



ZPRÁVA O TRHU OBILOVIN, OLEJNIN A KRMIV

Vývoj cen:

↘ Pšenice potravinářská.....	4 498 Kč/t
↗ Pšenice krmná.....	3 984 Kč/t
↘ Ječmen sladovnický.....	5 947 Kč/t
↗ Ječmen potravinářský.....	5 839 Kč/t
↘ Ječmen krmný.....	3 531 Kč/t
- Žito potravinářské.....	4 800 Kč/t
↗ Oves krmný.....	5 133 Kč/t
↗ Kukuřice krmná.....	4 572 Kč/t
↗ Řepka olejná.....	10 801 Kč/t

Obsah:

Obiloviny a olejniny	
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 červnu 2024 vykázal proti průměru roku 2020 (= 100 %) index cen zemědělské výroby nárůst o 22,9 %, přičemž proti průměru roku 2020 se index rostlinné výroby celkem zvýšil o 16,2 %.

U potravinářské pšenice byla v červnu 2024 průměrná cena 4 498 Kč/t a proti červnu 2023 se cena snížila o 1 136 Kč/t. Cena pšenice krmné se proti stejnému období loňského roku snížila o 975 Kč/t a v červnu 2024 dosáhla hodnoty 3 984 Kč/t.

Ječmen sladovnický, jehož průměrná cena v červnu 2024 činila 5 947 Kč/t, vykázal cenový pokles o 1 479 Kč/t oproti stejnému období roku 2023, kdy jeho cena dosahovala výše 7 426 Kč/t. Cenovou změnu prokázal i ječmen krmný, jehož cena v červnu 2024 činila 3 531 Kč/t, což představuje pokles o 819 Kč/t oproti roku 2023.

U žita potravinářského tentokrát byla stanovena cenová hladina na úrovni 4 800 Kč/t, tedy meziroční pokles o 961 Kč/t.

Cena ovsu krmného, jehož úroveň v červnu 2024 dosahovala výše 5 133 Kč/t, zaznamenala meziroční snížení o 31 Kč/t.

Meziroční pokles byl zaznamenán u kukuřice krmné, jejíž cena byla v červnu 2024 na úrovni 4 572 Kč/t, oproti stejnému období v roce 2023 se tak snížila o 1 449 Kč/t.

Cena semene řepky olejné v červnu 2024 činila 10 801 Kč/t; došlo tak ke snížení cenové hladiny oproti stejnému období v roce 2023 o 652 Kč/t.

Ceny zemědělských výrobců

Vývoj cen zemědělských výrobců

Kč/t

Název	2023					2024				
	Měsíc					Měsíc				
	2.	3.	4.	5.	6.	2.	3.	4.	5.	6.
Pšenice potravinářská	7 221	6 787	6 302	5 767	5 634	4 814	4 685	4 706	4 533	4 498
Pšenice krmná	6 792	6 502	5 955	5 525	4 959	4 182	4 114	4 031	3 956	3 984
Ječmen sladovnický	7 677	7 741	7 493	7 436	7 426	6 352	6 227	6 328	6 297	5 947
Ječmen potravinářský	7 899	7 425	5 525	5 623	5 787	5 839
Ječmen krmný	5 738	5 293	5 036	4 673	4 350	3 665	3 610	3 426	3 558	3 531
Žito potravinářské	7 130	6 808	6 484	6 046	5 761	4 869	4 921	4 629	.	4 800
Oves krmný	5 922	5 571	5 789	5 321	5 164	4 728	4 775	5 056	4 875	5 133
Kukuřice krmná	7 229	6 604	6 450	6 395	6 021	4 202	4 351	4 175	4 433	4 572
Semeno řepky olejné	14 645	13 313	12 853	12 105	11 453	10 397	10 465	10 505	10 682	10 801

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

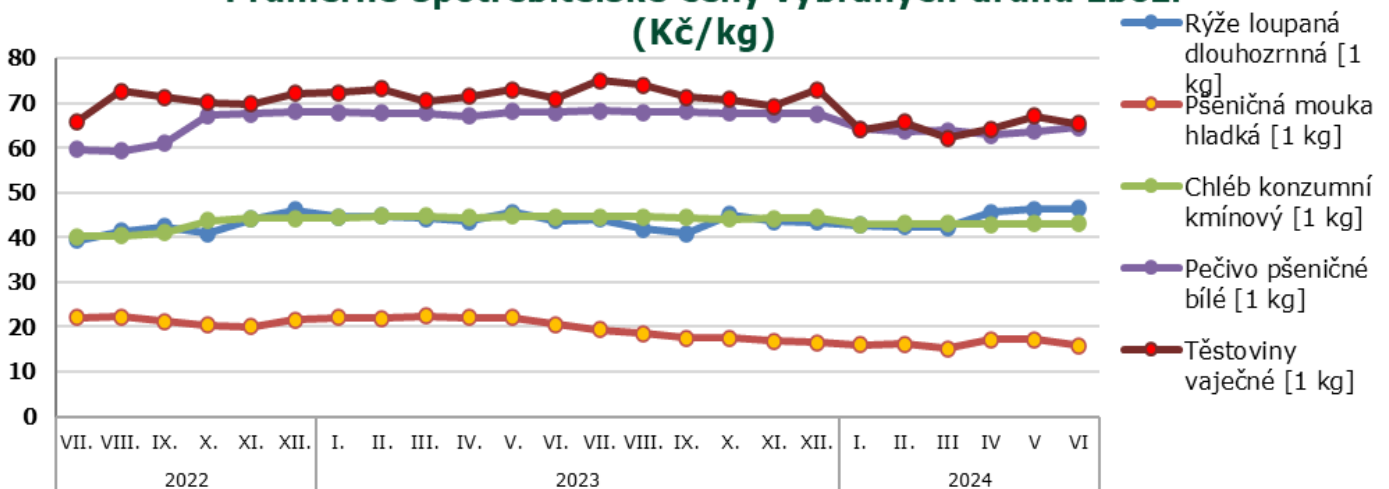
Průměrné spotřebitelské ceny vybraných druhů zboží

Kč/kg

Název	Období (měsíc/rok)					
	1/2024	2/2024	3/2024	4/2024	5/2024	6/2024
Rýže loupaná dlouhozrná	42,80	42,44	42,22	45,66	46,34	46,50
Pšeničná mouka hladká	16,04	16,27	15,11	17,14	17,23	15,89
Chléb konzumní kmínový	42,87	43,06	43,06	42,83	42,99	43,10
Pečivo pšeničné bílé	64,11	63,74	63,80	62,86	63,63	64,54
Těstoviny vaječné	64,01	65,64	62,10	64,23	67,04	65,36

Pramen: ČSÚ

Průměrné spotřebitelské ceny vybraných druhů zboží (Kč/kg)



