



## ZPRÁVA O TRHU OBILOVIN, OLEJNIN A KRMIV

### Vývoj cen:

☑ Pšenice potravinářská.....	4 614 Kč/t
☑ Pšenice krmná.....	4 414 Kč/t
☑ Ječmen sladovnický.....	5 480 Kč/t
- Ječmen potravinářský.....	4 639 Kč/t
☑ Ječmen krmný.....	4 145 Kč/t
☑ Žito.....	4 417 Kč/t
☑ Oves krmný.....	4 057 Kč/t
☑ Kukuřice krmná.....	4 257 Kč/t
☑ Řepka olejná.....	9 265 Kč/t

### Obsah:

#### Obiloviny a olejnin

Ceny zemědělských výrobců.....	2
Porovnání průměrných cen.....	3
Globální trhy.....	4
Zahraniční obchod ČR.....	5
Informace ze zahraničních trhů.....	5
<b>Krmiva</b>	
Ceny průmyslových výrobců.....	7
Zahraniční obchod ČR.....	7
Informace ze zahraničních trhů.....	8
Statistický přehled, aktuality.....	10

## Komoditní zpravodajství

### OBILOVINY

#### Vývoj cen zemědělských výrobců

V dubnu 2019 vykázal proti průměru roku 2015 (= 100 %) index cen zemědělské výroby včetně ryb nárůst o 8,1 %, přičemž proti průměru roku 2015 se index rostlinné výroby celkem zvýšil o 10,4 %.

U potravinářské pšenice byla v dubnu 2019 průměrná cena 4 614 Kč/t a proti dubnu 2018 se cena zvýšila o 711 Kč/t, cena pšenice krmné se proti stejnému období loňského roku zvýšila o 735 Kč/t a v dubnu 2019 dosáhla hodnoty 4 414 Kč/t.

Ječmen sladovnický, jehož průměrná cena v dubnu 2019 činila 5 480 Kč/t, vykázal cenový nárůst o 830 Kč/t proti stejnému období roku 2018, kdy jeho cena dosahovala výše 4 650 Kč/t. Cenovou změnu prokázal i ječmen krmný, jehož cena v dubnu 2019 činila 4 145 Kč/t, což představuje nárůst o 648 Kč/t oproti roku 2018.

U žita byl prokázán meziroční nárůst cenové hladiny; v dubnu 2019 dosahovala sledovaná komodita cenové úrovně 4 417 Kč/t, oproti stejnému období v roce 2018 se její cena zvýšila o 216 Kč/t.

Cena ovsu krmného, jehož úroveň v dubnu 2019 dosahovala výše 4 057 Kč/t, zaznamenala meziroční zvýšení o 510 Kč/t.

Meziroční nárůst byl zaznamenán u krmné kukuřice, jejíž cena byla v dubnu 2019 na úrovni 4 257 Kč/t, oproti stejnému období v roce 2018 se tak zvýšila o 355 Kč/t.

Cena semene řepky olejné v dubnu 2019 činila 9 265 Kč/t, došlo tak ke zvýšení cenové hladiny oproti stejnému období v roce 2018 o 228 Kč/t.

## Ceny zemědělských výrobců

### Vývoj cen zemědělských výrobců

Kč/t

Název	2017/18					2018/19				
	Měsíc					Měsíc				
	12.	1.	2.	3.	4.	12.	1.	2.	3.	4.
<b>Pšenice potravinářská</b>	3 877	3 858	3 860	3 874	3 903	4 559	4 600	4 661	4 707	<b>4 614</b>
<b>Pšenice krmná</b>	3 680	3 709	3 688	3 717	3 679	4 304	4 283	4 477	4 466	<b>4 414</b>
<b>Ječmen sladovnický</b>	4 503	4 709	4 725	4 632	4 650	5 101	5 169	5 394	5 366	<b>5 480</b>
<b>Ječmen potravinářský</b>	3 967	.	.	.	3 937	4 492	4 541	.	.	<b>4 639</b>
<b>Ječmen krmný</b>	3 337	3 368	3 375	3 429	3 497	4 174	4 229	4 395	4 382	<b>4 145</b>
<b>Žito potravinářské</b>	4 280	4 068	4 182	4 160	4 201	4 451	4 470	4 479	4 665	<b>4 417</b>
<b>Oves krmný</b>	3 333	3 409	3 532	3 393	3 547	3 835	3 950	3 990	3 957	<b>4 057</b>
<b>Kukuřice krmná</b>	3 860	3 864	3 876	3 893	3 902	4 156	4 268	4 307	4 328	<b>4 257</b>
<b>Semeno řepky olejné</b>	9 899	9 799	9 462	9 295	9 037	9 540	9 581	9 492	9 492	<b>9 265</b>

Pramen: ČSÚ

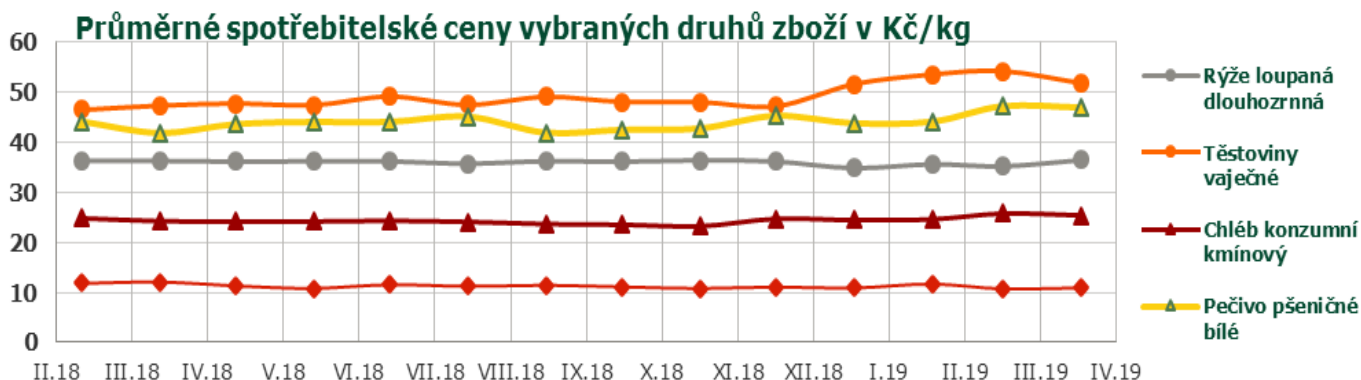
Poznámka: - údaj není k dispozici

### Průměrné spotřebitelské ceny vybraných druhů zboží

Kč/kg

Název	Období (měsíc/rok)					
	11/2018	12/2018	1/2019	2/2019	3/2019	4/2019
<b>Pšeničná mouka hladká</b>	10,83	11,10	10,92	11,70	10,75	<b>10,94</b>
<b>Rýže loupaná dlouhozrná</b>	36,45	36,21	34,89	35,66	35,24	<b>36,49</b>
<b>Těstoviny vaječné</b>	48,10	47,22	51,66	53,61	54,28	<b>51,88</b>
<b>Chléb konzumní kmínový</b>	23,26	24,74	24,49	24,64	25,80	<b>25,42</b>
<b>Pečivo pšeničné bílé</b>	42,82	45,34	43,85	44,16	47,26	<b>47,01</b>

