



ZPRÁVA O TRHU OBILOVIN, OLEJNIN A KRMIV

Vývoj cen:

☑ Pšenice potravinářská.....	4 821 Kč/t
☑ Pšenice krmná.....	4 518 Kč/t
☑ Ječmen sladovnický.....	4 560 Kč/t
- Ječmen potravinářský.....	- Kč/t
☑ Ječmen krmný.....	3 942 Kč/t
☑ Žito potravinářské.....	3 838 Kč/t
☑ Oves krmný.....	3 461 Kč/t
☑ Kukuřice krmná.....	5 070 Kč/t
☑ Řepka olejná.....	11 739 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
Krmiva	
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 srpnu 2021 vykázal proti průměru roku 2015 (= 100 %) index cen zemědělské výroby nárůst o 8,7 %, přičemž proti průměru roku 2015 se index rostlinné výroby celkem zvýšil o 12,5 %.

U potravinářské pšenice byla v srpnu 2021 průměrná cena 4 821 Kč/t a proti srpnu 2020 se cena zvýšila o 692 Kč/t. Cena pšenice krmné se proti stejnému období loňského roku zvýšila o 555 Kč/t a v srpnu 2021 dosáhla hodnoty 4 518 Kč/t.

Ječmen sladovnický, jehož průměrná cena v srpnu 2021 činila 4 560 Kč/t, vykázal cenový pokles o 48 Kč/t oproti stejnému období roku 2020, kdy jeho cena dosahovala výše 4 608 Kč/t. Cenovou změnu prokázal i ječmen krmný, jehož cena v srpnu 2021 činila 3 942 Kč/t, což představuje nárůst o 519 Kč/t oproti roku 2020.

U žita potravinářského byla tentokrát stanovena cenová hladina na úrovni 3 838 Kč/t, meziročně tedy stoupla cena o 152 Kč/t.

Cena ovsu krmného, jehož úroveň v srpnu 2021 dosahovala výše 3 461 Kč/t, zaznamenala meziroční zvýšení o 27 Kč/t.

Meziroční nárůst byl zaznamenán u kukuřice krmné, jejíž cena byla v srpnu 2021 na úrovni 5 070 Kč/t, oproti stejnému období v roce 2020 se tak zvýšila o 1 038 Kč/t.

Cena semene řepky olejné v srpnu 2021 činila 11 739 Kč/t, došlo tak ke zvýšení cenové hladiny oproti stejnému období v roce 2020 o 1 897 Kč/t.

Ceny zemědělských výrobců

Vývoj cen zemědělských výrobců

Kč/t

Název	2020					2021				
	Měsíc					Měsíc				
	4.	5.	6.	7.	8.	4.	5.	6.	7.	8.
Pšenice potravinářská	4 123	4 252	4 344	4 221	4 129	4 916	4 959	4 950	4 997	4 821
Pšenice krmná	3 986	4 040	4 150	4 095	3 963	4 603	4 760	4 699	4 710	4 518
Ječmen sladovnický	5 241	5 214	5 190	4 889	4 608	4 695	4 785	4 885	4 743	4 560
Ječmen potravinářský	4767	4855	.	.	3636	4 186	.	.	.	.
Ječmen krmný	3 574	3 610	3 588	3 495	3 423	4 042	4 104	4 131	4 092	3 942
Žito potravinářské	3 974	3 945	3 936	3 975	3 686	3 811	3 910	3 889	3 992	3 838
Oves krmný	3 782	3 837	3 878	3 679	3 434	3 649	3 740	3 580	3 624	3 461
Kukuřice krmná	3 865	3 921	3 994	4 069	4 032	4 696	4 865	4 819	5 129	5 070
Semeno řepky olejné	9 812	9 839	9 826	9 874	9 842	11 181	11 742	12 199	11 543	11 739

Pramen: ČSÚ; poznámka: . = údaj není k dispozici

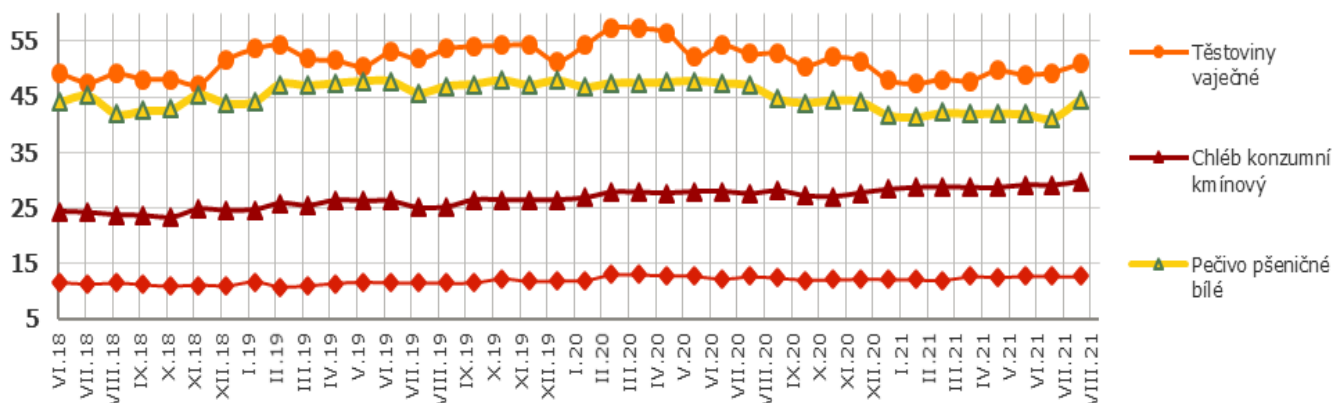
Průměrné spotřebitelské ceny vybraných druhů zboží

Kč/kg

Název	Období (měsíc/rok)					
	3/2021	4/2021	5/2021	6/2021	7/2021	8/2021
Pšeničná mouka hladká	11,96	12,62	12,51	12,69	12,70	12,62
Těstoviny vaječné	48,13	47,85	49,69	48,93	49,36	50,98
Chléb konzumní kmínový	26,76	28,66	28,62	29,12	29,06	29,76
Pečivo pšeničné bílé	42,16	42,01	42,04	41,92	41,20	44,49

Pramen: ČSÚ;

Průměrné spotřebitelské ceny vybraných druhů zboží v Kč/kg



Pramen: SZIF, s využitím dat ČSÚ

Porovnání průměrných cen

Porovnání průměrných spotřebitelských cen, cen zemědělských a průmyslových výrobců u pšenice potravinářské, pšeničné mouky v roce 2019-2021 v Kč/kg