Pramen: SZIF, s využitím dat ČSÚ

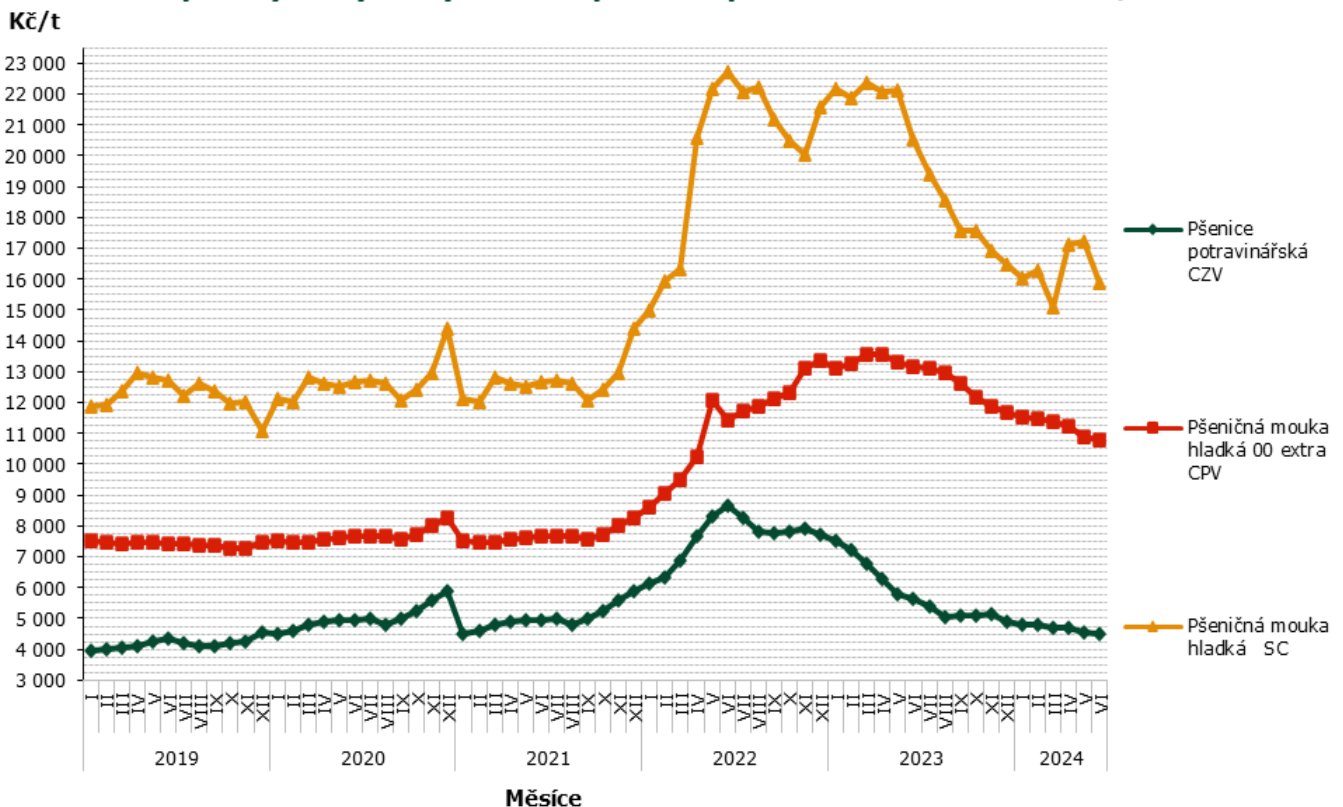
Porovnání průměrných cen

Porovnání průměrných spotřebitelských cen, cen zemědělských a průmyslových výrobců u pšenice potravinářské, pšeničné mouky v roce 2022-2024 v Kč/kg

		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	5,77	5,63	5,40	5,05	5,09	5,09	5,14	4,90
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	13,14	13,26	13,57	13,57	13,34	13,17	13,12	12,96	12,64	12,20	11,88	11,67
Pš. mouka hladká	SC	22,16	21,86	22,38	22,10	22,14	20,54	19,39	18,58	17,58	17,58	16,94	16,50
		2024											
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Pš. potravinářská	CZV	4,80	4,81	4,69	4,71	4,53	4,50						
Pš. mouka hladká 00 extra	CPV	11,52	11,47	11,41	11,21	10,89	10,81						
Pš. mouka hladká	SC	16,04	16,27	15,11	17,14	17,23	15,89						

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	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24 odhad	2024/25 predikce
					(5.7.2024)
Produkce	2 773,2	2 808,9	2 813,7	2 850,4	2 854,2
Nabídka	3 605,2	3 645,1	3 671,0	3 721,2	3 737,2
Utilizace	2 762,4	2 789,4	2 791,8	2 842,9	2 856,4
Obchod	482,5	482,9	479,3	496,0	481,1
Koncové sklady	836,2	857,2	870,8	883,0	894,3

Světový trh s pšenicí podle FAO

(mil.t)

Světový trh s pšenicí	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24 odhad	2024/25 predikce
					(5.7.2024)
Produkce	774,9	779,7	806,5	788,1	789,1
Nabídka	1 058,8	1 071,9	1 101,9	1 108,3	1 102,0
Utilizace	763,6	771,4	779,5	801,2	795,5
Obchod	189,7	196,5	201,7	204,6	197,1
Koncové sklady	292,2	295,4	320,2	312,9	308,4

Světový trh s hrubým zrnem dle FAO

(mil.t)

Světový trh hrubým zrnem	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24 odhad	2024/25 predikce
					(5.7.2024)
Produkce	1 480,2	1 502,9	1 481,6	1 532,1	1 530,0
Nabídka	1 840,7	1 852,4	1 848,1	1 886,9	1 900,6
Utilizace	1 488,6	1 493,8	1 487,0	1 516,6	1 529,4
Obchod	240,7	230,0	224,7	240,3	230,9
Koncové sklady	349,6	366,4	354,8	370,6	381,0

Světový trh s rýží podle FAO

(mil.t)

Světový trh s rýží	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24 odhad	2024/25 predikce
					(5.7.2024)
Produkce	518,1	526,3	525,6	530,2	535,1
Nabídka	705,8	720,7	721,0	726,0	734,5
Utilizace	510,2	524,2	525,3	525,1	531,5
Obchod	52,1	56,4	52,9	51,1	53,1
Koncové sklady	194,5	195,4	195,8	199,5	204,9

Pramen: (všechny 4 tabulky): FAO Cereal Supply and Demand Brief k datu – viz záhlaví tabulek



Zahraňiční obchod ČR

Dovoz a vývoz obilovin, kukuřice a olejnin měsíční a od počátku roku 2024

Název	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.5.2024 – 31.5.2024	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.5.2024 – 31.5.2024
Pšenice celkem	64 675,3	5 373,1	7 083,0	1 269 748,6	5 051,1	227 913,3
z toho pšenice durum	22 339,9	5 722,6	4 912,8	457 886,3	4 957,6	71 153,7
Žito	4 235,6	4 639,3	712,5	16 617,0	4 219,7	5 761,4
Ječmen celkem	11 153,7	7 747,8	2 213,4	187 244,2	5 041,3	34 274,3
Oves	8 025,7	8 522,5	2 796,2	7 970,3	7 836,9	1 265,3
Kukuřice	82 681,8	4 990,6	18 628,4	98 387,4	4 872,2	14 295,0
Semena řepky olejky	137 936,7	10 688,8	9 538,2	220 857,9	11 083,3	57 435,8

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 1.5. do 31.5.2024 ve srovnání s předchozím měsícem se dovoz pšenice celkem do České republiky snížil na 7 083,0 t. Největší množství pšenice pocházelo ze Slovenska, odkud bylo dovezeno celkem 5 563,1 t, tedy 78,5 %. U dovozu žita došlo tento měsíc ke zvýšení o 242,7 t na 712,5 t, jednotková cena celkem (vyjma osiva) činila 4 625,9 Kč/t. U importu ječmene do ČR došlo k jeho zvýšení, a to celkem o 625 t na 2 213,4 t. Importy se zvýšily u kukuřice o 5 194 t na úroveň 18 628,4 t. Sledované importy semen řepky olejky se v tomto měsíci snížily na 9 538,2 t, jednotková cena byla stanovena na 10 624,2 Kč/t.

