

12-11 Ekonomické subjekty podle zařazení do skupin institucionálních sektorů a územního členění k 31. 12. 2023

12-11 Businesses by group of institutional sectors and territorial breakdown as at 31 December 2023

dokončení

End of table

Území, kraj, okres	Registrované subjekty celkem	z toho sektor			Sector		
		veřejné podniky a korporace	soukromé podniky a korporace	z toho pod zahraniční kontrolou	vládní instituce	neziskové instituce sloužící domácnostem	domácnosti
<i>Territory, Region (R), District</i>	<i>Registered businesses, total</i>	<i>Public enterprises and corporations</i>	<i>Private enterprises and corporations</i>	<i>Foreign- controlled</i>	<i>General government</i>	<i>Non-profit institutions serving households</i>	<i>Households</i>
Liberecký kraj (R)	105 303	57	14 814	1 040	765	6 403	83 264
Česká Lípa	20 512	12	1 990	135	173	1 309	17 028
Jablonec nad Nisou	22 854	10	2 937	192	144	1 201	18 562
Liberec	44 479	19	8 207	626	256	2 891	33 106
Semily	17 458	16	1 680	87	192	1 002	14 568
Královéhradecký kraj (R)	128 501	90	16 669	910	1 172	7 315	103 255
Hradec Králové	42 125	26	7 491	356	274	2 247	32 087
Jičín	18 193	6	2 075	89	229	1 094	14 789
Náchod	24 466	20	2 547	184	227	1 400	20 272
Rychnov nad Kněžnou	16 664	18	1 478	55	202	1 148	13 818
Trutnov	27 053	20	3 078	226	240	1 426	22 289
Pardubický kraj (R)	115 106	72	15 535	682	1 203	7 492	90 804
Chrudim	23 120	12	2 880	115	251	1 559	18 418
Pardubice	42 770	19	7 250	331	308	2 517	32 676
Svitavy	21 290	14	2 185	106	308	1 466	17 317
Ústí nad Orlicí	27 926	27	3 220	130	336	1 950	22 393
Kraj Vysočina (R)	107 603	67	12 385	583	1 341	7 324	86 486
Havlíčkův Brod	19 414	12	2 173	78	226	1 274	15 729
Jihlava	24 932	15	3 293	177	248	1 660	19 716
Pelhřimov	16 271	9	1 670	95	215	1 185	13 192
Třebíč	22 612	14	2 793	134	314	1 514	17 977
Žďár nad Sázavou	24 374	17	2 456	99	338	1 691	19 872
Jihomoravský kraj (R)	316 213	118	70 362	7 854	2 093	17 068	226 570
Blansko	21 586	17	2 650	105	266	1 485	17 168
Brno-město	141 687	43	46 679	6 048	365	6 546	88 054
Brno-venkov	51 347	18	7 267	386	450	2 663	40 949
Břeclav	24 956	10	3 624	404	215	1 617	19 490
Hodonín	32 470	14	4 604	447	270	2 029	25 553
Vyškov	20 169	6	2 244	109	207	1 153	16 557
Znojmo	23 998	10	3 294	355	320	1 575	18 799
Olomoucký kraj (R)	134 345	68	19 852	1 083	1 151	8 330	104 944
Jeseník	9 548	8	942	74	93	728	7 777
Olomouc	56 269	25	9 939	605	340	3 126	42 839
Prostějov	21 618	4	3 208	153	236	1 368	16 802
Přerov	24 035	11	3 196	163	274	1 564	18 990
Šumperk	22 875	20	2 567	88	208	1 544	18 536
Zlínský kraj (R)	131 790	90	19 293	1 159	1 016	7 310	104 081
Kroměříž	20 562	15	2 778	117	230	1 458	16 081
Uherské Hradiště	31 318	15	4 813	334	254	1 761	24 475
Vsetín	30 243	26	3 379	193	223	1 643	24 972
Zlín	49 667	34	8 323	515	309	2 448	38 553
Moravskoslezský kraj (R)	244 087	98	42 935	4 670	1 343	13 015	186 696
Bruntál	18 324	23	1 963	98	190	1 394	14 754
Frýdek-Místek	45 510	13	6 802	738	254	2 196	36 245
Karviná	38 304	13	5 415	840	178	1 935	30 763
Nový Jičín	28 665	9	3 182	150	199	1 614	23 661
Opava	34 705	13	4 099	134	273	2 083	28 237
Ostrava-město	78 579	27	21 474	2 710	249	3 793	53 036

12-12 Vzniklé a zaniklé ekonomické subjekty podle převažující činnosti

Sekce CZ-NACE	2015		2020	
	vzniklé	zaniklé	vzniklé	zaniklé
	<i>Births</i>	<i>Deaths</i>	<i>Births</i>	<i>Deaths</i>
Celkem	96 392	62 755	94 490	61 601
A Zemědělství, lesnictví a rybářství	7 223	2 769	4 324	2 188
B Těžba a dobývání	43	13	35	25
C Zpracovatelský průmysl	10 197	7 380	11 127	6 970
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	110	91	99	156
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	369	310	524	243
F Stavebnictví	8 669	9 060	9 949	7 988
G Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	21 791	16 949	8 074	15 189
H Doprava a skladování	1 618	1 793	3 354	1 890
I Ubytování, stravování a pohostinství	4 100	4 868	3 627	3 298
J Informační a komunikační činnosti	2 870	838	3 476	1 103
K Peněžnictví a pojišťovnictví	2 795	1 067	731	1 811
L Činnosti v oblasti nemovitostí	5 678	2 243	6 772	3 951
M Profesní, vědecké a technické činnosti	14 629	6 727	9 375	7 438
N Administrativní a podpůrné činnosti	1 723	1 152	2 633	1 370
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	67	20	20	22
P Vzdělávání	1 533	738	1 852	739
Q Zdravotní a sociální péče	1 346	988	670	568
R Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	2 302	602	2 697	1 020
S Ostatní činnosti	7 485	2 716	7 487	3 391
T Činnosti domácností jako zaměstnavatelů; činnosti domácností produkujících blíže neurčené výrobky a služby pro vlastní potřebu	-	-	-	-
U Činnosti exteritoriálních organizací a orgánů	-	-	-	-
nezařazeno	1 844	2 431	17 663	2 241

12-12 Births and deaths of businesses by principal activity

2022		2023		CZ-NACE section
vzniklé	zaniklé	vzniklé	zaniklé	
<i>Births</i>	<i>Deaths</i>	<i>Births</i>	<i>Deaths</i>	
111 099	99 927	112 759	309 787	Total
5 451	3 783	5 031	12 678	Agriculture, forestry and fishing
40	23	31	57	Mining and quarrying
14 451	11 987	14 001	42 841	Manufacturing
217	152	230	191	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
670	372	539	1 032	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
13 955	11 916	13 311	47 817	Construction
9 628	25 187	8 782	78 400	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
5 778	3 067	6 662	10 087	Transportation and storage
3 369	4 719	3 889	20 466	Accommodation and food service activities
4 587	2 014	4 726	3 662	Information and communication
917	987	2 792	1 672	Financial and insurance activities
7 428	4 280	5 983	7 445	Real estate activities
12 151	12 816	12 300	31 044	Professional, scientific and technical activities
4 662	2 480	4 039	7 209	Administrative and support service activities
28	36	34	32	Public administration and defence; compulsory social security
2 332	1 492	2 547	3 962	Education
879	619	1 075	1 159	Human health and social work activities
2 849	2 114	3 211	3 977	Arts, entertainment and recreation
8 921	7 635	9 326	19 007	Other service activities
-	-	-	-	Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use
-	-	-	-	Activities of extraterritorial organisations and bodies
12 786	4 248	14 250	17 049	Not classified to section

12-13 Ekonomické subjekty podle velikosti a převažující činnosti (stav k 31. 12.)

Sekce CZ-NACE	2022					
	Registrované subjekty celkem	v tom s počtem zaměstnanců				
		Size of business (number of employees)				
	Registered businesses, total	0 ¹⁾	1–5	6–19	20–249	250+
Celkem	2 996 841	2 708 103	201 299	54 489	30 539	2 411
A Zemědělství, lesnictví a rybářství	145 062	133 559	8 132	2 095	1 265	11
B Těžba a dobývání	970	745	89	66	55	15
C Zpracovatelský průmysl	338 044	301 140	21 296	8 191	6 510	907
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	19 333	17 678	1 227	253	147	28
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	11 226	9 106	1 235	447	403	35
F Stavebnictví	351 930	323 413	20 387	5 968	2 102	60
G Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel	562 097	506 958	41 222	9 990	3 694	233
H Doprava a skladování	91 791	78 635	8 502	3 082	1 431	141
I Ubytování, stravování a pohostinství	155 890	134 858	15 133	4 798	1 068	33
J Informační a komunikační činnosti	86 378	78 011	5 838	1 513	910	106
K Peněžnictví a pojišťovnictví	16 006	14 107	1 312	313	231	43
L Činnosti v oblasti nemovitostí	195 256	178 469	14 612	1 720	441	14
M Profesní, vědecké a technické činnosti	390 271	359 107	25 216	4 427	1 427	94
N Administrativní a podpůrné činnosti	75 984	67 934	4 817	1 467	1 577	189
O Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení	15 763	9 565	3 120	2 037	858	183
P Vzdělávání	57 730	46 225	2 372	3 533	5 567	33
Q Zdravotní a sociální péče	36 429	16 428	15 533	2 330	1 904	234
R Kulturní, zábavní a rekreační činnosti	81 712	77 465	2 926	725	562	34
S Ostatní činnosti	252 997	244 019	7 176	1 423	361	18
T Činnosti domácností jako zaměstnavatelů; činnosti domácností produkujících blíže neurčené výrobky a služby pro vlastní potřebu	-	-	-	-	-	-
U Činnosti exteriorních organizací a orgánů	61	26	10	19	6	-
nezařazeno	111 911	110 655	1 144	92	20	-

¹⁾ vč. bez udání počtu

12-13 Businesses by size and principal activity (as at 31 December)

2023						CZ-NACE section
Registrované subjekty celkem	v tom s počtem zaměstnanců					
	Size of business (number of employees)					
	0 ¹⁾	1–5	6–19	20–249	250+	
Registered businesses, total						
2 800 294	2 518 170	194 553	54 464	30 706	2 401	Total
137 404	125 924	8 100	2 090	1 279	11	Agriculture, forestry and fishing
938	723	83	61	56	15	Mining and quarrying
309 247	272 990	20 760	8 228	6 391	878	Manufacturing
						Electricity, gas, steam and air conditioning supply
19 671	18 026	1 212	259	147	27	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
10 645	8 561	1 194	450	405	35	Construction
320 113	291 403	20 505	6 050	2 094	61	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
473 632	421 598	38 420	9 716	3 668	230	Transportation and storage
90 272	77 232	8 405	3 046	1 448	141	Accommodation and food service activities
138 188	118 016	14 090	4 881	1 166	35	Information and communication
90 044	81 462	5 998	1 525	951	108	Financial and insurance activities
43 823	41 570	1 665	332	214	42	Real estate activities
192 607	177 466	13 031	1 650	447	13	Professional, scientific and technical activities
367 354	337 255	24 234	4 321	1 449	95	Administrative and support service activities
73 872	65 509	5 005	1 521	1 644	193	Public administration and defence; compulsory social security
15 759	9 572	3 155	2 013	826	193	Education
56 813	45 254	2 405	3 479	5 638	37	Human health and social work activities
34 811	14 782	15 395	2 458	1 945	231	Arts, entertainment and recreation
81 657	77 401	2 929	746	545	36	Other service activities
243 971	235 007	7 048	1 524	372	20	Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use
-	-	-	-	-	-	Activities of extraterritorial organisations and bodies
61	26	11	18	6	-	Not classified to section
99 412	98 393	908	96	15	-	

¹⁾ Including businesses, which have not reported their numbers of employees.

12-14 Ekonomické subjekty podle velikosti a zařazení do institucionálních sektorů (stav k 31. 12.)

Institucionální sektor	2022					
	Registrované subjekty celkem	v tom s počtem zaměstnanců				
		Size of business (number of employees)				
		0 ¹⁾	1–5	6–19	20–249	250+
Celkem	2 996 841	2 708 103	201 299	54 489	30 539	2 411
Nefinanční podniky veřejné	1 185	184	200	259	446	96
Nefinanční podniky soukromé národní	492 243	311 002	125 582	37 564	17 289	806
Nefinanční podniky pod zahraniční kontrolou	76 942	61 578	7 796	2 823	3 732	1 013
Finanční instituce veřejné ²⁾	12	4	-	5	2	1
Finanční instituce soukromé národní	4 282	2 982	943	232	113	12
Finanční instituce pod zahraniční kontrolou	788	521	77	50	111	29
Ústřední vládní instituce	629	10	7	26	381	205
Místní vládní instituce	17 487	1 373	3 695	5 364	6 839	216
Fondy sociálního zabezpečení	17	8	-	1	2	6
Zaměstnavatelé	60 856	-	53 990	6 248	618	-
Osoby samostatně výdělečně činné	2 118 092	2 118 092	-	-	-	-
Příjemci ostatních transferů	74 589	70 660	3 781	148	-	-
Neziskové instituce sloužící domácnostem	149 662	141 667	5 218	1 750	1 000	27
Nerezidenti	57	22	10	19	6	-

¹⁾ vč. bez udání počtu

²⁾ vč. centrální banky

12-14 Businesses by size and group of institutional sectors (as at 31 December)

2023						Institutional sector
Registrované subjekty celkem Registered businesses, total	v tom s počtem zaměstnanců Size of business (number of employees)					
	0 ¹⁾	1–5	6–19	20–249	250+	
2 800 294	2 518 170	194 553	54 464	30 706	2 401	Total
1 297	200	230	291	480	96	Public non-financial corporations
505 061	325 462	123 648	37 751	17 394	806	National private non-financial corporations
76 629	61 848	7 155	2 867	3 772	987	Foreign controlled non-financial corporations
12	5	-	5	1	1	Public financial corporations ²⁾
4 514	3 230	937	230	105	12	National private financial corporations
817	554	74	55	106	28	Foreign-controlled financial corporations
632	14	5	27	367	219	Central government
17 493	1 386	3 711	5 312	6 866	218	Local government
17	8	-	1	2	6	Social security funds
57 395	-	50 826	5 981	587	1	Employers
1 911 078	1 911 078	-	-	-	-	Own-account workers
76 374	73 386	2 888	100	-	-	Recipients of other transfers
148 918	140 977	5 068	1 826	1 020	27	Non-profit institutions serving households
57	22	11	18	6	-	Rest of the world (non-residents)

¹⁾ Including businesses, which have not reported their numbers of employees.

²⁾ including the central bank (the Czech National Bank)

12-15 Ekonomické subjekty podle zařazení do institucionálních sektorů (stav k 31. 12.)
12-15 Businesses by group of institutional sectors (as at 31 December)

Institucionální sektor	2015	2020	2022	2023	<i>Institutional sector</i>
Registrované subjekty celkem	2 768 953	2 932 963	2 996 841	2 800 294	Registered businesses, total
Nefinanční podniky veřejné	1 848	1 070	1 185	1 297	<i>Public non-financial corporations</i>
Nefinanční podniky soukromé národní	378 234	456 954	492 243	505 061	<i>National private non-financial corporations</i>
Nefinanční podniky pod zahraniční kontrolou	78 707	84 117	76 942	76 629	<i>Foreign-controlled non-financial corporations</i>
Centrální banka	1	1	1	1	<i>The central bank</i>
Instituce přijímající vklady kromě centrální banky	66	61	53	54	<i>Deposit-taking corporations except the central bank</i>
Fondy peněžního trhu	3	-	-	-	<i>Money market funds (MMFs)</i>
Investiční fondy jiné než fondy peněžního trhu	322	578	777	863	<i>Non-MMF investment funds</i>
Ostatní finanční zprostředkovatelé	1 118	1 294	1 290	1 236	<i>Other financial intermediaries</i>
Pomocné finanční instituce	1 332	1 567	2 071	2 120	<i>Financial auxiliaries</i>
Kaptivní finanční instituce a půjčovatelé peněz	252	612	805	983	<i>Captive financial institutions and money lenders</i>
Pojišťovací společnosti	60	46	41	42	<i>Insurance corporations</i>
Penzijní fondy	55	39	44	44	<i>Pension funds</i>
Ústřední vládní instituce	550	622	629	632	<i>Central government</i>
Místní vládní instituce	16 886	17 410	17 487	17 493	<i>Local government</i>
Fondy sociálního zabezpečení	15	16	17	17	<i>Social security funds</i>
Neziskové instituce sloužící domácnostem	140 480	152 808	149 662	148 918	<i>Non-profit institutions serving households</i>
Domácnosti	2 148 967	2 215 711	2 253 537	2 044 847	<i>Households</i>
Nerezidenti	57	57	57	57	<i>Rest of the world (non-residents)</i>

Agriculture



Metodické vysvětlivky

Do odvětví zemědělství jsou zařazeny podnikatelské subjekty zemědělské prvovýroby, jejichž činností je rostlinná a živočišná výroba a služby pro zemědělství podle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) oddíl 01. Údaje za myslivost (CZ-NACE, skupina 01.7) jsou vzhledem k užší návaznosti na lesní hospodářství uvedeny v kapitole 14 Lesnictví.

Základní evidenční jednotkou v zemědělské statistice je zemědělský subjekt vymezený alespoň jednou z uvedených prahových hodnot – výměra od 1 ha obhospodařované zemědělské půdy, 1 500 m² pěstovaných intenzivních plodin (sady, zelenina, květiny), 1 000 m² vinic, 300 m² skleníků a pařenišť, chov od 1 ks skotu, 2 ks prasat, 4 ks ovcí a koz, 50 ks drůbeže, 100 ks králíků.

Údaje jsou zjišťovány převážně výběrovým způsobem. Vybraný soubor respondentů vychází z aktualizovaného stavu Zemědělského registru a zjištěné výsledky jsou dopočítávány pomocí matematicko-statistických metod. Celoplošná strukturální šetření, podchycující veškeré hospodařící zemědělské subjekty, jsou zabezpečována v delších časových intervalech v rámci Agrocenzů. Od roku 2002 se údaje šetří a dopočítávají pouze za zemědělský sektor, nezahrnují domácnosti mimo zemědělský sektor.

Poznámky k tabulkám

Tab. 13-1 až 13-4 Souhrnný zemědělský účet

Souhrnný zemědělský účet (SZÚ) je základním metodologickým nástrojem pro měření ekonomické velikosti a výkonnosti zemědělské prvovýroby. Základní součástí SZÚ jsou tyto agregáty:

- **produkce zemědělského odvětví**, která představuje sumu zemědělských výrobků a zemědělských služeb vyprodukovaných příslušnými jednotkami tohoto odvětví a vedlejší neoddělitelné činnosti;
- **mezispotřeba**, která měří hodnotu vlastních výrobků, zboží a služeb spotřebovaných ve výrobním procesu (vyjma dlouhodobých aktiv, jejichž spotřeba se zachycuje jako spotřeba fixního kapitálu) a slouží jako jeden z hlavních indikátorů produkční intenzity odvětví zemědělství. Podle Nařízení Komise (ES) č. 909/2006, kterým se mění přílohy I a II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 138/2004 o souhrnném zemědělském účtu ve Společenství, je její součástí FISIM (finanční zprostředkovatelské služby nepřímo měřené);
- **hrubá přidaná hodnota**, která znázorňuje výsledný efekt odvětví zemědělství měřený rozdílem mezi produkcí zemědělského odvětví a mezispotřebou. Tento ukazatel slouží k hodnocení výkonnosti odvětví zemědělství;
- **čistá přidaná hodnota** představuje hodnotu, která je vytvořena veškerými zemědělskými jednotkami po odečtení spotřeby fixního kapitálu.

Ze souhrnného zemědělského účtu jsou vyloučeny jednotky produkující pouze pro vlastní spotřebu (zahrádky a chov hospodářských zvířat u domácností). Zemědělská produkce pro vlastní spotřebu rolníků, jejichž hospodářství překročí spodní prahovou hodnotu, je však v SZÚ zahrnuta.

Produkce se oceňuje v základní ceně, tj. částkou, kterou výrobce obdrží od kupujícího za jednotku jím vyprodukovaného zboží a služeb, minus daně na produkty plus dotace na produkty.

Mezispotřeba se oceňuje v pořizovacích cenách za zboží nebo služby, které jsou platné v okamžiku, kdy vstupují do výrobního procesu. Tato cena zahrnuje daně na produkty minus dotace na produkty, s výjimkou DPH.

Tab. 13-5 Obhospodařovaná zemědělská půda a osevní plochy zemědělských plodin

Obhospodařovaná zemědělská půda a osevní plochy zemědělských plodin se zjišťují šetřením k 31. květnu referenčního roku.

Obhospodařovaná zemědělská půda je pravidelně obhospodařovaná půda využívaná pro pěstování zemědělských plodin. Zahrnuje ornou půdu, chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady, trvalé travní porosty a ostatní trvalé kultury.

Osevní plochy zahrnují plochy zemědělské půdy oseté nebo osázené na jaře daného roku, u ozimých plodin plochy oseté na podzim předcházejícího roku a u víceletých plodin pěstovaných na orné půdě plochy oseté v předešlých letech.

Tab. 13-6 až 13-9 Hektarové výnosy sklizně a sklizeň zemědělských plodin

Hektarový výnos je podíl sklizně a sklizňové plochy zemědělských plodin.

Sklizeň je celková produkce zemědělských plodin ve standardní vlhkosti a čistotě.

Do roku 2016 je uvedena celková sklizeň píce na orné půdě v seně a skládá se ze sklizně víceletých píce v seně a sklizně jednoletých píce v zeleném stavu.

Od roku 2017 je sklizeň píce uvedena ve stanovené vlhkosti, a to kukuřice na zeleno a siláž 65 %, ostatní jednoleté pícniny 83 % a víceleté pícniny 15 %. Celková sklizeň píce na orné půdě je uvedena ve vlhkosti 15 %.

Sklizňová plocha se s výjimkou kukuřice na zrna, kukuřice na zeleno a na siláž, brambor raných, brambor ostatních a trvalých travních porostů rovná osevní ploše.

Tab. 13-13 Ovocné stromy a keře, sklizeň ovoce

Počet ovocných stromů a keřů zahrnuje ovocné stromy a keře určené pro produkci ovoce všech věkových kategorií.

Tab. 13-15 Produkce vybraných výrobků v domácnostech

Tabulka dává přehled o zemědělské produkci v domácnostech mimo zemědělský sektor. Údaje jsou kvalifikovaným odhadem, provedeným na základě výsledků zjištěných v domácnostech zpravodajského souboru statistiky rodinných účtů, anketního šetření zemědělské produkce v domácnostech a ročních údajů ze zjišťování o sklizních a živočišné výrobě.

Tab. 13-16 až 13-20 Hospodářská zvířata a intenzita chovu hospodářských zvířat

Počet hospodářských zvířat je od roku 2022 uveden k 1. dubnu referenčního roku. Od roku 2023 je uveden k 31. prosinci referenčního roku.

Drůbež zahrnuje do roku 2022 kura domácího, husy, kachny, krůty, bez ohledu na užitkový typ a kategorii. Od roku 2023 zahrnuje kura domácího, husy, kachny, krůty, ostatní drůbež a pštrosy, bez ohledu na užitkový typ a kategorii.

Dobytčí jednotka je smluvená jednotka pro přepočet jednotlivých druhů a kategorií hospodářských zvířat na sčitatelný základ pomocí koeficientů, které byly stanoveny následujícím způsobem: pro skot do jednoho roku 0,4; pro skot ve výkrmu nad jeden rok 1,2; pro ostatní skot nad jeden rok 1,0; pro prasnice 0,3; pro ostatní prasata 0,2; pro ovce 0,14; pro kozy 0,1; pro koně 1,0 a pro drůbež 0,004.

Tab. 13-21 Živočišná výroba

Výroba jatečných zvířat (skot, prasata) a **drůbeže** je množství hospodářských zvířat (v živé hmotnosti), která byla uvedena na trh za účelem porážky, zahrnuje také zvířata, která byla poražena na vlastních jatkách, na cizích jatkách ve mzdě nebo poražena mimo jatka.

Výroba tržních ryb je množství ryb vylovených z rybníků a speciálních rybochovných zařízení, nezahrnuje ryby vylovené na udici.

Výroba mléka je množství mléka nadojeného a vysátého sajícími telaty dojených krav; nezahrnuje mléko vysáté telaty masných krav.

Tab. 13-22 Užitkovost hospodářských zvířat

Počet odchovaných zvířat (telat, selat) je množství zvířat, která se dožila určitého věku (telata tří měsíců, selata odstavu). Je uveden ve vztahu k průměrnému stavu krav nebo prasnic.

Průměrná dojivost je množství vyrobeného mléka, které připadá na jednu dojenou krávu a rok.

Průměrná snáška je množství snesených vajec, které připadá na jednu nosnici a rok. Nosnici se rozumí slepice, která dosáhla snáškové zralosti a je chována pro produkci vajec nezamýšlených k vylíhnutí.

Tab. 13-23 a 13-24 Výroba masa a průměrná živá hmotnost jatečných zvířat

Výroba masa uvádí jatečnou hmotnost zvířat poražených na registrovaných jatkách. Zahrnuje maso, které bylo uznáno za vhodné pro lidskou spotřebu.

Jatečná hmotnost je hmotnost jatečně upravených těl. Telecí maso je maso skotu poraženého ve věku do osmi měsíců, jehněčí je maso ovcí poražených ve věku do jednoho roku. Drůbeží maso zahrnuje maso poražených kuřat, slepic, kachen, hus, krůt a ostatních domácích ptáků, kteří jsou chováni pro maso, ale ne pro lovecké účely.

Živá hmotnost je hmotnost jatečných zvířat před porážkou. Do průměrné živé hmotnosti prasat nejsou zahrnuty prasnice a kancí.

Tab. 13-26 Prodej hlavních rostlinných výrobků

Prodej rostlinných výrobků zahrnuje veškerý prodej od prvovýrobců obchodním, zpracovatelským a jiným subjektům, a přímý vývoz.

Tab. 13-28 Spotřeba vybraných druhů potravin na 1 obyvatele

K výpočtu se využívají údaje o zemědělské a průmyslové výrobě, samozásobení, počátečních a konečných zásobách, dovozech a vývozech. Tyto údaje jsou získávány ze statistických šetření ČSÚ, od potravinářských svazů a dalších organizací. Spotřeba potravin je propočtena na střední stav obyvatelstva.

Tab. 13-29 a 13-30 Spotřeba hnojiv

Minerální hnojiva obsahují deklarované živiny ve formě minerálních látek. Je uvedena spotřeba hlavních živin: dusíku (N), oxidu fosforečného (P_2O_5) a oxidu draselného (K_2O).

Dusíkatá hnojiva udávají množství dusíku (N) ve spotřebovaných minerálních hnojivech.

Hnojiva fosforečná udávají množství oxidu fosforečného (P_2O_5) ve spotřebovaných minerálních hnojivech.

Draselná hnojiva udávají množství oxidu draselného (K_2O) ve spotřebovaných minerálních hnojivech.

Vápenatá hnojiva udávají spotřebu vápenatých hmot při vápnění zemědělské půdy.

Statková hnojiva vznikají jako vedlejší produkt při chovu hospodářských zvířat. Zahrnují hnůj, kejdu, močůvku a ostatní statková hnojiva. Nezahrnují vedlejší nebo hlavní produkty vznikající při pěstování zemědělských plodin, tedy sklíditelné posklizňové zbytky (např. slámu, chrást) nebo plodiny na zelené hnojení.

Organická hnojiva obsahují deklarované živiny v organické formě (např. kompost, digestát).

Organominerální hnojiva obsahují deklarované živiny v minerální a organické formě (např. melasové výpalky obohacené).

Spotřeba hnojiv je uvedena za jednotky ve výběrovém souboru (bez dopočtu na celý zemědělský sektor, tedy mimo drobné zemědělce) na 1 hektar jimi vykázané obhospodařované zemědělské půdy.

Hospodářský rok: od 1. července předchozího roku do 30. června běžného roku.

Tab. 13-31 až 13-34 Integrované šetření v zemědělství 2023

Údaje v tabulkách vychází z výsledků Integrovaného šetření v zemědělství v roce 2023, které bylo provedeno v souladu s právními normami Evropské unie (nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2018/1091 o integrované statistice zemědělských podniků a o zrušení nařízení (EU) č. 1166/2008 a (EU) č. 1337/2011; prováděcí nařízení Komise (EU) 2021/2286 o údajích, které mají být předkládány za referenční rok 2023 podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1091 o integrované statistice zemědělských podniků, pokud jde o seznam proměnných a jejich popis, a o zrušení nařízení Komise (ES) č. 1200/2009.

Údaje požadované výše zmíněným nařízením se vztahují na 98 % celkové obhospodařované zemědělské půdy (s výjimkou zelinářských zahrad) a 98 % dobytčích jednotek při použití níže uvedených prahových hodnot.

Prahové hodnoty stanovené pro Integrované šetření v zemědělství v roce 2023:

- 5 ha obhospodařované zemědělské půdy vlastní nebo pronajaté, nebo
- 2 ha orné půdy, nebo
- 0,5 ha brambor, nebo
- 0,5 ha zeleniny a jahod, nebo
- součtová plocha aromatických, léčivých a kořeninových rostlin, květin a okrasných rostlin, osiva a sadby, školet od výměry 2 000 m², nebo
- součtová plocha ovocných sadů a ostatních trvalých kultur od výměry 3 000 m², nebo
- 1 000 m² vinic, nebo
- 100 m² zakrytých ploch, nebo
- 100 m² pěstovaných hub, nebo
- 1,7 dobytčí jednotky.

* * *

Další informace jsou dostupné na internetových stránkách Českého statistického úřadu:

– www.csu.gov.cz/zemedelstvi

Methodological notes

The agricultural “industry” comprises agricultural primary production enterprises engaged in crop production, animal production, and providing services for agriculture, according to the Classification of Economic Activities (CZ-NACE), division 01. Data on gamekeeping covering economic activities given in the CZ-NACE 01.7 group are provided in Chapter 14 Forestry because they have a closer relation to forest management.

The basic unit in agricultural statistics is an agricultural holding defined by at least one of the thresholds as follows: having utilised agricultural area of 1 hectare and more, 1 500 m² of grown intensive crops (orchards, vegetables, flowers), 1 000 m² of vineyards, 300 m² of greenhouses and/or hotbeds, farming of livestock from 1 head of cattle, or 2 head of pigs, or 4 head of sheep or goats, or 50 head of poultry, or 100 head of rabbits.

Data are mostly obtained by sample surveys. The sample of selected respondents is based on the updated Farm Register and the results acquired are grossed up by means of mathematical and statistical methods. Nation-wide structural surveys, which cover all active agricultural entities, are conducted at longer time intervals within agricultural censuses. Since 2002, all data have been measured and grossed up for the agricultural sector only and do not include households of the population out of the agricultural sector.

Notes on Tables

Tables 13-1 to 13-4 Economic accounts for agriculture

The economic accounts for agriculture (EAA) are a fundamental methodological instrument to measure the economic size and performance of agricultural primary production. They include the following aggregates:

- **output of the agricultural “industry”** is the sum of agricultural products and agricultural services produced by holdings operating in the agricultural “industry” and their inseparable non-agricultural secondary activities;
- **intermediate consumption** measures the value of own products, goods, and services consumed in the production process (excluding long-term assets, consumption of which is captured as the fixed capital consumption) and serves as one of the key indicators of the production intensity of agriculture. According to the Commission Regulation (EC) No 909/2006 amending Annexes I and II to Regulation (EC) No 138/2004 of the European Parliament and of the Council on the economic accounts for agriculture in the Community this consumption shall include FISIM (financial intermediation services indirectly measured);
- **gross value added** indicates the resulting effect of the agricultural “industry” measured as the difference between the agricultural “industry” output and intermediate consumption. It is used to assess the performance of the agricultural “industry”;
- **net value added** is the value produced by all agricultural units, obtained by subtracting fixed capital consumption from the gross value added.

The economic accounts for agriculture exclude units producing solely for one’s own consumption (kitchen gardens and private livestock raising in households). However, they include the agricultural output for own consumption of farmers whose holdings are larger than the bottom threshold (holding size).

The output is valued at basic prices, i.e. by the amount the producer receives from the buyer for a unit of goods or services produced by the producer, minus taxes on products plus subsidies on products.

The intermediate consumption is valued at acquisition prices of goods or services that are valid in the moment the goods and/or services are entering the production process. The price includes taxes on products minus subsidies on products, except for VAT.

Table 13-5 Utilised agricultural area and sown areas

The utilised agricultural area and sown area are measured by a survey as at 31 May of the reference year.

The **utilised agricultural area** shall mean land under regular management used for cultivation of crops. It includes arable land, hop gardens, vineyards, gardens, orchards, permanent grassland, and other permanent crops.

The **sown area** involves area of agricultural land sown or planted in spring of the given year, in the case of winter crops the area sown in autumn of the previous year, and areas sown in previous years in the case of multiannual crops grown on arable land.

Tables 13-6 to 13-9 Per hectare crop yields and harvests of crops

The **per hectare yield** is the ratio of the harvest to the harvested area of a crop.

The **harvest** represents the total production of a crop of the standard humidity content and purity.

Before 2016, the total harvest of arable fodder crops is given as hay and is composed of the harvest of perennial fodder crops as hay and the harvest of annual fodder crops as green fodder.

Since 2017, the fodder crops harvest has been given with determined humidity content, which is 65% for green and silage maize, 83% for other annual fodder crops, and 15% for multiannual fodder crops. The total arable fodder crops harvest is given with humidity content of 15%.

The **harvested area** is equal to the sown area, except for grain maize, green and silage maize, early potatoes, other potatoes, and permanent grasslands.

Table 13-13 Fruit trees and bushes, harvest of fruit

The **number of fruit trees and bushes** includes fruit trees and bushes dedicated to the fruit production of all age categories.

Table 13-15 Production of selected products in households

The table gives an overview of agricultural production in households outside the agricultural sector. The data are an informed guess based on results found on kitchen gardens of the household budget survey, survey on agricultural production in households, and annual data from the surveys on harvests and animal production.

Tables 13-16 to 13-20 Livestock and livestock density

Before 2023, the **livestock population** was given as at 1 April of the reference year. As of 2023, it is given as at 31 December of the reference year.

Before 2023, poultry included chickens (*Gallus gallus domestica*), geese, ducks, and turkeys regardless of their utility type and category. As of 2023, it includes chickens (*Gallus gallus domestica*), geese, ducks, turkeys, other poultry, **and ostriches** regardless of their utility type and category.

The **livestock unit** (LSU) is a reference unit which facilitates the aggregation of livestock from various species and age as per convention, via the use of specific coefficients established as follows: 0.4 for a bovine animal up to 1 year of age, 1.2 for a fattened bovine animal aged 1 year and over, 1.0 for other bovine animals aged 1 year and over, 0.3 for a sow, 0.2 for other pigs, 0.14 for a sheep animal, 0.1 for a goat, 1.0 for a horse, and 0.004 for a head of poultry.

Table 13-21 Animal production

The **production of livestock for slaughter** (cattle, pigs) and **poultry** includes the quantity of livestock in live weight, which were taken to the market for slaughtering and also livestock, which were slaughtered at own slaughterhouses (abattoirs), at other party slaughterhouses for wage, or slaughtered out of any abattoir.

The **market fish production** means the amount of fish caught in lakes and special fish breeding facilities. It does not include fish caught in angling.

The **milk production** includes the amount of milk both milked for sale and milk sucked by suckling calves of dairy cows; the amount of milk sucked from cows for meat, which are not milked for the milk production, is not counted in.

Table 13-22 Livestock yields

The **number of heads reared (calves and piglets)** is the number of animals, which reached a certain age limit (calves three months of age, piglets of the age of weaning). It is given related to the average population of cows or sows.

The **average annual milk yield** is the quantity of milk produced per a dairy cow and year.

The **average annual egg yield** is the number of eggs laid per one laying hen and year. The laying hen shall mean a hen, which has attained maturity for laying eggs and is bred for the production of eggs not intended for hatching.

Tables 13-23 and 13-24 Meat production and the average live weight of livestock for slaughter

The **meat production** gives the carcass weight of livestock slaughtered in registered slaughterhouses (abattoirs). It includes meat recognised as suitable for human consumption.

The **carcass weight** refers to the weight of carcasses. Veal shall mean meat from cattle slaughtered at the age up to eight months and lamb shall mean meat from sheep slaughtered at the age up to one year. Poultry includes meat of slaughtered chicken, hens, ducks, geese, turkeys, and other domestic fowl bred for meat, but not for hunting purposes.

The **live weight** is the weight of livestock for slaughter before the slaughter. The average live weight of pigs does not include sows and boars.

Table 13-26 Sales of main crops

Sales of crops include all sales by primary producers to trade, processing, and other entities, and direct exports.

Table 13-28 Per capita consumption of selected kinds of food

Data on the agricultural and industrial production, self-supply, initial and final stocks, and on imports and exports are used for the calculation. These data are obtained from statistical surveys of the CZSO, from unions of food producers, and from other institutions. Food consumption is calculated using the mid-year population.

Tables 13-29 and 13-30 Consumption of fertilisers

Mineral fertilisers contain the declared nutrients in the form of minerals. Consumption of main nutrients is given as follows: nitrogen (N), phosphorus pentoxide (P_2O_5), and potassium oxide (K_2O).

Nitrogenous fertilisers give the amount of nitrogen (N) in the mineral fertilisers consumed.

Phosphatic fertilisers give the amount of phosphorus pentoxide (P_2O_5) in the mineral fertilisers consumed.

Potassic fertilisers give the amount of potassium oxide (K_2O) in the mineral fertilisers consumed.

Calcareous fertilisers give the consumption of calcareous matter in liming of agricultural land.

Livestock manure is a by-product of livestock farming. It includes farmyard manure, slurry, liquid manure, and other types of livestock manure. It does not include by-products or main products from cultivation of crops, as collectable after-harvest remnants of plants (e.g. straw or beet greens) or crops for green manure.

Organic fertilisers contain the declared nutrients in an organic form (e.g. compost, digestate).

Organo-mineral fertilisers contain the declared nutrients in mineral and organic forms (e.g. enriched molasses stillage).

The fertiliser consumption refers to consumption of reporting units of the sample (with no grossing up to the agricultural sector as a whole, i.e. it does not include small farmers) per hectare of utilised agricultural area as reported by them.

The marketing year is the period from 1 July of the previous year to 30 June of the current year.