		2019											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	4,60	4,66	4,71	4,61	4,59	4,53	4,36	4,09	4,09	3,98	3,98	3,95
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	7,54	7,66	7,69	7,62	7,60	7,67	7,49	7,48	7,52	7,40	7,46	7,45
Pš. mouka hladká	SC	11,41	12,23	12,37	11,19	11,39	11,62	11,44	11,97	12,11	11,66	12,25	11,77
		2020											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	3,97	4,00	4,07	4,12	4,25	4,34	4,22	4,13	4,12	4,20	4,27	4,37
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	7,50	7,47	7,41	7,46	7,47	7,42	7,43	7,37	7,36	7,29	7,30	7,25
Pš. mouka hladká	SC	11,86	11,94	12,35	12,97	12,82	12,72	12,21	12,61	12,38	11,99	12,05	12,16
		2021											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	4,49	4,62	4,81	4,92	4,96	4,95	5,00	4,82				
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	7,51	7,47	7,46	7,55	7,64	7,66	7,69	7,12				
Pš. mouka hladká	SC	12,11	12,02	12,81	12,62	12,51	12,69	12,70	12,62				

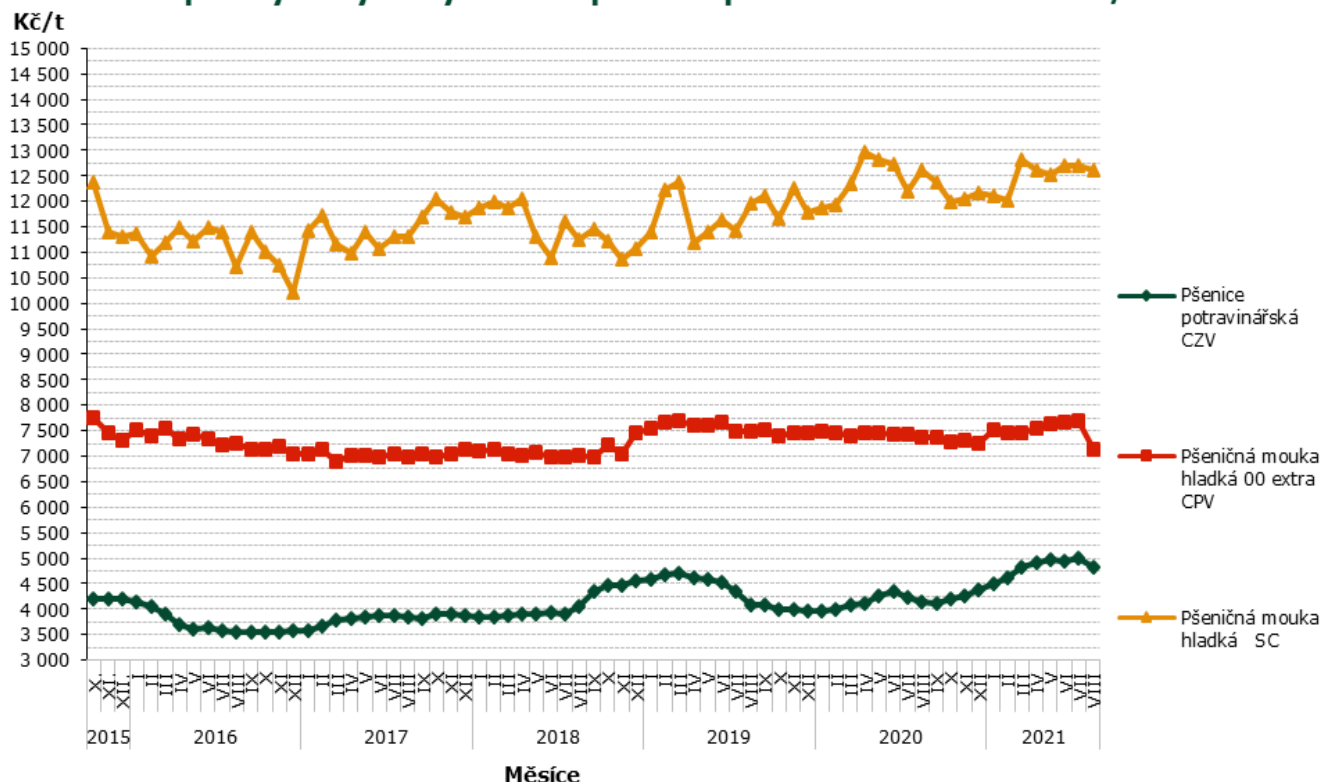
Pramen: ČSÚ

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

Do průměrných SC jsou zahrnuty tuzemské i dovozové 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	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21 odhad	2021/22 predikce
					(2.9.2021)
Produkce	2 693,2	2 647,2	2 710,7	2 769,2	2 787,9
Nabídka	3 519,5	3 507,1	3 545,3	3 591,3	3 603,5
Utilizace	2 655,2	2 688,5	2 712,5	2 768,6	2 808,8
Obchod	424,1	412,1	440,0	472,1	465,8
Koncové sklady	859,8	834,7	822,1	815,6	808,6

Světový trh s pšenicí podle FAO

(mil.t)

Světový trh s pšenicí	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21 odhad	2021/22 predikce
					(2.9.2021)
Produkce	761,6	731,4	760,8	775,1	769,5
Nabídka	1 027,8	1 020,3	1 033,1	1 053,0	1 059,4
Utilizace	737,6	749,9	750,1	759,0	777,5
Obchod	178,2	169,1	184,2	187,8	185,1
Koncové sklady	288,9	272,3	277,9	289,9	284,1

Světový trh hrubým zrnem dle FAO

(mil.t)

Světový trh hrubým zrnem	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21 odhad	2021/22 predikce
					(2.9.2021)
Produkce	1 431,7	1 407,6	1 446,9	1 479,9	1 499,3
Nabídka	1 818,1	1 801,7	1 823,1	1 840,9	1 840,7
Utilizace	1 419,6	1 437,4	1 458,1	1 496,9	1 510,7
Obchod	197,2	198,8	210,3	236,8	232,3
Koncové sklady	394,1	376,2	361,0	341,3	339,4

Světový trh s rýží podle FAO

(mil.t)

Světový trh s rýží	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21 odhad	2021/22 predikce
					(2.9.2021)
Produkce	499,9	508,2	502,9	514,3	519,1
Nabídka	673,6	685,1	689,1	697,4	703,4
Utilizace	497,9	501,3	504,4	512,8	520,5
Obchod	48,7	44,2	45,5	47,6	48,4
Koncové sklady	176,9	186,2	183,1	184,3	185,1