Pramen: ČSÚ;



Pramen: SZIF, s využitím dat ČSÚ

## Porovnání průměrných cen

### Porovnání průměrných spotřebitelských cen, cen zemědělských a průmyslových výrobců u pšenice potravinářské, pš. mouky v roce 2017-2019 v Kč/kg

		2017											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	3,59	3,67	3,77	3,81	3,85	3,85	3,88	3,88	3,85	3,83	3,90	3,88
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	7,04	7,14	6,91	7,02	7,03	7,01	7,05	6,99	7,05	6,97	7,04	7,12
Pš. mouka hladká	SC	11,13	11,66	11,13	10,93	11,36	11,03	11,29	11,29	11,71	12,04	11,72	11,63
		2018											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	3,86	3,86	3,87	3,90	3,91	3,92	3,92	4,05	4,35	4,47	4,48	4,56
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	7,09	7,12	7,05	7,02	7,07	6,97	6,98	7,00	6,99	7,22	7,04	7,45
Pš. mouka hladká	SC	11,83	11,94	11,83	12,11	11,33	10,84	11,59	11,25	11,47	11,22	10,85	11,07
		2019											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	4,60	4,66	4,71	<b>4,61</b>								
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	7,54	7,66	7,69	<b>7,62</b>								
Pš. mouka hladká	SC	11,41	12,23	12,37	<b>11,19</b>								

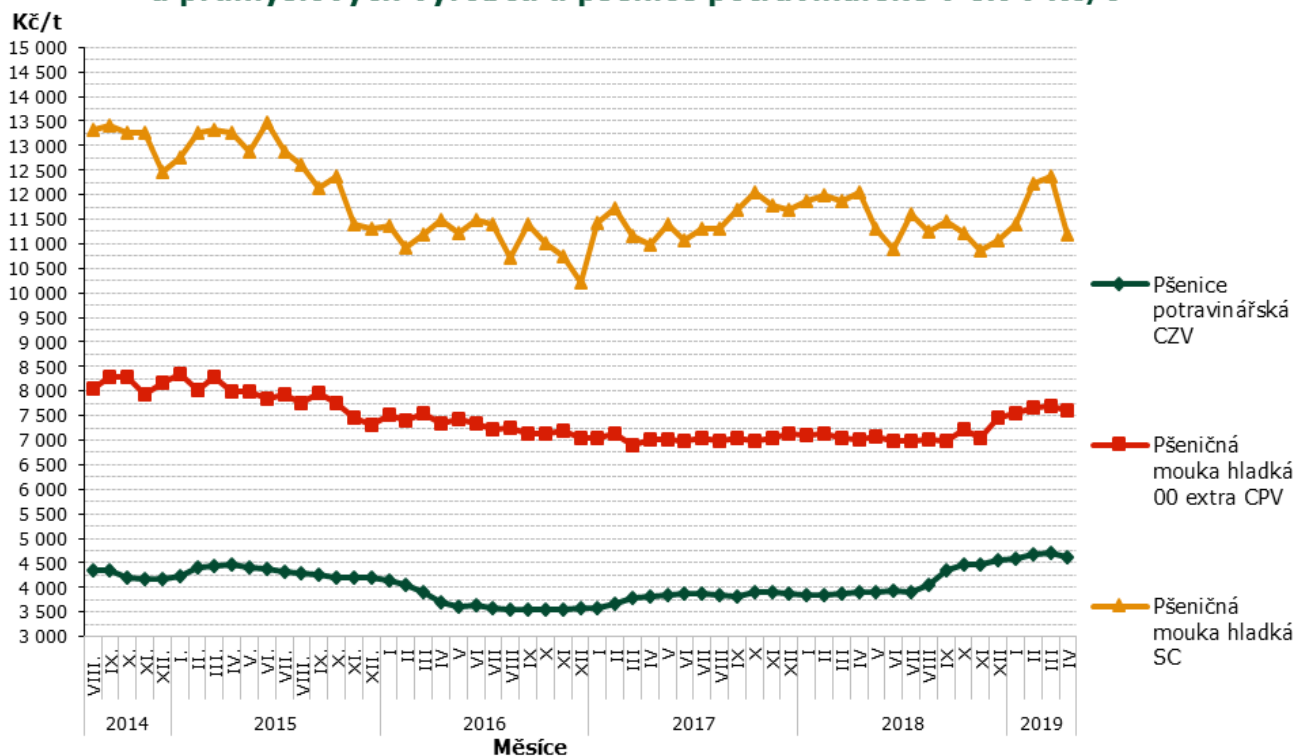
Pramen: ČSÚ

Poznámka: CZV = ceny zemědělských výrobců, CPV = ceny průmyslových výrobců, SC = spotřebitelské ceny.

Do průměrných SC jsou zahrnuty tuzemské i dovozkové ceny

Od 1.1.2005 ČSÚ změnil strukturu sledovaných výrobků

### Porovnání průměrných spotřebitelských cen, cen zemědělských a průmyslových výrobců u pšenice potravinářské v ČR v Kč/t



Pramen: ČSÚ



## Globální trhy – FAO

### Světový trh s obilovinami podle FAO

(mil.t)

Světový trh s obilovinami	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 odhad	2019/20 predikce
					(9.5.2019)
<b>Produkce</b>	2 587,0	2 664,1	2 703,0	2 651,5	<b>2 722,2</b>
<b>Nabídka</b>	3 349,8	3 455,0	3 536,6	3 525,2	<b>3 575,1</b>
<b>Utilizace</b>	2 553,5	2 618,7	2 657,3	2 681,5	<b>2 722,4</b>
<b>Obchod</b>	392,8	405,7	421,4	411,1	<b>413,2</b>
<b>Koncové sklady</b>	790,9	833,6	873,7	852,9	<b>847,2</b>

### Světový trh s pšenicí podle FAO

(mil.t)

Světový trh s pšenicí	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 odhad	2019/20 predikce
					(9.5.2019)
<b>Produkce</b>	736,8	761,3	759,9	730,2	<b>767,0</b>
<b>Nabídka</b>	962,5	1 002,7	1 022,4	1 012,5	<b>1 035,2</b>
<b>Utilizace</b>	715,5	735,7	738,9	747,3	<b>756,9</b>
<b>Obchod</b>	167,1	176,7	176,7	170,7	<b>173,5</b>
<b>Koncové sklady</b>	241,4	262,5	282,3	268,2	<b>278,0</b>

### Světový trh hrubým zrnem dle FAO

(mil.t)

Světový trh hrubým zrnem	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 odhad	2019/20 predikce
					(9.5.2019)
<b>Produkce</b>	1 354,9	1 397,9	1 433,2	1 404,4	<b>1 438,3</b>
<b>Nabídka</b>	1 720,3	1 778,4	1 834,3	1 821,8	<b>1 842,5</b>
<b>Utilizace</b>	1 340,1	1 380,4	1 411,1	1 422,9	<b>1 447,0</b>
<b>Obchod</b>	184,3	180,7	196,4	193,6	<b>190,8</b>
<b>Koncové sklady</b>	380,5	401,1	417,4	404,2	<b>390,5</b>

### Světový trh s rýží podle FAO

(mil.t)

