

## Vývoj v zemědělství, bilance mléka

Ukazatel/rok	2003	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>*)</sup>
Prům. stav dojnic v tis. ks	459,6	368,7	372,7	370,7	368,2	370,2	364,6	<b>361,1</b>
Prům. roční dojivost v l/ks	5 756,2	7 432,6	7 443,4	7 704,8	8 001,3	8 061,3	8 222,5	<b>8 525,7</b>
Výroba mléka v mil. l	2 645,7	2 740,7	2 774,5	2 856,3	2 946,3	2 984,2	2 998,3	<b>3 078,4</b>
Tržní produkce v mil. l	2 530,9	2 628,6	2 665,5	2 753,2	2 843,6	2 885,2	2 897,5	<b>2 978,4</b>
Tržnost v %	95,7	95,9	96,1	96,4	96,5	96,7	96,6	<b>96,8</b>
<b>Bilance</b>								
Počáteční zásoby <sup>1)</sup> v mil. l	132,6	68,7	61,6	62,9	100,4	90,9	73,6	<b>83,7</b>
Nákup do mlékáren v mil. l	2 530,9	2 381,8	2 319,5	2 350,7	2 434,7	2 458,6	2 478,1	<b>2 525,3</b>
Dovoz <sup>1)</sup> v mil. l	281,4	898,5	879,5	935,5	953,3	1 033,3	1 000,5	<b>996,4</b>
Celková nabídka v mil. l	2 944,9	3 349,0	3 260,6	3 349,1	3 488,4	3 582,8	3 552,2	<b>3 605,4</b>
Domácí tržní spotřeba v mil. l	2 080,5	2 201,0	2 156,0	2 179,0	2 238,1	2 266,1	2 256,8	<b>2 233,9</b>
Vývoz <sup>1)</sup> v mil. l	772,3	1 086,4	1 041,7	1 069,7	1 159,4	1 208,3	1 211,7	<b>1 297,2</b>
Konečné zásoby <sup>1)</sup> v mil. l	92,1	61,6	62,9	100,4	90,9	73,6	83,7	<b>74,3</b>
Intervenční nákup SOM, máslo <sup>1)</sup> v mil. l						34,8		
Podíl dovozu na spotřebě v %	13,5	40,8	40,8	42,9	42,6	45,6	44,3	<b>44,6</b>
Podíl vývozu na nákupu v %	30,5	45,6	44,9	45,5	47,6	49,1	48,9	<b>51,4</b>
Míra soběstačnosti (výroba/spotřeba) v %	127,2	124,5	128,7	131,1	131,6	131,7	132,9	<b>137,8</b>
(nákup ml./spotřeba) v %	121,6	108,2	107,6	107,9	108,8	108,5	109,8	<b>113,0</b>

Pramen: ČSÚ, celní statistika, rezortní statistika MZe (6-12), SZIF (tržní produkce), propočty MZe ČR

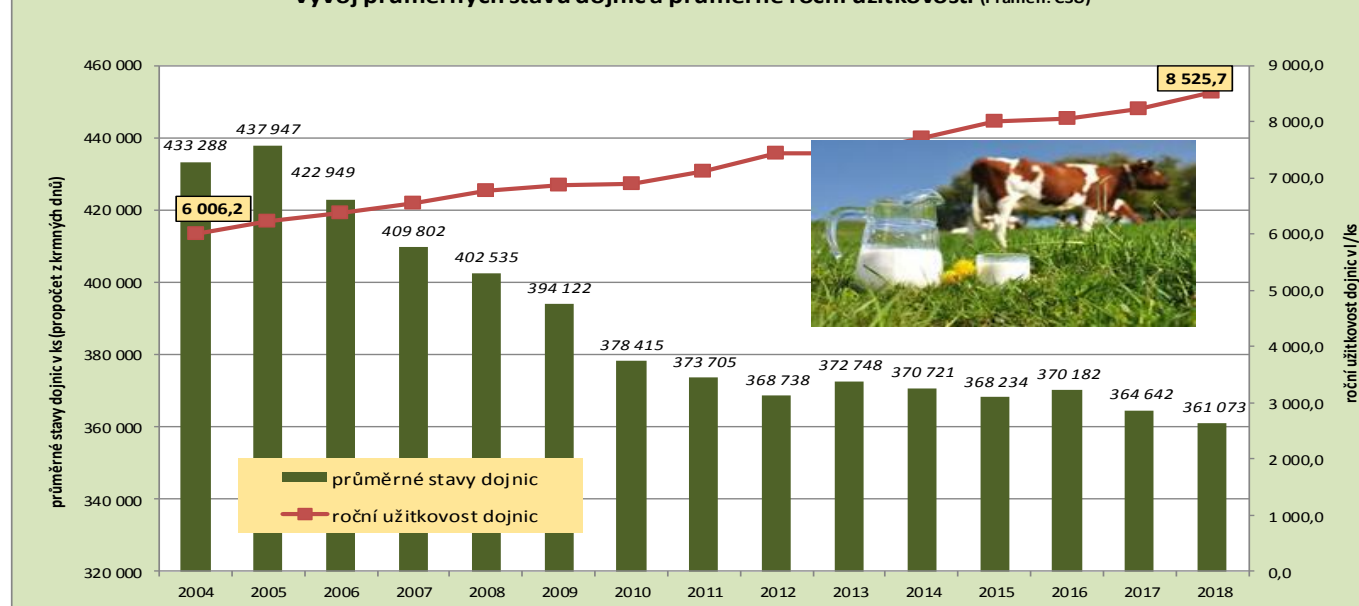
Pozn.: 1) přepočítání na ekvivalent mléka, 2) odhad - údaje o dovozu a vývozu jsou předběžné, rovněž navazující výpočty nabídky a spotřeby. Ve vývozu jsou zahrnuté výrobky a syrové mléko vyvážené mlékárnami z nákupu mléka, \*) předběžný údaj

## Spotřeba mléka a mléčných výrobků (kg/rok)

Druh/kg/rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>*)</sup>
Mléko a mléčné výrobky v hodnotě mléka celkem (bez másla)	249,7	244,0	227,7	234,3	234,1	236,5	242,3	247,5	246,5	<b>245,8</b>
- z toho kravské mléko	249,6	243,9	227,6	234,2	234,0	236,4	242,2	247,4	246,4	<b>245,7</b>
- kozi mléko	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<b>0,1</b>
Konzumní mléko kravské	59,7	57,6	57,6	58,9	62,2	60,1	60,5	60,4	61,3	<b>59,7</b>
Máslo	5,0	4,9	5,0	5,2	5,1	5,1	5,5	5,4	5,0	<b>5,1</b>
Sýry celkem	13,3	13,2	13,0	13,4	12,7	12,8	13,1	13,3	13,2	<b>13,4</b>
- tavené	2,4	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	<b>1,8</b>
- přírodní	10,9	11,0	10,9	11,2	10,5	10,7	11,1	11,3	11,3	<b>11,6</b>
Tvarohy	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6	3,8	3,8	4,4	4,7	<b>4,5</b>
Ostatní mléčné výrobky	32,7	32,5	32,5	33,2	31,5	31,3	32,8	33,8	34,4	<b>34,9</b>
Mléčné konzervy	2,0	1,8	1,4	1,4	1,6	2,1	1,8	2,0	1,7	<b>1,5</b>

Pramen: ČSÚ – Spotřeba potravin, pozn.: \*) předběžný údaj

## Vývoj průměrných stavů dojnic a průměrné roční užitkovosti (Pramen: ČSÚ)



## Výsledky chovu skotu - rok 2018

	Stavy dojených krav k 31. 12. (ks)			Průměrná dojivost (l/ks)			Výroba mléka podle krajů (tis.l)		
	31. 12. 2017	31.12. 2018	Index	Rok 2017	Rok 2018	Index	Rok 2017	Rok 2018	Index
Praha + Středočeský	44 189	44 067	99,7	8 615,90	9 037,80	104,9	379 497	400 051	105,4
Jihočeský	46 772	44 843	95,9	7 281,10	7 708,40	105,9	340 052	350 465	103,1
Plzeňský	40 220	38 774	96,4	8 129,50	8 522,30	104,8	324 400	333 554	102,8
Karlovarský	7 138	7 091	99,3	6 706,10	7 053,90	105,2	47 977	51 168	106,7
Ústecký	7 548	7 274	96,4	7 658,80	7 997,00	104,4	57 043	58 549	102,6
Liberecký	9 260	9 429	101,8	7 513,10	7 778,90	103,5	69 822	74 379	106,5
Královéhradecký	27 259	27 495	100,9	8 314,80	8 520,60	102,5	226 456	234 871	103,7
Pardubický	34 812	34 422	98,9	8 269,80	8 480,40	102,5	287 446	294 347	102,4
Vysočina	66 344	64 805	97,7	8 451,90	8 780,10	103,9	561 317	571 036	101,7
Jihomoravský	20 466	19 954	97,5	8 571,70	8 740,80	102,0	174 458	176 123	101,0
Olomoucký	24 296	23 751	97,8	8 357,00	8 433,90	100,9	202 272	200 429	99,1
Zlínský	17 715	17 565	99,2	8 868,00	9 036,20	101,9	156 018	159 890	102,5
Moravskoslezský	19 442	19 127	98,4	8 778,80	9 062,30	103,2	171 501	173 526	101,2
<b>Česká republika</b>	<b>365 461</b>	<b>358 597</b>	<b>98,1</b>	<b>8 222,50</b>	<b>8 525,70</b>	<b>103,7</b>	<b>2 998 260</b>	<b>3 078 390</b>	<b>102,7</b>

Pramen: ČSÚ - Výsledky chovu skotu, údaje jsou zaokrouhleny

## Vývoj stavů skotu v ks k 1. 4. daného roku

Rok	Skot celkem	z toho: krávy	z toho:	
			dojné krávy	KBTPM
1989	3 480 582	1 247 567		
2010	1 349 286	551 245	383 523	167 722
2011	1 343 686	551 536	373 832	177 704
2012	1 353 685	551 225	373 136	178 089
2013	1 352 822	551 924	367 327	184 597
2014	1 352 822	563 963	372 632	191 331
2015	1 407 132	580 102	376 144	203 958
2016	1 415 658	583 747	372 510	211 237
2017	1 421 242	585 897	369 802	216 095
2018	1 415 770	587 322	365 448	221 874
2019	1 418 106	590 518	364 263	226 255
<b>Změna 2018/2017 - index</b>	<b>100,2</b>	<b>100,5</b>	<b>99,7</b>	<b>102,0</b>
<b>Změna 2018/2017 – kusy zvířat</b>	<b>2 336</b>	<b>3 196</b>	<b>-1 185</b>	<b>4 381</b>

Pramen: ČSÚ – Soupis hospodářských zvířat k 1. 4.