Vývoz: V červnu 2024 se snížil export pšenice vzhledem k předchozímu měsíci o 14 073 t na 227 913,3 t, jednotková cena činila 4 820,1 Kč/t. Sledovaný měsíc přinesl u ječmene snížení exportu celkem o 2 093,9 (-5,8 %) na celkových 34 274,3 t za jednotkovou cenu 4 759,7 Kč/t. Kukuřice bylo v tomto měsíci vyvezeno celkem 14 295,0 t, tedy došlo ke snížení o 13 296 t, za jednotkovou cenu 4 405,0 Kč/t. Sledovaný celkový export semen řepky olejky se v tomto měsíci snížil, a to úhrnem o 1 722 t (-2,9 %) na celkových 57 435,8 t za jednotkovou cenu 11 037,6 Kč/t.

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

Informace ze zahraňičních trhů

Velkoobchodní ceny obilovin v Chorvatsku v roce 2024

EUR/kg

Období	typ ceny	týden 2024			Trend vývoje	
		26.	27.	28.	rozdíl	%
Pšenice	min.	0,15	0,15	0,15	0,00	
	max.	0,23	0,27	0,22	-0,05	
	prům.	0,18	0,20	0,19	-0,01	0,93%
Kukuřice	min.	0,15	0,16	0,16	0,00	
	max.	0,23	0,25	0,23	-0,02	
	prům.	0,19	0,18	0,17	-0,01	0,95%
Mouka T-550 hladká	min.	0,30	0,30	0,30	0,00	
	max.	0,64	0,58	0,61	0,03	
	prům.	0,36	0,35	0,35	-0,01	0,92%

Pramen: TISUP; ceny jsou uvedeny bez DPH



Ceny obilovin a kukuřice v Polsku 2024

PLN/t

Komodita	druh	14.07.2024	07.07.2024	týd.změna (%)	30.06.2024	23.06.2024
Pšenice	potravinařská	887	943	-6,02	954	961
	krmná	818	883	-7,43	883	901
Žito	potravinařské	572	616	-7,03	628	635
	krmné	683	707	-3,42	690	642
Ječmen	potravinařský	633	643	-1,67	643	-
	krmný	674	686	-1,81	680	741
	sladovnický	832	838	-0,75	924	1 234
Kukuřice	krmná, "mokrá"	-	-	-	-	-
	krmná	880	882	-0,25	865	876

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi - Rynek zbóż;

Průměrné ceny obilovin na burzách v Rakousku za období 2024

EUR/t

Komodita	Burza	2024				
		21.2.2024	13.3.2024	17.4.2024	15.5.2024	19.6.2024
Pšenice měkká	Vídeň	255-260	228-250	228-243	210-215	248
	Wels	-	-	-	-	-
Žito	Vídeň	185	-	-	-	-
	Wels	-	-	-	-	-
Ječmen krmný	Vídeň	152-160	-	151-154	-	150
	Wels	-	-	-	-	-
Kukuřice krmná	Vídeň	-	-	165	185-188	195
	Wels	172-177	-	-	-	-

Pramen: AMA – AgrarMarkt Austria; * = data z předch. týdne

Měsíční nákupní ceny obilovin, olejnin a krmiv na Slovensku 2024

EUR/t

Komodita	Nákupní cena od zemědělských výrobců červen 2024 (€/t)			Vývoj průměrných cen			
	Min.	Max.	průměr	VI 24/V 24		VI 24/23	
				€/t	%	€/t	%
Pšenice potravinářská (E)	155,00	260,00	198,15	2,47	1,3	-42,51	-17,7
Pšenice potravinářská (A)	175,00	300,00	209,32	25,16	13,7	-11,67	-5,3
Pšenice tvrdá (B)	150,00	260,00	173,41	0,73	0,4	-21,55	-11,1
Ječmen sladovnický	150,00	325,40	246,62	-2,96	-1,2	-78,18	-24,1
Řepka	402,91	465,00	438,53	1,47	0,3	47,90	12,3

Pramen: ATIS – Správa o trhu s obilninami a zemiakmi; Poznámka: Nákupní cena je cena bez DPH a bez dopravy; novější data nebyla k dispozici

Ceny zemědělských výrobců rostlinných krmiv v Srbsku 2024

RSD/bal

Komodita	termín kontraktů:	město prodeje				
	8.-14.7.2024	Loznica	Smederevo	Šabac	Kikinda	Zrenjanin
	balení:					
Kukuřice sušená	50 kg	27	24	22	25	23
Vojtěška, seno	12-25 kg	25	20	*30	25	23
Pšenice	50 kg	26	26	22	² *23	24
Kukuřice loupaná	50 kg	27	-	*33	-	-

Pramen: www.stips.minpolj.gov.rs; Poznámka: 100 RSD = 21,400 Kč, pramen ČNB (k 28.6.2024); * = Piroť, 2* = Leskovac



KRMIVA

Ceny průmyslových výrobců

Vývoj průměrných cen průmyslových výrobců krmných směsí

Kč/t

Název krmné směsi	2023				2024			
	březen	duben	květen	červen	březen	duben	květen	červen
KS pro prasata nad 65 kg	8 765,03	8 475,62	8 272,99	7 968,44	6 137,16	6 140,44	6 112,73	6 167,16
KS pro výkrm brojlerů	12 423,58	12 101,88	11 894,23	11 482,88	9 442,35	9 407,46	9 309,28	9 259,17
KS pro předvýkrm prasat	9 991,22	9 953,22	9 814,03	9 483,28	7 608,14	7 575,58	7 589,21	7 583,90
KS pro nosnice	9 508,60	9 340,10	9 065,92	8 793,98	6 928,15	6 917,47	6 736,27	6 718,51

Pramen: ČSÚ

Zahraniční obchod ČR

Dovoz a vývoz krmiv a zbytků z potravinářského průmyslu od počátku roku 2024

Název	Dovoz			Vývoz		
	Množství v t	Jednotková cena Kč/t	Množství v t 1.5.2024 – 31.5.2024	Množství v t	Jednotková cena v Kč/t	Množství v t 1.5.2024 – 31.5.2024
Otruby, vedlejší mlýnské produkty a jiné zbytky	6 364,0	3 832,6	1 287,7	46 310,5	3 920,4	8 851,0
Zbytky škrobářenské	1 331,2	26 151,8	261,8	91,1	30 083,2	18,2
Řízky řepné	49,6	4 814,7	49,6	19 471,5	5 760,0	3 262,2
Bagasa a jiné cukrovar. odpady	-	-	-	-	-	-
Pivovarnické nebo lihovarnické mláto	16 322,4	3 607,9	3 454,0	30 164,1	1 632,4	5 991,4
Pokrutiny a jiné pevné zbytky, též rozdrčené	47 287,6	6 679,9	7 642,8	207 540,4	7 133,3	39 918,5

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

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

Dovoz: V období od 1.5. do 31.5.2024 se ve srovnání s předchozím měsícem snížil dovoz pokrutin a jiných pevných zbytků (též rozdrčených) do ČR, a to o 2 663 t (-25,8 %) na 7 642,8 t za jednotkovou cenu 6 722,6 Kč/t. Pivovarnického nebo lihovarnického mláta bylo za sledovaný měsíc dovezeno celkem 3 454,0 t. Import otrub se proti minulému měsíci zvýšil celkově o 137 t (+11,9 %) na 1 287,7 tun za jednotkovou cenu 3 813,8 Kč/t. Za stejné období bylo dovezeno celkově 261,8 t škrobářenských zbytků (tedy o 38 t méně resp. 12,6 %).