Světový trh s rýží	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19 odhad	2019/20 predikce
					(9.5.2019)
<b>Produkce</b>	495,3	504,9	509,9	516,9	<b>516,8</b>
<b>Nabídka</b>	667,0	673,9	679,9	690,8	<b>697,3</b>
<b>Utilizace</b>	497,9	502,6	507,3	511,2	<b>518,5</b>
<b>Obchod</b>	41,4	48,3	48,3	46,8	<b>48,9</b>
<b>Koncové sklady</b>	169,0	170,0	174,0	180,6	<b>178,7</b>

Pramen: (všechny 4 tabulky): FAO Cereal Supply and Demand Brief k 9.5.2019



## Zahraníční obchod ČR

Dovoz a vývoz obilovin, kukuřice a olejnin měsíční a od počátku roku 2019

Název	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.3.–31.3.2019	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.3.–31.3.2019
<b>Pšenice celkem</b>	9 146,9	5 318,8	1 987,1	410 678,4	5 091,0	119 324,3
<b>z toho pšenice durum</b>	3 343,4	5 610,4	985,6	160 371,6	5 328,2	42 969,1
<b>Žito</b>	804,8	5 484,6	317,3	4 641,7	5 643,7	1 861,3
<b>Ječmen celkem</b>	31 500,7	4 272,9	9 442,4	55 676,3	5 592,8	15 449,5
<b>Oves</b>	356,4	7 488,0	153,8	3 900,4	6 995,9	3 900,4
<b>Kukuřice</b>	89 735,3	9 841,4	31 496,1	21 326,8	6 682,3	10 707,8
<b>Semena řepky olejky</b>	67 945,3	9 424,0	25 387,6	139 890,4	9 887,0	42 177,8

Pramen: Podle údajů ČSÚ zpracoval TIS<sup>CR</sup>SZIF

Poznámka : Celní statistika zpětně provádí úpravu údajů o zboží, cena za jednotlivé komodity zahrnuta do přehledu včetně osiv - údaj není k dispozici; od května 2006 je hodnocen ZO ČR podle nomenklatury zboží KN (8);

### Zahraníční obchod sledovaný ČSÚ zahrnuje dovoz a vývoz zboží mezi Českou republikou a ostatními zeměmi včetně Evropské unie.

**Dovoz:** V období od 1.3. do 31.3.2019 ve srovnání s předchozím měsícem se dovoz pšenice celkem do České republiky snížil na 1 987,1 t. Největší množství pšenice pocházelo ze Slovenska, odkud bylo dovezeno celkem 1 529,2 t, tedy 77,0 %. U importu ječmene do ČR došlo k jeho snížení, a to celkem o 1 562 t na 9 442,4 t. U dovozu žita došlo tento měsíc k jeho snížení o 23 t na 317,3 t, jednotková cena celkem činila 5 017,0 Kč/t. Importy se zvýšily u kukuřice o 3 634 t na úroveň 31 496,1 t. Sledované importy semen řepky olejky se v tomto měsíci zvýšily na 25 387,6 t (o 233 t, jednotková cena byla stanovena na 8 938,6 Kč/t).

**Vývoz:** V březnu 2019 se snížil export pšenice vzhledem k předchozímu měsíci o 15 571,3 na 119 324,3 t, jednotková cena činila 5 126,7 Kč/t. Sledovaný měsíc přinesl u ječmene snížení exportu celkem o 8 150 t (-34,5 %) na celkových 15 449,5 t za jednotkovou cenu 5 395,7 Kč/t. Kukuřice bylo v tomto měsíci vyvezeno celkem 10 707,8 t za jednotkovou cenu 6 330,7 Kč/t, tedy nárůst o 6 669 t. Sledovaný celkový export semen řepky olejky se v tomto měsíci snížil, a to úhrnem o 13 328 t (-24,0 %) na celkových 42 177,8 t za jednotkovou cenu 10 006,8 Kč/t.

## Informace ze zahraničních trhů

Velkoobchodní ceny obilovin v Chorvatsku v roce 2019

HRK/kg

Období	typ ceny	týden 2019			Trend vývoje	
		17.	18.	19.	rozdíl	%
<b>Pšenice</b>	<b>min.</b>	1,42	1,09	1,17	0,08	
	<b>max.</b>	1,47	1,55	1,48	-0,07	
	<b>prům.</b>	1,43	1,33	1,34	0,01	0,75%
<b>Kukuřice</b>	<b>min.</b>	1,00	1,00	1,01	0,01	
	<b>max.</b>	1,33	1,32	1,29	-0,03	
	<b>prům.</b>	1,09	1,08	1,06	-0,02	-1,85%
<b>Mouka T-550 hladká</b>	<b>min.</b>	1,73	1,73	1,72	-0,01	
	<b>max.</b>	4,20	4,20	4,20	0,00	
	<b>prům.</b>	2,21	2,28	2,30	0,02	0,88%

Pramen: TISUP; ceny jsou uvedeny bez DPH



### Ceny obilovin a kukuřice v Polsku 2019

PLN/t

Komodita	10.5.2019			3.5.2019			19.4.2019		
	Min.	Max.	Průměr	Min.	Max.	Průměr	Min.	Max.	Průměr
<b>Pšenice</b>	760	1 250	938	710	1 100	914	710	1 100	916
<b>Ječmen</b>	630	1 150	866	585	1 100	848	585	1 100	848
<b>Oves</b>	620	1 100	774	500	1 100	746	550	1 100	757
<b>Žito</b>	550	900	719	550	900	710	575	900	713
<b>Kukuřice</b>	750	1 000	936	570	1 000	925	600	1 100	925

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi - Rynek zbóż

### Průměrné ceny obilovin na burzách v Rakousku za období 2018-19

EUR/t

Komodita	Burza	2018	2019			
		2.5.2018 <sup>A</sup>	30.1.2019	6.3.2019	3.4.2019	24.4.2019
Pšenice měkká	Vídeň	172-176	194-200	194-196	189-192	188-191
	Wels <sup>A</sup>	-	-	-	-	-
Žito	Vídeň	-	175-182	179	177-179	-
	Wels	-	-	-	-	-
Ječmen krmný	Vídeň	155-160	193	-	-	174-177
	Wels	157-162	195-200	180-185	185-190	180-185
Kukuřice krmná	Vídeň	156	-	150-152	146-147	-
	Wels	157-162	170-175	155-160	157-162	157-162

Pramen: AMA – AgrarMarkt Austria; pozn. A = burza Wels obchoduje jiný termín, tedy 4.4.2019/resp. 5.4.2018

### Měsíční nákupní ceny obilovin a olejnin na Slovensku 2019

EUR/t

Komodita	Nákupní cena od zemědělských výrobců duben 2019 (€/t)			Vývoj průměrných cen			
	Min.	Max.	průměr	IV/III 19		IV 19/18	
				€/t	%	€/t	%
<b>Pšenice potravinářská (E)</b>	152,00	200,00	<b>188,09</b>	-0,69	-0,4	30,41	19,3
<b>Potravinářská (A)</b>	160,00	195,00	<b>179,67</b>	11,92	7,1	29,84	19,9
<b>Ječmen sladovnický</b>	170,00	240,00	<b>196,22</b>	1,46	0,8	10,57	5,7
<b>Řepka olejná</b>	340,00	375,00	<b>353,15</b>	-6,60	-1,8	10,97	3,2
<b>Slunečnice</b>	255,00	275,00	<b>263,74</b>	-0,61	-0,2	-50,38	-16,0