Tables 13-31 to 13-34 Integrated Farm Survey – 2023

Data in tables come from results of the Integrated Farm Survey – 2023, which was carried out in compliance with legal rules of the European Union (Regulation (EU) 2018/1091 of the European Parliament and of the Council, on integrated farm statistics and repealing Regulations (EC) No 1166/2008 and (EU) No 1337/2011; Commission Implementing Regulation (EU) 2021/2286 on the data to be provided for the reference year 2023 pursuant to Regulation (EU) 2018/1091 of the European Parliament and of the Council on integrated farm statistics as regards the list of variables and their description and repealing Commission Regulation (EC) No 1200/2009.

Data required by the aforementioned regulation apply to 98% of the total utilised agricultural area (excluding kitchen gardens) and 98% of the livestock units when the below mentioned thresholds are used.

The thresholds specified for the Integrated Farm Survey – 2023 are as follows:

- 5 ha of utilised agricultural area of own land or rented land, or
- 2 ha of arable land, or
- 0.5 ha of potatoes, or
- 0.5 ha of vegetables and strawberries, or
- the total area of aromatic, medicinal, and culinary plants, flowers and ornamental plants, seeds and seedlings, nurseries from the area of 2 000 m², or
- the total area of orchards and other permanent crops from the area of 3 000 m², or
- 1 000 m² of vineyards, or
- 100 m² of areas under cover, or
- 100 m² of cultivated mushrooms, or
- 1.7 livestock units.

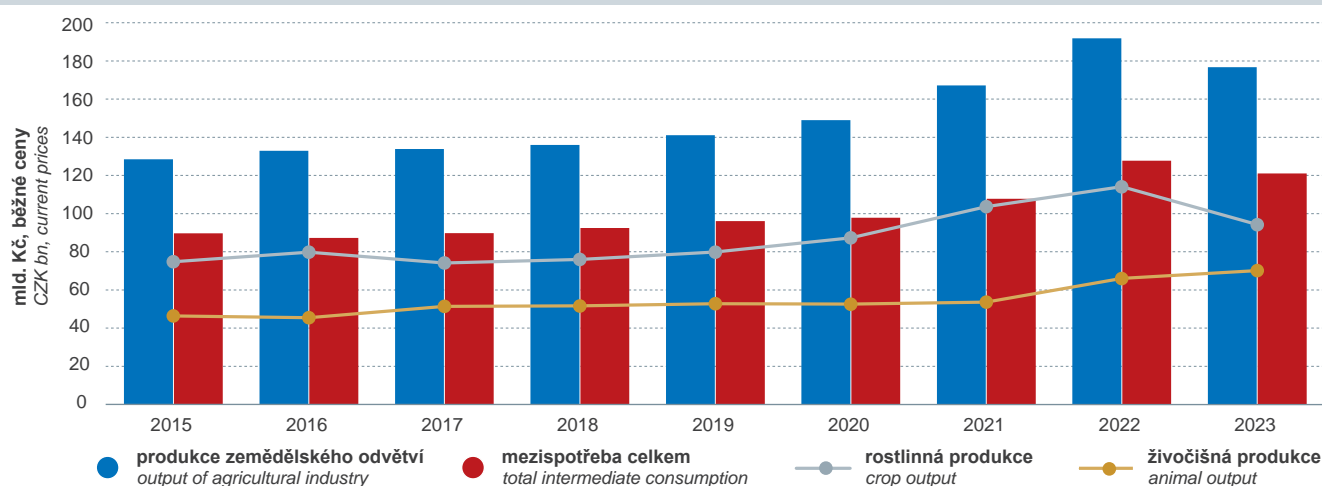
* * *

Further information can be found on the website of the Czech Statistical Office at:

– www.csu.gov.cz/agriculture

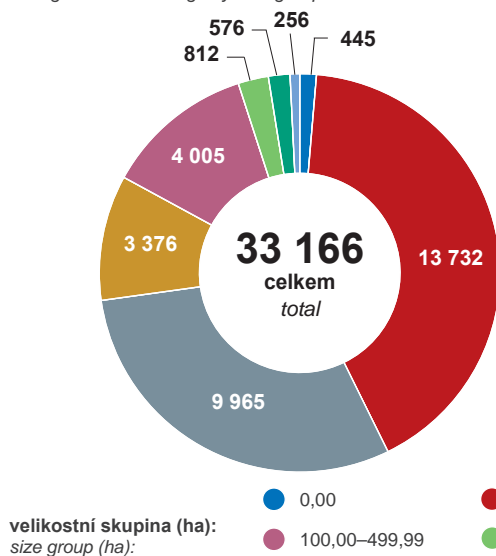


Produkce zemědělského odvětví Output of agricultural industry

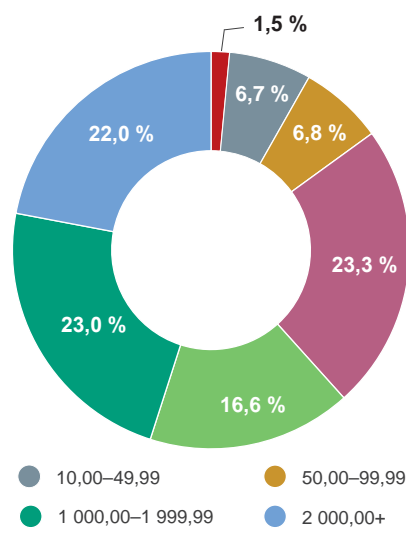


Zemědělské subjekty podle výměry obhospodařované zemědělské půdy k 30. 9. 2023 Agricultural holdings by utilised agricultural area as at 30 September 2023

zemědělské subjekty podle velikostní skupiny
agricultural holdings by size group



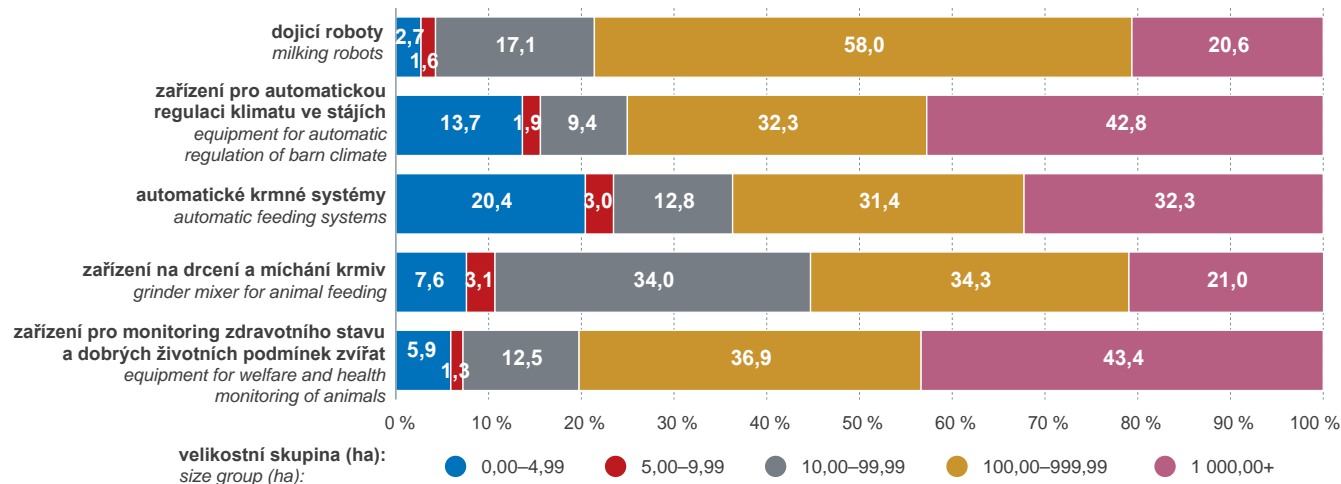
podíl na úhrnu zemědělské půdy podle velikostní skupiny
share in the total agricultural land area by size group



velikostní skupina (ha):
size group (ha):

0,00 0,01–9,99 10,00–49,99 50,00–99,99 100,00–499,99 500,00–999,99 1 000,00–1 999,99 2 000,00+

Pokročilé technologie v chovu hospodářských zvířat Smart technologies in agriculture



velikostní skupina (ha):
size group (ha):

0,00–4,99 5,00–9,99 10,00–99,99 100,00–999,99 1 000,00+

13-1 Souhrnný zemědělský účet 13-1 Economic accounts for agriculture

v mil. Kč, běžné ceny

CZK million, current prices

Kód SZÚ ¹⁾ EAA ¹⁾ code	Ukazatel	2015	2020	2022	2023 ²⁾	Indicator
10	Rostlinná produkce³⁾	74 815	87 369	114 109	94 271	Crop output³⁾
	z toho:					
01	Obiloviny (vč. osiva)	32 936	34 511	55 339	38 787	Cereals (incl. seeds)
02	Technické plodiny	19 667	19 957	25 728	23 110	Industrial crops
03	Pícniny	10 363	17 027	15 790	13 390	Forage plants
04.1	Čerstvá zelenina	2 178	3 958	4 902	6 402	Fresh vegetables
05	Brambory (vč. sadbových)	2 193	3 379	3 287	4 111	Potatoes (including seeds)
06	Ovoce	1 764	1 642	1 663	1 468	Fruits
07	Víno ⁴⁾	1 209	1 050	1 180	882	Wine ⁴⁾
09	Ostatní rostlinné produkty	1 092	945	1 322	1 229	Other crop products
13	Živočišná produkce³⁾	46 446	52 594	66 061	70 187	Animal output³⁾
	z toho:					
11.1	Skot	6 680	6 757	8 742	8 758	Cattle
11.2	Prasata	8 706	8 769	8 933	10 290	Pigs
11.5	Drůbež	6 240	6 355	7 706	8 324	Poultry
12.1	Mléko	22 327	27 552	36 705	37 938	Milk
12.2	Vejce	2 315	2 863	3 567	4 433	Eggs
14	Produkce zemědělských výrobků (10+13)	121 260	139 963	180 169	164 458	Agricultural goods output (10+13)
15	Produkce zemědělských služeb	3 094	3 999	5 698	6 091	Agricultural services output
16	Zemědělská produkce (14+15)	124 355	143 962	185 867	170 549	Agricultural output (14+15)
17	Nezemědělské vedlejší činnosti (neoddělitelné)	4 161	5 051	5 989	6 241	Non-agricultural secondary activities (inseparable)
18	Produkce zemědělského odvětví (16+17)	128 516	149 013	191 857	176 791	Output of agricultural 'industry' (16+17)
19	Mezispotřeba celkem	89 687	97 820	127 784	121 107	Total intermediate consumption
	z toho:					
19.01	Osivo a sadba	4 118	4 947	5 499	5 957	Seeds and planting stock
19.02	Energie; maziva	14 291	14 163	21 130	19 617	Energy; lubricants
19.03	Hnojiva a prostředky zlepšující půdu	7 352	7 323	12 496	10 727	Fertilisers and soil improvers
19.04	Prostředky na ochranu rostlin - herbicidy, insekticidy a pesticidy	5 460	5 827	6 862	7 596	Plant protection products - herbicides, insecticides and pesticides
19.05	Veterinární náklady	3 036	4 077	4 649	4 998	Veterinary expenses
19.06	Krmiva	32 165	35 706	43 835	39 788	Feedingstuffs
19.07	Údržba a oprava strojů a zařízení	5 025	5 970	7 825	6 964	Maintenance of materials
19.08	Údržba a oprava budov	3 640	3 994	6 261	5 572	Maintenance of buildings
20	Hrubá přidaná hodnota v základních cenách (18-19)	38 829	51 193	64 072	55 684	Gross value added at basic prices (18-19)
21	Spotřeba fixního kapitálu	16 900	20 725	24 815	24 815	Fixed capital consumption
22	Čistá přidaná hodnota v základních cenách (20-21)	21 929	30 469	39 257	30 868	Net value added at basic prices (20-21)

¹⁾ SZÚ – Souhrnný zemědělský účet

²⁾ semidefinitivní výsledky

³⁾ vč. dotací na produkty, bez daní na produkty

⁴⁾ vinné hrozny použité k výrobě vína

¹⁾ economic accounts for agriculture (EAA)

²⁾ half-finalised data

³⁾ including subsidies on products, excluding taxes on products

⁴⁾ grapes used for the production of wine

13-2 Souhrnný zemědělský účet 13-2 Economic accounts for agriculture

v mil. Kč, stálé ceny roku 2000

CZK million, constant prices of 2000

Kód SZÚ ¹⁾ EAA ¹⁾ code	Ukazatel	2015	2020	2022	2023 ²⁾	Indicator
10	Rostlinná produkce³⁾	56 477	60 286	59 145	58 232	Crop output³⁾
	z toho:					
01	Obiloviny (vč. osiva)	25 659	25 956	26 044	25 397	Cereals (incl. seeds)
02	Technické plodiny	13 557	13 781	14 360	15 110	Industrial crops
03	Pícniny	8 517	10 116	9 120	8 711	Forage plants
04.1	Čerstvá zelenina	1 317	1 795	1 825	2 165	Fresh vegetables
05	Brambory (vč. sadbových)	2 243	3 108	2 887	2 575	Potatoes (including seeds)
06	Ovoce	1 561	1 122	1 256	957	Fruits
07	Víno ⁴⁾	923	915	929	780	Wine ⁴⁾
09	Ostatní rostlinné produkty	716	674	883	807	Other crop products
13	Živočišná produkce³⁾	46 066	47 724	47 987	48 249	Animal output³⁾
	z toho:					
11.1	Skot	5 973	5 645	5 823	5 829	Cattle
11.2	Prasata	10 239	9 543	9 160	8 533	Pigs
11.5	Drůbež	5 375	5 594	5 578	5 586	Poultry
12.1	Mléko	21 843	23 501	24 038	25 018	Milk
12.2	Vejce	2 415	3 113	2 961	2 862	Eggs
14	Produkce zemědělských výrobků (10+13)	102 543	108 011	107 132	106 481	Agricultural goods output (10+13)
15	Produkce zemědělských služeb	1 313	1 592	1 757	1 757	Agricultural services output
16	Zemědělská produkce (14+15)	103 856	109 603	108 889	108 239	Agricultural output (14+15)
17	Nezemědělské vedlejší činnosti (neoddělitelné)	3 554	4 066	4 126	4 242	Non-agricultural secondary activities (inseparable)
18	Produkce zemědělského odvětví (16+17)	107 410	113 668	113 016	112 481	Output of agricultural 'industry' (16+17)
19	Mezispotřeba celkem	69 132	71 317	70 789	67 538	Total intermediate consumption
	z toho:					
19.01	Osivo a sadba	2 825	2 889	2 483	2 703	Seeds and planting stock
19.02	Energie; maziva	10 808	10 871	10 304	9 955	Energy; lubricants
19.03	Hnojiva a prostředky zlepšující půdu	4 407	5 675	4 001	4 433	Fertilisers and soil improvers
19.04	Prostředky na ochranu rostlin - herbicidy, insekticidy a pesticidy	5 578	5 496	6 209	5 272	Plant protection products - herbicides, insecticides and pesticides
19.05	Veterinární náklady	1 967	2 496	2 674	2 673	Veterinary expenses
19.06	Krmiva	26 075	26 221	24 783	24 258	Feedingstuffs
19.07	Údržba a oprava strojů a zařízení	4 361	4 663	5 711	4 579	Maintenance of materials
19.08	Údržba a oprava budov	2 814	2 678	3 549	2 983	Maintenance of buildings
20	Hrubá přidaná hodnota v základních cenách (18-19)	38 278	42 351	42 227	44 943	Gross value added at basic prices (18-19)
21	Spotřeba fixního kapitálu	13 959	15 602	16 725	15 492	Fixed capital consumption
22	Čistá přidaná hodnota v základních cenách (20-21)	24 319	26 749	25 502	29 451	Net value added at basic prices (20-21)

¹⁾ SZÚ – Souhrnný zemědělský účet

²⁾ semidefinitivní výsledky

³⁾ vč. dotací na produkty, bez daní na produkty

⁴⁾ vinné hrozny použité k výrobě vína

¹⁾ economic accounts for agriculture (EAA)

²⁾ half-finalised data

³⁾ including subsidies on products, excluding taxes on products

⁴⁾ grapes used for the production of wine

13-3 Indexy ukazatelů souhrnného zemědělského účtu

13-3 Economic accounts for agriculture, indices

v procentech, 1998=100, z běžných cen

Percentage, 1998=100, from current prices

Kód SZÚ ¹⁾ EAA ¹⁾ code	Ukazatel	2015	2020	2021	2022	2023 ²⁾	Indicator
10	Rostlinná produkce³⁾	150,8	176,1	209,0	230,0	190,0	Crop output³⁾
	z toho:						
01	Obiloviny (vč. osiva)	150,1	157,3	208,9	252,2	176,8	Cereals (incl. seeds)
02	Technické plodiny	192,7	195,6	239,6	252,1	226,5	Industrial crops
03	Pícniny	121,1	199,0	199,8	184,5	156,5	Forage plants
04.1	Čerstvá zelenina	135,6	246,5	304,8	305,2	398,7	Fresh vegetables
05	Brambory (vč. sadbových)	47,6	73,3	60,9	71,3	89,2	Potatoes (including seeds)
06	Ovoce	163,6	152,3	156,1	154,2	136,1	Fruits
07	Víno ⁴⁾	282,3	245,3	277,5	275,6	206,1	Wine ⁴⁾
09	Ostatní rostlinné produkty	114,3	98,9	116,1	138,4	128,6	Other crop products
13	Živočišná produkce³⁾	84,2	95,3	97,3	119,7	127,2	Animal output³⁾
	z toho:						
11.1	Skot	82,5	83,4	83,7	107,9	108,1	Cattle
11.2	Prasata	49,1	49,5	42,8	50,4	58,1	Pigs
11.5	Drůbež	131,4	133,8	134,2	162,3	175,3	Poultry
12.1	Mléko	105,9	130,7	139,7	174,2	180,0	Milk
12.2	Vejce	66,2	81,9	90,3	102,1	126,8	Eggs
14	Produkce zemědělských výrobků (10+13)	115,7	133,6	150,2	171,9	156,9	Agricultural goods output (10+13)
15	Produkce zemědělských služeb	175,4	226,8	246,4	323,1	345,3	Agricultural services output
16	Zemědělská produkce (14+15)	116,7	135,1	151,8	174,4	160,1	Agricultural output (14+15)
17	Nezemědělské vedlejší činnosti (neoddělitelné)⁵⁾	191,9	233,0	253,3	276,2	287,9	Non-agricultural secondary activities (inseparable)⁵⁾
18	Produkce zemědělského odvětví (16+17)	120,6	139,9	156,9	180,1	165,9	Output of agricultural 'industry' (16+17)
19	Mezispotřeba celkem	122,2	133,3	146,9	174,1	165,0	Total intermediate consumption
	z toho:						
19.01	Osivo a sadba	172,4	207,1	228,8	230,2	249,3	Seeds and planting stock
19.02	Energie; maziva	497,6	493,1	591,5	735,7	683,0	Energy; lubricants
19.03	Hnojiva a prostředky zlepšující půdu	179,3	178,6	197,4	304,8	261,6	Fertilisers and soil improvers
19.04	Prostředky na ochranu rostlin - herbicidy, insekticidy a pesticidy	141,1	150,6	155,9	177,3	196,3	Plant protection products - herbicides, insecticides and pesticides
19.05	Veterinární náklady	258,6	347,3	391,3	396,0	425,7	Veterinary expenses
19.06	Krmiva	80,5	89,3	95,5	109,7	99,5	Feedingstuffs
19.07	Údržba a oprava strojů a zařízení	66,4	78,9	88,9	103,4	92,0	Maintenance of materials
19.08	Údržba a oprava budov	996,9	1 093,9	1 237,2	1 714,8	1 526,2	Maintenance of buildings
20	Hrubá přidaná hodnota v základních cenách (18-19)	117,1	154,4	179,2	193,3	168,0	Gross value added at basic prices (18-19)
21	Spotřeba fixního kapitálu	151,3	185,6	205,0	222,2	222,2	Fixed capital consumption
22	Čistá přidaná hodnota v základních cenách (20-21)	99,8	138,6	166,1	178,6	140,4	Net value added at basic prices (20-21)

¹⁾ SZÚ – Souhrnný zemědělský účet

²⁾ semidefinitivní výsledky

³⁾ vč. dotací na produkty, bez daní na produkty

⁴⁾ vinné hrozny použité k výrobě vína

⁵⁾ 2002 = 100

¹⁾ economic accounts for agriculture (EAA)

²⁾ half-finalised data

³⁾ including subsidies on products, excluding taxes on products

⁴⁾ grapes used for the production of wine

⁵⁾ 2002 = 100

13-4 Indexy ukazatelů souhrnného zemědělského účtu

13-4 Economic accounts for agriculture, indices

v procentech, 1998=100, ze stálých cen roku 2000

Percentage, 1998=100, from constant prices of 2000

Kód SZÚ ¹⁾ EAA ¹⁾ code	Ukazatel	2015	2020	2021	2022	2023 ²⁾	Indicator
10	Rostlinná produkce³⁾	119,0	127,0	129,1	124,6	122,6	Crop output³⁾
	z toho:						
01	Obiloviny (vč. osiva)	129,7	131,2	133,9	131,6	128,4	Cereals (incl. seeds)
02	Technické plodiny	130,1	132,3	140,0	137,8	145,0	Industrial crops
03	Pícniny	97,6	115,9	118,8	104,5	99,8	Forage plants
04.1	Čerstvá zelenina	73,5	100,1	112,2	101,8	120,7	Fresh vegetables
05	Brambory (vč. sadbových)	57,9	80,2	76,8	74,5	66,4	Potatoes (including seeds)
06	Ovoce	123,1	88,6	86,2	99,1	75,5	Fruits
07	Víno ⁴⁾	210,3	208,5	207,8	211,7	177,6	Wine ⁴⁾
09	Ostatní rostlinné produkty	74,0	69,6	89,8	91,2	83,4	Other crop products
13	Živočišná produkce³⁾	86,5	89,6	91,1	90,1	90,6	Animal output³⁾
	z toho:						
11.1	Skot	75,2	71,1	71,0	73,3	73,4	Cattle
11.2	Prasata	57,4	53,5	54,6	51,4	47,9	Pigs
11.5	Drůbež	141,7	147,5	146,3	147,1	147,3	Poultry
12.1	Mléko	109,6	118,0	119,6	120,7	125,6	Milk
12.2	Vejce	64,6	83,3	89,9	79,2	76,6	Eggs
14	Produkce zemědělských výrobků (10+13)	101,8	107,2	109,0	106,4	105,7	Agricultural goods output (10+13)
15	Produkce zemědělských služeb	69,1	83,8	89,0	92,5	92,5	Agricultural services output
16	Zemědělská produkce (14+15)	101,2	106,8	108,6	106,1	105,5	Agricultural output (14+15)
17	Nezemědělské vedlejší činnosti (neoddělitelné)⁵⁾	159,9	182,9	189,0	185,6	190,8	Non-agricultural secondary activities (inseparable)⁵⁾
18	Produkce zemědělského odvětví (16+17)	104,7	110,8	112,7	110,1	109,6	Output of agricultural 'industry' (16+17)
19	Mezispotřeba celkem	94,9	97,9	101,4	97,2	92,7	Total intermediate consumption
	z toho:						
19.01	Osivo a sadba	129,2	132,1	135,2	113,6	123,6	Seeds and planting stock
19.02	Energie; maziva	354,4	356,5	387,8	337,9	326,4	Energy; lubricants
19.03	Hnojiva a prostředky zlepšující půdu	101,8	131,1	112,6	92,4	102,4	Fertilisers and soil improvers
19.04	Prostředky na ochranu rostlin - herbicidy, insekticidy a pesticidy	152,0	149,8	155,5	169,2	143,7	Plant protection products - herbicides, insecticides and pesticides
19.05	Veterinární náklady	156,0	198,1	214,1	212,2	212,1	Veterinary expenses
19.06	Krmiva	68,6	69,0	69,9	65,2	63,8	Feedingstuffs
19.07	Údržba a oprava strojů a zařízení	55,6	59,5	67,4	72,9	58,4	Maintenance of materials
19.08	Údržba a oprava budov	707,2	673,1	723,6	891,9	749,8	Maintenance of buildings
20	Hrubá přidaná hodnota v základních cenách (18-19)	128,5	142,2	140,5	141,7	150,9	Gross value added at basic prices (18-19)
21	Spotřeba fixního kapitálu	119,0	133,0	145,3	142,6	132,1	Fixed capital consumption
22	Čistá přidaná hodnota v základních cenách (20-21)	134,6	148,1	137,3	141,2	163,0	Net value added at basic prices (20-21)

¹⁾ SZÚ – Souhrnný zemědělský účet

²⁾ semidefinitivní výsledky

³⁾ vč. dotací na produkty, bez daní na produkty

⁴⁾ vinné hrozny použité k výrobě vína

⁵⁾ 2002 = 100

¹⁾ economic accounts for agriculture (EAA)

²⁾ half-finalised data

³⁾ including subsidies on products, excluding taxes on products

⁴⁾ grapes used for the production of wine

⁵⁾ 2002 = 100

13-5 Obhospodařovaná zemědělská půda a osevní plochy zemědělských plodin (stav k 31. 5.)
13-5 Utilised agricultural area and sown area (as at 31 May)

v ha

Hectares

Ukazatel	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Indicator
Obhospodařovaná zemědělská půda	3 493 717	3 523 659	3 523 871	3 529 797	3 530 423	3 534 414	Utilised agricultural area (UAA)
orná půda	2 492 498	2 486 367	2 485 825	2 476 913	2 481 225	2 524 276	Arable land
z toho úhor	35 091	24 660	23 960	24 780	25 658	108 345	Fallow land
chmelnice	5 595	5 633	5 627	5 601	5 595	5 573	Hop gardens
vinice	17 065	17 575	17 572	17 464	17 448	17 403	Vineyards
zahrady	1 365	591	462	595	1 289	.	Gardens
ovocné sady	19 402	16 886	17 118	15 999	15 419	12 455	Orchards
školky ¹⁾	2 061	Nurseries ¹⁾
trvalé travní porosty	957 793	991 838	989 609	1 005 525	1 002 710	968 416	Permanent grassland
ostatní trvalé kultury	.	4 768	7 659	7 700	6 738	4 229	Other permanent crops
Osevní plocha	2 457 465	2 461 707	2 461 865	2 452 133	2 455 567	2 415 931	Sown area
Obiloviny na zrna celkem	1 403 430	1 353 556	1 336 290	1 334 331	1 385 734	1 326 537	Cereals for grain, total
pšenice	829 820	839 446	798 583	784 784	854 434	817 762	Wheat
žito	21 980	31 129	31 432	25 154	24 124	24 653	Rye
ječmen	365 946	319 583	331 911	326 743	334 504	321 133	Barley
oves	42 395	42 530	46 740	57 715	45 147	42 997	Oats
tritikale	42 891	39 668	42 097	40 856	40 566	42 010	Triticale
kukuřice na zrna	93 575	75 853	78 643	90 934	80 175	73 703	Grain maize
ostatní obiloviny	6 824	5 346	6 882	8 145	6 783	4 280	Other cereals
Luskoviny a bílkovinné plodiny na zrna celkem	33 139	33 766	37 302	43 080	45 634	51 920	Pulses and protein crops for grain, total
hrách polní na zrna	23 876	28 779	32 607	38 527	40 627	46 954	Field peas for grain
ostatní luskoviny a bílkovinné plodiny na zrna	9 264	4 987	4 695	4 553	5 007	4 965	Other pulses and protein crops for grain
Okopaniny celkem	80 860	82 532	84 029	84 442	80 417	80 033	Root crops, total
brambory rané ²⁾	1 214	1 073	1 284	853	1 029	1 001	Early potatoes ²⁾
brambory (mimo rané a sadbové) ³⁾	18 643	19 023	19 778	19 381	18 108	17 334	Potatoes (excl. early and seed ones) ³⁾
brambory sadbové	2 823	2 798	2 815	2 591	2 543	2 612	Seed potatoes
řepa cukrová	57 612	59 212	59 684	61 234	58 238	58 803	Sugar beet
krmná řepa	500	320	385	346	399	226	Forage beet
ostatní okopaniny	67	107	84	38	99	57	Other root crops

¹⁾ do roku 2022 jsou školky zahrnuté v orné půdě

²⁾ s předpokládanou sklizní do 30. 6.

³⁾ brambory pozdní konzumní a průmyslové

¹⁾ before 2023, nurseries are included in arable land

²⁾ with harvest expected before 1 July

³⁾ main crop potatoes and starch potatoes



13-5 Obhospodařovaná zemědělská půda a osevní plochy zemědělských plodin (stav k 31. 5.)

13-5 Utilised agricultural area and sown area (as at 31 May)

dokončení

End of table

v ha

Hectares

Ukazatel	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Indicator
Technické plodiny celkem	454 350	461 485	456 564	450 019	444 977	476 902	Industrial crops, total
řepka	366 180	379 778	368 214	342 315	343 964	379 944	Rape seed
slunečnice na semeno	15 450	11 825	11 274	17 981	22 485	19 802	Sunflower seed
soja	12 311	12 240	14 145	19 679	28 538	26 505	Soya
mák	32 650	35 778	40 255	43 867	26 125	26 250	Poppy
hořčice na semeno	15 874	13 240	14 288	15 274	13 020	15 621	Mustard seed
len olejný	1 599	1 082	1 287	1 828	1 932	1 598	Oil flax
ostatní olejniný	1 957	818	750	1 366	1 014	677	Other oil seed crops
léčivé, aromatické a kořeninové rostliny	5 176	6 062	5 656	7 249	7 288	6 240	Medicinal, aromatic, and culinary plants
kořeninové rostliny	2 143	3 099	2 929	3 403	3 817	.	Culinary plants
léčivé rostliny	3 034	2 963	2 728	3 845	3 471	.	Medicinal plants
ostatní technické plodiny ¹⁾	3 152	662	695	460	612	265	Other industrial crops ¹⁾
Pícniny na orné půdě celkem	458 266	498 628	515 335	506 796	467 363	455 262	Arable fodder crops, total
kukuřice na zeleno	231 353	231 367	234 742	228 486	212 067	213 596	Green maize
jetel	49 091	59 198	56 708	57 317	55 731	53 969	Clover
vojtěška	57 074	74 896	79 404	80 077	75 328	66 461	Lucerne
ostatní pícniny	120 748	133 167	144 481	140 915	124 238	121 237	Other arable fodder crops
Zelenina konzumní celkem	9 192	10 667	11 475	12 325	11 678	11 396	Fresh vegetables, total
celer bulvový	294	431	375	355	360	327	Celeriac
mrkev	721	795	832	915	905	848	Carrots
petržel kořenová	247	268	255	310	318	242	Hamburg parsley
kedlubny	173	208	188	222	189	173	Kohlrabi
kapusta hlávková	107	100	104	69	67	52	Savoy cabbage
květák a brokolice	303	326	336	370	337	268	Cauliflower and broccoli
zelí hlávkové	1 130	977	1 090	1 030	960	923	Cabbages
okurky nakládačky	339	339	351	254	258	265	Gherkins
okurky salátové	34	31	20	45	28	26	Cucumbers
rajčata	196	135	293	302	197	156	Tomatoes
cibule	1 581	1 854	1 853	1 897	1 813	2 035	Onions
česnek	236	372	536	365	317	393	Garlic
hrách zahradní	923	1 246	1 474	1 793	1 691	1 113	Fresh peas
ostatní zelenina	2 907	3 586	3 765	4 397	4 238	4 573	Other vegetables
Květiny a okrasné rostliny	316	224	291	205	219	132	Flowers and ornamental plants
Plochy na semeno a sadbu	13 143	16 528	16 637	16 898	15 270	12 954	Seeds and seedlings
Ostatní plochy celkem	4 768	4 321	3 942	4 037	4 276	795	Other areas, total
jahodník	583	678	462	478	444	399	Strawberries
školy ²⁾	2 166	1 895	1 671	1 578	1 910	.	Nurseries ²⁾
ostatní plochy vč. pokusných	2 019	1 749	1 809	1 981	1 923	396	Other areas, incl. experimental sites

¹⁾ od roku 2016 bez rychle rostoucích dřevin

¹⁾ excluding short rotation coppices since 2016

²⁾ od roku 2023 jsou školy uvedené jako samostatný druh zemědělské kultury

²⁾ nurseries are reported as a separate land use type since 2023

13-6 Hektarové výnosy sklizně zemědělských plodin

13-6 Per hectare yields of crops harvested

v t/ha

Tonnes per hectare

Plodina	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Průměr let 2019–2023 average	Crop
Obiloviny na zrno								Cereals for grain,
celkem	5,89	5,65	6,04	6,11	5,93	6,07	5,95	total
pšenice	6,36	5,73	6,14	6,32	6,07	6,44	6,18	Wheat
žito	4,91	5,06	5,48	5,03	5,31	5,07	5,14	Rye
ječmen	5,44	5,38	5,47	5,35	5,61	5,49	5,46	Barley
oves	3,65	3,16	3,92	3,37	3,72	2,76	3,43	Oats
tritikale	4,72	4,93	5,07	4,73	5,12	4,98	4,92	Triticale
kukuřice na zrno	5,54	8,29	9,46	9,65	7,95	7,88	8,13	Grain maize
ostatní obiloviny	1,47	1,55	1,98	1,75	1,35	2,04	1,69	Other cereals
Luskoviny a bílkovinné plodiny na zrno								Pulses and protein crops for grain, total
celkem	2,89	2,20	2,46	2,60	2,72	2,15	2,50	
hrách polní na zrno	3,27	2,34	2,60	2,71	2,83	2,25	2,67	Field peas for grain
ostatní luskoviny a bílkovinné plodiny na zrno	1,92	1,37	1,49	1,64	1,76	1,21	1,56	Other pulses and protein crops for grain
Okopaniny								Root crops
brambory rané ¹⁾	19,72	24,04	21,85	22,48	24,46	21,04	22,26	Early potatoes ¹⁾
brambory (mimo rané a sadbové) ²⁾	23,02	28,05	30,27	30,58	31,50	28,65	28,68	Potatoes (excl. early and seed ones) ²⁾
brambory sadbové	18,05	22,61	24,18	22,19	22,42	21,20	21,78	Seed potatoes
řepa cukrová	59,38	61,84	61,51	67,69	69,64	65,20	64,21	Sugar beet
krmná řepa	30,07	41,37	35,67	39,32	43,60	42,69	38,79	Forage beet
ostatní okopaniny	16,00	7,93	11,48	3,80	13,35	3,01	9,26	Other root crops
Technické plodiny								Industrial crops
řepka	3,43	3,05	3,38	2,99	3,39	3,45	3,28	Rape seed
slunečnice na semeno	2,05	2,44	2,58	2,90	2,65	2,49	2,52	Sunflower seed
soja	1,64	2,27	2,33	2,61	2,30	2,39	2,26	Soya
mák	0,82	0,66	0,71	0,68	0,84	0,69	0,73	Poppy
hořčice na semeno	1,07	0,69	0,65	0,95	0,94	0,79	0,85	Mustard seed
len olejný	1,33	1,25	1,23	1,38	1,41	0,92	1,25	Oil flax
ostatní olejnin	0,57	0,52	0,54	0,81	0,62	0,45	0,59	Other oil seed crops
léčivé, aromatické a kořeninové rostliny	0,84	0,70	0,66	0,88	0,77	0,71	0,76	Medicinal, aromatic, and culinary plants
kořeninové rostliny	1,09	0,56	0,53	0,92	0,66	.	0,75	Culinary plants
léčivé rostliny	0,66	0,86	0,80	0,85	0,89	.	0,81	Medicinal plants
ostatní technické plodiny ³⁾	5,72	2,11	2,97	4,31	3,70	2,54	3,56	Other industrial crops ³⁾

¹⁾ sklizené do 30. 6.

²⁾ brambory pozdní konzumní a průmyslové

³⁾ od roku 2016 bez rychle rostoucích dřevin

¹⁾ harvested before 1 July

²⁾ main crop potatoes and starch potatoes

³⁾ excluding short rotation coppices since 2016

13-6 Hektarové výnosy sklizně zemědělských plodin

13-6 Per hectare yields of crops harvested

dokončení

End of table

v t/ha

Tonnes per hectare

Plodina	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Průměr let 2019–2023 average	Crop
Pícniny na orné půdě celkem, v seně¹⁾	5,74	9,69	10,45	10,39	9,87	9,30	9,24	Arable fodder crops, total, as hay¹⁾
kukuřice na zeleno	29,13	35,47	39,05	38,86	35,96	32,25	35,12	Green maize
jetel	6,29	6,35	7,50	7,11	6,95	6,03	6,70	Clover
vojtěška	6,88	6,72	6,81	7,28	6,96	6,65	6,88	Lucerne
ostatní pícniny	11,05	10,65	11,75	10,13	9,53	8,67	10,30	Other arable fodder crops
Ostatní plodiny								Other crops
jahodník	5,59	3,73	4,51	3,80	4,12	4,76	4,42	Strawberries
Trvalé travní porosty, v seně	3,15	2,92	3,35	3,65	3,14	3,43	3,27	Permanent grassland, as hay

¹⁾ v roce 2017 změna metodiky, viz metodický úvod

¹⁾ The methodology was changed in 2017,
see methodological notes.

