



ZPRÁVA O TRHU OBILOVIN, OLEJNIN A KRMIV

Vývoj cen:

☑ Pšenice potravinářská.....	6 302 Kč/t
☑ Pšenice krmná.....	5 955 Kč/t
☑ Ječmen sladovnický.....	7 493 Kč/t
☑ Ječmen potravinářský.....	- Kč/t
☑ Ječmen krmný.....	5 036 Kč/t
☑ Žito potravinářské.....	6 484 Kč/t
☑ Oves krmný.....	5 789 Kč/t
☑ Kukuřice krmná.....	6 450 Kč/t
☑ Řepka olejná.....	12 853 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 dubnu 2023 vykázal proti průměru roku 2020 (= 100 %) index cen zemědělské výroby nárůst o 41,6 %, přičemž proti průměru roku 2020 se index rostlinné výroby celkem zvýšil o 41,9 %.

U potravinářské pšenice byla v dubnu 2023 průměrná cena 6 302 Kč/t a proti dubnu 2022 se cena snížila o 1 353 Kč/t. Cena pšenice krmné se proti stejnému období loňského roku snížila o 1 145 Kč/t a v dubnu 2023 dosáhla hodnoty 5 955 Kč/t.

Ječmen sladovnický, jehož průměrná cena v dubnu 2023 činila 7 493 Kč/t, vykázal cenový nárůst o 949 Kč/t oproti stejnému období roku 2022, kdy jeho cena dosahovala výše 6 544 Kč/t. Cenovou změnu prokázal i ječmen krmný, jehož cena v dubnu 2023 činila 5 036 Kč/t, což představuje pokles o 1 162 Kč/t oproti roku 2022.

U žita potravinářského byla tentokrát stanovena cenová hladina na úrovni 6 484 Kč/t, meziročně tedy stoupla cena o 97 Kč/t.

Cena ovsu krmného, jehož úroveň v dubnu 2023 dosahovala výše 5 789 Kč/t, zaznamenala meziroční zvýšení o 845 Kč/t.

Meziroční nárůst byl zaznamenán u kukuřice krmné, jejíž cena byla v dubnu 2023 na úrovni 6 450 Kč/t, oproti stejnému období v roce 2022 se tak snížila o 23 Kč/t.

Cena semene řepky olejné v dubnu 2023 činila 12 853 Kč/t; došlo tak ke snížení cenové hladiny oproti stejnému období v roce 2022 o 6 145 Kč/t.

TIS^{ČR} SZIF



Ceny zemědělských výrobců

Vývoj cen zemědělských výrobců

Kč/t

Název	2021/22					2022/23				
	Měsíc					Měsíc				
	12.	1.	2.	3.	4.	12.	1.	2.	3.	4.
Pšenice potravinářská	5 883	6 130	6 320	6 885	7 655	7 723	7 530	7 221	6 787	6 302
Pšenice krmná	5 452	5 607	5 794	6 114	7 100	7 389	7 176	6 792	6 502	5 955
Ječmen sladovnický	5 596	5 876	6 348	6 629	6 544	7 992	7 758	7 677	7 741	7 493
Ječmen potravinářský	.	.	5 602	5 705	.	8 267	.	7 899	7 425	.
Ječmen krmný	4 827	4 868	4 962	5 447	6 198	6 397	6 218	5 738	5 293	5 036
Žito potravinářské	4 913	4 883	5 380	5 378	6 387	7 703	7 562	7 130	6 808	6 484
Oves krmný	3 982	4 474	4 616	4 906	4 944	5 609	5 622	5 922	5 571	5 789
Kukuřice krmná	5 619	5 551	5 783	5 781	6 473	7 436	7 483	7 229	6 604	6 450
Semeno řepky olejné	14 811	15 534	15 568	16 418	18 999	15 720	15 165	14 645	13 313	12 853

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

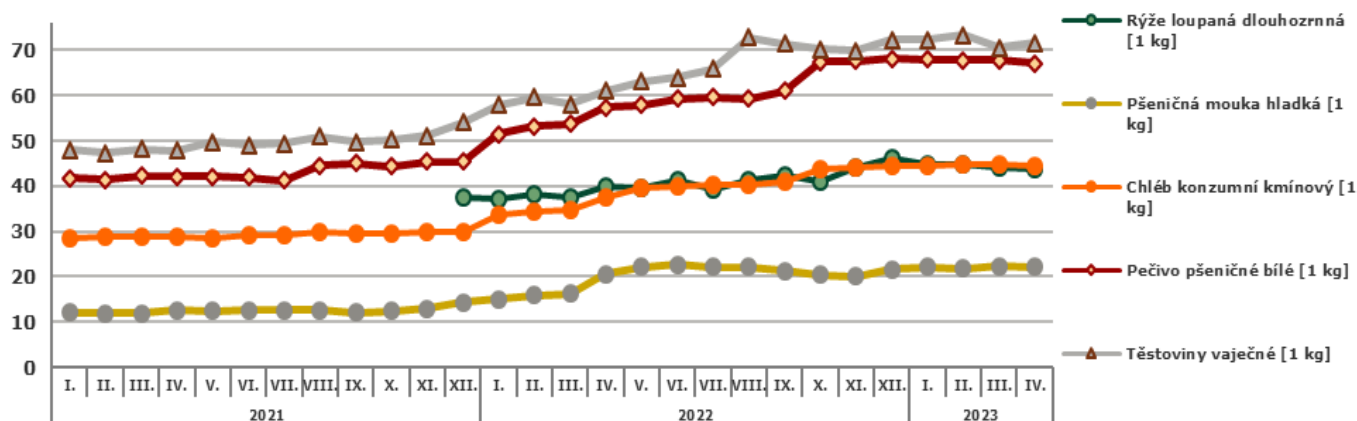
Průměrné spotřebitelské ceny vybraných druhů zboží

Kč/kg

Název	Období (měsíc/rok)					
	11/2022	12/2022	1/2023	2/2023	3/2023	4/2023
Rýže loupaná dlouhozrná	44,11	46,12	44,63	44,67	44,19	43,62
Pšeničná mouka hladká	20,06	21,60	22,16	21,86	22,38	22,10
Chléb konzumní kmínový	44,22	44,32	44,48	44,72	44,75	44,33
Pečivo pšeničné bílé	67,49	68,05	67,83	67,75	67,78	67,00
Těstoviny vaječné	69,74	72,16	72,22	73,21	70,44	71,43