Pramen: (všechny 4 tabulky): FAO Cereal Supply and Demand Brief k 2.9.2021



Zahraníční obchod ČR

Dovoz a vývoz obilovin, kukuřice a olejnin měsíční a od počátku roku 2021

Název	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.7.– 31.7.2021	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.7.– 31.7.2021
Pšenice celkem	29 700,6	6 302,5	4 353,1	1 224 138,0	5 130,5	91 479,8
z toho pšenice durum	9 861,6	6 633,1	1 923,9	400 854,3	5 463,8	25 132,0
Žito	2 926,5	4 450,4	117,8	54 186,3	4 383,2	3 253,5
Ječmen celkem	28 766,1	5 217,9	8 626,4	362 853,9	4 635,4	49 889,2
Oves	814,9	9 027,7	7,5	25 342,4	6 361,4	2 547,8
Kukuřice	95 790,2	11 457,3	10 625,6	267 250,0	4 943,4	21 806,9
Semena řepky olejky	167 641,5	13 909,7	47 404,1	175 538,7	11 003,2	5 754,9

Pramen: Podle údajů ČSÚ zpracoval TIS^{ČR}SZIF

Poznámka : Celní statistika zpětně provádí úpravu údajů o zboží, cena za jednotlivé komodity zahrnuje 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 1.7. do 31.7.2021 ve srovnání s předchozím měsícem se dovoz pšenice celkem do České republiky snížil na 4 353,1 t. Největší množství pšenice pocházelo ze Slovenska, odkud bylo dovezeno celkem 3 440,8 t, tedy 79,0 %. U importu ječmene do ČR došlo k jeho zvýšení, a to celkem o 5 396 t na 8 626,4 t.

U dovozu žita došlo tento měsíc ke zvýšení o 42,7 t na 117,8 t, jednotková cena celkem (včetně osiva) činila 6 687,1 Kč/t. Importy se snížily u kukuřice o 5 524 t na úroveň 10 625,6 t. Sledované importy semen řepky olejky se v tomto měsíci zvýšily na 47 404,1 t (o 34 166 t, jednotková cena byla stanovena na 18 282,5 Kč/t).

Vývoz: V červenci 2021 se snížil export pšenice vzhledem k předchozímu měsíci o 62 525,3 t na 91 479,8 t, jednotková cena činila 5 528,0 Kč/t. Sledovaný měsíc přinesl u ječmene zvýšení exportu celkem o 13 022 t (+35,3 %) na celkových 49 889,2 t za jednotkovou cenu 4 331,1 Kč/t. Kukuřice bylo v tomto měsíci vyvezeno celkem 21 806,9 t, tedy došlo ke snížení o 5 373 t, za jednotkovou cenu 5 227,2 Kč/t. Sledovaný celkový export semen řepky olejky se v tomto měsíci snížil, a to úhrnem o 2 465 t (-30,0 %) na celkových 5 754,9 t za jednotkovou cenu 12 249,1 Kč/t.

Informace ze zahraničních trhů

Velkoobchodní ceny obilovin v Chorvatsku v roce 2021

HRK/kg

Období	typ ceny	týden 2021			Trend vývoje	
		36.	37.	38.	rozdíl	%
Pšenice	min.	1,23	1,22	1,38	0,16	
	max.	1,93	1,93	1,96	0,03	
	prům.	1,34	1,57	1,57	0,00	-1,31%
Kukuřice	min.	1,22	1,22	1,22	0,00	
	max.	2,06	2,06	2,06	0,00	
	prům.	1,69	1,61	1,72	0,11	-0,67%
Mouka T-550 hladká	min.	1,74	1,74	1,74	0,00	
	max.	4,85	4,85	4,85	0,00	
	prům.	2,50	2,57	2,51	-0,06	2,12%

Pramen: TISUP; ceny jsou uvedeny bez DPH



Ceny obilovin a kukuřice v Polsku 2021

PLN/t

Komodita	24.9.2021			19.09.2021			10.09.2021		
	Min.	Max.	Průměr	Min.	Max.	Průměr	Min.	Max.	Průměr
Pšenice	950	1 200	1 064	900	1 200	1 039	875	1 330	1 036
Ječmen	700	1 200	926	750	1 100	910	725	1 100	902
Oves	575	1 200	763	575	1 000	745	575	1 000	725
Žito	600	1 000	786	600	1 000	765	600	1 000	730
Kukuřice	800	1 400	1 144	800	1 350	1 096	800	1 350	1 110

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi - Rynek zbóż;

Průměrné ceny obilovin na burzách v Rakousku za období 2020-21

EUR/t

Komodita	Burza	2020	2021			
		29.7.2020 ^A	24.3.2021	26.5.2021	30.6.2021	28.7.2021
Pšenice měkká	Vídeň	172-180	213-215	228-232	221-228	215-225
	Wels ^A	-	-	-	-	-
Žito	Vídeň	145-150	*156	177	-	-
	Wels	-	175-180	185-190	-	-
Ječmen krmný	Vídeň	125-130	*171-175	200-205	*196-200	170-172
	Wels	135-142	180-185	195-205	-	175-185
Kukuřice krmná	Vídeň	160	207-209	-	-	235
	Wels	160-165	205-210	245-255	242	245-250

Pramen: AMA – AgrarMarkt Austria; pozn. A = burza Wels obchoduje jiný termín, tedy 23.7.2020/resp.29.7.2021, * = data z předch.týdne

Měsíční nákupní ceny obilovin, olejnin a krmiv na Slovensku 2021

EUR/t

Komodita	Nákupní cena od zemědělských výrobců srpen 2021 (€/t)			Vývoj průměrných cen			
				VIII/VII 21		VIII 21/20	
	Min.	Max.	průměr	€/t	%	€/t	%
Pšenice potravinářská (E)	165,00	222,00	190,94	2,06	1,1	32,65	20,6
Pšenice potravinářská (A)	160,00	215,00	185,44	-1,14	-0,6	33,22	21,8
Žito potravinářské (A)	130,00	180,00	143,09	-26,41	-15,6	9,34	7,0
Ječmen sladovnický	158,00	232,50	185,91	14,65	8,6	-0,90	-0,5
Řepka olejná	365,00	565,00	428,54	14,33	3,5	66,06	18,2

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 2021

RSD/bal

Komodita	termín kontraktů:	město prodeje				
	20.-26.8.2021	Kragujevac	Loznica	Požarevac	Užice	Sombor
	balení:					
soja, siláž, 44% prot.	33 kg	110	100	87	106	98
krmná mouka	33 kg	30	28	24	-	*27
slunečnice, sil., 33%	33 kg	51	50	48	68	50
vojtěška, sušená	12-25 kg	-	20	20	² *16	-