13-7 Hektarové výnosy sklizně hlavních zemědělských plodin podle krajů v roce 2023

13-7 Per hectare yields of main crops harvested by Region in 2023

v t/ha

Tonnes per hectare

Území Territory	Obiloviny celkem Cereals, total	z toho		Brambory celkem Potatoes, total	Řepa cukrová Sugar beet	Řepka Rape seed	Slunečnice na semeno Sunflower seed	Pícniny na orné půdě, v seně Arable fodder crops, as hay
		pšenice Wheat	ječmen Barley					
Česká republika Czech Republic	6,07	6,44	5,49	27,39	65,20	3,45	2,49	9,30
kraj/Region								
Hl. m. Praha	6,51	6,80	6,00	26,79	66,74	3,62	2,50	7,27
Středočeský	6,30	6,59	5,70	27,58	65,46	3,46	2,47	9,02
Jihočeský	5,54	6,03	5,27	28,58	-	3,42	2,35	9,55
Plzeňský	5,66	6,16	5,70	28,17	-	3,38	2,32	9,15
Karlovarský	5,45	6,13	4,95	29,08	-	3,43	.	7,76
Ústecký	6,48	6,75	5,88	26,13	64,85	3,46	2,46	8,61
Liberecký	5,63	6,14	5,43	28,76	64,68	3,40	.	8,00
Královéhradecký	6,31	6,61	5,76	27,84	65,46	3,46	2,45	9,27
Pardubický	6,01	6,44	5,20	27,84	67,56	3,45	2,48	8,96
Vysočina	5,50	6,04	4,93	27,02	.	3,44	2,36	8,97
Jihomoravský	6,42	6,47	5,73	25,85	57,60	3,42	2,52	9,70
Olomoucký	6,34	6,82	5,55	27,51	66,12	3,54	2,44	11,43
Zlínský	6,47	6,69	5,83	27,28	64,44	3,49	2,50	9,59
Moravskoslezský	5,93	6,33	5,26	26,68	65,80	3,40	2,52	9,48

13-8 Sklizeň zemědělských plodin 13-8 Harvest of crops

v tis. t

Thousand tonnes

Plodina	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Průměr let 2019–2023 average	Crop
Obiloviny na zrno celkem	8 183,5	7 646,1	8 126,7	8 227,1	8 218,4	7 995,5	8 066,2	Cereals for grain, total
pšenice	5 274,3	4 812,2	4 902,4	4 960,9	5 188,7	5 262,4	5 066,8	Wheat
žito	107,9	157,6	172,4	126,6	128,2	125,0	136,2	Rye
ječmen	1 991,4	1 718,1	1 816,2	1 749,1	1 877,4	1 764,2	1 819,4	Barley
oves	154,6	134,4	183,4	194,7	168,0	118,6	158,9	Oats
tritikale	202,6	195,4	213,3	193,4	207,6	209,1	203,6	Triticale
kukuřice na zrno	442,7	620,3	825,5	988,0	639,5	507,5	670,6	Grain maize
ostatní obiloviny	10,0	8,3	13,6	14,2	9,1	8,7	10,7	Other cereals
Luskoviny a bílkovinné plodiny na zrno celkem	95,9	74,2	91,9	111,9	123,9	111,7	101,6	Pulses and protein crops for grain, total
hrách polní na zrno	78,2	67,3	84,9	104,4	115,1	105,7	92,6	Field peas for grain
ostatní luskoviny a bílkovinné plodiny na zrno	17,7	6,8	7,0	7,5	8,8	6,0	9,0	Other pulses and protein crops for grain
Okopaniny celkem	3 942,1	4 298,1	4 382,1	4 830,7	4 729,5	4 417,4	4 433,3	Root crops, total
brambory rané ¹⁾	18,6	25,9	24,5	12,3	15,6	19,1	19,3	Early potatoes ¹⁾
brambory (mimo rané a sadbové) ²⁾	435,3	533,4	603,6	602,0	582,7	499,3	542,7	Potatoes (excl. early and seed ones) ²⁾
brambory sadbové	51,0	63,3	68,1	57,5	57,0	55,4	58,7	Seed potatoes
řepa cukrová	3 421,0	3 661,4	3 671,2	4 145,1	4 055,5	3 833,9	3 798,0	Sugar beet
krmná řepa	15,0	13,2	13,7	13,6	17,4	9,6	13,8	Forage beet
ostatní okopaniny	1,1	0,9	1,0	0,1	1,3	0,2	0,8	Other root crops
Technické plodiny celkem	1 377,4	1 253,8	1 353,3	1 184,7	1 337,0	1 459,5	1 327,6	Industrial crops, total
řepka	1 256,2	1 157,0	1 245,3	1 024,9	1 166,4	1 309,5	1 193,2	Rape seed
slunečnice na semeno	31,6	28,8	29,1	52,1	59,7	49,3	41,8	Sunflower seed
soja	20,2	27,8	33,0	51,5	65,5	63,4	43,6	Soya
mák	26,7	23,6	28,7	29,7	22,0	18,0	24,8	Poppy
hořčice na semeno	16,9	9,2	9,3	14,5	12,2	12,3	12,4	Mustard seed
len olejný	2,1	1,4	1,6	2,5	2,7	1,5	2,0	Oil flax
ostatní olejní	1,1	0,4	0,4	1,1	0,6	0,3	0,7	Other oil seed crops
léčivé, aromatické a kořeninové rostliny	4,4	4,3	3,7	6,4	5,6	4,4	4,8	Medicinal, aromatic, and culinary plants
kořeninové rostliny	2,3	1,7	1,5	3,1	2,5	.	2,2	Culinary plants
léčivé rostliny	2,0	2,5	2,2	3,3	3,1	.	2,6	Medicinal plants
ostatní technické plodiny ³⁾	18,0	1,4	2,1	2,0	2,3	0,7	4,4	Other industrial crops ³⁾

¹⁾ sklizené do 30. 6.

²⁾ brambory pozdní konzumní a průmyslové

³⁾ od roku 2016 bez rychle rostoucích dřevin

¹⁾ harvested before 1 July

²⁾ main crop potatoes and starch potatoes

³⁾ excluding short rotation coppices since 2016



13-8 Sklizeň zemědělských plodin

13-8 Harvest of crops

dokončení

End of table

v tis. t

Thousand tonnes

Plodina	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Průměr let 2019–2023 average	Crop
Pícniny na orné půdě celkem, v seně¹⁾	2 708,3	4 841,6	5 295,1	5 146,2	4 610,4	4 320,9	4 487,1	Arable fodder crops, total, as hay¹⁾
kukuřice na zeleno	7 134,4	8 243,7	8 832,1	8 431,7	7 615,1	7 189,8	7 907,8	Green maize
jetel	308,8	375,8	425,1	407,3	387,4	325,6	371,7	Clover
vojtěška	392,4	503,1	540,5	583,3	524,4	442,2	497,6	Lucerne
ostatní pícniny	1 334,0	1 417,9	1 698,0	1 428,2	1 183,8	1 051,1	1 352,2	Other arable fodder crops
Ostatní plodiny								Other crops
jahodník	3,3	2,5	2,1	1,8	1,8	1,9	2,2	Strawberries
Trvalé travní porosty, v seně	2 943,1	2 822,7	3 210,0	3 574,4	3 060,9	3 215,4	3 137,8	Permanent grassland, as hay

¹⁾ v roce 2017 změna metodiky, viz metodický úvod

¹⁾ The methodology was changed in 2017,
see methodological notes.

13-9 Sklizeň hlavních zemědělských plodin podle krajů v roce 2023

13-9 Harvest of main crops by Region in 2023

v tis. t

Thousand tonnes

Území Territory	Obiloviny celkem Cereals, total	z toho		Brambory celkem Potatoes, total	Řepa cukrová Sugar beet	Řepka Rape seed	Slunečnice na semeno Sunflower seed	Pícniny na orné půdě, v seně Arable fodder crops, as hay
		pšenice Wheat	ječmen Barley					
Česká republika Czech Republic	7 995,5	5 262,4	1 764,2	573,8	3 833,9	1 309,5	49,3	4 320,9
kraj/Region								
Hl. m. Praha	27,6	21,6	5,4	0,2	15,6	5,2	0,0	6,6
Středočeský	1 605,0	1 103,5	347,2	151,7	1 036,0	292,9	6,7	585,9
Jihočeský	739,9	477,6	165,7	73,9	-	141,2	0,3	538,9
Plzeňský	594,4	376,9	143,4	27,6	-	104,3	1,9	449,1
Karlovarský	108,4	65,8	19,1	1,4	-	19,2	.	69,1
Ústecký	557,0	419,3	108,7	11,2	218,1	90,2	2,7	130,3
Liberecký	106,1	68,6	20,3	3,4	51,4	19,5	.	66,2
Královéhradecký	527,9	389,0	80,5	15,9	714,0	89,0	0,9	299,4
Pardubický	511,5	339,3	114,9	26,1	290,4	89,0	1,6	362,8
Vysočina	743,8	468,7	207,1	199,4	.	141,7	0,2	670,4
Jihomoravský	1 171,7	705,0	204,1	34,1	211,8	108,7	31,7	437,3
Olomoucký	612,3	351,5	196,5	8,0	717,3	91,9	0,7	326,1
Zlínský	322,2	218,9	68,6	3,9	135,0	47,2	2,1	178,1
Moravskoslezský	367,8	256,7	82,6	17,1	438,6	69,5	0,1	200,7

13-10 Plochy vinic a sklizeň hroznů

13-10 Area of vineyards and harvest of grapes

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Unit	Indicator
Plocha vinic	ha	17 065	17 575	17 572	17 464	17 448	17 403	hectares	Area of vineyards
z toho plodící vinice	ha	15 808	16 081	16 140	16 359	16 416	16 280	hectares	Vineyards in production
Sklizeň	t	90 608	67 956	90 376	90 059	91 764	76 976	tonnes	Harvest, total
Výnos	t/ha	5,73	4,23	5,60	5,51	5,59	4,73	t/ha	Per hectare yield

13-11 Plochy chmelnic a sklizeň chmele

13-11 Area of hop gardens and harvest of hops

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Unit	Indicator
Plocha chmelnic	ha	5 595	5 633	5 627	5 601	5 595	5 573	hectares	Area of hop gardens
z toho plodící chmelnice	ha	4 622	5 003	4 966	4 971	4 943	4 860	hectares	Hop gardens in production
Sklizeň	t	4 843	7 145	5 925	8 306	4 452	6 997	tonnes	Harvest, total
Výnos	t/ha	1,05	1,43	1,19	1,67	0,90	1,44	t/ha	Per hectare yield

13-12 Sklizeň zeleniny

13-12 Harvest of vegetables

							Tonnes
Druh zeleniny	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Type of vegetables
Celer bulvový	7 598	12 516	15 911	14 355	14 631	13 482	Celeriac
Mrkev	23 449	28 882	35 933	36 699	32 787	32 560	Carrots
Petržel kořenová	3 788	4 942	6 234	5 150	5 400	5 066	Hamburg parsley
Kedlubny	3 235	5 364	5 024	5 839	4 687	5 223	Kohlrabi
Ředkvičky	2 366	3 954	4 578	3 996	5 961	8 048	Radishes
Kapusta hlávková	1 951	1 469	1 804	1 368	933	975	Savoy cabbage
							Cauliflower
Květák a brokolice	3 704	4 691	4 613	5 907	4 322	4 407	and broccoli
Zelí hlávkové	41 599	34 498	41 885	41 839	39 732	39 446	Cabbages
Okurky nakládačky	14 035	12 277	10 526	14 686	17 287	17 115	Gherkins
Okurky salátové	3 584	2 946	625	1 248	2 274	8 775	Cucumbers
Rajčata	5 549	10 615	8 728	12 869	13 461	20 302	Tomatoes
Cibule	27 212	44 610	52 862	52 043	44 000	58 521	Onions
Česnek	795	1 639	2 022	1 580	1 033	1 549	Garlic
Hrách zahradní	4 174	3 131	4 786	5 457	4 588	2 627	Fresh peas
Pór	97	145	477	699	1 434	1 602	Leeks
Saláty ¹⁾	5 036	15 420	15 493	19 740	11 595	14 872	Lettuces ¹⁾

¹⁾ do roku 2016 pouze salát hlávkový;
od roku 2017 všechny druhy salátů

¹⁾ before 2017 butterhead lettuce only;
all lettuce types since 2017

13-13 Ovocné stromy a keře, sklizeň ovoce 13-13 Fruit trees and bushes, harvest of fruit

Druh stromů a keřů, druh ovoce	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Tree and bush species, fruit variety
Ovocné stromy a keře (tis. kusů) <i>Fruit trees and bushes (thousands)</i>							
Jabloně	10 943	10 942	10 914	10 696	10 340	9 662	Apple trees
Hrušně	945	943	1 002	976	962	971	Pear trees
Broskvoň	235	162	136	119	89	97	Peach trees
Meruňky	508	537	524	529	526	517	Apricot trees
Slivoně, švestky	1 028	1 098	1 119	1 138	1 144	1 083	Plum trees
Švestky pravé, pološvestky	780	949	1 006	1 028	1 035	.	Prunus domestica trees
Slívy, renklódy a mirabelky	248	149	113	110	109	.	Prunus insititia trees
Třešně	468	505	515	514	501	530	Cherry trees
Višně	720	713	723	693	700	690	Sour cherry trees
Rybíz	3 814	3 119	3 075	2 854	2 498	2 535	Currant bushes
Angrešt	20	24	24	21	18	.	Gooseberry bushes
Vlašské ořešáky	51	42	44	42	41	41	Walnut trees
Sklizeň ovoce (t) <i>Fruit harvested (tonnes)</i>							
Jablka	155 361	99 496	115 585	114 958	131 353	101 017	Apples
Hrušky	8 921	6 130	7 368	7 395	8 519	9 602	Pears
Broskve	1 596	546	430	435	336	192	Peaches
Meruňky	2 238	2 872	591	1 862	1 529	711	Apricots
Slívy, švestky	9 116	8 756	8 824	6 975	10 680	5 415	Plums
Švestky pravé, pološvestky	7 706	7 923	8 236	6 381	9 763	.	Plums of Prunus domestica
Slívy, renklódy a mirabelky	1 409	833	588	594	917	.	Prunus insititia fruit
Třešně	2 443	2 645	877	1 374	1 840	1 486	Cherries
Višně	5 804	5 341	5 858	4 955	4 437	3 287	Sour cherries
Rybíz	2 912	980	1 563	1 267	1 101	876	Currants
Angrešt	22	11	3	7	4	.	Gooseberries
Vlašské ořechy	181	112	104	178	122	118	Walnuts

13-14 Úroveň zemědělské výroby 13-14 Agricultural production level

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Unit	Indicator
Sklizeň na 1 ha obhospodařované zemědělské půdy									Per hectare harvest of utilised agricultural area
zrniny	kg	2 370	2 191	2 332	2 362	2 363	2 294	kg	Grain crops
brambory	kg	145	177	198	190	186	162	kg	Potatoes
olejniny	kg	388	354	382	333	376	411	kg	Oil seed crops
řepa cukrová	kg	979	1 039	1 042	1 174	1 149	1 085	kg	Sugar beet
Výroba na 1 ha obhospodařované zemědělské půdy									Per hectare production of utilised agricultural area
jatečná zvířata ¹⁾	ž. hm.	134	129	129	131	127	122	kg of live weight	Livestock for slaughter ¹⁾
mléko	l	838	872	903	913	921	957	l	Milk
konzumní vejce	kusy	354	457	456	492	433	418	pcs	Eggs for consumption

¹⁾ skot a prasata

¹⁾ cattle and pigs

13-15 Produkce vybraných výrobků v domácnostech
13-15 Production of selected products in households

Ukazatel	Rostlinná výroba Crop production						Indicator
	Plocha (ha) Area (ha)		Výnos (t/ha) Yield (t/ha)		Sklizeň (t) Harvest, total (tonnes)		
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	
Brambory celkem	5 984	6 073	23,04	21,29	137 896	129 310	Potatoes, total
v tom:							
brambory rané ¹⁾ a sadbových)	1 227	1 245	16,16	16,30	19 823	20 293	Early potatoes ¹⁾ Potatoes (excl. early and seed ones)
	4 757	4 828	24,82	22,58	118 073	109 017	
Zelenina konzumní celkem	4 002	4 086	x	x	56 787	59 853	Fresh vegetables, total
z toho:							
celer bulvový	128	131	18,03	15,52	2 309	2 029	Celeriac
mrkev	344	351	19,67	19,40	6 770	6 817	Carrots
petržel kořenová	172	176	14,28	15,03	2 457	2 641	Hamburg parsley
kedlubny	216	221	15,24	18,82	3 293	4 153	Kohlrabi
kapusta hlávková	44	45	17,40	17,44	766	784	Savoy cabbage
květák a brokolice	48	49	13,97	14,69	671	720	Cauliflower and broccoli
zelí hlávkové	124	127	29,43	29,45	3 651	3 730	Cabbages
okurky nakládačky	708	723	10,35	9,18	7 331	6 639	Gherkins
okurky salátové	236	241	21,65	29,53	5 112	7 119	Cucumbers
rajčata	640	654	17,46	13,23	11 180	8 649	Tomatoes
cibule	452	462	15,07	16,77	6 815	7 743	Onions
česnek	184	188	3,32	3,73	611	701	Garlic
hrách zahradní	200	204	2,38	2,38	476	486	Fresh peas
Jahodník	1 219	1 245	3,38	3,97	4 120	4 943	Strawberries
	Ovocné stromy a keře (kusy) Fruit trees and bushes (pcs)		Výnos (kg/1 strom nebo keř) Yield (kg per tree/bush)		Sklizeň ovoce (t) Fruit harvested (tonnes)		
Ovocné stromy a keře celkem	16 500 632	15 701 630	x	x	177 412	154 504	Fruit trees and bushes, total
v tom:							
jabloně	5 188 709	5 209 464	17,76	16,52	92 151	86 060	Apple trees
hrušně	865 055	869 294	14,92	14,80	12 907	12 866	Pear trees
broskvoně	625 761	626 144	8,45	7,56	5 288	4 734	Peach trees
meruňky	749 580	742 833	6,68	6,33	5 007	4 702	Apricot trees
Slivoně, švestky	2 137 855	2 141 016	15,12	10,63	32 318	22 759	Plum trees
třešně	860 161	862 742	8,13	6,78	6 993	5 849	Cherry trees
višně	338 697	340 424	7,26	7,13	2 459	2 427	Sour cherry trees
rybíz	4 388 313	4 438 581	2,42	2,15	10 620	9 543	Currant bushes
vlašské ořešáky	492 236	471 132	13,57	11,81	6 680	5 564	Walnut trees
	Živočišná výroba Animal production						
	Stav slepic (ks) Hens (head)		Průměrná roční snáška 1 slepice (kusy) Average annual egg yield per hen (pcs)		Snáška vajec (tis. kusů) Eggs, total (thous. pcs)		
Slepice	3 860 487	3 778 300	180	180	694 888	680 094	Hens

¹⁾ s předpokládanou sklizní do 30. 6.

¹⁾ with harvest expected before 1 July

13-16 Hospodářská zvířata¹⁾ 13-16 Livestock¹⁾

v tis. kusů

Thousand head

Rok	Skot	z toho krávy	Prasata	z toho prasnice	Ovce	Koně	Drůbež	z toho slepice
Year	Cattle	Cows	Pigs	Sows	Sheep	Horses	Poultry	Hens
2010	1 349	551	1 909	133	197	30	24 838	6 216
2015	1 407	580	1 560	96	232	34	22 508	6 297
2017	1 421	586	1 491	91	217	35	21 494	6 836
2018	1 416	587	1 557	92	219	35	23 573	7 990
2019	1 418	591	1 544	91	213	37	22 979	7 582
2020	1 404	586	1 499	88	204	38	24 247	8 502
2021	1 406	586	1 518	90	183	33	23 809	8 149
2022	1 421	588	1 433	81	174	37	23 026	7 625
2023	1 370	568	1 362	79	179	.	21 957 ²⁾	7 090

¹⁾ do roku 2022 k 1.4.; od roku 2023 k 31.12.

¹⁾ before 2023, as at 1 April; since 2023, as at 31 December

²⁾ drůbež a pštrosi

²⁾ poultry and ostriches

13-17 Hospodářská zvířata podle věkových skupin¹⁾ 13-17 Livestock by age group¹⁾

v tis. kusů

Thousand head

Ukazatel	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Indicator
Skot celkem	1 407	1 418	1 404	1 406	1 421	1 370	Cattle, total
v tom:							
telata do 6 měsíců ²⁾	274	241	239	238	243	196	Calves aged up to 6 months ²⁾
telata nad 6 měsíců až do 12 měsíců ³⁾	150	187	184	185	187	212	Calves aged 6 months up to 12 months ³⁾
býci nad 1 rok vč. volů	130	125	120	123	126	114	Bulls aged 1 year and over, incl. bullocks
jalovice nad 1 rok a do 2 let	203	201	208	207	210	211	Heifers aged 1 year up to 2 years
jalovice nad 2 roky	71	73	68	66	68	68	Heifers aged 2+ years
krávy	580	591	586	586	588	568	Cows
Prasata celkem	1 560	1 544	1 499	1 518	1 433	1 362	Pigs, total
v tom:							
selata	443	503	477	451	422	377	Piglets
prasničky	46	40	42	40	38	41	Gilts
prasnice	96	91	88	90	81	79	Sows
plemenní kanci	2	2	2	2	2	1	Breeding boars
ostatní prasata	972	907	890	935	890	865	Other pigs
Ovce celkem	232	213	204	183	174	179	Sheep, total
z toho:							
bahnice	134	130	126	117	109 ⁴⁾	115	Ewes
plemenní berani	5	6	6	6	5 ⁵⁾	14	Breeding rams
Kozy celkem	27	29	29	25	25	29	Goats, total
z toho kozy	17	19	19	17	17	18	Female goats
Koně celkem	34	37	38	33	37	.	Horses, total
v tom:							
koně do 3 let	5	5	5	5	5	.	Horses aged up to 3 years
tříletí a starší koně	28	32	33	29	32	.	Horses aged 3 years and over

¹⁾ do roku 2022 k 1.4.; od roku 2023 k 31.12.

¹⁾ before 2023, as at 1 April; since 2023, as at 31 December

²⁾ do roku 2016 telata do 8 měsíců

²⁾ before 2017, calves aged up to 8 months

³⁾ do roku 2016 mladý skot nad 8 měsíců až do 1 roku

³⁾ before 2017, young cattle aged 8 months up to 1 year

⁴⁾ bahnice a zapuštěné jehnice

⁴⁾ ewes and ewe lambs put to the ram

⁵⁾ berani celkem

⁵⁾ rams, total

13-18 Hospodářská zvířata podle krajů k 31. 12. 2023

13-18 Livestock by Region as at 31 December 2023

v tis. kusů

Thousand head

Území	Skot	z toho krávy	Prasata	z toho prasnice	Ovce	Drůbež a pštrosi	z toho slepice
<i>Territory</i>	<i>Cattle</i>	<i>Cows</i>	<i>Pigs</i>	<i>Sows</i>	<i>Sheep</i>	<i>Poultry and ostriches</i>	<i>Hens</i>
Česká republika Czech Republic	1 370	568	1 362	79	179	21 957	7 090
<i>kraj/Region</i>							
Hl. m. Praha a/and Středočeský	154	60	314	18	22	4 617	1 690
Jihočeský	215	89	82	5	25	1 711	310
Plzeňský	150	64	94	6	15	2 806	882
Karlovarský	36	16	14	0	9	146	131
Ústecký	40	16	99	6	13	694	11
Liberecký	48	19	18	1	11	75	4
Královéhradecký	102	41	58	4	16	2 490	1 591
Pardubický	107	45	157	10	9	3 718	1 322
Vysočina	219	89	295	16	13	541	78
Jihomoravský	66	26	115	5	8	3 280	305
Olomoucký	85	35	49	3	6	387	155
Zlínský	63	27	41	3	18	705	156
Moravskoslezský	86	39	26	2	15	789	456

13-19 Intenzita chovu hospodářských zvířat a struktura stavů v dobytčích jednotkách¹⁾

13-19 Livestock density and the livestock composition expressed in livestock units¹⁾

Ukazatel	2015	2019	2020	2021	2022	2023	<i>Indicator</i>
Počet dobytčích jednotek na 100 ha obhospodařované zemědělské půdy	47,5	47,3	46,8	46,7	46,5	43,7	Livestock units per 100 hectares of utilised agricultural area
Podíl na celkovém počtu dobytčích jednotek (%)							<i>Percentage in the total number of livestock units</i>
skot	71,0	71,2	71,2	71,5	72,5	74,3	<i>Cattle</i>
prasata	19,4	19,1	18,7	19,0	18,0	18,2	<i>Pigs</i>
ovce a kozy	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,8	<i>Sheep and goats</i>
drůbež	5,4	5,5	5,9	5,8	5,6 ²⁾	5,7	<i>Poultry</i>

¹⁾ do roku 2022 k 1.4.; od roku 2023 k 31.12.

¹⁾ before 2023, as at 1 April; since 2023, as at 31 December

²⁾ drůbež a pštrosi

²⁾ poultry and ostriches



13-20 Intenzita chovu hospodářských zvířat¹⁾

13-20 Livestock density¹⁾

v kusech

Head

Rok Year	Na 100 ha obhospodařované zemědělské půdy připadá <i>Per 100 ha of utilised agricultural area</i>				Na 100 ha orné půdy připadá <i>Per 100 ha of arable land</i>			
	skotu Cattle	z toho krav Cows	ovcí Sheep	koní Horses	praset Pigs	z toho prasic Sows	drůbeže Poultry	z toho slepíc Hens
2015	40,3	16,6	6,6	1,0	62,6	3,9	903,0	252,6
2018	40,2	16,7	6,2	1,0	62,6	3,7	948,0	321,3
2019	40,2	16,8	6,0	1,0	62,1	3,7	924,2	304,9
2020	39,8	16,6	5,8	1,1	60,3	3,5	975,4	342,0
2021	39,8	16,6	5,2	0,9	61,3	3,7	961,2	329,0
2022	40,3	16,7	4,9	1,1	57,7	3,3	928,0	307,3
2023	38,8	16,1	5,1	.	54,0	3,1 ²⁾	869,8	280,9

¹⁾ do roku 2022 k 1.4.; od roku 2023 k 31.12.

¹⁾ before 2023, as at 1 April; since 2023, as at 31 December

²⁾ drůbež a pštrosi

²⁾ poultry and ostriches

13-21 Živočišná výroba

13-21 Animal production

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Unit	Indicator
Výroba jatečných zvířat v tom:	t ž. hm.	472 236	454 664	455 771	461 325	449 281	430 382	tonnes of live weight	Production of livestock for slaughter
skot	t ž. hm.	174 694	167 902	164 974	164 759	170 164	170 359	tonnes of live weight	Cattle
prasata	t ž. hm.	297 542	286 762	290 797	296 566	279 118	260 023	tonnes of live weight	Pigs
Výroba jatečné drůbeže	t ž. hm.	249 081	262 843	259 267	257 260	258 505	258 852	tonnes of live weight	Production of poultry for slaughter
Výroba tržních ryb	t ž. hm.	20 200	20 986	20 401	20 991	19 259	18 613	tonnes of live weight	Market fish production
Výroba mléka	mil. l	2 946	3 073	3 182	3 223	3 251	3 384	mil. l	Milk production
Snáška konzumních vajec	mil. kusů	1 246	1 609	1 608	1 735	1 529	1 478	mil. pcs	Production of eggs for consumption

13-22 Užitek hospodářských zvířat 13-22 Livestock yields

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Unit	Indicator
Průměrná roční dojivost 1 krávy	l	8 001,3	8 471,4	8 892,8	8 915,7	9 084,3	9 351,8	l	Average annual milk yield per cow
Průměrná roční snáška 1 nosnice	kusy	301,1	305,9	309,7	311,9	307,4	315,3	pcs	Average annual egg yield per laying hen
Na 100 krav připadá telat									Calves per 100 cows
narozených	kusy	98,0	98,9	99,2	100,3	100,0	99,9	head	Born
odchovaných	kusy	92,1	92,7	93,1	94,1	93,9	94,4	head	Reared
Úhyn telat	%	6,0	6,2	6,1	6,2	6,1	5,5	%	Death loss of calves
Na 1 prasnici připadá selat									Piglets per sow
narozených	kusy	28,6	32,4	32,8	32,2	32,6	33,3	head	Born
odchovaných	kusy	25,7	28,9	29,3	28,8	29,2	29,5	head	Reared
Úhyn selat	%	10,2	11,0	10,7	10,7	10,4	11,4	%	Death loss of piglets

13-23 Výroba masa 13-23 Meat production

Ukazatel	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Indicator
Výroba masa celkem	447 651	450 774	454 846	466 856	447 317	435 908	Meat production, total
v tom:							
hovězí	67 828	72 543	72 162	72 175	68 261	69 917	Beef
telecí	458	349	357	378	322	313	Veal
vepřové	227 739	209 604	211 436	217 008	208 634	197 859	Pigmeat
skopové	50	65	41	42	45	53	Mutton
jehněčí	130	149	111	84	80	70	Lamb
kozí	3	9	6	4	4	3	Goatmeat
koňské	36	11	9	9	7	7	Horsemeat
drůbeží	151 406	168 044	170 725	177 157	169 964	167 687	Poultrymeat

13-24 Průměrná živá hmotnost jatečných zvířat 13-24 Average live weight of livestock for slaughter

Ukazatel	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Indicator
Průměrná živá hmotnost jatečných zvířat							Average live weight of livestock for slaughter
býků	648,0	671,9	679,3	674,9	678,1	680,0	Bulls
jalovic	448,4	467,0	474,4	472,4	472,0	482,1	Heifers
krav	523,8	534,1	539,8	541,5	543,3	546,0	Cows
telat	96,9	101,6	108,8	112,9	107,9	106,7	Calves
prasat	114,1	116,2	118,5	118,0	118,3	117,9	Pigs
ovcí	52,3	49,5	50,4	50,7	47,1	51,4	Sheep
jehňat	32,1	32,2	32,9	31,1	32,7	32,7	Lambs
koz	18,2	17,9	21,1	18,9	17,2	22,2	Goats
koní	494,0	493,8	497,2	525,1	516,2	454,1	Horses

13-25 Včelařství 13-25 Apiculture

Pramen: Český svaz včelařů

Source: Czech Beekeepers Union

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Unit	Indicator
Kmenová včelstva, počet		576 534	645 158	641 734	660 912	653 959	605 810		Beehives, number
Výroba medu	t	9 228	8 260	4 997	6 086	7 771	5 942	tonne	Honey production
Výroba vosku	t	288	297	235	244	260	243	tonne	Beeswax production

13-26 Prodej hlavních rostlinných výrobků 13-26 Sales of main crops

v tis. t

Thousand tonnes

Výrobek	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Product
Obiloviny na zrno celkem	7 990,3	6 863,9	7 556,3	7 543,5	7 111,7	7 460,0	Cereals, total
z toho:							
pšenice	5 017,4	4 369,7	4 792,1	4 581,4	4 405,3	4 954,6	Wheat
ječmen	1 811,3	1 420,6	1 505,5	1 629,8	1 547,6	1 560,0	Barley
Brambory celkem	548,7	593,6	633,6	658,6	667,3	591,1	Potatoes, total
Řepa cukrová	3 951,8	3 838,5	3 691,3	4 062,8	4 018,8	4 094,3	Sugar beet
Řepka	1 472,3	1 259,0	1 362,5	1 156,2	973,1	1 334,3	Rape seed

13-27 Výlov ryb v rybnících a tekoucích vodách podle druhu 13-27 Fish harvest in man-made lakes and watercourses by species

Pramen: Rybářské sdružení České republiky

Source: Czech Fish Farmers Association

v tunách živé hmotnosti

Live weight in tonnes

Ukazatel	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Indicator
Celkem	24 041	24 707	24 130	24 305	22 640	21 982	Total
v tom:							
Kapr obecný	20 874	20 861	20 267	20 212	19 088	18 416	Common carp
Lín	172	169	158	161	171	172	Tench
Štika	192	229	238	218	210	219	Northern pike
Candát	133	183	182	167	150	168	Pike-perch
Pstruh obecný	21	16	21	15	14	14	Brown trout
Pstruh duhový	429	713	767	841	519	510	Rainbow trout
Cejn velký	169	122	111	91	95	114	Freshwater bream
Sumec velký	189	179	174	180	181	194	Wels catfish
Úhoř říční	14	13	15	11	11	11	European eel
Lipan	2	1	1	1	1	0	Grayling
Bolen	15	14	19	13	8	9	Asp
Amur bílý	539	630	722	807	673	620	Grass carp
Karas stříbřitý	23	21	23	17	19	22	Goldfish
Tolstolobik bílý a tolstolobik pestrý	388	562	390	403	213	354	Silver carp and bighead carp
Jelec tloušť	14	11	11	8	9	10	Chub
Okoun říční	34	22	27	35	34	34	European perch
Siven americký	250	294	230	315	264	228	Brook trout
Síl maréna a síl peled	5	3	4	2	5	2	European whitefish and peled
ostatní	578	664	770	808	975	885	Freshwater fishes n.e.c.

13-28 Spotřeba vybraných druhů potravin na 1 obyvatele
13-28 Per capita consumption of selected kinds of food

Ukazatel	Měřicí jednotka Unit	2015	2018	2019	2020	2021	2022	Indicator
Potraviny a nealkoholické nápoje								Food and non-alcoholic beverages
Obiloviny ¹⁾	kg	143,5	145,8	146,2	145,5	140,3	143,2	Cereals ¹⁾
Pšeničná mouka	kg	95,2	96,9	97,0	94,9	90,7	93,2	Wheat flour
Žitná mouka	kg	9,1	9,0	8,6	8,9	8,4	8,3	Rye flour
Kroupy, ječná krupice a ovesné vločky	kg	1,8	1,7	2,0	2,3	2,5	1,8	Groats, barley semolina and oat flakes
Rýže	kg	6,5	6,6	6,7	7,9	8,2	9,0	Rice
Chléb	kg	39,8	39,3	39,0	38,2	39,8	39,1	Bread
Pšeničné pečivo běžné a jemné	kg	47,9	51,3	51,7	51,3	52,4	53,9	Regular bread and pastry of wheat
Těstoviny	kg	7,5	8,2	8,1	7,7	7,2	7,3	Pasta
Maso celkem ²⁾	kg	79,3	82,4	83,2	84,0	86,0	82,9	Meat, total ²⁾
vepřové	kg	42,9	43,2	43,0	43,4	44,6	43,9	Pigmeat
hovězí	kg	8,1	8,7	9,1	8,8	9,4	8,8	Beef
telecí	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Veal
skopové, kozí, koňské	kg	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	Sheepmeat, goatmeat, horsemeat
drůbež	kg	26,0	28,4	29,0	29,8	29,9	28,1	Poultrymeat
zvěřina	kg	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	Game
králíci	kg	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	Rabbits
Ryby celkem	kg	5,5	5,6	6,0	5,7	5,6	5,9	Fish, total
Mléko a mléčné výrobky ³⁾	kg	242,3	245,8	249,0	262,5	262,9	257,9	Milk and milk products ³⁾
Mléko kravské konzumní	l	58,6	57,9	57,0	57,5	56,6	57,7	Cow's drinking milk
Sýry celkem	kg	13,1	13,4	13,8	14,3	14,4	13,8	Cheese, total
z toho:								
tavené	kg	2,0	1,8	1,8	1,9	1,9	2,1	Processed cheese
přírodní	kg	11,1	11,6	12,0	12,4	12,5	11,7	Hard, soft and blue cheeses
Tvaroh	kg	3,8	4,5	4,7	4,8	4,7	5,0	Curd and cottage cheese
Vejce	ks/pcs	255	263	261	249	263	234	Eggs
Máslo	kg	5,5	5,1	5,4	5,7	5,3	5,2	Butter
Sádlo vepřové vč. slaniny	kg	4,4	4,4	4,4	4,2	4,3	4,1	Lard and bacon
Tuky a oleje ⁴⁾	kg	24,3	24,6	24,7	24,7	24,0	23,5	Fats and oils ⁴⁾
Rostlinné jedlé tuky a oleje	kg	17,0	17,7	17,6	17,4	17,0	16,8	Edible vegetable fats and oils

¹⁾ v hodnotě zrna

²⁾ v hodnotě masa na kosti, vč. vnitřností

³⁾ v hodnotě mléka, bez másla

⁴⁾ v hodnotě čistého tuku

¹⁾ in terms of grain

²⁾ in terms of the carcass weight, incl. offal

³⁾ in terms of milk, excl. butter

⁴⁾ in terms of net fat

13-28 Spotřeba vybraných druhů potravin na 1 obyvatele

13-28 Per capita consumption of selected kinds of food

dokončení

End of table

Ukazatel	Měřicí jednotka Unit	2015	2018	2019	2020	2021	2022	Indicator
Ovoce v hodnotě čerstvého	kg	82,4	86,1	86,5	87,8	90,6	87,4	Fruit, in terms of fresh
z toho:								
jablka	kg	22,3	23,9	23,9	24,6	25,2	24,7	Apples
hrušky	kg	3,5	3,3	3,1	3,0	3,4	3,2	Pears
švestky	kg	6,0	6,0	5,1	6,0	5,9	5,7	Plums
meruňky	kg	1,0	1,9	2,5	1,5	1,7	1,8	Apricots
broskve	kg	4,2	3,6	3,7	2,8	2,7	2,6	Peaches
jahody zahradní	kg	2,5	2,5	2,5	2,6	2,5	2,7	Strawberries
vinné hrozny	kg	3,2	3,6	3,4	3,3	3,9	3,7	Grapes
jižní ovoce	kg	33,5	36,4	37,5	38,5	39,4	36,8	Subtropical and tropical fruits
z toho:								
citrony a grapefruity	kg	4,5	4,3	4,6	5,0	4,3	4,3	Lemons and grapefruits
pomeranče a mandarinky	kg	13,1	12,4	13,0	12,9	14,2	12,8	Oranges and tangerines
banány	kg	9,9	12,2	12,5	13,1	13,3	12,2	Bananas
Zelenina v hodnotě čerstvé	kg	84,8	87,1	87,0	93,2	96,8	87,4	Vegetables, in terms of fresh
z toho:								
okurky salátové	kg	6,5	6,0	6,3	6,5	6,4	5,7	Cucumbers
rajčata	kg	11,2	11,8	12,0	12,0	12,6	12,0	Tomatoes
papriky	kg	5,6	5,7	5,1	5,5	5,8	5,5	Peppers
zelí	kg	7,4	6,8	6,9	7,5	7,5	6,7	Cabbage
květák	kg	2,6	2,8	2,3	2,3	2,7	2,7	Cauliflower
cibule	kg	10,1	11,0	11,1	11,9	12,3	10,8	Onions
hlávkový salát	kg	2,3	2,5	2,4	2,4	2,6	2,2	Lettuces
mrkev	kg	6,7	7,1	7,0	8,0	8,2	7,2	Carrots
melouny	kg	8,0	8,1	8,0	8,3	8,9	7,0	Melons
Luštěniny	kg	3,0	3,0	3,0	3,6	3,6	3,7	Pulses
z toho hrách	kg	1,3	1,3	1,3	1,6	1,7	1,8	Peas
Brambory	kg	66,3	67,7	69,5	65,1	70,1	69,2	Potatoes
Cukr	kg	33,6	34,8	35,0	35,7	36,3	36,9	Sugar
Cukrovinky čokoládové, čokoláda, kakao	kg	6,6	6,9	6,8	7,5	7,4	7,5	Chocolate sweets, chocolate, cocoa
Cukrovinky nečokoládové	kg	2,8	3,4	3,5	3,4	3,4	3,6	Chocolate-free sweets
Čaj	kg	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	Tea
Zrnková káva pražená	kg	1,9	2,1	2,2	2,4	2,4	2,6	Coffee, roasted beans
Nápoje nealkoholické	l	249,9	251,5	246,8	238,2	236,6	230,5	Non-alcoholic beverages
z toho minerální vody	l	56,4	62,5	56,8	54,3	53,8	51,7	Mineral water
Nápoje alkoholické ¹⁾	l	9,8	9,9	10,0	9,7	9,7	9,7	Alcoholic beverages ¹⁾
Lihoviny (40 %)	l	6,9	7,0	7,1	7,0	7,1	6,8	Spirits (40%)
Víno	l	18,9	20,4	20,3	19,8	20,8	19,9	Wine
Pivo	l	146,6	145,2	146,0	139,9	135,4	142,9	Beer
Cigarety	ks/pcs	2 010	1 992	1 958	1 894	.	.	Cigarettes