Pramen: ČSÚ

Průměrné spotřebitelské ceny vybraných druhů zboží v Kč/kg



Pramen: SZIF, s využitím dat ČSÚ

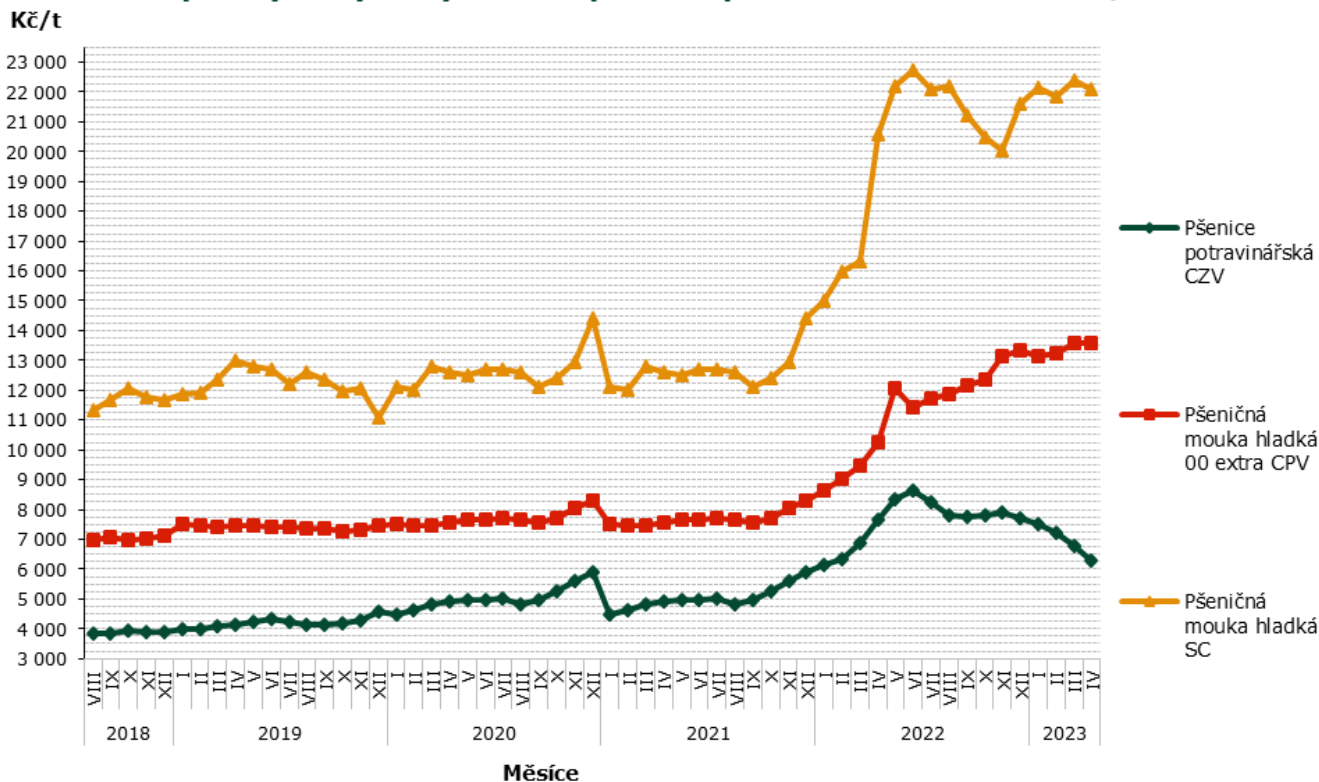
Porovnání průměrných cen

Porovnání průměrných spotřebitelských cen, cen zemědělských a průmyslových výrobců u pšenice potravinářské, pšeničné mouky v roce 2021-2023 v Kč/kg

		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	4,98	5,25	5,61	5,88
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	7,51	7,47	7,46	7,55	7,64	7,66	7,69	7,68	7,56	7,70	8,03	8,28
Pš. mouka hladká	SC	12,11	12,02	12,81	12,62	12,51	12,69	12,70	12,62	12,09	12,41	12,95	14,41
		2022											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	6,13	6,32	6,89	7,66	8,33	8,65	8,27	7,82	7,75	7,82	7,91	7,72
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	8,63	9,05	9,48	10,24	12,06	11,43	11,74	11,86	12,14	12,34	13,13	13,36
Pš. mouka hladká	SC	15,00	15,96	16,31	20,59	22,20	22,72	22,10	22,21	21,21	20,49	20,06	21,60
		2023											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	7,53	7,22	6,79	6,30								
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	13,14	13,26	13,57	13,57								
Pš. mouka hladká	SC	22,16	21,86	22,38	22,10								

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	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22 odhad	2022/23 predikce
					(5.5.2023)
Produkce	2 645,8	2 715,0	2 776,6	2 813,0	2 784,6
Nabídka	3 503,4	3 550,3	3 607,7	3 651,4	3 641,0
Utilizace	2 686,3	2 712,4	2 760,5	2 800,8	2 780,1
Obchod	411,7	439,5	480,6	482,4	471,7
Koncové sklady	835,3	831,1	838,4	856,4	855,0

Světový trh s pšenicí podle FAO

(mil.t)

Světový trh s pšenicí	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22 odhad	2022/23 predikce
					(5.5.2023)
Produkce	731,4	759,3	775,3	777,5	800,4
Nabídka	1 020,4	1 033,7	1 060,2	1 070,7	1 094,8
Utilizace	749,3	747,1	762,1	773,8	781,5
Obchod	169,1	183,7	189,4	195,7	200,1
Koncové sklady	274,4	284,9	293,2	294,5	309,7

Světový trh s hrubým zrnem dle FAO

(mil.t)

Světový trh hrubým zrnem	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22 odhad	2022/23 predikce
					(5.5.2023)
Produkce	1 406,3	1 452,1	1 483,4	1 509,5	1 467,5
Nabídka	1 797,7	1 826,2	1 841,9	1 859,9	1 832,5
Utilizace	1 435,9	1 464,2	1 488,6	1 504,5	1 478,0
Obchod	198,3	210,0	239,2	230,7	218,0
Koncové sklady	374,1	358,5	350,4	365,0	350,9

Světový trh s rýží podle FAO

(mil.t)

Světový trh s rýží	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22 odhad	2022/23 predikce
					(5.5.2023)
Produkce	508,1	503,6	518,0	526,0	516,7
Nabídka	685,3	690,4	705,6	720,8	713,7
Utilizace	501,1	501,1	509,7	522,5	520,6
Obchod	44,3	45,8	52,1	56,0	53,6
Koncové sklady	186,8	187,7	194,8	197,0	194,4

