadlo pouze ve třech srážkách. V měsíci červenec byl úhrn srážek 29,3 mm (38 % normálu), významné srážky byly pouze dvě. Srpen byl nejsušším měsícem vegetačního období, úhrn srážek byl 24,5 mm (31 % normálu), přičemž pouze dvě srážky přesáhly úhrn 5 mm, srážky s úhrnem nad 10 mm se nevyskytly. Úhrny a rozložení srážek v červenci a srpnu společně s vysokými teplotami vzduchu (zejména v srpnu) způsobily, že porosty brambor trpěly stresem z vysokých teplot a nedostatku vody. Srážky, které se vyskytly na počátku září, již neovlivnily výnosové výsledky brambor.

Průměrná měsíční teplota vzduchu a měsíční úhrny srážek na pracovišti VÚB Valečov

Měsíc	Průměrná měsíční teplota vzduchu (°C)				Měsíční úhrn srážek (mm)			
	Normál	2017	2018	Odchylka roku 2018 od normálu	Normál	2017	2018	Odchylka roku 2018 od normálu
I.	-3,1	-5,4	1,8	4,9	33,7	38,7	29,2	-4,5
II.	-1,2	1,5	-3,9	-2,7	27,5	26,3	22,7	-4,8
III.	2,5	6,0	1,0	-1,5	35,3	42,2	16,4	-18,9
IV.	7,1	6,8	12,9	5,8	41,6	115,1	28,2	-13,4
V.	12,0	14,3	16,6	4,6	73,5	81,4	56,7	-16,8
VI.	15,1	18,3	17,4	2,3	94,0	104,5	95,8	1,8
VII.	16,8	18,7	19,7	2,9	77,8	104,1	29,3	-48,5
VIII.	16,7	19,1	21,1	4,4	79,2	35,4	24,5	-54,7
IX.	13,2	11,5	14,3	1,1	51,1	77,7	75,9	24,8
X.	8,5	9,5	9,5	1,0	39,6	135,1	53,5	13,9
XI.	2,8	3,5	4,5	1,7	41,6	53,4	21,5	-20,1
XII.	-1,2	0,7	0,8	2,0	36,8	42,5	104,8	68,0

Pramen: VÚB Havlíčkův Brod

Regulace zaplevelení a účinnost herbicidních zásahů v roce 2018

Jaro roku 2018 bylo typické velmi nízkými srážkovými úhrny. Od poloviny dubna do poloviny května bylo zaznamenáno pouze několik milimetrů srážek. Velmi suchá půda, a to nejen na povrchu, ale i v profilu hrůbků, vytvořila zcela nepříznivé podmínky pro preemergentní aplikace herbicidů. V některých místech přispěly k lepší účinnosti preemergentních herbicidů lokální srážky, které přišly třeba i několik dní

po aplikaci a vlhkost v povrchové vrstvě hrubků aktivovala účinné látky herbicidů. Na řadě lokalit však sucho trvalo dlouhodobě. Účinnost preemergentních aplikací tak mohla být výrazně snížena.

Současně spolehlivou účinnost herbicidních zásahů komplikovalo opožděné a nevyrovnané vzházení plevelů, vyvolané průběhem povětrnostních podmínek. Často tak muselo být použito opravných postemergentních zásahů. Také jejich účinnost se v roce 2018 lišila v jednotlivých lokalitách. Příčinou bylo často opět opožděné a nevyrovnané vzházení plevelů.

Výskyt plevelů významně ovlivňuje výnos hlíz brambor. Přitom snížení výnosu, ke kterému dochází vlivem výskytu plevelů v porostu brambor, je závislé na průběhu ročníku. Důležitá je samozřejmě intenzita výskytu plevelů. Je však třeba uvést, že plevele velmi silně rostlinám bramboru konkurují z pohledu vláhových poměrů v půdě. Proto v suchších ročnících je škodlivost plevelů ve vztahu k výnosu hlíz vyšší. Jako příklad je možné uvést výsledky, které vychází z pokusů prováděných v letech 2014–2018. Srovnáván byl výnos hlíz na herbicidně neošetřených variantách s průměrným výnosem zjištěným na variantách s herbicidním ošetřením. Výskyt plevelů snížil výnos hlíz na úrovni 29 % (2016) – 53 % (2014), v suchých letech byl pokles výnosu vyšší – 75 % (2015), 68 % (2018 – nižší výskyt plevelů ve srovnání s rokem 2015).

Povětrnostní podmínky zimy 2017/2018 způsobily, že nedošlo k dostatečnému promrznutí půdy. To byla příčina výskytu plevelných brambor, neboť nebyly mrazem zničeny hlízy v půdě. Tato situace se opakovala již šestou po sobě jdoucí zimou. 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 2018

Průběh vegetace v roce 2018 byl pro brambory do značné míry extrémní a také lokálně velmi rozdílný. Specifické podmínky měla ranobramborářská oblast, kde se výsadba vlivem chladného časně jarního počasí opozdila. Část porostů je zde zavlažována, což eliminovalo nedostatek srážek. V bramborářské oblasti výsadba proběhla včas za ideálních podmínek a příznivé počasí pro vývoj porostů brambor trvalo do konce června. Dále pak nastoupil přísušek lokálně přerušovaný srážkami různé intenzity, většina porostů ale trpěla suchem, které v mnoha případech v srpnu zcela ukončilo vegetaci. Na přelomu srpna a září však přišly srážky a u některých porostů vyvolaly obnovení vegetace a problémy spojené se zmlazováním hlíz.

Průběh povětrnostních podmínek předurčil i výskyt škodlivých činitelů. Vážnější problémy ve vegetaci nezpůsobily bakteriální a houbové choroby, ale velmi častý byl výskyt fyziologických poruch a vad (abiotikózy). Počasí především v první polovině vegetace přálo i škůdcům. Potíže se také objevily ve skladech v souvislosti s mechanickým poškozením hlíz při sklizni ze suché půdy a následnou infekcí fusariovou hnilobou.

Bakteriální a houbové choroby

Obecná aktinobakteriální strupovitost měla nižší výskyt, který byl podmíněn dostatkem vláhy v době nasazování hlíz.