¹⁾ v hodnotě čistého lihu (100 %)

¹⁾ in terms of pure (100%) alcohol

13-29 Spotřeba minerálních hnojiv 13-29 Consumption of mineral fertilisers

Hospodářský rok	Spotřeba (t živin)				Spotřeba na 1 ha obhospodařované zemědělské půdy (kg živin)			
	Consumption (tonnes of nutrients)				Fertiliser consumption per hectare of utilised agricultural area (kg of nutrients)			
	hnojiva celkem	v tom			hnojiva celkem	v tom		
dusíkatá (N)		fosforečná (P ₂ O ₅)	draselná (K ₂ O)	dusíkatá (N)		fosforečná (P ₂ O ₅)	draselná (K ₂ O)	
Marketing year	Fertilisers, total	Nitrogenous (N)	Phosphatic (P ₂ O ₅)	Potassic (K ₂ O)	Fertilisers, total	Nitrogenous (N)	Phosphatic (P ₂ O ₅)	Potassic (K ₂ O)
2011/12	318 225	248 024	43 001	27 199	113,2	88,3	15,3	9,6
2012/13	337 764	261 216	47 053	29 495	122,0	94,4	17,0	10,6
2013/14	353 989	268 892	50 847	34 250	127,9	97,2	18,4	12,3
2014/15	357 668	270 023	52 005	35 641	130,7	98,7	19,0	13,0
2015/16	385 739	292 750	54 401	38 589	141,0	107,3	19,9	13,9
2016/17	380 659	285 739	56 194	38 725	139,5	104,9	20,5	14,1
2017/18	374 995	281 271	54 969	38 755	137,5	103,2	20,1	14,2
2018/19	365 071	274 305	52 595	38 171	134,6	101,1	19,4	14,0
2019/20	360 414	267 676	55 656	37 083	134,1	99,6	20,7	13,8
2020/21	343 049	256 521	51 617	34 911	128,1	95,9	19,2	13,0
2021/22	299 452	228 661	40 834	29 957	111,2	85,1	15,1	11,0
2022/23	295 303	231 198	38 474	25 630	108,8	85,2	14,2	9,4

13-30 Spotřeba hnojiv 13-30 Consumption of fertilisers

v kg/1 ha obhospodařované zemědělské půdy

kg per ha of utilised agricultural area

Hospodářský rok <i>Marketing year</i>	Statková hnojiva celkem <i>Livestock manure, total</i>	v tom				Organická hnojiva <i>Organic fertilisers</i>	Organo- minerální hnojiva <i>Organo- -mineral fertilisers</i>	Vápenatá hnojiva <i>Calcareous fertilisers</i>
		hnůj	kejda	močůvka	ostatní			
		<i>Farmyard manure</i>	<i>Slurry</i>	<i>Liquid manure</i>	<i>Other</i>			
2011/12	4 851,1	2 706,8	1 147,2	634,4	362,7	476,2	52,8	93,5
2012/13	4 873,9	2 655,0	1 165,0	607,1	446,7	741,0	53,0	111,5
2013/14	4 751,1	2 562,4	1 093,8	600,0	494,9	1 354,4	47,0	123,8
2014/15	4 836,6	2 689,7	1 109,4	541,8	495,7	1 584,5	33,6	129,4
2015/16	4 774,0	2 706,7	1 109,2	510,2	447,9	1 660,2	29,4	133,6
2016/17	4 684,8	2 596,7	1 128,8	482,4	476,9	1 717,4	26,2	127,2
2017/18	4 851,1	2 646,3	1 182,3	459,1	563,3	1 655,1	26,6	149,8
2018/19	4 919,7	2 712,4	1 251,1	406,1	550,1	1 743,7	23,7	155,0
2019/20	4 804,9	2 707,3	1 261,7	431,9	404,0	1 891,1	17,7	155,4
2020/21	4 865,2	2 750,7	1 253,1	409,0	452,2	1 959,4	14,9	139,5
2021/22	4 780,7	2 682,5	1 234,9	386,3	477,0	2 005,4	19,7	143,4
2022/23	4 792,0	2 726,3	1 196,9	351,1	517,8	2 044,7	28,0	123,6

13-31 Základní charakteristiky zemědělských subjektů k 30. 9. 2023¹⁾
13-31 Basic characteristics of agricultural holdings as at 30 September 2023¹⁾

Ukazatel	Měřicí jednotka	Zemědělské subjekty celkem <i>Agricultural holdings, total</i>	v tom		Unit	Indicator
			fyzické osoby <i>Natural persons</i>	právnícké osoby <i>Legal persons</i>		
Zemědělské subjekty		33 166	28 037	5 129		Agricultural holdings
Pracující celkem	osoby	173 284	65 258	108 026	persons	Labour force, total
Obhospodařovaná zemědělská půda celkem	ha	3 521 180,4	1 080 367,6	2 440 812,8	ha	Utilised agricultural area, total
v tom						
orná půda	ha	2 513 701,7	646 927,7	1 866 774,0	ha	Arable land
chmelnice	ha	5 175,8	516,7	4 659,1	ha	Hop-gardens
vinice	ha	16 756,2	5 996,6	10 759,6	ha	Vineyards
ovocné sady	ha	13 375,3	5 979,5	7 395,8	ha	Orchards
školký	ha	1 861,5	314,5	1 547,0	ha	Nurseries
trvalé travní porosty	ha	965 143,1	417 365,0	547 778,2	ha	Permanent grassland
ostatní trvalé kultury ²⁾	ha	5 167,3	3 268,2	1 899,1	ha	Other permanent crops ²⁾
z toho ekologicky obhospodařovaná zemědělská půda	ha	537 231,6	228 799,6	308 432,0	ha	Organically utilised agricultural area
Skot	kusy	1 415 300	370 441	1 044 859	head	Cattle
Prasata	kusy	1 377 841	71 830	1 306 011	head	Pigs
Ovce	kusy	166 888	137 614	29 275	head	Sheep
Kozy	kusy	22 389	16 271	6 118	head	Goats
Drůbež	kusy	23 924 229	1 194 872	22 729 357	head	Poultry

¹⁾ výsledky Integrovaného šetření v zemědělství 2023

¹⁾ results of the 2023 Integrated Farm Survey

²⁾ vánoční stromky, surový materiál na pletení košů nebo vyplétání proutěného nábytku, krajinnotvorné sady

²⁾ Christmas trees, areas of plants used as material for plaiting or weaving, meadow orchards

13-32 Zemědělské subjekty podle výměry obhospodařované zemědělské půdy k 30. 9. 2023¹⁾
13-32 Agricultural holdings by utilised agricultural area as at 30 September 2023¹⁾

Velikostní skupina (ha)	Zemědělské subjekty <i>Agricultural holdings</i>	Podíl na úhrnu zemědělské půdy (%) <i>Share in the total agricultural land area (%)</i>	Podíl vlastní půdy (%) <i>Share of own land (%)</i>	Procento zornění zemědělské půdy (%) <i>Percentage of arable land (%)</i>	Podíl na úhrnu pracujících (%) <i>Share in the total labour force (%)</i>	Podíl na úhrnu dobytčích jednotek (%) <i>Share in the total livestock units (%)</i>	Size group (ha)
Celkem	33 166	100,0	28,2	71,4	100,0	100,0	Total
v tom:							
0,00	445	x	x	x	2,7	9,3	0,00
0,01–0,99	3 618	0,0	88,1	8,9	4,9	1,6	0,01–0,99
1,00–2,99	2 392	0,1	76,4	37,0	3,6	1,8	1,00–2,99
3,00–4,99	1 965	0,2	66,5	45,4	3,5	4,1	3,00–4,99
5,00–9,99	5 757	1,2	63,2	34,9	8,7	5,8	5,00–9,99
10,00–19,99	4 678	1,9	57,8	41,0	6,2	2,4	10,00–19,99
20,00–29,99	2 456	1,7	50,9	46,9	3,9	1,1	20,00–29,99
30,00–49,99	2 831	3,1	40,1	48,5	4,4	2,4	30,00–49,99
50,00–99,99	3 376	6,8	36,9	57,0	5,9	4,8	50,00–99,99
100,00–499,99	4 005	23,3	31,7	62,8	14,0	13,3	100,00–499,99
500,00–999,99	812	16,6	22,8	72,0	10,4	10,2	500,00–999,99
1 000,00–1 999,99	576	23,0	21,6	78,7	16,4	22,2	1 000,00–1 999,99
2 000,00–2 999,99	168	11,4	23,3	85,0	8,4	11,5	2 000,00–2 999,99
3 000,00 a více	88	10,6	25,4	89,1	6,9	9,5	3 000,00+

¹⁾ výsledky Integrovaného šetření v zemědělství 2023

¹⁾ results of the 2023 Integrated Farm Survey

13-33 Pokročilé technologie v zemědělství¹⁾
13-33 Smart technologies in agriculture¹⁾

Ukazatel	Celkem <i>Total</i>	v tom podle výměry zemědělské půdy (ha) <i>by size group of utilised agricultural area (ha)</i>					Indicator
		0,00– 4,99	5,00– 9,99	10,00– 99,99	100,00– 999,99	1 000,00+	
Zemědělské subjekty	33 166	8 420	5 757	13 341	4 817	832	Agricultural holdings
	Stroje a zařízení precizního zemědělství <i>Machinery and equipment for precision farming</i>						
robotika	1 126	130	25	245	468	257	Robotics
z toho robotika pro přípravky na ochranu rostlin	280	i. d.	i. d.	65	145	65	Robotics for plant protection products
zařízení pro pásovou aplikaci přípravků na ochranu rostlin	252	3	5	62	110	71	Band spraying of plant protection products
zařízení umožňující variabilní změnu během prováděné pracovní činnosti	1 096	i. d.	i. d.	203	516	364	Variable rate techniques
zařízení pro přesný monitoring plodin	580	5	35	66	270	203	Equipment for precision monitoring of crops
zařízení na odběr vzorků půdy	443	i. d.	i. d.	88	189	139	Equipment for soil analysis
	Pokročilé technologie v chovu hospodářských zvířat <i>Smart technologies in livestock farming</i>						
zařízení pro monitoring zdravotního stavu a dobrých životních podmínek zvířat	911	54	12	114	336	395	Equipment for welfare and health monitoring of animals
zařízení na drcení a míchání krmiv	2 310	176	71	786	793	485	Grinder mixer for animal feeding
automatické krmné systémy	592	121	18	76	186	191	Automatic feeding systems
zařízení pro automatickou regulaci klimatu ve stájích	725	99	14	68	234	310	Equipment for automatic regulation of barn climate
dojící roboty	257	7	4	44	149	53	Milking robots
Přístup k internetu	31 028	7 202	5 405	12 851	4 740	830	Access to the internet
Používání manažerských informačních systémů	4 232	379	492	1 487	1 394	480	Use of management information systems

¹⁾ výsledky Integrovaného šetření v zemědělství 2023

¹⁾ results of the 2023 Integrated Farm Survey

13-34 Zařízení pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů¹⁾
13-34 Equipment used for renewable energy production¹⁾

Ukazatel	Celkem <i>Total</i>	v tom podle výměry zemědělské půdy (ha) <i>by size group of utilised agricultural area (ha)</i>					Indicator
		0,00– 4,99	5,00– 9,99	10,00– 99,99	100,00– 999,99	1 000,00+	
Zemědělské subjekty	33 166	8 420	5 757	13 341	4 817	832	Agricultural holdings
	Použité zdroje pro výrobu obnovitelné energie <i>Sources used for renewable energy production</i>						
vítr	9	i. d.	-	i. d.	4	i. d.	Wind
biomasa	316	i. d.	i. d.	42	87	184	Biomass
z toho bioplyn z biomasy	221	-	i. d.	i. d.	56	144	Bio-gas from biomass
sluneční záření pro výrobu tepelné energie	146	10	9	85	31	11	Solar radiation for thermal energy production
sluneční záření pro výrobu elektrické energie	820	50	61	348	240	120	Solar radiation for electricity production
voda	35	i. d.	-	23	6	i. d.	Water
jiné druhy obnovitelného zdroje	57	i. d.	i. d.	23	11	16	Other renewable sources

¹⁾ výsledky Integrovaného šetření v zemědělství 2023

¹⁾ results of the 2023 Integrated Farm Survey

Forestry

Metodické vysvětlivky

Do lesnictví se zařazují subjekty, jejichž činnost spočívá v zalesňování a obnově lesa, pěstování lesa, těžbě dřeva a ostatní lesnické činnosti. Roční výkaz ČSÚ předkládají ekonomické subjekty s převažující činností lesnictví a těžba dřeva (Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) oddíl 02) s počtem zaměstnanců 20 a více osob, a dále ekonomické subjekty hospodařící na lesních pozemcích s rozlohou 200 a více ha.

V kapitole jsou zařazeny také údaje za myslivost (CZ-NACE skupina 01.7 – Lov a odchyt divokých zvířat a související činnosti).

Poznámky k tabulkám

Tab. 14-1 Základní ukazatele podnikatelských subjektů odvětví lesnictví a těžby dřeva

Zahrnuty jsou podniky s převažující činností lesnictví a těžba dřeva (oddíl 02 Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE)). Metodické vysvětlivky ukazatelů jsou uvedeny v kapitole 18 Obchod.

Tab. 14-2 Vlastnictví lesů

Pro účely prezentace je vlastnictví lesů ve statistické ročence tříděno podle typu podniků spravujících lesy.

Do **státních lesů** byly zahrnuty lesy státních podniků a organizací – např. Lesy České republiky, s. p., Vojenské lesy a statky ČR, s. p., národní parky, školní lesní podniky (vysoké školy).

Do **lesů měst a obcí** byly zahrnuty všechny lesy měst a obcí bez ohledu na způsob obhospodařování.

Do **soukromých lesů** byly zahrnuty lesy fyzických osob a lesních společností.

Do **ostatních lesů** byly zahrnuty lesy lesních družstev a singulárních společností (sdružení vlastníků lesů), zahraničních a mezinárodních podniků a společností, církví, sdružení, nadací apod. V obecnějším třídění spadají pod soukromé lesy.

Tab. 14-3 Kategorizace lesů

Do **lesů hospodářských** patří pozemky s lesními porosty, jejichž převažující funkcí je produkce dřeva.

Do **lesů ochranných** se zařazují lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích (např. sutě, prudké svahy, strže, rašeliniště, výsypky), dále vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy, lesy na exponovaných hřebenech a lesy v klečovém lesním vegetačním stupni.

Lesy zvláštního určení slouží k jiným účelům než je produkce dřeva. Patří sem lesy národních parků a národních přírodních rezervací, lesy v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně a v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod. Patří sem i lesy lázeňské, lesy příměstské (rekreační), lesy lesnických výzkumných ústavů a škol, lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou, lesy v uznaných oborech a bažantnicích a lesy potřebné pro zachování biologické různorodosti.

Tab. 14-4 až 14-6 a 14-8 Plochy dřevin, zalesňování podle druhů dřevin a spotřeba sazenic, bilance holin

Zalesňováním se rozumí zalesnění a obnova lesa provedené uměle – sítí a sadbou (tj. výsev a výsadba lesa, bez plochy přirozené obnovy lesa). Patří sem plochy poprvé i opakovaně zalesněné, vylepšování lesních kultur a doplňování náletů (přepočtené na plochu plného zalesnění). Od roku 2002 včetně obnovy pod porostem (podsadba a podsíje).

Tab. 14-7 Technické ukazatele lesnictví

Lesní školka je pozemek určený k produkci sadebního materiálu lesních dřevin.

Meliorace lesních půd zahrnují veškeré práce spojené se zlepšením produkční schopnosti půdy, zvláště pak práce, směřující k zabezpečení optimálního vodního režimu v půdě. Z běžných prací sem patří např. zavodňování a odvodňování.

Škody zvěří (ohodnocení škod způsobených zvěří) představují celkovou sumu náhrad, které vlastníci lesa obdrželi od nájemců honiteb za škody způsobené zvěří, případně ohodnocení škod způsobených zvěří zahrnuté do nákladů z vlastní honitby.

Tab. 14-9 a 14-10 Těžba dřeva a dodávky dříví

Těžba dřeva zahrnuje vytěžené dřevo – hmotu hroubí a část nehroubí (nezahrnuje těžební zbytky), včetně těžby v tzv. samovýrobě. **Hroubí** zahrnuje dřevní hmotu nadzemní části stromu v průměru od 7 cm s kůrou. Započítává se dříví získané z těžebních i pěstebních zásahů, včetně těžby nahodilé.

Nahodilá těžba dřeva zahrnuje údaje za nahodilé těžby a kalamity všeho druhu (abiotické a biotické příčiny). Do celkového rozsahu se zahrnují též souše, ojedinělé polomy, vývraty, veškerá lapáková hmota položená za účelem zachycení kůrovců a jedinců, ve kterých zimuje škodlivý hmyz (kůrovci apod.). Započítává se zpracovaná hmota v daném roce.

Samovýrobou se rozumí těžba dřeva ponechaného tomu, kdo vytěží dřevo za stanovenou úplatu, popř. zdarma. Samovýroba slouží pro zásobování obyvatelstva především palivovým dřívím a provádí se v souladu se směrnici a pokyny pro povolování těchto těžeb.

Dodávky dříví zahrnují vytěženou dřevní hmotu hroubí a část nehroubí dodanou pro tuzemské i zahraniční odběratele a pro vlastní spotřebu, bez ohledu na místo dodávky (těžební zbytky a lesní štěpka nejsou započteny). Hroubí zahrnuje dřevní hmotu nadzemní části stromu v průměru od 7 cm s kůrou.

Kulatina zahrnuje rezonanční výřezy, výřezy pro výrobu dýhy a jiné speciální výřezy, výřezy pro pilařské zpracování, výřezy pro výrobu sloupů, dále důlní výřezy a dolovinu a tyčovinu.

Vláknina a ostatní průmyslové dříví zahrnují vlákninu – dříví pro výrobu buničiny a desek na bázi dřeva a dále dříví pro výrobu dřevoviny (vláknitá látka sloužící pro výrobu papíru).

Tab. 14-11 Vybrané ukazatele lesnictví podle krajů

Prořezávky jsou výchovné zásahy v mladých porostech, jejichž účelem je zejména snížení hustoty porostu a úprava zdravotního i jakostního stavu porostu. Zahrnuje se celková plocha prořezávek, čístek a plecích sečí (pročistky), patří sem i prořezávky břehových porostů.

Probírky jsou výchovné zásahy v předmýtních lesních porostech (navazují na prořezávky – pročistky), které slouží k usměrnění vlastností porostu po stránce produkční, zajištění odolnosti a stability porostu. Patří sem zejména úpravy porostní skladby, tvarová výchova porostu a zpevnění porostu. Probírka se uskutečňuje odstraněním porostní složky hospodářsky nevhodné a nežádoucí ve prospěch porostní složky nadějně.

* * *

Další informace jsou dostupné na internetových stránkách Českého statistického úřadu:

– www.csu.gov.cz/lesnictvi

Methodological notes

Forestry encompasses all entities activities of which consist in afforestation/reforestation and forest regeneration, forest cultivation, felling, and other forestry activities. Figures on forestry are reported on the CZSO annual questionnaires (forms/reports) completed and submitted by businesses with 20+ employees and having forestry and logging as their principal activity, as classified in the division 02 of the Classification of Economic Activities (CZ-NACE), and by businesses, which manage forest land with the area of 200 hectares and larger.

The chapter also includes data on gamekeeping and hunting that is activities classified in the group 01.7 – Hunting, trapping and related service activities of the CZ-NACE.

Notes on Tables

Table 14-1 Basic indicators of enterprises in forestry and logging

Enterprises with the principal activity of forestry and logging (section 02 of the Classification of Economic Activities (CZ-NACE)) are included. For explanation of the indicators see methodological notes in the Chapter 18 Trade.

Table 14-2 Forest ownership

For presentation purposes, forest ownership in the Statistical Yearbook is broken down by type of forest management enterprises.

State forests include forests owned by state-owned enterprises and organisations such as, for instance, Lesy České republiky, s. p. (Forests of the Czech Republic, state-owned enterprise), Vojenské lesy a statky ČR, s. p. (Army Forests and Farms of the Czech Republic, state-owned enterprise), national parks, and forest management enterprises of schools (universities).

Municipal forests include all forests owned by municipalities irrespective of the method of their management.

Private forests include forests owned by natural persons and forest companies.

Other forests include forests owned by forest cooperatives, associations of individual forest owners, foreign and international enterprises and companies, churches, associations, foundations, etc. These forests make a part of private forests in a more generic classification.

Table 14-3 Forest categories

Production forests include land with forest stands the prevailing function of which is to produce wood.

Protection forests include forests on extraordinarily adverse sites (such as screes, steep slopes, ravines, peatlands, and spoil banks), and furthermore high-altitude forests below the tree vegetation line, which protect forests at lower altitudes, forests on exposed ridges, and forests growing in the dwarf-pine forest vegetation zone.

Special purpose forests serve for other purposes than the wood production. They include forests in national parks and national nature reserves and forests growing in level I water protection zones and water protection zones of natural curative and table mineral waters. They also include spa forests, suburban (recreational) forests, forests belonging to forest research institutes and forestry schools, forests with increased importance (function) for soil protection, water protection, climate forming, and landscaping, forests in recognised game preserves and pheasantries, and forests needed to preserve biological diversity.

Tables 14-4 to 14-6 and 14-8 Areas of tree species, afforestation/reforestation by tree species, consumption of plants, and balance of unstocked forest areas

Afforestation/reforestation refers to areas artificially afforested and/or reforested (including established plantations) by sowing and planting (that means sowing and planting excluding the area of natural regeneration of forest). It includes areas afforested for the first time as well as repeatedly afforested ones, areas of improved forest cultures and areas of forests from natural seeding supplemented with forest plantations (all converted into the total area of a new forest). Since 2002, it has been including regeneration under the stand (underplanting and undersowing).

Table 14-7 Technical forestry indicators

The **forest nursery** is a land dedicated to production of the planting stock of forest tree species.

The **soil reclamation of forest land** includes all works to improve the soil production capacity, especially works ensuring the optimum water regime in soil. Common works include irrigation and drainage, for example.

Game damage (evaluation of damage caused by game) represents the total amount of compensations, which the forest owners received from hunting grounds lessees for damage caused by game or, as the case may be, assessment of damage caused by game included in costs of one's own hunting grounds.

Tables 14-9 and 14-10 Roundwood removals and deliveries

Roundwood removals include logged timber as volume of large timber and a portion of small-diameter timber (felling residues are not included), including logged timber in the so-called self-production felling. **Large timber** is wood mass of above-ground parts of the tree in diameter larger than 7 cm over bark. The volume is counted as timber from felling or silvicultural measures, including salvage felling.

Salvage felling includes data on all salvage felling measures and calamities of all kinds (of abiotic and biotic reasons). The overall range also includes standing dead trees (snags), isolated fallen trees (wind breaks), trees uprooted by windthrows, all volume of trap trees felled for the purpose of trapping bark beetles, and tree specimens, in which harmful insects (bark beetles and the like) overwinter. Volume processed in a given year is figured in.

Self-production shall mean the roundwood removals when timber obtained is left to the entity carrying out the felling for a fixed charge or free of charge. Self-production supplies the population with, first of all, fuelwood and is practised in compliance with regulations and instructions on permitting of such removals.

Roundwood deliveries include the volume of logged large timber and a portion of small-diameter timber delivered to domestic and foreign customers and for own consumption, irrespective of the place of delivery (felling residues and forest chips are not included). Large timber is wood mass of above-ground parts of the tree in diameter larger than 7 cm over bark.

Sawlogs and veneer logs involve resonance logs, veneer logs, and other special logs, sawlogs, poles, as well as mining timber, pit props, and pole timber.

Pulpwood and other industrial roundwood include pulpwood – timber for production of (wood) pulp and wood-based panels, and roundwood for the production of groundwood (pulp for paper production).

Table 14-11 Selected forestry indicators by Region

Cleaning is tending of young stands especially to reduce the stand density and to optimise health and quality conditions of the stand. The total area, in hectares, of cleanings, clean-outs, pruning, and weeding (cleanings) is counted in, including the riparian stand cleanings.

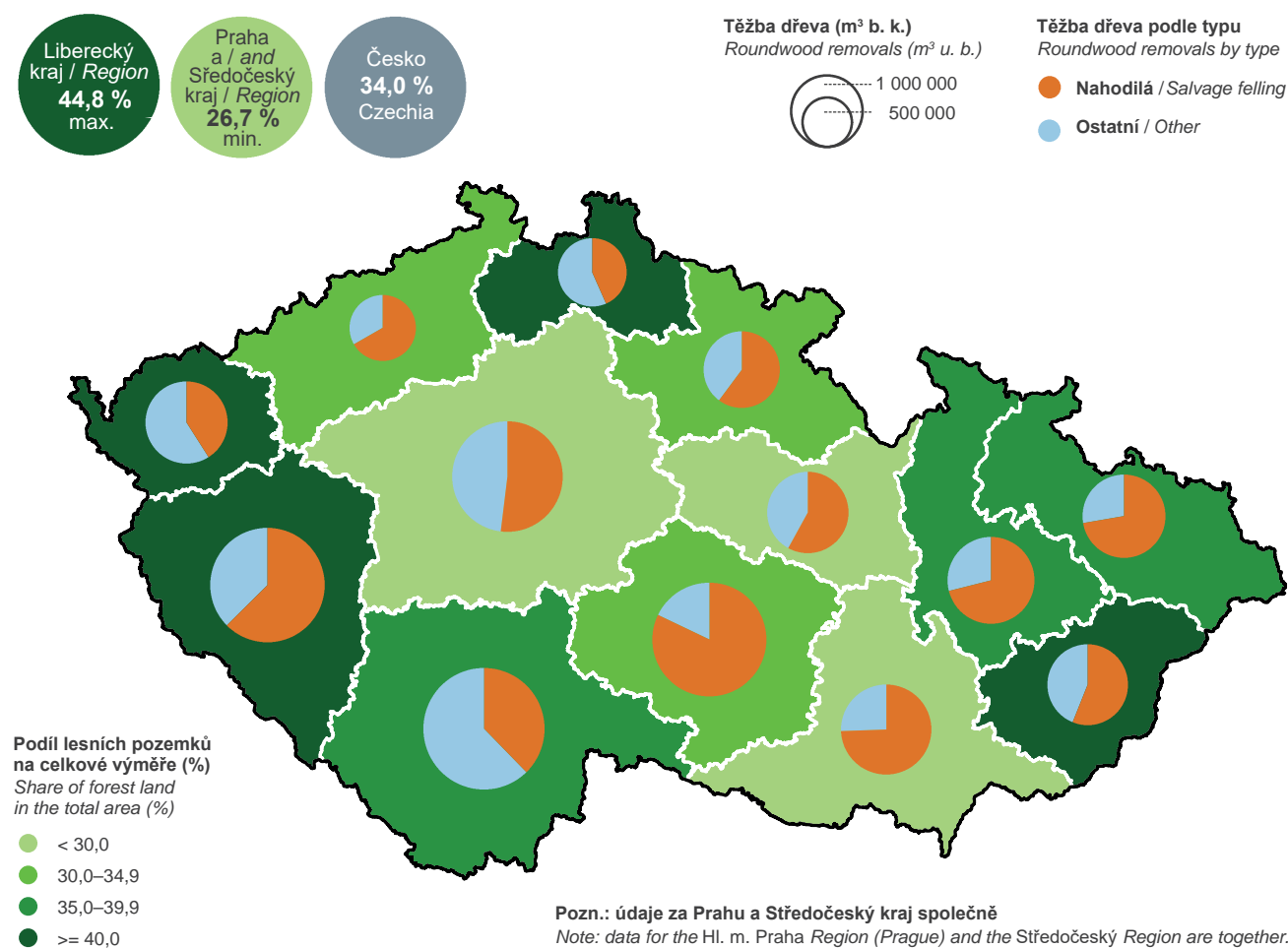
Thinning shall mean tending of premature forest stands (as follow-ups to cleanings) to optimise stand properties in terms of wood production, resistance, and stability. This includes especially stand composition management, stand shape forming, and stand stabilisation. Thinning is carried out by removing of economically unsuitable and undesirable components of the stand in favour of the hopeful one.

* * *

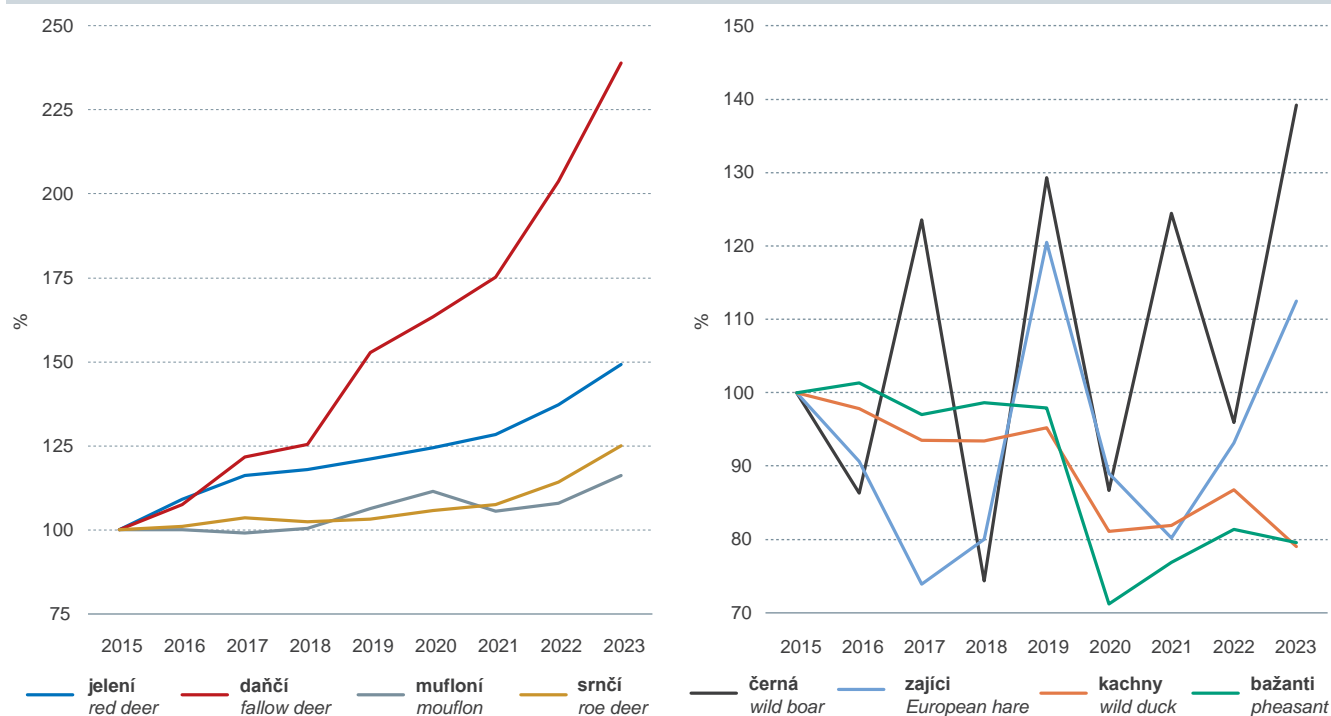
Further information can be found on the website of the Czech Statistical Office at:

– www.csu.gov.cz/forestry

Lesní pozemky a těžba dřeva v roce 2023 podle krajů Forest land and roundwood removals in 2023 by Region



Odstřel hlavních druhů zvěře (2015 = 100) Main game species shot (2015 = 100)



14-1 Základní ukazatele podnikatelských subjektů odvětví lesnictví a těžby dřeva

14-1 Basic indicators of enterprises in forestry and logging

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2020	2021	2022	Unit	Indicator
Aktivní podnikatelské subjekty, počet		8 607	7 611	7 449	7 153		Number of active enterprises
Zaměstnané osoby celkem ve fyzických osobách	osoby	19 388	19 576	19 823	19 629	persons	Employed persons (headcount), total
z toho průměrný evidenční počet zaměstnanců ve fyzických osobách	osoby	12 491	13 230	13 483	13 616	persons	Average registered number of employees (headcount)
Průměrný evidenční počet zaměstnanců – přepočtený	osoby	12 248	12 960	13 215	13 394	persons	Average registered number of employees (full-time equivalent)
Průměrná hrubá měsíční mzda 1 zaměstnance (na fyzickou osobu)	Kč	23 829	33 246	33 934	36 857	CZK	Average gross monthly wage per employee (headcount)
Výkony vč. obchodní marže	mil. Kč	43 293	48 790	60 179	68 072	CZK mil.	Outputs, incl. trade margin
Spotřeba materiálu a energie a náklady na služby	mil. Kč	27 611	37 257	40 934	44 266	CZK mil.	Consumed materials, energy, and services
Přidaná hodnota	mil. Kč	15 682	11 533	19 245	23 806	CZK mil.	Value added

14-2 Vlastnictví lesů (stav k 31. 12.)

14-2 Forest ownership (as at 31 December)

v ha		Hectares			
Rok	Lesní pozemky celkem ¹⁾	v tom lesy			
		státní	měst a obcí	soukromé	ostatních majitelů
Year	Forest land, total ¹⁾	State forests	Municipal forests	Private forests	Other forests
2016	2 669 850	1 447 568	420 119	575 049	227 114
2017	2 671 659	1 443 725	420 801	575 087	232 046
2018	2 673 392	1 443 948	421 436	575 699	232 309
2019	2 675 670	1 449 995	421 074	570 111	234 490
2020	2 677 329	1 445 351	421 637	572 914	237 427
2021	2 678 804	1 442 801	422 134	576 233	237 637
2022	2 680 372	1 443 913	425 145	571 380	239 934
2023	2 681 764	1 443 992	429 106	567 735	240 931

¹⁾ Pramen: Český úřad zeměměřický a katastrální

¹⁾ Source: Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre

14-3 Kategorizace lesů (stav k 31. 12.)