Vývoz: V období od 1.5. do 31.5.2024 se ve srovnání s minulým měsícem snížil export pivovarnického nebo lihovarnického mláta z ČR o 2 738 t (-31,4 %) na celkových 5 991,4 t za jednotkovou cenu 1 678,4 Kč/t. Vývoz otrub se proti minulému měsíci snížil o 125 t na celkových 8 851,0 t. Export řepných řízků dosáhl v aktuálním měsíci úrovně 3 262,2 t, tedy o 2 098 t méně než v předchozím měsíci. Vývoz pokrutin a jiných pevných zbytků se ve sledovaném měsíci zvýšil na úroveň 39 918,5 tun (+1,0 %), tedy o 395,2 t více.

Informace ze zahraničních trhů

Průměrné měsíční odbytové ceny krmných směsí na Slovensku

červen 2024

Název krmné směsi		Slovensko celkem		Vývoj cen			
		VI 2024	V 2024	VI 24/V 24		VI 24/23	
		€/t	€/t	€/t	%	€/t	%
Drůbež	výkrm brojlerů, startér	-	-	-	-	-	-
	výkrm brojlerů, růst	470,00	444,37	25,63	5,8	5,41	1,16
	výkrm brojlerů, finální	372,15	368,86	3,29	0,9	-58,70	-13,6
	nosnice	280,43	285,79	-5,36	-1,9	-84,00	-23,0
Prasata	startér	*	*	-	-	-	-
	předvýkrm	*	*	-	-	-	-
	dokrm	*	*	-	-	-	-
	prasnice rodící	*	*	-	-	-	-
	prasnice kojící	287,84	290,18	-2,34	-0,8	-142,29	-33,1
Hovězí dobytek	telata, startér	-	-	-	-	-	-
	mladý dobytek	-	-	-	-	-	-
	výkrm	-	-	-	-	-	-
	dojnice	-	-	-	-	-	-

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. „*“ = méně než 3 údaje.

Slovensko: Měsíční srovnání prům. odbytových cen mlýnských krmiv od zpracovatelů

Název produktu	VI 2024	V 2024	VI 24/V 24		VI 24/23	
	€/t	€/t	€/t	%	€/t	%
Krmná mouka	-	-	-	-	-	-
Otruby	87,63	86,18	1,45	1,7	-52,57	-37,5

Pramen: ATIS – Správa o trhu s obilninami a zemiakmi

Poznámka: Ceny jsou uvedené bez DPH a bez dopravy. Novější data nebyla v uvedeném období k dispozici.

Průměrné prodejní ceny otrub zjištěné ve významných mlýnech Polska v roce 2024

Výrobek	Druh	Cena (PLN/kg)				Strukturovaný obrat (%)			
		14.07.2024	07.07.2024	30.06.2024	23.06.2024	14.07.2024	07.07.2024	30.06.2024	23.06.2024
V pytlích									
Otruby	žitné	-	442,7	-	-	0,0	0,2	0,1	0,0
	pšeničné	601,7	612,9	630,9	603,2	4,7	4,2	4,5	5,0
Volně ložené									
Otruby	žitné	444,6	451,7	441,8	450,1	8,8	9,3	8,5	8,0
	pšeničné	514,7	497,1	524,9	517,8	86,5	86,2	86,9	87,0

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi - Rynek zbóż

Poznámka: - = údaj není k dispozici.

Farmářské ceny rostlinných komodit v Srbsku v roce 2024

RSD/bal.

Komodita	termín kontraktů:	město prodeje				
	8.-14.7.2024	Čačak	Kraljevo	Loznica	Požarevac	Kikinda
	Balení:					
Sójový šrot, 44% prot.	33 kg	100	90	118	92	110
Krmná moučka	33 kg	50	*33	26	35	28
Slunečnice, moučka	33 kg	50	45	56	60	65
Kukuřice loup., sušená	50 kg	22	28	26	32	2*20

Pramen: www.stips.minpolj.gov.rs; Poznámka: 100 RSD = 21,400 Kč, pramen ČNB (k 28.6.2024); * = Piroť, 2* = Pančevo;

Mezinárodní referenční týdenní ceny – IGC Londýn

Burza/ datum	04.06.2024	04.06.2024	07.05.2024	06.06.2023
Pšenice	US\$/t	EUR/t	EUR/t	EUR/t
Argentina, Up River	301,00	276,92	245,26	353,54
Austrálie ASW	282,00	259,44	245,26	259,08
Kanada CWRS 13,5 %, St. Law.	306,00	281,52	289,85	303,04
EU, Francie, stupeň 1	272,00	250,24	221,10	233,83
EU, Německo, kvalita B	276,00	253,92	231,32	240,37
EU, Rumunsko, Miling 12,5 %	261,00	240,12	235,04	230,08
Ukrajina, krmná	228,00	209,76	181,16	197,35
US, DNS 14 % (PNW)	306,00	281,52	293,56	318,00
US No 2 HRW, 11,5 %, Golf	287,00	264,04	265,69	330,16
US No 2 SRW, Golf	257,00	236,44	233,18	234,76
Kukuřice				
US žlutá zrnová 3, fob Golf	196,00	180,32	189,52	255,34
Argentina, Up River	190,00	174,80	189,52	225,41
Brazílie, Paranagua	182,16	167,59	185,55	229,15
Ječmen				
EU, Francie, krmný	238,00	218,96	210,88	224,47
Austrálie (Adelaide) krmný	254,00	233,68	230,39	218,86
Černomořský krmný	200,00	184,00	183,01	195,48
Argentina, krmný	220,00	202,40	190,45	195,48

Pramen: AgrarMarkt Austria; převzato z IGC Londýn

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

Pšenice €/t	12.05.2024	15.05.2024	22.05.2024		05.04.2023	19.04.2023	26.04.2023
prosinec 24	254,25	255,00	264,75	prosinec 23	254,75	253,50	242,75
březen 25	256,25	256,25	267,25	březen 24	258,00	256,50	246,75
květen 25	-	257,50	267,75	květen 24	260,75	259,25	250,25
Kukuřice							
srpen 24	216,50	218,75	226,00	srpen 23	251,25	245,50	239,50
listopad 24	218,75	222,00	224,75	listopad 23	246,25	241,50	235,50
březen 25	221,75	227,25	229,00	březen 24	247,50	242,75	237,25
Řepka (MATIF)							
srpen 24	489,00	485,00	489,00	červenec 23	452,75	469,50	452,25
listopad 24	490,25	486,50	490,25	listopad 23	458,00	474,00	456,50
únor 25	491,25	485,25	491,25	únor 24	459,50	477,00	460,50
Řepka (WCE)							
červenec 24	651,60	451,17	651,60	červenec 23	515,79	510,56	481,70
listopad 24	671,40	464,06	671,40	listopad 23	496,71	486,71	461,38
leden 25	677,70	468,31	677,70	leden 24	498,71	489,35	465,63

