



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

# SITUAČNÍ A VÝHLEDOVÁ ZPRÁVA BRAMBORY



2018



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Agra Europe – Potato Markets  
Český statistický úřad  
Český bramborářský svaz, z. s.  
Český škrobárenský svaz  
Generální ředitelství cel  
Ministerstvo financí  
Ministerstvo zemědělství  
Ministerstvo půdohospodářstva a rozvoje 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 Žížka, 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](http://www.eagri.cz)

**Autor fotografie:**

Nattika/Shutterstock.com

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

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

ISBN 978-80-7434-210-3, ISSN 1211-7692, MK ČR E 11003

Tisk: Ústav zemědělské ekonomiky a informací, [www.uzei.cz](http://www.uzei.cz)

SITUAČNÍ  
A VÝHLEDOVÁ  
ZPRÁVA  
BRAMBORY

DUBEN  
2018

**OBSAH**

Seznam zkratek . . . . .	3
Úvod . . . . .	4
Souhrn . . . . .	4
Zásahy státu u komodity brambory. . . . .	6
Kontrola kvality a zdravotního stavu konzumních brambor. . . . .	9
Fytosanitární podmínky obchodu s bramborami v rámci EU a při dovozu brambor ze třetích zemí . . . .	12
Pěstování a trh brambor v Evropě . . . . .	14
Vývoj pěstování a trhu brambor v ČR . . . . .	17
Brambory ostatní . . . . .	26
Brambory sadbové . . . . .	29
Výrobky a polotovary z brambor. . . . .	32
Škrob bramborový a brambory určené k výrobě bramborového škrobu. . . . .	36
Přílohy . . . . .	38

**SEZNAM ZKRATEK**

AMI	Agrarmarkt Informations – Gesellschaft mbH Bonn
AZS	Aktivní zušlechťovací 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)
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

## ÚVOD

Jedná se o zprávu, která obsahuje především definitivní údaje ČSÚ a další informace z kalendářního roku 2017. Situační a výhledová zpráva BRAMBORY duben 2018 navazuje na zprávu vydanou v prosinci 2016. Je zpracována na základě údajů dostupných k 28. únoru 2018, 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. Jejím součástí je i problematika výroby bramborového škrobu v ČR.

## SOUHRN

V roce 2017 činila podle údajů ČSÚ sklizňová plocha brambor celkem 29 433 ha, z toho v zemědělském sektoru 23 418 ha a v rámci samozásobení domácností (plochy do 1 ha) 6 015 ha. Celková produkce brambor dosáhla 819,7 tis. t. V zemědělském sektoru bylo sklizeno 689,0 tis. t a v sektoru domácností 130,7 tis. t brambor. V porovnání s rokem 2016 se jednalo o celkový meziroční pokles o 1,4 %, resp. 11,4 tis. t. Průměrný hektarový výnos v roce 2017 činil 27,85 t/ha oproti 28,13 t/ha v roce 2016.

U raných brambor byla celková sklizňová plocha 2 091 ha, v zemědělském sektoru 858 ha a odhad za domácnosti je 1 233 ha. Produkce dosáhla 37,1 tis. t s hektarovým výnosem 17,72 t/ha. Průměrná CZV za červen dosáhla 6,96 Kč/kg a SC 17,12 Kč/kg.

Od 1. 1. do 31. 12. 2017 bylo do ČR dovezeno celkem 151,5 tis. t brambor konzumních ostatních. Ve stejném období bylo vyvezeno celkem 23,3 tis. t brambor konzumních ostatních.

V hospodářském roce 2017/18 dosáhly podle údajů ČSÚ sklizňové plochy brambor ostatních (brambory pozdní konzumní a brambory pro výrobu škrobu) 24,58 tis. ha a celková produkce dosáhla 719,6 tis. tun. Produkce byla srovnatelná s předcházející sezónou. Průměrný hektarový výnos činil 29,28 t/ha, o 1,3 % méně než v roce minulém. V zemědělském sektoru bylo sklizeno 19 795 ha a dopočet plochy domácností činil 4 782 ha.

V hospodářském roce 2016/17 bylo do ČR dovezeno 129,3 tis. t brambor konzumních ostatních, tj. o 40,0 % méně než v roce minulém. Průměrná deklarovaná dovozní hodnota stoupla na 5,37 Kč/kg. Ve stejném období bylo z ČR vyvezeno 23,3 tis. t brambor konzumních ostatních v průměrné deklarované vývozní hodnotě 8,30 Kč/kg.

Průměrná CZV brambor konzumních ostatních za rok 2016/17 dosáhla 4,32 Kč/kg, což je pokles proti roku 2015/16 o 28,7 %.

Průměrná SC roku 2016/17 dosáhla 15,48 Kč/kg. Proti roku 2015/16 činil cenový pokles 1,0 %. Spotřeba brambor kolísá na úrovni 65–70 kg/osobu. V roce 2016 dosáhla spotřeba brambor 69,1 kg/obyvatele/rok.

Ve výrobcích a polotovarech z brambor (kromě bramborového škrobu) bylo v hospodářském roce 2016/17 dovezeno po konverzním přepočtu 212,6 tis. t brambor. Vyvezeno bylo ve stejném období 66,5 tis. t přepočtených na syrové brambory.

Na výrobu bramborového škrobu bylo v roce 2017 zpracováno 171,5 tis. t brambor. Jejich průměrný výnos činil 37,5 t/ha při 18,7 % škrobnatosti. Celkem bylo nakoupeno 37 768 t bramborového škrobu.

V roce 2017 bylo u 155 kontrolovaných osob provedeno 402 kontrol zaměřených na dodržování jakostních požadavků a správnosti označování u brambor. Bylo odebráno celkem 620 vzorků brambor, z nichž 129 (20,8 %) bylo vyhodnoceno jako nevyhovující požadavkům na jakost nebo označování. Z těchto nevyhovujících vzorků se v 18 případech jednalo o šarže raných brambor, v 111 případech šlo o šarže pozdních konzumních brambor.

Z výsledků průzkumu výskytu původce bakteriální kroužkovitosti bramboru (Cms) ze sklizně v roce 2017 vyplývá, že bylo otestováno 2370 vzorků hlíz sadbových brambor, 740 vzorků hlíz nesadbových brambor a 90 vzorků odpadní vody z podniků zpracovávajících brambory. Výskyt Cms byl prokázán v 5 vzorcích hlíz brambor určených k výrobě bramborového škrobu odebraných ze dvou pozemků.

Z výsledků průzkumu výskytu původce bakteriální hnědé hniloby bramboru (Rs) z tuzemské produkce brambor ze sklizně v roce 2017 vyplývá, že celkem bylo otestováno 375 vzorků hlíz sadbových brambor (základního rozmnožovacího materiálu), 859 vzorků hlíz nesadbových brambor, 90 vzorků odpadní vody z podniků zpracovávajících brambory, 251 vzorků vody z vodních toků, 173 vzorků hostitelských rostlin rostoucích divoce převážně na březích vodních toků a 14 vzorků zeminy po praní brambor. Výskyt Rs byl prokázán v 8 vzorcích vody odebrané z vodních toků a v 1 vzorku hostitelské rostliny lilek potměchut' (z celkem 13 rostlin ve vzorku jich bylo 6 pozitivních).

Objem dovozu na základě ohlášení podle zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu sadby pěstovaných rostlin, v roce 2017 činil 7 918 t sadbových brambor, především z Nizozemska a Německa.

Do uznávacího řízení bylo v roce 2017 přihlášeno 199 odrůd. Na ploše větší než 100 ha se množily 4 odrůdy.

Do posklizňových zkoušek bylo v roce 2017 přihlášeno 1 976 porostů brambor s plochou 2 759 ha. Celkem bylo uznáno 89,2 %, sestupně 3,7 % a neuznáno 7,1 % množitelských ploch.

V roce 2017 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](http://www.ukzuz.cz). Zkoušky pokračují i v roce 2018.

V roce 2018 se nepředpokládají významné změny v osázených plochách konzumních brambor a brambor pro výrobu škrobu.

## 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 2017 byl Celní sazebník vydán nařízením Komise (EU) č. 2016/1821 ze dne 6. října 2016, 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. Výjimku představuje pouze situace, kdy je při vývozu bramborového škrobu do zemí mimo EU požadována subvence. Zde je nezbytná licence při vývozu nad 5 000 kg. Vývozní subvence na škrob však byly sníženy na nulu v říjnu 2007 a nepředpokládá se jejich opětovné zavedení. Vydáváním licencí je v ČR pověřen SZIF.

### 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 nově také 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 2017 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, píce, 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.

## **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 pícnin 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 2017

V roce 2017 bylo u 155 kontrolovaných osob provedeno 402 kontrol zaměřených na dodržování jakostních požadavků a správnosti označování brambor. Bylo odebráno celkem 620 vzorků brambor, z nichž 129 (20,8 %) bylo vyhodnoceno jako nevyhovující požadavkům na jakost nebo označování. Z těchto nevyhovujících vzorků se v 18 případech jednalo o šarže raných brambor, ve 111 případech šlo o šarže pozdních konzumních brambor.