14-3 Forest categories (as at 31 December)

v ha		Hectares			
Rok	Lesní pozemky celkem ¹⁾	z toho			
		půda porostní ²⁾	v tom lesy		
Year	Forest land, total ¹⁾		hospodářské	ochranné	zvláštního určení
		Timber land ²⁾	Production forests	Protection forests	Special purpose forests
2016	2 669 850	2 606 010	1 937 435	54 153	614 422
2017	2 671 659	2 607 841	1 937 664	53 346	616 830
2018	2 673 392	2 609 746	1 937 704	53 101	618 942
2019	2 675 670	2 613 894	1 943 544	52 740	617 609
2020	2 677 329	2 614 614	1 939 976	52 582	622 055
2021	2 678 804	2 615 378	1 937 527	53 881	623 971
2022	2 680 372	2 617 627	1 936 440	53 994	627 193
2023	2 681 764	2 616 847	1 937 320	53 629	625 898

¹⁾ Pramen: Český úřad zeměměřický a katastrální

¹⁾ Source: Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre

²⁾ Pramen: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

²⁾ Source: Forest Management Institute

14-4 Plochy dřevin a zalesňování

14-4 Areas of tree species and of afforestation/reforestation

v ha

Hectares

Rok Year	Plochy dřevin ¹⁾ <i>Areas of tree species¹⁾</i>			Zalesňování <i>Afforestation/reforestation</i>		
	celkem <i>Total</i>	v tom		celkem <i>Total</i>	v tom	
		jehličnaté <i>Coniferous</i>	listnaté <i>Non-coniferous</i>		jehličnaté <i>Coniferous</i>	listnaté <i>Non-coniferous</i>
2000	2 551 873	1 975 065	576 808	21 867	13 910	7 957
2005	2 564 588	1 951 036	613 552	18 318	11 658	6 660
2006	2 567 046	1 946 831	620 215	18 445	11 700	6 745
2007	2 569 130	1 941 582	627 548	18 804	11 999	6 805
2008	2 570 640	1 933 341	637 299	19 888	12 382	7 506
2009	2 566 353	1 922 625	643 728	20 900	12 795	8 105
2010	2 566 816	1 916 529	650 287	21 859	12 967	8 892
2011	2 566 816	1 909 468	657 348	21 755	13 363	8 392
2012	2 567 239	1 902 088	665 151	19 903	12 290	7 613
2013	2 568 641	1 894 593	674 048	19 920	12 101	7 819
2014	2 569 302	1 886 124	683 178	20 203	12 410	7 793
2015	2 568 227	1 880 344	687 882	18 797	11 551	7 246
2016	2 570 036	1 874 961	695 075	19 929	11 881	8 048
2017	2 571 749	1 870 015	701 734	19 973	11 523	8 450
2018	2 574 151	1 862 445	711 706	21 245	11 740	9 505
2019	2 576 068	1 852 922	723 146	28 670	13 954	14 716
2020	2 571 033	1 836 427	734 606	33 671	16 407	17 264
2021	2 565 378	1 817 472	747 906	40 679	19 501	21 178
2022	2 557 600	1 788 089	769 511	39 970	20 206	19 763
2023	2 553 669	1 768 789	784 880	35 222	18 556	16 666

¹⁾ Pramen: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů

¹⁾ Source: Forest Management Institute

14-5 Zalesňování celkem a podle vybraných druhů dřevin

14-5 Afforestation/reforestation area, total and by selected tree species

v ha

Hectares

Dřeviny	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Tree species
Zalesňování celkem	18 797	28 670	33 671	40 679	39 970	35 222	Afforestation/ /reforestation, total
v tom:							
sadba	18 677	28 211	33 295	40 415	39 598	35 011	Planting
síje	120	459	376	264	371	211	Sowing
z toho:							
smrk	8 101	8 739	10 327	12 116	12 676	11 200	Spruce
jedle	884	1 392	1 585	1 491	1 635	1 637	Fir
borovice	2 130	2 338	2 508	3 074	2 944	2 851	Pine
modřín	222	810	1 057	1 530	1 985	1 761	Larch
dub	2 293	4 746	5 536	6 948	6 029	5 490	Oak
buk	3 678	7 159	8 030	9 845	7 976	6 386	Beech
lípa	295	553	480	489	601	677	Lime tree
topol a osika	62	86	116	54	85	70	Poplar and aspen

14-6 Zalesňování a spotřeba sazenic podle druhů dřevin v roce 2023

14-6 Afforestation/reforestation and consumption of plants, by tree species, in 2023

Dřeviny	Zalesňování celkem (ha) <i>Afforestation/ /reforestation, total (ha)</i>	z toho sadbou (ha) <i>Planting (ha)</i>	Podíl zalesňování sadbou (%) <i>Percentage of afforestation/ /reforestation by planting</i>	Spotřeba sazenic (tis. ks) <i>Consumption of plants (thousand pieces)</i>	Průměrná spotřeba sazenic na 1 ha <i>Average consumption of plants per hectare</i>	Tree species
Celkem	35 222	35 011	99,4	197 485	5 641	Total
v tom:						
Jehličnaté celkem	18 556	18 534	99,9	78 128	4 215	Coniferous, total
v tom:						
smrk	11 200	11 189	99,9	39 896	3 566	Spruce
jedle	1 637	1 632	99,7	6 322	3 874	Fir
douglaska	1 104	1 104	100,0	3 423	3 101	Douglas fir
borovice						
všech druhů	2 851	2 846	99,8	23 169	8 141	Pine (all species)
modřín	1 761	1 761	100,0	5 308	3 014	Larch
ostatní jehličnaté	3	3	87,8	10	3 507	Other coniferous
Listnaté celkem	16 666	16 476	98,9	119 357	7 244	Non-coniferous, total
v tom:						
dub	5 490	5 448	99,2	47 730	8 762	Oak
buk	6 386	6 384	100,0	51 321	8 039	Beech
habr	143	143	99,6	891	6 252	Hornbeam
jasan	22	22	100,0	121	5 589	Ash
javor	1 697	1 678	98,8	7 372	4 394	Maple
jilm	98	98	100,0	561	5 709	Elm
lípa	677	661	97,7	3 855	5 832	Lime tree
olše	1 571	1 557	99,1	6 119	3 931	Alder
bříza	199	112	56,5	335	2 991	Birch
topol a osika	70	70	100,0	149	2 132	Poplar and aspen
vrba	7	7	100,0	9	1 187	Willow
ostatní listnaté	307	298	97,2	894	2 996	Other non-coniferous

14-7 Technické ukazatele lesnictví

14-7 Technical forestry indicators

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2020	2021	2022	2023	Unit	Indicator
Výměra lesních školek	ha	1 795	1 789	1 825	1 790	1 771	hectares	Area of forest nurseries
Meliorace lesních půd	ha	1 064	16	28	188	93	hectares	Soil reclamation of forest land
Hnojení lesních porostů	ha	6 802	5 998	225	223	63	hectares	Fertilisation of forest stands
celková spotřeba hnojiv	t	18 083	16 475	86	46	13	tonnes	Total consumption of fertilisers
z toho:								
vápnění lesních porostů	ha	6 184	5 451	74	.	.	hectares	Liming of forest stands
spotřeba vápna	t	17 974	16 306	42	.	.	tonnes	Lime consumption
Lesní půda ošetřená chemicky a biologicky	ha	47 743	50 559	56 337	61 210	60 935	hectares	Forest soil treated chemically and biologically
počet							number	
Lesní požáry ¹⁾	požárů	1 748	2 081	1 517	2 473	1 512	of fires	Forest fires ¹⁾
	ha	344	484	411	1 715	217	hectares	
Škody zvěří	tis. Kč	33 600	33 274	38 936	54 302	47 318	CZK thousand	Game damage

¹⁾ Pramen: Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

¹⁾ Source: Ministry of the Interior, General Directorate of the Fire and Rescue Service of the CR

14-8 Balance holin

14-8 Balance of unstocked forest areas

v ha

Hectares

Ukazatel	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Indicator
Plocha holin k 1. 1.	22 144	35 761	54 497	70 912	76 592	67 720	Area of unstocked forest areas as at 1 January
Přírůstek plochy holin během roku celkem	22 345	51 745	55 631	54 367	39 904	30 276	Increase in the unstocked forest area during the year, total
v tom:							due to
těžbou dřeva	15 510	43 501	47 538	46 939	31 759	22 477	felling
neúspěšným zalesněním	5 246	3 799	3 621	4 847	6 082	6 812	reforestation losses
živelními pohromami	1 589	4 445	4 472	2 580	2 063	987	natural disasters
Úbytek plochy holin během roku celkem	22 694	33 009	39 216	48 687	48 775	43 803	Decrease in the unstocked forest area during the year, total
v tom:							due to
zalesněním	18 558	28 449	33 351	40 277	39 670	34 936	afforestation/reforestation
přirozenou obnovou lesa	4 136	4 561	5 865	8 410	9 105	8 867	natural forest regeneration
Plocha holin k 31. 12.	21 795	54 497	70 912	76 592	67 720	54 194	Area of unstocked forest areas as at 31 December

14-9 Těžba dřeva podle druhů dřevin

14-9 Roundwood removals by tree species

v m³ bez kůry

m³ under bark

Dřeviny	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Tree species
Celkem	16 162 645	32 585 563	35 753 599	30 256 482	25 110 201	18 492 856	Total
v tom:							
Jehličnaté celkem	14 384 593	31 312 582	34 486 887	28 714 361	23 050 327	16 599 540	Coniferous, total
v tom:							
smrk, jedle, douglaska	12 365 233	29 520 001	32 450 406	25 914 006	20 179 576	13 943 298	Spruce, fir, Douglas fir
borovice	1 557 567	1 287 868	1 507 728	2 121 005	2 240 063	2 039 511	Pine (all species)
všech druhů	461 622	504 704	528 738	679 288	630 625	616 710	Larch
modřín	171	9	15	62	63	21	Other coniferous
ostatní jehličnaté							
Listnaté celkem	1 778 052	1 272 981	1 266 712	1 542 121	2 059 874	1 893 316	Non-coniferous, total
v tom:							
dub	409 916	263 593	253 420	346 182	455 483	414 698	Oak
buk	763 390	567 343	558 413	669 301	871 615	754 180	Beech
jasan	119 743	190 029	230 114	219 846	301 783	296 730	Ash
javor	43 309	26 473	26 614	31 188	45 380	45 573	Maple
lípa	66 441	36 843	33 708	48 719	59 496	54 251	Lime tree
olše	41 601	25 700	18 128	27 601	37 260	32 908	Alder
bříza	174 115	78 288	74 619	94 642	138 860	151 305	Birch
topol, vrba, osika	82 742	44 456	35 650	57 048	84 115	79 154	Poplar, willow, aspen
ostatní listnaté	76 795	40 256	36 046	47 594	65 882	64 517	Other non-coniferous

14-10 Těžba dřeva a dodávky dříví 14-10 Roundwood removals and deliveries

v tis. m³ bez kůry

Thousand m³ under bark

Ukazatel	2015	2019 ¹⁾	2020	2021	2022	2023	Indicator
Těžba dřeva celkem	16 163	32 586	35 754	30 256	25 110	18 493	Roundwood removals, total
v tom:							
jehličnaté	14 385	31 313	34 487	28 714	23 050	16 600	Coniferous
listnaté	1 778	1 273	1 267	1 542	2 060	1 893	Non-coniferous
z toho nahodilá	8 153	30 945	33 912	26 279	19 776	11 034	Salvage felling
v tom:							due to
živelní	4 388	5 879	4 597	4 862	5 862	3 422	natural disasters
exhalační	28	20	14	17	4	4	pollution damage
hmyzová	2 309	22 780	26 243	18 286	11 545	5 580	insect infestations
ostatní	1 428	2 266	3 057	3 114	2 365	2 028	other reasons
Těžba dřeva							Roundwood removals
na 1 obyvatele (m ³ b. k.)	1,53	3,05	3,34	2,88	2,38	1,70	per capita (m ³ u. b.)
na 1 ha lesních pozemků (m ³ b. k.)	6,06	12,18	13,35	11,29	9,37	6,90	per hectare of forest land (m ³ u. b.)
Dodávky dříví celkem (bez dovozu)	16 163	30 386	35 754	30 256	25 110	18 493	Roundwood deliveries, total (excl. imports)
v tom:							
jehličnaté	14 385	29 113	34 487	28 714	23 050	16 600	Coniferous
listnaté	1 778	1 273	1 267	1 542	2 060	1 893	Non-coniferous
v tom:							
Užitkové dříví	13 827	25 364	29 037	25 146	20 705	15 519	Industrial roundwood
v tom:							
jehličnaté	12 871	24 617	28 322	24 251	19 440	14 256	Coniferous
listnaté	956	747	715	895	1 265	1 263	Non-coniferous
v tom:							
kulatina							Sawlogs and veneer logs
jehličnatá	8 468	18 514	20 286	17 301	14 019	9 723	Coniferous
listnatá	496	401	392	438	616	610	Non-coniferous
vláknina a ostatní průmyslové dříví							Pulpwood and other industrial roundwood
jehličnatá	4 403	6 103	8 036	6 950	5 421	4 533	Coniferous
listnatá	460	346	323	457	649	653	Non-coniferous
Palivové dříví	2 336	5 022	6 717	5 110	4 405	2 974	Fuel wood
v tom:							
jehličnaté	1 514	4 496	6 165	4 463	3 610	2 344	Coniferous
listnaté	822	526	552	647	795	630	Non-coniferous

¹⁾ na skládkách dřeva zůstala část vytěženého jehličnatého dřeva, která není zahrnuta v dodávkách (kvalifikovaný odhad: 2,2 mil. m³ b. k.)

¹⁾ A part of coniferous roundwood from removals remained on roadside stacks; it is not included in deliveries (a qualified estimate: 2.2 million m³ u. b.)



14-11 Vybrané ukazatele lesnictví podle krajů v roce 2023
14-11 Selected forestry indicators by Region in 2023

Území <i>Territory</i>	Lesní pozemky (ha) <i>Forest land (ha)</i>	Zalesňování celkem (ha) <i>Afforestation/ reforestation (ha)</i>	Těžba dřeva (m ³ b. k.) <i>Roundwood removals (m³ u. b.)</i>		Nahodilá těžba dřeva (m ³ b. k.) <i>Salvage felling (m³ u. b.)</i>	Prořezávky celkem (ha) <i>Cleaning, total (ha)</i>	Probírky celkem (ha) <i>Thinning, total (ha)</i>
			jehličnaté <i>Coniferous</i>	listnaté <i>Non-coniferous</i>			
Česká republika Czech Republic	2 681 764	35 222	16 599 540	1 893 316	11 033 836	47 301	54 678
<i>kraj/Region</i>							
Hl. m. Praha <i>a/and Středočeský</i>	305 600	3 963	1 844 321	199 565	1 060 488	5 979	7 570
Jihočeský	381 294	3 766	2 331 358	140 717	931 675	5 398	8 790
Plzeňský	309 303	3 480	2 110 556	78 538	1 369 356	4 878	6 824
Karlovarský	145 271	953	1 084 794	43 613	461 879	1 945	3 810
Ústecký	164 750	1 823	620 341	113 237	490 203	1 953	2 776
Liberecký	141 574	1 110	706 158	79 162	341 210	2 197	3 294
Královéhradecký	148 747	1 207	887 810	92 185	589 139	3 318	2 764
Pardubický	135 021	1 610	1 016 248	96 849	645 640	2 704	4 084
Vysočina	207 931	8 044	2 112 056	64 154	1 786 455	4 070	3 076
Jihomoravský	201 880	4 464	1 024 559	339 801	1 015 480	3 838	2 955
Olomoucký	186 618	1 968	1 012 920	244 933	893 154	3 989	2 886
Zlínský	158 996	1 269	815 024	277 070	612 303	2 977	3 287
Moravskoslezský	194 777	1 566	1 033 395	123 492	836 854	4 055	2 563

14-12 Základní údaje o honitbách
14-12 Basic data on hunting grounds

Rok <i>Year</i>	Honební plocha celkem (ha) <i>Area of hunting grounds, total (ha)</i>	druh honební plochy <i>Type of hunting area</i>				Počet honitěb <i>Number of hunting grounds</i>	Osoby trvale vykonávající v honitbě právo myslivosti <i>Persons permanently executing hunting rights on hunting grounds</i>
		zemědělská půda (ha) <i>Agricultural land (ha)</i>	lesní půda (ha) <i>Forest land (ha)</i>	vodní plocha (ha) <i>Water body areas (ha)</i>	ostatní pozemky (ha) <i>Other land (ha)</i>		
2005	6 839 654	3 887 698	2 569 877	94 177	287 902	5 729	95 093
2009	6 861 933	3 899 258	2 575 642	95 542	291 491	5 753	94 713
2010	6 864 932	3 897 803	2 578 148	95 579	293 402	5 747	94 343
2011	6 868 908	3 900 628	2 577 894	96 408	293 978	5 760	93 858
2012	6 866 527	3 900 872	2 575 933	96 803	292 919	5 765	93 020
2013	6 873 096	3 899 211	2 580 975	98 530	294 380	5 789	93 498
2014	6 874 450	3 898 067	2 584 015	98 705	293 663	5 792	92 247
2015	6 879 559	3 899 969	2 584 411	98 912	296 267	5 804	92 014
2016	6 887 969	3 900 660	2 593 427	99 052	294 830	5 815	91 604
2017	6 890 552	3 903 929	2 591 759	99 287	295 577	5 793	90 940
2018	6 885 764	3 900 763	2 590 320	99 372	295 309	5 784	90 723
2019	6 879 260	3 897 896	2 586 305	99 694	295 365	5 782	90 033
2020	6 884 619	3 901 426	2 588 125	99 638	295 430	5 786	88 876
2021	6 887 798	3 901 721	2 590 517	99 680	295 880	5 787	88 793
2022	6 891 273	3 903 353	2 591 940	100 592	295 388	5 782	88 489
2023	6 873 641	3 895 003	2 585 556	100 417	292 665	5 765	88 337

14-13 Stav a lov hlavních druhů zvěře 14-13 Stock and hunting of main game species

Zvěř	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Game
Jarní kmenové stavy ²⁾ (kusy) <i>Spring stock of game²⁾ (head)</i>							
Jelení	28 223	29 773	31 039	31 916	31 784	32 839	Red deer
Daňčí	31 099	37 799	39 058	41 663	42 452	46 914	Fallow deer
Mufloní	20 471	20 949	22 138	22 730	22 029	23 067	Mouflon
Srnčí	291 241	291 070	292 311	293 565	295 327	298 635	Roe deer
Černá	60 966	60 863	59 086	62 676	61 915	67 462	Wild boar
Zajíci	240 045	250 949	256 197	249 156	252 836	256 692	European hare
Kachny ¹⁾	118 779	117 753	116 711	115 905	109 180	104 205	Wild duck ¹⁾
Bažanti	186 407	180 756	184 316	171 976	163 414	167 854	Pheasant
Odstřel (kusy) <i>Game shot (head)</i>							
Jelení	23 978	29 017	29 842	30 792	32 884	35 779	Red deer
Daňčí	18 968	28 978	30 982	33 250	38 653	45 335	Fallow deer
Mufloní	9 495	10 105	10 580	10 019	10 245	11 033	Mouflon
Srnčí	99 828	103 018	105 570	107 433	114 100	124 897	Roe deer
Černá	185 496	239 818	160 811	230 905	177 877	258 253	Wild boar
Zajíci	36 181	43 579	32 210	29 009	33 691	40 699	European hare
Kachny ¹⁾	255 195	243 028	206 979	208 899	221 447	201 582	Wild duck ¹⁾
Bažanti	465 284	455 677	331 432	357 463	378 349	370 284	Pheasant
Hmotnost zvěřiny (t) <i>Game weight (tonnes)</i>							
Jelení	1 798,4	2 176,3	2 238,2	2 309,4	2 466,3	2 683,4	Red deer
Daňčí	569,0	869,3	929,5	997,5	1 159,6	1 360,1	Fallow deer
Mufloní	237,4	252,6	264,5	250,5	256,1	275,8	Mouflon
Srnčí	1 497,4	1 545,3	1 583,6	1 611,5	1 711,5	1 873,5	Roe deer
Černá	9 274,8	11 990,9	8 040,6	11 545,3	8 893,9	12 912,7	Wild boar
Zajíci	108,5	130,7	96,6	87,0	101,1	122,1	European hare
Kachny ¹⁾	204,2	194,4	165,6	167,1	177,2	161,3	Wild duck ¹⁾
Bažanti	465,3	455,7	331,4	357,5	378,3	370,3	Pheasant

¹⁾ údaje za kachnu divokou

²⁾ stav k 31. 3. následujícího roku

¹⁾ data solely on the mallard species

²⁾ as at 31 March of the following year

14-14 Stav a lov dalších vybraných druhů zvěře 14-14 Stock and hunting of other selected game species

Zvěř	2015	2019	2020	2021	2022	2023	Game
Stav ¹⁾ (kusy) <i>Stock of game¹⁾ (head)</i>							
Liška obecná	76 366	82 048	87 885	88 141	88 402	93 601	Red fox
Jezevec lesní	27 564	30 165	30 146	30 807	30 874	31 752	Eurasian badger
Kuna lesní a skalní	80 681	79 580	80 207	78 601	82 555	79 304	Pine and beech marten
Vydra říční	7 778	9 986	10 446	11 069	11 753	12 318	Eurasian otter
Káně lesní a rousná	75 785	75 924	76 033	75 532	73 744	75 983	Common and rough-legged buzzard
Kormorán velký	45 128	41 019	45 782	45 808	46 473	48 083	Great cormorant
Volavka popelavá	36 979	37 870	39 445	40 251	41 012	41 302	Grey heron
Lov (kusy) <i>Hunted (head)</i>							
Liška obecná	83 932	77 697	86 897	85 533	83 384	88 239	Red fox
Jezevec lesní	3 477	4 693	4 493	4 785	4 598	5 712	Eurasian badger
Kuna lesní a skalní	12 354	11 519	11 555	11 187	11 261	11 636	Pine and beech marten
Vydra říční	-	1	5	3	-	-	Eurasian otter
Káně lesní a rousná	-	-	-	-	-	-	Common and rough-legged buzzard
Kormorán velký	5 683	9 863	10 288	10 070	9 763	11 092	Great cormorant
Volavka popelavá	179	174	240	240	218	254	Grey heron

¹⁾ stav k 31. 3. následujícího roku

¹⁾ as at 31 March of the following year

Průmysl

15

Industry

A blue-tinted photograph of an industrial robotic arm. The arm is white and black, with a complex gear mechanism visible in the center. The background is blurred, showing industrial structures. The image is overlaid with a blue gradient and several white horizontal bars on the right side.

Metodické vysvětlivky

Do odvětvové statistiky průmyslu se zahrnují podniky s hlavní (převažující) průmyslovou činností, tedy tou, která je podle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE) zahrnuta do sekcí B – Těžba a dobývání, C – Zpracovatelský průmysl, D – Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu nebo E – Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi. Podrobnější členění CZ-NACE pak zahrnuje 34 oddílů.

Pokud výslovně není uvedeno jinak, veškeré výsledky uvedené v této kapitole reprezentují celou populaci průmyslových podniků bez ohledu na jejich velikost.

Poznámky k tabulkám

Tab. 15-1 a 15-2 Index průmyslové produkce

Index průmyslové produkce měří vlastní výstup průmyslových odvětví i průmyslu celkem očištěný od cenových vlivů. Jedná se o základní ukazatel konjunkturální statistiky průmyslu. Při jeho výpočtu se z větší části vychází z tržeb za vlastní výroby a služby přeceněné do stálých cen, v případě vybraných činností charakterizují vývoj odvětví fyzické objemy produkce výrobových reprezentantů. Index je primárně počítán jako měsíční bazický index k průměrnému měsíci základního období, kterým je v současné době rok 2021. Výpočet začíná na úrovni dvouciferného oddílu CZ-NACE a při agregaci na vyšší úroveň se využívají váhy odvozené ze struktury přidané hodnoty v bazickém roce (agregace na úroveň sekcí, hlavních průmyslových seskupení a na průmysl celkem). Od bazických indexů jsou dále indexy meziroční a případné kumulace v čase (čtvrtletní, pololetní, roční). V souladu s předpisy Eurostatu index průmyslové produkce pokrývá sekce CZ-NACE B, C, D (kromě skupiny 35.3). Index je nově prezentován ve formě očištěné o vliv počtu pracovních dnů, a to v celé prezentované časové řadě.

Spolu s publikováním výsledků za leden 2024 došlo ke změně bazického období u krátkodobých statistik. Indexy jsou nově poměřovány k průměru roku 2021 (předtím 2015), použita jsou nová váhová schémata odvozená z výsledků strukturální podnikové statistiky za rok 2021. Pro přepočtení do stálých cen byly použity nové cenové indexy (též na bázi roku 2021). Pro sezónní očištění byly vytvořeny nové modely v programu JDEMETRA+. Časové řady byly přepočítány v celé délce, do ledna 2000.

Tab. 15-3, 15-4 a 15-6 Základní ukazatele průmyslu

Údaje v tabulce **15-6** jsou čerpány ze zpracování **čtvrtletních** statistických výkazů statistiky trhu práce. Tyto výsledky je třeba považovat za předběžné, neboť vycházejí ze šetření s omezenou velikostí výběrových souborů a s vyšším podílem odhadů. Podrobnější informace o zjišťování a metodice jsou uvedeny v kapitole **10** Trh práce. Naproti tomu tabulky **15-3** a **15-4** obsahují údaje ze zpracování ročních statistických výkazů poskytujících detailnější okruh definitivních dat, které jsou ale k dispozici s větším časovým zpožděním. Se zveřejněním údajů za rok 2022 byly zároveň revidovány údaje za rok 2021.

Se zpracováním údajů za rok 2022 byla provedena i revize údajů za rok 2021. Revize se primárně týká dvou oblastí:

- Zpřesnění ukazatelů statistiky práce a mezd s dopadem na všechna sledovaná odvětví.
- Revize části finančních ukazatelů s dopadem výlučně na sekci D klasifikace NACE.

V důsledku provedených revizí nejsou údaje za dotčené ukazatele a odvětví za roky 2021 a 2022 plně srovnatelné s údaji publikovanými v časové řadě do roku 2020.

Zpřesnění odhadu ukazatelů statistiky práce a mezd bylo možné díky širšímu využití dostupných administrativních dat z České správy sociálního zabezpečení a Generálního finančního ředitelství. Revize v této oblasti se nejvýrazněji projevila v kategorii mikro a malých ekonomických subjektů a ovlivnila následující ukazatele: Průměrný evidenční počet zaměstnanců, Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený, Zaměstnané osoby, Mzdy bez ostatních osobních nákladů (OON), OON, Průměrná hrubá měsíční mzda na zaměstnance v evidenčním počtu, Průměrná hrubá měsíční mzda na přepočtené zaměstnance a Odpracované hodiny zaměstnanci.

Revize finančních ukazatelů v sekci D klasifikace NACE souvisí s dodatečnou úpravou vstupních (respondenty vykázaných) dat v odvětví výroby elektřiny. Revize spočívá v úpravě způsobu zachycení termínových komoditních kontraktů s dopadem na rozdělení výnosů a nákladů mezi provozní a finanční část Výkazu zisku a ztráty. Revize se nejvýrazněji projevila v ukazatelích: Tržby z prodeje vlastních výrobků a služeb, Výkony vč. obchodní marže, Spotřeba materiálu a energie a náklady na služby a Přidaná hodnota.

Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený zahrnuje počet osob v pracovním, služebním nebo členském poměru (kde součástí členství je též pracovní vztah) k zaměstnavateli. Je přepočtem průměrného evidenčního počtu zaměstnanců ve fyzických osobách podle délky jejich pracovních úvazků na zaměstnavatelem stanovenou (plnou) pracovní dobu.

Mzdy bez ostatních osobních nákladů zahrnují všechna peněžitá plnění (základní mzdy, osobní příplatky a ohodnocení, prémie a odměny, podíly na hospodářském výsledku a náhrady mzdy), které byly zúčtovány zaměstnancům v evidenčním počtu podle příslušných platových a mzdových předpisů. Obsahují i příjmy společníků a členů družstva, pokud jsou v pracovním poměru ke společnosti a jsou vedeni v evidenčním počtu zaměstnanců. Obsahují i odměny z použitelného zisku nebo z fondů, tvořených ze zisku. Nezahrnují plnění v souvislosti s dohodami o provedení práce nebo o činnosti a odměny členům orgánů společností, tedy plnění osobám, které nejsou zahrnuty v průměrném evidenčním počtu zaměstnanců.

Tržby z prodeje výrobků a služeb představují tržby z prodeje vlastní hmotné a nehmotné produkce externím odběratelům.

Tržby za prodej zboží představují tržby za prodej obchodního zboží, tj. produktů nakoupených za účelem dalšího prodeje v nezměněném stavu.

Výkony včetně obchodní marže zahrnují tržby z prodeje výrobků a služeb, obchodní marži (rozdíl mezi tržbami za prodané zboží a náklady na prodané zboží), změnu stavu zásob vlastní činnosti a aktivaci materiálu, zboží, služeb a dlouhodobého majetku.

Spotřeba materiálu a energie a náklady na služby – spotřebované nákupy (hodnota spotřebovaného materiálu a energií) a náklady na služby (externí služby, náklady na reprezentaci a drobný nehmotný majetek, o kterém účetní jednotka rozhodla, že není dlouhodobým majetkem). Do roku 2015 tomuto ukazateli obsahově odpovídal ukazatel „Výkonová spotřeba“.

Přidaná hodnota je rozdíl mezi výkony, včetně obchodní marže, a spotřebou materiálu a energie a nákladů na služby.

Výsledek hospodaření představuje rozdíl mezi výnosy celkem a náklady celkem za sledované období. Nabývá buď podoby zisku (kladný výsledek hospodaření), nebo ztráty (záporný výsledek hospodaření).

Hodnoty aktiv, pasiv a jejich složek (v tab. 15-3 jde o celková aktiva a vlastní kapitál) vyjadřují stavy na rozvahových účtech ke konci kalendářního roku. Náplň ukazatelů odpovídá účtové osnově pro podnikatele.

Pořízení dlouhodobého majetku představuje sumu výdajů, které vykazující jednotky vynaložily na pořízení dlouhodobého majetku (koupí, vytvořením vlastní činností, nabytím práv k výsledkům duševní tvořivé činnosti). Dlouhodobým majetkem se stávají věci uvedené do užívání. Uvedením do užívání se rozumí zabezpečení všech technických funkcí potřebných k užívání a splnění všech povinností stanovených právními předpisy, např. stavebními, ekologickými, požárními, bezpečnostními a hygienickými. Ukazatel nezahrnuje bezúplatně nabytý majetek a zahrnuje majetek pořízený na finanční leasing.

Tab. 15-5 Výroba vybraných výrobků

Produkce vybraných výrobků zahrnuje veškerou produkci daného výrobku nebo jejich agregátu vymezeného příslušným kódem. Jde o ukazatel typu hrubého obratu, který zahrnuje i objem produkce předané v rámci podnikatelského subjektu k další výrobě či do zásob. Obsah uvedených vybraných výrobků je specifikován Seznamem výrobků CZ-PRODCOM, který vychází z Klasifikace produkce (CZ-CPA). Tabulka 15-5 přitom obsahuje agregáty kódů CZ-PRODCOM vytvořené pro účely statistické ročenky. Zdrojem dat je specifické roční zjišťování, které zahrnuje pouze podniky s hlavní (převažující) průmyslovou činností s 20 a více zaměstnanci nebo významným ročním obratem, menší průmyslové jednotky s významným podílem na produkci konkrétního výrobku a vybrané neprůmyslové podniky s významným podílem průmyslové činnosti. Data za poslední uvedené období jsou vždy předběžná.

V návaznosti na nové právní předpisy upravující evropské standardy pro statistiku průmyslových výrobků a služeb byly upraveny publikační výstupy statistiky průmyslových výrobků a služeb ČR. Hlavní obsahovou změnou je důsledné zahrnutí produkce v režimu práce ve mzdě do publikovaných výstupů, a to počínaje daty za rok 2021 bez přepočtu historických časových řad. I když tento specifický dodavatelsko-odběratelský režim výroby nabývá v posledních letech celosvětově na významu, v rámci souhrnných výsledků za vybrané výrobky je v naprosté většině případů minoritní formou produkce a k porušení srovnatelnosti údajů v časové řadě nedošlo. Výrobky, u kterých je podíl nově zahrnuté práce ve mzdě významný, a v důsledku toho jsou údaje za rok 2021 výrazně odlišné od předchozích, jsou označeny poznámkou ¹⁾.

* * *

Další informace jsou dostupné na internetových stránkách Českého statistického úřadu:

– www.csu.gov.cz/prumysl

Methodological notes

The statistics of industry by economic activity includes enterprises principal (prevailing) activity of which is industry, i.e. that which is according to the Classification of Economic Activities (CZ-NACE) included in sections B (Mining and quarrying), C (Manufacturing), D (Electricity, gas, steam and air conditioning supply), and E (Water supply; sewerage, waste management and remediation activities). A more detailed breakdown of the CZ-NACE includes 34 divisions.

All results published in this chapter represent the entire population of industrial enterprises irrespective of their size, unless otherwise stated.

Notes on Tables

Tables 15-1 and 15-2 Industrial production index

The **industrial production index** measures own output of industrial economic activities as well as industry in total adjusted for price effects. It is a basic indicator of the business cycle statistics of industry. When calculating the index, in large part, revenues from sales of own goods and services converted (deflated) to constant prices are used. In the case of selected economic activities, the production volumes of products-representatives are used to characterize the development of the industry (economic activity). The index is primarily calculated as a monthly fixed base index to the average month of the base period, which is currently the year 2021. The calculation starts at the level of the CZ-NACE two-digit divisions. Weights derived from the structure of the value added in the base year are used for higher-level aggregations (up to sections, Main Industrial Groupings, and industry in total). The fixed base indices provide the basis for year-on-year indices and cumulations over time, if any (quarterly, semi-annual, and annual). In compliance with regulations of Eurostat, the industrial production index covers sections B, C, D (excluding 35.3 group) of the CZ-NACE. The index is newly presented in calendar adjusted form, namely in the whole presented time series.

Concurrently with publishing the results for January 2024, the base period for short-term statistics changed. Indices are newly compared to the average of the year 2021 (it was 2015 before); new weighting schemes have been used that were derived from the results of structural business statistics for the year 2021. For conversion to constant prices, new price indices have been used (also based on the year 2021). For seasonal adjustment, new models in the JDEMETRA+ programme were created. Time series have been recalculated in their whole length, back to January 2000.

Tables 15-3, 15-4, and 15-6 Basic indicators of industry

Data in the Table 15-6 are taken from the processing of **quarterly** statistical forms (reports) of the labour market statistics. These results have to be taken for preliminary as they result from a survey with a limited size of the samples and a higher share of estimates. More detailed information about the survey and the methodology is provided in the Chapter 10 Labour Market. Tables 15-3 and 15-4, on the other hand, contain data taken from the processing of annual statistical forms (reports), which provide a more detailed set of final data that are, however, available with a bigger delay. Along with publishing data for the year 2022, data for 2021 have also been concurrently revised.

With the processing of the data for 2022, a revision of the data for 2021 was also carried out. The revision primarily concerns two areas:

- refinement of labour and wage statistics indicators with an impact on all surveyed economic activities (industries);
- the revision of a part of financial indicators with an impact solely on the D section of the NACE classification.

As a result of the revisions made, the data for the affected indicators and economic activities (industries) for the years 2021 and 2022 are not fully comparable with the data published in the time series up to 2020.

It was possible to refine the estimate of labour and wage statistics indicators thanks to the wider use of available administrative data from the Czech Social Security Administration and the General Financial Directorate. The revision in this area was the most pronounced in the category of micro and small economic entities and affected the following indicators: the average registered number of employees, the average registered number of employees (FTE), the employed persons, the wages excl. other personnel expenses, the other personnel expenses, the average gross monthly wage per employee in the registered number of employees, the average gross monthly wage per FTE employee, and hours worked by employees.

A revision of financial indicators in the D section of the NACE classification is related to an additional adjustment of input data (reported by respondents) in the economic activity (industry) of production of electricity. The revision lies in a modification of how commodity futures contracts are captured with an impact on separation/split of revenues and expenses between an operating and a financial part of the profit and loss account. The revision was reflected the most in the following indicators: sales of own goods and services (i.e. revenues from sale of own goods and services), outputs, incl. trade margin, consumed materials, energy, and services, and the value added.

The **average registered number of FTE employees** includes persons with employment, service, or membership relation (where the membership also includes an employment contract) to the employer; it is the average registered number of employees (headcount) converted by their hours of work in relation to full-time working hours as determined by the employer.

Wages excl. other personnel expenses comprise all money (basic wages, personal bonuses and other bonuses, rewards, company profit sharing, and wage compensations) charged to be paid to employees in the registered number of employees

in compliance with relevant regulations on wages and salaries. They also include salaries of associates and members of cooperatives, provided that they have contract of employment with a company and are kept in the registered number of employees. They also contain remunerations from distributable profit and from funds generated from profit. They exclude payments in connection with remuneration for work based on various contracts for work (agreements on work performed outside an employment contract, i.e. Czech “dohoda o provedení práce (DPP)” translated as “an agreement on work performance” and “dohoda o pracovní činnosti (DPČ)” translated as “an agreement on work activity” type of contract) and remuneration for members of bodies of companies (enterprises), i.e. payments to persons who are not included in the average registered number of employees.

Sales of goods and services are revenues from sales of own tangible and intangible output to external users.

Sales of goods for resale are revenues from sales of goods for resale, i.e. products bought to be resold in an unchanged state.

Outputs, incl. trade margin include sales of own goods and services, trade margin (the difference between revenues from the goods sold and costs of goods sold), change in inventories of own production, and capitalisation of material, goods, services, and fixed assets.

Consumed materials, energy, and services – consumed purchases (the value of consumed material and energies) and costs of services (external services, costs of representation, and low-value intangible property not considered by the accounting unit to be fixed assets). Before the year 2016, the indicator called “production consumption” corresponded to this indicator as for its contents.

The **value added** is the difference between outputs, including the trade margin, and consumed materials, energy, and services.

The **economic result (profit/loss)** is the difference between total revenues and total expenses in the reference period. This can take the form of either a profit (a positive economic result) or a loss (a negative economic result).

Values of assets, liabilities, and their components (in Table 15-3 Assets, total and Equity) show balances on balance sheet accounts as at 31 December. The content of indicators corresponds to the chart of accounts for entrepreneurs.

The **acquisition of fixed assets** refers to total expenses outlaid by reporting units on the acquisition of fixed assets (by purchase, through own activity, by acquisition of intellectual property rights). Things that are put in use become fixed assets. Putting in use implies the provision of all technical functions required for the use and the meeting of all obligations laid down by legal regulations such as building regulations, environmental regulations, fire regulations, occupational safety regulations, and public health regulations (sanitary requirements). The indicator does not include assets acquired free of charge and includes assets acquired for financial leasing.

Table 15-5 Production of selected goods

The production of selected goods includes the whole production of a given item of goods or of an aggregate thereof, as defined by the respective code. It is an indicator of gross turnover, which also includes the volume of production passed over within the enterprise for further processing or for inclusion in inventories. The content of the mentioned selected goods is specified by the CZ-PRODCOM List, which is based on the Classification of Products by Activity (CZ-CPA). Table 15-5 contains aggregates of CZ-PRODCOM codes created for the purposes of the Statistical Yearbook of the Czech Republic. The following is the data source: a specific annual survey, which only includes enterprises the principal (prevailing) activity of which is industry with 20+ employees or with significant annual turnover, small industrial units with a significant share in production of specific goods, and selected non-industrial enterprises with a significant share of industrial activity. Data for the most recent period are always preliminary.

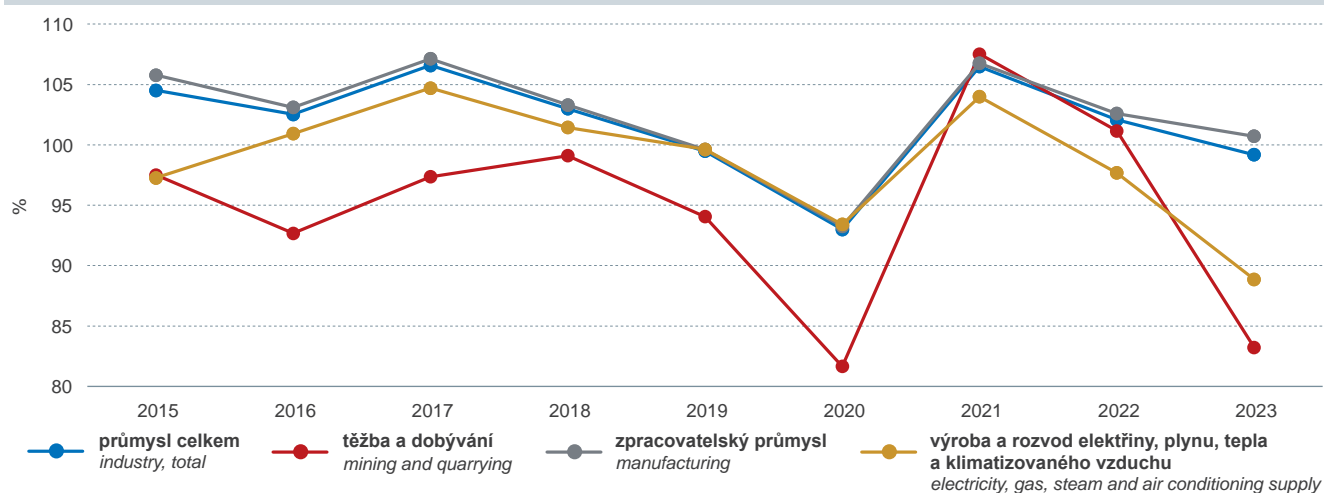
In compliance with new legal regulations providing for European standards for statistics of industrial goods and services, publication outputs of statistics of industrial goods and services of the Czech Republic have been modified. The main change in the contents is that production made within the production carried out under sub-contracted operations (also called contract processing) has been consistently included in published outputs, namely starting with data for the year 2021, without recalculating historical time series. Although this specific supplier-customer regime (way) of production has been gaining importance worldwide recently, within total results for selected goods it is in absolute majority of cases a minority form of production and the comparability of data in the time series has not been broken. As for goods having an important proportion of newly included production carried out under sub-contracted operations – resulting from which is that data for 2021 significantly differ from the data for the previous years – there is a note ¹⁾ added to the figure for 2021.