Pozn.: KBTPM = krávy bez tržní produkce mléka

## Monitoring tržní produkce mléka v ČR - v tunách

	2018			2019			ZMĚNA 2019/2018 v %		
	Dodávky	PP	Celkem	Dodávky	PP	Celkem	Dodávky	PP	Celkem
Leden	259905	1 258	261 163	254369	1 247	255 616	97,9	99,1	97,9
Únor	237809	1 241	239 050	233678	1 289	234 967	98,3	103,9	98,3
Březen	264592	1 478	266 070	263615	1 478	265 093	99,6	100,0	99,6
Duben	262058	1 394	263 452			0	0,0	0,0	0,0
Květen	272653	1 534	274 187			0	0,0	0,0	0,0
Červen	258598	1 322	259 920			0	0,0	0,0	0,0
Červenec	266581	1 345	267 926			0	0,0	0,0	0,0
Srpen	254401	1 246	255 647			0	0,0	0,0	0,0
Září	244944	1 327	246 271			0	0,0	0,0	0,0
Říjen	247737	1 516	249 253			0	0,0	0,0	0,0
Listopad	238054	1 416	239 470			0	0,0	0,0	0,0
Prosinec	249385	1 122	250 507			0	0,0	0,0	0,0
<b>Rok</b>	<b>3 056 717</b>	<b>16 199</b>	<b>3 072 916</b>				<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Leden-únor</b>	<b>762 306</b>	<b>3 977</b>	<b>766 283</b>	<b>751 662</b>	<b>4 014</b>	<b>755 676</b>	<b>98,6</b>	<b>100,9</b>	<b>98,6</b>

Pramen: administrace SZIF – monitoring tržní produkce mléka v ČR – nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013 a nařízení vlády č. 282/2014 Sb. Ke dni 30. 3. 2019 bylo na SZIF evidováno 74 registrovaných prvních kupujících, z toho 29 odbytových organizací a 45 zpracovatelů mléka. Dále 1 498 producentů mléka dodávajících prvním kupujícím a 463 producentů přímého prodeje. Aktuálně působí na území ČR 19 uznávaných organizací producentů v odvětví mléka a mléčných výrobků. Meziročně (leden až březen 2019/2018) byl objem dodávek mléka prvním kupujícím meziročně nižší o 1,4 %. Objem prodeje mléka a mléčných výrobků přímo spotřebiteli je meziročně za sledované období 3 měsíců vyšší o 0,9 %.

## Mlékárenská výroba

Mlékárenská výroba	Jednotka	2018	2019	Změna 2019/2018	
		Leden - březen	Leden - březen	v objemu (v Kč)	Index (%)
<b>Nákup syrového mléka</b>	<b>tis. l</b>	<b>629 439,00</b>	<b>627 509,00</b>	-1 930,0	<b>99,7</b>
Z toho: - vývoz syrového mléka <sup>*)</sup>	tis.l	60 000,00	59 299,00	-701,0	<b>98,8</b>
- dovoz syrového mléka <sup>*)</sup>	tis.l	970,00	488,00	-482,0	<b>50,3</b>
<b>Mléko ke zpracování</b>	<b>tis.l</b>	<b>570 409,00</b>	<b>568 698,00</b>	-1 711,0	<b>99,7</b>
Obsah tuku	%	3,95	3,99	0,04	<b>101,0</b>
Obsah bílkovin	%	3,51	3,51	0,00	<b>100,0</b>
<b>CZV za mléko celkem (vážený průměr)</b>	<b>Kč/l</b>	<b>8,80</b>	<b>9,03</b>	0,23	<b>102,6</b>
<b>Mlékárenská výroba</b>					
<b>Konzumní mléka celkem</b>	<b>tis. l</b>	<b>158 010,50</b>	<b>155 993,40</b>	-2 017,10	<b>98,7</b>
- čerstvé pasterované	tis. l	31 606,40	30 567,20	-1 039,20	<b>96,7</b>
- trvanlivé	tis. l	124 771,40	124 653,90	-117,50	<b>99,9</b>
- školní <sup>*)</sup>	tis. l	1 632,70	772,30	-860,40	<b>47,3</b>
<b>Konzumní smetany</b>	<b>tis. l</b>	<b>13 653,50</b>	<b>14 256,40</b>	602,90	<b>104,4</b>
<b>Jogurty</b>	<b>tis. l</b>	<b>35 273,00</b>	<b>33 347,30</b>	-1 925,70	<b>94,5</b>
<b>Kysané výrobky ostatní celkem<sup>*)</sup></b>	<b>tis. l</b>	<b>11 480,00</b>	<b>13 125,00</b>	1 645,00	<b>114,3</b>
<b>Máslo a statní ml. tuky</b>	<b>t</b>	<b>8 475,10</b>	<b>8 615,20</b>	140,10	<b>101,7</b>
- z toho máslo ve spotřebitelském balení	t	4 232,50	4 686,30	453,80	<b>110,7</b>
<b>Tradiční pomazánkové</b>	<b>t</b>	<b>1 782,40</b>	<b>1 749,90</b>	-32,50	<b>98,2</b>
<b>Tvarohy</b>	<b>t</b>	<b>9 667,50</b>	<b>9 545,60</b>	-121,90	<b>98,7</b>
<b>Sýry celkem</b>	<b>t</b>	<b>27 865,90</b>	<b>27 499,40</b>	-366,50	<b>98,7</b>
- přírodní	t	24 213,00	23 658,20	-554,80	<b>97,7</b>
- tavené	t	3 652,90	3 841,20	188,30	<b>105,2</b>
<b>Smetanové krémy</b>	<b>t</b>	<b>3 155,90</b>	<b>3 215,20</b>	59,30	<b>101,9</b>
<b>Tvarohové dezerty<sup>*)</sup></b>	<b>t</b>	<b>2 179,90</b>	<b>2 002,10</b>	177,8	<b>91,8</b>
<b>Mléčné dezerty (puddinky apod.)<sup>*)</sup></b>	<b>t</b>	<b>3 078,30</b>	<b>3 410,10</b>	331,80	<b>110,8</b>
<b>Sušená mléka celkem bez KDV</b>	<b>t</b>	<b>9 131,70</b>	<b>7 795,50</b>	-1 336,20	<b>85,4</b>
z toho: sušené odtučněné mléko	t	5 486,90	4 782,40	-704,50	<b>87,2</b>
sušené plnotučné mléko	t	3 644,80	3 013,10	-631,70	<b>82,7</b>
<b>Kondenzované mléko<sup>*)</sup></b>	<b>t</b>	<b>2 150,00</b>	<b>1 780,00</b>	-370,00	<b>82,8</b>
<b>Syrovátka sušená</b>	<b>t</b>	<b>8 541,50</b>	<b>8 800,90</b>	259,40	<b>103,0</b>
<b>Syrovátka zahuštěná</b>	<b>t</b>	<b>9 201,30</b>	<b>10 016,70</b>	815,40	<b>108,9</b>

Pozn.:\*) odborný odhad, Pramen: Rezortní statistika Mlék (MZe 6-12),

### Zásoby sušeného odtučněného mléka v tunách - stav ke konci období

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2017	2 760	2 516	2 601	3 288	2 930	2 806	2 938	3 123	3 230	2 507	2 114	2 726
2018	3 008	2 986	3 140	3 409	3 408	2 843	2 763	2 187	2 178	2 022	1 692	2 275
2019	2 665	2 937	2 647									

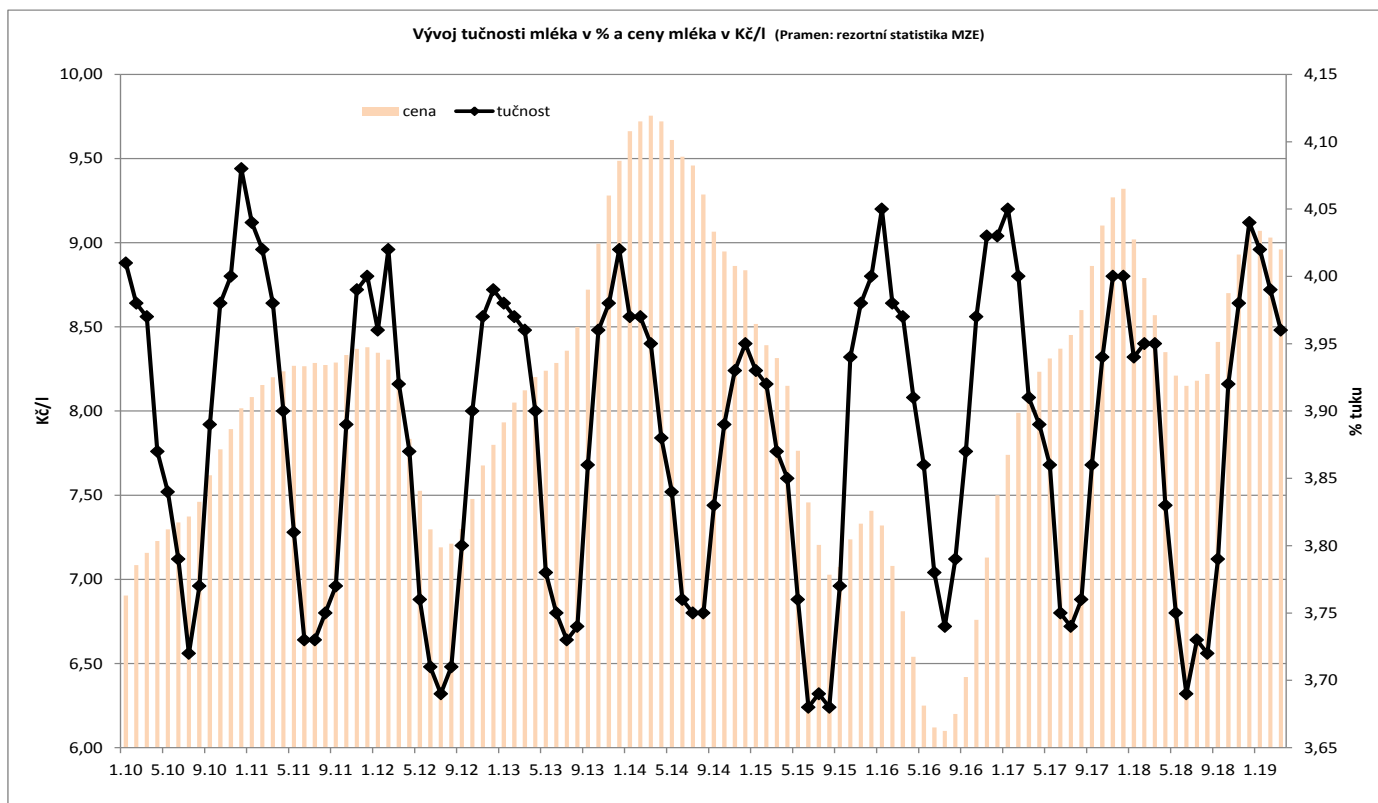
### Zásoby přírodních sýrů v tunách - stav ke konci období