Pramen: www.stips.minpolj.gov.rs; Poznámka: 100 RSD = 21,734 Kč, pramen ČNB (k 31.8.2021); * = Zaječar, ²* = Vranje,



KRMIVA

Ceny průmyslových výrobců

Vývoj průměrných cen průmyslových výrobců krmných směsí

Kč/t

Název krmné směsi	2020				2021			
	květen	červen	červenec	srpen	květen	červen	červenec	srpen
KS pro prasata nad 65 kg	5 459,56	5 506,83	5 512,45	5 501,53	5 817,12	5 821,85	5 931,56	5 952,53
KS pro výkrm brojlerů	7 963,81	7 976,52	7 972,22	7 970,25	8 493,07	8 525,85	8 607,37	8 634,30
KS pro předvýkrm prasat	6 640,57	6 716,46	6 762,57	6 689,23	6 880,28	6 912,20	6 989,37	7 005,22
KS pro nosnice	6 006,76	6 016,35	6 027,44	5 988,64	6 296,90	6 330,58	6 452,37	6 541,23

Pramen: ČSÚ

Zahraniční obchod ČR

Dovoz a vývoz krmiv a zbytků z potravinářského průmyslu od počátku roku 2021

Název	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.7. – 31.7.2021	Množství v t	Jednotková cena Kč/t	Množství v t 1.7. – 31.7.2021
Otruby, vedlejší mlýnské produkty a jiné zbytky	5 793,2	5 156,6	731,2	56 283,2	4 066,5	8 321,7
Zbytky škrobářenské	2 278,1	15 431,0	297,7	325,6	25 884,6	55,7
Řízky řepné	210,1	5 331,8	0,0	27 977,1	4 835,7	1 438,1
Bagasa a jiné cukrovar. odpady	7,9	4 824,9	7,1	204,2	5 579,2	50,9
Pivovarnické nebo lihovarnické mláto	18 560,0	1 901,0	3 365,9	41 494,6	1 245,7	6 791,8
Pokrutiny a jiné pevné zbytky, též rozdrčené	83 771,9	6 428,9	5 895,1	309 207,0	6 314,1	17 120,0

Pramen: Podle údajů ČSÚ zpracoval TIS^{CR}SZIF ; poznámka: Celní statistika zpětně provádí úpravu údajů o zboží; * = údaj neuveden; 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 1.7. do 31.7.2021 se ve srovnání s předchozím měsícem snížil dovoz pokrutin a jiných pevných zbytků (též rozdrčených) do ČR, a to o 2 215 t (-27,3 %) na 5 895,1 t za jednotkovou cenu 6 945,6 Kč/t. Pivovarnického nebo lihovarnického mláta bylo za sledovaný měsíc dovezeno celkem 3 365,9 t. Import otrub se proti min. měsíci snížil o 77,5 t (-9,6 %) na celkových 731,2 t za jednotkovou cenu 3 900,7 Kč/t. Za stejné období bylo dovezeno celkově 297,7 t škrobářenských zbytků (tedy o 134,0 t méně, resp. 31 %).

Vývoz: V období od 1.7. do 31.7.2021 se ve srovnání s minulým měsícem zvýšil export pivovarnického nebo lihovarnického mláta z ČR o 120,7 t (+1,8 %) na celkových 6 791,8 t za jednotkovou cenu 1 048,0 Kč/t. Vývoz otrub se proti minulému měsíci snížil o 1 020 t na celkových 8 321,7 t. Export řepných řízků dosáhl v aktuálním měsíci úroveň 1 438,1 t, tedy o 3 068 t méně než v předchozím měsíci. Vývoz pokrutin a jiných pevných zbytků se ve sledovaném měsíci snížil na úroveň 17 120,0 t (-43,7 %), tedy o 13 290,4 t méně.

Informace ze zahraničních trhů

Průměrné měsíční odbytové ceny krmných směsí na Slovensku

srpen 2021

Název krmné směsi		Slovensko celkem		Vývoj cen			
		VIII 2021	VII 2021	VIII/VII 21		VIII 21/20	
		€/t	€/t	€/t	%	€/t	%
Drůbež	výkrm brojlerů, startér	-	-	-	-	-	-
	výkrm brojlerů, růst	295,01	317,01	-22,00	-6,9	27,15	10,1
	výkrm brojlerů, finální	284,69	295,69	-11,00	-3,7	27,85	10,8
	nosnice	254,21	238,95	15,25	6,4	36,71	16,9
Prasata	startér	379,30	364,61	14,70	4,0	31,47	9,0
	předvýkrm	288,51	294,38	-5,87	-2,0	15,12	5,5
	dokrm	258,11	259,45	-1,34	-0,5	30,28	13,3
	prasnice rodící	241,67	239,58	2,09	0,9	27,61	12,9
	prasnice kojící	276,08	297,57	-21,49	-7,2	-7,32	-2,6
Hovězí dobytek	telata, startér	330,39	329,41	0,98	0,3	8,96	2,8
	mladý dobytek	293,01	284,89	8,12	2,9	3,78	1,3
	výkrm	-	-	-	-	-	-
	dojnice	365,73	371,63	-5,90	-1,6	72,73	24,8

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	VIII 2021	VII 2021	VIII/VII 21		VIII 21/20	
	€/t	€/t	€/t	%	€/t	%
Krmná mouka	143,61	143,34	0,27	0,2	-	-
Otruby	108,71	121,85	-13,13	-10,8	12,60	13,1

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

Výrobek	Druh	Cena (PLN/kg)				Strukturovaný obrát (%)			
		26.09.2021	19.09.2021	12.09.2021	05.09.2021	26.09.2021	19.09.2021	12.09.2021	05.09.2021
V pytlích									
Otruby	žitné	586,9	558,9	564,7	578,9	1,2	0,9	1,5	1,0
	pšeničné	648,2	638,9	646,7	613,6	5,5	12,9	11,6	12,2
Volně ložené									
Otruby	žitné	561,0	549,2	550,5	543,4	8,9	8,2	7,3	10,5
	pšeničné	612,4	610,5	614,2	596,6	84,4	78,0	79,6	76,3

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi - Rynek zbóż

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Farmářské ceny rostlinných komodit v Srbsku za rok 2021

RSD/bal

Komodita	termín kontraktů:	město prodeje				
	20.-26.9.2021	Loznica	Niš	Smederevo	Šabac	Pančevo
	Balení:					
Kukuřice sušená	50 kg	30	25	28	28	24
Vojtěška, seno	12-25 kg	20	*20	21	20	21
Pšenice	50 kg	25	25	^{2*} 22	26	25,5
Vojtěška, šrot	25 kg	^{3*} 50	*52	-	^{4*} 50	-