* * *

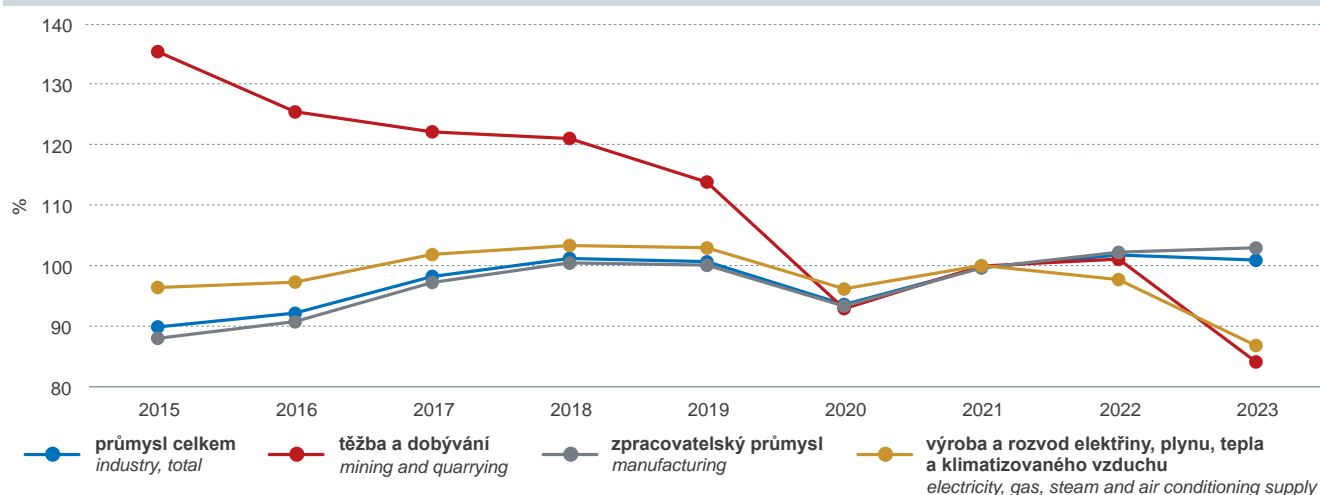
Further information can be found on the website of the Czech Statistical Office at:

– www.csu.gov.cz/industry

Index průmyslové produkce podle činností – meziroční Industrial production index by economic activity – year-on-year

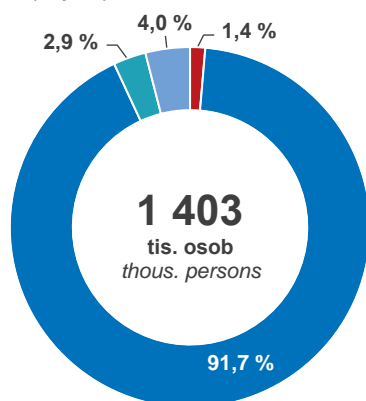


Index průmyslové produkce podle činností – bazický Industrial production index by economic activity – fixed-based index

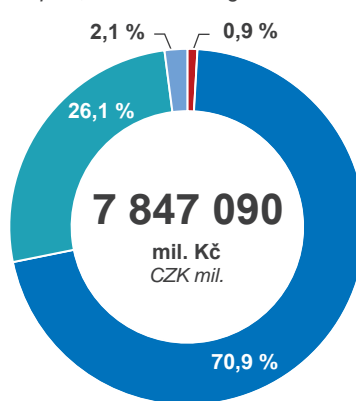


Základní ukazatele průmyslu podle činností v roce 2022 Basic indicators of industry by economic activity in 2022

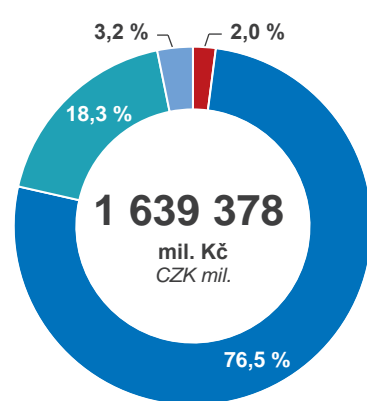
zaměstnané osoby
employed persons



výkony vč. obchodní marže
outputs, incl. trade margin



přidaná hodnota
value added



- těžba a dobývání
mining and quarrying
- výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu
electricity, gas, steam and air conditioning supply
- zpracovatelský průmysl
manufacturing
- zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi
water supply; sewerage, waste management and remediation activities

15-1 Index průmyslové produkce podle činností – meziroční
15-1 Industrial production index by economic activity – year-on-year

v procentech

Percentage

Sekce, oddíly CZ-NACE	Index průmyslové produkce ^{1,2)} Industrial production index ^{1,2)}					CZ-NACE section, division
	2015	2020	2021	2022	2023	
Průmysl celkem (B+C+D)³⁾	104,5	93,0	106,5	102,1	99,2	Industry, total (B+C+D)³⁾
B Těžba a dobývání	97,5	81,7	107,5	101,2	83,2	Mining and quarrying
C Zpracovatelský průmysl	105,8	93,3	106,8	102,6	100,7	Manufacturing
z toho:						
Výroba potravinářských výrobků	104,9	100,5	104,3	99,1	98,4	Manufacture of food products
Výroba nápojů	103,4	90,5	102,8	107,9	96,5	Manufacture of beverages
Výroba textilií	103,4	93,2	105,2	101,5	89,0	Manufacture of textiles
Výroba oděvů	116,6	95,1	99,4	112,7	95,4	Manufacture of wearing apparel
Výroba usní a souvisejících výrobků	92,4	87,1	111,4	115,0	103,7	Manufacture of leather and related products
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	96,7	101,6	96,0	92,2	97,7	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
Výroba papíru a výrobků z papíru	106,8	103,7	109,1	100,8	95,6	Manufacture of paper and paper products
Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	96,4	95,6	110,6	94,4	85,7	Printing and reproduction of recorded media
Výroba chemických látek a chemických přípravků	95,7	95,8	108,6	97,4	90,3	Manufacture of chemicals and chemical products
Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	107,8	103,4	102,7	107,3	106,4	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Výroba pryžových a plastových výrobků	107,5	90,6	110,5	97,8	95,4	Manufacture of rubber and plastic products
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	106,3	97,3	109,4	102,4	83,2	Manufacture of other non-metallic mineral products
Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství	98,9	92,8	111,3	91,8	85,9	Manufacture of basic metals
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	108,7	92,1	109,2	98,3	97,7	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	100,9	97,1	101,8	103,9	100,7	Manufacture of computer, electronic and optical products
Výroba elektrických zařízení	107,9	93,3	109,3	106,7	104,1	Manufacture of electrical equipment
Výroba strojů a zařízení j. n.	102,8	87,4	108,5	104,9	98,6	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	112,5	88,0	103,9	111,7	117,1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	105,3	96,2	120,9	93,2	125,0	Manufacture of other transport equipment
Výroba nábytku	105,5	92,5	111,1	100,8	89,1	Manufacture of furniture
Ostatní zpracovatelský průmysl	112,6	102,9	106,9	102,4	96,3	Other manufacturing
Opravy a instalace strojů a zařízení	93,9	94,2	102,1	104,7	105,7	Repair and installation of machinery and equipment
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu ³⁾	97,3	93,4	104,0	97,7	88,9	Electricity, gas, steam and air conditioning supply ³⁾

¹⁾ předchozí rok = 100, očištěno o vliv počtu pracovních dnů

²⁾ viz metodický úvod

³⁾ bez skupiny 35.3 – Výroba a rozvod tepla a klimatizovaného vzduchu, výroba ledu

¹⁾ previous year = 100, calendar adjusted

²⁾ See the methodological notes.

³⁾ excl. group 35.3 Steam and air conditioning supply



15-2 Index průmyslové produkce podle činností – bazický

15-2 Industrial production index by economic activity – fixed base index

v procentech

Percentage

Sekce, oddíl CZ-NACE	Váhy ²⁾ <i>Weights²⁾</i>	Index průmyslové produkce ^{1,2)} <i>Industrial production index^{1,2)}</i>					CZ-NACE section, division
		2015	2020	2021	2022	2023	
Průmysl celkem (B+C+D)³⁾	1 000,0	89,9	93,6	99,7	101,7	100,9	Industry, total (B+C+D)³⁾
B Těžba a dobývání	21,5	135,3	92,9	99,9	101,1	84,1	Mining and quarrying
C Zpracovatelský průmysl	877,3	88,0	93,3	99,6	102,2	102,9	Manufacturing
z toho:							
Výroba potravinářských výrobků	50,7	88,9	95,6	99,7	98,8	97,3	Manufacture of food products
Výroba nápojů	17,7	100,8	96,8	99,5	107,4	103,6	Manufacture of beverages
Výroba textilií	11,2	103,5	94,8	99,7	101,2	90,1	Manufacture of textiles
Výroba oděvů	5,9	88,2	100,1	99,5	112,1	107,0	Manufacture of wearing apparel
Výroba usnı a souvisejících výrobků	1,4	141,9	89,5	99,7	114,7	118,9	Manufacture of leather and related products
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	28,8	96,9	103,7	99,6	91,9	89,7	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
Výroba papíru a výrobků z papíru	19,5	76,2	91,4	99,7	100,6	96,2	Manufacture of paper and paper products
Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	10,0	87,5	90,1	99,6	94,1	80,6	Printing and reproduction of recorded media
Výroba chemických látek a chemických přípravků	46,9	88,6	91,9	99,7	97,1	87,7	Manufacture of chemicals and chemical products
Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	13,2	66,2	97,4	100,0	107,3	114,2	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Výroba pryžových a plastových výrobků	65,3	87,6	90,3	99,7	97,5	93,0	Manufacture of rubber and plastic products
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	50,2	87,2	91,1	99,6	102,0	84,9	Manufacture of other non-metallic mineral products
Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárnictví	39,8	102,2	89,6	99,8	91,5	78,7	Manufacture of basic metals
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	103,1	84,6	91,2	99,7	98,0	95,7	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	31,2	85,4	98,1	99,8	103,7	104,5	Manufacture of computer, electronic and optical products
Výroba elektrických zařízení	66,8	79,4	91,1	99,6	106,3	110,7	Manufacture of electrical equipment
Výroba strojů a zařízení j. n.	77,4	93,0	91,7	99,5	104,4	102,9	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	150,7	86,8	95,7	99,4	111,0	130,1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	15,0	83,5	82,7	100,0	93,2	116,5	Manufacture of other transport equipment
Výroba nábytku	9,7	84,1	89,6	99,5	100,3	89,4	Manufacture of furniture
Ostatní zpracovatelský průmysl	21,7	82,6	93,2	99,6	102,0	98,2	Other manufacturing
Opravy a instalace strojů a zařízení	34,0	93,1	97,1	99,2	103,9	109,8	Repair and installation of machinery and equipment
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu ³⁾	101,2	96,4	96,2	100,0	97,7	86,8	Electricity, gas, steam and air conditioning supply ³⁾

¹⁾ rok 2021 = 100, očištěno o vliv počtu pracovních dnů

²⁾ viz metodický úvod

³⁾ bez skupiny 35.3 – Výroba a rozvod tepla a klimatizovaného vzduchu, výroba ledu

¹⁾ year 2021 = 100, calendar adjusted

²⁾ See the methodological notes.

³⁾ excl. group 35.3 Steam and air conditioning supply

15-3 Základní ukazatele průmyslu podle činností

Sekce, oddíl CZ-NACE	Aktivní podnikatelské subjekty <i>Active enterprises</i>				Zaměstnané osoby (tis. osob)	
	2015	2020	2021	2022	2015	2020
Průmysl celkem	189 590	198 917	201 634	204 906	1 382	1 399
B Těžba a dobývání	376	440	481	479	30	23
C Zpracovatelský průmysl	172 054	179 293	181 618	184 572	1 265	1 282
z toho:						
Výroba potravinářských výrobků	7 436	9 032	9 385	9 890	102	99
Výroba nápojů	1 815	2 697	2 879	3 137	15	17
Výroba textilií	2 424	2 177	2 182	2 150	26	23
Výroba oděvů	11 739	14 480	15 326	16 161	26	26
Výroba usní a souvisejících výrobků	719	579	557	534	6	4
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	27 672	25 604	24 738	23 503	54	51
Výroba papíru a výrobků z papíru	950	1 040	1 093	1 126	20	21
Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	8 773	9 564	9 517	9 430	23	23
Výroba chemických látek a chemických přípravků	1 762	1 779	1 825	1 874	30	32
Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	78	91	86	90	9	11
Výroba pryžových a plastových výrobků	3 572	3 584	3 667	3 732	87	88
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	6 107	5 854	5 951	6 086	59	55
Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárnictví	927	1 105	1 157	1 237	45	42
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	44 931	49 023	49 982	51 638	189	194
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	3 244	3 240	3 300	3 362	43	42
Výroba elektrických zařízení	12 689	10 287	9 925	9 389	101	105
Výroba strojů a zařízení j. n.	5 194	4 697	4 708	4 603	128	126
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	1 105	1 106	1 142	1 176	159	175
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	671	870	956	1 035	23	23
Výroba nábytku	6 419	5 434	5 293	5 045	26	24
Ostatní zpracovatelský průmysl	8 952	9 807	10 008	10 258	40	42
Opravy a instalace strojů a zařízení	.	17 212	17 908	19 082	.	55
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	10 996	12 035	12 203	12 739	35	40
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	6 164	7 149	7 332	7 116	53	55

¹⁾ údaje od roku 2021 nejsou v důsledku metodické úpravy (zpřesnění odhadu)
plně srovnatelné s údaji do roku 2020

15-3 Basic indicators of industry by economic activity

Employed persons (thous. persons, headcount)		Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený (tis. osob) Average registered number of FTE employees (thous. persons)				CZ-NACE section, division
2021 ¹⁾	2022 ¹⁾	2015	2020	2021 ¹⁾	2022 ¹⁾	
1 400	1 403	1 203	1 203	1 196	1 195	Industry, total
20	19	29	22	19	18	Mining and quarrying
1 283	1 287	1 098	1 099	1 095	1 095	Manufacturing
99	98	89	85	84	83	Manufacture of food products
18	18	13	14	15	15	Manufacture of beverages
23	23	24	21	21	20	Manufacture of textiles
26	26	16	14	13	13	Manufacture of wearing apparel
4	4	5	4	3	3	Manufacture of leather and related products
						Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
49	49	31	28	28	28	Manufacture of paper and paper products
22	22	19	20	20	20	Printing and reproduction of recorded media
23	23	16	15	15	15	Manufacture of chemicals and chemical products
32	32	28	30	30	30	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
11	11	9	11	11	11	Manufacture of rubber and plastic products
88	86	82	82	82	80	Manufacture of other non-metallic mineral products
55	56	52	49	49	50	
41	42	44	41	40	40	Manufacture of basic metals
						Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
194	198	148	146	147	149	Manufacture of computer, electronic and optical products
43	45	40	39	39	41	Manufacture of electrical equipment
106	107	90	96	96	97	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
124	123	121	119	116	116	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
176	172	156	172	172	168	Manufacture of other transport equipment
24	25	22	22	23	24	Manufacture of furniture
24	23	20	19	18	18	Other manufacturing
44	44	31	32	33	33	Repair and installation of machinery and equipment
56	58	.	40	41	41	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
41	41	29	34	35	34	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
56	56	46	47	47	48	

¹⁾ Data since 2021 are not fully comparable with data before 2021 due to
methodological changes (refinement of estimate).

15-3 Základní ukazatele průmyslu podle činností

1. pokračování

Sekce, oddíly CZ-NACE	Mzdy bez ostatních osobních nákladů (mil. Kč) <i>Wages excl. other personnel expenses (CZK mil.)</i>				Výkony vč. obchodní marže (mil. Kč)	
	2015	2020	2021 ¹⁾	2022 ¹⁾	2015	2020
Průmysl celkem	388 587	506 379	520 134	560 488	5 080 579	5 480 612
B Těžba a dobývání	11 141	10 050	8 994	9 461	66 774	56 864
C Zpracovatelský průmysl	349 111	456 104	469 517	506 297	4 016 817	4 253 311
z toho:						
Výroba potravinářských výrobků	21 860	29 286	29 885	31 406	253 235	282 683
Výroba nápojů	5 185	6 732	6 742	7 498	62 919	64 664
Výroba textilií	6 062	6 819	7 078	7 526	49 976	47 065
Výroba oděvů	2 787	3 293	3 465	3 427	16 033	17 855
Výroba usní a souvisejících výrobků	1 014	972	958	1 017	5 564	3 905
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	7 201	8 934	9 400	10 244	86 301	90 971
Výroba papíru a výrobků z papíru	5 745	8 168	8 494	9 353	71 562	82 839
Tisk a rozmnožování nahraných nosičů	4 531	5 188	5 044	5 634	39 967	37 886
Výroba chemických látek a chemických přípravků	9 857	14 097	14 471	15 857	153 766	200 314
Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	3 468	5 329	5 441	5 762	33 785	45 284
Výroba pryžových a plastových výrobků	24 585	32 526	33 489	35 340	264 210	266 432
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	17 457	21 095	21 963	24 329	134 766	148 442
Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárnictví	14 989	17 091	17 538	18 927	182 924	173 415
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	44 765	55 549	58 122	62 607	339 418	369 508
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	13 334	17 101	17 756	19 939	299 958	311 644
Výroba elektrických zařízení	29 396	40 767	41 953	45 534	271 830	307 779
Výroba strojů a zařízení j. n.	40 998	51 417	51 564	55 542	321 752	328 306
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	58 970	83 214	86 034	91 210	1 075 349	1 158 027
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	7 830	10 168	10 551	11 927	64 023	67 688
Výroba nábytku	4 777	6 015	6 017	6 551	35 950	38 739
Ostatní zpracovatelský průmysl	8 567	12 155	12 643	14 059	60 389	73 170
Opravy a instalace strojů a zařízení	.	18 922	19 601	21 248	.	120 191
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	14 329	21 748	22 540	24 344	888 798	1 040 574
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	14 005	18 478	19 083	20 385	108 191	129 862

¹⁾ údaje od roku 2021 nejsou v důsledku metodické úpravy (zpřesnění odhadu)
plně srovnatelné s údaji do roku 2020

15-3 Basic indicators of industry by economic activity

Continued

Outputs, incl. trade margin (CZK mil.)		Spotřeba materiálu a energie a náklady na služby (mil. Kč) Consumed materials, energy, and services (CZK mil.)				CZ-NACE section, division
2021	2022	2015	2020	2021	2022	
5 969 093	7 847 090	3 909 863	4 185 551	4 528 858	6 207 712	Industry, total
59 809	71 274	37 562	35 091	35 459	37 695	Mining and quarrying
4 817 584	5 565 553	3 050 111	3 194 656	3 649 902	4 311 478	Manufacturing
300 273	363 215	199 855	215 922	229 960	287 986	Manufacture of food products
66 219	77 621	42 454	41 423	42 537	51 619	Manufacture of beverages
53 576	59 678	36 159	32 070	38 538	44 388	Manufacture of textiles
19 428	21 897	9 471	10 021	11 428	13 108	Manufacture of wearing apparel
4 551	5 125	3 415	2 125	2 656	3 213	Manufacture of leather and related products
118 868	131 074	63 158	61 321	80 293	94 215	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
97 122	120 163	54 961	58 426	70 981	91 700	Manufacture of paper and paper products
40 499	48 906	27 212	25 226	27 341	34 242	Printing and reproduction of recorded media
290 884	405 749	111 799	167 116	228 888	318 416	Manufacture of chemicals and chemical products
47 749	51 716	22 817	28 864	30 000	31 561	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
305 296	336 598	184 430	183 186	216 243	248 609	Manufacture of rubber and plastic products
172 257	211 334	86 892	92 463	110 732	142 654	Manufacture of other non-metallic mineral products
250 203	276 199	145 680	142 720	208 435	239 894	Manufacture of basic metals
438 490	514 110	225 915	242 757	299 864	357 630	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
298 976	327 075	265 832	271 670	259 487	279 715	Manufacture of computer, electronic and optical products
346 282	391 436	197 274	222 172	256 335	294 044	Manufacture of electrical equipment
368 350	420 760	228 701	228 880	264 591	312 696	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
1 246 656	1 394 282	885 625	962 395	1 036 463	1 186 268	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
76 606	96 753	42 606	47 430	56 321	71 629	Manufacture of other transport equipment
43 902	48 276	24 676	26 190	30 857	33 861	Manufacture of furniture
81 427	89 227	40 463	46 287	51 849	58 092	Other manufacturing
130 618	151 737	.	77 218	85 199	101 094	Repair and installation of machinery and equipment
938 646	2 048 961	749 795	870 620	741 495	1 749 740	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
153 053	161 301	72 394	85 184	102 002	108 799	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

¹⁾ Data since 2021 are not fully comparable with data before 2021 due to methodological changes (refinement of estimate).

15-3 Základní ukazatele průmyslu podle činností

2. pokračování

Sekce, oddíly CZ-NACE	Přidaná hodnota (mil. Kč) Value added (CZK mil.)				Výsledek hospodaření po zdanění (mil. Kč)	
	2015	2020	2021	2022	2015	2020
Průmysl celkem	1 170 717	1 295 061	1 440 235	1 639 378	328 392	243 184
B Těžba a dobývání	29 211	21 773	24 350	33 580	-4	-354
C Zpracovatelský průmysl	966 705	1 058 655	1 167 682	1 254 076	264 691	177 625
z toho:						
Výroba potravinářských výrobků	53 380	66 761	70 314	75 229	9 829	11 359
Výroba nápojů	20 465	23 241	23 682	26 002	5 997	7 170
Výroba textilií	13 817	14 995	15 038	15 290	2 706	2 024
Výroba oděvů	6 562	7 834	8 000	8 789	1 669	2 409
Výroba usnů a souvisejících výrobků	2 149	1 780	1 895	1 912	462	170
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	23 143	29 650	38 575	36 859	7 293	11 340
Výroba papíru a výrobků z papíru	16 601	24 413	26 141	28 463	4 525	7 769
Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	12 755	12 660	13 158	14 664	3 623	2 508
Výroba chemických látek a chemických přípravků	41 967	33 198	61 995	87 333	16 474	1 854
Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	10 968	16 420	17 748	20 155	3 177	4 546
Výroba pryžových a plastových výrobků	79 780	83 246	89 053	87 990	29 402	18 366
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	47 874	55 979	61 525	68 680	11 884	12 510
Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárství	37 244	30 695	41 768	36 305	5 328	4 048
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	113 503	126 751	138 626	156 480	29 153	25 614
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	34 126	39 974	39 490	47 360	6 210	4 915
Výroba elektrických zařízení	74 556	85 607	89 947	97 392	20 060	10 623
Výroba strojů a zařízení j. n.	93 051	99 426	103 759	108 064	19 880	9 380
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	189 724	195 632	210 194	208 014	64 667	18 512
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	21 417	20 258	20 285	25 124	4 915	1 032
Výroba nábytku	11 274	12 549	13 045	14 415	2 260	2 322
Ostatní zpracovatelský průmysl	19 926	26 883	29 578	31 135	4 813	5 549
Opravy a instalace strojů a zařízení	.	42 973	45 419	50 643	.	10 764
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	139 003	169 954	197 152	299 221	57 362	58 964
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	35 797	44 678	51 051	52 502	6 342	6 949

15-3 Basic indicators of industry by economic activity

Continued

After-tax profit / loss (CZK mil.)		Aktiva celkem (mil. Kč) Assets, total (CZK mil.)				CZ-NACE section, division
2021	2022	2015	2020	2021	2022	
317 185	456 668	4 823 912	5 535 604	6 591 499	7 338 155	Industry, total
-8 447	15 284	129 953	129 014	123 829	137 006	Mining and quarrying
273 068	270 276	3 065 726	3 716 323	3 968 794	4 237 960	Manufacturing
14 940	14 761	184 738	223 497	240 932	265 565	Manufacture of food products
7 993	5 946	97 854	108 912	108 462	111 365	Manufacture of beverages
2 655	2 422	54 175	57 075	62 175	64 451	Manufacture of textiles
2 691	2 622	12 568	16 225	17 530	18 176	Manufacture of wearing apparel
424	169	4 155	4 900	4 982	5 398	Manufacture of leather and related products
						Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 336	14 454	62 189	80 410	90 929	96 126	Manufacture of paper and paper products
9 717	8 594	67 625	91 814	95 979	103 237	Printing and reproduction of recorded media
5 274	4 536	35 757	36 669	41 544	45 281	Manufacture of chemicals and chemical products
19 878	36 379	154 711	211 805	245 072	279 266	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
4 303	5 524	43 774	62 396	71 498	72 721	Manufacture of rubber and plastic products
21 976	20 453	209 223	271 675	289 218	277 201	Manufacture of other non-metallic mineral products
15 518	17 609	154 312	167 627	183 542	198 632	Manufacture of basic metals
14 503	4 659	158 478	177 434	206 684	207 277	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
34 992	39 972	273 633	343 649	381 447	420 848	Manufacture of computer, electronic and optical products
5 152	6 828	161 243	198 301	202 255	217 207	Manufacture of electrical equipment
16 292	12 847	180 042	251 652	261 721	284 585	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
13 255	5 306	300 274	349 492	360 283	383 652	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
37 024	31 167	615 179	708 684	713 665	750 116	Manufacture of other transport equipment
4 402	10 305	73 781	100 868	116 097	147 661	Manufacture of furniture
3 324	2 700	28 796	32 128	35 570	36 545	Other manufacturing
6 461	6 492	64 826	77 044	82 083	90 443	Repair and installation of machinery and equipment
10 777	12 631	.	122 805	133 033	140 167	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
40 142	160 453	1 456 329	1 486 666	2 282 361	2 738 136	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
12 423	10 654	171 905	203 601	216 515	225 053	

15-3 Základní ukazatele průmyslu podle činností

dokončení

Sekce, oddíly CZ-NACE	Vlastní kapitál (mil. Kč) Equity (CZK mil.)				Pořízení dlouhodobého majetku (mil. Kč)	
	2015	2020	2021	2022	2015	2020
Průmysl celkem	2 465 831	2 682 460	2 702 329	2 952 983	295 663	427 294
B Těžba a dobývání	67 264	63 648	54 082	66 030	6 798	6 683
C Zpracovatelský průmysl	1 565 836	1 870 672	1 975 026	2 082 317	220 054	233 466
z toho:						
Výroba potravinářských výrobků	92 990	116 579	126 219	132 682	13 513	16 428
Výroba nápojů	47 884	55 739	62 068	63 351	4 978	5 254
Výroba textilií	28 614	32 210	34 830	35 781	3 338	1 900
Výroba oděvů	6 167	9 389	10 331	10 415	686	991
Výroba usní a souvisejících výrobků	1 691	2 441	2 681	2 938	212	234
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	32 715	44 190	50 600	53 175	6 689	7 090
Výroba papíru a výrobků z papíru	34 866	48 669	52 226	52 071	5 630	8 441
Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	15 542	17 257	22 456	25 175	2 955	2 519
Výroba chemických látek a chemických přípravků	78 346	129 984	141 283	167 813	11 468	12 976
Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	29 576	35 950	37 248	37 352	3 145	2 718
Výroba pryžových a plastových výrobků	123 847	152 618	160 908	154 442	14 944	16 146
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	88 959	96 411	99 280	106 823	10 158	9 892
Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárství	87 972	91 634	95 601	103 843	8 934	9 277
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	142 723	189 020	204 005	225 761	25 868	27 008
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	61 647	85 870	85 668	89 907	8 615	10 485
Výroba elektrických zařízení	95 755	115 409	113 597	126 732	10 626	18 018
Výroba strojů a zařízení j. n.	163 425	190 152	192 248	195 131	19 371	15 052
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	284 955	275 735	290 725	295 723	52 291	53 364
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	30 315	41 434	44 480	55 869	3 644	4 885
Výroba nábytku	15 937	18 882	19 872	21 013	2 215	1 787
Ostatní zpracovatelský průmysl	33 996	46 346	49 970	54 352	5 827	3 669
Opravy a instalace strojů a zařízení	.	63 213	66 326	60 201	.	5 006
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	728 806	625 915	545 207	673 138	57 702	172 885
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	103 924	122 225	128 014	131 498	11 109	14 260

15-3 Basic indicators of industry by economic activity

End of table

Acquisition of fixed assets (CZK mil.)		z toho pořízení dlouhodobého hmotného majetku (mil. Kč) Acquisition of tangible fixed assets (CZK mil.)				CZ-NACE section, division
2021	2022	2015	2020	2021	2022	
544 673	544 588	273 906	278 393	291 598	310 998	Industry, total
7 980	7 239	6 217	4 976	6 116	4 781	Mining and quarrying
242 779	265 245	209 049	213 408	218 074	229 543	Manufacturing
16 876	16 630	13 180	15 835	16 111	16 271	Manufacture of food products
5 121	5 582	4 072	5 070	4 963	5 206	Manufacture of beverages
2 607	2 110	3 296	1 868	2 539	2 015	Manufacture of textiles
943	531	664	953	924	495	Manufacture of wearing apparel
235	367	208	232	232	367	Manufacture of leather and related products
						Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
8 132	6 945	6 668	7 019	8 076	6 860	Manufacture of paper and paper products
5 727	7 032	5 504	8 165	5 203	6 441	Printing and reproduction of recorded media
3 676	2 914	2 747	2 390	3 172	2 818	Manufacture of chemicals and chemical products
14 341	15 785	11 108	11 752	11 644	12 228	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
4 366	2 858	2 062	2 580	2 934	2 772	Manufacture of rubber and plastic products
14 723	19 022	14 636	15 245	14 316	18 713	Manufacture of other non-metallic mineral products
12 877	14 049	9 974	8 876	11 587	12 685	Manufacture of basic metals
7 573	8 910	8 765	9 095	7 277	8 512	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
29 553	32 786	25 363	26 334	28 831	30 868	Manufacture of computer, electronic and optical products
11 365	7 485	6 606	6 232	8 023	7 111	Manufacture of electrical equipment
16 594	18 046	10 077	15 261	13 898	15 437	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
17 674	17 459	18 742	14 280	16 750	16 500	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
46 451	64 824	49 383	47 735	38 708	44 303	Manufacture of other transport equipment
5 048	5 075	3 282	4 261	4 552	4 194	Manufacture of furniture
2 533	2 323	2 178	1 750	2 459	2 243	Other manufacturing
4 958	7 156	5 749	3 355	4 692	6 582	Repair and installation of machinery and equipment
11 029	6 282	.	4 799	10 812	5 851	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
277 849	253 386	47 760	46 063	51 694	58 212	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
16 066	18 718	10 880	13 946	15 715	18 462	

15-4 Základní ukazatele podnikatelských subjektů v průmyslu podle velikostních skupin a činností

Ukazatel, sekce CZ-NACE	Celkem podnikatelské subjekty				v tom podnikatelské subjekty s			
	Enterprises, total				0–49 zaměstnaných osob (malé podniky)			
					0–49 employed persons (small enterprises)			
	2015	2020	2021	2022	2015	2020	2021	2022
Podnikatelské subjekty								
Průmysl celkem	189 590	198 917	201 634	204 906	185 371	194 775	197 548	200 810
B Těžba a dobývání	376	440	481	479	334	404	447	446
C Zpracovatelský průmysl	172 054	179 293	181 618	184 572	168 141	175 458	177 830	180 782
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	10 996	12 035	12 203	12 739	10 901	11 945	12 120	12 650
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	6 164	7 149	7 332	7 116	5 995	6 968	7 151	6 932
Zaměstnané osoby¹⁾ (tis. fyz. osob)								
Průmysl celkem	1 382	1 399	1 400	1 403	400	410	413	413
B Těžba a dobývání	30	23	20	19	2	2	2	2
C Zpracovatelský průmysl	1 265	1 281	1 283	1 287	369	379	380	381
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	35	40	41	41	11	11	12	12
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	53	55	56	56	18	18	19	18
Průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený¹⁾ (tis. os.)								
Průmysl celkem	1 203	1 203	1 196	1 195	247	241	242	239
B Těžba a dobývání	29	22	19	18	2	2	2	2
C Zpracovatelský průmysl	1 098	1 099	1 095	1 095	227	221	222	219
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	29	34	35	34	6	6	6	6
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	46	47	47	48	12	12	12	12
Mzdy bez ostatních osobních nákladů¹⁾ (mil. Kč)								
Průmysl celkem	388 587	506 379	520 134	560 488	61 897	80 090	82 335	86 480
B Těžba a dobývání	11 141	10 050	8 994	9 461	599	723	770	808
C Zpracovatelský průmysl	349 111	456 104	469 517	506 297	56 252	72 927	75 129	78 885
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	14 329	21 748	22 540	24 344	2 012	2 527	2 555	2 669
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	14 005	18 478	19 083	20 385	3 034	3 913	3 882	4 118

¹⁾ údaje od roku 2021 nejsou v důsledku metodické úpravy (zpřesnění odhadu)
plně srovnatelné s údaji do roku 2020

15-4 Basic indicators of enterprises in industry by size group and economic activity

Enterprises with								Indicator, CZ-NACE section
50–249 zaměstnaných osob (střední podniky) 50–249 employed persons (medium enterprises)				250+ zaměstnaných osob (velké podniky) 250+ employed persons (large enterprises)				
2015	2020	2021	2022	2015	2020	2021	2022	
								Enterprises
3 289	3 216	3 165	3 155	930	926	921	941	Industry, total
28	22	20	19	14	14	14	14	Mining and quarrying
3 052	2 984	2 941	2 920	861	851	847	870	Manufacturing
71	59	53	62	24	31	30	27	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
138	151	151	154	31	30	30	30	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
								Employed persons ¹⁾ (thous. persons, headcount)
351	343	341	337	631	646	646	653	Industry, total
3	3	2	2	24	18	15	15	Mining and quarrying
326	320	317	312	570	583	585	594	Manufacturing
8	5	5	6	16	24	24	23	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
14	16	16	17	21	21	21	21	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
								Average registered number of FTE employees ¹⁾ (thous. persons)
336	327	324	321	619	635	630	635	Industry, total
3	2	2	2	24	18	15	14	Mining and quarrying
312	304	302	298	559	573	571	578	Manufacturing
7	5	5	6	16	24	24	23	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
14	15	15	16	20	20	20	20	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
								Wages excl. other personnel expenses ¹⁾ (CZK mil.)
102 852	126 837	131 082	140 236	223 838	299 451	306 717	333 772	Industry, total
1 042	1 049	904	960	9 500	8 278	7 321	7 693	Mining and quarrying
94 624	117 671	121 649	129 448	198 235	265 506	272 739	297 964	Manufacturing
3 197	2 552	2 597	3 408	9 120	16 669	17 389	18 267	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
3 988	5 566	5 933	6 419	6 983	8 999	9 268	9 848	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

¹⁾ Data since 2021 are not fully comparable with data before 2021 due to methodological changes (refinement of estimate).