Dle procentuálního zastoupení hodnocených vzorků podle jejich země původu tvořily největší podíl vzorky z České republiky (66,6 %), dále vzorky brambor ze zemí EU (12,7 %) a nejméně vzorků pocházelo ze třetích zemí (0,6 %). U 20 % odebraných vzorků nebyla země původu uvedena.

Nevyhovující šarže brambor byly zjišťovány v 88,4 % případů v maloobchodě (114 případů z celkem 129 nevyhovujících). Zbylé nevyhovující vzorky brambor byly odebrány ve velkoskladech (2,3 %) a ostatních provozovnách (8,5 %).

#### Počet vzorků brambor dle místa kontroly v roce 2017

Název	Výroba			Maloobchod			Velkoobchod			Ostatní			Celkem		
	Od	N	%N	Od	N	%N	Od	N	%N	Od	N	%N	Od	N	%N
Brambory rané	11	0	0,0	59	13	22,0	18	0	0,0	13	5	38,5	101	18	17,8
Brambory pozdní konzumní	59	1	1,7	334	101	30,2	107	3	2,8	19	6	31,6	519	111	21,4
<b>Brambory celkem</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>	<b>393</b>	<b>114</b>	<b>29,0</b>	<b>125</b>	<b>3</b>	<b>2,4</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>34,4</b>	<b>620</b>	<b>129</b>	<b>20,8</b>
Pouze ČR	66	1	1,5	282	66	23,4	53	1	1,9	12	0	0,0	413	68	16,5
EU mimo ČR	4	0	0,0	19	2	10,5	48	1	2,1	8	0	0,0	79	3	3,8
EU včetně ČR	70	1	1,4	301	68	22,6	101	2	2,0	20	0	0,0	492	71	14,4
Třetí země	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0
Celkem mimo ČR	4	0	0,0	111	48	43,2	72	2	2,8	20	11	55	207	61	29,5
Neuveden	0	0	0	90	46	51,1	22	1	4,5	12	11	91,7	124	58	46,8

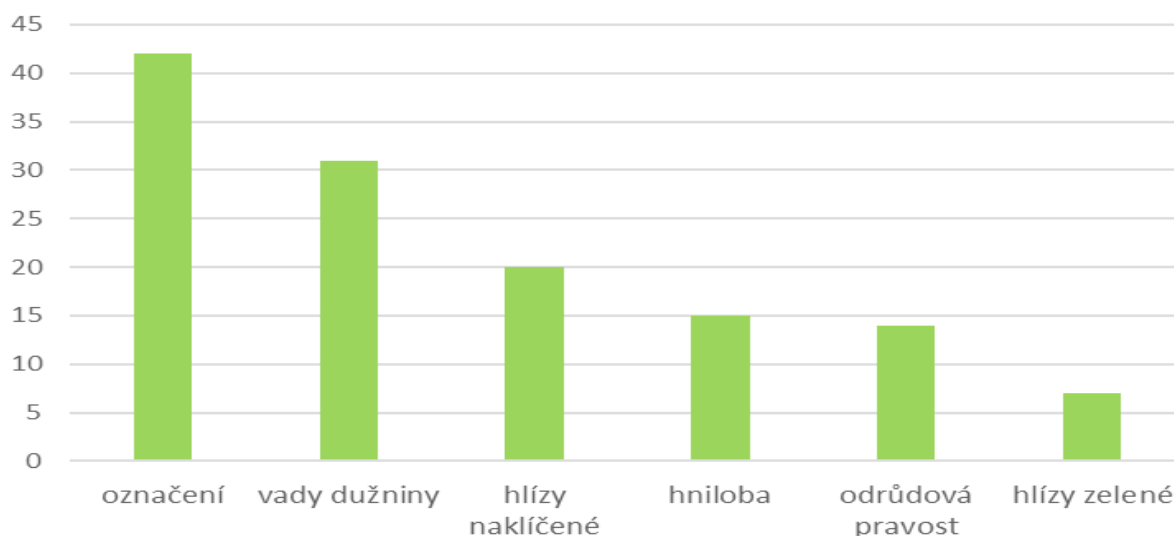
Pramen: SZPI

Poznámka: 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 14 vzorků byla laboratorně prokázána přítomnost cizích odrůd brambor a spotřebitel tak byl uváděn v omyl.

### Početní zastoupení jednotlivých nedostatků brambor zjištěných v roce 2017



Označení	42
Vady dužniny	31
Hlízy naklíčené	20
Hniloba	15
Odrůdová pravost	14
Hlízy zelené	7

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 2017 analyzováno 94 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.

#### Obsah kadmia a olova v bramborách v roce 2017 (hodnoty v mg/kg)

Analyt	n	pozitivní	% pozitivních	N+	průměr	medián	min	max
kadmium	18	15	83,3	0	0,02	0,02	0,01	0,05
olovo	18	1	5,6	0	0,05	0,05	0,02	0,07

Pramen: SZPI

Poznámka: 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 2017 byla přítomnost reziduí pesticidů ověřena u 67 vzorků brambor. U 32 analyzovaných vzorků brambor byla rezidua pesticidů potvrzena, nicméně maximální reziduální limit nebyl u žádného vzorku překročen. Nejčastěji detekovanou účinnou látkou ve vzorcích brambor byl propamocarb (19x) a chlorpropham (6x).

## Dusičnany

Ze 7 vzorků konzumních brambor odebraných na stanovení dusičnanů byla jejich přítomnost zjištěna ve všech analyzovaných vzorcích. Obsah dusičnanů se pohyboval v rozmezí od 109,5 do 329 mg.kg<sup>-1</sup>, průměrná hodnota činila 220,23 mg.kg<sup>-1</sup>. 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 <sub>3</sub> )	7	7	100	0	220,23	221,0	109,5	329,0

Pramen: SZPI

Poznámka: 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“)

## 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 215/2008 Sb.“), 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. 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 215/2008 Sb., 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 215/2008 Sb., 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 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, 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 215/2008 Sb., musí splňovat zvláštní fytokaranténní požadavky uvedené v příloze č. 4 vyhlášky 215/208 Sb., 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 2017 bylo při vývozu z České republiky do třetích zemí fytoosanitárně odbaveno 245 t sadbových brambor a 160 t nesadbových brambor. Vývoz se uskutečnil do Arménie, Běloruska, Srbska a Turecka. 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 fytoosanitární nezávadnost

dotazy 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 dotazy 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 215/2008 Sb., části A, oddílu II. Členské státy EU pak namátkově ověřují fytosanitární 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 dřepčíků *Epitrix cucumeris* (Harris), *Epitrix similis* (Gentner), *Epitrix subcrinita* (Lec.) a *Epitrix tuberis* (Gentner) do Unie a jejich rozšiřování na území Unie, ve znění pozdějších předpisů (viz také nařízení ÚKZUZ o mimořádných rostlinolékařských opatřeních k ochraně proti zavlékání a rozšiřování dřepčíků *Epitrix cucumeris*, *Epitrix papa*, *Epitrix subcrinita* a *Epitrix tuberis* s čj. UKZUZ 008051/2018), platí pro dotazy nesadbových brambor pocházející z vymezených území, tzn. v nichž je prokázán výskyt karanténních (regulovaných) druhů dřepčíků, povinnost, že tyto dotazy při přemísťování musí být také opatřeny rostlinolékařskými pasy. Výskyty karanténních dřepčíků 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 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 byla v roce 2017 v rámci rostlinolékařského dozoru v místech prodeje nebo obchodního skladování zaznamenána 1 partie nesadbových brambor původem z Polska (stánkový prodej), která nespĺňovala výše uvedený požadavek. V případě českých prodejců 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.

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* 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 2017**

#### **Cms**

Otestováno bylo 2370 vzorků hlíz sadbových brambor, 740 vzorků hlíz nesadbových brambor a 90 vzorků odpadní vody z podniků zpracovávajících brambory. Výskyt Cms byl prokázán v 5 vzorcích hlíz brambor určených k výrobě bramborového škrobu odebraných ze dvou pozemků.

#### **Rs**

Otestováno bylo 375 vzorků hlíz sadbových brambor (základního rozmnožovacího materiálu), 859 vzorků hlíz nesadbových brambor, 90 vzorků odpadní vody z podniků zpracovávajících brambory, 251 vzorků vody z vodních toků, 173 vzorků hostitelských rostlin rostoucích divoce převážně na březích vodních toků a 14 vzorků zeminy po praní brambor. Výskyt Rs byl prokázán v 8 vzorcích vody odebrané z vodních toků a v 1 vzorku hostitelské rostliny lilek potměchuť (z celkem 13 rostlin ve vzorku jich bylo 6 pozitivních).

## 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 2017 1,724 mil. ha (2016 – 1,716 mil. ha). Předpokládá se sklizeň v objemu 61,1 mil. tun (2016 – 56,0 mil. tun). To by znamenalo druhou nejvyšší produkci od roku 2011.

Rozhodující bramborařské země EU – (Německo, Francie, Nizozemsko, Belgie a Velká Británie) předpokládají v roce 2017 ve srovnání s rokem 2016 nárůst produkce konzumních brambor o 19,4 % na celkových 29,4 mil. tun. Ve srovnání s průměrem 5 let se jedná o 17,2% nárůst. Předpokládá se průměrný hektarový výnos na úrovni 50,3 t/ha.