Pramen: (všechny 4 tabulky): FAO Cereal Supply and Demand Brief k 5.5.2023



Zahraňiční obchod ČR

Dovoz a vývoz obilovin, kukuřice a olejnin měsíční a od počátku roku 2023

Název	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.3.2023 – 31.3.2023	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.3.2023 – 31.3.2023
Pšenice celkem	11 979,8	5 759,6	5 929,0	528 480,5	7 673,6	184 341,9
z toho pšenice durum	5 817,3	5 632,7	3 613,3	215 076,3	7 444,5	72 645,5
Žito	4 059,2	6 874,1	949,7	2 008,2	6 960,6	1 145,4
Ječmen celkem	8 645,9	8 239,9	210,4	109 274,6	7 317,6	49 667,8
Oves	256,6	7 105,4	177,6	10 696,4	8 700,4	2 666,3
Kukuřice	72 937,4	7 831,7	23 319,2	38 940,6	7 402,9	13 860,9
Semena řepky olejky	89 484,3	14 418,5	21 995,5	63 324,7	14 740,1	24 014,0

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

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

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

Dovoz: V období od 1.3. do 31.3.2023 ve srovnání s předchozím měsícem se dovoz pšenice celkem do České republiky zvýšil na 5 929,0 t. Největší množství pšenice pocházelo ze Slovenska, odkud bylo dovezeno celkem 4 139,0 t, tedy 69,8 %. U importu ječmene do ČR došlo k jeho snížení, a to celkem o 2 949 t na 210,4 t.

U dovozu žita došlo tento měsíc ke snížení o 452 t na 949,7 t, jednotková cena celkem (vyjma osiva) činila 6 598,1 Kč/t. Importy se zvýšily u kukuřice o 3 100 t na úroveň 23 319,2 t. Sledované importy semen řepky olejky se v tomto měsíci snížily na 21 995,5 t, jednotková cena byla stanovena na 13 498,7 Kč/t.

Vývoz: V březnu 2023 se snížil export pšenice vzhledem k předchozímu měsíci o 10 165 t na 184 341,9 t, jednotková cena činila 7 462,1 Kč/t. Sledovaný měsíc přinesl u ječmene zvýšení exportu celkem o 21 754 t (+77,9 %) na celkových 49 667,8 t za jednotkovou cenu 6 986,8 Kč/t. Kukuřice bylo v tomto měsíci vyvezeno celkem 13 860,9 t, tedy došlo ke zvýšení o 2 907 t, za jednotkovou cenu 7 226,5 Kč/t. Sledovaný celkový export semen řepky olejky se v tomto měsíci zvýšil, a to úhrnem o 6 840 t (+39,8 %) na celkových 24 014,0 t za jednotkovou cenu 13 987,7 Kč/t.

Veškerá data zahrnují zrniny v zahraňičním obchodu ČR **bez osiv**.

Informace ze zahraňičních trhů

Velkoobchodní ceny obilovin v Chorvatsku v roce 2023

EUR/kg

Období	typ ceny	týden 2023			Trend vývoje	
		19.	20.	21.	rozdíl	%
Pšenice	min.	0,20	0,17	0,14	-0,03	
	max.	0,29	0,29	0,29	0,00	
	prům.	0,21	0,21	0,18	-0,03	-14,29%
Kukuřice	min.	0,12	0,20	0,19	-0,01	
	max.	0,34	0,37	0,34	-0,03	
	prům.	0,23	0,24	0,25	0,01	4,17%
Mouka T-550 hladká	min.	0,27	0,33	0,33	0,00	
	max.	0,68	0,68	0,63	-0,05	
	prům.	0,49	0,47	0,42	-0,05	-10,64%

Pramen: TISUP; ceny jsou uvedeny bez DPH



Ceny obilovin a kukuřice v Polsku 2023

PLN/t

Komodita	druh	21.05.2023	14.05.2023	týd.změna (%)	07.05.2023	30.04.2023
Pšenice	potravinářská	979	1 001	-2,25	1 025	1 072
	krmná	1 042	1 043	-0,18	1 069	1 102
Žito	potravinářské	743	771	-3,62	796	835
	krmné	721	743	-2,89	772	828
Ječmen	potravinářský	698	734	-4,82	729	777
	krmný	850	890	-4,44	903	924
	sladovnický	1 269	1 239	2,42	nld	1 376
Kukuřice	krmná, "mokrá"	-	-	-	-	-
	krmná	1 052	1 061	-0,85	1 085	1 110

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi - Rynek zbóż;

Průměrné ceny obilovin na burzách v Rakousku za období 2022-23

EUR/t

Komodita	Burza	2022	2023			
		26.1.2022 ^A	25.1.2023	22.2.2023	29.3.2023	26.4.2023
Pšenice měkká	Vídeň	361-380	338-350	320-330	275-280	262-270
	Wels ^A	-	-	-	-	-
Žito	Vídeň	-	*310	-	-	-
	Wels	-	310-315	310-315	310-315	310-315
Ječmen krmný	Vídeň	240-250	260-265	240-245	195	190-200
	Wels	250-255	255-260	255-260	255-260	255-260
Kukuřice krmná	Vídeň	248	*295	265-270	225	227-235
	Wels	250-255	285-295	285-295	285-295	285-295

Pramen: AMA – AgrarMarkt Austria; pozn. A = burza Wels obchoduje jiný termín, tedy 26.1.2023/resp.27.1.2022, * = data z předch. týdne

Měsíční nákupní ceny obilovin, olejnin a krmiv na Slovensku 2023

EUR/t

Komodita	Nákupní cena od zemědělských výrobců březen 2023 (€/t)			Vývoj průměrných cen			
	Min.	Max.	průměr	IV/III 23		IV 23/IV 22	
				€/t	%	€/t	%
Pšenice potravinářská (E)	220,00	340,00	296,73	-13,98	-4,5	-60,38	-16,9
Pšenice potravinářská (A)	215,00	340,00	272,29	1,33	0,5	-68,33	-20,1
Ječmen sladovnický	210,00	413,90	349,32	6,88	2,0	91,74	35,6
Řepka	400,00	550,00	454,18	-53,77	-10,6	-143,78	-24,0
Slunečnice	380,00	495,00	472,41	5,38	1,2	-	-

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 2023

RSD/bal

Komodita	termín kontraktů:	město prodeje				
	květen 2023	Loznica	Niš	Smederevo	Pančevo	S. Mitrovica
	balení:					
Kukuřice sušená	50 kg	40	30	36	30	35
Vojtěška, seno	12-25 kg	30	*40	23	² *28	³ *25
Pšenice	50 kg	43	30	35	28	35
Sójové zrno	50 kg	80	-	-	60	75

Pramen: www.stips.minpolj.gov.rs; Poznámka: 100 RSD = 20,249 Kč, pramen ČNB (k 31.5.2023); * = Pirot, ²* = Užice, ³* = Zrenjanin