Černání stonku a měkká hniloba hlíz, jejímiž původci jsou pektinolytické bakterie, nezpůsobily v jarním období významné ztráty, neboť porosty vzházely v teplém počasí velmi rychle a půda byla relativně suchá, takže tyto bakterie neměly příznivé podmínky pro primární nebo sekundární rozklad sadbových hlíz. Vzešly tedy i porosty s horší kvalitou sadby se suchými hnilobami, šednutím dužniny nebo oslabenou odklíčením.

Příznivé počasí pro rychlé vzejití porostů také omezilo výskyt **vločkovitosti bramboru**. Výjimkou byly pouze pozemky se silným zdrojem infekce v půdě. **Stříbřitost slupky**, která se šíří především při vlhké

půdě, neměla vhodné podmínky. Ale vzhledem k tomu, že se tato choroba přenáší výhradně sadbou a matečné hlízy se většinou nerozložily, byl dostatečný zdroj infekce pro dceřiné hlízy po srážkách v září a šíření choroby pokračovalo i ve skladech. Výskyt choroby v některých partiích byl proto vysoký. **Plíseň bramboru** se na ztrátách nepodílela, ohniskové a spíše ojedinělé výskyty byly zjišťovány v první polovině července po červnových srážkách, další rozvoj choroby zastavilo sucho a vysoké teploty. K napadení hlíz došlo jen zřídka. Poněkud častější výskyty byly pozorovány v jihozápadních Čechách a na severní Moravě, kde bylo více srážek. Ani **terčovitá a hnědá skvrnitost** (alternariové skvrnitosti) se nevyskytly ve významnějším rozsahu, ačkoliv se vyšší napadení porostů vzhledem k vývoji počasí předpokládalo. Po prvních zjištěných výskytech v červnu a v červenci se vývoj zastavil, neboť i spory tohoto patogena potřebují k vyklíčení přítomnost vody a optimum pro rozvoj choroby je při nižších teplotách, než byly v průběhu srpna. Výskyt **skládkových chorob**, zvláště **fusariové hniloby**, byl lokálně vyšší, zejména tam, kde sklizeň probíhala ze suché půdy a došlo k mechanickému poškození hlíz.

Abiotikózy

Fyziologické vady a poruchy, byly evidentně u značné části porostů největším problémem uplynulé bramborářské sezóny. Samozřejmě záleželo na konkrétních vegetačních a půdních podmínkách, pěstované odrůdě, termínu výsadby a dalších okolnostech. Bohužel řada faktorů způsobujících tyto vady není v moci pěstitelů, a pokud nemá možnost závlahy, je jediným zásadním regulačním opatřením umělé ukončení vegetace, ať už mechanicky nebo chemicky.

Velmi častá byla **abiotická rzivost dužniny hlíz**, kterou vyvolaly nepříznivé růstové podmínky spojené s poruchami příjmu některých prvků, jako je železo a vápník, přestože jich v půdě může být dostatečný obsah. Některé odrůdy jsou k tomuto jevu citlivé. Dalším vážným problémem bylo **abiotické šednutí dužniny**, kde nejčastějšími příčinami jsou mechanické poškození hlíz, zejména za nízkých teplot a později také odklíčení. Vysoký obsah škrobu v hlízách v minulém roce tento jev výrazně podpořil. **Atypický tvar, růstové rozprasky a dutost hlíz** byly rovněž poměrně časté jako důsledek zastavení růstu vlivem nedostatku vody a jeho rychlým obnovením po srážkách. Zkrácení dormance vlivem vysokých teplot vyvolalo **klíčení hlíz v brázdě a nové nasazování hlíz**. Projevilo se i časným klíčením hlíz ve skladu. Tento problém ztížil také přípravu sadby pro následující ročník. **Abiotická sklovitost hlíz** u některých odrůd byla dalším kvalitativním poškozením, kdy se asimiláty po přísušku a následném obnovení růstu přesouvají do korunkové části hlízy, zatímco v pupkové části se snižuje sušina. Častým jevem byly měkké **zavadlé hlízy** jako důsledek přerušování toku asimilátů. V některých případech při **nesprávné volbě dávky desikantu** nebo jeho aplikaci na vadnoucí rostliny došlo k nekrotickým cévním svazkům a poškození pupkové části hlízy. Ztmavnutí cévních svazků však u řady odrůd bylo důsledkem přísušku, kdy odumřela část jejich vnitřní výstelky.

Škůdci

Mandelinka bramborová díky rychlému vzejití porostů měla dostatek potravy a příznivé teploty pro rychlý vývoj. Bez insekticidní ochrany by došlo k holožírům především u ranobramborářů, ale škůdce způsobil ztráty i v bramborářské oblasti, zejména na menších pozemcích. Opět se potvrdily rostoucí problémy s rezistencí k insekticidním přípravkům a použití látek ze skupiny pyrethroidů bylo prakticky neúčinné a tedy zbytečné. Restrikce insekticidních přípravků, a u tohoto škůdce často neodůvodněná, bohužel přispívá k narůstajícím problémům v ochraně.

Nálet **mšic** do brambor byl nejvyšší v posledních deseti letech. Poměrně vysoké zastoupení měla v náletu mšice broskvoňová, která je nejdůležitějším přenašečem bramborových virů. Vysoký nálet mšic se projevil negativně ve zdravotním stavu sadby. **Drátovci**, což je problém především menších pozemků a také těch, kde nebyla použita technologie odkamenění, která larvy kovaříků částečně likviduje, poškodili hlízy ještě častěji než v minulých letech. Příčinou bylo opět sucho, neboť hlízy jsou kromě potravy pro drátovce také významným zdrojem vody.

Plochy, hektarové výnosy a produkce brambor v ČR

V roce 2018 dosáhly plochy brambor celkem v ČR podle „Definitivních údajů o sklizni zemědělských plodin za rok 2018“ zpracovaných ČSÚ, celkem 28 893 ha, z toho v zemědělském sektoru 22 889 ha a v sektoru domácností 6 004 ha.