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2017	3 407	3 609	4 240	4 173	4 078	4 076	4 316	4 081	4 470	4 627	4 851	4 573
2018	4 609	4 608	4 231	4 162	4 008	4 305	4 351	4 274	4 147	4 211	4 401	3 999
2019	4 157	4 092	4 207									

### Zásoby másla v tunách - stav ke konci období

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2017	1 536	1 619	1 725	1 662	1 566	1 592	1 397	1 428	1 484	1 636	1 794	1 726
2018	2 038	1 933	1 470	1 728	1 523	1 566	1 729	1 929	2 075	2 236	2 104	2 128
2019	2 264	2 468	2 006									

Pramen: Rezortní statistika Mlék (MZe 6-12)



## Ceny

### Ceny zemědělských výrobců (CZV) mléka kravského celkem v Kč/l - mlékárny

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Ø za rok
2008	10,04	9,98	9,69	9,19	8,74	8,44	8,07	7,89	7,73	7,46	7,13	6,83	<b>8,43</b>
2009	6,43	6,17	6,08	6,06	6,02	5,95	5,89	5,91	5,99	6,17	6,39	6,67	<b>6,14</b>
2010	6,90	7,08	7,16	7,23	7,30	7,34	7,37	7,46	7,62	7,77	7,89	8,02	<b>7,43</b>
2011	8,08	8,15	8,20	8,24	8,27	8,27	8,29	8,27	8,29	8,33	8,37	8,38	<b>8,26</b>
2012	8,35	8,30	8,14	7,83	7,53	7,30	7,19	7,21	7,30	7,48	7,68	7,80	<b>7,67</b>
2013	7,93	8,05	8,12	8,20	8,24	8,29	8,36	8,50	8,72	8,99	9,28	9,49	<b>8,51</b>
2014	9,66	9,72	9,75	9,72	9,61	9,51	9,46	9,29	9,07	8,95	8,86	8,84	<b>9,37</b>
2015	8,52	8,39	8,31	8,15	7,76	7,46	7,20	7,03	7,07	7,24	7,33	7,41	<b>7,66</b>
2016	7,32	7,08	6,81	6,54	6,25	6,12	6,10	6,20	6,42	6,76	7,13	7,50	<b>6,69</b>
2017	7,74	7,99	8,12	8,23	8,31	8,37	8,45	8,60	8,86	9,10	9,27	9,32	<b>8,53</b>
2018	9,02	8,79	8,57	8,35	8,21	8,15	8,18	8,22	8,41	8,70	8,93	9,09	<b>8,55</b>
2019	9,07	9,03	8,96	8,86 <sup>*)</sup>	8,78 <sup>*)</sup>								

Pramen: Rezortní statistika Mlék (MZe) 6-12; ukazatel průměr roku je počítán jako aritmetický průměr

Minimální cena za měsíc březen 2019 – 8,70 Kč/l, maximální cena – 9,58 Kč/l

Pozn.: \*) odhad

### Ceny zemědělských výrobců (CZV) mléka kravského celkem v Kč/l – první kupující

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Ø za rok
<b>2016</b>	7,40	7,18	6,89	6,65	6,35	6,16	6,13	6,20	6,44	6,80	7,19	7,57	<b>6,75</b>
<b>2017</b>	7,87	8,08	8,20	8,32	8,36	8,42	8,51	8,64	8,93	9,17	9,35	9,41	<b>8,61</b>
<b>2018</b>	9,11	8,86	8,60	8,39	8,25	8,22	8,24	8,29	8,49	8,80	9,03	9,16	<b>8,62</b>
<b>2019</b>	9,13	9,08	9,02										

Pramen: Rezortní statistika Mlék (MZe) 6-12; ukazatel průměr roku je počítán jako aritmetický průměr

## Vývoj cen zemědělských výrobců (CZV) a cen průmyslových výrobců (CPV) Kč/l (kg)

	Březen 2018	Leden 2019	Březen 2019	Index Březen 2019/leden 2019	Index Březen 2019/ březen 2018
<b>CZV syrové kravské mléko celkem</b>	<b>8,57</b>	<b>9,07</b>	<b>8,96</b>	<b>98,8</b>	<b>104,6</b>
<b>CPV mléko polotučné pasterované</b>	<b>11,67</b>	<b>11,75</b>	<b>11,96</b>	<b>101,8</b>	<b>102,5</b>
<b>CPV mléko polotučné trvanlivé</b>	<b>9,64</b>	<b>10,36</b>	<b>10,42</b>	<b>100,6</b>	<b>108,1</b>
<b>CPV máslo</b>	<b>127,63</b>	<b>132,20</b>	<b>125,94</b>	<b>95,3</b>	<b>98,7</b>
<b>CPV Eidam (30 % t. v suš.)</b>	<b>73,34</b>	<b>84,53</b>	<b>84,40</b>	<b>99,8</b>	<b>115,1</b>

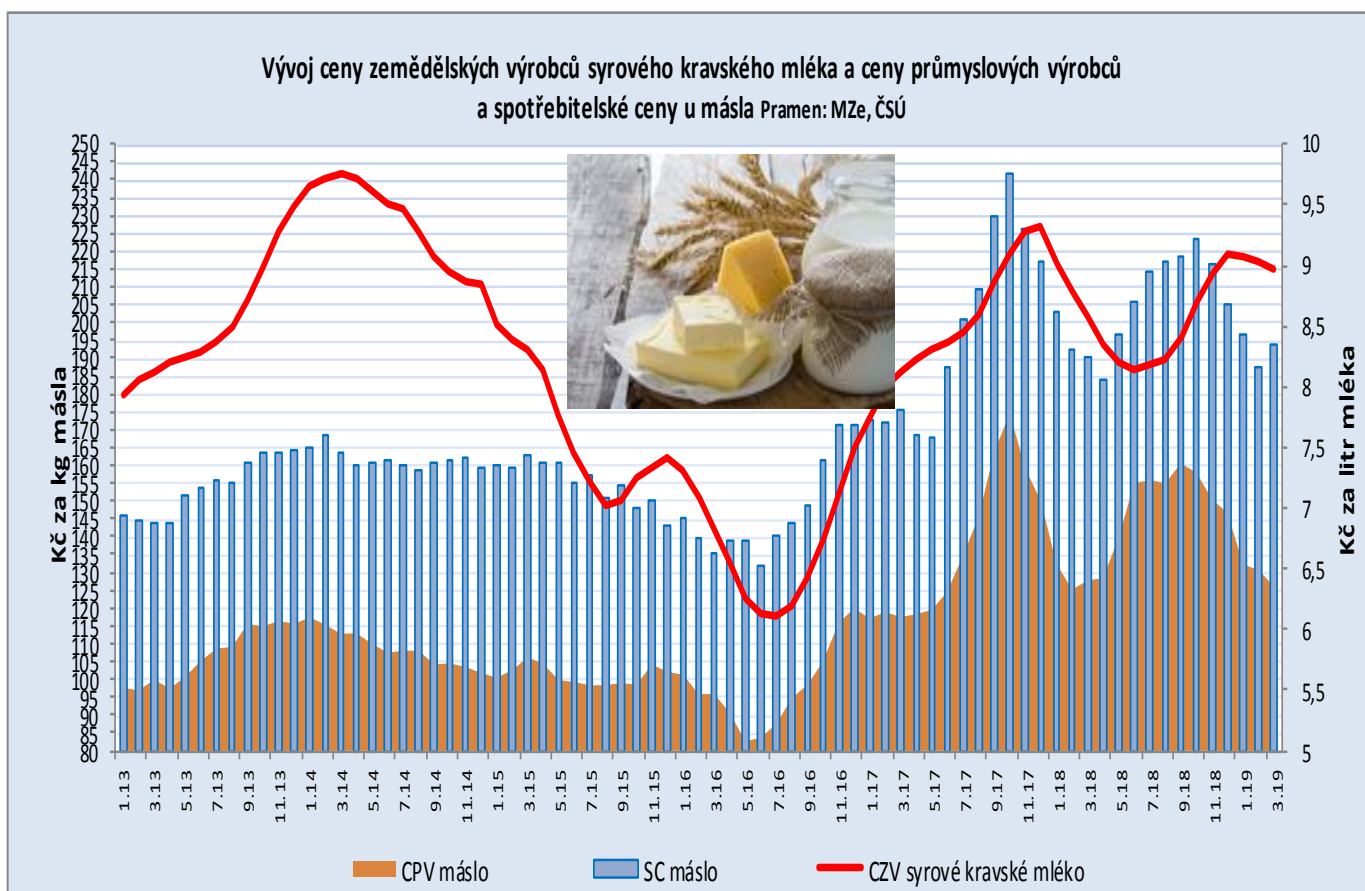
Pramen: Rezortní statistika Mlék (MZe) 6-12,