KRMIVA

Ceny průmyslových výrobců

Vývoj průměrných cen průmyslových výrobců krmných směsí

Kč/t

Název krmné směsi	2022				2023			
	leden	únor	březen	duben	leden	únor	březen	duben
KS pro prasata nad 65 kg	6 750,60	6 895,86	7 001,20	7 541,22	8 989,16	8 865,49	8 765,03	8 475,62
KS pro výkrm brojlerů	9 621,89	9 828,57	10 008,87	10 936,06	12 418,33	12 336,62	12 423,58	12 101,88
KS pro předvýkrm prasat	7 519,20	7 668,84	7 695,25	8 722,86	10 156,41	10 064,45	9 991,22	9 953,22
KS pro nosnice	7 552,10	7 785,72	8 036,66	8 893,10	9 755,21	9 659,93	9 508,60	9 340,10

Pramen: ČSÚ

Zahranिční obchod ČR

Dovoz a vývoz krmiv a zbytků z potravinářského průmyslu od počátku roku 2023

Název	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková cena Kč/t	Množství v t 1.3.2023 – 31.3.2023	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.3.2023 – 31.3.2023
Otruby, vedlejší mlýnské produkty a jiné zbytky	3 597,0	5 400,8	1 039,7	28 724,1	5 580,5	10 067,5
Zbytky škrobářenské	634,9	21 079,2	207,3	95,9	36 845,9	41,7
Řízky řepné	-	-	-	14 307,2	6 231,8	3 017,1
Bagasa a jiné cukrovar. odpady	-	-	-	49,8	5 960,3	49,8
Pivovarnické nebo lihovarnické mláto	7 888,4	3 949,5	3 117,9	16 813,0	1 486,9	7 474,3
Pokrutiny a jiné pevné zbytky, též rozdrčené	28 455,6	7 703,4	8 754,2	112 847,2	8 383,9	42 828,8

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); pozn.: * = cena neuvedena

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

Dovoz: V období od 1.3. do 31.3.2023 se ve srovnání s předchozím měsícem snížil dovoz pokrutin a jiných pevných zbytků (též rozdrčených) do ČR, a to o 836,2 t (-8,7 %) na 8 754,2 t za jednotkovou cenu 7 667,8 Kč/t. Pivovarnického nebo lihovarnického mláta bylo za sledovaný měsíc dovezeno celkem 3 117,9 t. Import otrub se proti minulému měsíci zvýšil o 295,9 t (+39,8 %) na celkových 1 039,7 t za jednotkovou cenu 5 742,3 Kč/t. Za stejné období bylo dovezeno celkově 207,3 t škrobářenských zbytků (tedy o 69,5 t více, resp. 50 %).

Vývoz: V období od 1.3. do 31.3.2023 se ve srovnání s minulým měsícem zvýšil export pivovarnického nebo lihovarnického mláta z ČR o 2 348 t (+45,8 %) na celkových 7 474,3 t za jednotkovou cenu 1 344,2 Kč/t. Vývoz otrub se proti minulému měsíci zvýšil o 1 042 t na celkových 10 067,5 t. Export řepných řízků dosáhl v aktuálním měsíci úroveň 3 017,1 t, tedy o 1 357 t více než v předchozím měsíci. Vývoz pokrutin a jiných pevných zbytků se ve sledovaném měsíci zvýšil na úroveň 42 828,8 tun (+10,0 %), tedy o 3 888 t více.

Informace ze zahraničních trhů

Průměrné měsíční odbytové ceny krmných směsí na Slovensku

duben 2023

Název krmné směsi		Slovensko celkem		Vývoj cen			
		IV 2023	III 2023	IV/III 23		IV 23/IV 22	
		€/t	€/t	€/t	%	€/t	%
Drůbež	výkrm brojlerů, startér	-	-	-	-	-	-
	výkrm brojlerů, růst	463,31	473,47	-10,16	-2,2	33,88	7,9
	výkrm brojlerů, finální	429,57	443,49	-13,91	-3,1	39,02	10,0
	nosnice	371,56	372,70	-1,15	-0,3	41,59	12,6
Prasata	startér	464,50	473,28	-8,78	-1,9	25,13	5,7
	předvýkrm	400,87	409,64	-8,77	-2,1	72,33	22,0
	dokrm	408,29	409,28	-0,99	-0,2	88,68	27,7
	prasnice rodící	405,96	410,10	-4,14	-1,0	92,44	29,5
	prasnice kojící	431,00	426,78	4,22	1,0	83,17	23,9
Hovězí dobytek	telata, startér	433,00	432,17	0,83	0,2	44,79	11,5
	mladý dobytek	412,26	411,71	0,55	0,1	57,15	16,1
	výkrm	-	-	-	-	-	-
	dojnice	474,63	466,59	8,04	1,7	63,90	15,6

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 2023	III 2023	IV/III 23		IV 23/IV 22	
	€/t	€/t	€/t	%	€/t	%
Krmná mouka	-	-	-	-	-	-
Otruby	177,09	177,12	-0,03	0,0	0,61	0,3

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 v roce 2023

Výrobek	Druh	Cena (PLN/kg)				Strukturovaný obrat (%)			
		21.05.2023	14.05.2023	07.05.2023	30.04.2023	21.05.2023	14.05.2023	07.05.2023	30.04.2023
V pytlích									
Otruby	žitné	622,1	706,6	.	746,4	0,5	1,5	0,3	1,2
	pšeničné	832,8	833,1	861,8	817,7	3,9	10,3	4,6	6,1
Volně ložené									
Otruby	žitné	702,7	698,0	706,5	700,1	7,0	6,7	6,8	6,3
	pšeničné	773,3	780,4	795,3	792,7	88,7	81,4	88,4	86,4

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi - Rynek zbóż

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Farmářské ceny rostlinných komodit v Srbsku v roce 2023

RSD/bal

Komodita	termín kontraktů:	město prodeje				
	květen 2023	Čačak	Loznica	Pirot	Šabac	Kikinda
	Balení:					
Sojová moučka	33 kg	50	110	120	95	118
Krmná moučka	33 kg	*38	35	40	² *37	37
Slunečnice, moučka	33 kg	100	65	63	58	65
Kukuřice loup., sušená	50 kg	40	40	³ *36	⁴ *30	⁵ *28

Pramen: www.stips.minpolj.gov.rs; Poznámka: 100 RSD = 20,249 Kč, pramen ČNB (k 31.5.2023); * = Požarevac, ²* = Sev.Mitrovica, ³* = Kraljevo, ⁴* = Niš, ⁵* = Pančevo