Sklizeň brambor v ČR po dopočtu domácností v roce 2018

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	22 889	6 004	28 893	24,69	713 266
Brambory rané	860	1 231	2 091	22,63	47 325
Brambory ostatní	19 228	4 773	24 001	25,37	608 973
Brambory sadbové	2 801	-	2 801	20,34	56 967

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)	(t/ha)	(t)
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
2017/18	23 418	6 015	29 433	27,85	819 712
2018/19	22 889	6 004	28 893	24,69	713 266
2019/20*	22 894	5 940	28 834		

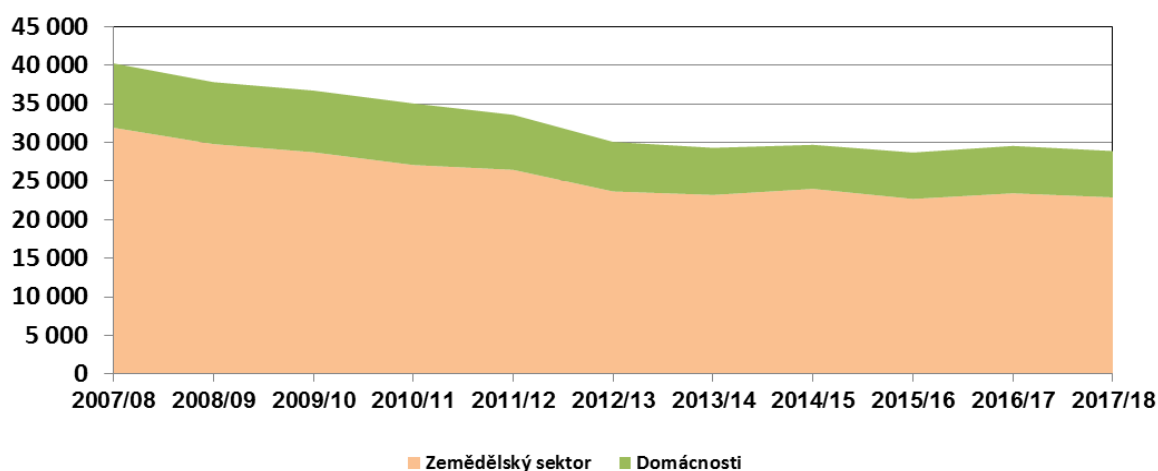
Pramen: ČSÚ,

Poznámka: * předpoklad

Zahraniční obchod brambor celkem za hospodářské roky (KN 07011000 až 07019090)

Ukazatel/Rok	MJ	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Dovoz brambor celkem	t	178 897	102 378	102 209	195 889	167 435	240 339	162 273	177 736
Vývoz brambor celkem	t	52 158	40 257	51 230	27 621	32 733	31 052	34 998	24 364

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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Česká republika	19 220	19 548	18 911	19 385	19 795	19 228	19 023
Hl. m. Praha	6	6	5	12	9	11	10
Středočeský	4 456	4 676	4 285	4 500	4 737	4 679	4 832
Jihočeský	2 590	2 546	4 289	2 606	2 998	2 944	2 759
Plzeňský	760	912	871	904	1 027	1 073	1 052
Karlovarský	81	84	65	93	66	49	48
Ústecký	357	423	371	419	398	441	507
Liberecký	153	145	154	161	150	141	115
Královéhradecký	770	756	755	794	752	667	646
Pardubický	906	914	922	995	946	907	951
Vysočina	5 970	6 277	6 110	6 106	6 188	5 728	5 660
Jihomoravský	1 213	1 428	1 193	1 354	1 188	1 210	1 195
Olomoucký	397	403	376	390	333	320	327
Zlínský	243	222	265	273	267	254	212
Moravskoslezský	767	757	782	777	736	804	708

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	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19*
Produkční plocha	tis. ha	30,1	28,7	29,6	29,4	28,9
Hektarový výnos	t/ha	27,68	21,06	28,13	27,85	24,69
Počáteční zásoba	tis. t	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Výroba	tis. t	832,8	604,3	831,1	819,7	713,3
Dovoz brambor čerstvých	tis. t	167,4	250,1	162,2	185,7	170,0
Dovoz ve výrobcích	tis. t	167,7	190,3	212,6	223,9	229,8
Dovoz brambor v nativním škrobu	tis. t	25,5	42,0	33,0	54,5	35,7
Dovoz celkem	tis. t	360,5	482,4	407,8	464,1	435,5
Celková nabídka	tis. t	1 193,3	1 086,7	1 238,9	1 283,8	1 148,8
Domácí spotřeba	tis. t	1 049,9	913,2	1 068,2	1 100,9	1 010,5
v tom - potraviny	tis. t	670,0	595,0	650,0	665,6	650,0
- sadba	tis. t	90,0	90,0	85,0	87,0	82,0
- odpad a skladové ztráty	tis. t	130,9	101,1	173,3	191,3	142,7
- technické užití - škrob	tis. t	159,0	127,1	159,9	157,0	135,8
Vývoz brambor čerstvých	tis. t	32,7	46,3	35,0	33,9	18,5
Vývoz ve výrobcích	tis. t	62,6	71,5	66,5	76,1	70,0
Vývoz brambor v nativním škrobu	tis. t	48,0	55,7	69,2	72,9	49,8
Vývoz celkem	tis. t	143,3	173,5	170,7	182,9	138,3
Celková poptávka	tis. t	1 193,2	1 086,7	1 238,9	1 283,8	1 148,8
Soběstačnost	%	79,3	66,2	77,8	74,5	70,6

Pramen: ČSÚ, ÚZEI, MZe, VÚB, ČBS, ČŠS

Poznámka: ¹⁾ po dopočtu domácností,
* předpoklad

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	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
Brambory konzumní	67,1	67,4	70,0	68,6	68,0	70,1	66,3	69,1	68,5	66,5

Pramen: ČSÚ

Poznámka: * odhad ČBS

Seznam doporučených odrůd pro produkci konzumních brambor v roce 2019**Seznam doporučených odrůd pro produkci konzumních brambor v roce 2019**

V roce 2018 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 2018 bylo hodnoceno 11 přihlášených velmi raných odrůd z hlediska jejich využití pro produkci „brambor raných“ v teplejších, úrodnějších oblastech při využití závlahy. Zároveň bylo hodnoceno 27 odrůd pro užitkový směr „brambory konzumní ostatní“, 4 odrůdy z hlediska jejich vhodnosti pro výrobu „lupínků“

a 2 odrůdy pro výrobu „hranolků“. Z výsledků přesných polních pokusů a následného hodnocení vyplynul následující seznam doporučených odrůd konzumních brambor pro rok 2019:

a) velmi rané odrůdy doporučené pro produkci brambor raných při závlaze:

Liliana, Magda, Mariannka, Monika, Primarosa, Suzan, Velox

b) odrůdy doporučené pro produkci brambor konzumních ostatních

velmi rané: Mariannka, Monika, Primarosa, Radana, Suzan, Velox

rané: Barbora, Bohemia, Dagmar, Dali, Jasmína, Julinka, Valmont, Valy

polorané: Bella, Dominika, Granada, Jolana, Kariera, Lilly, Linda, Red Anna, Vlasta, Vysočina

c) odrůdy doporučené pro loupání za syrova

velmi rané: Mariannka, Monika, Primarosa, Susan, Velox

rané: Dagmar, Jasmína, Julinka, Valmont

polorané: Dominika, Granada, Lilly, Red Anna, Vlasta, Vysočina

d) odrůdy doporučené pro dlouhodobé skladování

rané: Dali

polorané: Dominika, Granada, Kariera, Linda

e) odrůdy doporučené pro mytí

velmi rané: Mariannka, Monika, Suzan, Velox

rané: Julinka

polorané: Granada, Vysočina

f) odrůda doporučená pro výrobu lupínků

rané: Bernard, Valkýra

polorané: Jolana

polopozdní až pozdní: Ornella (kvalita lupínků je udržitelná i při skladování ve 4 °C)

g) odrůdy doporučené pro výrobu hranolků

rané: Valkýra

polorané: Bella

BRAMBORY RANÉ

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

Rok	Produkční plochy			Průměrný výnos (t/ha)	Celková produkce (t)
	Zemědělský sektor (ha)	Domácnosti (ha)	Celkem (ha)		
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	1 325	1 167	2 492	21,21	52 862
2017	858	1 233	2 091	17,72	37 053
2018	860	1 231	2 091	22,63	47 325
2019*	1 073	1 188	2 261	19,35	43 750

Pramen: ČSÚ,

Poznámka: * odhad sklizně k 10. 6. 2019

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 2005–2018 (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	7,42
2017	6,96
2018	6,70

Pramen: ČSÚ

Průměrná měsíční SC raných brambor v letech 2005–2018 (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
2017	17,12	16,63
2018	18,25	14,28

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 2018 činila v měsíci červnu 18,25 Kč/kg a v červenci klesla na 14,28 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Brambory nové a rané celkem	t	12 129	10 787	10 793	6 165	15 473	16 834	7 994
Deklarovaná dovozní hodnota	tis. Kč	91 494	131 850	81 168	61 303	150 084	114 688	80 684

Pramen: ČSÚ

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

Ukazatel/Rok	MJ	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Brambory nové a rané celkem	t	1 823	1 540	1 797	2 552	3 562	1 666	1 576
Deklarovaná vývozní hodnota	tis. Kč	20 580	24 415	19 001	26 945	48 202	21 181	19 958

Pramen: ČSÚ

Nejvýznamnější země zahraničního obchodu s bramborami novými a ranými v roce 2018 od 1. 1. do 30. 6. roku sklizně

Dovoz		Vývoz	
Země	Množství (t)	Země	Množství (t)
Španělsko	3 608,8	Slovensko	1 161,6
Řecko	1 027,2	Maďarsko	414,0
Egypt	849,9	Polsko	0,4
Portugalsko	803,8		

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 (ha)	Domácnosti (ha)	Celkem (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	19 171	4 511	23 682	30,29	717 246
2017/18	19 795	4 782	24 577	29,28	719 651
2018/19	19 228	4 773	24 001	25,37	608 973
2019/20*	19 023	4 752	23 775		

Pramen: ČSÚ,

Poznámka: * odhad

Zahraniční obchod pozdních konzumních brambor

Dovoz pozdních konzumních brambor do ČR a deklarovaná dovozní hodnota

Ukazatel/ Hospodářský rok	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Brambory pozdní konzumní (t)	85 902	85 977	178 050	142 150	215 482	129 300	160 089
Dovozní hodnota (tis. Kč)	307 855	521 229	1 007 629	385 406	1 113 306	715 238	516 248
Dovozní hodnota (Kč/kg)	3,58	6,06	5,66	2,71	5,17	5,53	3,22

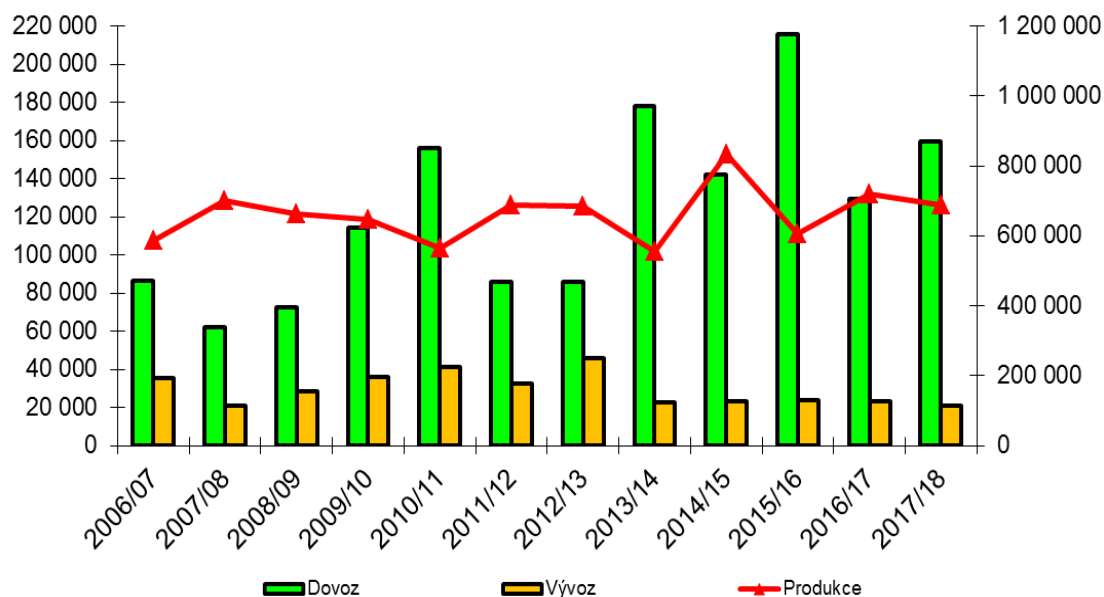
Pramen: ČSÚ

Od července 2017 do června 2018 činil měsíční průměr dovozu 13 282,1 t. V první polovině hospodářského roku 2017/18 (červenec–prosinec 2017) činil průměrný měsíční dovoz 9 940,4 t a průměrná deklarovaná dovozní hodnota 1,79 Kč/kg. Ve druhé polovině hospodářského roku (leden až červen 2018) měsíční průměr dovozu dosáhl 16 741,0 t a průměrná deklarovaná hodnota činila 2,80 Kč/kg.