Pramen: www.stips.minpolj.gov.rs; Poznámka: 100 RSD = 21,734 Kč, pramen ČNB (k 31.8.2021); * = Piroť, 2* = Leskovac, 3* = Čačak, 4* = Sombor

Referenční ceny – červenec 2021

IVP = EUR 101,31

Burza/ datum				
Pšenice potravinářská	parita	01.07.2021	15.07.2021	29.07.2021
Praha	DELFIRST	212,00	214,00	217,00
Hamburg	DEPSILO	245,00	242,00	240,00
Pallice	DELPORT	207,00	-	-
Rouen	DELPORT	207,00	-	-
Bologna	DELFIRST	241,00	-	-
Zachodni	DELFIRST	217,00	221,00	216,00
Bratislava	DEPPROD	179,00	185,00	182,00
Ječmen krmný	parita	1.7.2021	15.7.2021	29.7.2021
Praha	DELFIRST	-	-	156,00
Hamburg	DEPSILO	240,00	186,00	200,00
Rouen	DELPORT	205,00	203,00	-
Bologna	DELFIRST	200,00	202,00	204,00
Rotterdam	CIF	237,00	192,00	-
Zachodni	DELFIRST	205,00	172,00	-
Kukuřice na zrno	parita	1.7.2021	15.7.2021	29.7.2021
Leon	DEPSILO	264,00	264,00	264,00
Bordeaux	DELPORT	265,00	-	-
Zagreb	DEPSILO	183,00	228,00	183,00
Bologna	DELFIRST	263,00	260,00	261,00
Rotterdam	CIF	273,00	221,00	264,00
Zachodni	DELFIRST	235,00	225,00	-
Bratislava	DEPPROD	191,00	-	-

Pramen: AgrarMarkt Austria; pozn.: * CIF = cena+pojištění+náklady; IVP = index cen potravin viz <https://ec.europa.eu/eurostat/>



Termínované obchody burzy MATIF (Marché à Terme Intern. de France, Paris) a WCE* EUR/t

Pšenice €/t							
	7.7.2021	14.7.2021	28.7.2021		1.7.2020	22.7.2020	30.7.2020
prosinec 21	201,75	204,00	218,00	prosinec 20	183,50	185,00	182,75
březen 22	203,75	206,25	220,00	březen 21	185,50	187,25	184,50
květen 22	206,00	207,50	221,00	květen 21	187,00	189,25	186,25
Kukuřice							
listopad 21	195,00	195,75	208,00	listopad 20	163,50	161,00	162,75
leden 22	196,00	198,50	209,00	leden 21	166,50	167,00	166,50
březen 22	197,75	199,00	210,50	březen 21	169,00	169,00	169,00
Řepka (MATIF)							
listopad 21	508,50	543,00	537,00	listopad 20	379,00	381,25	381,25
únor 22	503,50	536,50	532,75	únor 21	379,50	382,25	382,25
květen 22	500,00	531,50	528,25	květen 21	379,25	381,75	382,25
Řepka (WCE)							
leden 22	519,61	594,07	591,80	leden 21	314,75	316,87	312,89
březen 22	514,20	586,05	580,80	březen 21	317,81	319,96	315,46
květen 22	506,62	572,36	567,02	květen 21	321,66	321,70	316,85

Poznámka: WCE* = Winnipeg Commodity Exchange, Kanada; 1 € = 1,4808 CAD (k 28.7.2021)

Pramen: AgrarMarkt Austria

Řepka: Průměrné měsíční čisté ceny (bez DPH) placené dodavatelům nakupujícími PLN/t

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
2021	1 863	1 892	2 061	2 095	2 210	2 279	2 188	2 129				
2020	1 685	1 693	1 695	1 707	1 718	1 713	1 639	1 631	1 666	1 677	1 640	1 767
2019	1 668	1 660	1 639	1 609	1 599	1 586	1 548	1 575	1 590	1 639	1 637	1 667
2018	1 577	1 554	1 550	1 487	1 503	1 520	1 566	1 597	1 621	1 641	1 640	1 666
2017	1 874	1 893	1 882	1 839	1 794	1 687	1 565	1 572	1 586	1 593	1 618	1 631
2016	1 684	1 690	1 672	1 695	1 757	1 769	1 597	1 612	1 664	1 698	1 771	1 835

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi

Řepk. olej: Průměr. měsíční čisté ceny (bez DPH) placené dodavatelům nakupujícími PLN/t

	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
2021	3 850	3 944	4 096	4 353	4 324	4 749	4 749	4 818				
2020	3 642	3 684	3 684	3 639	3 576	3 856	3 654	3 619	3 679	3 634	3 487	3 712
2019	3 322	3 335	3 330	3 314	3 347	3 347	3 359	3 430	3 501	3 520	3 503	3 551
2018	3 322	3 293	3 276	3 201	3 267	3 225	3 253	3 267	3 261	3 310	3 328	3 304
2017	3 873	3 769	3 785	3 753	3 636	3 666	3 568	3 471	3 461	3 431	3 410	3 389
2016	3 279	3 279	3 210	3 277	3 322	3 338	3 298	3 309	3 319	3 454	3 562	3 710

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi; novější data nebyla v době vydání k dispozici



Meziměsíční index cen zemědělských komodit v zemích EU 27 – srpen 2021 %

Období: VIII 21/ VII 21	Komodita			
	Státy	Pšenice měkká	Pšenice tvrdá	Kukuřice	Ječmen
EU-27	5,8	21,5	-0,9	5,2
Belgie	0,0	.	.	7,3
Bulharsko	10,7	.	-1,4	3,0
Česká republika	-1,2	.	.	4,0
Dánsko	.	.	.	.
Německo	8,3	.	.	6,0
Estonsko	18,7	.	.	-2,8
Irsko	.	.	.	4,1
Řecko	10,0	24,1	9,8	-11,2
Španělsko	0,5	25,5	0,2	4,7
Francie	6,5	.	2,4	-1,3
Chorvatsko	-1,4	.	1,4	-7,5
Itálie	6,1	24,7	3,3	0,1
Kypr	.	.	.	4,9
Lotyšsko	2,6	.	.	3,9
Litva	5,7	.	.	-1,8
Lucembursko	.	.	.	.
Maďarsko	-1,7	.	0,1	4,0
Malta	.	.	.	.
Nizozemí	.	.	11,8	8,1
Rakousko	3,2	.	-0,7	13,0
Polsko	-0,4	.	.	1,4
Portugalsko	3,4	.	0,9	2,4
Rumunsko	2,6	.	-1,5	-4,1
Slovinsko	4,4	.	8,8	.
Slovensko	-0,1	.	.	2,6
Finsko	7,5	.	.	9,0
Švédsko	9,3	.	.	.