## Vývoj spotřebitelských cen (SC) Kč/l (kg)

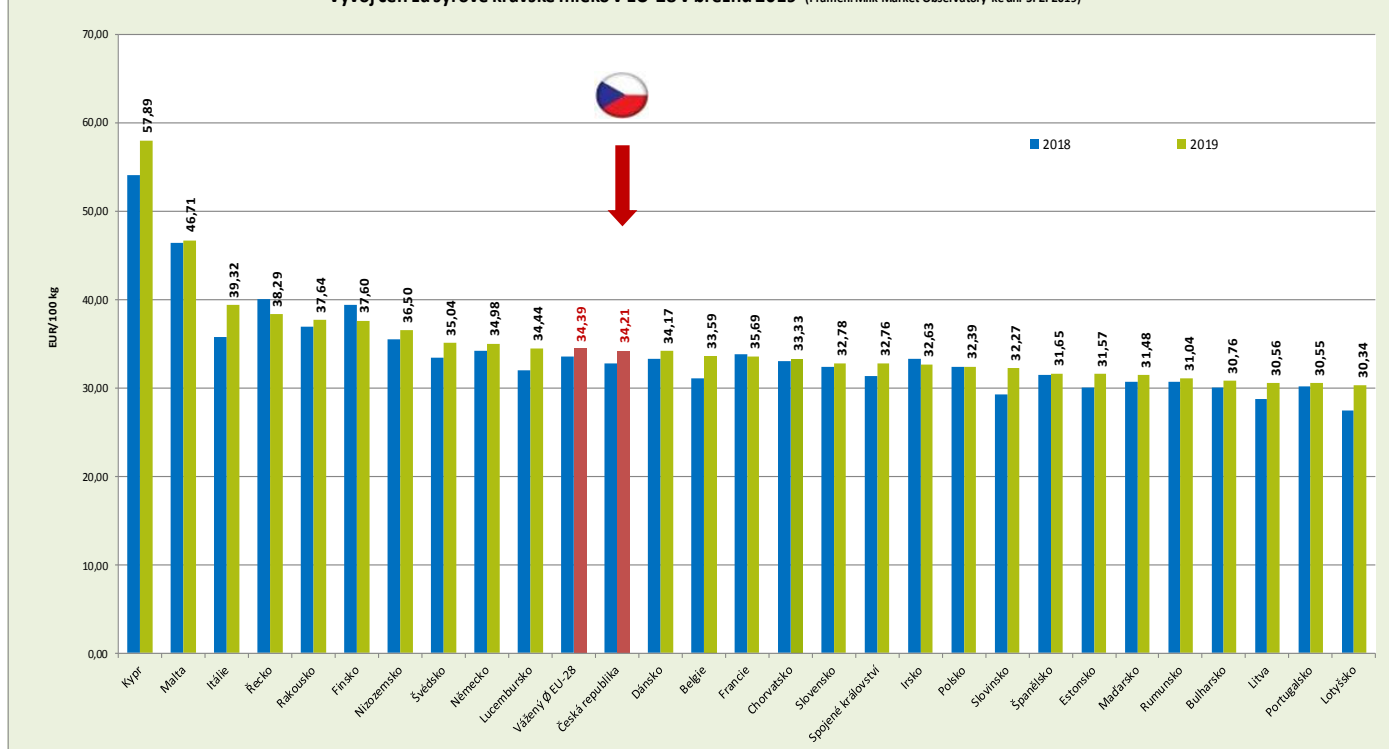
	Březen 2018	Leden 2019	Březen 2019	Index Březen 2019/leden 2019	Index Březen 2019/ březen 2018
<b>SC mléko polotučné čerstvé</b>	<b>19,44</b>	<b>19,27</b>	<b>20,22</b>	<b>104,9</b>	<b>104,0</b>
<b>SC mléko polotučné trvanlivé</b>	<b>15,14</b>	<b>15,24</b>	<b>14,98</b>	<b>98,3</b>	<b>98,9</b>
<b>SC máslo</b>	<b>190,56</b>	<b>196,73</b>	<b>194,06</b>	<b>98,6</b>	<b>101,8</b>
<b>SC Eidam</b>	<b>137,09</b>	<b>142,49</b>	<b>142,38</b>	<b>99,9</b>	<b>103,9</b>

Pramen: ČSÚ

	Duben 2018	Leden 2019	Duben 2019	Index Duben 2019/leden 2019	Index Duben 2019/ duben 2018
<b>SC mléko polotučné čerstvé</b>	<b>19,68</b>	<b>19,27</b>	<b>20,06</b>	<b>104,1</b>	<b>101,9</b>
<b>SC mléko polotučné trvanlivé</b>	<b>16,25</b>	<b>15,24</b>	<b>14,44</b>	<b>94,8</b>	<b>88,9</b>
<b>SC máslo</b>	<b>183,85</b>	<b>196,73</b>	<b>180,71</b>	<b>91,9</b>	<b>98,3</b>
<b>SC Eidam</b>	<b>135,04</b>	<b>142,49</b>	<b>139,72</b>	<b>98,1</b>	<b>103,5</b>



Vývoj cen za syrové kravské mléko v EU-28 v březnu 2019 (Pramen: Milk Market Observatory ke dni 5. 2. 2019)



### Měsíční ceny za syrové kravské mléko na unijním trhu v roce 2017/2018

Měsíc	2017	2018	2019	2019/2018
	Vážený Ø EU v €/100 kg	Vážený Ø EU v €/100 kg	Vážený Ø EU v €/100 kg	Meziměsíční porovnání v %
Leden	33,44	35,56	35,02	-1,5 %
Únor	33,38	34,41	34,94	+1,5 %
Březen	33,12	33,57	34,39	+2,4 %
Duben	33,17	32,66	34,52 <sup>*)</sup>	+5,7 %
Květen	32,97	32,09		
Červen	33,13	32,27		
Červenec	34,17	32,94		
Srpen	35,25	33,57		
Září	36,83	34,83		
Říjen	37,53	35,80		
Listopad	37,80	36,06		
Prosinec	37,48	35,56		

Pramen: Milk Market Observatory ke dni 3. 5. 2019

Pozn.: \*) – odhad zemí EU

### Výsledky aukcí Global Dairy Trade ze dne 7. 5. 2019

USD/t	Červen 19	Červenec 19	Srpen 19	Září 19	Říjen 19	Vážený aritmetický Ø
Máslo	5 890	5 705	5 610	5 330	5 294	5 486
SOM	2 573	2 517	2 575	2 514	2 469	2 521
SPM	3 302	3 285	3 268	3 219	3 190	3 249

Pramen: Milk Market Observatory, Global Dairy Trade (7. 5. 2019)

## Zahraníční obchod leden až březen 2018 a 2019

Ukazatel/rok (v tis. Kč)	Leden až březen		Změna 2018/2017	
	2018	2019	v tis. Kč	Index
Vývoz mléka a ml. výrobků (0401 - 0406 CN)	4 546 999	4 632 829	85 830	101,9
Dovoz mléka a ml. výrobků (0401 - 0406 CN)	3 225 243	3 470 199	244 956	107,6
<b>Bilance (saldo) mléka a ml. výrob.</b>	<b>1 321 756</b>	<b>1 162 630</b>	<b>-159 126</b>	<b>88,0</b>
Obrat	7 772 242	8 103 028	330 786	104,3

Pramen: Celní statistika, ke dni 13. 5. 2019

Ukazatel/rok (v tis. Kč)	Leden až březen		Změna 2018/2017	
	2018	2019	v tis. Kč	Index
Vývoz mléka a ml. výrobků <b>bez mléčné suroviny</b> (0401 - 0406 CN)	2 955 001	3 115 373	160 372	105,4
Dovoz mléka a ml. výrobků <b>bez mléčné suroviny</b> (0401 - 0406 CN)	3 204 721	3 452 745	248 024	107,7
<b>Bilance (saldo) mléka a ml. výrob.</b>	<b>-249 720</b>	<b>-337 372</b>	<b>-87 652</b>	<b>135,1</b>
Obrat	6 159 722	6 568 118	408 396	106,6

Pramen: Celní statistika, ke dni 13. 5. 2019

## Vývoj zahraničního obchodu s mlékem a mlékařenskými výrobky za leden až březen 2019 a 2018

Název zboží	I - III	Objem (tuny)			Ø cena (Kč/kg)		Finanční hodnota (tis. Kč)		
		DOVOZ	VÝVOZ	SALDO	DOVOZ	VÝVOZ	DOVOZ	VÝVOZ	SALDO
Mléko a smet. nezah. (0401)	2018	9 522	216 547	207 025	17,04	10,04	162 237	2 173 271	2 011 034
	2019	7 686	203 457	195 771	23,26	10,54	178 791	2 144 110	1 965 319
Mléko a smet. zahuš. (0402)	2018	2 160	8 172	6 012	35,61	53,02	76 925	433 306	356 381
	2019	2 147	7 225	5 078	46,76	61,28	100 370	442 713	342 343
Jogurty, keřiry apod. (0403)	2018	11 293	15 404	4 111	29,84	25,75	336 950	396 663	59 713
	2019	10 140	15 435	5 295	30,40	26,77	308 233	413 192	104 959
Sýrovátka (0404)	2018	10 069	11 759	1 690	8,24	16,20	82 953	190 459	107 506
	2019	12 053	13 092	1 039	7,25	20,86	87 423	273 141	185 718
Máslo (0405)	2018	5 302	878	-4 424	112,53	107,01	596 615	93 905	-502 710
	2019	5 268	731	-4 537	108,11	106,72	569 467	77 960	-491 507
Sýry a tvarohy (0406)	2018	23 181	14 485	-8 696	84,97	86,94	1 969 562	1 259 395	-710 167
	2019	24 316	14 191	-10 125	91,54	90,32	2 225 915	1 281 712	-944 203

Pramen: Celní statistika, ke dni ke dni 13. 5. 2019

**Ruská federace zavedla protiopatření, kterými reaguje na uvalení sankcí ze strany USA a EU. S platností od 6. 8. 2014 platí zákaz dovozu potravin, původem z USA, EU, Kanady, Austrálie a Norska. Konkrétně je zákaz uvalen na dovoz hovězího, vepřového a drůbežního masa, soleného masa a masných výrobků, dále pak na dovoz ryb, koryšů, mléka a mléčných výrobků, ovoce a zeleniny, sladového výtažku a potravinových přípravků.**

- Růst vývozu (ve finančním vyjádření) je pomalejší než růst dovozu.
- **Z pohledu objemu dovozu mléka a mléčných výrobků v tunách jde u dovozu naopak o stagnační trend (nárůst pouze o cca 82 tun, tj. o 0,1 %), objem vývozu v tunách se oproti předchozímu období roku 2018 snížil o 13 tis. t (tj. o 4,9 %). Celková bilance zahraničního obchodu s mlékem a mléčnými výrobky zůstává kladná. Avšak v případě, že pomineme dovoz a vývoz mléčné suroviny – bilance je záporná - 337 mil. Kč.**
- **Meziroční nárůst celkové finanční hodnoty vývozu za sledované období představuje 1,9 %.**
- **Zvýšení celkové finanční hodnoty dovozu představuje 7,6 %.**
- Export mléčné suroviny (vývoz zboží s nízkou přidanou hodnotou) tvoří 32,8 % celkové finanční hodnoty vývozu.
- Vývoz sýrů a tvarohů se podílí na celkové finanční hodnotě vývozu mléka a ml. výrobků z 27,7 %
- Přetrvává záporná bilance zahraničního obchodu u másla a sýrů a tvarohů.
- **Dovoz sýrů a tvarohů představuje 65,6 % podílu domácí výroby sýrů a tvarohů.**

## Vývoz

Mléko a mléčné výrobky se z ČR, v lednu až březnu 2019, vyvezly do 59 zemí světa. V meziročním porovnání (leden až březen 2019/leden až březen 2018) došlo ke **zvýšení finanční hodnoty vývozu o 1,9 %**, tj. cca o 85,8 mil. Kč. **76,5 % finančního objemu vývozu představuje export do 4 zemí** (do Německa 33,5 %, na Slovensko 21,0 %, do Itálie 14,3 %, do Polska 7,7 %). Do zemí EU-28 se v daném období vyvezlo 88,3 % podílu z finanční hodnoty vývozu mléka a mléčných výrobků. Podíl vývozu do třetích zemí představoval v daném období 11,7 %. Vývoz do třetích zemí tvořily převážně destinace – Bangladéš, Libanon, Thajsko, Saudská Arábie, Malajsie, Spojené arabské emiráty, Kolumbie, Syrská arabská republika, Kuvajt... Předmětem obchodu s těmito zeměmi byly zejména sušená syrovátka a sušená mléka, dále bílé sýry a Eidam.