Vývoz pozdních konzumních brambor z ČR a deklarovaná vývozní hodnota

Hospodářský rok	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Brambory pozdní konzumní (t)	32 304	44 194	22 670	23 055	23 716	23 336	20 744
Vývozní hodnota (tis. Kč)	192 726	277 882	217 353	143 854	213 684	195 580	139 933
Vývozní hodnota (Kč/kg)	5,97	6,29	9,59	6,24	9,01	8,38	6,74

Pramen: ČSÚ

Vývoj domácí produkce, dovozu a vývozu brambor konzumních ostatních od roku 2006/07 do roku 2017/18

Pramen: ČSÚ

Nejvýznamnější země zahraničního obchodu s bramborami konzumními ostatními v letech 2016/17 a 2017/18

Hospodářský rok	Dovoz			Vývoz		
	Země	Množství (t)	Dovozní hodnota (Kč/kg)	Země	Množství (t)	Vývozní hodnota (Kč/kg)
2016/17	Německo	94 432,5	4,62	Slovensko	20 482,6	8,57
	Francie	15 097,2	11,18	Německo	1 217,1	6,10
	Rakousko	5 663,4	4,10	Bulharsko	416,3	10,49
	Slovensko	5 564,7	3,49	Rumunsko	413,8	4,22
2017/18	Německo	118 478,9	2,62	Slovensko	17 666,2	6,76
	Francie	27 020,9	4,89	Maďarsko	1 101,2	6,82
	Slovensko	4 898,9	3,48	Německo	536,2	9,32
	Nizozemsko	2 894,9	5,34	Rakousko	294,7	6,81

Pramen: ČSÚ

Cenový vývoj produkce brambor konzumních ostatních

Průměrná roční CZV brambor konzumních ostatních za kalendářní rok je ovlivněna údaji ze dvou rozdílných sklizní. Průměrná CZV za první polovinu roku 2018 činila 4,00 Kč/kg a za druhou polovinu roku 2018 dosahovala 5,75 Kč/kg (ČSÚ).

Průměrné roční CZV pozdních konzumních brambor (Kč/kg)

Ukazatel/Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kč/kg	3,30	4,24	5,18	2,83	5,75	5,36	4,10	6,24	4,32	4,70

Pramen: ČSÚ

Průměrné měsíční CZV pozdních konzumních brambor (Kč/kg)

Ukazatel	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Září	3,66	5,88	3,18	3,22	6,90	3,46	5,43	4,65	4,72
Říjen	3,32	5,71	3,04	3,19	6,89	3,48	5,73	4,12	4,30
Listopad	3,10	5,91	2,81	3,53	7,31	2,89	5,94	4,10	4,18
Prosinec	2,62	5,86	2,52	3,86	6,83	2,93	6,11	4,12	4,00
Leden	2,94	5,96	2,55	3,98	7,17	3,04	5,98	3,99	4,20
Únor	2,86	6,40	2,41	4,35	6,84	3,00	6,29	4,29	3,85
Březen	3,07	6,66	2,44	4,60	6,99	3,01	6,33	4,42	3,91
Duben	3,27	6,91	2,43	4,38	6,55	2,84	6,54	4,36	3,78
Květen	3,45	6,75	2,48	4,83	6,61	2,87	6,56	4,34	4,20
Červen	3,43	6,34	2,16	4,47	6,69	3,05	5,76	4,85	4,07
Průměr¹⁾	3,18	6,24	2,60	4,04	6,89	3,06	6,07	4,32	4,12

Pramen: ČSÚ

Poznámka: ¹⁾ aritmetický průměr za hospodářský rok

Průměrné měsíční SC pozdních konzumních brambor (Kč/kg)

Ukazatel	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Červenec	11,15	14,53	12,97	12,13	20,25	10,25	13,45	16,94	16,63
Srpen	9,03	13,83	10,12	8,71	17,14	9,77	12,29	12,72	13,53
Září	8,88	14,08	9,54	9,61	15,42	8,38	14,79	13,47	14,46
Říjen	8,92	13,55	8,47	9,02	16,18	8,73	15,59	11,43	13,57
Listopad	8,85	13,86	8,81	10,07	16,57	9,76	14,30	13,09	12,97
Prosinec	9,15	15,58	9,18	10,67	17,67	10,83	14,90	12,46	14,37
Leden	9,90	15,67	8,92	12,53	17,60	10,41	15,82	15,05	13,43
Únor	10,51	17,24	10,04	13,92	17,64	11,44	15,82	18,65	13,65
Březen	11,00	17,90	10,60	15,47	17,57	11,67	17,26	18,73	13,89
Duben	12,44	18,71	10,37	15,63	16,81	12,26	16,69	19,27	14,32
Květen	12,26	18,63	10,75	17,03	17,05	18,18	17,24	16,79	14,09
Červen	19,33	16,12	17,00	26,23	15,11	13,45	19,63	17,12	18,25
Průměr¹⁾	10,95	15,81	10,56	13,41	17,08	11,26	15,65	15,48	14,43

Pramen: ČSÚ

Poznámka: ¹⁾ aritmetický průměr za hospodářský rok

BRAMBORY SADBOVÉ

Porosty sadby brambor 2018

Množitelský rok 2018 byl z pohledu uznávaných ploch brambor rokem vcelku úspěšným. I přes vysoký výskyt přenašečů virových chorob bylo sestupněno pouze 3,3 % ha a 3,7 % porostů, neuznáno 9,8 % ha a 8,8 % porostů.