15-4 Základní ukazatele podnikatelských subjektů v průmyslu podle velikostních skupin a činností

dokončení

Ukazatel, sekce CZ-NACE	Celkem podnikatelské subjekty				v tom podnikatelské subjekty s			
	<i>Enterprises, total</i>				0–49 zaměstnaných osob (malé podniky)			
					<i>0–49 employed persons (small enterprises)</i>			
	2015	2020	2021	2022	2015	2020	2021	2022
Výkony vč. obchodní marže (mil. Kč)								
Průmysl celkem	5 080 579	5 480 612	5 969 093	7 847 090	742 422	721 790	999 768	1 778 235
B Těžba a dobývání	66 774	56 864	59 809	71 274	5 447	6 400	7 832	8 691
C Zpracovatelský průmysl	4 016 817	4 253 311	4 817 584	5 565 553	499 057	561 646	635 608	731 214
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	888 798	1 040 574	938 646	2 048 961	207 192	114 859	308 755	990 404
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	108 191	129 862	153 053	161 301	30 726	38 885	47 574	47 925
Spotřeba materiálu a energie a náklady na služby (mil. Kč)								
Průmysl celkem	3 909 863	4 185 551	4 528 858	6 207 712	539 322	493 597	751 940	1 476 436
B Těžba a dobývání	37 562	35 091	35 459	37 695	3 401	4 012	4 838	5 514
C Zpracovatelský průmysl	3 050 111	3 194 656	3 649 902	4 311 478	335 283	374 769	433 291	508 229
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	749 795	870 620	741 495	1 749 740	178 911	87 502	279 898	928 221
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	72 394	85 184	102 002	108 799	21 727	27 314	33 913	34 472
Přidaná hodnota (mil. Kč)								
Průmysl celkem	1 170 717	1 295 061	1 440 235	1 639 378	203 100	228 193	247 828	301 799
B Těžba a dobývání	29 211	21 773	24 350	33 580	2 047	2 388	2 994	3 177
C Zpracovatelský průmysl	966 705	1 058 655	1 167 682	1 254 076	163 774	186 876	202 317	222 985
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	139 003	169 954	197 152	299 221	28 280	27 357	28 857	62 183
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	35 797	44 678	51 051	52 502	8 999	11 572	13 661	13 453
Pořízení dlouhodobého majetku (mil. Kč)								
Průmysl celkem	295 663	427 294	544 673	544 588	47 464	55 235	81 771	56 839
B Těžba a dobývání	6 798	6 683	7 980	7 239	1 033	724	981	861
C Zpracovatelský průmysl	220 054	233 466	242 779	265 245	35 211	40 678	52 490	43 896
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	57 702	172 885	277 849	253 386	7 530	10 243	23 297	6 577
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	11 109	14 260	16 066	18 718	3 690	3 589	5 003	5 504

15-4 Basic indicators of enterprises in industry by size group and economic activity

End of table

Enterprises with								Indicator, CZ-NACE section
50–249 zaměstnaných osob (střední podniky) 50–249 employed persons (medium enterprises)				250+ zaměstnaných osob (velké podniky) 250+ employed persons (large enterprises)				
2015	2020	2021	2022	2015	2020	2021	2022	
								Outputs, incl. trade margin (CZK mil.)
1 037 384	916 525	1 072 400	1 413 927	3 300 773	3 842 297	3 896 925	4 654 928	Industry, total
8 550	7 645	8 073	9 273	52 777	42 820	43 905	53 310	Mining and quarrying
782 561	841 525	973 878	1 124 537	2 735 199	2 850 140	3 208 098	3 709 802	Manufacturing
214 837	31 755	46 471	231 833	466 769	893 961	583 421	826 724	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
31 437	35 600	43 979	48 284	46 028	55 377	61 501	65 092	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
								Consumed materials, energy, and services (CZK mil.)
772 500	639 468	760 586	1 047 659	2 598 040	3 052 486	3 016 333	3 683 617	Industry, total
5 367	4 420	4 695	5 596	28 794	26 660	25 926	26 584	Mining and quarrying
561 601	590 280	698 875	837 205	2 153 227	2 229 607	2 517 736	2 966 044	Manufacturing
183 907	21 759	28 350	172 359	386 976	761 358	433 247	649 160	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
21 625	23 010	28 665	32 499	29 043	34 861	39 423	41 828	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
								Value added (CZK mil.)
264 884	277 056	311 814	366 268	702 733	789 812	880 592	971 311	Industry, total
3 182	3 225	3 377	3 677	23 983	16 160	17 979	26 725	Mining and quarrying
220 960	251 245	275 003	287 332	581 971	620 533	690 362	743 759	Manufacturing
30 930	9 995	18 121	59 474	79 793	132 602	150 174	177 563	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
9 812	12 591	15 313	15 785	16 985	20 516	22 077	23 264	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
								Acquisition of fixed assets (CZK mil.)
66 271	59 819	64 683	109 070	181 928	312 240	398 219	378 679	Industry, total
583	944	1 140	919	5 182	5 015	5 860	5 459	Mining and quarrying
52 393	49 744	49 648	55 721	132 450	143 044	140 641	165 627	Manufacturing
9 779	5 796	9 945	46 875	40 393	156 846	244 607	199 934	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
3 516	3 335	3 951	5 554	3 903	7 336	7 112	7 659	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

15-5 Výroba vybraných výrobků

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2018	2019	2020
Těžba a dobývání					
Kaolín a kaolinitické jíly	tis. t	1 175	1 173	1 258	1 004
Vápenec	tis. t	6 865	7 027	7 082	6 489
Potravinářské výrobky a nápoje					
Hovězí a telecí maso čerstvé nebo chlazené	t	57 890	70 577	77 429	74 437
Vepřové maso čerstvé nebo chlazené	t	200 345	229 728	218 792	226 937
Drůbež nedělená, čerstvá nebo chlazená	t	47 137	48 287	51 121	49 738
Drůbež nedělená, zmrazená	t	8 891	7 049	7 129	5 305
Brambory upravené a konzervované	t	44 525	50 083	46 877	49 081
Zelenina sušená (kromě brambor, cibule a hub)	t	369	377	342	365
Džemy, želé, marmelády	t	42 695	37 918	37 216	36 245
Mléko a smetany s obsahem tuku do 6 % hmotnosti	t	786 523	701 655	703 561	723 828
Mléko a smetany s obsahem tuku nad 6 % hmotnosti	t	47 367	47 092	50 867	55 389
Máslo a mléčné pomazánky	t	50 888	35 987	37 925	40 247
Sýry a tvaroh	t	154 789	170 536	174 255	183 967
Mléčné výrobky kysané	t	181 834	189 243	191 364	195 496
Mouka pšeničná	t	738 907	725 141	721 108	720 988
Chléb čerstvý	t	274 725	261 555	253 533	241 079
Pečivo čerstvé běžné	t	277 135	267 403	263 455	227 174
Pečivo čerstvé cukrářské	t	44 876	47 103	45 692	45 270
Cukr rafinovaný	tis. t	599	590	508	515
Těstoviny nevařené, nenadívané ani jinak nepřipravované	t	63 641	i. d.	i. d.	78 653
Destiláty, likéry a jiné lihové nápoje	alc 100%	20 952	20 763	23 184	18 809
Pivo ze sladu (kromě nealkoholického)	tis. hl	18 540	19 426	19 000	18 023
Minerální vody a sodovky neslazené a nearomatizované	tis. l	661 514	770 916	788 215	764 311
Ostatní nealkoholické nápoje	tis. l	1 883 078	1 626 880	1 765 194	1 712 617
Textilní výrobky					
Příze bavlněná, neupravená pro drobný prodej	t	2 866	1 728	1 557	2 177
Tkaniny bavlněné, vč. směsových	tis. m ²	46 903	33 411	26 842	15 134
Syntetická střížová vlákna, mykaná, česaná nebo jinak zpracovaná pro spřádání	t	286	399	i. d.	i. d.
Záclony a interierové závěsy, záclonové nebo postelové draperie	tis. m ²	4 435	4 630	5 379	5 636
Tkaniny ze syntetického hedvábí	tis. m ²	396 262	387 509	380 582	349 085
Tkaniny lněné	tis. m ²	594	378	282	181
Přikrývky (bez elektricky vyhřívaných)	tis. kusů	640	395	285	188
Prádlo ložní	t	715	615	689	872
Koberce a ostatní textilní podlahové krytiny	tis. m ²	13 183	9 429	8 950	8 051
Motouzy, šňůry, provazy, lana z juty nebo jiných textilních vláken	t	19 703	22 016	20 555	21 476
Netkané textilie a výrobky z nich (kromě oděvů)	t	172 607	193 805	193 800	203 827
Punčochové kalhoty, podkolenky, punčochy apod. výrobky	tis. kusů	9 750	5 761	5 035	3 393

¹⁾ údaj je mezipřirovně nesrovnatelný, viz metodický úvod

15-5 Production of selected goods

2021	2022	2023	Unit	Indicator
<i>Mining and quarrying</i>				
1 127	1 108	814	thous. t	Kaolin and other kaolinic clays
6 932	6 320	5 462	thous. t	Limestone
<i>Food products and beverages</i>				
78 649	75 605	66 315	t	Beef and veal, fresh or chilled
231 223	232 436	241 306	t	Meat of swine, fresh or chilled
50 449	49 607	48 275	t	Meat of poultry, fresh or chilled, not cut in pieces
3 752	3 352	2 855	t	Meat of poultry, frozen, not cut in pieces
51 358	47 675	49 099	t	Potatoes, prepared and preserved
357	358	260	t	Vegetables, lyophilized (excl. potatoes, onions and mushrooms)
30 894	32 806	28 029	t	Jams, fruit jellies and pastes
718 046	748 521	791 971	t	Milk and cream of a fat content by weight of < 6%
				Milk and cream of a fat content by weight of > 6%
59 771	63 654	64 592	t	Butter and dairy spreads
39 818	40 945	38 742	t	Cheese and curd
201 658	204 870	200 221	t	Yoghurt and other fermented or acidified milk or cream
193 370	193 505	191 500	t	Wheat flour
701 267	734 947	698 664	t	Fresh bread
234 599	240 279	220 416	t	Fresh white bread and similar products
224 740	240 015	229 194	t	Fresh pastry goods and cakes
47 146	134 329	161 870	t	Refined sugar
632	622	622	thous. t	
77 393	90 308	79 904	t	Pasta, not cooked, stuffed or otherwise prepared
23 126	23 477	22 315	100% alc	Spirits, liqueurs and other spirituous beverages
18 124	18 925	18 258	thous. hl	Beer made from malt (excl. non-alcoholic beer)
				Mineral waters and aerated waters, not sweetened nor flavoured
734 474	808 208	726 244	thous. l	Other non-alcoholic beverages
1 759 635	1 865 194	1 826 480	thous. l	
<i>Textile products</i>				
1 561	1 611	3 323	t	Cotton yarn not put up for retail sale
1) 35 831	39 188	28 958	thous. m ²	Woven fabrics of cotton, incl. mixture fabrics
				Synthetic staple fibres, carded, combed or otherwise processed for spinning
i. d.	i. d.	i. d.	t	Curtains and interior blinds, curtain or bed valances
5 380	5 243	4 530	thous. m ²	Woven fabrics of synthetic filament yarn
367 574	309 051	308 624	thous. m ²	Woven fabrics of flax
1) 1 142	2 714	1 765	thous. pcs	Blankets (excl. electric blankets)
196	172	161	t	Bed linen
1) 3 797	3 562	3 510	thous. m ²	Carpets and other textile floor coverings
1) 11 921	11 960	12 187	t	Twine, cordage, rope and cables, of jute or other textile bast fibres
20 605	18 154	16 412	t	Non-wovens and products thereof (excl. wearing apparel)
207 187	204 875	159 235	thous. pcs	Tights, knee-length socks, stockings and similar products
2 942	2 763	2 467		

¹⁾ The piece of data is incomparable y-o-y; see the methodological notes.

15-5 Výroba vybraných výrobků

1. pokračování

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2018	2019	2020
Konfekční výrobky vč. kožesinových					
Pracovní oblečení pánské a chlapecké	tis. kusů	1 970	3 204	2 466	2 766
Pracovní oblečení dámské a dívčí	tis. kusů	502	395	429	431
Oděvy nepletené, neháčkované	tis. kusů	587	545	511	409
Oděvy pletené, háčkované	tis. kusů	170	233	250	238
Prádlo osobní nepletené, neháčkované	tis. kusů	434	399	407	382
Prádlo osobní pletené, háčkované	tis. kusů	2 721	3 785	3 766	3 235
Galanterní výrobky, obuv					
Obuv usňová	tis. párů	807	615	849	917
Kabelky	kusy	41 808	37 674	24 850	9 433
Dřevo upravené a výrobky ze dřeva					
Dřevo jehličnaté hoblované nebo broušené, též spojované klínovými ozuby o tloušťce > 6 mm	tis. m ³	2 884	3 262	3 148	3 257
Dřevo souvisle opracované – jehličnaté	t	91 797	86 223	102 042	137 017
Jehličnaté dřevěné štěpky nebo třísky	t	1 441 455	1 436 292	1 410 343	1 598 525
Surové dřevo, natírané barvou, mořidlem, kreozotem nebo jinými ochrannými prostředky	tis. m ³	12	12	12	11
Překližky	tis. m ³	80	86	94	92
Desky dřevotřískové	tis. m ³	1 701	i. d.	1 595	1 941
Dýhy okrasné, konstrukční, o tloušťce ≤ 6 mm	tis. m ³	5	5	5	3
Okna, francouzská okna a jejich rámy ze dřeva	tis. kusů	187	131	131	117
Dveře a jejich rámy, zárubně a prahy ze dřeva	tis. kusů	1 473	1 384	1 332	1 231
Výrobky stavebního truhlářství a tesařství ze dřeva, j. n.	mil. Kč	2 383	2 694	2 767	2 861
Montované stavby ze dřeva	mil. Kč	2 362	2 418	2 228	2 408
Papír, výrobky z papíru					
Papír, kartón a lepenka určené k psaní a tisku nebo k jiným grafickým účelům	t	73 281	74 915	71 607	68 601
Sáčky papírové	t	33 911	35 504	34 626	37 051
Kartóny, krabice a bedny z vlnitého papíru nebo vlnité lepenky	t	489 481	577 540	544 696	565 368
Skládací kartóny, krabice a bedny z nezvlněného papíru, kartónu nebo lepenky	t	78 845	117 166	89 541	110 489
Dopisová konfekce z papíru, kartonu a lepenky	t	10 384	10 512	10 793	8 341

¹⁾ údaj je meziročně nesrovnatelný, viz metodický úvod

15-5 Production of selected goods

Continued

2021	2022	2023	Unit	Indicator
<i>Made-up textile articles, articles of fur</i>				
3 136	2 900	2 932	thous. pcs	Men's and boys' workwear
450	407	315	thous. pcs	Women's and girls' workwear
¹⁾ 899	983	705	thous. pcs	Outerwear, not knitted or crocheted
390	236	303	thous. pcs	Outerwear, knitted or crocheted
¹⁾ 1 900	849	936	thous. pcs	Underwear, not knitted or crocheted
4 139	4 009	3 017	thous. pcs	Underwear, knitted or crocheted
<i>Haberdashery, footwear</i>				
1 046	872	689	thous. pairs	Footwear of leather
9 513	12 076	i. d.	pcs	Handbags
<i>Wood and products of wood</i>				
3 721	3 481	2 824	thous. m ³	Coniferous wood, planed or sanded, also jointed with wedge cogs, of a thickness > 6 mm (sawn)
135 272	157 322	156 988	t	Wood continuously shaped – coniferous
2 405 887	1 826 682	1 715 095	t	Coniferous wood in chips or particles
13	19	14	thous. m ³	Wood in the rough, treated with paint, stains, creosote or other preservatives
92	86	84	thous. m ³	Plywood
1 743	1 410	1 384	thous. m ³	Particle board, of wood
¹⁾ 76	85	61	thous. m ³	Veneer sheets and sheets for plywood of a thickness ≤ 6 mm
123	129	102	thous. pcs	Windows, French windows and their frames, of wood
1 342	1 140	1 041	thous. pcs	Doors and their frames, of wood
3 552	4 163	3 356	CZK mil.	Builders' joinery and carpentry, of wood, n.e.c.
2 958	2 891	2 415	CZK mil.	Prefabricated wooden buildings
<i>Paper and paper products</i>				
66 819	i. d.	i. d.	t	Paper and paperboard for writing and printing or other graphic purposes
39 650	39 403	30 535	t	Sacks and bags of paper
665 973	621 999	596 959	t	Cartons, boxes and cases, of corrugated board or corrugated paperboard
119 429	140 324	115 630	t	Folding cartons, boxes and cases, of non-corrugated paper or paperboard
7 695	7 057	5 887	t	Envelopes, letter cards, plain postcards of paper or paperboard; boxes containing paper stationery

¹⁾ The piece of data is incomparable y-o-y; see the methodological notes.

15-5 Výroba vybraných výrobků

2. pokračování

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2018	2019	2020
Chemické výrobky a chemická vlákna					
Kyslík	tis. m ³	1 247 030	1 254 862	1 164 559	892 671
Chemická vlákna	t	109 760	122 463	110 616	96 416
Mýdla	t	16 452	20 157	21 961	23 766
Plastické hmoty	tis. t	1 062	1 236	1 191	1 253
Výrobky z pryže a plastů					
Lisované pryžové výrobky pro motorová vozidla	t	26 167	38 077	38 990	34 556
Desky, listy, filmy, fólie a pásy z plastů, nevyztužené	t	295 107	317 877	310 151	324 057
Trouby, trubky a hadice, neohebné, z plastů	t	54 823	49 103	47 488	47 793
Pytle a sáčky z polymerů ethylenů (vč. kornoutů)	t	38 553	40 604	39 750	39 705
Dveře, okna a jejich rámy, zárubně a prahy z plastů	tis. kusů	1 490	1 355	1 321	1 323
Ostatní nekovové minerální výrobky					
Výrobky pro stavební účely z betonu, cementu, umělého kamene	tis. t	5 450	6 569	6 563	6 396
Portlandský cement a ostatní hydraulické cementy	tis. t	3 822	4 532	4 662	4 593
Vápno nehašené, hašené a hydraulické	tis. t	1 044	1 255	1 139	1 004
Výrobky z asfaltu nebo podobných materiálů	tis. m ²	27 308	30 494	26 367	29 702
Základní kovy vč. hutních výrobků					
Ploché výrobky válcované za tepla	tis. t	1 257	1 420	1 261	1 480
Dráty tažené za studena, z nelegované oceli	tis. t	344	402	397	384
Kovodělné výrobky kromě strojů a zařízení					
Kovové konstrukce a jejich díly (kromě celků)	t	705 080	666 125	719 136	742 278
Dveře, okna a jejich rámy, ze železa, oceli nebo hliníku	kusy	1 465 219	1 720 028	1 973 491	1 982 023
Kovové nádoby pro stlačený nebo zkapalněný plyn	t	62 529	64 249	66 290	60 172
Radiátory ústředního topení, nevytápěné elektricky	mil Kč	3 932	4 152	4 333	4 191
Kotle ústředního topení	kusy	133 263	92 598	82 926	61 867
Tkaniny, rošty, síťovina a pletiva ze železného, ocelového nebo měděného drátu	t	232 935	255 441	246 647	236 883
Výlevky, umyvadla, vany ze železa nebo oceli	kusy	12 409	15 153	9 305	8 841
Sanitární výrobky a jejich díly, ze železa, oceli, mědi, hliníku	t	731	1 710	2 278	2 362
Stolní, kuchyňské nebo jiné výrobky pro domácnost ze železa, oceli, mědi, hliníku	t	12 723	11 271	11 065	11 510

2021	2022	2023	Unit	Indicator
<i>Chemical products and man-made fibres</i>				
748 517	805 733	793 515	thous. m ³	Oxygen
99 974	90 941	83 006	t	Man-made fibres
19 598	23 219	23 110	t	Soaps
1 531	1 498	1 167	thous. t	Plastics
<i>Rubber and plastic products</i>				
25 352	28 583	25 780	t	Moulded rubber articles for motor vehicles
368 011	344 503	275 550	t	Plate, sheets, film, foil and strip, of plastics, not reinforced
55 445	46 804	52 224	t	Tubes, pipes and hoses, and fittings therefor, rigid, of plastics
46 106	54 822	52 698	t	Sacks and bags of polymers of ethylene (including cones)
1 299	1 416	1 582	thous. pcs	Doors, windows and frames; shutters, blinds, etc., of plastics
<i>Other non-metallic mineral products</i>				
7 078	6 652	4 841	thous. t	Building blocks and bricks of cement, concrete or artificial stone
4 785	4 555	3 727	thous. t	Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements
1 035	942	716	thous. t	Quicklime, slaked lime and hydraulic lime
27 167	i. d.	i. d.	thous. m ²	Articles of asphalt or of similar material
<i>Basic metals</i>				
1 802	1 494	1 354	thous. t	Hot-rolled flat products of non-alloy steel
327	318	240	thous. t	Cold-drawn wire of non-alloy steel
<i>Fabricated metal products, except machinery and equipment</i>				
809 646	886 133	912 979	t	Metal structures and parts thereof (excl. assemblies)
2 656 484	2 698 210	2 191 110	pcs	Doors, windows and their frames, of iron, steel or aluminium
62 936	58 649	47 501	t	Containers for compressed or liquefied gas, of metal
4 713	4 668	3 793	CZK mil.	Central heating radiators, not electrically heated
55 136	81 373	86 527	pcs	Central heating boilers
340 174	321 626	262 297	t	Cloth, grills, netting and fencing, of iron, steel or copper wire
11 898	12 489	9 884	pcs	Sinks, wash basins and baths of iron or steel
2 797	2 975	3 506	t	Sanitary ware, and parts thereof, of iron, steel, copper or aluminium
12 947	12 455	13 193	t	Table, kitchen or household articles and parts thereof, of iron, steel, copper or aluminium

15-5 Výroba vybraných výrobků

dokončení

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2018	2019	2020
Stroje a zařízení jinde neuvedené					
Ložiska (valivá, kuličková, soudečková atd.)	t	7 088	6 813	6 741	6 098
Převodové hřídele a kliky	t	6 571	7 114	3 526	3 641
Převodovky, pohybové šrouby	t	13 104	11 752	12 175	10 278
Osobní a nákladní výtahy, včetně skipových výtahů poháněné elektrickým motorem	kusy	9 084	14 125	15 743	12 314
Lodní otočné sloupové jeřáby; pojízdné jeřáby a lanové jeřáby; mobilní zdvihací rámy, portálové nízkozdvížené vozíky	kusy	2 148	3 917	4 243	3 230
Samohybné vozíky, malé tahače používané k přepravě zboží nebo zavazadel	kusy	8 327	10 616	17 265	14 352
Balicí a obalovací stroje a přístroje; stroje na čištění a sušení lahví	kusy	11 213	13 216	13 144	11 236
Hasicí přístroje, stříkácké pistole apod. přístroje, dmychadla na vrhání písku nebo vhánění páry apod. tryskací přístroje	kusy	1 226 305	1 439 331	1 352 559	2 335 546
Obráběcí stroje pro vrtání, vyvrtávání nebo frézování kovů	kusy	422	303	288	162
Soustruhy pro obrábění kovů	kusy	569	545	620	372
Obráběcí stroje pro opracování dřeva, korku, kostí, ebonitu, tuhých plastů apod.	kusy	7 836	6 954	4 869	5 815
Průmyslové pekařské stroje a přístroje (kromě neelektrických pecí)	kusy	889	853	1 075	670
Elektrické stroje a přístroje jinde neuvedené					
Univerzální motory na střídavý i stejnosměrný proud s výkonem > 37,5 W	kusy	263 012	400 545	254 868	217 946
Lustry a ostatní stropní svítidla	tis. kusů	3 839	3 682	1 899	1 656
Motorová vozidla					
Osobní automobily	tis. kusů	1 298	1 437	1 491	1 171
Nábytek a ostatní výrobky zpracovatelského průmyslu					
Dřevěný nábytek do ložnic	kusy	546 335	590 323	818 619	720 267
Dřevěný nábytek do jídelen a obývacích pokojů	kusy	962 798	1 488 855	1 122 685	946 707
Zlatnické, stříbrnické a šperkařské výrobky a jejich díly	mil. Kč	270	593	655	628
Díly a příslušenství hudebních nástrojů	mil. Kč	182	224	222	187
Hry a hračky	mil. Kč	2 014	2 179	2 201	2 478
Bižuterie z obecných kovů	mil. Kč	291	230	204	159
Tužky, tuhy, pastely, kreslicí uhle, psací nebo kreslicí křídly	mil. Kč	569	596	504	573
Spínací a stiskací knoflíky, patentky, zdrhovadla	mil. Kč	180	149	156	120
Výrobky pro slavnosti, karnevaly a jiné zábavy, vánoční výrobky	mil. Kč	191	157	95	90
Voda a její úprava					
Pitná voda	mil. m ³	503	508	508	493

15-5 Production of selected goods

End of table

2021	2022	2023	Unit	Indicator
<i>Machinery and equipment n.e.c.</i>				
7 810	8 317	7 920	t	Ball or roller bearings
1 921	2 065	2 408	t	Transmission shafts and cranks
9 952	14 525	14 301	t	Gears and gearing, ball screws
11 205	11 832	10 420	pcs	Electrically operated lifts and skip hoists
4 704	5 392	5 115	pcs	Ships' derricks; cranes, incl. cable cranes, mobile lifting frames, straddle carriers and works trucks fitted with a crane
20 189	26 616	25 803	pcs	Fork-lift trucks; other works trucks whether or not fitted with lifting or handling equipment, incl. electrical; tractors of the type used on railway station platforms
10 940	12 684	10 917	pcs	Machinery for cleaning or drying bottles and other containers; for filling, closing, sealing or labelling bottles and other containers; for packing or wrapping
1 387 489	849 113	585 769	pcs	Mechanical appliances for projecting, dispersing or spraying liquids or powders; fire extinguishers, spray guns; steam or sand blasting machines
181	i. d.	i. d.	pcs	Machine tools for drilling, boring, milling, threading or tapping metal
354	461	414	pcs	Lathes for removing metal
6 003	7 302	5 432	pcs	Machine tools for working wood, cork, bone, hard rubber, hard plastics or similar hard materials
1 036	744	698	pcs	Industrial bakery machinery (excluding non-electric ovens)
<i>Electrical machinery and apparatus n.e.c.</i>				
252 078	i. d.	205 094	pcs	Universal AC/DC motors of an output > 37.5 W
2 627	3 975	3 315	thous. pcs	Chandeliers and other electric ceiling or wall lighting fittings
<i>Motor vehicles</i>				
1 117	1 218	1 332	thous. pcs	Passenger cars
<i>Furniture and other manufactured goods</i>				
715 178	766 776	553 933	pcs	Wooden bedroom furniture
914 519	666 669	431 901	pcs	Wooden furniture for the dining-room and living-room
635	830	981	CZK mil.	Articles of jewellery and parts thereof; articles of goldsmiths' or silversmiths' wares and parts thereof
185	188	176	CZK mil.	Parts and accessories of musical instruments
2 852	2 807	2 559	CZK mil.	Games and toys n.e.c.
175	196	173	CZK mil.	Imitation jewellery, of base metal
591	597	564	CZK mil.	Pencils, crayons, pencil leads, pastels, drawing charcoals, writing or drawing chalks and tailors' chalks
114	68	i. d.	CZK mil.	Press-fasteners, snap-fasteners, press-studs and parts thereof; buttons; slide fasteners
57	107	112	CZK mil.	Festive, carnival or other entertainment articles, incl. conjuring tricks and novelty jokes, incl. articles for Christmas festivities
<i>Water and water treatment</i>				
488	496	489	mil. m ³	Drinking water

15-6 Základní ukazatele průmyslu podle činnosti
15-6 Basic indicators of industry by economic activity

Sekce, oddíl CZ-NACE	Zaměstnanci (tis. osob) ¹⁾ Employees (thous. persons) ¹⁾			Průměrná hrubá měsíční mzda 1 zaměstnance (Kč) Average gross monthly wage per employee (CZK)			CZ-NACE section, division
	2021	2022	2023 ²⁾	2021	2022	2023 ²⁾	
Průmysl celkem	1 202	1 199	1 182	36 853	39 056	42 667	Industry, total
B Těžba a dobývání	19	18	18	39 288	43 025	47 410	Mining and quarrying
C Zpracovatelský průmysl	1 097	1 095	1 077	36 407	38 537	41 965	Manufacturing
z toho:							
Výroba potravinářských výrobků	84	83	82	30 152	31 498	34 220	Manufacture of food products
Výroba nápojů	15	15	14	39 326	42 814	46 767	Manufacture of beverages
Výroba textilií	21	20	20	29 165	30 610	33 495	Manufacture of textiles
Výroba oděvů	13	13	12	21 947	22 657	24 741	Manufacture of wearing apparel
Výroba usní a souvisejících výrobků	3	3	3	23 940	25 975	28 320	Manufacture of leather and related products
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku	28	28	27	28 947	30 614	32 047	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
Výroba papíru a výrobků z papíru	20	20	19	36 032	39 163	42 125	Manufacture of paper and paper products
Tisk a rozmnožování nahaných nosičů	15	15	14	30 353	31 527	34 248	Printing and reproduction of recorded media
Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů	1	1	1	38 998	44 288	46 869	Manufacture of coke and refined petroleum products
Výroba chemických látek a chemických přípravků	30	30	30	41 713	44 665	47 550	Manufacture of chemicals and chemical products
Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků	11	11	11	42 543	44 525	48 129	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
Výroba pryžových a plastových výrobků	82	80	78	35 073	37 014	39 953	Manufacture of rubber and plastic products
Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků	49	50	48	38 137	40 721	43 454	Manufacture of other non-metallic mineral products
Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárství	40	40	39	37 651	39 431	41 567	Manufacture of basic metals
Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	147	149	144	33 845	35 095	37 878	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	40	41	41	38 234	40 495	44 605	Manufacture of computer, electronic and optical products
Výroba elektrických zařízení	96	97	96	37 075	39 158	43 118	Manufacture of electrical equipment
Výroba strojů a zařízení j. n.	116	116	113	37 606	40 058	43 149	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	172	168	167	42 147	45 315	50 404	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	23	24	24	39 703	42 084	47 348	Manufacture of other transport equipment
Výroba nábytku	18	18	17	28 536	30 087	32 219	Manufacture of furniture
Ostatní zpracovatelský průmysl	33	33	32	33 056	35 055	37 087	Other manufacturing
D Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu	35	34	35	54 745	59 251	67 647	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
E Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi	52	52	52	33 465	35 268	38 896	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

¹⁾ průměrný evidenční počet zaměstnanců přepočtený

²⁾ předběžné údaje

¹⁾ average registered number of FTE employees

²⁾ preliminary data

Energy



Metodické vysvětlivky

Zjišťování o těžbě, výrobě, zásobách a spotřebě paliv a energií bylo prováděno statistickými výkazy kombinací vyčerpávajícího a výběrového zjišťování. Údaje o zahraničním obchodu (Pohyb zboží z České republiky (vývoz) a Pohyb zboží do České republiky (dovoz)) s palivy a energií byly doplněny údaji ze statistiky zahraničního obchodu (dle systémů sběru dat Intrastat a Extrastat).

Poznámky k tabulkám

Tab. 16-1 a 16-2 Energetická bilance

Energetická bilance je publikována podle metodiky Eurostatu. Tato metodika bilancuje teplo vyrobené ve veřejné výrobě a teplo prodané třetí straně ze závodní výroby. Vyrobené teplo použité ve vlastním podniku bilance neobsahuje, palivo spotřebované na výrobu tohoto tepla je vykazováno v sektoru konečné spotřeby.

Prvotní zdroje – uvádí se těžba prvotních zdrojů paliv na úrovni odbytové těžby po prvotní úpravě, zdroje obnovitelných paliv, elektřina z vodních sil, elektřina z větru, solárních zařízení apod. měřená na svorkách generátorů, výroba elektřiny a tepla v jaderných elektrárnách.

Jiné zdroje – ostatní evidované přírůstky paliv, např. černouhelné kaly, nebo čerpání (doplnění) zásob polotovarů kapalných paliv.

Pohyb zboží z České republiky (Vývoz) / Pohyb zboží do České republiky (Dovoz) obsahuje Pohyb zboží z České republiky (vývoz) / Pohyb zboží do České republiky (dovoz) všech druhů paliv a energie i ve formě meziproduktů uskutečněný podle platných předpisů, zahrnuje údaje podniků konfrontované s údaji statistiky zahraničního obchodu. Nezahrnují se tranzitní dodávky paliv a energie.

Změna stavu zásob – čerpání ze zásob (snížení zásob) zvyšuje disponibilní zdroje a je proto označeno (+), **doplnění zásob** (zvýšení zásob) omezuje tyto zdroje a je označeno (-).

Hrubá domácí spotřeba je součtem prvotních zdrojů, jiných zdrojů, recyklovaných produktů, pohybu zboží do České republiky (dovozu), množství čerpaného ze/do zásob a přímého užití sníženého o pohyb zboží z České republiky (vývoz).

Statistický rozdíl vzniká v důsledku časového posunu mezi evidencí výrobce a obchodních organizací a spotřebitelem. V údajích vyjádřených v energetickém ekvivalentu vznikají rozdíly i odchylným vykazáním výhřevnosti zejména tuhých paliv výrobcem (dodavatelem) a spotřebitelem. Jedná se o rozdíl mezi zdroji a užitím.

Transformační vstup je množství paliv vstupujících do transformačního procesu (např. množství ropy vstupující do rafinérie).

Transformační výstup je množství energetických surovin vyrobených v transformačním procesu (např. výrobky z ropy – benzín, nafta, oleje apod.).

Konečná neenergetická spotřeba je konečná spotřeba paliv pro neenergetické účely (např. zemní plyn použitý na výrobu čpavku).

Konečná spotřeba je spotřeba paliv a energie zachycená před vstupem do spotřebičů, ve kterých se využije pro finální užitný efekt, nikoli pro výrobu jiné energie (s výjimkou druhotných energetických zdrojů).

Velkoodběr – odběratelé připojeni na síť VVN (nad 52 kV) nebo VN (od 1 do 52 kV).

Maloodběr – odběratelé připojeni na síť NN (do 1 kV).

Tab. 16-3 Výroba elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů energie a z odpadů

Vodní elektrárny – výroba elektřiny ve vodních elektrárnách je současně zařazena do tabulky **16-4** z důvodu metodického včlenění do celkové energetické bilance České republiky. Svou povahou však patří do obnovitelných zdrojů energie stejně tak jako výroba elektřiny ve větrných a solárních elektrárnách.

Výroba elektřiny ve vodních elektrárnách se zajišťuje převážně ve velkých a malých průtočných elektrárnách (využitím kinetické energie vody). Výroba elektřiny v přečerpávacích elektrárnách (využitím potenciální energie vody) není výrobou z obnovitelných zdrojů.

Větrné elektrárny vyrábějí elektřinu využitím kinetické energie větru.

Solární elektrárny (fotovoltaické) vyrábějí elektřinu přímo ze slunečního záření.

Biomasa je tuhá energeticky využitelná část organických (živočišných a rostlinných) odpadů a obnovitelné biomasy (rychle rostoucích rostlin a dřevin).

Průmyslové odpady jsou převážně tuhé a kapalné anorganické i organické nerecyklovatelné přímo spalované technologické odpady.

Komunální (městské) odpady jsou převážně tuhé netříděné (nerecyklovatelné) městské přímo spalované odpady.

Bioplyn je směs metanu a oxidu uhličitého vzniklá anaerobní (bez přístupu vzduchu) fermentací biomasy, dělí se v zásadě na skládkový bioplyn, splaškový (z čistíček odpadních vod) bioplyn a ostatní, tj. např. vzniklý fermentací odpadů z potravinářských provozů (jatek, pivovarů apod.).

Tab. 16-4 Výroba elektřiny a ostatních energetických zdrojů

Výroba elektřiny celkem – výroba měřená na svorkách generátorů (hrubá).

Celkový instalovaný výkon – nejvyšší činný elektrický výkon, který je elektrárna schopna dodávat při dodržení základních parametrů.

Výroba tepla celkem (dodávka tepla pro rozvod – čistá výroba) – množství tepla vyrobeného v parních generátorech bez spotřeby na výrobu elektřiny a vlastní spotřeby a ztrát v kotelně.

Tab. 16-5 až 16-7 Balance zemního plynu, černého uhlí a černouhelného koksu, hnědého uhlí, lignitu a hnědouhelných briket

Balance jsou součástí energetické bilance a jsou vypracovány podle stejné metodiky. Balance plynu je zpracována jednak v tepelných jednotkách, jednak v jednotkách naturálních.

Konečná spotřeba zahrnuje velkoodběr, střední odběr, maloodběr, spotřebu domácností a ztráty.

Velkoodběr představuje odběr spotřebitelů s roční spotřebou 4 200 MWh a vyšší.

Střední odběr představuje odběr s roční spotřebou od 630 MWh a menší než 4 200 MWh.

Maloodběr představuje odběr s roční spotřebou menší než 630 MWh určený pro podnikání.

Domácnosti představují odběr s roční spotřebou menší než 630 MWh a určený pro spotřebu domácností.

Tab. 16-8 Energetická bilance rafinérského zpracování ropy (podle metodiky IEA)

Tato energetická bilance je zpracována podle mezinárodní metodiky pro OECD/IEA/EU/Eurostat.

V roce 2015 došlo ke změně mezinárodní metodiky a v roce 2016 byla provedena mimořádná revize dat za referenční roky 2010 až 2015, což se zpětně promítlo do sledované časové řady.

Domácí produkce a ostatní zdroje (těžba, nákup) – veškerá produkce na území státu. Rovněž se zde uvádí množství aditiv/oxygenátů a ostatních uhlovodíků dodávaných do rafinérií z jiných sektorů průmyslu.

Zpětné toky z petrochemického průmyslu do rafinérií – dodávky obvykle vedlejších poloproduktů z petrochemického zpracování do rafinérií k dalšímu zpracování nebo mísení.

Převedené produkty (reklasifikované) – uvádí se množství ropných produktů, které se reklasifikují na suroviny (nástřiky) pro další zpracování v rafinériích.

Pohyb zboží z České republiky (Vývoz) (vstupy a výstupy) – vyjadřuje množství odeslaného zboží do zahraničí, které přestoupilo státní hranici za účelem jeho trvalého nebo dočasného ponechání v zahraničí. Celkový pohyb zboží z České republiky (vývoz) se tak skládá z odeslání do států EU a pohybu zboží z České republiky (vývozu) do třetích zemí (dle systémů sběru dat Intrastat a Extrastat).

Pohyb zboží do České republiky (Dovoz) (vstupy a výstupy) – vyjadřuje množství zboží přijatého ze zahraničí, které přestoupilo státní hranici za účelem jeho trvalého nebo dočasného ponechání v tuzemsku. Celkový pohyb zboží do České republiky (dovoz) se tak skládá z přijetí ze států EU a pohybu zboží do České republiky (dovozu) ze třetích zemí (dle systémů sběru dat Intrastat a Extrastat).

Přímé užití surovin – množství, které je použito přímo bez zpracování v rafinériích, např. množství surové ropy použité jako palivo pro výrobu elektřiny, tepla, množství biosložek použitých do směsí s motorovými palivy v rafinerii i mimo rafinérský sektor apod.

Změna zásob – snížení zásob zvyšuje disponibilní zdroje a je proto označeno (+), zvýšení zásob omezuje tyto zdroje a je označeno (-).

Rafinérský vstup (vypočítaný) – vypočítané množství ropy, rafinérských poloproduktů a produktů, které vstoupilo do rafinérského procesu. Definuje se takto: domácí produkce (těžba) + jiné zdroje (např. aditiva/oxygenáty, biosložky určené k namíchání do motorových paliv) + zpětné toky z petrochemického průmyslu do rafinérií + převedené produkty (reklasifikované) – pohyb zboží z České republiky (vývoz) + pohyb zboží do České republiky (dovoz) - přímé užití surovin + změna zásob.

Statistický rozdíl – rozdíl mezi vypočítaným a zjištěným rafinérským vstupem. Tento rozdíl se může vyskytnout z různých důvodů, např. zaokrouhlováním, přepočítáváním m³ na tunu, stlačením v ropovodech apod.

Rafinérský vstup (zjištěný) – skutečné množství ropy, rafinérských poloproduktů a produktů, které vstoupilo do rafinérského procesu.

Rafrinérské ztráty – rozdíl mezi rafinérským vstupem (zjištěným) a rafinérským výstupem.

Rafrinérský výstup – celková produkce základních rafinérských produktů v tuzemských rafinériích.

Jiné zdroje (+), jiné úbytky (-) – představují ostatní evidované přírůstky nebo úbytky zdrojů, např. rafinérské palivo (-), převody poloproduktů (míchání) (-,+), převedené produkty (-,+).

Hrubé tuzemské dodávky – dodávky základních rafinérských produktů na vnitrozemský trh.

Motorové benzíny – zahrnuje bezolovnatý a olovnatý automobilový benzín včetně biosložek (např. E85 a E95).

Letecký petrolej – ukazatel zahrnuje letecký petrolej.

Motorová nafta – ukazatel zahrnuje motorovou naftu pro pohon včetně biosložek, směsné motorové nafty apod.

Topné oleje – zahrnují topné oleje nízkosírné (<1 % S) a vysokosírné (>1 % S).

Ostatní – zahrnuje rafinérský plyn, zkapalněný ropný plyn (PB-LPG), primární benzín, letecký benzín, ostatní petrolej, topný a ostatní plynový olej, lakový a technický benzín, maziva, asfalty, parafíny a vosky, ropný koks a ostatní produkty.

Tab. 16-9 Spotřeba paliv a elektřiny podle činností

Spotřeba kapalných, tuhých a plyných paliv – spotřeba jednotlivých druhů paliv v energetických jednotkách, tj. výrobní i nevýrobní spotřeba včetně vsázkové a provozovací spotřeby v procesech výroby elektřiny a tepla a v procesech zušlechťování paliv; u nafty a benzínu včetně závodové dopravy.

Spotřeba elektřiny – včetně vlastní spotřeby na výrobu elektřiny.

Do souboru respondentů byly zařazeny podniky s počtem zaměstnanců 20 a více.

Tab. 16-10 Spotřeba paliv a energií v domácnostech na vytápění a ohřev vody

Vytápění – činnost, která má za úkol udržovat vnitřní teplotu bytu na úrovni tepelné pohody.

Ohřev vody – činnost, při které dochází k výrobě teplé užitkové vody.

Tuhá fosilní paliva – v případě spotřeb v domácnostech je zahrnuto hnědé a černé uhlí, koks a uhelné brikety.

Kapalná paliva – jedná se především o spotřebu propan-butanu (LPG), dále pak o topnou naftu, topný olej.

Tuhé obnovitelné zdroje energie – obsahují palivové dřevo, dřevěné brikety, dřevěné pelety, rostlinná a agro paliva.

Nakoupené teplo – jedná se o spotřebu tepla ze systémů centrálního zásobování teplem, blokových kotlen, případně domovních kotlen.

* * *

Další informace jsou dostupné na internetových stránkách Českého statistického úřadu:

– www.csu.gov.cz/energetika

Methodological notes

Data on mining, production, stock, and consumption of fuels and energy were obtained through statistical forms (reports), using a combination of an exhaustive survey and a sample survey. Data on cross border movements of goods from the Czech Republic (exports) and cross border movements of goods to the Czech Republic (imports) formerly called external trade in fuels and energy were completed by data of international trade statistics (according to the Intrastat and Extrastat data collection systems).

Notes on Tables

Tables 16-1 Total energy balance and 16-2 Balance of electricity

Energy balance is compiled in line with the Eurostat methodology. It is balancing heat produced in a public producer plant and heat sold to a third party from an autoproducer plant. Produced heat used in the own plant is not included in the balance; fuel used for production of that heat is reported in the final consumption sector.