Na celkové finanční hodnotě vývozu v daném období se vývoz tekutých mlék a smetan podílel cca 46,3 %. Podíl vývozu mléčné suroviny na celkové produkci syrového kravského mléka v daném období 32,8 %. V lednu až březnu 2019 se meziročně snížil objem vývozu mléka v cisternách o 6,7 %, vývoz konzumního mléka o 1,9 %, vývoz smetany konzumní o 9,1 %, vývoz smetany v cisternách o 6,4 %. Významným vývozním artiklem mlékárenského zboží jsou sýry a tvarohy (podíl na celkové finanční hodnotě vývozu představují 27,7 %). Za období leden až březen 2019 se meziročně snížil objem vývozu sýrů a tvarohů v tunách o 2,0 % (o 294 t). Vývoz sušeného odtučněného mléka v meziročním porovnání leden - březen 2019/leden - březen 2018 byl nižší o 11,6 %, vývoz sušeného mléka plnotučného byl meziročně vyšší o 9,7 %. Objem vývozu kondenzovaných mlék se meziročně snížil o 16,4 %. Objem vývozu jogurtů byl meziročně vyšší o 2,3 % a vývoz ostatních zakysaných mléčných výrobků byl nižší (o 3,7 %). Vývoz másla a tuků z mléka vykázal za období leden až březen 2019 meziroční snížení o 147 t, tj. o cca 16,7 %.

## Dovoz

Dovozy ze tří zemí - z Německa (35,5 %), Polska (29,8 %) a Slovenska (11,9 %) představují celkem 77,2 % veškerého dovozu mléka a mléčných výrobků (z finančního vyjádření). V lednu - březnu 2019 se mléko a mléčné výrobky dovezly do ČR **ze 40 zemí**, ze zemí EU-28 celkem 99,8 %. V meziročním porovnání došlo ke **zvýšení finanční hodnoty dovozu** o cca 245,0 mil. Kč, tj. o 7,6 %.

Objemy dovozu sýrů (včetně tvarohů) se v meziročním porovnání leden - březen 2019/leden - březen 2018 zvýšily, a to o 1 135 t na celkových 24 316 t. **Toto dovážené množství představuje 65,6 % objemu domácí výroby sýrů a tvarohů** za dané období. Největší objemy sýrů a tvarohů se do ČR v lednu až březnu 2019 dovezly z Německa (z celkového objemu dovezených 10 412 t německých sýrů a tvarohů představoval např. dovoz Eidamu 2 140 t za průměrnou dovozní cenu 77,41 Kč/kg – tato dovozní cena zůstává výrazně pod úrovní spotřebitelské ceny Eidamu na domácím trhu ČR v měsíci březnu 2019, tj pod 142,38 Kč/kg, 3 149 t čerstvých sýrů a tvarohů za průměrnou dovozní cenu 61,13 Kč/kg a dále rostoucí objemy Goudy - 2 373 t za 79,15 Kč/kg – spotřebitelská cena na českém trhu v březnu 2019 byla vykazována na úrovni 198,27 Kč/kg) a z Polska (z 7 182 t dovezených sýrů a tvarohů z Polska představovaly dovozy např. tavených sýrů – 799 t za 75,58 Kč/kg, na domácím trhu ČR byla v měsíci únoru 2019 spotřebitelská cena na úrovni 224,01 Kč/kg, Eidam – 1 356 t za 77,77 Kč/kg, Camembert – 870 t za 101,40 Kč/kg). Meziročně došlo ke snížení celkového objemu dovozu jogurtů a ostatních zakysaných mléčných výrobků (o 1 153 t, tj. o 10,2 %), nejvíce jogurtů a ost. zakys. mléčných výrobků pochází z Německa (44,2 %), Polska (28,8 %), Belgie (14,8 %), Slovenska (8,0 %). Dovoz másla a ml. tuků byl meziročně nižší o 34 t, tj. o 0,6 %, průměrná dovozní cena másla ve spotřebitelském balení představuje 112,53 Kč/kg, přitom vykazovaná spotřebitelská cena másla v březnu 2019 na českém trhu dosahovala 194,06 Kč/kg. V lednu až březnu 2019 se největší objemy másla a ml. tuků dovážely z Polska (2 983 t za 105,44 Kč/kg), Německa (1 110 t za 115,67 Kč/kg), Slovenska (437 t za 71,92 Kč/kg) a Belgie (436 t za 130,89 Kč/kg).



**DOVOZY z vybraných zemí (% z celkově dovezeného objemu daného sortimentu zboží)**

Název zboží	Jednotky	Leden – březen 2019			
		Země celkem	Německo	Polsko	Slovensko
Mléko a smetana nezah. (0401)	%	<b>100</b>	<b>42,12</b>	<b>10,33</b>	<b>33,44</b>
	t	7 686	3 237	794	2 570
Mléko a smetana zahuš. (0402)	%	<b>100</b>	<b>20,40</b>	<b>22,08</b>	<b>18,44</b>
	t	2 147	438	474	396
Jogurty, kefíry apod. (0403)	%	<b>100</b>	<b>44,14</b>	<b>28,82</b>	<b>8,05</b>
	t	10 140	4 476	2 922	816
Syravátka (0404)	%	<b>100</b>	<b>29,40</b>	<b>4,16</b>	<b>33,59</b>
	t	12 053	3 544	502	4 049
Máslo (0405)	%	<b>100</b>	<b>21,07</b>	<b>56,62</b>	<b>8,30</b>
	t	5 268	1 110	2 983	437
Sýry a tvarohy (0406)	%	<b>100</b>	<b>42,82</b>	<b>29,54</b>	<b>11,35</b>
	t	24 316	10 412	7 182	2 760

Pramen: Celní statistika, zboží v režimu volného oběhu, MZe, ke dni 13. 5. 2019

**Vývoj dovozu mléka a mléčných výrobků z Německa za leden až březen 2018 a 2019**

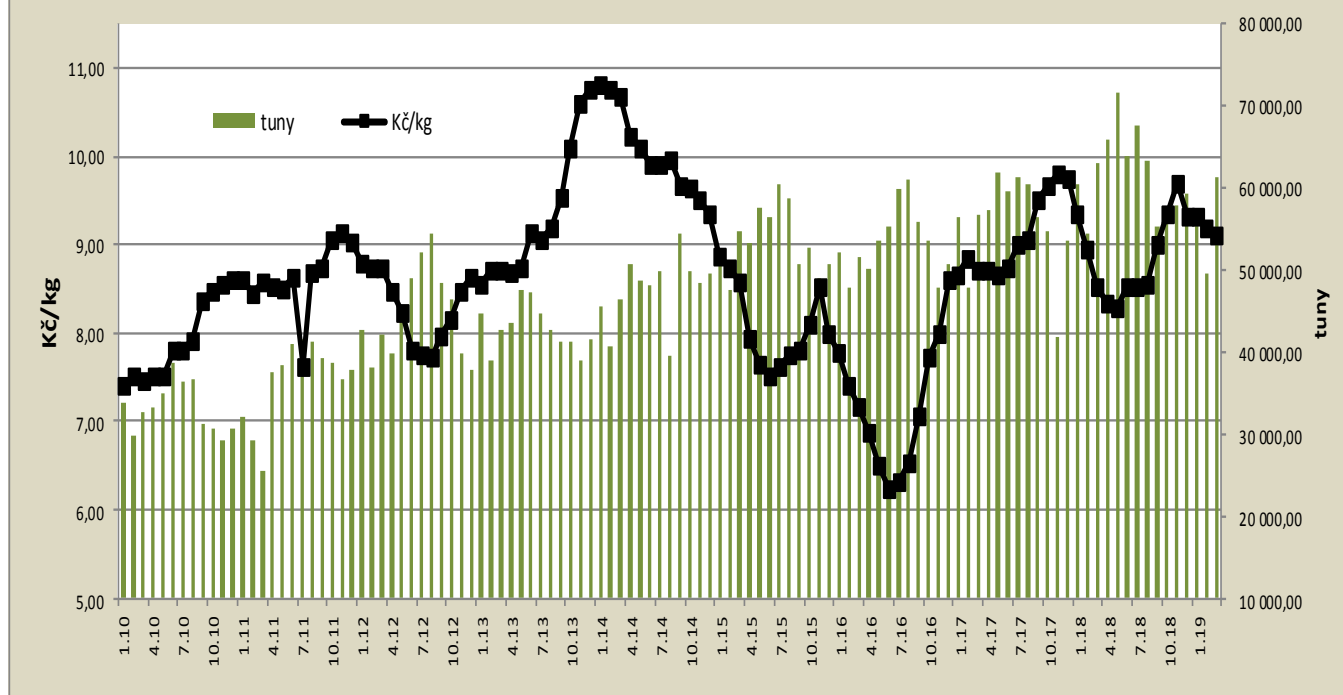
	DOVOZ			
	1-3/2018		1-3/2019	
	tuny	Kč/kg	tuny	Kč/kg
<b>Mléko a smetana nezahuštěné (0401)</b>	<b>3 394</b>	<b>23,00</b>	<b>3 237</b>	<b>28,06</b>
<i>Z toho polotučné konzumní mléko</i>	771	13,75	917	13,73
<i>plnotučné konzumní mléko</i>	573	15,11	803	13,67
<b>Mléko a smetana zahuštěné (0402)</b>	<b>820</b>	<b>30,65</b>	<b>438</b>	<b>40,25</b>
<b>Jogurty, kefíry apod. (0403)</b>	<b>4 940</b>	<b>32,49</b>	<b>4 475</b>	<b>33,19</b>
<b>Syravátka (0404)</b>	<b>3 098</b>	<b>10,42</b>	<b>3 544</b>	<b>9,49</b>
<b>Máslo (0405)</b>	<b>1 321</b>	<b>116,27</b>	<b>1 110</b>	<b>115,67</b>
<i>Z toho máslo ve spotřeb. balení, tuk 80-85 %</i>	1 165	114,14	919	114,72
<b>Sýry a tvarohy (0406)</b>	<b>9 760</b>	<b>71,47</b>	<b>10 412</b>	<b>78,21</b>
<i>Z toho</i>				
<i>čerstvé sýry, tvaroh</i>	3 119	60,98	3 149	61,13
<i>Eidam</i>	2 448	60,51	2 140	77,41
<i>Gouda</i>	1 805	65,89	2 373	79,15

Pramen: ČSÚ, ke dni 13. 5. 2019

Kromě mezitím uvedeného zvýšení objemu dovozu konzumních mlék, syrovátky a Goudy z Německa, bylo na český trh dovezeno i více německých tavených a plísňových sýrů.