Referenční ceny – duben 2023

Burza/ datum		IVP = 101,31 €		
Pšenice potravinářská	parita	06.04.2023	13.04.2023	27.04.2023
Praha	DELFIRST	265,56	256,05	247,10
Hamburg	DEPSILO	-	-	-
Pallice	DELPORT	272,37	261,37	260,62
Rouen	DELPORT	268,77	258,77	258,87
Bologna	DELFIRST	272,50	272,50	270,50
Constanta	FOB	319,07	262,49	289,80
Bratislava	DEPPROD	262,06	267,06	280,25
Ječmen krmný	parita	06.04.2023	13.04.2023	27.04.2023
Praha	DELFIRST	-	-	-
Hamburg	DEPSILO	-	-	-
Rouen	DELPORT	270,37	253,37	252,87
Bologna	DELFIRST	240,50	240,50	250,50
Rotterdam	CIF	253,00	239,00	246,00
Lisboa	DEPPROD	267,00	260,00	250,00
Kukuřice na zrno	parita	06.04.2023	13.04.2023	27.04.2023
Leon	DEPSILO	277,40	277,40	284,20
Bordeaux	DELPORT	275,37	278,37	263,37
Zagreb	DEPSILO	270,00	290,00	260,00
Bologna	DELFIRST	291,00	291,00	283,00
Rotterdam	CIF	262,50	265,00	265,00
Constanta	FOB	278,63	270,60	253,35
Bratislava	DEPPROD	-	-	-

Pramen: AgrarMarkt Austria; pozn.: * CIF = cena+pojištění+náklady; FOB = zdarma na palubě

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

Pšenice €/t	05.04.2023	19.04.2023	26.04.2023		09.03.2022	16.03.2022	30.03.2022
září 23	254,75	253,50	242,75	září 22	343,25	361,00	378,25
prosinec 23	258,00	256,50	246,75	prosinec 22	337,00	356,25	371,25
březen 24	260,75	259,25	250,25	březen 23	334,00	354,25	368,75
Kukuřice							
srpen 23	251,25	245,50	239,50	srpen 22	317,25	326,00	341,50
listopad 23	246,25	241,50	235,50	listopad 22	296,50	313,50	323,75
březen 24	247,50	242,75	237,25	březen 23	294,25	313,50	323,00
Řepka (MATIF)							
srpen 23	452,75	469,50	452,25	srpen 22	821,25	855,75	876,50
listopad 23	458,00	474,00	456,50	listopad 22	792,00	831,00	855,00
únor 24	459,50	477,00	460,50	únor 23	782,00	817,50	840,25
Řepka (WCE)							
červenec 23	515,79	510,56	481,70	červenec 22	820,38	844,25	881,75
listopad 23	496,71	486,71	461,38	listopad 22	730,79	768,25	819,59
leden 24	498,71	489,35	465,63	leden 23	730,86	769,72	820,77

Poznámka: WCE* = Winnipeg Commodity Exchange, Kanada; 1 € = 1,0878 USD (ke 25.01.2023)

Pramen: AgrarMarkt Austria

Export a import semen řepky olejky v Polsku

tis. EUR; tuny

Obd. I-III	Export 2022		Export 2023			Import 2022			Import 2023		
	celkem	41 726	64 943	celkem	72 847	122 198	celkem	123 649	161 357	celkem	68 790
Německo	39 124	61 838	Německo	69 589	116 277	Austrálie	42 061	51 048	Ukrajina	37 441	71 388
ČR	1 703	2 111	ČR	2 630	4 281	ČR	26 998	33 869	ČR	25 270	40 901
Slovensko	605	853	Belgie	212	362	Rumunsko	19 988	28 753	Slovensko	4 089	6 768
Francie	235	77	Litva	187	754	Německo	16 633	21 533	Kazachstán	1 146	1 389
Belgie	0	0	Lotyšsko	174	431	Slovensko	13 929	19 555	Bulharsko	346	625

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi

Export a import řepkového oleje v Polsku

tis. EUR; tuny

Obd. I-III	Export 2022		Export 2023			Import 2022			Import 2023		
	celkem	32 997	21 295	celkem	66 915	52 080	celkem	119 622	76 544	celkem	65 460
Německo	10 676	7 167	Německo	36 388	29 359	Bělorusko	35 768	23 296	Německo	18 687	12 176
Slovensko	5 697	3 337	Nizozemí	9 353	9 105	Německo	25 395	16 458	ČR	18 015	12 325
Nizozemí	5 209	3 620	Litva	4 747	3 398	Rumunsko	22 183	15 064	Belgie	6 494	4 247
Švédsko	1 929	1 194	Slovensko	4 313	2 844	ČR	20 703	12 468	Ukrajina	5 846	5 690
Litva	1 836	1 110	Švédsko	2 551	1 377	Rakousko	6 280	3 908	Rakousko	3 494	2 682
Izrael	1 583	1 109	Estonsko	2 223	1 769	Maďarsko	3 083	1 920	Dánsko	3 166	2 065

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi

Zemědělci budou kvůli ukrajinskému obilí protestovat v Bruselu

Zhruba 200 zástupců zemědělců v úterý protestuje v Bruselu u institucí Evropské unie, jako je například Evropská komise. Nelíbí se jim plánované prodloužení bezcelního režimu pro ukrajinské zemědělské a potravinářské výrobky.



Prezident Agrární komory ČR Jan Doležal na protestu v Bruselu. | foto: Agrární komora ČR

Na místě by měli být lidé z Česka, Slovenska, Polska, Maďarska, ale také Rumunska, sdělila iDNES.cz mluvčí Agrární komory ČR Barbora Pánková. Více lidí na místě policie nepovolila.

Komora navíc uvedla, že dochází ke smíchávání obilovin a olejnin z Ukrajiny a evropské produkce, aby se snížilo riziko překročení limitů látek zakázaných v EU. „Spekuluje se také o přebalování ukrajinských vajec a drůbežního masa v Polsku či na Slovensku s cílem označit na obalu výrobku evropský původ a zatajit ten skutečný, protože dovozy těchto komodit do EU jsou povolené pouze ze schválených provozů na Ukrajině,“ dodala komora. Konkrétní údaje ale nepředložila.

Za Česko jede do Belgie několik desítek lidí. Podle zemědělských organizací nyní Evropská komise zvažuje, jak nastavit parametry kompenzací pro státy,

kteří s Ukrajinou přímo sousedí. To ale podle předsedy Zemědělského svazu ČR Martina Pýchy povede jen k další deformaci trhu.

„Ukrajínští farmáři potřebují obilí dopravit do velkých evropských přístavů a dál do Afriky a Blízkého východu, na to by měly být určeny podpory ze strany Evropské komise,“ doplnil předseda. Čeští agrárníci vidí řešení ve zprovoznění a financování koridorů do severoafrických přístavů.

Nejde o první protest evropských zemědělců, mnoho dalších se uskutečnilo hlavně v Polsku, přes které mělo obilí proudit mimo EU především. Do Česka se přímo ukrajinské obilí prakticky nevozí, republika je vývozcem obilovin. Zemědělcům se ale snížily obchody a obávají se, že nebudou mít kvůli plným polským a českým silům kam uložit letošní úrodu.