Nejčastější problémy, s kterými se naši semenářští inspektoři v množitelských porostech brambor setkávali, byly mezerovitost, bakteriální černání stonků a v menší míře plevelné brambory. Plíseň bramboru se téměř nevyskytovala.

Při odstraňování rostlin napadených bakteriálním černáním stonků a rostlin napadených virovými chorobami je nutné vždy vykopat a odstranit veškeré hlízy sadbové velikosti pod trsem. Hlíza, která leží volně v porostu nebo i na souvrati se počítá při přehlídce jako 1 rostlina napadená 1 virem.

V roce 2018 se v ČR množilo 198 odrůd. Pouze 6 odrůd se množí na ploše nad 100 ha (Eurostarch, Adéla, Ornella, Marabel, Dali a Antonie). Odrůd, které se množily v ČR a měly v roce 2018 plochu menší než 1 hektar bylo 45.

V roce 2018 bylo v ČR celkem 2777 ha přihlášených množitelských ploch. Do posklizňových zkoušek bylo přihlášeno 1980 porostů, tj. 2744 ha. Vzorky na testy ELISA byly odebírány od posledního červencového týdne.

Skládkové choroby se ve skladech projevily výskytem mokré hniloby a suché fusariové hniloby. Díky moderním klimatizačním zařízením ale docházelo k mumifikaci napadených hlíz a hniloby se dále nešířily.

Průběh uznávacího řízení sadby brambor (ha) v letech 2007 až 2018

Ukazatel	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Přihlášená plocha	3909	4031	3703	3435	3470	3249	3173	3351	2924	2945	2806	2777
Plocha k odběru na posklizňové zkoušky	3835	3935	3650	3334	3406	3199	3071	3320	2854	2877	2759	2744
Uznaná plocha	2652	3253	3465	2652	3223	2501	2864	2983	2590	2864	2461	2385

Pramen: ÚKZÚZ

Výsledky uznávacího řízení sadby brambor v roce 2018

Kategorie a stupeň	Celkem zkoušeno		Uznáno		Sestupněno		Neuznáno	
	porostů	ha	porostů	ha	porostů	ha	porostů	ha
ŠRM - PBTC	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%
RMP - PB2	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%
RMP - PB4	0	0	0	0	0	0	0	0
			0%	0%	0%	0%	0%	0%
Z - S	44	30,2	28	21,9	14	7,3	2	1
			63,60%	72,60%	31,80%	24,10%	4,50%	3,30%

Kategorie a stupeň	Celkem zkoušeno		Uznáno		Sestupněno		Neuznáno	
	porostů	ha	porostů	ha	porostů	ha	porostů	ha
Z - SE	58	57,9	54	52,9	4	5	0	0
			93,10%	91,40%	6,90%	8,60%	0%	0%
Z - E	274	219,8	254	200,7	11	14,3	9	4,8
			92,70%	91,30%	4%	6,50%	3,30%	2,20%
C - A	895	1110,3	791	979	36	46,6	68	84,8
			88,40%	88,20%	4%	4,20%	7,60%	7,60%
C - B	706	1321,8	602	1125,9	8	18,6	96	177,3
			85,30%	85,20%	1,10%	1,40%	13,60%	13,40%
C - Bn	3	4,3	3	4,3	0	0	0	0
			100%	100%	0%	0%	0%	0%
CELKEM	1980	2744,5	1732	2384,9	73	91,8	175	267,8
			87,50%	86,90%	3,70%	3,30%	8,80%	9,80%

Pramen: ÚKZÚZ

Počet odrůd na množitelských plochách v letech 2006 až 2018

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
2017	4	11	48	136
2018	6	9	52	131

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.

Odrůdy s větší množitelskou plochou než 100 ha v roce 2017:

Adéla, Ornella, Eurostarch, Marabel.

Odrůdy s větší množitelskou plochou než 100 ha v roce 2018:

Adéla, Ornella, Eurostarch, Marabel, Dali, Antonia

Přehled dovezené sadby brambor v tunách *

Rok	Generace								Počet odrůd
	SE I	SE 2	E I	E 2	E 3	A	B	Celkem	
2010	0	0	14,15	106,40	1743,25	1305,14	1680,42	4849,36	131
2011	0	48	44,78	273,35	2098,20	3413,67	244,09	6122,08	140
2012	25	4	32,80	132,58	1602,19	2274,42	24,20	4095,19	151
2013	0	0	24,78	303,87	1801,67	4530,50	241,26	6902,07	170
2014	0,9	0	51,0	327,2	1832,6	5497,50	39,0	7748,11	190
2015	6,25	0,26	15,0	231,2	1371,64	5537,53	20,0	7181,94	187
	PBTC	PB	S	SE	E	A	B		
2016	0	0	35,0	253,37	1458,94	7920,60	98,2	9766,11	186
2017	0	0	24,98	213,9	1351,3	5816,75	511,04	7917,96	171
2018	0	0	33	255,07	1241,58	7725,45	466,2	9721,3	199

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 2018 proběhl dovoz z Rakouska, Francie, Slovenska, Polska, Dánska a Velké Británie.

VÝROBKY A POLOTOVARY Z BRAMBOR

V hospodářském roce 2017/18 bylo ve výrobcích a polotovarech dovezeno po konverzním přepočtu 223,9 tis. t brambor a 54,5 tis. t v bramborovém škrobu. Vyvezeno bylo 76,1 tis. t přepočtených syrových brambor ve výrobcích a polotovarech a 72,9 tis. t v bramborovém škrobu.