### Vývoz mléčné suroviny z ČR (položka KN 0401 20 99)

(Pramen: ČSÚ, databáze zahraničního obchodu)



### Vývoz mléka s obsahem tuku 3-6 %, v balení nad 2 l – celní položka 0401 20 99 (tuny)

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Celkem
2005	14 847	12 740	14 393	14 421	16 352	16 946	16 089	20 884	19 089	25 704	23 199	21 900	<b>216 564</b>
Kč/kg	9,50	8,90	9,64	8,07	8,90	8,85	8,26	8,45	8,43	8,73	8,76	8,66	8,67
2006	21 415	20 550	23 114	23 779	25 276	26 858	30 827	28 668	28 683	29 490	26 170	27 427	<b>312 257</b>
Kč/kg	8,60	8,43	8,22	8,01	7,95	7,89	7,84	7,84	8,04	8,19	8,30	8,27	8,11
2007	31 393	30 947	34 571	35 626	36 913	35 576	36 550	34 182	31 042	32 735	31 593	33 415	<b>404 543</b>
Kč/kg	8,18	8,18	8,20	8,36	8,07	8,24	8,56	8,93	9,47	10,47	10,69	10,81	8,99
2008	35 710	33 598	38 343	38 098	38 773	38 962	40 991	39 122	36 623	37 832	34 014	36 314	<b>448 380</b>
Kč/kg	9,97	10,44	10,08	9,34	8,83	8,32	8,46	8,36	8,27	7,80	7,80	7,31	8,74
2009	39 697	37 634	40 257	39 199	41 978	40 122	41 730	39 311	38 662	36 571	34 510	36 004	<b>465 675</b>
Kč/kg	7,18	6,98	6,78	6,47	6,32	6,41	6,35	6,34	6,51	6,72	7,04	7,16	6,68
2010	33 864	29 874	32 761	33 206	34 972	38 558	36 506	36 740	31 266	30 661	29 311	30 627	<b>398 346</b>
Kč/kg	7,40	7,52	7,46	7,53	7,53	7,82	7,82	7,91	8,38	8,47	8,55	8,61	7,90
2011	32 007	29 323	25 553	37 655	38 492	41 102	41 615	41 290	39 326	38 763	36 783	37 812	<b>439 721</b>
Kč/kg	8,61	8,46	8,58	8,52	8,49	8,63	7,63	8,69	8,74	9,05	9,14	9,04	8,63
2012	42 708	38 234	42 136	39 887	43 763	48 897	52 095	54 362	48 544	46 427	39 729	37 963	<b>534 745</b>
Kč/kg	8,80	8,74	8,75	8,47	8,23	7,82	7,75	7,72	7,97	8,15	8,47	8,63	8,25
2013	44 776	38 830	42 813	43 471	47 653	47 312	44 582	42 719	41 171	41 358	38 830	41 647	<b>515 162</b>
Kč/kg	8,56	8,71	8,72	8,69	8,74	9,15	9,05	9,19	9,54	10,10	10,60	10,75	9,29
2014	45 530	40 622	46 515	50 693	48 624	48 026	49 980	39 589	54 520	49 864	48 479	49 464	<b>571 906</b>
Kč/kg	10,81	10,75	10,60	10,23	10,10	9,92	9,91	9,97	9,68	9,63	9,51	9,35	10,02
2015	51 743	47 485	54 803	53 309	57 642	56 513	60 449	58 801	50 726	52 832	49 088	50 738	<b>644 130</b>
Kč/kg	8,88	8,75	8,57	7,95	7,66	7,51	7,63	7,75	7,82	8,11	8,54	7,99	8,13
2016	51 998	47 971	51 700	50 129	53 540	55 264	59 796	61 065	55 729	53 276	47 832	50 838	<b>639 138</b>
Kč/kg	7,77	7,40	7,18	6,88	6,52	6,23	6,32	6,53	7,05	7,79	8,15	8,60	7,16
2017	56 553	47 904	56 666	57 392	61 718	59 562	61 316	60 303	56 333	54 808	41 861	53 662	<b>688 078</b>
Kč/kg	8,66	8,85	8,72	8,70	8,67	8,73	9,01	9,07	9,50	9,66	9,81	9,74	9,07
2018	60 526	54 465	62 979	65 813	71 639	63 910	67 501	63 160	55 346	57 004	57 918	59 208	<b>739 469</b>
Kč/kg	9,35	8,96	8,54	8,34	8,28	8,52	8,52	8,56	9,00	9,36	9,69	9,32	8,84
2019	55 983	49 619	61 267										<b>166 869</b>
Kč/kg	9,32	9,18	9,10										9,20

Pramen: Celní statistika, čísla jsou zaokrouhlena, ke dni 13. 5. 2019



Výroba mléka a mléčných výrobků EU-28 výhled				
	2018		2019	
Výroba	→	-0,4 %	→	+0,4 %
Vývoz	→	+0,3 %	→	+0,8 %
Dovoz	↑	+13,0 %	↓	-7,0 %
Spotřeba	→	+0,2 %	→	+0,3 %



Produkce mléka, stavy zvířat EU-28 výhled				
	2018		2019	
Dodávky mléka	→	+0,9 %	→	+0,7 %
Stavy dojnic	↓	-1,6 %	↓	-0,6 %

- V roce 2018 **cena za mléko** - průměr EU-28 – více jak 34 €/100 kg (2 % pod rokem 2017 a 2 % nad průměrem 2013-2017).
- Očekává se, že vývoj evropského ekvivalentu ceny mléka bude odrážet růst ceny SOM a stabilní ceny másla.
- V prosinci 2018 **počet dojnic** v EU-28 byl o 1,6 % nižší než ke konci roku 2017. Ve stejném období počet jalovic klesl o 2 %, což naznačuje další zpomalení obnovy stáda dojnic v roce 2019.
- Navzdory dopadům sucha v létě 2018 a nižšímu počtu krav, byly **dodávky mléka** v roce 2018 meziročně vyšší o 0,9 %. Toto je vysvětleno dalším **nárůstem užitkovosti dojnic** o 2 % podpořeném zvýšeným užitím koncentrovaných krmiv z dovozu v posledním čtvrtletí roku 2018.
- Vyšší využití krmných směsí může omezit pokles dodávek v následujících měsících roku 2019. Za předpokladu běžných klimatických podmínek v průběhu roku 2019 lze očekávat celoroční navýšení dodávek mléka o 0,7 %.
- **EU-28 zůstává 1. světovým vývozcem mléka a mléčných výrobků.** V roce 2018 došlo k meziročnímu navýšení světového obchodu s mlékem a mléčnými výrobky o 3 %, nejvíce vzrostly vývozy USA (+ 10 %, dosáhly 20% podílu na trhu) – především vývozy SOM do Mexika a Jihovýchod Asie. EU si udržela vedoucí postavení na trhu v roce 2018 (32% podíl na světovém trhu, bez kojenecké výživy). Na druhém místě je Nový Zéland. Vývoz USA do Číny poklesl, což dává více příležitosti EU – evropské vývozy do Číny v loňském roce vzrostly o 11 % a pokryly téměř 25 % z celkových dovozů Číny.
- V roce 2019 se očekává další růst světové poptávky.
- **Trvalý růst výroby a vývozu sýrů v roce 2019.** Sýry nadále budou nabízet zpracovatelům nejlepší a stabilní výnosy – růst domácí spotřeby a vývozu.
- Podle dosažené hodnoty vývozu jsou sýry hlavním mlékárenským výrobkem – vývoz sýrů představoval v loňském roce 40 % podílu celkových evropských vývozu mléka a mléčných výrobků (v objemu pak 16 %). Za posledních 10 let se hodnota vývozu zvýšila o téměř 60 %. V roce 2019 se očekává další nárůst evropského vývozu sýrů podpořený silnou poptávkou a zvýšenou výrobou o 0,8 %.
- Oživení ceny mléka podporované vyskladněním SOM - souběžně s uvolňováním zásob se cena SOM zotavila a na začátku března 2019 dosáhla 1 915 €/t. V roce 2018 s více než 5% nárůstem vývozu EU posílila svou vedoucí pozici na trhu se SOM (38 %), následovaná USA (32 %) a Novým Zélandem (16 %). V procentickém vyjádření vzrostl vývoz v roce 2018 nejvíce do Malajsie (+45 %) a do Číny (+29 %). V absolutním vyjádření byl nejvyšší objem SOMu dovezen do Číny. Navzdory rostoucím cenám by EU měla zůstat konkurenceschopná, což by mohlo vést k dalšímu nárůstu vývozu o cca 3 %.