Pramen: ATIS – Správa o trhu s obilninami a zemiakmi; Poznámka: Nákupní cena je cena bez DPH a bez dopravy

### Ceny zemědělských výrobců rostlinných krmiv v Srbsku

RSD/bal

Komodita	termín kontraktů:	město prodeje				
	13.-19.5. 2019	Kragujevac	Loznica	Požarevac	Šabac	Sombor
	<b>balení:</b>					
<b>krmná mouka</b>	<b>33 kg</b>	22	21	25	-	-
<b>slunečnice, siláž</b>	<b>33 kg</b>	33	35	42	37	24
<b>vojtěška seno</b>	<b>12-25 kg</b>	-	21	20	16	17
<b>sojové zrno</b>	<b>vak 50 kg</b>	-	50	-	-	38

Pramen: www.stips.minpolj.gov.rs; Poznámka: 100 RSD = 21,777 Kč, pramen ČNB (k 30.4.2019)



## KRMIVA

### Ceny průmyslových výrobců

Vývoj průměrných cen průmyslových výrobců krmných směsí

Kč/t

Název krmné směsi	2017/18				2018/19			
	leden	únor	březen	duben	leden	únor	březen	duben
KS pro prasata nad 65 kg	5 293,93	5 256,08	5 285,16	5 280,43	5 813,57	5 813,07	5 917,58	<b>5 920,43</b>
KS pro výkrm brojlerů	7 931,41	7 923,82	7 945,11	7 951,87	8 117,48	8 129,20	8 164,63	<b>8 187,52</b>
KS pro předvýkrm prasat	6 177,85	6 192,50	6 229,98	6 215,87	6 698,84	6 715,17	6 795,88	<b>6 859,84</b>
KS pro nosnice	5 788,85	5 807,48	5 819,23	5 823,30	6 100,05	6 114,09	6 113,12	<b>6 208,86</b>

Pramen: ČSÚ;

## Zahraniční obchod ČR

Dovoz a vývoz krmiv a zbytků z potravinářského průmyslu od počátku roku 2019

Název	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková cena Kč/t	Množství v t 1.3.–31.3.2019	Množství v t	Jednotková cena Kč/t	Množství v t 1.3.–31.3.2019
Otruby, vedlejší mlýnské produkty a jiné zbytky	2 867,4	5 801,9	1 069,1	26 197,4	4 051,5	8 401,6
Zbytky škrobářenské	300,7	35 397,6	50,7	116,5	40 472,6	66,9
Řízky řepné	71,6	4 113,1	23,2	15 908,1	4 271,3	5 413,9
Bagasa a jiné cukrovar. odpady	117,4	5 152,1	27,0	1 150,2	734,4	610,9
Pivovarnické nebo lihovarnické mláto	7 272,1	2 609,7	2 685,3	5 734,2	2 439,4	3 310,3
Pokrutiny a jiné pevné zbytky, též rozdrčené	40 229,0	5 667,5	14 390,2	119 979,7	5 970,0	36 467,5

Pramen: Podle údajů ČSÚ zpracoval TIS<sup>CR</sup>SZIF

Poznámka: Celní statistika zpětně provádí úpravu údajů o zboží;

- = údaj není k dispozici; od května 2006 je hodnocen ZO ČR podle nomenklatury zboží KN (8);

### Zahraniční obchod sledovaný ČSÚ zahrnuje dovoz a vývoz zboží mezi Českou republikou a ostatními zeměmi včetně Evropské unie.

**Dovoz:** V období od 1.3. do 31.3. 2019 se ve srovnání s předchozím měsícem zvýšil dovoz pokrutin a jiných pevných zbytků, též rozdrčených, do ČR, a to o 1 890 t (+15,1 %) na 14 390,2 t za jednotkovou cenu 5 567,1 Kč/t. Pivovarnického nebo lihovarnického mláta bylo za sledovaný měsíc dovezeno celkem 2 685,3 t. Import otrub se proti minulému měsíci zvýšil o 169 t (+18,8 %) na celkových 1 069,1 t za jednotkovou cenu 5 504,7 Kč/t. Za stejné období bylo dovezeno celkově 50,7 t škrobářenských zbytků (tedy o 25 t méně, resp. 32,8 %).

**Vývoz:** V období od 1.3. do 31.3. 2019 se ve srovnání s minulým měsícem zvýšil export pivovarnického nebo lihovarnického mláta z ČR o 2 134 t (+181,5 %) na celkových 3 310 t za jednotkovou cenu 1 317,1 Kč/t. Vývoz otrub se proti minulému měsíci zvýšil o 206 t na celkových 8 401,6 t. Export řepných řízků dosáhl v aktuálním měsíci úroveň 5 413,9 t, tedy o 1 865 t více než v předchozím měsíci. Vývoz pokrutin a jiných pevných zbytků se ve sledovaném měsíci snížil na úroveň 36 467,5 t (-1,0 %), tedy o 364,3 t.



## Informace ze zahraničních trhů

Průměrné měsíční odbytové ceny krmných směsí na Slovensku

únor 2019

Název krmné směsi		Slovensko celkem		Vývoj cen			
		IV 2019	III 2019	IV/III19		IV 19/18	
		€/t	€/t	€/t	%	€/t	%
Drůbež	výkrm brojlerů, startér	-	-	-	-	-	-
	výkrm brojlerů, růst	286,80	-	-	-	-10,39	-3,5
	výkrm brojlerů, finální	277,29	-	-	-	-22,93	-7,6
	nosnice	226,10	226,89	-0,79	-0,4	15,14	7,2
Prasata	startér	391,02	-	-	-	-	-
	předvýkrm	295,25	322,87	-27,61	-8,6	13,58	4,8
	dokrm	262,66	257,94	4,73	1,8	3,54	1,4
	prasnice rodící	-	-	-	-	-	-
	prasnice kojící	-	-	-	-	-	-
Hovězí dobytek	telata, startér	323,50	299,30	24,20	8,1	68,70	27,0
	mladý dobytek	298,46	263,44	35,02	13,3	66,32	28,6
	výkrm	-	-	-	-	-	-
	dojnice	292,00	289,86	2,14	0,7	3,99	1,4

Pramen: ATIS – Správa o trhu s obilninami a zemiakmi;

Poznámka: Ceny jsou uvedené bez DPH a bez dopravy. „-“ = ceny nebyly v uvedeném období k dispozici.

### Měsíční srovnání průměrných odbytových cen mlýnských krmiv od zpracovatelů

Název produktu	IV 2019	III 2019	IV/III19		IV 19/18	
	€/t	€/t	€/t	%	€/t	%
Krmná mouka	133,69	132,74	0,95	0,7	13,33	11,1
Otruby	116,23	114,86	1,37	1,2	17,68	17,9

Pramen: ATIS – Správa o trhu s obilninami a zemiakmi

Poznámka: Ceny jsou uvedené bez DPH a bez dopravy.