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

Polsko: ceny krmných směsí v roce 2024

PLN/t; %

Krmiva	Cena (PLN/t)			PLN/t; %	
	červen	květen	změna (%)	červen	květen
Krmiva pro drůbež	1 626	1 607	1,2	100,0	100,0
plnohodnotná sm.	1 572	1 562	0,6	97,7	97,8
kompletní sm.	2 710	2 865	-5,4	0,4	0,4
minerální směs	6 371	5 571	14,4	0,4	0,4
Premix přepoč. na 1%	3 578	3 297	8,5	1,5	1,5
Krmiva pro brojlery	1 675	1 639	2,2	68,3	68,7
Krmiva pro krůty	1 778	1 862	-4,5	10,0	9,9
krmiva pro nosnice	1 395	1 377	1,3	21,2	21,0
univerzální krmiva	1 699	1 803	-5,8	0,5	0,4

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi

Krmiva	Cena (PLN/t)			PLN/t; %	
	červen	květen	změna (%)	červen	květen
pro brojlery, komplet	1 639	1 610	1,8	67,1	67,6
startér	1 753	1 718	2,0	7,9	8,0
finišer	1 624	1 595	1,8	59,2	59,6
pro krůty, komplet	1 677	1 789	-6,3	9,8	9,7
startér	2 034	2 017	0,9	0,7	0,5
finišer	1 595	1 754	-9,0	5,6	6,2

Pramen: Ministerstwo rolnictwa i rozwoju wsi

Cena obilí by mohla růst

Nižší sklizeň obilí i řepky, než bývá zvykem, a hlavně velký průšvih pro ovocnáře. Takové jsou vyhlídky zemědělců do letošních začínajících žní. Důvodem je nejen nižší hektarový výnos, ale i zmenšení plochy, na níž své plodiny pěstují. „Pěstební plocha je nejmenší od počátku sledování před více než sto lety,“ uvedla vedoucí oddělení statistiky zemědělství a lesnictví Českého statistického úřadu Renata Vodičková. Přesto podle ní Česko v produkci základních obilovin dlouhodobě zůstává zcela soběstačné a ještě asi třetinu úrody vyváží.



Na letošní sklizni se podepsalo i teplé jaro. Kupříkladu ovocné stromy někde rozkvetly již začátkem března a teploty nad obvyklým průměrem urychlily vegetační vývoj rostlin. V dubnu ovšem následoval prudký pokles teplot, dokonce silné mrazy. „Obecně platí, že čím je teplotní výkyv větší a čím déle trvá, tím

se zvyšuje i riziko pro pěstované rostliny,“ řekla mluvčí Agrární komory Barbora Pánková.

Nižší sklizeň již naznačují první sklizené plochy ječmene ozimého. „Je to zřejmě způsobeno nepříznivou počasí,“ uvedl Tomáš Trávníček z fondu farem Verdi.

I tyto porosty podle něj mohly poškodit mrazy, navíc místy kvůli nadbytku vody zaschly a část obilí také zemědělci zaorali kvůli virózám. „Také v zahraničí první hektary sklízí nenaznačují nadprůměrnou sklizeň,“ podotkl Trávníček.

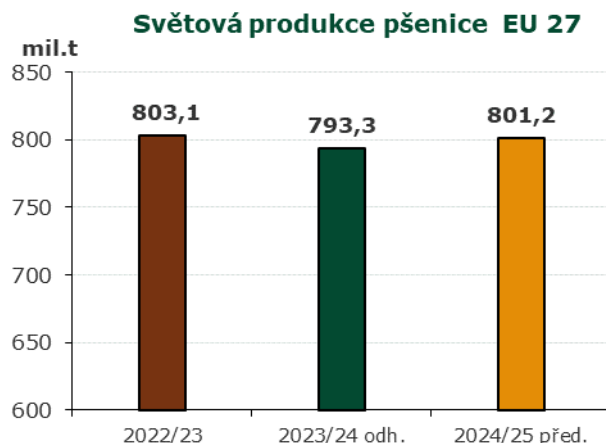
Protože se na trhu neočekává přetlak na straně nabídky, mohla by podle Trávníčka cena obilí mírně růst. „V současné chvíli jsou tržní ceny komodit mnohdy pod výrobními náklady,“ tvrdí Trávníček.

Je možné, že to ovlivní také živočišnou výrobu, protože ceny krmiv se odvíjejí od úrody obilovin a olejnin. „To vše se skutečně může promítnout do cenového vývoje potravin. Zemědělci ale ceny produktů na pultech neurčují a mají omezený vliv i na ceny, za které prodávají vlastní produkci,“ podotkla Pánková z Agrární komory.

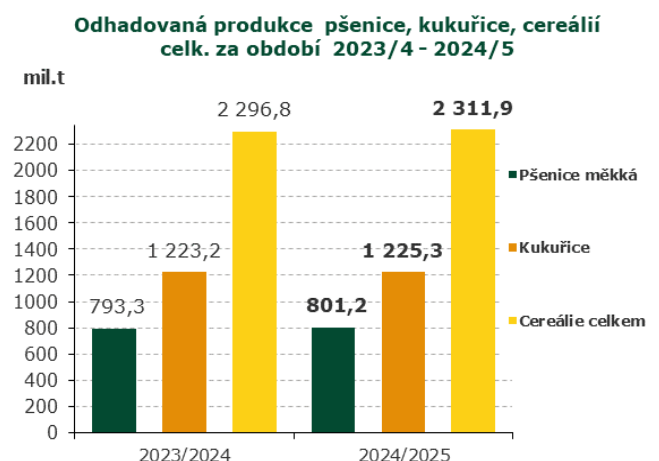
To potvrzuje i analytik Maier. „Vliv primární zemědělské produkce na cenu potravin se přeceňuje,“ konstatoval. Kupříkladu v případě obilí se podle něj zemědělci na výsledné ceně chleba podílejí jen asi 12 procenty, u točeného piva jsou to vzhledem k vlivu ječmene a chmele nanejvýš pouhá dvě procenta.

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

Světová produkce obilovin – přehled



U pšenice se odhadovaná světová produkce zvýší o 7,9 mil. t na **801,2 mil. t**, celková produkce kukuřice by se měla zvýšit o 2,1 mil. t na **1 225,3 mil. t**,



u celosvětové produkce cereálií se očekává zvýšení produkce o 0,66 % na celkových **2 311,9 mil. t**.

Pramen: IGC, GMR No. 557 k 18.7.2024

Ministr zemědělství: Odhadujeme, že letošní sklizeň obilovin bude průměrná

Sklizeň obilovin v letošním roce svým objemem bez problémů pokryje domácí potřebu, která se dlouhodobě pohybuje mezi 4,8 až 5,5 milionu tun obilovin celkem. Uvedl to dnes ministr zemědělství Marek Výborný (KDU-ČSL) na hospodářství soukromého zemědělce Jana Baláta v Žišově na Kutnohorsku, který zahájil žně v pondělí sklizní ozimého ječmene.