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

Stát	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Belgie	67,0	75,4	81,1	78,5	88,3	94,0
Bulharsko	14,9	12,6	14,0	10,0	10,0	10,0
ČR	23,7	23,2	24,0	22,7	23,4	23,4
Dánsko	39,5	39,8	42,1	43,0	46,0	49,6
Německo	238,3	242,8	245,1	236,7	235,5	250,5
Estonsko	8,8	4,6	4,3	3,8	5,6	5,4
Irsko	9,0	10,4	9,6	8,4	8,8	9,1
Řecko	24,2	32,7	20,1	25,3	24,2	20,5
Španělsko	73,3	71,1	73,7	72,8	71,5	74,8
Chorvatsko	10,2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Francie	154,1	160,7	166,2	159,0	166,3	176,9
Itálie	58,7	53,8	61,6	50,3	48,3	49,3
Kypr	4,7	4,6	4,7	4,8	3,9	3,6
Lotyšsko	12,2	12,4	14,0	10,2	14,0	20,0
Litva	31,7	28,2	22,6	23,1	24,8	23,0
Lucembursko	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Maďarsko	22,1	20,3	21,3	18,4	16,4	16,5
Malta	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7
Nizozemsko	149,8	155,8	156,4	156,9	157,5	162,8
Rakousko	21,1	21,1	21,4	20,4	21,2	22,9
Polsko	373,0	337,2	266,9	308,0	355,4	316,0
Portugalsko	26,5	26,7	28,0	25,7	24,4	24,0
Rumunsko	216,8	207,0	205,0	164,4	185,3	182,1
Slovinsko	3,4	3,3	3,6	3,3	3,2	3,2
Slovensko	8,9	9,0	9,3	8,1	8,3	6,7
Finsko	20,7	22,1	22,1	22,1	21,7	21,6
Švédsko	24,8	23,8	24,0	23,2	24,1	24,5
Velká Británie	149,0	139,0	121,1	111,6	116,8	122,8
EU - 15	1 057,0	1 068,0	1 089,0	1 034,5	1 055,3	1 103,9
EU - 28	1 825,0	1 774,0	1 721,0	1 635,8	1 716,3	1 724,5

Pramen: EUROSTAT

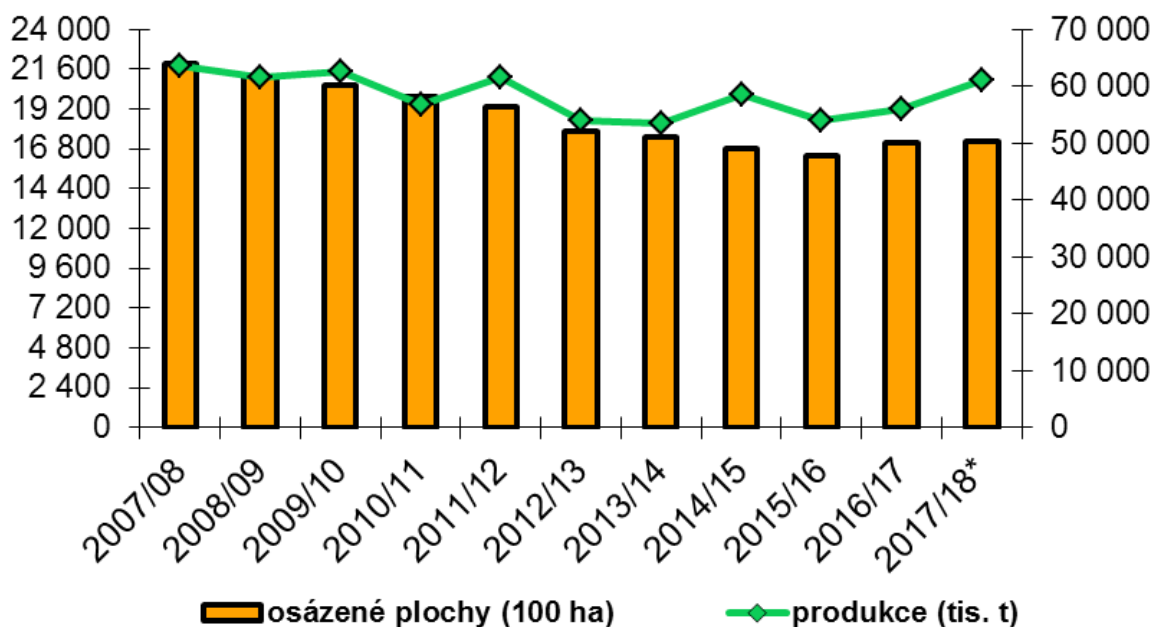


## Sklizeň brambor ve vybraných zemích EU (tis. tun)

Stát	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Belgie	2 812	3 428	4 083	3 665	3 853	4 823
Německo	10 666	9 670	11 607	10 370	10 772	11 278
Řecko	151	163	161	171	170	180
Španělsko	2 205	2 171	2 284	2 244	2 200	2 397
Francie	6 376	6 957	8 083	7 120	6 960	8 096
Itálie	1 526	1 304	1 427	1 380	1 425	1 384
Kypr	82	106	117	96	123	120
Litva	550	427	469	399	345	225
Maďarsko	548	487	567	452	429	364
Malta	13	13	11	8	7	7
Rakousko	665	604	751	536	767	622
Polsko	9 041	7 290	7 689	6 314	8 624	9 120
Portugalsko	448	488	493	487	451	510
Rumunsko	2 443	3 290	3 519	2 625	2 690	3 029
Slovinsko	79	62	97	91	85	78
Finsko	490	622	600	532	588	638
EU - 28	54 606	54 510	60 350	53 773	57 327	61 149

Pramen: AMI, \* předpoklad

## Vývoj osázených ploch a produkce brambor v EU 28



Pramen: EUROSTAT, VÚB

**Sklizňové plochy konzumních brambor v EU 5 (ha)**

Země	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18
Nizozemsko	72 607	67 452	70 700	74 089	71 900	72 800	75 800
Francie	113 480	113 240	117 150	121 410	118 890	125 250	131 640
Belgie	79 483	73 650	76 210	80 434	79 504	91 368	95 283
Německo	172 821	157 500	161 800	167 100	160 416	164 500	174 400
Velká Británie	109 603	105 800	106 000	104 600	96 251	99 200	106 356
EU 5	547 994	511 988	531 860	547 633	526 961	553 118	583 479

*Pramen: North-Western European Potato Growers*

**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	6 684	9 120
Dovoz	138	94	206	132	164	100
<b>Zásoba celkem</b>	<b>9 500</b>	<b>9 135</b>	<b>7 496</b>	<b>7 821</b>	<b>6 478</b>	<b>9 220</b>
<b>Užití na farmě:</b>	<b>4 699</b>	<b>4 101</b>	<b>2 921</b>	<b>3 088</b>	<b>2 020</b>	<b>3 750</b>
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
<b>Prodej na trhu:</b>	<b>3 981</b>	<b>4 284</b>	<b>3 975</b>	<b>4 133</b>	<b>4 088</b>	<b>4 470</b>
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
<b>Odpady a ztráty</b>	<b>820</b>	<b>750</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>370</b>	<b>1 000</b>

*Pramen: Central Statistical Office Poland*

## VÝVOJ PĚSTOVÁNÍ A TRHU BRAMBOR V ČR

### Průběh povětrnostních podmínek v bramborářské oblasti v roce 2017

Rok 2017 začal oblačným až zataženým lednem, kdy se vyskytovaly četné sněhové přeháňky. Minimální přízemní teploty vzduchu dosahovaly až  $-17\text{ °C}$  a průměrná teplota vzduchu byla  $-5,4\text{ °C}$ . Stejný ráz počasí pokračoval i v měsíci únoru. Měsíc březen je prvním meteorologicky jarním měsícem a ráz počasí tomu napovídal. Vyskytovaly se veliké teplotní skoky, ale průměrná teplota vzduchu byla nakonec o  $4,5\text{ °C}$  vyšší, než je dlouhodobý sledovaný průměr. Vegetační období roku 2017 započalo chladnějším a deštivým dubnem. V měsíci dubnu spadlo 274 % dlouhodobého průměru srážek. Vydátné srážky pokračovaly i v měsíci květnu a červnu. Zároveň bylo patrné i kolísání teplot ačkoliv oba měsíce byly průměrně teplejší, než tomu bylo v loňském roce. Měsíc červenec byl teplotně i srážkově nadprůměrný (průměrná teplota vzduchu byla vyšší o  $2,1\text{ °C}$  a srážek spadlo 124 % ve srovnání s dlouhodobým průměrem). Rovněž srpen byl teplotně nadprůměrný (teplota vzduchu vyšší o  $2,6\text{ °C}$  ve srovnání s dlouhodobým průměrem), avšak z pohledu srážek se jednalo o nejsušší měsíc celého vegetačního období. Spadlo pouze 35,4 mm, což představuje 40,8 % dlouhodobého průměru. Konec vegetačního období byl chladnější a srážkově vydatnější. V září spadlo 161 % a v říjnu dokonce téměř trojnásobek (291 %) dlouhodobého průměru srážek.