### Průměrné prodejní ceny otrub zjištěné ve významných mlýnech Polska 2019

Výrobek	Druh	Cena (PLN/kg)				Strukturovaný obrat (%)			
		12.5.2019	5.5.2019	21.4.2019	14.4.2019	12.5.2019	5.5.2019	21.4.2019	14.4.2019
<b>V pytlích</b>									
Otruby	žitné	594,3	636,9	620,0	638,6	3,6	2,3	0,9	3,3
	pšeničné	680,6	672,5	661,5	680,9	10,1	9,1	13,5	10,5
<b>Volně ložené</b>									
Otruby	žitné	583,8	574,9	592,9	582,0	10,7	12,0	11,3	10,9
	pšeničné	609,6	610,4	605,7	610,6	75,6	76,4	74,1	75,0

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi - Rynek zbóż

Poznámka: - = údaj není k dispozici.



**Farmářské ceny rostlinných komodit v Srbsku za rok 2019**

**RSD/bal**

Komodita	termín kontraktů:	město prodeje				
	13.-19.5. 2019	Loznica	Niš	Smederevo	Pančevo	S.Mitrovica
	<b>balení:</b>					
<b>Kukuřice sušená</b>	<b>50 kg</b>	18	20	19	15	20
<b>Pšenice</b>	<b>50 kg</b>	25	25	21	22	20
<b>Ječmen krmný</b>	<b>50 kg</b>	25	-	-	20	-

Pramen: [www.stips.minpolj.gov.rs](http://www.stips.minpolj.gov.rs); Poznámka: 100 RSD = 21,777 Kč, pramen ČNB (k 30.4.2019)

**Referenční ceny – duben 2019**

**IVP = EUR 101,31**

Burza/ datum				
4.4.2019	parita	Pšenice potravinářská	Krmný ječmen	Kukuřice na zrno
Budapešť	DELPORT	-	-	-
Praha	DELFIRST	197,03	-	-
Bratislava	DEPPROD	176,84	-	-
Hamburg	DEPSILO	197,00	177,50	-
Bologna	DELFIRST	216,00	213,50	178,00
Rouen	DELPORT	191,94	177,94	-
18.4.2019	parita	Pšenice potravinářská	Krmný ječmen	Kukuřice na zrno
Budapešť	DELPORT	-	-	-
Praha	DELFIRST	200,29	-	-
Bratislava	DEPPROD	186,43	-	-
Hamburg	DEPSILO	195,25	171,50	-
Bologna	DELFIRST	215,00	213,50	178,00
Rouen	DELPORT	192,87	174,37	-
25.4.2019	parita	Pšenice potravinářská	Krmný ječmen	Kukuřice na zrno
Budapešť	DELPORT	-	-	-
Praha	DELFIRST	194,00	-	-
Bratislava	DEPPROD	178,51	-	-
Hamburg	DEPSILO	195,00	171,50	-
Bologna	DELFIRST	214,00	213,50	177,00
Rouen	DELPORT	190,87	172,37	-

Pramen: AgrarMarkt Austria;



### Termínované obchody burzy MATIF (Marché à Terme International de France, Paris) a WCE

Pšenice € / t				(EUR/t)			
	3.4.2019	17.4.2019	24.4.2019		4.4.2018	18.4.2018	2.5.2018
září 19	177,50	174,25	171,25	září 18	170,00	168,50	174,75
prosinec 19	180,75	178,25	175,50	prosinec 18	173,50	171,75	177,75
březen 20	184,25	182,00	179,50	březen 19	175,75	174,75	180,25
<b>Kukuřice</b>							
srpen 19	174,25	170,75	168,75	srpen 18	169,50	169,50	171,75
listopad 19	172,00	171,00	169,50	listopad 18	169,00	169,25	170,25
leden 20	173,50	173,25	172,00	leden 19	170,75	171,50	172,25
<b>Řepka (MATIF)</b>							
srpen 19	363,00	363,50	363,00	srpen 18	348,50	343,00	348,75
listopad 19	366,75	366,25	366,50	listopad 18	352,00	346,75	354,25
únor 20	369,75	369,25	369,50	únor 19	355,25	351,00	358,50
<b>Řepka (WCE)*</b>					<b>1 € = 1,5078 CAD (ke 24.4.2019)</b>		
červenec 19	311,40	305,78	296,65	červenec 18	339,86	335,73	343,92
listopad 19	318,73	313,66	304,69	listopad 18	332,19	327,72	335,48
leden 20	323,26	318,10	309,61	leden 19	334,43	330,67	339,05

Poznámka: WCE\* = Winnipeg Commodity Exchange, Kanada;  
Pramen: AgrarMarkt Austria

### Export a import semen řepky olejky v Polsku

tis. EUR; tuny

Obd. I-III	Export 2018		Export 2019		Import 2018		Import 2019				
	celkem		celkem		celkem		celkem				
celkem	9 077	23 066	celkem	11 752	29 621	celkem	81 622	216 730	celkem	57 210	148 389
Německo	8 597	21 884	Německo	10 646	26 612	ČR	24 853	64 997	ČR	21 584	55 143
ČR	0	0	ČR	0	0	Slovensko	19 555	51 401	Německo	11 108	28 609
Slovensko	0	0	Francie	0	0	Rumunsko	11 611	32 549	Slovensko	10 649	27 452
V. Británie	0	0	Litva	0	0	Německo	9 297	23 104	Maďarsko	7 253	18 948
Lotyšsko	0	0	-	0	0	Maďarsko	9 215	24 898	Ukrajina	5 827	16 222

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi

### Export a import řepkového oleje v Polsku

tis. EUR; tuny

Obd. I-III	Export 2018		Export 2019		Import 2018		Import 2019				
	celkem		celkem		celkem		celkem				
celkem	12 758	15 198	celkem	20 466	25 330	celkem	28 090	35 800	celkem	20 629	26 811
ČR	4 015	5 472	Německo	13 236	17 197	ČR	9 500	12 198	Rakousko	4 911	6 924
Německo	2 654	3 211	ČR	2 229	2 751	Rakousko	6 753	9 380	ČR	4 167	5 439
Švédsko	1 094	1 157	Švédsko	918	1 021	Německo	4 541	5 592	Německo	3 190	3 793
Izrael	1 093	1 167	Litva	795	884	Maďarsko	1 464	2 011	Bělorusko	2 601	3 831
Dánsko	840	919	Izrael	787	924	Bělorusko	1 210	1 910	Maďarsko	1 660	2 072
Litva	512	533	Dánsko	652	721	Španělsko	961	274	Nizozemí	1 051	1 204