„Již tradičně začala sklizeň ozimého ječmene na jižní Moravě, a to přesně před týdnem v okolí Pohořelic, tedy ve stejné lokalitě jako loni. Kvůli poklesu osevních ploch letos očekáváme snížení sklizně u většiny druhů základních obilovin i řepky olejky. Podle stavu porostů obilovin můžeme odhadovat, že půjde o průměrnou sklizeň, která se bude pohybovat zhruba ve výši

předchozích ročníků. Bude záležet na místních půdních a klimatických podmínkách a samozřejmě i na počasí,“ řekl ministr zemědělství Marek Výborný.

Po dřívějším nástupu jara rychlý vegetační vývoj plodin částečně zpozdilo následně chladnější počasí. Loni začala sklizeň obilnin poslední červnový týden, a to ozimým ječmenem.

„Můžeme očekávat, že letošní sklizeň obilovin zcela bez problémů pokryje domácí potřebu. Ta se dlouhodobě pohybuje mezi 4,8 až 5,5 milionu tun obilovin celkem. Od pondělí 8. července začne naše ministerstvo ve spolupráci se Státním zemědělským intervenčním fondem vydávat každoroční žňové zpravodajství. Každé další pondělí čísla sklizených ploch jeho prostřednictvím upřesňujeme. Přibližně v době, kdy se žně překlápí do své druhé poloviny, informace doplňují údaje o kvalitě obilovin. Jejich vzorky analyzuje Agrotest fyto v Kroměříži, a to pšenici a žito, ve Výzkumném ústavu pivovarnickém a sladařském v Brně pak sladovnický ječmen,“ uvedl ministr Výborný.

Český statistický úřad zveřejnil první odhad sklizně 4. července spolu s aktualizací osevních ploch všech plodin. Nyní jsou k dispozici data s osevními plochami ozimů pro sklizeň v roce 2024 dle stavu k 30. listopadu 2023.

Česká republika je u obilovin více než soběstačná, ze 165 %. Z obvyklé celkové úrody zhruba 8 milionů tun (po dodatečném započtení kukuřice a ostatních obilovin) se každoročně přibližně 3 až 3,5 milionu tuny vyveze do zahraničí. Pšenice se vyrobí kolem 5 milionů tun. Tuzemská spotřeba obilovin v dlouhodobém průměru činí 4,8 až 5,5 milionu tuny, i letos tak bude mít Česko obilovin dostatek.

Vojtěch Bílý
tiskový mluvčí Ministerstva zemědělství

Pramen: <http://agris.cz/>

Žně 2024 – postup sklizně – celá ČR

Stav ke dni: 22. 7. 2024	Pšenice ozimá	Pšenice jarní	Ječmen ozimý	Ječmen jarní	Žito	Oves	Tritikale	Obiloviny celkem	Řepka
Celkově ke sklizni (ha)	747 564,46	24 101,46	127 124,57	189 994,43	24 301,05	52 617,54	44 048,25	1 209 751,76	343 380,14
Sklizeno ke dni (ha)	260 752	1 371	120 876	69 177	2 483	765	1 926	457 348	211 874
Podíl sklizen. ploch (%)	34,88	5,69	95,08	36,41	10,22	1,45	4,37	37,81	61,70
Celkově sklizeno (t)	1 659 888	8 110	666 999	404 060	8 984	2 616	8 842	2 759 499	589 319
Prům. výnos (t/ha)	6,37	5,92	5,52	5,84	3,99	3,42	4,59	6,03	2,78

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

Odhady světové produkce cereálií – červenec 2024

mil. t

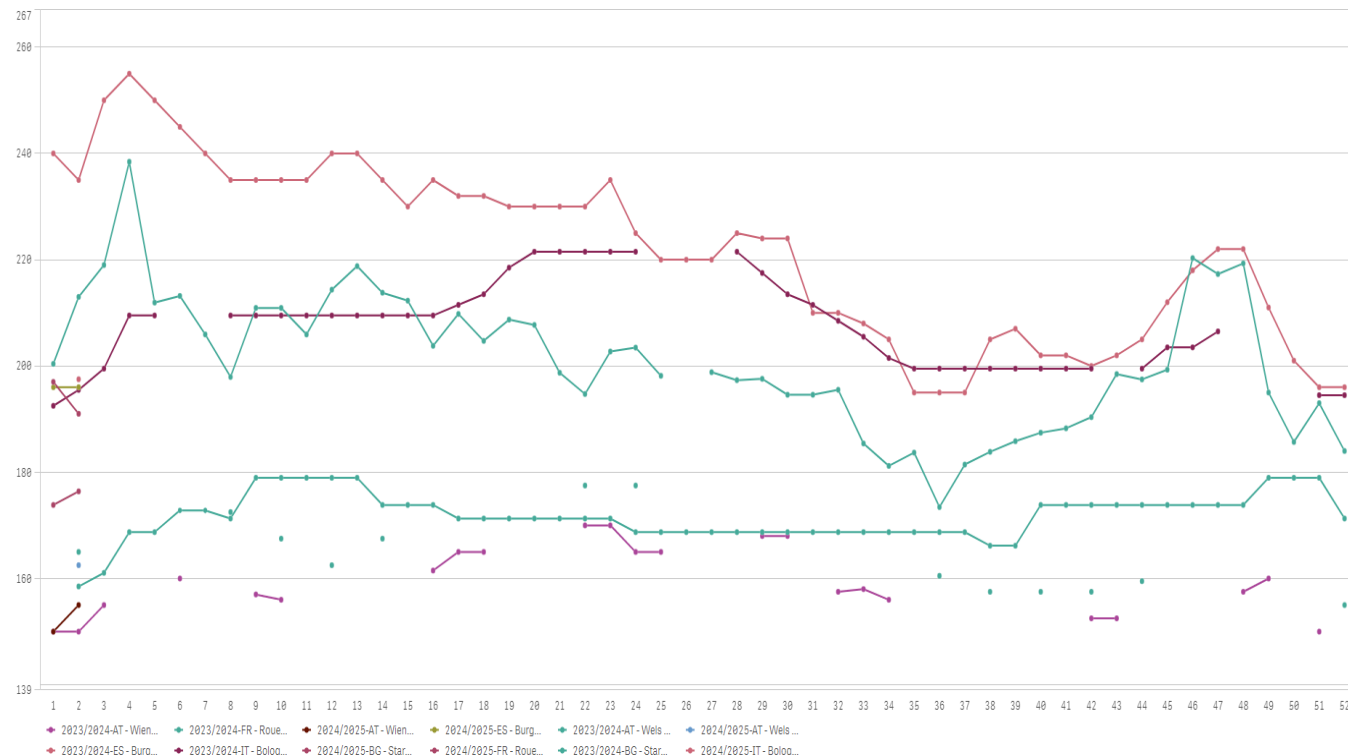
Komodita / sezóna	odhad dat		předpověď	Výhled 24/25		
	21/22	22/23		23/24	27.6.	18.7.
Cereálie celkem	Produkce	2293	2267	2 299	2 312	2 321
	Dovoz*	427	429	448	416	418
	Spotřeba	2289	2277	2 313	2 321	2 324
	Sklady	613	603	589	582	586
PŠENICE	Produkce	780	803	793	793	801
	Dovoz*	198	209	212	194	195
	Spotřeba	784	796	804	800	802
	Sklady	274	281	270	261	269
KUKUŘICE	Produkce	1 222	1 164	1 224	1 223	1 225
	Dovoz*	181	180	192	178	180
	Spotřeba	1 210	1 181	1 222	1 228	1 230
	Sklady	298	280	282	281	278