Kontroly by se měly zpřísnit

České ministerstvo zemědělství již dříve sdělilo, že z Ukrajiny se do zemí EU od února 2022 do letošního ledna dovezlo meziročně desetkrát více pšenice. Kontroly tranzitu zemědělských komodit přes Českou republiku se zpřísní, neboť obilí z Ukrajiny má směřovat primárně mimo EU, uvedlo ministerstvo.

Vzájemný obrat agrárního zahraničního obchodu EU s Ukrajinou přesáhl v roce 2021 deset miliard eur (zhruba 234 miliard korun). Vývoz zemědělských výrobků z EU na Ukrajinu z tohoto objemu představoval zhruba třetinu. V témže roce byla EU pro Ukrajinu nejvýznamnějším obchodním partnerem. Na začátku května prodloužili europoslanci prodloužení bezcelního režimu na zemědělské produkty z Ukrajiny o rok.

Pramen: <https://www.idnes.cz>

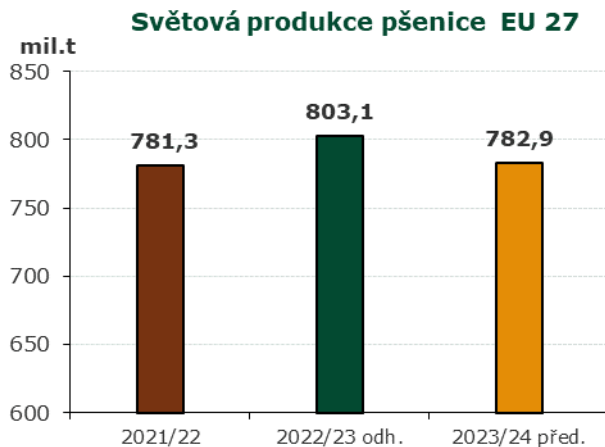
Odhady světové produkce cereálií – duben 2023

mil. t

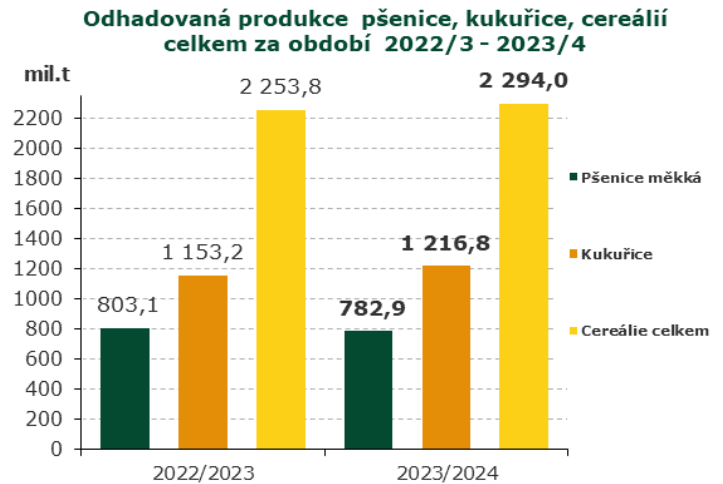
Komodita / sezóna		odhad dat		předpověď 22/23		výchled 23/24
		20/21	21/22	16.3.	20.4.	18.5.
Cereálie celkem	Produkce	2228	2293	2 254	2 291	2 294
	Dovoz*	426	424	411	407	408
	Spotřeba	2242	2297	2 264	2 293	2 302
	Sklady	602	598	589	581	580
PŠENICE	Produkce	774	781	803	787	783
	Dovoz*	190	195	200	193	194
	Spotřeba	772	783	795	794	795
	Sklady	277	274	283	277	271
KUKUŘICE	Produkce	1 137	1 223	1 153	1 208	1 217
	Dovoz*	188	180	170	172	173
	Spotřeba	1 156	1 218	1 170	1 202	1 211
	Sklady	279	284	266	264	272

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, GMR No. 545 k 18.5.2023; <http://www.igc.int/> Pozn.: * = sezóna u obilovin je VII-VI násl. roku

Světová produkce obilovin - přehled



U pšenice se odhadovaná světová produkce snížila o 20,2 mil. t na **782,9 mil. t**, celková produkce kukuřice by se měla zvýšit o 57,6 mil. t na **1 207,9 mil. t**,



u celosvětové produkce cereálií se očekává zvýšení produkce o 1,74 % na celkových **2 290,8 mil. t**.

Pramen: IGC, GMR No. 545 k 18.5.2023

Intenzivně kontrolujeme dovozy obilovin i živočišných produktů z Ukrajiny

Mezinárodní inspektoři v neděli ani v pondělí nezkontrolovali žádnou loď, která vyváží ukrajinské zemědělské produkty přes Černé moře, uvedla podle agentury Reuters OSN. Takzvaná obilná dohoda vyprší 18. května, pokud se Rusko a Ukrajina nedohodnou na jejím prodloužení.



Kontroly lodí směřujících k Ukrajině a od jejích břehů se uskutečňují v tureckých vodách a má je na starosti tým složený ze zástupců Ruska, Ukrajiny, Turecka a OSN. Už v minulosti jeho práci doprovázely spory mezi Moskvou a Kyjevem, kvůli nimž byly kontroly na kratší časové období pozastaveny.

Důvod nynějšího přerušení kontrol OSN nesdělila. Uvedla ale, že úzce spolupracuje se všemi stranami na jejich obnovení. Za normálních okolností fungují kontroly tak, že Kyjev dopředu předloží seznam plavidel, která je potřeba prioritně zkontrolovat, a ostatní strany s tím pak vyjádří souhlas.

Desítky čekajících lodí

Na plavbu k ukrajinským přístavům nyní podle Kyjeva čeká 62 lodí. Dalšíh 26 již naložených plavidel, s jejichž kontrolou už všechny strany souhlasily, teď čeká v tureckých vodách.

Dohodu umožňující vývoz milionů tun obilí z ukrajinských černomořských přístavů, kterou zprostředkovaly OSN a Turecko, loni v červenci podepsaly obě znepřátelené strany. Letos v březnu se podařilo dojednat její prodloužení – Ukrajina tvrdila, že o 120 dnů, Rusko si stálo za tím, že jen o 60, a tedy do 18. května.