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi



**Meziměsíční index cen zemědělských komodit v zemích EU 28 – březen 2019 %**

Období: III 19/ II 19	Komodita			
	Státy	Pšenice měkká	Pšenice tvrdá	Kukuřice
<b>EU-28</b>	<b>-2,6</b>	<b>-0,1</b>	<b>-1,7</b>	<b>-5,3</b>
Belgie	-4,4	-	-3,1	-4,8
Bulharsko	-2,0	-	-2,2	-
Česká republika	-1,6	-	-	-
Dánsko	-	-	-	-
Německo	-6,6	-	-2,7	-7,9
Estonsko	3,5	-	-	-1,7
Irsko	-	-	-	-5,5
Řecko	-	4,5	2,3	-0,5
Španělsko	-2,0	-2,5	-1,1	-1,7
Francie	-5,5	-0,2	-4,1	-5,5
Chorvatsko	4,3	-	-1,3	2,6
Itálie	-3,0	-1,0	-1,4	-2,3
Kypr	-	-	-	-0,7
Lotyšsko	-4,9	-	-	-10,1
Litva	-1,1	-	-	-1,2
Lucembursko	-	-	-	-
Maďarsko	-0,4	-	-2,3	-10,1
Malta	-	-	-	-
Nizozemí	-	-	-1,4	-3,2
Rakousko	-2,5	-0,1	-3,7	-5,9
Polsko	-1,5	-	-0,6	-
Portugalsko	-6,8	-	-1,4	-3,6
Rumunsko	-2,6	-	1,2	-18,0
Slovinsko	-2,3	-	1,0	-
Slovensko	2,2	-	5,5	-2,6
Finsko	-2,5	-	-	-7,9
Švédsko	-	-	-	-
Velká Británie	2,1	-	-	-7,7

Pramen: Pramen: EK

**Odhady světové produkce cereálií – únor 2019**

mil.t

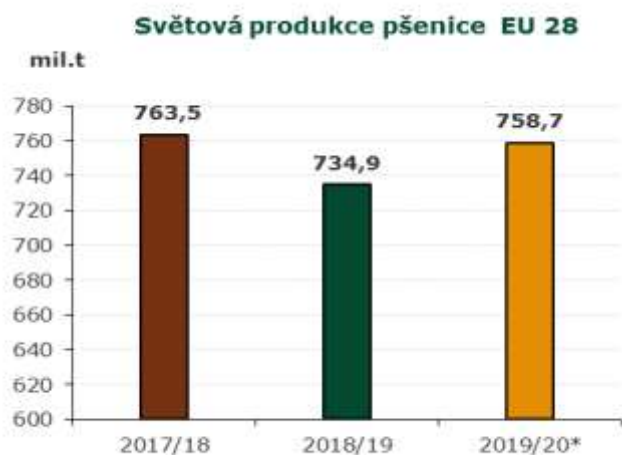
komodita		Produkce: sezóny		18/19 predikce		19/20 odhad
		16/17	17/18	21.2.	28.3.	28.3.
<b>Cereálie celkem</b>	Produkce	2186	2142	<b>2121</b>	<b>2125</b>	<b>2175</b>
	Dovoz	353	367	<b>367</b>	<b>368</b>	<b>369</b>
	Spotřeba	2126	2153	<b>2174</b>	<b>2170</b>	<b>2204</b>
	Vývoz*	181	179	<b>148</b>	<b>156</b>	<b>151</b>
<b>PŠENICE</b>	Produkce	757	763	<b>735</b>	<b>735</b>	<b>759</b>
	Dovoz	177	175	<b>170</b>	<b>171</b>	<b>174</b>
	Spotřeba	735	741	<b>744</b>	<b>742</b>	<b>752</b>
	Vývoz*	79	82	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>68</b>
<b>KUKUŘICE</b>	Produkce	1132	1091	<b>1109</b>	<b>1114</b>	<b>1124</b>
	Dovoz	137	152	<b>160</b>	<b>161</b>	<b>160</b>
	Spotřeba	1091	1118	<b>1147</b>	<b>1148</b>	<b>1162</b>

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, GMR No. 497 k 28.3.2019

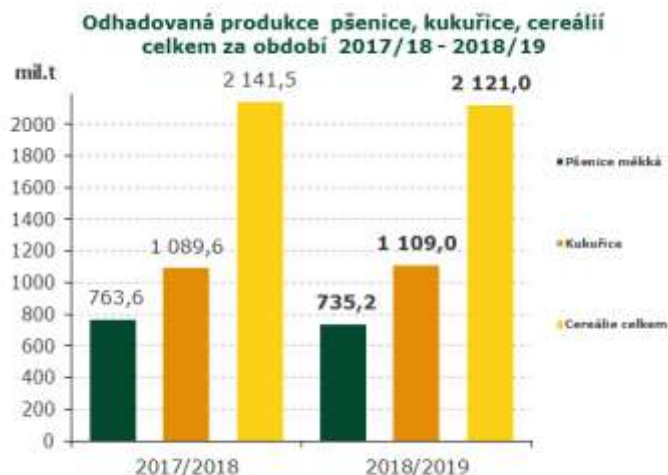
Poznámka: \* = hlavní exportéři, tj. Argentina, Austrálie, EU, Kanada, Kazachstán, Rusko, Ukrajina, USA.



## Světová produkce obilovin - přehled



U pšenice se odhadovaná světová produkce zvýší o 23,8 mil.t na **758,7 mil. t**, produkce kukuřice by se měla zvýšit o 9,6 mil. t na **1 124,0 mil. t**, u celosvětové produkce cereálií se očekává



zvýšení produkce o 2,37 % na celkových **2 175,5 mil. t**.

*Pramen: IGC, GMR No. 497 k 28.3.2019*

## Nedostatek vody je pro Česko větší hrozbou než oxid uhličitý, varuje odborník

**Deficit sladké vody je větší hrozba než zvyšující se koncentrace oxidu uhličitého z průmyslu a dopravy. Na území Česka prší a odtéká stále stejně vody, ale přesto jí ubývá. Důvodem je její vypařování kvůli kácení stromů, pěstování špatných plodin a špatnému zemědělství. Na konferenci Města budoucnosti propojené internetem věci pořádané Českým institutem informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC) v Praze to řekl architekt a člen mezinárodního projektu Smart Biotic Pump Hynek Gloser. Řešením jsou podle něj mimo jiné vodní koridory, umělé přehrady a inteligentní sítě regulující výrobu a spotřebu elektřiny.**

"Největším nebezpečím pro tuto planetu je vysychání. Výsledky jsou patrné, patří mezi ně nedostatek vody a vegetace, tání ledovců. Může to vyústit ve válku a v takzvané nové otroctví. Prognózy, u kterých jsme se domnívali, že nastanou až po roce 2100, nastanou už kolem roku 2050 a možná i dřív," uvedl Gloser. Naprostou ztrátu vody způsobí podle Glosera vymizení vegetace a naopak. Jde hlavně o lesy, které fungují na základě biotické pumpy. Pohltí takové množství vody, že vytvoří podtlak a ten udržuje vlhkost nízko nad územím. Průmysl a energetika Gloser je členem projektu Smart Biotic Pump, která posiluje tento



koloběh vody momentálně na pouštích a dalších suchem postižených místech. "Pokud se podaří v pouštích vypěstovat dostatečné množství vegetace ve správné rostlinné skladbě, je možné restartovat a znovu nastavit princip biotické pumpy," sdělil Gloser. Podle architekta je nutné, aby existovaly senzorické sítě, které sledují stavy jednotlivých částí krajiny. Ty se musí kombinovat s daty z monitoringu země, potřeba budou nové vizualizační metody.