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, GMR No. 557 k 18.7.2024; <http://www.igc.int/> Pozn.: * = sezóna u obilovin je VII-VI násl. roku

Vývoj cenových kotací u obilovin na burzách v zemích střední a jižní Evropy – Ječmen krmný EUR/t

CENY OBILOVIN > Porovnání > Všechny produkty

€/tunu



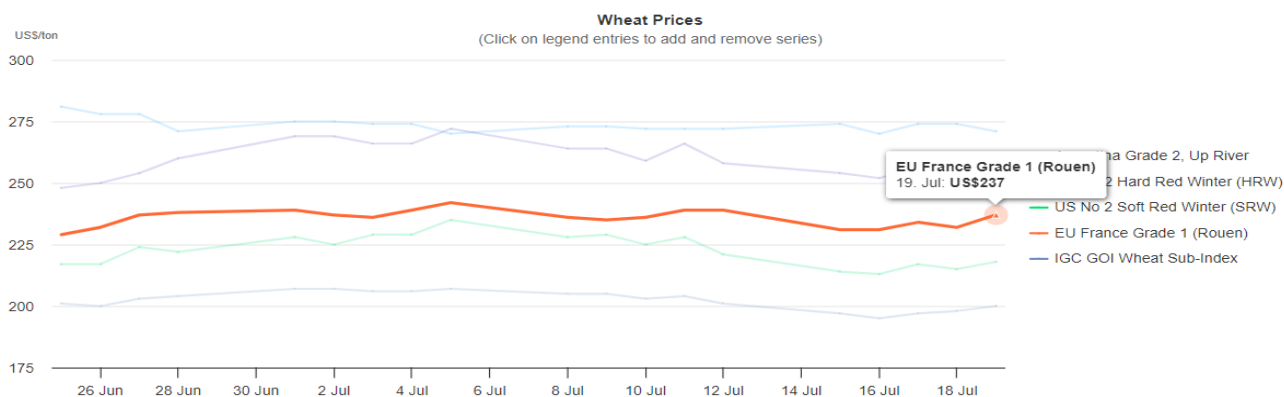
Týdny hospodářského roku

Pramen: EK; <https://agradata.ec.europa.eu/>

Vývozní ceny pšenice na světových trzích – k 19.7. 2024

USD/t

Pšenice	Kukuřice	Ječmen	Sójové boby	Rýže
---------	----------	--------	-------------	------



	19. července	Denní změna \$	Roční změna	52 týdenní minimum	52. týden
Argentina 2. stupeň, Up River	271 dolarů	-3	-19 %	217 dolarů	343 dolarů
EU Francie stupeň 1 (Rouen)	237 \$	+5	-14 %	209 dolarů	292 \$
Americká č. 2 Hard Red Winter (HRW)	261 dolarů	+5	-26 %	248 dolarů	374 dolarů
Měkká červená zima v USA č. 2 (SRW)	218 dolarů	+3	-22 %	213 dolarů	292 \$
Dílčí index pšenice	200	+2	-20 %	195	261

Tyto vývozní ceny jsou orientační pro nejbližší dostupnou zásilku a vycházejí z oficiálních i obchodních zdrojů. Přestože je učiněn každý pokus o přesnou interpretaci informací, není zaručena plná spolehlivost. Žádná část těchto údajů nesmí být reprodukována bez souhlasu Mezinárodní rady pro obiloviny a jejího určení.

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, www.igc.int

Prognóza celkové světové produkce obilovin – přehledová tabulka

mil. t

Sezóna	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
					(odhad)	(předpov.)	(projekce)
Počáteční stav	649,2	624,0	620,9	608,1	611,6	602,2	591,2
Výroba	2 144,1	2 192,9	2 227,8	2 293,9	2 267,0	2 299,5	2 312,4
Dovoz	364,8	396,7	426,8	426,6	429,0	443,4	415,9
Celk. dostupnost	2 793,3	2 816,9	2 848,7	2 902,0	2 878,6	2 901,7	2 903,6
Potravinářství	719,1	730,5	744,6	749,9	760,6	764,4	769,9
Krmiva	965,1	989,0	1 011,6	1 046,1	1 021,2	1 046,6	1 047,5
Průmysl	369,1	357,6	360,7	369,6	363,8	375,7	378,5
jiný	116,0	118,9	123,6	124,8	130,8	123,8	125,4
Celková spotřeba	2 169,3	2 196,0	2 240,6	2 290,4	2 276,4	2 310,6	2 321,2
Vývoz b)	364,8	396,7	426,8	426,6	429,0	443,4	415,9
Konečný stav	624,0	620,9	608,1	611,6	602,2	591,2	582,4

a) Příslušné hospodářské roky. Pšenice a hrubá zrna. kromě rýže

Pramen: INTERNATIONAL GRAINS COUNCIL, www.igc.int

Slovensko letos podle prvního odhadu očekává dvouciferný pokles sklizně obilovin

Slovensko letos očekává dvouciferný pokles úrody hlavních obilovin oproti loňsku, kdy sklizeň dosáhla tříletého maxima. Důvodem propadu je menší osetá plocha a nižší hektarové výnosy.

Vyplývá to z prvního odhadu, který dnes ČTK poskytl slovenský statistický úřad. Slovensko je v produkci obilí dlouhodobě soběstačné. Analytik 365.bank Tomáš Boháček v reakci uvedl, že by»



mírně mohlo zdražit pečivo. Slovenský premiér Robert Fico dnes na poli na západě země obhajoval slovenský zákaz dovozu některých zemědělských a potravinářských produktů z Ukrajiny.

Celková úroda hlavních druhů obilovin na Slovensku se podle odhadu na základě stavu k 20. červnu snížila proti loňsku o 14,4 procenta na 2,72 milionu tun. Celková osetá plocha proti loňsku klesla o 7,8 procenta. Průměrný výnos z hektaru by se měl snížit meziročně o 7,2 procenta na 5,37 tuny. Navzdory tomu by to znamenalo o 3,6 procenta lepší výsledek, než byl průměr v letech 2019 až 2023.

Nejčastěji pěstovaným obilím na Slovensku je pšenice, jejíž sklizeň letos podle odhadu klesne proti loňsku o pětinu na 1,97 milionu tun. Slovenští zemědělci letos pěstují pšenici na výměře, která je o 13,9 procenta menší než loni. Plochy oseté jinými sledovanými obilovinami s výjimkou žita naopak vzrostly.

"Teplé jarní počasí i letos sice umožnilo dřívější dozrávání obilovin a řepky, ale intenzivní srážky a střídání teplot před letošní sklizní mohou nakonec ovlivnit celkovou úrodu," uvedli statistici.

Kromě horší úrody obilí klesne na Slovensku podle odhadu také sklizeň řepky, meziročně o 22 procent zhruba na 420 000 tun. Důvodem je hlavně dvouciferný pokles hektarových výnosů, ale i nižší osetá plocha touto plodinou.