Dohoda od července umožnila vývoz téměř 30 milionů tun potravin z ukrajinských přístavů, které předtím válka vyvolaná Ruskem uzavřela. Podle OSN to přispělo ke snížení světových cen potravin a pomohlo především řadě rozvojových zemí. Právě do nich značná část ukrajinského obilí směřuje.

www.agris.cz

Kukuřice - osevní plocha, výnosy a produkce - přehled

Osevní plocha (mil. ha)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
USA	36,2	33,8	34,0	35,1	35,3	34,0	36,4
čtyři hl. exportéři	62,2	65,0	66,5	67,1	69,1	68,6	71,0
EU	8,3	8,8	8,9	8,9	9,0	8,8	9,0
ostatní	67,3	66,1	67,7	68,0	68,4	68,7	68,4
svět celkem	195,0	194,4	197,7	199,4	200,7	202,0	205,1
Výnos (t/ha)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
USA	11,2	10,6	11,0	11,5	11,4	11,6	11,9
čtyři hl. exportéři	9,0	8,5	8,6	8,8	9,0	9,1	9,2
EU	8,1	7,7	6,8	7,3	7,4	7,4	7,3
svět celkem	5,9	5,9	5,8	5,9	6,0	6,1	6,5
Produkce (mil. t)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
USA	364,6	346,0	368,3	378,5	389,0	392,4	397,1
čtyři hl. exportéři	557,0	542,9	565,3	591,6	605,9	618,6	630,2

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL

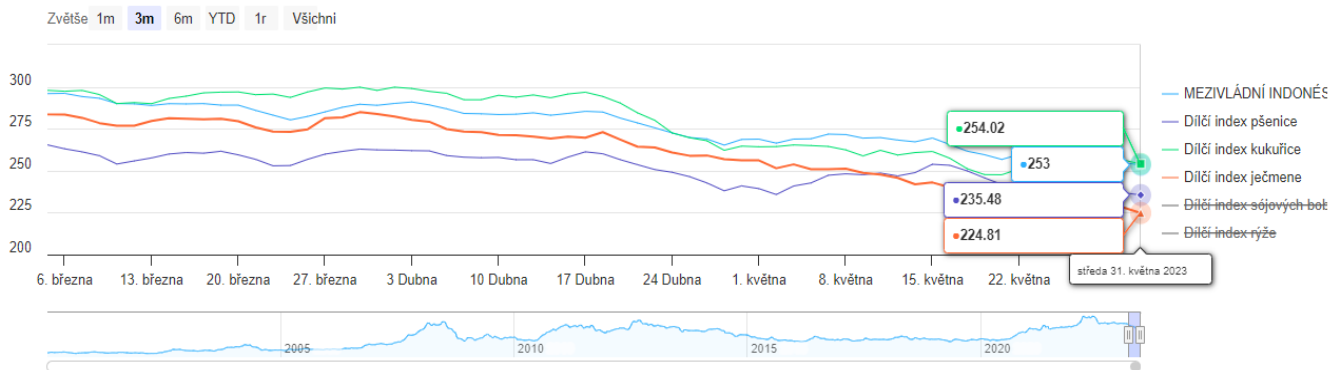
Meziměsíční index cen zemědělských komodit v zemích EU 27 – únor 2023 %

Období: II/I 23	Komodita			
	Pšenice měkká	Pšenice tvrdá	Kukuřice	Ječmen
EU-27	-4,3	-8,9	-3,2	-4,1
Belgie	.	.	2,8	-0,6
Bulharsko	-5,1	.	0,1	4,7
Česká republika	-5,4	.	.	.
Dánsko	.	.	0,2	-1,4
Německo	-3,2	.	-2,6	-4,7
Estonsko	-2,5	.	.	-4,0
Irsko	.	.	.	-0,5
Řecko	-5,8	-2,1	2,3	-1,1
Španělsko	-1,9	-13,2	-1,4	-2,9
Francie	-1,6	-2,5	2,1	1,6
Chorvatsko	-1,8	.	-1,8	.
Itálie	-5,6	-10,6	-4,3	-7,3
Kypr	.	.	-8,4	-6,8
Lotyšsko	-0,4	.	.	4,3
Litva	-3,4	.	.	-7,2
Lucembursko
Maďarsko	-5,6	.	-12,1	-18,7
Malta
Nizozemí	.	.	-0,5	-0,8
Rakousko	-10,9	-4,9	-7,4	-5,8
Polsko	-5,0	.	-1,8	-8,3
Portugalsko	-4,3	.	-3,2	-0,5
Rumunsko	-3,1	.	-0,9	-2,7
Slovinsko	-6,6	.	4,1	.
Slovensko	-7,1	.	-14,1	.
Finsko	-5,9	.	.	-10,8
Švédsko	-1,2	.	.	.

Pramen: Pramen: EK; poznámka: novější data nebyla k dispozici

IGC Index zrnin a olejnin (GOI) k 31.5.2023

báze leden 2020 = 100



	31. května	Denní změna	Meziroční změna	52 týdnů minimum	52 týdnů vysoké
Index zrn a olejnatých semen	253	-2	-28 %	253	357
Dílčí index pšenice	235	-2	-37 %	235	372
Dílčí index kukuřice	254	-2	-25 %	248	346
Dílčí index rýže	204	-	14 %	172	207
Dílčí index sójových bobů	246	-1	-27 %	246	352
Dílčí index ječmene	225	-3	-45 %	225	406

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, www.igc.int

Pšenice - osevní plocha, výnosy a produkce - přehled

Osevní plocha (mil. ha)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EU	25,4	25,9	22,9	25,2	25,1	24,9	24,6
USA	16,0	15,1	14,9	14,8	15,0	15,1	15,2
osm hlav.exportérů*	112,3	113,3	113,9	112,9	113,3	113,5	113,3
Čína	24,3	23,7	23,8	23,8	23,8	23,7	23,7
svět celkem	215,0	217,1	224,5	221,3	221,5	223,6	224,0
Výnos (t/ha)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
EU	5,4	6,0	5,4	5,6	5,5	5,6	5,9
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	140,0	140,2
Rusko	71,7	73,6	83,5	78,8	80,7	82,8	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	733,0	762,3	775,1	782,0	769,2	775,9	812,0

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



Svaz: Vývoz pšenice z ČR za leden a únor klesl o 19 procent, dováží se z Polska

Z ČR se za leden a únor vyvezlo 500.000 tun pšenice, což je o 120.000 tun meziročně méně. Pokles tak činí 19 procent. V tiskové zprávě to dnes uvedl Zemědělský svaz ČR, který vychází z celních statistik. Za hlavní problém považuje zvýšený dovoz ukrajinského obilí do EU, což vede k horšímu odbytu české produkce v zahraničí. Podle svazu naopak roste dovoz obilí do ČR z Německa, Polska i přímo z Ukrajiny. Požaduje proto, aby EU podpořila i finančně takzvané koridory solidarity na vývoz ukrajinské produkce mimo EU.