- Očekává se, že zvýšení obsahu tuku v mléce povede k zvýšení objemu výroby másla (o 0,8 %) a jeho vyššímu vývozu (o 2 %).
- Mléčné ingredience a dotučněný mléčný protein (fat-filled powders = FFP) jsou na vzestupu – **rostoucí konkurence pro sušené plnotučné mléko (SPM)**.  
Mléčné ingredience (přísady) – historicky byly mléčné ingredience založeny na syrovátkách a derivátech syrovátky. Od té doby technický vývoj přinesl nové možnosti tak, že mléčné ingredience již nejsou pouze vedlejším produktem ze syrovátky a syrovátkových derivátů. Obsahují mnoho cenných složek obsažených v mléce. Existuje několik generací mléčných přísad:
  1. tradiční – mléko, fermentované mléko, máslo, smetana a sýr
  2. první generace – základní – sušené mléko, sušená syrovátka, podmásli
  3. druhá generace – byla vyvinuta díky pokroku membránových technologií (ultrafiltrace, mikrofiltrace – frakce s vysokou přidanou hodnotou) – kaseiny, kaseináty, koncentrát syrovátkového proteinu (WPC), koncentrát mléčného proteinu (MPC) ...
  4. třetí generace – dosažené pokroky v technologii umožnily výrobu jednotlivých proteinů – alfa-laktalbumin, beta-laktoglobulin, lactoferrin, lactoperoxidáza, lysozym, fosfolipidy ...Dotučněný mléčný protein (FFP) = SOM + nejčastěji kokosový nebo palmový olej. Používá se jako cenově dostupná náhrada plnotučného mléka, která se mezi hlavními výrobci potravin a nápojů v mlékárenském průmyslu přesunula ze segmentu specializovaných produktů na hlavní produkt. Tento výrobek v posledních letech zaznamenal silné tempo růstu poptávky a očekává se, že bude pokračovat jeho další růst. Příklad – v lednu 2018 uvedla společnost Lactalis Ingredients, evropský lídr, Lactimilk, nový sušený výrobek s obsahem 28 % tuku a 24 % bílkovin, aby odpovídal složení sušeného mléka. Vyrábí se ve Francii z odstředěného mléka a rostlinného tuku, je obohacen vitamínem A a D, trvanlivost má 18 měsíců.
- Odhaduje se, že v roce 2019 poroste užívání proteinů pro produkty FFP o více jak 2 %. Tento trend je podporován vývojem na trhu a to nejen zvýšenou poptávkou po výživě kojenců a dospělých, ale zejména sportovců a seniorů.
- V roce 2018 došlo ke snížení objemu výroby SPM o 5 % a vývozu o 15 %. Tento trend bude pokračovat i v roce 2019.

## **Světová organizace pro výživu a zemědělství (FAO) - výhledy**

Světová organizace pro výživu a zemědělství (FAO) vydala v květnu 2019 dvouletou výhledovou zprávu o vývoji potravinářských trhů v letech 2019 - 2020. Všeobecné vyhlídky jsou spíše optimistické a poukazují na obecně dobře saturované trhy, které přispívají k nižšímu dovozu potravin v roce 2019.

Vývoj na trhu s mlékem a mléčnými výrobky naznačuje, že by světová produkce mléka mohla vzrůst o 1,9 % (tj. o 16 milionů tun) na celkových 859 milionů tun v roce 2019. Očekává se, že všechny hlavní regiony zaznamenají růst produkce, i když pomalejší než v roce 2018. Indie, Pákistán, Evropa, USA, Nový Zéland a Brazílie by měly být hlavními přispěvateli ke globální expanzi, vzhledem k tomu, že v Austrálii, Číně, Argentíně a na Ukrajině se předpokládají významné kontrakce. Expanzi vede Asie (+3,5 %), následovaná Severní Amerikou (+1,1 %), Jižní Amerikou (+0,9 %), Evropou (+0,6 %), Střední Amerikou a Karibikem (+0,6 %), Afrikou (+0,5 %) a Oceánií (+0,4 %). Produkce mléka v Indii, která je podporována velkým stádem dojníc a udržována vysokou poptávkou, bude v roce 2019 vyšší o 5,3 %, až téměř 196 mil. tun, což odpovídá 23 % světové produkce mléka. Produkce mléka v Pákistánu, čtvrtým největším producentem mléka na světě, by měla dosáhnout nárůstu 3,0 %, očekává se zvýšení počtu stád dojníc a to i přes to, že rostou náklady na krmiva a dopravu. Mírnější nárůst produkce mléka na 168 mil. tun se očekává v EU, které je druhým největším producentem mléka na světě. Zde by měla zvyšující se mléčná užitkovost dojníc kompenzovat jejich snižující se počet. Výhledy v USA ukazují na růst produkce mléka o 1,0 %, téměř na 100 mil. t, a to vlivem vyšší užitkovosti dojníc. Pozitivní výhledy jsou zaznamenávány na Novém Zélandu, kde se předpokládá růst produkce mléka v sezóně 2018/2019 o 3,5 % (o 748 000 t) na 22 mil. t. V roce 2019 by v Brazílii měla vzrůst produkce mléka o více jak 2,0 % (o 744 000 t), na 36 mil. t (příznivé klimatické podmínky přispěly k růstu pícnin a obilovin).

Neobvykle teplé a suché povětrnostní podmínky nadále ovlivňují produkci mléka v Austrálii, v Evropě existují obavy z opakování abnormálně vysokých teplot a sucha, které převažovaly v roce 2018. Zatímco přítomnost jevu El Niño byla potvrzena v Jižní Americe, jeho vliv byl zatím mírný. Restrukturalizace odvětví mléka a mléčných výrobků, zejména v Číně, Argentíně a Rusku, podporuje ústup drobných zemědělců. To spolu s rostoucími náklady na krmiva může vést k celkovému poklesu výroby v Číně. Kromě toho, nejistoty vyplývající z obchodních sporů mezi Čínou a USA a zpoždění ratifikace dohody mezi Mexikem a USA a Kanadou navíc zemědělcům a zpracovatelům znesnadňují rozhodování o produkci, obchodníci identifikují alternativní trhy.

Předpokládá se růst světového vývozu mléka (v ekvivalentu mléka) o 1,8 procenta (o 1,3 milionů tun) na 76 milionů tun v roce 2019, stimulovaných prudkým nárůstem poptávky po dovozu ze strany Číny, jakož i Mexika, Malajsie, Egypta a Brazílie. Pokroky ve výrobě a omezení dovozu mohou naopak zmírnit dodávky do Ruska, Ománu a Alžírsku. Předpokládá se, že většina zvýšeného objemu obchodu s mlékem bude uspokojena dodávkami z Nového Zélandu, Mexika, EU a Argentiny. Vyšší objemy vývozu mléka a mléčných výrobků z Indie, které se v roce 2018 více než zdvojnásobily, by měly pokračovat i v letošním roce. Světové ceny mléka a mléčných výrobků, měřeno cenovými indexy FAO, se od ledna 2019 zpevňují a přerušují tak sedm měsíců trvající pokles, který začal v červnu 2018. Nedávné oživení cen mléčných výrobků částečně odráží zvýšenou poptávku po dovozu.

## Světová bilance mléka

	2017	2018 <sup>*)</sup>	2019 <sup>**)</sup>	Změna 19/18
	mil. tun mléčného ekvivalentu			%
<b>SVĚTOVÁ BILANCE:</b>				
Celková produkce mléka	824,8	843,2	859,0	<b>1,9</b>
Celkový obchod	72,7	74,7	76,1	<b>1,8</b>
<b>UKAZATELE NABÍDKY A POPTÁVKY:</b>				
Spotřeba na obyvatele (kg/rok)	109,2	110,5	111,3	<b>0,8</b>
Podíl obchodu na produkci (%)				
	2017	2018	2019 Leden - duben	Změna leden až duben 2019/leden až duben 2018 v %
FAO index cen (2002-2004=100)	202	193	198	<b>2,8</b>

Pozn.: \*) předběžný údaj, \*\*) odhad

## Svět – statistika produkce a obchodu s mlékem a mléčnými výrobky ve vybraných zemích

(tis.t)

Země	Produkce			Dovoz			Vývoz		
	Ø 2015-17	2018 <sup>*)</sup>	2019 <sup>**)</sup>	Ø 2015-17	2018 <sup>*)</sup>	2019 <sup>**)</sup>	Ø 2015-17	2018 <sup>*)</sup>	2019 <sup>**)</sup>
<b>ASIE</b>	<b>320 334</b>	<b>347 049</b>	<b>359 178</b>	<b>41 369</b>	<b>44 697</b>	<b>45 938</b>	<b>6 470</b>	<b>6 638</b>	<b>6 679</b>
Indie	165 776	186 143	196 009	125	76	70	260	616	709
Pákistán	42 944	45 623	46 992	584	586	576	38	38	39
Čína	32 479	31 592	31 293	12 219	14 615	15 490	45	53	55
S. Arábie	2 423	2 472	2 491	3 147	2 762	2 806	1 384	1 536	1 528
Indonésie	1 507	1 535	1 538	2 708	2 972	3 000	52	40	41
Turecko	19 281	22 791	23 440	165	113	110	742	812	857
<b>AFRIKA</b>	<b>47 684</b>	<b>47 739</b>	<b>47 971</b>	<b>10 014</b>	<b>10 146</b>	<b>10 178</b>	<b>1 272</b>	<b>1 219</b>	<b>1 216</b>
Alžírsko	3 333	3 280	3 336	3 101	3 838	3 764	-	-	-
Egypt	4 969	4 624	4 638	1 458	1 300	1 408	533	553	544
Keňa	4 882	5 122	5 230	120	206	205	8	7	7
<b>STR.AMERIKA</b>	<b>17 490</b>	<b>17 931</b>	<b>18 032</b>	<b>5 769</b>	<b>6 338</b>	<b>6 512</b>	<b>1 012</b>	<b>1 669</b>	<b>1 798</b>
Mexiko	11 822	12 234	12 332	3 661	4 206	4 368	497	1 181	1 315
<b>JIŽ.AMERIKA</b>	<b>63 387</b>	<b>64 343</b>	<b>64 935</b>	<b>3 567</b>	<b>3 647</b>	<b>3 808</b>	<b>3 878</b>	<b>4 126</b>	<b>4 299</b>
Argentina	10 817	10 527	10 332	25	17	22	1 725	1 979	2 098
Brazílie	34 677	35 433	36 177	1 242	1 025	1 129	219	43	45
Kolumbie	6 793	7 171	7 245	324	337	346	28	33	32
Venezuela	1 978	1 746	1 716	923	934	943	-	-	-
<b>SEV.AMERIKA</b>	<b>105 410</b>	<b>108 587</b>	<b>109 749</b>	<b>2 697</b>	<b>2 578</b>	<b>2 557</b>	<b>10 788</b>	<b>12 896</b>	<b>12 498</b>
Kanada	9 176	9 940	10 115	644	625	595	751	1 101	1 163
USA	96 233	98 646	99 632	2 036	1 935	1 944	10 036	11 793	11 333
<b>EVROPA</b>	<b>222 668</b>	<b>226 524</b>	<b>227 945</b>	<b>6 673</b>	<b>5 875</b>	<b>5 391</b>	<b>25 660</b>	<b>26 355</b>	<b>26 464</b>
Bělorusko	7 170	7 344	7 348	138	55	49	3 850	3 745	3 740
EU	163 833	167 256	168 427	1 310	1 052	1 003	19 376	20 476	20 602
Rusko	30 924	31 652	32 095	4 346	3 715	3 238	292	252	259
Ukrajina	10 428	10 099	9 927	53	95	106	723	776	764
<b>OCEÁNIE</b>	<b>31 453</b>	<b>31 027</b>	<b>31 143</b>	<b>1 415</b>	<b>1 632</b>	<b>1 722</b>	<b>22 396</b>	<b>21 818</b>	<b>23 115</b>
Austrálie	9 778	9 587	8 954	930	1 134	1 175	3 239	3 058	2 966
Nový Zéland	21 606	21 372	22 120	270	280	330	19 154	18 757	20 146
<b>SVĚT</b>	<b>808 427</b>	<b>843 201</b>	<b>858 953</b>	<b>71 504</b>	<b>74 914</b>	<b>76 105</b>	<b>71 476</b>	<b>74 720</b>	<b>76 069</b>