Spolupráce je nutná napříč vědními obory. "Musíme se na vše dívat jako na celek, hledat všechny spojitosti mezi energiemi, vodohospodářstvím, zemědělstvím a biotickou pumpou. V budoucnu budeme pracovat s mezními stavky. Všeho bude málo nebo, v případě negativních věcí, všeho bude moc," řekl. Jako řešení nedostatku vody Gloser navrhl odsolovací zařízení či úpravy vody, systémy odkanalizování a efektivní čistíčky vod. Dále tvorbu dostatku substrátů, skleníků a zavlažovaných vod v krajině a pěstování nových vegetačních povrchů zejména lesních porostů. "Kdybychom dokázali zvýšit plochu lesů o 15 procent, tedy šest milionů kilometrů čtverečních, dokážeme zcela eliminovat vyšší produkci oxidu uhličitého z průmyslu a dopravy," doplnil Gloser.

**pokračování na str. 15**



**Svět - produkce, exporty, nabídka a využití celkem** mil.t

	Produkce	Exporty	Nabídka celkem	Využití	
				Potravinový	Krmivo
<b>Pšenice celkem</b>					
<b>Argentina</b>					
2017/18	18,5	12,8	<b>19,0</b>	4,5	0,1
2018/19 odhad	19,5	14,2	<b>20,4</b>	4,5	0,2
<b>2019/20 výhled</b>	19,1	13,7	<b>19,9</b>	4,6	0,3
<b>Austrálie</b>					
2017/18	21,2	13,9	<b>27,4</b>	2,2	4,5
2018/19 odhad	17,3	10,0	<b>23,1</b>	2,2	5,6
<b>2019/20 výhled</b>	22,9	15,0	<b>27,2</b>	2,2	4,4
<b>Kanada</b>					
2017/18	30,0	21,9	<b>37,0</b>	2,3	4,6
2018/19 odhad	31,8	23,0	<b>38,0</b>	2,3	4,7
<b>2019/20 výhled</b>	32,6	23,0	<b>38,5</b>	2,3	4,3
<b>EU-28*</b>					
2017/18	151,4	23,6	<b>170,4</b>	54,9	54,5
2018/19 odhad	137,9	21,2	<b>163,6</b>	55,2	55,0
<b>2019/20 výhled</b>	149,0	24,7	<b>169,3</b>	55,5	56,0
<b>Kazachstán</b>					
2017/18	14,8	8,4	<b>18,0</b>	2,2	2,2
2018/19 odhad	15,0	8,5	<b>17,9</b>	2,3	2,0
<b>2019/20 výhled</b>	14,0	8,0	<b>17,1</b>	2,3	2,0
<b>Rusko</b>					
2017/18	85,1	41,3	<b>99,9</b>	13,5	18,5
2018/19 odhad	71,7	35,2	<b>87,6</b>	13,8	18,4
<b>2019/20 výhled</b>	77,1	34,2	<b>87,5</b>	13,8	19,0
<b>Ukrajina</b>					
2017/18	27,0	17,7	<b>29,5</b>	5,4	3,2
2018/19 odhad	25,0	16,5	<b>26,6</b>	5,2	2,3
<b>2019/20 výhled</b>	27,5	17,0	<b>28,6</b>	5,5	2,6
<b>USA</b>					
2017/18	47,4	24,5	<b>83,8</b>	25,9	1,4
2018/19 odhad	51,3	26,3	<b>85,1</b>	25,9	2,2
<b>2019/20 výhled</b>	50,7	27,5	<b>83,4</b>	26,1	2,0
<b>SVĚT CELKEM</b>					
2017/18	763,5	174,2	<b>1 011,8</b>	512,3	144,4
2018/19 odhad	734,9	170,0	<b>1 005,6</b>	518,7	142,0
<b>2019/20 výhled</b>	758,7	172,8	<b>1 022,5</b>	525,3	143,5

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, GMR No. 497 k 28.3.2019  
Pozn.: EU 28\* = včetně Chorvatska



**Svět - produkce, exporty, nabídka a využití celkem** mil.t

Zrniny celkem	Produkce	Exporty	Nabídka celkem	Využití	
				Potraviny	Krmivo
<b>Argentina</b>					
2017/18	67,7	38,4	<b>77,5</b>	5,4	18,5
2018/19 odhad	77,9	47,7	<b>91,6</b>	5,4	20,5
<b>2019/20 výhled</b>	77,2	45,7	<b>88,5</b>	5,5	21,2
<b>Austrálie</b>					
2017/18	33,3	21,1	<b>41,6</b>	2,5	8,7
2018/19 odhad	28,4	15,9	<b>35,9</b>	2,5	9,8
<b>2019/20 výhled</b>	35,9	21,8	<b>41,5</b>	2,5	9,0
<b>Kanada</b>					
2017/18	56,2	29,1	<b>70,0</b>	2,6	20,3
2018/19 odhad	57,9	30,6	<b>70,1</b>	2,7	20,2
<b>2019/20 výhled</b>	60,3	30,5	<b>70,9</b>	2,6	20,0
<b>EU-28*</b>					
2017/18	306,1	34,6	<b>362,4</b>	64,5	173,0
2018/19 odhad	288,8	33,0	<b>356,2</b>	65,0	175,1
<b>2019/20 výhled</b>	303,8	36,6	<b>360,0</b>	65,2	173,3
<b>Kazachstán</b>					
2017/18	19,3	9,8	<b>23,0</b>	2,5	4,7
2018/19 odhad	20,5	9,5	<b>23,7</b>	2,6	5,1
<b>2019/20 výhled</b>	19,1	9,2	<b>23,0</b>	2,5	5,3
<b>Rusko</b>					
2017/18	127,6	52,9	<b>145,1</b>	16,6	39,1
2018/19 odhad	107,4	43,1	<b>126,1</b>	16,7	37,4
<b>2019/20 výhled</b>	116,9	44,6	<b>129,3</b>	16,7	38,6
<b>Ukrajina</b>					
2017/18	61,3	40,2	<b>65,9</b>	6,7	11,3
2018/19 odhad	69,4	48,4	<b>72,9</b>	6,4	10,2
<b>2019/20 výhled</b>	66,5	43,9	<b>69,8</b>	6,7	10,5
<b>USA</b>					
2017/18	432,3	92,4	<b>534,3</b>	32,8	141,3
2018/19 odhad	431,6	89,0	<b>526,0</b>	33,0	144,4
<b>2019/20 výhled</b>	431,6	89,2	<b>522,3</b>	33,2	146,1
<b>SVĚT CELKEM</b>					
2017/18	2 142,1	367,3	<b>2 801,0</b>	704,7	964,0
2018/19 odhad	2 125,2	368,0	<b>2 773,4</b>	712,0	973,1
<b>2019/20 výhled</b>	2 175,5	369,2	<b>2 779,2</b>	723,4	984,8

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, GMR No. 497 k 28.3.2019  
Pozn.: EU 28\* = včetně Chorvatska





## Nedostatek vody je pro Česko větší hrozbou ... dokončení ze str.12

Důležité je také podle něj propojit digitální svět, lidský mozek a inteligenci přírody. "Ta skutečně existuje. Kanadští vědci prokázali, že les spolu komunikuje elektrickými signály," dodal. Řešení by mohlo zlepšit mikroklimatické podmínky a ty zase

funkcionalitu krajiny. Pomohlo by dosáhnout soběstačnosti ve vodě, jídle a energiích, což by podle vědců zlepšilo sociální, ekonomickou a ekologickou situace v místech postižených suchem.