Svaz v dubnu upozorňoval na to, že čeští zemědělci mají na skladech o 40 procent více obilí než loni, zhruba 2,6 milionu tun. "I když je české obilí považované za velmi kvalitní a na zahraničních trzích je o něj za běžných okolností zájem, nyní není jeho odběr z kapacitních důvodů možný," uvedl předseda svazu Martin Pýcha.

Poukázal na také na vyšší dovozy obilí do ČR, které byly v lednu o 60 procent vyšší než loni, zatímco export byl o 26 procent nižší. Podle svazu se dováží obilí ze zemí, kam česká produkce běžně směřuje. Polsko se podle něj na začátku roku stalo největším exportérem pšenice do ČR a v lednu byl dovoz z Polska trojnásobný oproti vývozu z ČR. Podle Pýchy se do Polska prodala jen čtvrtina objemu, který se tam běžně vyveze.

Svaz uvedl, že z Německa se za první dva měsíce letošního roku do ČR dovezlo stejné množství obilovin jako za celý loňský rok. Přimo z Ukrajiny se do ČR dovezlo za leden a únor 11.000 tun pšenice. V minulých letech to byly desítky až nižší stovky tun ročně, sdělil. "Jakkoliv se mohou zdát výše zmíněná čísla z hlediska celkových objemů české produkce malá, nastavený trend je velmi negativní. Bohužel kvalitní české obilí určené pro zpracování na potraviny nenachází uplatnění na zahraničních trzích ani za výrazně nižší ceny," doplnil Pýcha.

Ministr zemědělství Zdeněk Nekula (KDU-ČSL) v dubnu uvedl, že z ČR se již z loňské úrody vyvezly téměř dva miliony tun obilí a k výraznějšímu poklesu

exportu nedošlo. Podotkl také, že většina obchodů je nasmlouvaná předem. Ukrajinské obilí je podle něj díky nižší ceně lákavé pro spekulanty. Ministerstvo zemědělství uvedlo, že do EU se od začátku války na Ukrajině do ledna letošního roku dovezl desetinásobek běžného množství ukrajinské pšenice, 3,526 milionu tun. Nekula uvedl, že v Polsku zůstala zhruba třetina tohoto množství.

Podle Českého statistického úřadu (ČSÚ) v březnu výrazně zpomalilo tempo růstu cen zemědělských výrobců. Meziročně byly o 11,6 procenta vyšší, což je o zhruba deset procentních bodů méně než v únoru. Cena pšenice podle ČSÚ v březnu klesla na zhruba úroveň před začátkem ruské invaze na Ukrajinu. V březnu tuna potravinářské pšenice stála 6.787 Kč, loni v březnu to bylo 6.885 Kč.



Předseda Ukrajinsko-české obchodní komory (Ukrcham) Petr Krogman na posledním zasedání sněmovního zemědělského výboru uvedl, že finanční podpora na dopravu obilí do evropských přístavů by ukrajinským zemědělcům pomohla. Poznamenal také, že někteří čeští zemědělci loni drželi obilí na skladech v době, kdy zdražovalo. Protože byla cena například proti roku 2021 dvojnásobná, stačilo jim prodat pouze polovinu produkce a pokryli své náklady. Setkal se údajně i se zpracovateli, kterým loni zemědělci nechtěli svou úrodu prodat a museli dovážet.

Pramen: <https://www.agris.cz>

Ukrajina se dohodla s Polskem na obnovení tranzitu obilí

Varšava dosáhla dohody s Kyjevem, která umožní obnovení převozu ukrajinského obilí přes Polsko, což bylo od soboty zakázáno.

Oznámil to polský ministr zemědělství Robert Telus po dvoudenním jednání se svým ukrajinským protějškem Mykolou Solským. Ka-

miony s ukrajinským obilím mají být zapečetěny a monitorovány. Tranzit byl obnoven v pátek 21. dubna.

„Úspěšně jsme ukončili jednání s ukrajinskou stranou o tranzitu zboží z Ukrajiny přes Polsko,“ uvedl Telus. „Ani jedna tuna ukrajinských zemědělských produktů nezůstane v Polsku,“ ujistil ministr. Doplnil, že kamiony budou monitorované a uzavřené plombami umožňujícími zjistit jejich polohu. Ukrajinské konvoje také mají – přinejmenším zpočátku – provázet celníci.

Sklizeň obilí v okupované Záporožské oblasti



Dohodu potvrdila i ukrajinská delegace. „Na základě jednání bylo rozhodnuto, že tranzit ukrajinských zemědělských výrobků přes polské území bude uvolněn v noci ze čtvrtka na pátek,“ informovala ukrajinská ministryně hospodářství Julija Sviridenková.

Polská vláda o víkendu zakázala dovoz některých zemědělských produktů z Ukrajiny. Vadilo jí, že

tamní levné obilí, které je kvůli válce osvobozené od celních poplatků, nabourává byznys polských pěstitelů.

K zákazu dovozu ukrajinských zemědělských komodit se připojilo také Maďarsko se Slovenskem a vyzývá k tomu také tuzemská Agrární komora. „Čeští zemědělci narážejí na rapidní propad cen a nezájem o obiloviny a olejniny způsobený převisem nabídky nad poptávkou. Za tři měsíce začínají žně a reálně hrozí, že nebudou mít komu prodat a kde uskladnit úrodu z blížící se sklizně,“ řekl E15 prezident Agrární komory Jan Doležal.

K přijetí opatření na ochranu evropských farmářů v pondělí vyzvali Evropskou unii rovněž zemědělci v Bulharsku. „Požadujeme například tranzitní cla, což by pomohlo mnohem více než peníze, které nám nabízejí,“ prohlásil bulharský ministr zemědělství Javor Gečev a dodal, že je jen otázkou času, kdy jeho země import ukrajinského obilí zakáže. „Pokud EU žádá opatření nepřijme, pojedeme protestovat do Bruselu,“ přidal se šéf bulharské agrární komory Kostadin Kostadinov.

Česká vláda naopak reagovala prohlášením, že se k embargu nepřidá a postup Poláků, Maďarů či Slováků kritizovala též Evropská komise a někteří odborníci. „Zákaz dovozu ukrajinského obilí do Polska si prosadila tamní silná zemědělská lobby, jíž jde vláda na ruku i kvůli blížícím se parlamentním volbám,“ myslí si hlavní ekonom UniCredit Bank Pavel Sobišek.

Pramen: <https://www.e15.cz>

Kurzy devizového trhu - Česká národní banka - platnost pro 31.5.2023

1 EUR = 23,745 CZK	1 CAD = 16,277 CZK	1 USD = 22,219 CZK
1 GBP = 27,482 CZK	100 HUF = 6,401 CZK	1 PLN = 5,234 CZK
	1 CHF = 24,413 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.