Šéf slovenské zemědělské a potravinářské komory (SPPK) Andrej Gajdoš novinářům řekl, že farmáři už dlouho nezažili z hlediska počasí tak nepředvídatelný a nevypočitatelný rok jako letos. Upozornil také na škody, který způsobil hraboš polní. Podle něj je sklizeň zhruba ve své polovině.

Slovenští zemědělci podle analytika Boháčka výměrou ploch jednotlivých plodin reagují hlavně na vývoj cen na evropských a světových trzích. "Pokles cen pšenice loni na podzim se tak projevil v nižší oseté výměře i u nás. Vliv na cenový vývoj na Slovensku bude podle našeho názoru mírný, růst by mohly hlavně ceny

chlebovin a biopaliv," napsal analytik v komentáři. Dodal, že vedle cen vajec a sýrů, které neklesají, by mohlo mírně zdražit pečivo.

Premiér Fico, který se dnes u Trnavy sešel se zemědělci při sklizni a nechal se fotografovat v poli s obilím, před novináři kromě jiného obhajoval jednostranný slovenský zákaz dovozu vybraného agrárního zboží či potravin z Ukrajiny. Fico se stále zotavuje z atentátu, který byl na něj spáchán v polovině května.

"Nepropadneme módním trendům a neustoupíme, co se týče dovozu zemědělské produkce z Ukrajiny. Je zde seznam jistých produktů, které nemíníme dovážet z Ukrajiny. Musíme chránit slovenské zemědělce," řekl Fico, který se při chůzi opíral o berlí. Už v pátek se Fico zúčastnil oslav svátku slovanských věrosvětců Cyrila



a Metoděje; šlo o jeho první veřejnou akci od atentátu.

Slovenské restriktce dovozu se vztahují například na pšenici, kukuřici, med, řepku, slunečnici nebo cukr z Ukrajiny.

Sklizeň základních obilovin v Česku letos podle prvního odhadu Českého statistického úřadu (ČSÚ) ve srovnání s loňskou úrodou klesne o 8,8 procenta na 6,82 milionu tun. Řepky by se mělo sklídit 1,045 milionu tun, což by bylo asi o 20 procent méně než loni.

Adrian Bobok

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

Sklizeň obilnin začala o týden dřív než loni, zpomaluje ji místy silný déšť

Letošní sklizeň obilnin začala v 25. týdnu, o týden dříve než loni, sklizeno je 3,42 procenta ploch obilnin, což je zhruba 41 400 hektarů. Řepky je sklizeno 4,22 procenta, což odpovídá 14 500 hektarů. Vyplývá to z prvního šetření Státního zemědělského intervenčního fondu (SZIF) k 7. červenci. ČTK to dnes sdělila Armine Artouni z tiskového odboru ministerstva zemědělství (MZe). Žně podle ministerstva zpomalují srážky, místy až velmi silné, které postupují napříč celým Českem. Zemědělci podle

statistiků letos sklízí obilniny z nejmenší pěstební plochy od počátku sledování před více než 100 lety.

Celková produkce sklizených obilovin dosahuje 246.800 tun při průměrném hektarovém výnosu 5,96 t/ha. V porovnání s postupem sklizně loňského roku, je letošní sklizená plocha o 10 000 hektarů větší, oproti roku 2022 jsou letošní žně ale pomalejší.

První se začal sklízet v týdnu od 17. července ječmen ozimý. Tradičně vjely první kombajny do porostů na jižní



Moravě, v okolí Pohořelic. V následujícím týdnu, posledním červnovém a prvním červencovém, se sklizeň pozvolna rozjela i v dalších krajích, kromě kraje Karlovarského. Zemědělci začali postupně sklízet i rané ozimé pšenice, první sladovnické ječmeny, ale i žito a řepku olejku.

Mluvčí Agrární komory ČR Barbora Pánková uvedla, že pěstitelé původně očekávali dřívější začátek žni o dva až tři týdny, chladnější počasí ale sklizeň oddálilo. Začátek žni i jejich průběh tak podle Pánkové odpovídá normálu, další vývoj sklizně bude záležet na počasí, doplnila. Za standardní tempo sklizně označil také agroanalytik Petr Havel.

Nejdále je sklizeň obilnin ve Zlínském kraji, kde je sklizeno 12,48 procenta ploch, následuje Jihomoravský kraj



se 7,15 procenta ploch a Jihočeský kraj s 4,38 procenta. Předseda Zemědělského svazu ČR Martin Pýcha uvedl, že v těchto krajích začala sklizeň i v minulých letech, postupně se budou podle něj sekat obiloviny i v dalších místech. Tempo sklizně ale výrazně ovlivní přivalové srážky, které mohou mít dopad i na kvalitu, dodal Pýcha.

Řepka olejka se sklízí v polovině krajů, nejdále je se sklízí řepky okres Hodonín, kde je sklizených 84 procent ploch. Produkce řepky při průměrném výnosu 2,6 t/ha dosahuje zatím 37 700 tun.

"Oproti předešlým letům nelze k letošnímu roku říct, že by porosty obilnin a řepky trpěly suchem. Naopak, především na Moravě, byl za měsíce květen a červen naměřen nadnormální úhrn srážek, což mimo jiné zapříčinilo z větší části poléhání porostů, s kterým je však v přímé souvislosti spjata kvalita sklizeného zrna," uvedl MZe.

Letošní rok je podle ministerstva, co se týká počasí, atypický. Vegetační vývoj rostlin urychlil velmi brzký nástup jara, poté však mrzlo a nadprůměrně přšelo. "Dubnové mrazy zasáhly obilniny ve fázi sloupkování a řepku v době květu a do značné míry poškodily jejich porosty, lokálně obilniny, více však řepku olejku," podotklo ministerstvo. Havel doplnil, že sklizeň částečně ovlivnily také bouřky, které Česko zasáhly minulý týden, důležitější ale podle něj je, aby nepršelo dlouhodobě. "Takzvané mokré žně znamenají vyšší náklady na sušení úrody a vyšší riziko rozvoje plísní," řekl ČTK Havel.

Zemědělci odhadují letošní úrodu pod úrovní předchozích pěti let, ve kterých se sklízelo přes sedm milionů tun základních obilovin, vyplývá z prvního odhadu Českého statistického úřadu (ČSÚ). Sklizeň základních obilovin letos ve srovnání s loňskou úrodou klesne o 8,8 procenta na 6,822 milionu tun, uvedli statistici minulý týden. "Vedle nižšího hektarového výnosu je důvodem nejmenší pěstební plocha od počátku sledování před více než 100 lety," sdělila minulý čtvrtek vedoucí oddělení statistiky zemědělství a lesnictví ČSÚ Renata Vodičková. Řepky se sklídí 1,045 milionu tun, což je o pětinu méně než minulý rok. Důvodem je podle statistiků také nižší očekávaný hektarový výnos, ale i výrazné zmenšení osevni plochy. Statistici údaje o sklizni během léta ještě několikrát zpřesní.

Pramen: <http://agris.cz>

Kurzy devizového trhu - Česká národní banka - platnost pro 23.7.2024

1 EUR = 25,375 CZK	1 CAD = 16,981 CZK	1 USD = 23,366 CZK
1 GBP = 30,180 CZK	100 HUF = 6,498 CZK	1 PLN = 5,933 CZK
	1 CHF = 26,208 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.