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

Měsíc	Průměrná měsíční teplota vzduchu (°C)				Měsíční úhrn srážek (mm)			
	Dlouhodobý průměr	2016	2017	Odchyłka roku 2017 od průměru	Dlouhodobý průměr	2016	2017	Odchyłka roku 2017 od průměru
I.	-3,3	-1,3	-5,4	-2,1	35,3	29,1	38,7	3,4
II.	-1,9	3,3	1,5	3,4	33,2	48,3	26,3	-6,9
III.	1,5	3,2	6,0	4,5	40,4	35,7	42,2	1,8
IV.	7,3	7,6	6,8	-0,5	42,0	31,9	115,1	73,1
V.	11,7	13,6	14,3	2,6	76,5	49,8	81,4	4,9
VI.	15,3	17,4	18,3	3,0	89,4	71,4	104,5	15,1
VII.	16,6	18,8	18,7	2,1	83,9	105	104,1	20,2
VIII.	16,5	17,1	19,1	2,6	86,7	27,3	35,4	-51,3
IX.	12,3	15,8	11,5	-0,8	48,1	12	77,7	29,6
X.	8,0	7,1	9,5	1,5	46,4	73,5	135,1	88,7

Pramen: VÚB

### Regulace zaplevelení a účinnost herbicidních zásahů v roce 2017

Průběhem povětrnostních podmínek na jaře roku 2017 byla ovlivněna i účinnost herbicidních zásahů. Vlhkost půdy pro aplikaci preemergentních herbicidů byla většinou příznivá, s výjimkou období poloviny května. Obecně však byl zaznamenán pomalý nástup vzcházení plevelů, což mělo v řadě případů za následek nižší účinnost herbicidů. Problematické byly zvláště později vzcházející druhy plevelů, např. laskavec ohnutý. V takových případech musely být provedeny opravné postemergentní aplikace herbicidů. Na většině preemergentně ošetřených ploch však byla zaznamenána vysoká plevelohubná účinnost. Na základě polních pokusů i poznatků z provozních ploch patřily k neúčinnějším herbicidům na bázi účinných látek metribuzin, flufenacet, prosulfocarb a metobromuron.

Značnou pozornost vyvolala v roce 2017 informace o návrhu rozšíření ploch ochranných pásem II. stupně zdrojů povrchových vod. Tyto úpravy by zasáhly významnou pěstební plochu brambor v okolí vodní nádrže Švihov (především v okresech Pelhřimov a Havlíčkův Brod). Omezení používání chemických přípravků na ochranu rostlin v uvedených ochranných pásmech se v případě brambor dotýká zejména použití herbicidů. Použit je možné pouze účinné látky flurochloridon (Racer 25 EC) a clomazone (např. herbicid Command 36 CS) pro preemergentní aplikaci a bentazon (např. Basagran Super) a rimsulfuron (např. Titus 25 WG). Použitím pouze těchto účinných látek je omezena standardní plevelohubná účinnost. Nejvyšší plevelohubné účinnosti v pokusech provedených v roce 2017 dosahoval flurochloridon (průměrně 64–94 %). Nejmenší pak clomazon (průměrně 7–17 %). Rimsulfuron dosahoval průměrné účinnosti 46–59 % a bentazon 33–47 %. S plevelohubnou účinností úzce souvisí i vliv na výnos hlíz a jejich kvalitu. Na variantách s aplikací herbicidních látek, které je možné pro ochranná pásma využít, byl výnos hlíz nižší o 17–35 % ve srovnání s variantami s použitím standardních herbicidních kombinací (metribuzin + clomazone, metribuzin + flufenacet). Snížila se i výtěžnost tržních hlíz ve srovnání s variantami s herbicidy standardně používanými. Na základě získaných výsledků lze konstatovat, že omezením používání některých účinných látek může být snížena konkurenceschopnost konvenčně hospodařících pěstitelů brambor. Je však třeba uvést i další rizika, ke kterým bude docházet v souvislosti s méně účinnou regulací plevelů. Ta jsou spojena nejen s komplikacemi např. při sklizni brambor, ale i postupným zvyšováním intenzity zaplevelení, nebo změnou plevelného spektra (ve vztahu k obtížně hubitelným plevelným druhům) a s tím souvisejícím rozvojem některých chorob a škůdců polních plodin.

## Ochrana brambor v roce 2017

Sázení brambor proběhlo relativně brzy v ranobramborářských oblastech, následující chladné počasí však značně zpomalilo vzcházení a další vývoj rostlin. Lokálně byly některé porosty poškozeny mrazem. V bramborářských oblastech vlivem deštivého a chladného počasí se však výsadba opozdila o dva až tři týdny a toto zpoždění bylo na některých porostech znát i v druhé polovině vegetace. I vzcházení v chladné a vlhké půdě bylo pomalé. Malou část porostů přes nepříznivé podmínky se podařilo založit včas, ale vzhledem k nevyhřáté půdě jejich další vývoj závisel na vlastnostech pěstované odrůdy a kvalitě sadby. Mnoho z nich bylo mezerovitých. Mezerovitost byla v letošní sezóně obecně častým jevem a příčin bylo více. Častější než v jiných letech byl na jaře výskyt abiotikóz, tedy fyziologických poškození sadby, v tomto případě způsobených silnými výkyvy teplot, a to nejen při přípravě sadby a po výsadbě, ale svůj podíl měly již extrémně vysoké teploty v předchozím závěru vegetace. To se projevilo především abiotickým hlízkováním nebo tvorbou množství tenkých klíčků. Takové hlízy nevězly vůbec nebo měly velmi sníženou energii vzcházení. Dalším méně obvyklým jevem bylo v některých případech vytvoření velmi tvrdé krusty na povrchu hrůbků, což bylo způsobeno nepříznivými vlhkostními poměry při přípravě půdy. Některé odrůdy nedokázaly toto utužení půdy prorazit a byly mezerovité, zvláště když byla použita drobnější sadba. Pokud byla sadba odklíčena (někdy i vícekrát vlivem nepříznivých podmínek pro sázení), došlo k šednutí dužniny s následným snížením klíčivosti, napadením bakteriemi a vločkovitostí. Výskyt bakteriálního černání stonků byl sice poměrně častý, ale nižší, než se vzhledem k nepříznivému jarnímu počasí předpokládalo. Rozvoj bakterióz zřejmě částečně zbrzdily nízké teploty.

Další vývoj porostů byl dán srážkovými poměry v jednotlivých regionech a ty byly velmi rozdílné. Přesto lze určité zevšeobecnění uplatnit např. pro Vysočinu, kde s výjimkou Třebíčska byly srážky od května do července v rámci dlouhodobého normálu. To by bez znalosti dalších souvislostí dávalo předpoklad průměrného výskytu plísňě bramboru. Srážky se však střídaly s rychlým oschnutím porostů, takže podmínky pro plíseň nebyly příznivé. První výskyty této choroby byly zjišťovány na neošetřených plochách až na přelomu července a srpna po srážkách v poslední červencové dekádě. Měsíc srpen se srážkami silně pod normálem k dalšímu rozvoji plísňě nepřispěl. Ošetřované porosty měly až do září ojedinělé slabé výskyty choroby. Chybějící zdroje infekce v nati a suchý srpen způsobily úplnou absenci plísňě na hlízách u těch porostů, kde byla koncem srpna ukončena vegetace, nedošlo k obrostům a po vyzrání hlíz byly včas sklizeny. V hlízách z takovýchto porostů se vyskytovalo také méně bakterióz,

stříbřitosti slupky a abiotikóz, neboť nedošlo ke zmlazení. Jinak tomu bylo u porostů, kde byla ponechána nat' v září a případně v říjnu. Oba měsíce byly převážně deštivé. Po srpnovém přisušku došlo k rychlému obnově růstu, natě i hlíz a objevily se různé formy jejich zmlazování (rozprasky, tvarové deformace a sklovitost hlíz) podle citlivosti jednotlivých odrůd, což v některých případech výrazně poškodilo jejich kvalitu. V nedesikovaných porostech se také začala šířit plíseň bramboru, to však nebylo vizuálně příliš nápadné vzhledem k pokročilému stupni vegetace, přirozenému dozrávání rostlin a výskytu hnědé skvrnitosti (alternarií). Intenzivní srážky pak smyly spóry původce na hlízy. Infekce se na hlízách proto po uplynutí inkubační doby začala objevovat až ve skladech. Převážně mokrá varianta sklizně podpořila také výskyt bakterióz a stříbřitosti slupky u pozdě sklizených porostů. Výskyt terčovité a hnědé skvrnitosti (alternarií) byl až na výjimky v plné vegetaci poměrně nízký, ale zvýšil se až v závěru vegetace.

Kvalita hlíz ve skladech byla dána podmínkami v závěru vegetace, při sklizni a úrovni skladování. U odrůd, kde byla ukončena vegetace již v srpnu a desikant byl aplikován na vadnoucí rostliny nebo v příliš vysoké dávce, se objevily nekrózy pupkové části hlíz a nekrózy cévních svazků. Pokud hlízy nebyly dostatečně osušeny nebo se ve skladech tvořila potní vrstva, došlo k dalšímu rozvoji stříbřitosti slupky, případně měkké bakteriální hniloby. Vnitřní kvalita hlíz byla u některých odrůd snížena šednutím po uvaření, což je důsledek vysokých srpnových teplot a vyššího obsahu škrobu. I z uvedeného důvodu se objeví častější výskyt abiotického šednutí dužniny hlíz v dodávkách konzumu i sadby v jarním období, podpořený také tříděním za nízkých teplot nebo odklícením.