Dovoz výrobků a polotovarů z brambor přepočtený na syrové brambory

Výrobek/Hospodářský rok			2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Položka KN	Název výrobku ¹⁾	Koef. přepočtu	Dovoz brambor po konverzním přepočtu výrobků a polotovarů (t)					
07101000	Brambory i vařené zmrazené	1,9	3 218,2	3 232,8	3 161,0	2 594,9	1 777,5	1 856,3
07129005	Brambory, i sekané na kousky, plátky, rozdrčené	6,5	1 647,6	1 562,0	1 991,6	3 418,0	2 165,1	2 083,9
11051000	Mouka, krupice a prášek z brambor	6,5	346,5	374,3	1 964,3	684,5	339,8	379,6
11052000	Mouka, granule a pelety z brambor	6,5	25 311,7	31 356,4	41 873,8	56 601,6	63 410,1	62 638,6
20041010	Brambory vařené neupravené, zmrazené	1,9	23 871,3	22 975,7	21 243,1	26 461,0	25 292,0	24 403,0
20041091	Brambory ve formě mouky, krupice	6,5	623,7	129,3	94,4	251,7	483,8	258,1
20041099	Brambory konzervované ne v octě, zmrazené	3,3	63 138,3	104 772,0	77 386,7	77 862,1	88 706,1	95 897,2
20052010	Brambory ve formě mouky, šrotu nebo vloček	6,5	6 092,3	3 925,9	4 144,4	5 692,4	4 012,9	3 785,6
20052020	Brambory tence krájené, smažené, pečené	4,2	6 787,5	5 690,2	6 809,2	7 360,6	9 487,2	16 405,2
20052080	Bramborové výrobky - ostatní	3,0	6 341,2	8 435,9	8 897,6	9 320,2	16 947,2	16 277,7
Dovoz syrových brambor po konverzním přepočtu (t)			137 378,0	182 454,6	167 566,1	190 247,0	212 621,3	223 985,2
Dovoz syrových brambor i pro výrobu škrobu po konverzním přepočtu (t)								
11081300	Škrob bramborový (t)	4,7	34 253,3	27 696,4	25 463,3	41 970,4	32 957,7	54 345,0
Celkový dovoz syrových brambor po konverzním přepočtu (t)			171 631,3	210 151,0	193 029,9	232 217,4	245 579,0	278 430,2

Pramen: ČSÚ

Poznámka: ¹⁾ Zkrácený název výrobku

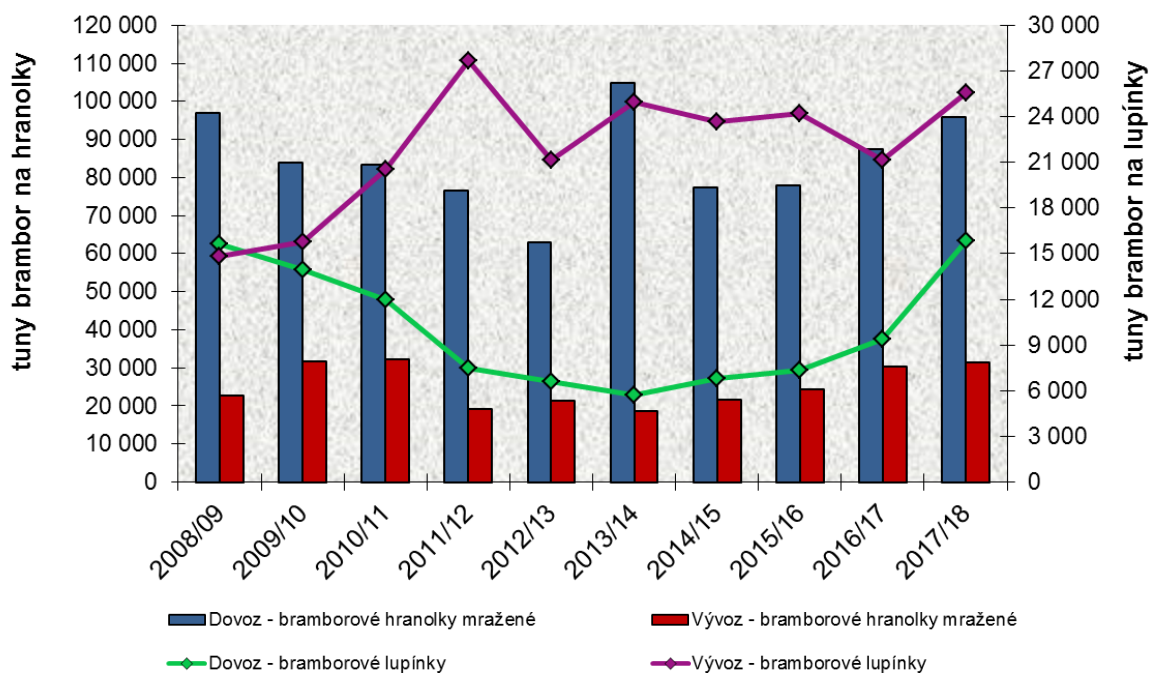
Vývoz výrobků a polotovarů z brambor přepočtený na syrové brambory

Výrobek/Hospodářský rok			2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Položka KN	Název výrobku ¹⁾	Koef. přepočtu	Vývoz brambor po konverzním přepočtu výrobků a polotovarů (t)					
07101000	Brambory i vařené, zmrazené	1,9	178,7	390,5	941,5	1 134,8	1 271,8	1 657,7
07129005	Brambory, i sekané na kousky, plátky, rozdrčené	6,5	2 789,5	2 051,9	4 751,1	5 334,8	5 570,3	5 654,4
11051000	Mouka, krupice a prášek z brambor	6,5	3,8	3,4	4 838,8	28,5	54,3	900,3
11052000	Mouka, granule a pelety z brambor	6,5	1 675,2	1 302,1	1 518,3	10 563,1	1 009,1	1 129,7
20041010	Brambory vařené jinak neupravené, zmrazené	1,9	294,9	166,1	36,5	57,1	112,8	141,3
20041091	Brambory ve formě mouky, krupice	6,5	0,1	0,1	0,2	0,0	5,4	1,6
20041099	Brambory konzervované ne v octě, zmrazené	3,3	19 148,3	21 244,1	21 697,6	24 481,8	30 329,4	31 575,9
20052010	Brambory ve formě mouky, šrotu, vloček	6,5	1 736,3	1 360,6	2 124,8	3 021,8	3 917,3	3 913,0
20052020	Brambory tence krájené, smažené, pečené	4,2	27 709,9	21 157,7	23 681,7	24 224,9	21 126,2	25 674,0
20052080	Bramborové výrobky - ostatní	3,0	2 202,8	1 962,0	3 035,8	2 651,0	3 098,5	5 397,0
Vývoz syrových brambor po konverzním přepočtu (t)			55 739,0	49 634,0	62 632,2	71 497,9	66 495,1	76 114,9
Vývoz syrových brambor i pro výrobu škrobu po konverzním přepočtu (t)								
11081300	Škrob bramborový (t)	4,7	34 990,4	37 549,1	47 956,8	55 727,1	69 196,4	72 664,7
Celkový vývoz syrových brambor po konverzním přepočtu (t)			84 624,4	88 787,6	110 589,0	127 225,0	135 691,5	148 549,6