Pramen: Pramen: EK;

Odhady světové produkce cereálií – září 2021 mil. t

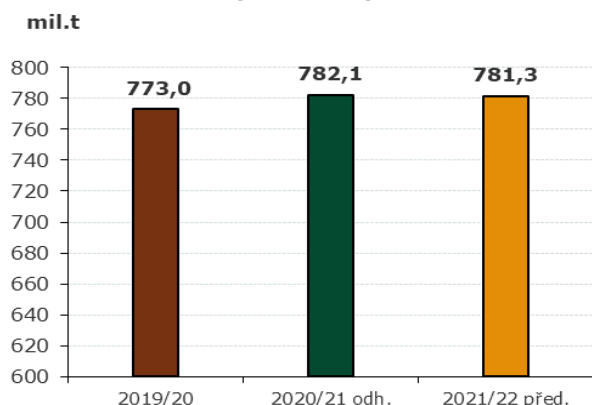
Komodita / sezóna	Předpověď dat		predikce	odhad 21/22		
	18/19	19/20	20/21	26.8	23.9.	
Cereálie celkem	Produkce	2 141	2 186	2 213	2 283	2 289
	Dovoz*	364	395	427	415	416
	Spotřeba	2 168	2 193	2 230	2 288	2 288
	Sklady	623	615	598	589	599
PŠENICE	Produkce	732	761	773	782	781
	Dovoz*	168	185	190	189	191
	Spotřeba	740	745	770	783	783
	Sklady	259	275	279	278	277
KUKUŘICE	Produkce	1 132	1 126	1 127	1 202	1 209
	Dovoz*	165	175	189	179	179
	Spotřeba	1 149	1 154	1 151	1 201	1 201
	Sklady	326	298	274	270	282

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, GMR No. 526 k 23.9.2021; www.gmr.int

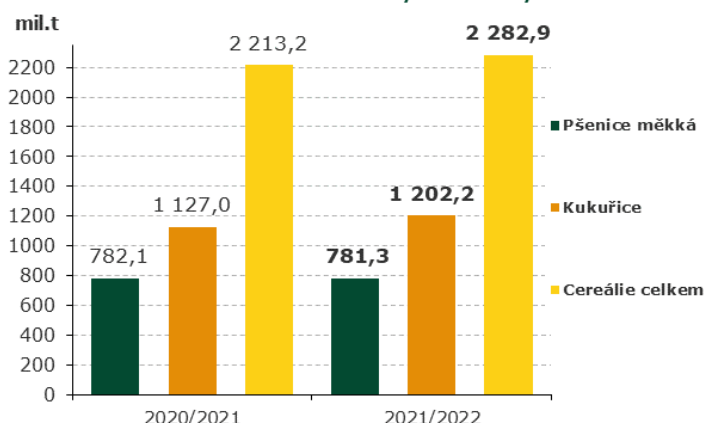
Poznámka: * = sezóna u obilovin je VII-VI násl.roku, stejně tak u pšenice, ale u rýže je sezóna leden-prosinec

Světová produkce obilovin - přehled

Světová produkce pšenice EU 27



Odhadovaná produkce pšenice, kukuřice, cereálií celkem za období 2020/21 - 2021/22



U pšenice se odhadovaná světová produkce sníží o 0,8 mil. t na **781,3 mil. t**, produkce kukuřice by se měla zvýšit o 75,2 mil. t na **1 202,2 mil. t**,

u celosvětové produkce cereálií se očekává zvýšení produkce o 3,15 % na celkových **2 282,9 mil. t**.

Pramen: IGC, GMR No. 526 k 23.9.2021

Na Vysočině zbývá posekat sedm procent polí s obilím, výnos je zatím jako loni

Na Vysočině ještě zbývá sklídit sedm procent polí s obilovinami což představuje 9.280 hektarů. Po přestávce způsobené dešti mohly kombajny znovu vyjet v minulých dnech. Sklizená je řepka. Všechno obilí zatím v tomto kraji dostali pod střechu jen zemědělci na Třebíčsku, nejpomaleji postupují žně na Pelhřimovsku. Vyplývá to z údajů, které dnes ČTK poskytla jihlavská okresní agrární komora. Průměrný výnos u obilovin se zatím pohybuje okolo 6,1 tuny a je srovnatelný s minulým rokem.

Závěr sklizně se protáhl kvůli deštům. "Jak se udělalo pěkně, hodně to poskočilo." řekl dnes ČTK ředitel jihlavské agrární komory Vlastimil Vaněk. Předpokládá, že pokud teď vydrží pěkné počasí, mohly by být všechny obiloviny na Vysočině posečené tento týden, nejpozději do pátku.

Žně na Vysočině letos začaly ve druhé polovině července, podobně jako vloni, zatímco o rok dřív vyjely kombajny v prvním červencovém týdnu. Před rokem končila sklizeň obilovin na Vysočině v prvních zářijových dnech.

Na níže položeném Třebíčsku měli letos zemědělci nejlepší výnosy u obilovin i řepky. Obilovin sklídili z hektaru v průměru přes 6,4 tuny a řepky skoro 3,7 tuny. V kraji byl letos u řepky průměrný výnos necelé 3,4 tuny, zatímco vloni se z hektaru sklídilo v průměru 3,8 tuny.

Přes šest tun se u obilovin dostal letošní průměrný výnos kromě Třebíčska na Havlíčkovobrodsku a Jihlavsku. K šesti tunám se blíží také na Pelhřimovsku, kde na konci minulého týdne ještě zemědělcům zbývalo posekat pětinu z celkových 23.100 hektarů polí s obilovinami.



Společnost Selekt Pacov na Pelhřimovsku měla obiloviny na 300 hektarech, žně ukončila v neděli. Většinu obilí se podle ředitele Josefa Diviše podařilo sklídit včas a v celkem dobré kvalitě. Po deštích seklí pracovníci posledních asi 15 hektarů. "To je obilí, které půjde na krmení," řekl.

Řepka olejná letos na Vysočině uzrála na 35.600 hektarech. Obiloviny měli zemědělci na 132.975 hektarech polí, sklizené bylo do neděle 123.695 hektarů.