Nálet mšic do porostů sledovaný na žlutých miskách ve srovnání s předchozími lety byl vysoký, dokonce nejvyšší v posledním desetiletí. Chyběli v něm však nejvýznamnější přenašeči bramborových virů, a to mšice broskvoňová a mšice řešetláková. Proto je zdravotní stav sadby, pokud se týká virových chorob, poměrně dobrý. Sadba vzhledem k povinnému ukončení vegetace je prostá plísně bramboru a dalších chorob, pokud však byla bez obrostů a včas sklizena.

Mandelinka bramborová díky relativně stabilním zimním podmínkám velmi dobře přezimovala a její výskyt byl neobvykle vysoký, a to zvláště v bramborářské oblasti, kde stihla vytvořit i dvě generace. Často zde bylo nutné provést více ošetření. V praxi se opět ukázalo, že je nutné dbát na antirezistentní strategii a důsledně střídát účinné insekticidní látky, a to nejen v rámci jedné sezóny, ale i mezi jednotlivými roky.

Poškození hlíz drátovci bylo dáno zamořením pozemků těmito škůdci a podpořil jej i srpnový přisušek, neboť hlízy jsou pro drátovce také významným zdrojem vody. Výskyt těchto škůdců je v posledních letech stále častější, a to zvláště na menších pozemcích, kde byla použita klasická technologie pěstování. Kromě agrotechnických opatření bohužel nemají pěstitelé k dispozici žádné přímé prostředky ochrany.

Plochy, hektarové výnosy a produkce brambor v ČR

V roce 2017 dosáhly plochy brambor celkem v ČR podle „Definitivních údajů o sklizni zemědělských plodin za rok 2017“ zpracovaných ČSÚ, celkem 29 433 ha, z toho v zemědělském sektoru 23 418 ha a v sektoru domácností 6 015 ha.

#### Sklizeň brambor v ČR po dopočtu domácností v roce 2017

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	23 418	6 015	29 433	27,85	819 712
brambory rané	858	1 233	2 091	17,72	37 053
brambory ostatní	19 795	4 782	24 577	29,28	719 651
brambory sadbové	2 765		2 765	22,78	63 008

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 (ha)	Domácnosti (ha)	Celkem (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
2017/18	23 418	6 015	29 433	27,85	819 712

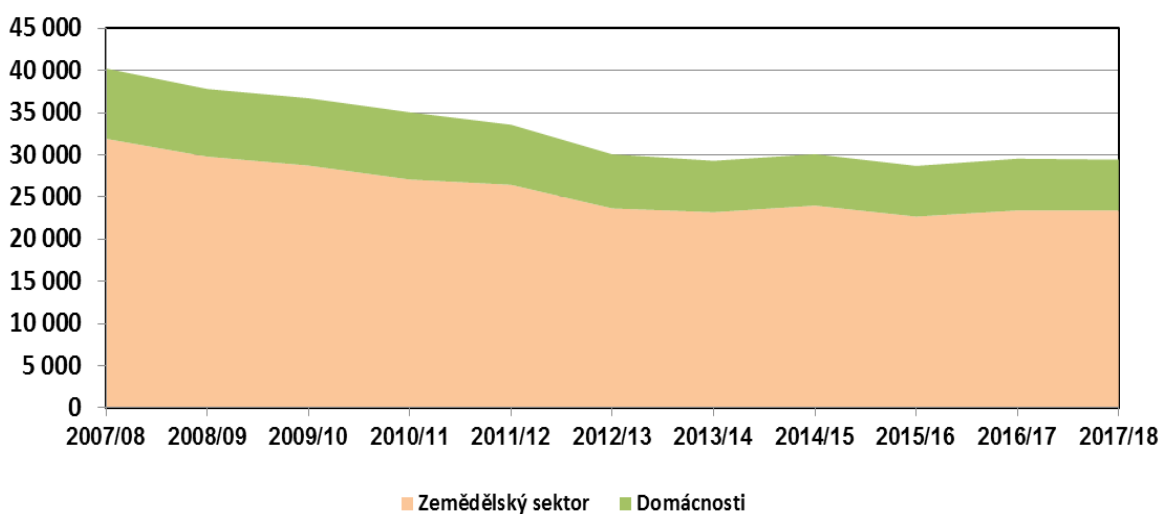
Pramen: ČSÚ

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

Ukazatel/Rok	MJ	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Dovoz brambor celkem	t	130 328	178 897	102 378	102 209	195 889	167 435	240 339	162 273
Vývoz brambor celkem	t	50 495	52 158	40 257	51 230	27 621	32 733	31 052	34 998

Pramen: ČSÚ

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



Pramen: ČSÚ

**Porovnání produkčních ploch brambor ostatních<sup>1)</sup> podle krajů bez dopočtu domácností (ha)**

Kraj/Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Česká republika	21 332	19 121	19 220	19 548	18 911	19 385	19 795
Hl. m. Praha	10	7	6	6	5	12	9
Středočeský	5 089	4 543	4 456	4 676	4 285	4 500	4 737
Jihočeský	2 845	2 588	2 590	2 546	4 289	2 606	2 998
Plzeňský	784	792	760	912	871	904	1 027
Karlovarský	95	117	81	84	65	93	66
Ústecký	360	364	357	423	371	419	398
Liberecký	188	151	153	145	154	161	150
Královéhradecký	1 000	799	770	756	755	794	752
Pardubický	1 025	910	906	914	922	995	946
Vysočina	7 003	6 205	5 970	6 277	6 110	6 106	6 188
Jihomoravský	1 472	1 202	1 213	1 428	1 193	1 354	1 188
Olomoucký	445	389	397	403	376	390	333
Zlínský	271	251	243	222	265	273	267
Moravskoslezský	744	803	767	757	782	777	736

Pramen: ČSÚ

Poznámka: <sup>1)</sup> Souhrn sklizňových ploch pozdních konzumních brambor a brambor pro výrobu škrobu.

**Celková bilance nabídky a poptávky brambor v České republice<sup>1)</sup>**

Ukazatel	MJ	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18*	
Produkční plocha	tis. ha	29,3	30,1	28,7	29,6	29,4	
Hektarový výnos	t/ha	22,08	27,68	21,1	28,1	27,85	
Počáteční zásoba	tis. t	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Výroba	tis. t	646,9	832,8	606,0	831,1	819,7	
Dovoz brambor čerstvých	tis. t	202,1	167,4	240,3	162,2	150,0	
Dovoz ve výrobcích	tis. t	182,5	167,6	190,3	216,6	190,0	
Dovoz brambor v nativním škrobu	tis. t	27,9	25,5	42,0	33,0	51,2	
Dovoz celkem	tis. t	412,5	360,5	472,6	411,8	391,2	
Celková nabídka	tis. t	1 059,4	1 193,3	1 078,6	1 242,9	1 210,9	
Domácí spotřeba	tis. t	936,8	1 049,9	924,4	1 072,2	1 044,0	
z toho	potraviny	tis. t	640,0	670,0	595,0	650,0	640,0
	sadba	tis. t	90,0	90,0	90,0	85,0	83,0
	odpad a skladové ztráty	tis. t	90,0	130,9	112,3	177,3	150,0
	technické užití - škrob	tis. t	116,8	159,0	127,1	159,9	171,0
Vývoz brambor čerstvých	tis. t	34,0	32,7	26,9	35,0	30,0	
Vývoz ve výrobcích	tis. t	52,2	62,6	71,5	66,5	65,9	
Vývoz brambor v nativním škrobu	tis. t	43,4	48,0	55,7	69,2	71,0	
Vývoz celkem	tis. t	122,6	143,3	154,1	170,7	166,9	
Celková poptávka	tis. t	1 059,4	1 193,2	1 078,5	1 242,9	1 210,9	
Soběstačnost	%	69,1	79,3	65,6	77,5	78,5	

Pramen: ČSÚ, ÚZEI, MZe, VÚB, ČBS, ČŠS

Poznámka: <sup>1)</sup> 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	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Brambory konzumní	71,4	67,1	67,4	70,0	68,6	68,0	70,1	66,3	69,1	67,8

Pramen: ČSÚ

Poznámka: \* předpoklad, odhad ÚZEI

## Seznam doporučených odrůd pro produkci konzumních brambor v roce 2018

V roce 2017 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, Domanínek, Horažďovice, Lednice na Moravě, Lípa, Přerov nad Labem, Valečov, Vysoká, Znojmo - Oblekovice). V roce 2017 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 33 odrůd pro užitkový směr brambory konzumní ostatní, 4 odrůd z hlediska jejich vhodnosti pro výrobu lupínků a 3 odrůd pro výrobu hranolků. Z výsledků přesných polních pokusů a následného hodnocení vyplynul následující seznam doporučených odrůd konzumních brambor pro rok 2018:

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

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

#### a) odrůdy doporučené pro produkci brambor konzumních ostatních

velmi rané: Marianka, Monika, Primarosa, Radana, Rosara, Suzan, Velox,

rané: Bohemia, Dagmar, Dicolora, Dominika, Jasmína, Julinka, Valmont, Valy,

polorané: Bella, Granada, Jolana, Kariera, Linda, Red Anna, Vlasta,

#### odrůdy doporučené pro loupání za syrova

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

rané: Dagmar, Dicolora, Dominika, Jasmína, Julinka, Valmont

polorané: Granada, Red Anna, Vlasta,

#### a) odrůdy doporučené pro dlouhodobé skladování

rané: Dominika

polorané: Granada, Kariera, Linda

#### odrůdy doporučené pro mytí

velmi rané: Mariannka, Suzan

rané: Dicolora, Julinka

polorané: Granada

#### a) odrůda doporučená pro výrobu lupínků

rané: Bernard,

polorané: Jolana, Priamos

polopozdní až pozdní: Ornella (kvalita lupínků udržitelná při skladování ve 4 °C a v 8 °C),

#### a) odrůdy doporučené pro výrobu hranolků

velmi rané: Velox,

polorané: Priamos



## 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

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 2005–2017 (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

Pramen: ČSÚ

**Průměrná měsíční SC raných brambor v letech 2005–2017 (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

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 2017 činila v měsíci červnu 17,12 Kč/kg a v červenci klesla na 16,63 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	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Brambory nové a rané celkem	t	15 994	12 129	10 787	10 793	6 165	15 473	16 834
Deklarovaná dovozní hodnota	tis. Kč	137 471	91 494	131 850	81 168	61 303	150 084	114 688

Pramen: ČSÚ

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

Ukazatel/Rok	MJ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Brambory nové a rané celkem	t	3 427	1 823	1 540	1 797	2 552	3 562	1 666
Deklarovaná vývozní hodnota	tis. Kč	41 069	20 580	24 415	19 001	26 945	48 202	21 181

Pramen: ČSÚ

**Nejvýznamnější země zahraničního obchodu s bramborami novými a ranými v roce 2017  
od 1. 1. do 30. 6. roku sklizně**

Dovoz		Vývoz	
Země	Množství (t)	Země	Množství (t)
Německo	6 343,8	Slovensko	1 559,0
Španělsko	4 265,7	Maďarsko	59,4
Itálie	2 249,0	Španělsko	25,0
Řecko	1 322,6	Bulharsko	23,0

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	26 337	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

Pramen: ČSÚ

## Zahraniční obchod pozdních konzumních brambor

### Dovoz pozdních konzumních brambor do ČR a deklarovaná dovozní hodnota

Hospodářský rok	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Brambory pozdní konzumní (t)	156 103	85 902	85 977	178 050	142 150	215 482	129 300
Dovozní hodnota (tis. Kč)	1 052 304	307 855	521 229	1 007 629	385 406	1 113 306	715 238
Dovozní hodnota (Kč/kg)	6,74	3,58	6,06	5,66	2,71	5,17	5,53

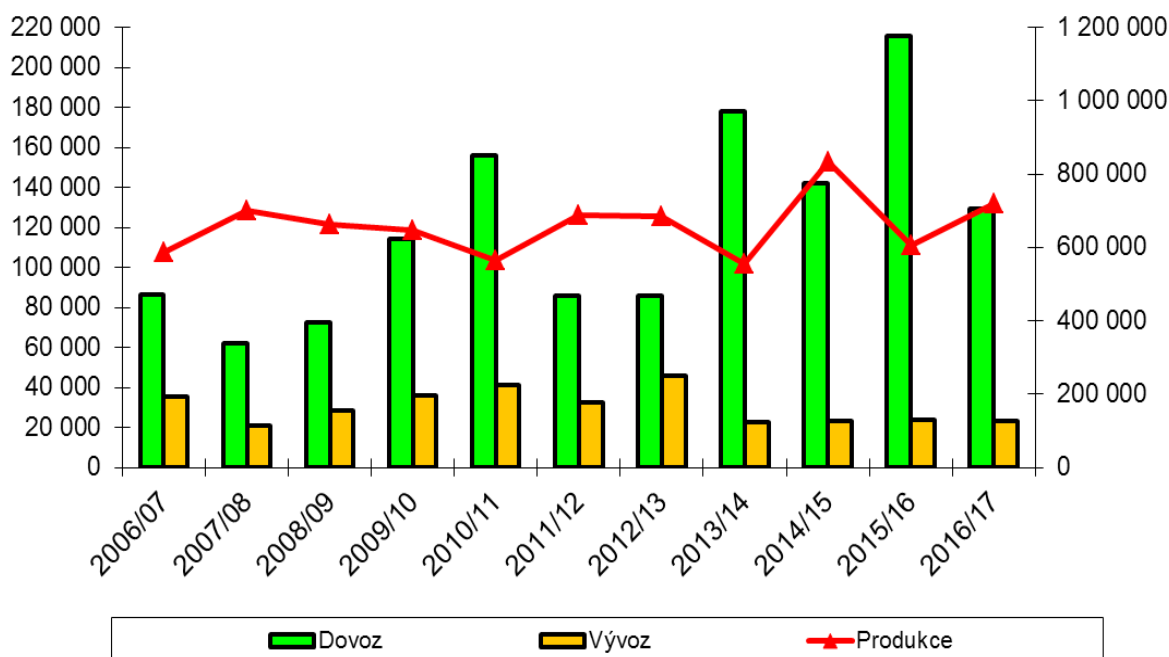
Pramen: ČSÚ

Od července 2016 do června 2017 činil měsíční průměr dovozu 10 775,0 t. V první polovině hospodářského roku 2016/17 (červenec–prosinec 2016) činil průměrný měsíční dovoz 6 236,7 t a průměrná deklarovaná dovozní hodnota 4,34 Kč/kg. Ve druhé polovině hospodářského roku (leden až červen 2017) měsíční průměr dovozu dosáhl 15 313,3 t a průměrná deklarovaná hodnota činila 6,02 Kč/kg.

**Vývoz pozdních konzumních brambor z ČR a deklarovaná vývozní hodnota**

Hospodářský rok	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Brambory pozdní konzumní (t)	41 369	32 304	44 194	22 670	23 055	23 716	23 336
Vývozní hodnota (tis. Kč)	337 713	192 726	277 882	217 353	143 854	213 684	195 580
Vývozní hodnota (Kč/kg)	8,16	5,97	6,29	9,59	6,24	9,01	8,38

Pramen: ČSÚ

**Vývoj domácí produkce, dovozu a vývozu brambor konzumních ostatních od roku 2006/2007 do roku 2016/2017**

Pramen: ČSÚ

**Nejvýznamnější země zahraničního obchodu s bramborami konzumními ostatními v letech 2015/16 a 2016/17**

Hospodářský rok	Dovoz			Vývoz		
	Země	Množství (t)	Dovozní hodnota (Kč/kg)	Země	Množství (t)	Vývozní hodnota (Kč/kg)
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
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

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 2017 činila 4,38 Kč/kg a za druhou polovinu roku 2017 dosahovala 4,30 Kč/kg (ČSÚ).

### Průměrné roční CZV pozdních konzumních brambor (Kč/kg)

Ukazatel/Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Kč/kg	3,53	3,30	4,24	5,18	2,83	5,75	5,36	4,10	6,24	4,32

Pramen: ČSÚ

### Průměrné měsíční CZV pozdních konzumních brambor (Kč/kg)

Ukazatel	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Září	3,89	3,66	5,88	3,18	3,22	6,90	3,46	5,43	4,65
Říjen	3,69	3,32	5,71	3,04	3,19	6,89	3,48	5,73	4,12
Listopad	3,30	3,10	5,91	2,81	3,53	7,31	2,89	5,94	4,10
Prosinec	3,10	2,62	5,86	2,52	3,86	6,83	2,93	6,11	4,12
Leden	3,20	2,94	5,96	2,55	3,98	7,17	3,04	5,98	3,99
Únor	3,22	2,86	6,40	2,41	4,35	6,84	3,00	6,29	4,29
Březen	3,35	3,07	6,66	2,44	4,60	6,99	3,01	6,33	4,42
Duben	3,55	3,27	6,91	2,43	4,38	6,55	2,84	6,54	4,36
Květen	3,29	3,45	6,75	2,48	4,83	6,61	2,87	6,56	4,34
Červen	3,59	3,43	6,34	2,16	4,47	6,69	3,05	5,76	4,85
<b>Průměr<sup>1)</sup></b>	<b>3,42</b>	<b>3,18</b>	<b>6,24</b>	<b>2,60</b>	<b>4,04</b>	<b>6,89</b>	<b>3,06</b>	<b>6,07</b>	<b>4,32</b>

Pramen: ČSÚ

Poznámka: <sup>1)</sup> aritmetický průměr za hospodářský rok

### Průměrné měsíční SC pozdních konzumních brambor (Kč/kg)

Ukazatel	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Červenec	12,53	11,15	14,53	12,97	12,13	20,25	10,25	13,45	16,94
Srpen	10,33	9,03	13,83	10,12	8,71	17,14	9,77	12,29	12,72
Září	9,42	8,88	14,08	9,54	9,61	15,42	8,38	14,79	13,47
Říjen	9,02	8,92	13,55	8,47	9,02	16,18	8,73	15,59	11,43
Listopad	9,01	8,85	13,86	8,81	10,07	16,57	9,76	14,30	13,09
Prosinec	9,29	9,15	15,58	9,18	10,67	17,67	10,83	14,90	12,46
Leden	9,17	9,90	15,67	8,92	12,53	17,60	10,41	15,82	15,05
Únor	9,59	10,51	17,24	10,04	13,92	17,64	11,44	15,82	18,65
Březen	10,65	11,00	17,90	10,60	15,47	17,57	11,67	17,26	18,73
Duben	11,09	12,44	18,71	10,37	15,63	16,81	12,26	16,69	19,27
Květen	11,60	12,26	18,63	10,75	17,03	17,05	18,18	17,24	16,79
Červen	14,88	19,33	16,12	17,00	26,23	15,11	13,45	19,63	17,12
<b>Průměr<sup>1)</sup></b>	<b>10,55</b>	<b>10,95</b>	<b>15,81</b>	<b>10,56</b>	<b>13,41</b>	<b>17,08</b>	<b>11,26</b>	<b>15,65</b>	<b>15,48</b>

Pramen: ČSÚ

Poznámka: <sup>1)</sup> aritmetický průměr za hospodářský rok

## BRAMBORY SADBOVÉ

### Porosty sadby brambor 2017

Klimatické podmínky byly rozdílné oblast od oblasti. Výsadba brambor byla místy opožděna o několik týdnů, z důvodu nízkých teplot a častých dešťových srážek.