Pramen: ČSÚ

Poznámka: ¹⁾) Zkrácený název výrobku

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



Pramen: ČSÚ

Poznámka: Koeficienty pro konverzní přepočty byly zpracovány s využitím grantu NAZV č. QC 10009/2000/02 ve spolupráci ÚZEI, VÚB, ČSŠ, ASA Bonn – Německo

Země nejvyššího objemu zahraničního obchodu s ČR v letech 2016/17 až 2017/18 (položka KN 20041099 – bramborové hranolky)

Dovoz			Vývoz		
Země	Množství (t)	Celková dovozní hodnota (tis. Kč)	Země	Množství (t)	Celková vývozní hodnota (tis. Kč)
2016/17					
Polsko	15 161,2	235 580	Maďarsko	3 479,8	54 323
Nizozemsko	6 478,3	167 691	Slovensko	2 359,1	42 551
Belgie	2 924,6	55 061	Rumunsko	1 771,7	28 702
Německo	1 620,7	42 827	Polsko	626,8	11 342
2017/18					
Polsko	16 555,0	291 854	Maďarsko	4 035,7	62 424
Nizozemsko	6 729,2	158 161	Slovensko	2 639,5	46 917
Belgie	3 039,7	54 030	Rumunsko	1 641,8	21 901
Německo	1 625,9	45 855	Polsko	422,6	7 729

Pramen: ČSÚ

**Země nejvyššího objemu zahraničního obchodu s ČR v letech 2016/17 a 2017/18
(položka KN 20052020 – bramborové lupinky)**

Dovoz			Vývoz		
Země	Množství (t)	Celková dovozní hodnota (tis. Kč)	Země	Množství (t)	Celková vývozní hodnota (tis. Kč)
2016/17					
Polsko	1 667,3	131 328	Maďarsko	2 886,6	219 674
Německo	187,3	22 904	Slovensko	2 018,8	152 769
Velká Británie	151,8	26 698	Rumunsko	45,1	3 241
Itálie	100,6	5 667	Polsko	39,6	8 631
2017/18					
Polsko	2 766,4	173 487	Maďarsko	3 078,5	224 728
Německo	655,7	60 059	Slovensko	2 582,6	173 247
Velká Británie	163,9	30 081	Rumunsko	242,4	18 247
Itálie	157,9	6 687	Bulharsko	54,9	3 494

Pramen: ČSÚ

ŠKROB BRAMBOROVÝ A BRAMBORY URČENÉ K VÝROBĚ BRAMBOROVÉHO ŠKROBU

V roce 2018 byla v téměř celé Evropě kvůli velmi suchému počasí během léta špatná úroda nejen brambor, ale i ostatních zemědělských plodin. Výrobci bramborového škrobu měli nižší výrobu o 15–30 %. V ČR došlo v porovnání s rokem 2017 k nárůstu hektarů, na kterých se pěstují brambory pro výrobu škrobu, o 1,8 %, tj. o 108 ha. Zpracováno však bylo pouze 75 % uzavřeného kontraktu. Pozitivním jevem byla vyšší škrobnatost, a to 19,2 %. V roce 2019 s velkou pravděpodobností nedojde k dalšímu nárůstu ploch pro pěstování brambor pro výrobu škrobu. Důvodem je fakt, že prioritou pro zemědělce bude vyřešení krmné bilance v rámci živočišné výroby.

Celosvětově byla a do nové kampaně i bude bilance výroby a spotřeby škrobu negativní, což vedlo ve všech státech k významnému k navýšení prodejních cen bramborového škrobu. Existují i výrobci, kteří bramborový škrob k prodeji nenabízejí vůbec. Existuje oprávněná obava, že někteří zpracovatelé bramborového škrobu, zejména v technickém průmyslu, opustí používání bramborového škrobu ve prospěch vhodné chemie.

Průměrná cena brambor placená zemědělcům se v roce 2018 navýšila v průměru o 100 Kč/t v souvislosti s dlouhodobými smlouvami, které někteří výrobci škrobu podepsali s pěstiteli brambor. Dále měl na zvýšení ceny placené škrobárnami za brambory i vliv konkurence dalších zemědělských komodit.

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
2016/17	5 310	200 622	46 461	19,80	37,80	8,7	2 400
2017/18	6 045	216 689	47 415	18,60	36,10	7,8	2 400
2018/19	6 153	168 368	38 764	19,20	27,36	6,3	2 500

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. Rakouská firma Agrana Gmünd se pravděpodobně dostala na maximum nákupu brambor z České republiky a nadále nemá zájem rozšiřovat plochy, ze kterých bude kupovat brambory.

Bilance zahraničního obchodu s bramborovým škrobem (KN I 1081300) (t)

Ukazatel/Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dovoz	8 747	7 670	4 891	7 268	5 774	6 666	8 771	9 160	8 869
Vývoz	11 299	6 218	8 488	7 666	9 989	11 710	10 481	16 909	14 185
Saldo	2 552	- 1 452	3 597	398	4 215	5 044	- 1 710	7 749	5 316

Pramen: ČSÚ

**Bilance zahraničního obchodu výrobků ze škrobu
Dovoz a vývoz dextrinů a modifikovaných škrobů (KN 35051010, 50, 90) (t)**

Ukazatel/Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dovoz	11 665	14 819	15 695	16 740	17 262	18 431	19 686	21 676	22 434
Vývoz	16 860	10 233	14 039	9 896	10 460	14 646	16 242	17 690	14 845
Saldo	5 195	- 4 586	- 1 656	- 6 844	- 6 802	- 3 785	- 3 444	- 3 986	- 7 589

Pramen: ČSÚ

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

Ukazatel/Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dovoz	382	396	394	385	440	241	881	21	2 941
Vývoz	110	144	150	119	103	118	137	109	103
Saldo	- 272	- 252	- 244	- 266	- 337	- 123	- 744	+ 88	- 2 838

Pramen: ČSÚ

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 pěstitelům brambor pro výrobu škrobu poskytuje každoročně zhruba 85 mil. Kč.

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 EUR/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 978-80-7434-516-6

Praha 2019