Pramen: www.agris.cz



Kukuřice - osevň plocha, výnosy a produkce - přehled

Osevň plocha (mil. ha)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
USA	33,1	32,9	33,4	33,5	33,9	33,6	33,8
čtyři hl. exportéři	62,2	64,1	65,9	66,7	67,6	67,7	68,2
EU	8,3	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	9,0
ostatní	67,3	66,1	67,7	68,0	68,4	68,7	69,1
svět celkem	193,0	194,4	197,7	199,2	200,7	201,8	203,2
Výnos (t/ha)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
USA	11,1	10,5	11,0	11,3	11,5	11,6	11,7
čtyři hl. exportéři	9,0	8,5	8,6	8,8	9,0	9,1	9,2
Čína	6,1	6,3	6,2	6,4	6,5	6,5	6,6
EU	8,1	7,7	6,8	7,3	7,4	7,4	7,5
ostatní	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1
svět celkem	5,9	5,8	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2
Produkce (mil. t)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
USA	364,3	346,0	368,5	378,5	388,3	392,7	396,6
čtyři hl. exportéři	557,0	542,9	565,3	591,4	607,2	618,4	630,1

RÝŽE - 5letý odhad vývoje nabídky a poptávky

mil. t

IMPORT	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25
Evropa	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5
Sev.+stř. Amerika	4,1	4,4	4,5	4,5	4,7	4,9	4,8
J Amerika	1,9	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2
Blízký východ	7,5	6,8	7,0	7,8	8,0	7,8	8,1
JV Asie	11,3	11,2	11,6	11,4	11,2	11,2	11,3
Čína	2,7	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Afrika	16,2	15,9	18,2	19,6	20,3	21,3	21,6
svět celkem	42,6	42,4	45,0	47,1	47,9	49,0	49,7
EXPORT	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25
Indie	9,7	13,0	12,7	13,0	13,1	13,1	13,1
Thajsko	7,6	5,5	7,7	8,0	8,3	8,6	9,2
pět hlavních exportérů*	31,6	31,6	34,0	34,7	35,3	36,0	36,8
Čína	2,7	2,5	2,8	3,0	3,0	3,2	3,2
Myanmar	2,4	2,2	2,3	2,8	3,0	3,0	3,0
svět celkem	42,6	42,4	45,0	47,1	47,9	49,0	49,7

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, www.gmr.int k 24.6.2021; pozn.: * = 5 hl. exportérů: Indie, Pákistán, Thajsko, USA a Vietnam



Svět - produkce, exporty, nabídka a využití celkem

mil. t

Zrniny celkem	otevřené sklady	Produkce	Dovoz	Celková dostupnost	krmivo	Celkem*	Vývoz
Období							
2019/20 odh.	624,9	2 186,1	393,9	2 811,0	976,3	2 192,5	393,9
2020/21 předp.	618,5	2 216,4	408,5	2 837,2	984,3	2 220,9	408,5
2021/22 proj.	615,9	2 301,1	410,1	2 885,0	1 002,5	2 268,1	410,1
2022/23 proj.	616,9	2 310,2	417,4	2 926,9	1 022,6	2 310,8	417,4
2023/24 proj.	616,1	2 345,5	424,0	2 962,0	1 038,5	2 346,5	424,0
2024/25 proj.	615,5	2 380,4	433,1	2 995,5	1 052,3	2 379,0	433,1
2025/26 proj.	616,6	2 414,0	441,5	3 031,1	1 068,4	2 413,0	441,5

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, www.igc.int

Pozn.: * = včetně osiva a odpadu

Pšenice - osevní plocha, výnosy a produkce - přehled

Osevní plocha (mil. ha)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EU	25,5	26,0	22,7	24,5	24,5	24,5	24,5
USA	16,0	15,1	14,9	15,0	15,0	15,1	15,2
osm hlav.exportérů*	112,3	113,3	113,9	112,9	113,1	113,1	113,3
Čína	24,3	23,7	23,8	23,8	23,8	23,7	23,7
svět celkem	215,0	217,0	223,9	220,5	220,7	220,8	221,0
Výnos (t/ha)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EU	5,4	6,0	5,4	5,7	5,7	5,7	5,7
osm hlav.exportérů*	3,3	3,4	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5
svět celkem	3,4	3,5	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7
Produkce (mil. t)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EU	137,7	155,0	123,0	138,6	139,2	139,7	140,3
Rusko	71,7	73,6	83,5	78,8	80,7	82,6	84,5
USA	51,3	52,6	49,7	49,9	50,4	51,2	52,1
osm hlav.exportérů*	368,9	389,0	374,5	386,0	391,2	396,2	401,5
Čína	131,4	133,6	135,0	136,0	138,1	139,6	141,7
svět celkem	732,0	763,4	765,0	782,2	792,2	802,1	812,2

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, www.igc.int; pozn: 8 hlav. exportérů = Argentina, Austrálie, Kanada, EU, Kazachstán, Rusko, Ukrajina a USA

Extrémní počasí likviduje globální úrodu. Rostou ceny kávy, v ohrožení je obilí

Jarní mrazy, letní sucha v některých částech světa a přívalové deště v jiných, vytvářejí velký tlak na globální zemědělství. V ohrožení je kvantita i kvalita řady plodin od kávy přes ovoce po obiloviny. Počasí má dopady i na živočišnou výrobu. Experti varují, že špatné letošní zemědělské podmínky se mohou promítnout do cen ve vyspělých zemích a projevit se potravinovou nouzí v těch nejzranitelnějších státech.

Symbolem letošních meteorologických katastrof je káva arabica. Zhruba čtyřicet procent světové sklizně připadá na Brazílii, která se letos potýká s velkým suchem. Aby toho nebylo málo, nedávno zasáhly zemi nevídané mrazy. Výsledkem jsou obavy o sklizeň na kávových plantážích a růst cen komodity na šestileté maximum.

„Neexistuje žádná jiná země na světě, která by měla takový vliv na světový trh. To, co se děje v Brazílii, ovlivňuje všechny,“ konstatoval podle agentury Bloomberg Michael Sheridan z americké pražírny a obchodu s kávou Intelligentsia Coffee. Lidé z odvětví naznačují, že výsledkem bude brzké zdražování konečných produktů pro zákazníky.



Kanadská ministryně zemědělství Marie-Claude Bibeauová přislíbila pomoc postiženým farmářům. | Profimedia.cz

„Za poslední rok jsme zaznamenali prudký růst nákladů na ingredience či dopravu, kvůli čemuž budeme muset přijmout přiměřená opatření,“ uvedla podle Reuters společnost JDE Peet's, jeden z největších výrobců balené kávy na světě. Nejde přitom pouze o kávu, Brazílie je též velkým exportérem pomerančového džusu a cukru. Tyto produkty jsou kvůli rozmarům počasí rovněž v ohrožení.