Chladná a vlhká půda zpomalila jejich vzházení. Vlivem počasí došlo také k utužení povrchu půdy, což bránilo vzházení. Dalším kromě mezerovitosti, která byla častým důvodem pro neuznání nebo sestupnění porostů, bylo abiotické hlízkování.

Jako důsledek mírnějších zim bez dlouhodobějších mrazů byl problém s plevelnými bramborami. Podmínky pro plíseň bramboru nebyly příznivé, projevovala se hlavně na neošetřených porostech v letních měsících. Bakteriální černání stonků se vyskytovalo často, převážně u náchylných odrůd. Přísušky během vegetace způsobily zmlazování, tvarové deformace a rozprasky hlíz. Sklizeň sadbových brambor proběhla včas za ideálních podmínek.

Výskyt mšice broskvoňové a řešetlákové, jako hlavních přenašečů viróz byl nízký, z hlediska virových chorob byly výsledky uznávacího řízení sadby velmi příznivé.

Celkem bylo přihlášeno 2806 ha množitelských ploch a 199 odrůd.

Do posklizňových zkoušek bylo přihlášeno 1 976 porostů, tj. 2 759 ha. Vzorky na testy ELISA byly odebírány od prvního srpnového týdne.

Skládkové choroby se ve skladech projevily jen ojediněle. U některých partií byl zjištěn výskyt mokré hniloby a suché fusariové hniloby. Díky moderním klimatizačním zařízením ale docházelo k mumifikaci napadených hlíz a nedocházelo k dalšímu šíření chorob.

#### Průběh uznávacího řízení sadby brambor (ha) v letech 2006 až 2017

Ukazatel	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Přihlášená plocha	3 744	3 909	4 031	3 703	3 435	3 470	3 249	3 173	3 351	2 924	2 945	2 806
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	2 759
Uznaná plocha	2 671	2 652	3 253	3 465	2 652	3 223	2 501	2 864	2 983	2 590	2 864	2 461

Pramen: ÚKZÚZ

#### Výsledky uznávacího řízení sadby brambor v roce 2017

Kategorie a stupeň	Celkem zkoušeno		Uznáno		Sestupněno		Neuznáno		Přijato
	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 %	
RMP - PBI	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 %	
RMP - PB3	1	0,3	1	0,3	0	0	0	0	1
			100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	

Kategorie a stupeň	Celkem zkoušeno		Uznáno		Sestupněno		Neuznáno		Přijato
	porostů	ha	porostů	ha	porostů	ha	porostů	ha	
RMP - PB4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	
Z - S	34	34,8	23	25,6	11	9,2	0	0	34
			67,6 %	73,5 %	32,4 %	26,5 %	0 %	0 %	
Z - SE	58	57	55	54,5	2	1,5	1	1	58
			94,8 %	95,6 %	3,4 %	2,6 %	1,7 %	1,8 %	
Z - E	262	222,3	247	209,9	12	11,2	3	1,2	262
			94,3 %	94,4 %	4,6 %	5 %	1,1 %	0,5 %	
C - A	891	1 118,9	795	1 011,6	39	53,2	56	53,8	891
			89,3 %	90,4 %	4,4 %	4,8 %	6,3 %	4,8 %	
C - B	728	1 322,4	635	1 155,2	13	26,6	80	140,6	728
			87,2 %	87,4 %	1,8 %	2 %	11 %	10,6 %	
C - Bn	2	3,5	2	3,5	0	0	0	0	2
			100 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0 %	
<b>CELKEM</b>	<b>1 976</b>	<b>2 759,1</b>	<b>1 758</b>	<b>2 460,5</b>	<b>77</b>	<b>101,7</b>	<b>140</b>	<b>196,6</b>	<b>1 976</b>
			<b>89 %</b>	<b>89,2 %</b>	<b>3,9 %</b>	<b>3,7 %</b>	<b>7,1 %</b>	<b>7,1 %</b>	

Pramen: ÚKZÚZ

#### Počet odrůd na množitelských plochách v letech 2005 až 2017

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

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.

**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	0	14,15	106,40	1 743,25	1 305,14	1 680,42	4 849,36	131
2011	0	48	44,78	273,35	2 098,20	3 413,67	244,09	6 122,08	140
2012	25	4	32,80	132,58	1 602,19	2 274,42	24,20	4 095,19	151
2013	0	0	24,78	303,87	1 801,67	4 530,50	241,26	6 902,07	170
2014	0,9	0	51,00	327,20	1 832,60	5 497,50	39,00	7 748,11	190
2015	6,25	0,26	15,00	231,20	1 371,64	5 537,53	20,00	7 181,94	187
	PBTC	PB	S	SE	E	A	B		
2016	0	0	35,00	253,37	1 458,94	7 920,60	98,20	9 766,11	186
2017	0	0	24,98	213,90	1 351,30	5 816,75	511,04	7 917,96	171

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 2017 proběhl dovoz z Rakouska, Francie, Slovenska, Polska, Dánska a Velké Británie.

## VÝROBKY A POLOTOVARY Z BRAMBOR

V hospodářském roce 2016/17 bylo ve výrobcích a polotovarech dovezeno po konverzním přepočtu 210,1 tis. t brambor a 29,6 tis. t v bramborovém škrobu. Vyvezeno bylo 66,4 tis. t přepočtených syrových brambor ve výrobcích a polotovarech a 69,5 tis. t v bramborovém škrobu.

### Dovoz výrobků a polotovarů z brambor přepočtený na syrové brambory

Výrobek/Hospodářský rok			2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Položka KN	Název výrobku <sup>1)</sup>	Koef. přepočtu	Dovoz brambor po konverzním přepočtu výrobků a polotovarů (t)					
07101000	Brambory i vařené zmrazené	1,9	2 974,1	3 218,2	3 232,8	3 161,0	2 594,9	1 777,5
07129005	Brambory, i sekané na kousky, plátky, rozdrčené	6,5	213,6	1 647,6	1 562,0	1 991,6	3 418,0	2 165,1
11051000	Mouka, krupice a prášek z brambor	6,5	415,1	346,5	374,3	1 964,3	684,5	339,8
11052000	Mouka, granule a pelety z brambor	6,5	22 704,9	25 311,7	31 356,4	41 873,8	56 601,6	63 410,1
20041010	Brambory vařené neupravené, zmrazené	1,9	19 273,1	23 871,3	22 975,7	21 243,1	26 461,0	25 292,0
20041091	Brambory ve formě mouky, krupice	6,5	2 305,2	623,7	129,3	94,4	251,7	483,8
20041099	Brambory konzervované ne v octě, zmrazené	3,3	76 533,0	63 138,3	104 772,0	77 386,7	77 862,1	88 706,1
20052010	Brambory ve formě mouky, šrotu nebo vložek	6,5	6 369,6	6 092,3	3 925,9	4 144,4	5 692,4	4 012,9
20052020	Brambory tenké krájené, smažené, pečené	4,2	7 467,8	6 787,5	5 690,2	6 809,2	7 360,6	9 487,2
20052080	Bramborové výrobky - ostatní	3,0	5 602,5	6 341,2	8 435,9	8 897,6	9 320,2	16 947,2
Dovoz syrových brambor po konverzním přepočtu (t)			143 859,0	137 378,0	182 454,6	167 566,1	190 247,0	212 621,3
<b>Dovoz syrových brambor i pro výrobu škrobu po konverzním přepočtu (t)</b>								
11081300	Škrob bramborový (t)	4,7	23 063,9	34 253,3	27 696,4	25 463,3	41 970,4	32 957,7
Celkový dovoz syrových brambor po konverzním přepočtu (t)			166 929,9	171 631,3	210 151,0	193 029,9	232 217,4	245 579,0