*Pramen: www.e15.cz*

## Řada politiků a novinářů se kvetoucí řepky už nemůže dočkat

**Máte z procházek přírodou za poslední roky pocit, že najít jiné pole než se žlutou řepkou je malý zázrak? Politici občas tvrdí, že to je jen klamný pocit a množství pěstované řepky se nijak radikálně nemění. Podívejte se, jak je to doopravdy. Kdysi byla naše země víceméně soběstačná.**

Dovážely se k nám jen takové suroviny, které byly díky ročnímu období zrovna nedostatkové. Takže si v některých obdobích roku již naše prababičky v obchodech běžně kupovaly cibuli z Itálie nebo jablka z Ameriky.



*Řepka olejka; autor: Lenka Kadlíková,*

<http://www.priroda.cz>

Ale dovážet ze zahraničí brambory? Tedy úžasnou plodinu, který kdysi zachránila Evropu od hladomoru a která dokáže růst i na horských kamenitých políčkách? To by přece byla hloupost a naši předci hlupáci nebyli!

Doba se ale mění. I dávní sedláci samozřejmě pěstovali hlavně to, o čem věděli, že to dobře prodají. A nejlépe se prodávalo jídlo. Dnešní doba plná podivných dotací a podporování jednoho na úkor druhého tato základní pravidla ale mění.

**Konec s povídáním, pojďme se podívat na skutečná čísla.**

A to čísla rozhodně přesná, pocházejí totiž přímo od Českého statistického úřadu. Tento úřad nabízí

kromě spousty jiných zajímavých údajů i podrobný přehled oseté plochy a velikost sklizně za desítky let zpětně.

Nejdříve se tedy podívejme, jak a kde bývalo zaseto. Data ČSÚ tyto údaje sledují už od roku 1920. Tehdy byla celková osevní plocha 3,8 milionů hektarů a zůstala bez větších změn v této velikosti až do začátku druhé světové války.

Po válce se zmenšila, v roce 1946 to bylo 3,5 milionů hektarů. Postupně se zmenšovala a v roce 2000 se dostala na velikost 3 miliony hektarů. Potom to ale dostalo rychlý spád a v roce 2018 už statistici uvádí osevnou plochu pouhých 2,46 milionů hektarů.



*Oseté pole; autor: Lenka Kadlíková, //www.priroda.cz*

Také vám připadá zajímavé, že za posledních 18 let se zemědělská plocha zmenšila více, než o kolik se zmenšila za předcházejících 54 roků? No, ale zahraniční montovny a velkosklady máme přece všichni rádi (jinak by jim náš stát neposkytoval finanční pobídky a daňové úlevy), takže to bude asi v pořádku.

**pokračování na str. 16**



**pokračování ze str. 15**

**Podívejme se ale na samotný vývoj zasetých plodin od roku 2000 do roku 2018.** Pro historické srovnání tabulka navíc obsahuje i údaje z roku 1920 a 1946.

**Osevní plochy zemědělských plodin na území ČR (ha)**

rok	celk. plocha	obiloviny	brambory	řepka
1920	3 813 780	2 017 139	391 125	5 900
1946	3 514 751	1 866 627	427 009	32 067
1990	3 270 963	1 652 169	109 664	105 102
1995	3 104 249	1 581 341	78 045	252 285
2000	3 020 564	1 647 507	69 236	325 338
2005	2 657 881	1 593 487	36 072	267 160
2010	2 495 859	1 459 505	27 079	368 824
2015	2 457 465	1 403 430	22 681	366 180
2018	2 460 939	1 339 056	22 889	411 802

**Zvláštní čísla, co?** Jako by tento národ snad už nepotřeboval obilí ani brambory a byl živ pouze z řepky.

Říkáte, že to třeba není tak špatné a díky pokroku v zemědělství se povedlo zvýšit efektivitu pěstování brambor - takže i z menší plochy se dá získat více úrody? I k tomuto mají statistici čísla.

Jak je tedy jasně vidět, tak výnos z obilí se příliž nemění (nemění se tam ale ani zasetá plocha), ale u brambor je to radikální pokles. A samozřejmě, radikální vzestup krásně žluté řepky.

**Sklizeň zemědělských plodin na území ČR (ha; t)**

rok	celk. plocha	obiloviny	brambory	řepka
1920	3 813 780	2 258 904	2 879 948	6 569
1946	3 514 751	2 878 041	6 553 082	13 106
1990	3 270 963	8 946 879	1 755 115	304 515
1995	3 104 249	6 601 711	1 330 119	662 176
2000	3 020 564	6 454 237	1 475 992	844 428
2005	2 657 881	7 659 851	1 013 000	769 377
2010	2 495 859	6 877 619	665 176	1 042 418
2015	2 457 465	8 183 512	504 955	1 256 212
2018	2 460 939	6 970 919	583 560	1 470 769

A co dál? No, můžeme to samozřejmě hodit na Evropskou unii, která "za všechno může". Jenomže i ona EU "nařizuje" svým členům jen to, co jednotlivé členské země chtějí a dokáží si na půdě Evropského parlamentu zajistit. Stejně tak i nařízení o řepce přidávané do paliv vzešlo od členských zemí, není to nápad nějakého anonymního snaživého úředníka.

Samotná EU ostatně od "biopaliv" tohoto typu postupně ustupuje, protože se jasně ukázalo že na začátku onoho požadavku byl buď chybný výpočet, nebo snaha o manipulaci a podvod ze stany producentů. Ale to je ta "zlá EU". My si jedeme dále po svém, dovážíme ve velkém drahé brambory a ústy svých politiků podporujeme další přimíchávání řepky do biopaliv. Změna tohoto trendu je v nedohlednu. Musíme vzít aktivitu do vlastních rukou.

Pramen: <http://www.priroda.cz>

**Kurzy devizového trhu - Česká národní banka - platnost pro 28.5.2019**

1 EUR = 25,845 CZK	1 CAD = 17,145 CZK	1 USD = 23,092 CZK
1 GBP = 29,245 CZK	100 HUF = 7,913 CZK	1 PLN = 6,017 CZK
1 CHF = 22,968 CZK	1 HRK = 3,481 CZK	

**Vydavatel**

TIS ČR, SZIF

Státní zemědělský intervenční fond  
Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1

[www.szif.cz](http://www.szif.cz)

**Odpovědný pracovník**

Ing. Tomáš Materna  
vedoucí oddělení  
agrární informatiky

tel.: 703 197 498  
fax: 222 871 591  
e-mail: [Tomas.Materna@szif.cz](mailto:Tomas.Materna@szif.cz)

**Komoditní manager**

Ing. Jiří Očenášek  
komoditní manager

tel : 703 197 490  
fax: 222 871 591  
e-mail: [Jiri.Ocenasek@szif.cz](mailto:Jiri.Ocenasek@szif.cz)

*Rozmnožování anebo rozšiřování tohoto zpravodaje nebo jeho části jakýmkoliv způsobem je zakázáno, s výjimkou případů povolených autorským zákonem nebo předchozího písemného souhlasu TIS<sup>ČR</sup> SZIF. Údaje obsažené v tomto zpravodaji jsou pouze informativního charakteru a nemají závaznou povahu. Jejich citace je možná pouze s uvedením zdroje TIS<sup>ČR</sup> SZIF.*