Špatný rok zažívají také evropské vinaři. Předčasné jaro následované mrazíky napáchalo značné škody na francouzských vinicích. Nyní francouzské, ale také německé hrozny ohrožují přívalové deště a záplavy, které

v posledních týdnech sužují Evropu. Jen v německém údolí řeky Ahr hlásí výrobci vína škody za padesát milionů eur. Potopa nepoškodila jen stojící úrodu, ale i plné sudy a lahve a zemědělskou a zpracovatelskou techniku.

Francouzští vinaři především v Alsasku se navíc kvůli deštivému počasí potýkají s plísní. O kvalitu úrody se v postižených částech Evropy obávají také pěstitelé pšenice a dalších obilovin, ačkoli objem výnosů by neměl být líjaky ovlivněn. Hrozí však, že zrní neskončí ve mlýnech, ale jako součást krmiva pro zvířata.

Farmářům v některých částech Spojených států a Kanady naproti tomu dělá starost i kvantita produkce v důsledku vysokých teplot, sucha a požárů. Mnozí se už naděje vzdali a pokosili obilí na slámu. Rančeři také rozprodávají dobytek, protože pastviny jsou vyschlé a nemají dost krmiva a někde ani vody. Kanadská vláda postiženým zemědělcům přislíbila pomoc.

Ceny za jarní pšenici z oblasti Velkých planin jsou nejvyšší za posledních osm let. Očekává se, že její úroda tam bude nejslabší od roku 1988. Vzhledem k tomu, že velká část z ní jde na export, bude to mít i globální dopady. „Zaplatí za to mlynáři a my také. Dobrou zprávou je, že v každém bochníku chleba nebo balení cereálií je pšenice v hodnotě pouze několika centů,“ komentoval situaci analytik americké společnosti Price Futures Group Jack Scoville.

Extrémní počasí může ovlivnit živočišnou výrobu i jinak než nedostatkem krmiva pro dobytek. Nedávné záplavy v Číně zasáhly i silně agrární oblast Che-nan a utonulo tam při nich mnoho prasat. Farmář Čcheng ještě v pondělí čekal, až bude moci obhlédnout škody a spočítat, kolik zvířat mu zbylo.

„Jsou už pár dní pod vodou a nemohou jíst, nemyslím si, že mi nějaké prase zůstane,“ strchoval se podle South China Morning Post. V oblasti jsou přitom tisíce podobných farem, zemědělci se navíc bojí šíření nemoci od zvířecích mrtvol. V loňském roce v zemi na několika místech propukla africká prasečí chřipka.

Globální ceny potravin stabilně rostly už v posledních měsících. Jejich cenový index, který vytváří OSN, se v květnu vyšplhal na nejvyšší hodnotu za posledních devět let. Poté v červnu mírně klesl, stále však byl o 34 procent výše, než ve stejném období minulého roku. Po červencových potížích hrozí jeho opětovný nárůst.

Ekologičtí aktivisté varují, že extrémní počasí je důsledkem klimatických změn. Podle nich je potřeba připravit se na to, že zemědělství a potravinářství budou jedny z nejvíce postižených odvětví.

pramen: www.e15.cz

MZe: Sklizeň je u konce, produkce obilovin je 7,55 milionu tun

Letošní sklizeň obilovin a řepky je u konce. Dnes to uvedlo ministerstvo zemědělství. Produkce obilovin činí 7,55 milionu tun, což je více než 7,4milionová predikce Agrární komory z konce srpna i více než předpověď Českého statistického úřadu, která hovořila o zhruba sedmi milionech tun. Letošní průměrný výnos je 6,11 tuny na hektar, o 0,06 procenta více než loni.



U nejčastěji pěstované pšenice činila výnosnost 6,72 tuny na hektar, celkem se jí sklídilo 4,77 milionu tun. "Kvalita pšenice je převážně dobrá, a to s ohledem na

všechny jakostní parametry. U vzorků sklizených po deštích se častěji vyskytují porostlá zrna, mají nižší objemovou hmotnost a v některých případech nevyhovující číslo poklesu. U této později sklizené pšenice se také častěji vyskytují fuzariózní zrna," uvedlo ministerstvo. Fuzariózy jsou závažným onemocněním obilnin.

Řepku zemědělci sklídili ve všech krajích s průměrným výnosem 3,11 tuny na hektar, což bylo o 0,31 procenta méně než loni. Celkově její produkce dosáhla 1,06 milionu tun.

Letos byly žně opožděné o několik týdnů, loni bylo sklizeno na začátku září. Letošní sklizeň obilovin komplikovaly deště, pole byla podle vyjádření Agrární komory ČR na začátku srpna podmáčená, lokálně se tvořily až močály. Zemědělci tak nemohli vyjet na některá pole s technikou.

I nyní, když už za celou ČR je sklizeno v průměru 100 procent, zůstává nesklizeno několik procent polí v Karlovarském a Libereckém kraji.

pramen: www.agris.cz; foto: aktualne.cz

Žně 2021 – postup sklizně – celá ČR

Stav ke dni: 12.9. 2021	Pšenice ozimá	Pšenice jarní	Ječmen ozimý	Ječmen jarní	Žito	Oves	Tritikale	Obiloviny celkem	Řepka
Celkově ke sklizi (ha)	709 538	75 247	111 006	215 737	25 154	57 715	40 856	1 235 254	342 315
Sklizeno ke dni (ha)	709 537	75 247	111 006	215 737	25 154	57 715	40 856	1 235 253	342 315
Podíl sklizen. ploch (%)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Celkově sklizeno (t)	4 769 026	394 367	670 515	1 149 581	134 207	227 823	215 712	7 552 018	1 063 341
Prům. výnos (t/ha)	6,72	5,24	6,04	5,33	5,34	3,95	5,28	6,11	3,11

pramen: <https://www.szif.cz>

Kurzy devizového trhu - Česká národní banka - platnost pro 5.10.2021

1 EUR = 25,310 CZK	1 CAD = 17,326 CZK	1 USD = 21,817 CZK
1 GBP = 29,718 CZK	100 HUF = 7,092 CZK	1 PLN = 5,503 CZK
1 CHF = 23,540 CZK	1 HRK = 3,372 CZK	

Vydavatel

TIS ČR, SZIF

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

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

Komoditní manager

Ing. Jiří Očenášek
komoditní manager

tel : 703 197 490
fax: 222 871 591
e-mail: 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^{ČR} SZIF. Údaje obsažené v tomto zpravodaji jsou pouze informativního charakteru a nemají závaznou povahu. Jejich citace je možná pouze s uvedením zdroje TIS^{ČR} SZIF.