Pramen: ČSÚ

Poznámka: <sup>1)</sup> Zkrácený název výrobku

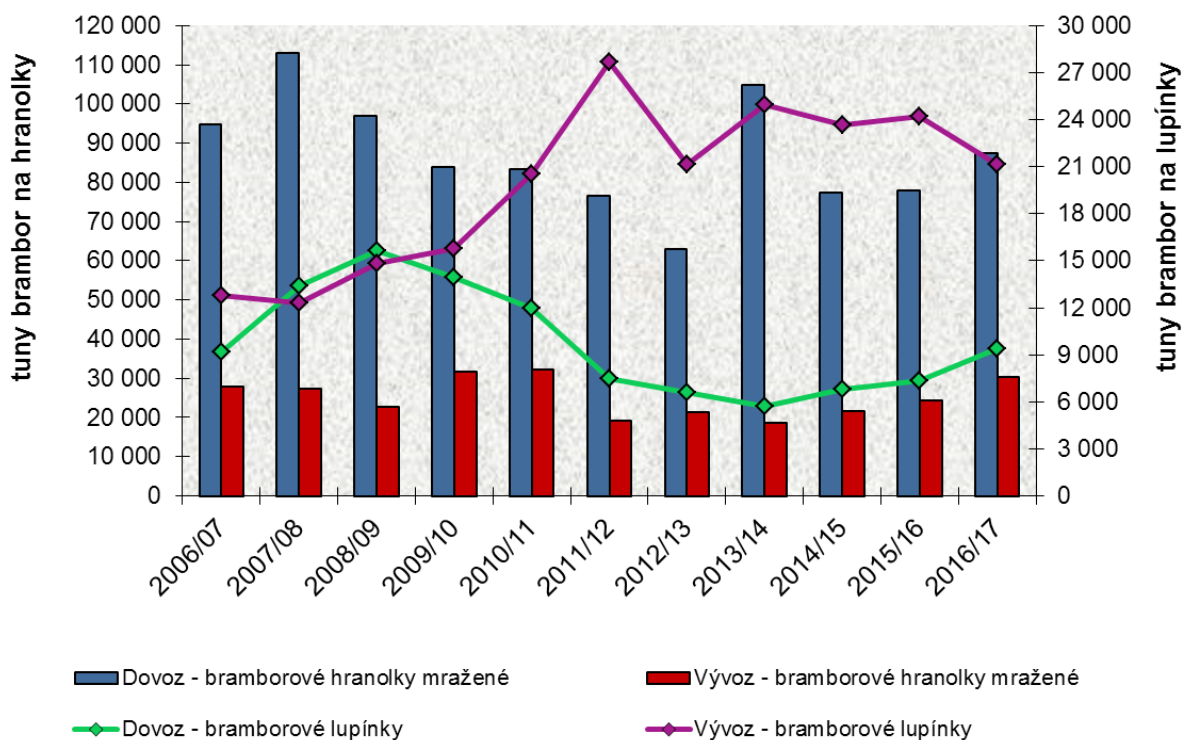
## Vývoz výrobků a polotovarů z brambor přepočtený na syrové brambory

Výrobek/Hospodářský rok			2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
Položka KN	Název výrobku <sup>1)</sup>	Koef. přepočtu	Vývoz brambor po konverzním přepočtu výrobků a polotovarů (t)					
07101000	Brambory i vařené, zmrazené	1,9	202,4	178,7	390,5	941,5	1 134,8	1 271,8
07129005	Brambory, i sekané na kousky, plátky, rozdrčené	6,5	1 694,0	2 789,5	2 051,9	4 751,1	5 334,8	5 570,3
11051000	Mouka, krupice a prášek z brambor	6,5	8,9	3,8	3,4	4 838,8	28,5	54,3
11052000	Mouka, granule a pelety z brambor	6,5	1 960,7	1 675,2	1 302,1	1 518,3	10 563,1	1 009,1
20041010	Brambory vařené jinak neupravené, zmrazené	1,9	644,0	294,9	166,1	36,5	57,1	112,8
20041091	Brambory ve formě mouky, krupice	6,5	2,8	0,1	0,1	0,2	0,0	5,4
20041099	Brambory konzervované ne v octě, zmrazené	3,3	32 165,8	19 148,3	21 244,1	21 697,6	24 481,8	30 329,4
20052010	Brambory ve formě mouky, šrotu, vloček	6,5	1 695,6	1 736,3	1 360,6	2 124,8	3 021,8	3 917,3
20052020	Brambory tence krájené, smažené, pečené	4,2	20 531,0	27 709,9	21 157,7	23 681,7	24 224,9	21 126,2
20052080	Bramborové výrobky - ostatní	3,0	23 806,4	2 202,8	1 962,0	3 035,8	2 651,0	3 098,5
Vývoz syrových brambor po konverzním přepočtu (t)			61 287,0	55 739,0	49 634,0	62 632,2	71 497,9	66 495,1
<b>Vývoz syrových brambor i pro výrobu škrobu po konverzním přepočtu (t)</b>								
11081300	Škrob bramborový (t)	4,7	33 205,1	34 990,4	37 549,1	47 956,8	55 727,1	69 196,4
Celkový vývoz syrových brambor po konverzním přepočtu (t)			88 941,1	84 624,4	88 787,6	110 589,0	127 225,0	135 691,5

Pramen: ČSÚ

Poznámka: <sup>1)</sup> 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, ČŠS, ASA Bonn – Německo

### Země nejvyššího objemu zahraničního obchodu s ČR v letech 2015/16 až 2016/17 (položka KN 20041099 – bramborové hranolky)

Dovoz			Vývoz		
Země	Množství (t)	Celková dovozní hodnota (tis. Kč)	Země	Množství (t)	Celková vývozní hodnota (tis. Kč)
<b>2015/16</b>					
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
<b>2016/17</b>					
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

Pramen: ČSÚ

**Země nejvyššího objemu zahraničního obchodu s ČR v letech 2015/16 a 2016/17  
(položka KN 20052020 – bramborové lupinky)**

Dovoz			Vývoz		
Země	Množství (t)	Celková dovozní hodnota (tis. Kč)	Země	Množství (t)	Celková vývozní hodnota (tis. Kč)
<b>2015/16</b>					
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
<b>2016/17</b>					
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

Pramen: ČSÚ

## ŠKROB BRAMBOROVÝ A BRAMBORY URČENÉ K VÝROBĚ BRAMBOROVÉHO ŠKROBU

Rok 2017 se na začátku kampaně nejevil jako pozitivní rok, a to zejména v jihozápadních a západních Čechách. Na Vysočině se vzhledem k alespoň malým deštům během léta očekával standardní výnos brambor. V konečném důsledku však kampaň 2017 dopadla vcelku dobře.

Celkově v Evropě je bilance výroby a spotřeby škrobu vyrovnaná, což vedlo na určitých územích k navýšení prodejních cen bramborového škrobu.

Prodej bramborového škrobu na tzv. „spotových“ trzích již není pro české výrobce tak zajímavý jako v předchozích letech, protože tam vzhledem k vysoké konkurenci došlo k částečnému poklesu cen, které ještě dále ovlivnil i kurz české koruny vůči dolaru.

Průměrná cena brambor placená zemědělcům se v roce 2017 navýšila v souvislosti s dlouhodobými smlouvami, které někteří výrobci škrobu podepsali s pěstiteli brambor. Dále však pokles kurzu EUR způsobil, že v konečném důsledku dostali zemědělci za brambory zaplacené stejně jako v několika předchozích letech.

Produkční plochy brambor v České republice se zvýšily o 735 hektarů, protože brambory pro výrobu škrobu se staly pro české zemědělce zajímavou komoditou. Hlavním důvodem navýšení ploch a produkce škrobu je chování škrobárenských firem, které nejen, že dodržují smlouvy, ale i koupí v rámci smlouvy veškerou nadprodukcí brambor. Tento stav není běžný u prodeje produkce konzumních brambor, který je často ovlivňován dovozy levných přebytků brambor ze západní Evropy.

### 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

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 I 1081300) (t)**

Ukazatel/Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Dovoz	8 214	8 747	7 670	4 891	7 268	5 774	6 666	8 771	9 160
Vývoz	7 488	11 299	6 218	8 488	7 666	9 989	11 710	10 481	16 909
Saldo	-726	2 552	-1 452	3 597	398	4 215	5 044	1 710	7 749

Pramen: ČSÚ

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

Ukazatel/Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Dovoz	10 169	9 379	11 665	14 819	15 695	16 740	17 262	18 431	19 686	21 676
Vývoz	12 683	11 451	16 860	10 233	14 039	9 896	10 460	14 646	16 242	17 690
Saldo	2 514	2 072	5 195	-4 586	-1 656	-6 844	-6 802	-3 785	-3 444	-3 986

Pramen: ČSÚ

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

Ukazatel/Rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Dovoz	300	368	382	396	394	385	440	241	881	21
Vývoz	121	213	110	144	150	119	103	118	137	109
Saldo	-179	155	-272	-252	-244	-266	-337	-123	-744	88

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 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
<b>Skupina ostatní zeleniny připravené nebo konzervované jinak než v octě nebo kyselině octové, zmražené, jiné než výrobky skupiny 2006</b>	
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 %
<b>Skupina ostatní zeleniny připravené nebo konzervované jinak než v octě nebo kyselině octové, nezmrážené, jiné než výrobky skupiny 2006</b>	
Brambory konzervované ve formě mouky, šrotu nebo vloček KN 2005 20 10	8,8 % + zemědělský komponent
brambory tenké 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 10 90	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](http://www.eagri.cz)  
e-mail: [info@mze.cz](mailto:info@mze.cz)

**ISBN 978-80-7434-210-3**