## Světové trhy s klíčovými mlékárenskými výrobky

V roce 2019 podle výhledů FAO lze očekávat rozšíření světového obchodu s mlékárenskými výrobky ve všech hlavních kategoriích. Nejvyšší nárůst obchodu vykazuje obchod se sušeným plnotučným mlékem (SPM) o 2,3 %, s máslem o 2,0 %, sušeným odstředěným mlékem (SOM) o 2,8 % a sýrem o 1,7 %.

**Obchod se sušeným plnotučným mlékem (hlavní exportní země)**

(tis. t)

	Průměr 2015-17	2018	2019	Změna 2019/18 v %
<b>SVĚT</b>	<b>2 484</b>	<b>2 458</b>	<b>2 514</b>	<b>2,3</b>
Nový Zéland	1 355	1 381	1 471	6,5
EU	392	334	308	-7,8
Uruguay	110	143	148	3,4
Argentina	106	135	142	5,2

Světový vývoz SPM se v roce 2019 rozšíří o cca 2,3 % na 2,5 mil. t, a to především prudkému nárůstu dovozu Číny a Brazílie, mírnějšímu nárůstu Bangladéše, Singapuru a Vietnamu. Čínský dovoz SPM má vzrůst o 6,5 % (o 42 000 t) na téměř 690 000 t, a to především SPM z Nového Zélandu. Brazílie pravděpodobně zvýší dovoz, protože objem výroby brazilského SPM je nadále nedostatečná. Očekává se, že v roce 2019 dojde k velkému rozšíření obchodu SPM dodávaného Novým Zélandem, Argentinou, Uruguayí a Běloruskem, zatímco objem vývozu SPM z EU, USA a Austrálie bude pravděpodobně nižší. Predikce naznačují, že objem vývozu SPM z Nového Zélandu by mohl vzrůst až o 6 %, tzn. na historicky nejvyšší hodnotu téměř 1,5 mil. t. Vývoz SPM z Uruguaye, třetího největšího světového dodavatele, může dosáhnout cca 150 000 t. Po skokovém nárůstu o více jak 90 % v roce 2018, se v roce 2019 očekává mírnější nárůst vývozu z Argentiny o cca 5,0 % (na 142 000 t), což potvrzuje, že je Argentina významným globálním vývozcem SPM. Po poklesu objemu vývozu SPM z EU v loňském roce o 15 %, může vývoz v roce 2019 klesnout o dalších 8,0 %, a to zejména do Ománu a Číny. Snížení objemu dovozu SPM lze očekávat ze strany Ománu, Spojených arabských emirátů a Ruska.

Od ledna 2019 světové ceny SPM v Oceánii rostly, ve srovnání s evropskými cenami, což naznačuje silnou poptávku po tomto mlékárenském výrobku.

**Obchod se sušeným odstředěným mlékem (hlavní exportní země)**

(tis. t)

	Průměr 2015-17	2018	2019	Změna 2019/18 v %
<b>SVĚT</b>	<b>2 269</b>	<b>2 589</b>	<b>2 662</b>	<b>2,8</b>
EU	685	834	857	2,8
USA	587	716	683	-4,6
Nový Zéland	419	363	416	14,6
Austrálie	174	156	151	-3,2

Podle současného vývoje na světovém trhu se SOM, lze předpokládat jeho zpomalení tempa růst objemu vývozu, než jaké bylo v předchozích dvou letech. V roce 2019 se očekává navýšení vývozu o cca 2,8 % na 2,7 mil. t. Ze světových dovozců, Číny, Mexika, Filipín a Malajsie, se zvyšuje poptávka po SOM z důvodů uspokojení rostoucí poptávky výrobců potravin. Naopak Rusko by mělo objem dovozu pravděpodobně snížit z důvodů, že rozšiřuje výrobu SOM místní produkce, která by měla uspokojit rostoucí domácí spotřebu. Zpomalení světového obchodu se SOM lze přičítat k očekávaným sníženým objemům dodávek z USA, Iránské islámské republiky, Austrálie, Běloruska a Ukrajiny. Očekává se však 15% oživení vývozu SOM na Novém Zélandu, které by mělo částečně kompenzovat pokles obchodu na světovém trhu. Vyčerpání zásob SOM v EU pravděpodobně přispěje k nové rovnováze v cenovém vývoji. V prvních 3 měsících letošního roku posílila cena SOM na světových trzích. I když ceny od té doby mírně poklesly, průměrná cena SOM za 4 měsíce letošního roku je o 33 % vyšší, než za stejné období loňského roku.

**Obchod s máslem (hlavní exportní země)**

(tis. t)

	Průměr 2015-17	2018	2019	Změna 2019/18 v %
<b>SVĚT</b>	<b>922</b>	<b>921</b>	<b>939</b>	<b>2,0</b>
Nový Zéland	480	459	477	3,9
EU	186	158	162	2,5
Bělorusko	84	90	91	1,1
USA	30	52	45	-13,5
Indie	10	30	34	13,8

Světový trh s máslem se podle predikcí FAO rozšíří v roce 2019 o 2,0 % (o 18 300 t) na 939 000 t. Očekává se, že Čína, po prudkém nárůstu dovozu másla v roce 2018, dále zvýší jeho dovoz o 10 % (o 15 200 t) na 161 800 t v roce 2019. Zlepšování ekonomických podmínek a zvyšování počtu turistů by mělo podpořit dovozy Egypta, výrazný nárůst se očekává i u dovozů Saudské Arábie, Malajsie a Spojených arabských emirátů. Očekává se pokles dovozu másla do Kanady a Ruska s ohledem na zvýšení jejich domácí produkce. Na Novém Zélandu tvoří máslo pouze 16 % celkového vývozu mléka a mléčných výrobků (v přepočtu na mléčný ekvivalent mléka), ale výhledy sezóny roku 2018/2019 naznačují možnost navýšení vývozu másla, až na 477 000 t. Nárůst vývozu másla lze očekávat i z Indie, tato země získává stále větší podíl na globálním trhu. Očekává se, že celková dostupnost másla pro obchod zůstane v první polovině roku 2019 relativně těsná, dokud ve druhé polovině roku nezačne vstupovat na trhy oceánské máslo

ze sezóny 2019/2020. Vzhledem k tomuto sezónnímu vývoji se mezinárodní ceny másla zotavily v prvních čtyřech měsících roku 2019.

#### Obchod se sýry (hlavní exportní země)

(tis. t)

	Průměr 2015-17	2018	2019	Změna 2019/18 v %
<b>SVĚT</b>	<b>2 459</b>	<b>2 559</b>	<b>2 603</b>	<b>1,7</b>
EU	783	833	845	1,4
Nový Zéland	342	324	354	9,2
USA	317	350	341	-2,6
Bělorusko	190	210	214	1,9
Austrálie	170	173	172	-0,6
Egypt	106	101	99	-2,0

Na globálním trhu v roce 2019 se očekává růst vývozu sýrů o cca 1,7 %, na celkových 2,6 mil. t. Zvýšení poptávky po pestré nabídce sýrů avizují Austrálie, Japonsko, Korejská republika, Kanada, USA a Mexiko. Naopak snížení poptávky vlivem očekávaného růstu domácí produkce v kombinaci s obchodními omezeními vykazují Rusko a Saudská Arábie. Na zvýšení globálního obchodu se sýry se bude pravděpodobně významně podílet navýšení vývozu z Nového Zélandu, EU, Argentiny a Běloruska. Objem vývozu sýrů z Nového Zélandu by podle odhadů měl vzrůst o více jak 9 % na rekordních 354 000 t, které jsou podporovány vysokou poptávkou z Austrálie, Japonska, Korejské republiky, Indonésie a Číny. Předpokládá se, že vývozy sýrů dominantního vývozce (EU), meziročně navýšené o cca 1,4 %, najdou svého konečného spotřebitele zejména na trzích USA, Japonska a Švýcarska. Evropské země si ve vývozu sýrů udržují silné postavení. Naproti tomu vývoz z USA v roce 2019 naopak klesne, a to především v případě nevyřešených obchodních sporů s Čínou, Kanadou, Mexikem.

#### Vývozní ceny – Oceánie

USD/t, F.O.B. přístav

Týden roku 2019	Máslo	SOM	SPM	Čedar
1	4025 - 4200	2100 - 2400	2675 - 2750	3350 - 3525
3	4125 - 4300	2325 - 2650	2725 - 2800	3425 - 3550
5	4200 - 4325	2350 - 2650	2775 - 2825	3450 - 3550
7	4425 - 4525	2500 - 2700	3000 - 3075	3500 - 3600
9	4325 - 4525	2575 - 2700	2975 - 3075	3575 - 4025
11	4650 - 4725	2475 - 2875	3125 - 3275	3800 - 4100
13	5100 - 5300	2375 - 2575	3275 - 3400	4025 - 4150
15	5450 - 5525	2450 - 2675	3250 - 3400	4125 - 4325
17	5650 - 5800	2450 - 2625	3275 - 3350	4175 - 4525
19	5600 - 5900	2550 - 2575	3250 - 3325	4175 - 4225