Primary production includes the extraction of primary resources of fuels for sale (after primary treatment), sources of renewable fuels, electricity from water power, from the wind, solar installations and the like measured at generator terminals, production of electricity and heat in nuclear power plants.

Other sources – other recorded increases in fuels (e.g. coking coal sludge) and withdrawals from (or entries into) stock of liquid fuel feedstocks.

Cross border movements of goods from the Czech Republic (exports) / Cross border movements of goods to the Czech Republic (imports) comprise all kinds of fuels and energy, including intermediate products, brought to the country from abroad in accordance with legislation and regulations in force. They include enterprise data compared with international trade statistics data. Transit deliveries of fuels and energy are excluded.

Stock changes: withdrawals (+), entries (-) – a decrease in stock increases disposable sources and thus it is marked with (+), whereas an increase in stock reduces these sources and therefore it is marked with (-).

Gross inland consumption is the sum of primary resources, other sources, recycled products, cross border movements of goods to the Czech Republic (imports), stock withdrawals/entries, and direct uses minus cross border movements of goods from the Czech Republic (exports).

Statistical difference occurs as a result of time difference between the records of the manufacturer and trading organisations and consumers. Besides, figures expressed in energy equivalent show differences due to different heating values of fuels (solid fuels in particular) reported by the manufacturer (supplier) and the consumer. It is a difference between resources and uses.

Transformation input – an amount of fuels entering the transformation process (e.g. the amount of crude oil entering the refinery).

Transformation output – an amount of fuel materials produced in a transformation process (e.g. crude oil products – gasoline, diesel oil, fuel oils, and the like).

Final non-energy consumption – final consumption of fuels for non-energy purposes (e.g. natural gas used for production of ammonia).

Final consumption is the consumption of fuels and energy as measured immediately before they enter a device to generate the final effect, but not to produce any other type of energy in the device (with the exception of secondary energy sources).

High-voltage consumption – customers connected to the extra high voltage (over 52 kV) or the high voltage (1 to 52 kV) network.

Low-voltage consumption – customers connected to the low voltage (up to 1 kV) network.

Table 16-3 Production of electricity and heat from renewable energy sources and from wastes

Hydroelectric power plants – production of electricity in hydroelectric power plants is also included in the Table 16-4 due to methodological incorporation into the total energy balance of the Czech Republic. However, it belongs to renewable energy sources by its nature (as well as production of electricity in wind and solar power plants).

Production of electricity in hydroelectric power plants mostly takes place in large and small run-of-river plants (where the kinetic energy of water is used). Production of electricity in pumped storage plants (where the potential energy of water is used) is not production from renewable energy sources.

Wind power plants produce electricity using the kinetic energy of the wind.

Solar power plants (photovoltaic) produce electricity directly from the solar radiation.

Biomass is a solid fraction of organic wastes (vegetal and animal substances) and of renewable biomass (short-rotation coppice) that can be used for energy production.

Industrial wastes are non-recyclable mostly solid and liquid inorganic and organic technological wastes burnt directly.

Municipal wastes are mostly solid unsorted (non-recyclable) town wastes burnt directly.

Biogas is a mixture of methane and carbon dioxide formed by anaerobic fermentation of biomass. In principle it is split into landfill gas, sewage sludge gas (from waste water treatment plants), and other biogas, such as biogas produced by fermentation of waste from food-processing plants (abattoirs, breweries, etc.).

Table 16-4 Production of electricity and other energy sources

Electricity production, total – gross electricity output measured at generator terminals.

Installed capacity, total – the highest active output a power generating plant can achieve and maintain under typical working conditions.

Heat production, total (heat supply for distribution – net output) – heat produced by steam generators excluding heat used for electricity production, own consumption, and heat losses in the boiler plant.

Tables 16-5 to 16-7 Balance of natural gas, coking coal / other bituminous coal and coke-oven coke, lignite / brown coal and brown coal briquettes

The balances are part of the energy balance and are governed by the same methodology. The balance of natural gas is presented in heat units and volume units.

Final consumption includes large-scale consumption, medium-scale consumption, small-scale consumption, residential consumption, and losses.

Large-scale consumption - consumption of consumers with annual consumption of 4 200 MWh and higher.

Medium-scale consumption – consumption of consumers with annual consumption from 630 MWh up to and below 4 200 MWh.

Small-scale consumption – consumption of consumers with annual consumption below 630 MWh for business purposes.

Residential (in households) – consumption of consumers with annual consumption below 630 MWh designated for consumption of households.

Table 16-8 Energy balance of crude oil refinery processing (by IEA methodology)

This energy balance has been compiled according to the international methodology for OECD/IEA/EU/Eurostat.

In 2015 the international methodology was changed; in 2016, an occasional data revision for the 2010 to 2015 reference years was made, which was retroactively implemented in the time series.

Indigenous production and other sources (extraction, purchases) – all production in the country. They include also amounts of additives/oxygenates and other hydrocarbons supplied to refineries from other sectors of industry.

Backflows from petrochemical industry to refineries – deliveries of (usually) by-products (refinery feedstock) from petrochemical processing to refineries for further processing or blending.

Products transferred (reclassified) – amounts of crude oil products reclassified to raw materials (feedstock) for further processing in refineries.

Cross border movements of goods from the Czech Republic (exports) (inputs and outputs) – refer to amounts of goods dispatched abroad that crossed the state border for the purpose of being left abroad, permanently or temporarily. Total cross border movements of goods from the Czech Republic (exports) thus consist of goods dispatched to the EU Member States and goods exported to third countries (according to the Intrastat and Extrastat data collection systems).

Cross border movements of goods to the Czech Republic (imports) (inputs and outputs) – refer to amounts of goods received from abroad that crossed the state border for the purpose of being left in the Czech Republic, permanently or temporarily. Total cross border movements of goods to the Czech Republic (imports) thus consist of goods received from the EU Member States and goods imported from third countries (according to the Intrastat and Extrastat data collection systems).

Direct use of resources – amounts used directly without any processing in refineries, e.g. amounts of crude oil serving as fuel to produce electricity, heat, amounts of biofuels used for motor fuel mixtures in the refinery and outside the refinery sector, etc.

Stock changes: withdrawals (+), entries (-) – a decrease in stock increases disposable sources and thus it is marked with (+), whereas an increase in stock reduces these sources and therefore it is marked with (-).

Refinery intake (calculated) – quantities of crude oil, refinery feedstocks, and products that entered the refinery process defined and calculated as follows: indigenous production (extraction) plus other sources (e.g. additives/oxygenates, biofuels for blending to motor fuels) plus backflows from petrochemical industry to refineries plus transferred (reclassified) products minus cross border movements of goods from the Czech Republic (exports) plus cross border movements of goods to the Czech Republic (imports) minus direct use of resources plus stock change.

Statistical difference – the difference between calculated and observed refinery intakes, which may occur due to different reasons, e.g. rounding-off, conversion of cubic metres into metric tonnes, compression in crude oil pipelines, etc.

Refinery intake (observed) – actual quantities of crude oil, refinery feedstocks, and products that entered the refinery process.

Refinery losses – the difference between the refinery intake (observed) and refinery output.

Refinery output – total production of basic refinery products in domestic refineries.

Other sources (+), decreases (-) – other recorded increases or decreases in resources, e.g. refinery fuel (-), transfers of feedstocks (blending) (-,+), transferred (reclassified) products (-,+).

Gross inland deliveries – deliveries of basic refinery products to the domestic market.

Motor gasolines – unleaded and leaded motor gasolines including biogasolines (e.g. E85 and E95).

Kerosene-type jet fuel – the indicator includes kerosene-type jet fuel.

Diesel oil – the indicator includes diesel oil for propulsion including bio-diesels, mixed diesel oil, and the like.

Fuel oils – fuel oils low in sulphur (<1% S) and high in sulphur (>1% S).

Other – refinery gas, liquefied petroleum gas (propane/butane), naphtha, aviation gasoline, other kerosene, heating and other gas oils, industrial spirit, white spirit, lubricants, asphalts (bitumens), paraffins and waxes, petroleum coke, and other products.

Table 16-9 Consumption of fuels and electricity by economic activity

Consumption of liquid, solid, and gaseous fuels is given in energy units. The figures refer to production and non-production consumption in electricity and heat production processes and fuel upgrading processes, including input and working consumption; as for diesel oil and gasoline it is including transport within the plant.

Consumption of electricity also includes own consumption for the production of electricity.

The sample of respondents included enterprises with 20+ employees.

Table 16-10 Fuel and energy consumption in households for heating and water heating

Heating – an activity to maintain the internal temperature of a dwelling (flat) at a level of thermal comfort.

Water heating – an activity that produces hot service water.

Solid fossil fuels – in case of consumption in households they comprise lignite / brown coal, coking coal / other bituminous coal, coke-oven coke, and briquettes.

Liquid fuels – mainly consumption of propane/butane (LPG), gas oil, and fuel oil.

Solid renewable energy sources – they comprise fuelwood, wood briquettes, wood pellets, plant-based fuels, and agrofuels.

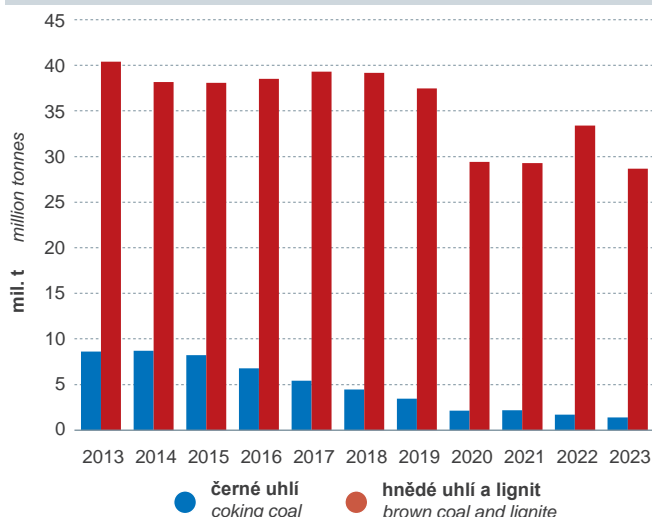
Purchased heat – consumption of heat from central heating systems, block boiler rooms, or domestic boiler rooms.

* * *

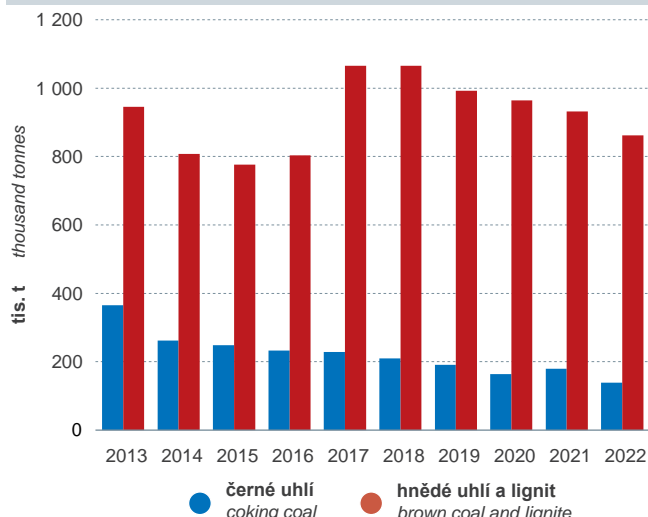
Further information can be found on the website of the Czech Statistical Office at:

– www.csu.gov.cz/energy

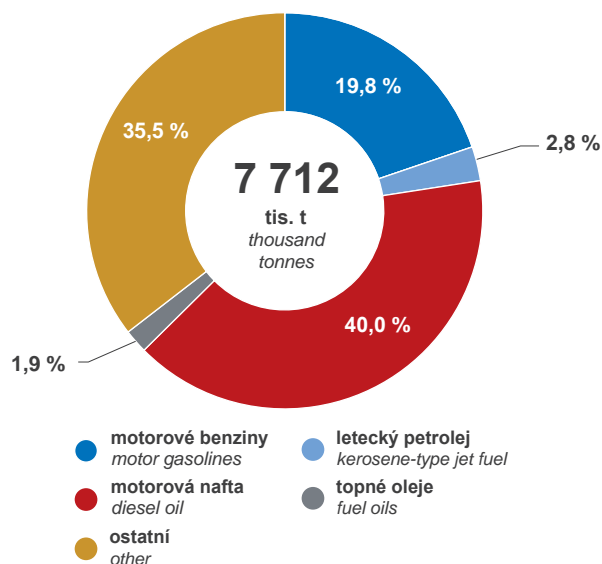
Těžba uhlí Coal production



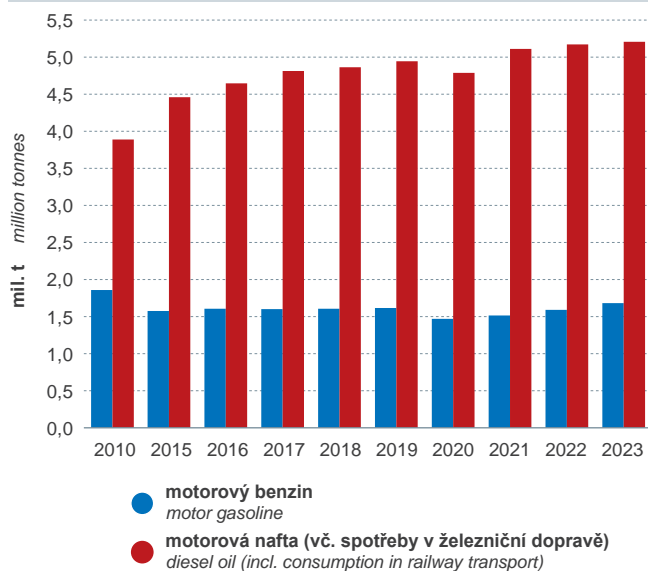
Spotřeba uhlí v průmyslu Consumption of coal in industry



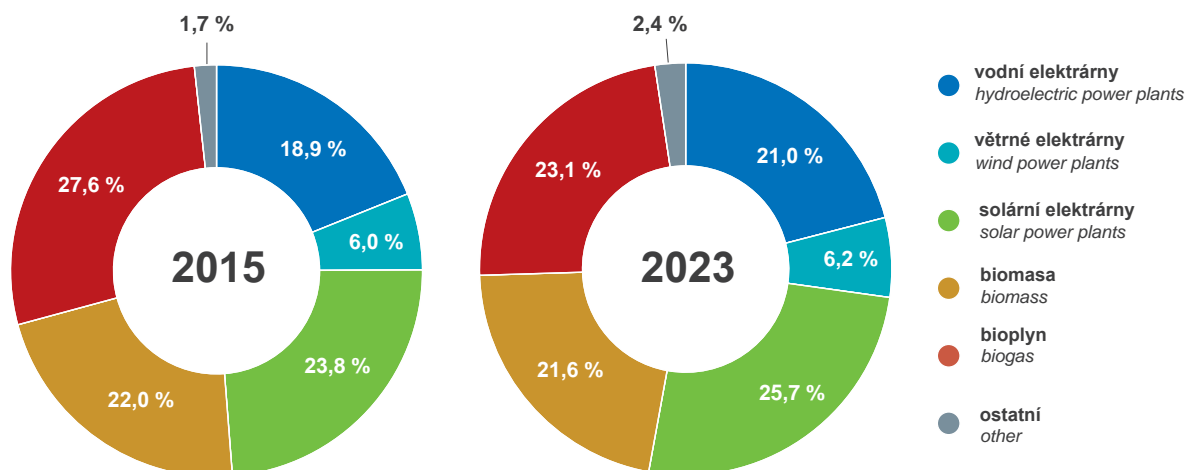
Výroba ropných produktů 2023 Production of crude oil products in 2023



Spotřeba pohonných hmot v ČR (včetně biosložek) Consumption of automotive fuel in the CR (including biofuels)



Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů energie a z odpadů Production of electricity from renewable sources and waste



16-1 Celková energetická bilance 16-1 Total energy balance

Pramen: Eurostat
v ktoe

Source: Eurostat
ktoe

Ukazatel	2015	2019	2020	2021	2022	Indicator
Prvotní zdroje	28 553	26 600	23 506	24 368	25 281	Primary production
Znovu získané a recyklované produkty	138	89	49	65	47	Recovered & recycled products
Pohyb zboží do České republiky (Dovoz)	21 923	23 981	21 166	23 822	24 011	Cross border movements of goods to the Czech Republic (imports)
Pohyb zboží z České republiky (Vývoz)	8 429	6 460	5 535	6 730	6 515	Cross border movements of goods from the Czech Republic (exports)
Změna stavu zásob: čerpání (+), doplnění (-)	-133	-1 274	1 138	1 222	-960	Stock changes: withdrawals (+), entries (-)
Dodávky do mezinárodní letecké dopravy	295	419	114	153	265	International aviation
Hrubá domácí spotřeba	41 757	42 518	40 211	42 594	41 600	Gross inland consumption
Transformační vstup	34 331	34 697	31 267	33 327	33 150	Transformation input
Transformační výstup	21 584	22 165	19 783	21 510	21 209	Transformation output
z toho						
výroba elektřiny a tepla	10 111	10 265	9 712	10 210	9 927	Electricity and heat generation
koksárny	2 168	2 176	2 038	2 290	2 060	Coke ovens
vysoké pece	600	559	520	575	515	Blast furnaces
rafinérie	7 948	8 515	6 832	7 963	8 247	Refineries
briketárny	69	75	85	75	88	BKB plants
plyny přimíchané do zemního plynu	0	0	1	1	1	Blended in natural gas
směsná kapalná biopaliva	322	302	394	396	371	Liquid biofuels blended
Spotřeba energetických odvětví	2 411	2 192	2 007	1 926	1 923	Consumption of the energy branch
z toho						
vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny a tepla	1 138	1 050	993	1 024	1 018	Own use in electricity and heat production
těžba uhlí	495	408	358	189	212	Coal mines
těžba ropy a zemního plynu	5	4	3	3	3	Oil and natural gas extraction plants
koksárny	249	256	248	272	258	Coke ovens
briketárny	1	1	1	1	1	BKB plants
vysoké pece	94	100	99	93	93	Blast furnaces
rafinérie	422	367	297	340	335	Refineries
ostatní	4	3	3	4	3	Other
Ztráty při distribuci	693	641	602	582	552	Distribution losses
K dispozici pro konečnou spotřebu	25 907	27 153	26 117	28 269	27 185	Available for final consumption
Konečná neenergetická spotřeba	2 502	2 968	2 482	2 906	2 823	Final non-energy consumption
Konečná spotřeba	23 100	24 228	23 766	25 315	24 232	Final consumption
v tom						
průmysl a stavebnictví	6 478	6 619	6 567	7 013	6 614	Industry and construction
z toho						
hutnictví železa	1 008	910	931	1 039	852	Iron and steel
chemie a petrochemie	932	1 043	1 053	1 100	1 097	Chemical and petrochemical industry
nekovové minerální výrobky	1 058	1 172	1 140	1 151	1 105	Non-metallic mineral products
dopravní prostředky	422	514	491	524	498	Transport equipment
stroje a zařízení	695	686	654	720	716	Machinery and equipment
potravin y a tabák	584	558	577	583	551	Food and tobacco
papír, buničina a tisk	609	675	703	749	713	Pulp, paper and paper products; printed matter
stavebnictví	190	172	150	173	160	Construction
doprava	6 195	6 779	6 379	6 768	6 925	Transport
z toho silniční	5 903	6 475	6 085	6 522	6 681	Road transport
ostatní	10 427	10 830	10 820	11 534	10 693	Other
z toho domácnosti	6 770	6 963	7 148	7 864	7 157	Residential
Statistický rozdíl	305	-43	-131	47	129	Statistical difference



16-2 Balance elektřiny
16-2 Balance of electricityPramen: Český statistický úřad, Energetický regulační úřad,
Ministerstvo průmyslu a obchoduSource: Czech Statistical Office, Energy Regulatory Office,
Ministry of Industry and Trade

v mil. kWh

Million kWh

Ukazatel	2015	2020	2021	2022	2023 ¹⁾	Indicator
Výroba elektřiny celkem	83 892	81 525	85 015	84 848	76 938	Electricity production total
Vývoz (měřený)	28 661	23 521	26 228	30 255	22 648	Exports (measured)
Dovoz (měřený)	16 146	13 368	15 153	16 726	13 465	Imports (measured)
Vlastní spotřeba na výrobu elektřiny ²⁾	6 976	6 450	6 539	6 653	6 096	Own consumption for electricity generation ²⁾
Ztráty v rozvodu	4 067	4 117	3 651	3 414	3 012	Distribution losses
Čistá domácí spotřeba	60 334	60 805	63 750	61 252	58 646	Net inland consumption
v tom:						
velkoodběr	30 651	29 801	31 123	30 350	29 298	High-voltage consumption
maloodběr	22 182	23 762	25 009	23 440	23 011	Low-voltage consumption
domácnosti	14 382	15 973	17 260	15 702	15 477	Residential
podnikatelský maloodběr	7 800	7 789	7 748	7 738	7 535	Commercial
ostatní	7 501	7 242	7 618	7 462	6 337	Other
Spotřeba energetických odvětví	3 582	3 164	2 914	2 574	2 627	Consumption of the energy branch
v tom na:						
tepelná čerpadla a elektrické kotle	13	21	32	36	50	for heat pumps and electric boilers
přečerpávání	1 660	1 673	1 561	1 278	1 382	for pumped storage
těžbu, úpravu a zušlechťování paliv	1 909	1 470	1 321	1 260	1 195	for fuel extraction, preparation, and upgrading
Konečná spotřeba celkem	56 385	58 569	61 304	59 893	57 048	Final consumption, total
Statistický rozdíl	367	-928	-468	-1 215	-1 029	Statistical difference

¹⁾ předběžné údaje¹⁾ preliminary data²⁾ vč. spotřeby na výrobu tepla u kombinované výroby²⁾ including consumption for heat generation at cogeneration**16-3 Výroba elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů energie a z odpadů****16-3 Production of electricity and heat from renewable energy sources and from wastes**

Pramen: Ministerstvo průmyslu a obchodu

Source: Ministry of Industry and Trade

Ukazatel	2015	2020	2021	2022	2023 ¹⁾	Indicator
	Elektřina (GWh) Electricity (GWh)					
Vodní elektrárny ²⁾	1 796	2 144	2 409	2 093	2 363	Hydroelectric power plants ²⁾
Větrné elektrárny	572	699	602	641	702	Wind power plants
Solární elektrárny	2 264	2 294	2 249	2 626	2 892	Solar power plants
Biomasa	2 091	2 499	2 665	2 659	2 438	Biomass
Průmyslové odpady	20	14	16	16	20	Industrial wastes
Komunální odpady	144	199	212	216	250	Municipal wastes
Bioplyn	2 611	2 596	2 593	2 617	2 601	Biogas
	Prodané teplo (TJ) ³⁾ Heat sold (TJ) ³⁾					
Biomasa	6 414	8 964	10 492	9 300	9 305	Biomass
Průmyslové odpady	350	337	311	282	288	Industrial wastes
Komunální odpady	2 604	2 961	2 803	2 512	2 836	Municipal wastes
Bioplyn	623	710	738	785	790	Biogas
Tepelná čerpadla (teplo okolního prostředí)	68	105	118	95	75	Heat pumps (ambient heat)
Solární termální kolektory	0	0	0	0	0	Solar thermal collectors

¹⁾ předběžné údaje¹⁾ preliminary data²⁾ bez přečerpávacích vodních elektráren²⁾ excluding pumped storage plants³⁾ od roku 2021 metodika Eurostatu³⁾ from 2021 Eurostat methodology

16-4 Výroba elektřiny a ostatních energetických zdrojů

16-4 Production of electricity and other energy sources

Pramen: Český statistický úřad, Energetický regulační úřad,
Ministerstvo průmyslu a obchodu

Source: Czech Statistical Office, Energy Regulatory Office,
Ministry of Industry and Trade

Ukazatel	Měřicí jednotka	2015	2020	2021	2022	2023 ¹⁾	Unit	Indicator
Výroba elektřiny celkem	GWh	83 892	81 525	85 016	84 848	76 938	GWh	Electricity production, total
v tom:								
parní a paroplynové elektrárny	GWh	51 102	45 051	47 813	47 476	39 507	GWh	Steam and combined power plants
jaderné elektrárny	GWh	26 841	30 043	30 731	31 022	30 410	GWh	Nuclear power plants
spalovací elektrárny	GWh	42	.	.	.	.	GWh	Combustion plants
vodní elektrárny	GWh	3 071	3 437	3 620	3 083	3 427	GWh	Hydroelectric power plants
větrné elektrárny	GWh	572	699	602	641	702	GWh	Wind power plants
solární elektrárny	GWh	2 264	2 294	2 249	2 626	2 892	GWh	Solar power plants
Celkový instalovaný výkon	MW	21 877	21 378	20 877	21 160	22 093	MW	Installed capacity, total
v tom:								
parní a paroplynové elektrárny	MW	12 786	12 385	11 875	11 792	11 901	MW	Steam and combined power plants
jaderné elektrárny	MW	4 290	4 290	4 290	4 290	4 290	MW	Nuclear power plants
spalovací elektrárny	MW	175	.	.	.	.	MW	Combustion plants
vodní elektrárny	MW	2 266	2 285	2 286	2 290	2 288	MW	Hydroelectric power plants
větrné elektrárny	MW	282	339	339	339	342	MW	Wind power plants
solární elektrárny	MW	2 078	2 079	2 087	2 449	3 272	MW	Solar power plants
Výroba tepla celkem²⁾	TJ	121 307	112 960	121 426	110 187	97 638	TJ	Heat production total²⁾
v tom:								
elektrárny a teplárny	TJ	94 895	85 751	91 927	84 111	74 532	TJ	Power plants and combined heat and power plants
výtopny	TJ	26 412	27 209	29 499	26 076	23 106	TJ	Heat plants
Odbytová těžba černého uhlí	tis. tun	8 236	2 145	2 179	1 683	1 369	thous. t	Coking coal / other bituminous coal mining for sale
Odbytová těžba hnědého uhlí	tis. tun	38 105	29 433	29 279	33 388	28 663	thous. t	Lignite / brown coal mining for sale
Výroba koksu a polokoku	tis. tun	2 332	2 227	2 577	2 351	1 914	thous. t	Manufacture of coke and semi-coke

¹⁾ předběžné údaje

²⁾ podle metodiky Eurostatu

¹⁾ preliminary data

²⁾ according to Eurostat methodology



16-5 Balance zemního plynu
16-5 Balance of natural gas

Ukazatel	2015	2020	2021	2022	2023 ¹⁾	Indicator
	mil. m ³					
Tuzemské přírodní zdroje	247	196	203	223	161	Domestic natural resources
Vývoz	0	0	0	0	0	Exports
Dovoz	7 474	7 590	8 719	8 612	6 808	Imports
Změna stavu zásob dodavatelů: čerpání (+), doplnění (-)	147	1 037	536	-1 232	-140	Stock changes of suppliers: withdrawals (+), entries (-)
Jiné zdroje (+), úbytky (-)	0	0	1	1	3	Other sources (+), decreases (-)
Prvotní zdroje celkem	7 868	8 821	9 459	7 604	6 832	Primary production, total
z toho:						
velkoodběr	3 523	4 268	4 566	3 611	3 258	Large-scale consumption
střední odběr	741	840	914	740	666	Medium-scale consumption
maloodběr	1 057	1 198	1 310	1 077	975	Small-scale consumption
Vsázka celkem	1 399	2 302	2 432	1 676	1 533	Input, total
v tom:						
při výrobě tepla	1 004	1 185	1 208	1 066	1 014	Heat production
při výrobě elektřiny	395	1 117	1 224	610	519	Electricity production
při zušlechťování paliv	0	0	0	0	0	Fuel upgrading
Provozovací spotřeba při zušlechťování paliv	111	100	120	109	108	Working consumption in fuel upgrading processes
Provozovací spotřeba při těžbě paliv	4	3	3	3	2	Working consumption in fuel extraction
Ztráty	116	87	90	103	89	Losses
Konečná spotřeba celkem	6 238	6 329	6 814	5 713	5 100	Final consumption, total
z toho v domácnostech	2 161	2 246	2 519	1 992	1 762	Residential (in households)
	TJ					
Tuzemské přírodní zdroje	8 575	6 810	7 022	8 594	6 195	Domestic natural resources
Vývoz	0	0	0	0	0	Exports
Dovoz	258 090	262 111	300 738	334 473	268 039	Imports
Změna stavu zásob dodavatelů: čerpání (+), doplnění (-)	4 754	35 726	18 705	-48 028	-6 443	Stock changes of suppliers: withdrawals (+), entries (-)
Jiné zdroje (+), úbytky (-)	0	0	39	48	108	Other sources (+), decreases (-)
Prvotní zdroje celkem	271 419	304 647	326 503	295 087	267 899	Primary production, total
z toho:						
velkoodběr	121 694	147 811	157 948	140 663	129 000	Large-scale consumption
střední odběr	25 490	29 087	31 621	28 783	26 149	Medium-scale consumption
maloodběr	36 476	41 447	45 015	41 899	38 243	Small-scale consumption
Vsázka celkem	48 258	79 739	83 907	65 332	59 776	Input, total
v tom:						
při výrobě tepla	34 634	41 055	41 568	41 548	39 364	Heat production
při výrobě elektřiny	13 624	38 684	42 339	23 784	20 412	Electricity production
při zušlechťování paliv	0	0	0	0	0	Fuel upgrading
Provozovací spotřeba při zušlechťování paliv	3 835	3 434	4 176	4 262	4 274	Working consumption in fuel upgrading processes
Provozovací spotřeba při těžbě paliv	125	99	102	110	96	Working consumption in fuel extraction
Ztráty	4 005	3 018	3 129	3 995	3 485	Losses
Konečná spotřeba celkem	215 196	218 357	235 189	221 389	199 436	Final consumption, total
z toho v domácnostech	74 578	77 707	87 152	77 318	69 132	Residential (in households)

¹⁾ předběžné údaje

¹⁾ preliminary data

16-6 Balance černého uhlí a černouhelného koksu

16-6 Balance of coking coal / other bituminous coal and coke-oven coke

v tis. t

Thousand tonnes

Ukazatel	2015	2020	2021	2022	2023 ¹⁾	Indicator
	černé uhlí Coking coal + other bituminous coal					
Prvotní zdroje	8 236	2 145	2 179	1 683	1 369	Primary production
Vývoz	3 561	845	1 444	927	774	Exports
Dovoz	3 062	3 549	4 442	4 584	3 760	Imports
Změna stavu zásob: čerpání (+), doplnění (-)	-102	266	567	89	-406	Stock changes: withdrawals (+), entries (-)
Jiné zdroje (+), úbytky (-)	190	55	81	51	30	Other sources (+), decreases (-)
Prvotní zdroje celkem	7 825	5 170	5 825	5 480	3 979	Primary production, total
Bilanční rozdíly	234	120	-122	189	.	Balancing differences
Transformační sektor celkem	6 951	4 660	5 545	4 964	.	Transformation sector, total
zušlechťování paliv	3 339	3 148	3 603	3 259	.	Input for fuel upgrading
výroba elektřiny a tepla	3 612	1 512	1 942	1 705	.	Input for electricity and heat production
Energetický sektor celkem	0	0	0	0	.	Energy sector, total
Ztráty	42	1	1	3	.	Losses
Konečná spotřeba celkem	598	389	401	324	.	Final consumption, total
průmysl	248	164	179	139	.	Industry sector
hutnictví železa	28	17	15	0	.	Iron and steel
obchod a veřejné služby	2	2	1	1	.	Commercial and public services
domácnosti	344	222	215	180	.	Residential
zemědělství	2	0	0	1	.	Agriculture
nespecifikováno	2	1	6	3	.	Not elsewhere specified
	černouhelný koks Coke-oven coke					
Výroba	2 332	2 227	2 577	2 351	1 914	Manufacture
Vývoz	516	520	655	593	599	Exports
Dovoz	396	218	306	257	296	Imports
Změna stavu zásob: čerpání (+), doplnění (-)	24	44	-42	-8	3	Stock changes: withdrawals (+), entries (-)
Jiné zdroje (+), úbytky (-)	0	0	0	0	0	Other sources (+), decreases (-)
Prvotní zdroje celkem	2 236	1 969	2 186	2 007	1 614	Primary production, total
Bilanční rozdíly	-36	-45	-35	-26	.	Balancing differences
Transformační sektor celkem	1 858	1 658	1 882	1 687	.	Transformation sector, total
zušlechťování paliv	1 858	1 658	1 882	1 687	.	Input for fuel upgrading
výroba elektřiny a tepla	0	0	0	0	.	Input for electricity and heat production
Energetický sektor celkem	0	0	0	0	.	Energy sector, total
Ztráty	0	0	0	0	.	Losses
Konečná spotřeba celkem	414	356	339	346	.	Final consumption, total
průmysl	376	336	320	327	.	Industry sector
hutnictví železa	326	282	275	260	.	Iron and steel
obchod a veřejné služby	4	1	1	1	.	Commercial and public services
domácnosti	32	19	18	18	.	Residential
zemědělství	1	0	0	0	.	Agriculture
nespecifikováno	1	0	0	0	.	Not elsewhere specified

¹⁾ předběžné údaje

¹⁾ preliminary data



16-7 Balance hnědého uhlí, lignitu a hnědouhelných briket
16-7 Balance of lignite / brown coal and brown coal briquettes

v tis. t

Thousand tonnes

Ukazatel	2015	2020	2021	2022	2023 ¹⁾	Indicator
	hnědé uhlí a lignit <i>Lignite / brown coal</i>					
Prvotní zdroje	38 105	29 433	29 279	33 388	28 663	Primary production
Vývoz	885	491	337	977	560	Exports
Dovoz	1 031	54	38	22	12	Imports
Změna stavu zásob: čerpání (+), doplnění (-)	-430	450	695	198	-491	Stock changes: withdrawals (+), entries (-)
Jiné zdroje (+), úbytky(-)	0	0	0	0	0	Other sources (+), decreases (-)
Prvotní zdroje celkem	37 821	29 446	29 675	32 631	27 624	Primary production, total
Bilanční rozdíly	-306	-442	74	53	.	Balancing differences
Transformační sektor celkem	34 984	27 086	27 252	30 076	.	Transformation sector, total
zušlechťování paliv	1 625	1 114	232	272	.	Input for fuel upgrading
výroba elektřiny a tepla	33 359	25 972	27 020	29 804	.	Input for electricity and heat production
Energetický sektor celkem	859	653	299	367	.	Energy sector, total
Ztráty	25	10	6	5	.	Losses
Konečná spotřeba celkem	2 259	2 139	2 044	2 130	.	Final consumption, total
průmysl	776	964	932	862	.	Industry sector
hutnictví železa	16	14	14	13	.	Iron and steel
obchod a veřejné služby	36	40	37	48	.	Commercial and public services
domácnosti	1 427	1 123	1 061	1 207	.	Residential
zemědělství	19	12	14	13	.	Agriculture
nespecifikováno	1	0	0	0	.	Not elsewhere specified
	hnědouhelné brikety <i>Brown coal briquettes</i>					
Výroba	0	0	0	0	0	Manufacture
Vývoz	3	25	15	17	5	Exports
Dovoz	141	177	224	214	121	Imports
Změna stavu zásob: čerpání (+), doplnění (-)	1	3	-3	4	1	Stock changes: withdrawals (+), entries (-)
Jiné zdroje (+), úbytky(-)	0	0	0	0	0	Other sources (+), decreases (-)
Prvotní zdroje celkem	139	155	206	201	117	Primary production, total
Bilanční rozdíly	0	-1	-1	1	.	Balancing differences
Transformační sektor celkem	0	0	0	0	.	Transformation sector, total
zušlechťování paliv	0	0	0	0	.	Input for fuel upgrading
výroba elektřiny a tepla	0	0	0	0	.	Input for electricity and heat production
Energetický sektor celkem	0	0	0	0	.	Energy sector, total
Ztráty	0	0	1	1	.	Losses
Konečná spotřeba celkem	139	156	206	199	.	Final consumption, total
průmysl	0	0	0	0	.	Industry sector
obchod a veřejné služby	16	10	19	19	.	Commercial and public services
domácnosti	122	146	187	180	.	Residential
zemědělství	0	0	0	0	.	Agriculture
nespecifikováno	0	0	0	0	.	Not elsewhere specified

¹⁾ předběžné údaje

¹⁾ preliminary data

16-8 Energetická bilance rafinérského zpracování ropy (podle metodiky IEA)
16-8 Energy balance of crude oil refinery processing (by IEA methodology)

v tis. t

Thousand tonnes

Ukazatel	2015	2020	2021	2022	2023 ¹⁾	Indicator
Domácí produkce a ostatní zdroje	209	95	87	78	70	Indigenous production and other sources
v tom:						
ropa surová	128	92	84	76	69	Crude oil
aditiva/oxygenáty	81	3	3	2	1	Additives/oxygenates
ostatní uhlovodíky	-	-	-	-	-	Other hydrocarbons
Zpětné toky z petrochemického průmyslu do rafinérií	68	120	135	142	126	Backflows from petrochemical industry to refineries
v tom rafinérské poloproducty	68	120	135	142	126	Refinery feedstocks
Převedené produkty (reklasifikované)	134	132	134	93	92	Products transferred (reclassified)
v tom rafinérské poloproducty	134	132	134	93	92	Refinery feedstocks
Pohyb zboží z České republiky (Vývoz)	28	0	0	0	0	Cross border movements of goods from the Czech Republic (Exports)
v tom:						
ropa surová	28	0	0	0	0	Crude oil
rafinérské poloproducty	0	0	0	0	0	Refinery feedstocks
aditiva/oxygenáty	0	0	0	0	0	Additives/oxygenates
ostatní uhlovodíky	-	-	-	-	-	Other hydrocarbons
Pohyb zboží do České republiky (Dovoz)	7 157	6 179	6 846	7 435	7 407	Cross border movements of goods to the Czech Republic (Imports)
v tom:						
ropa surová	7 132	6 174	6 841	7 425	7 406	Crude oil
rafinérské poloproducty	3	2	1	9	0	Refinery feedstocks
aditiva/oxygenáty	22	3	4	1	1	Additives/oxygenates
ostatní uhlovodíky	-	-	-	-	-	Other hydrocarbons
Přímé užití surovin²⁾	397	480	483	453	444	Direct use of resources²⁾
v tom ropa surová	0	0	0	0	0	Crude oil
Změna stavu zásob: čerpání (+), doplnění (-)	-12	-201	183	-35	15	Stock changes: withdrawals (+), entries (-)
v tom:						
ropa surová	-16	-198	185	-44	16	Crude oil
rafinérské poloproducty	4	0	-4	9	0	Refinery feedstocks
aditiva/oxygenáty	0	-3	2	0	-1	Additives/oxygenates
ostatní uhlovodíky	-	-	-	-	-	Other hydrocarbons
Rafinérský vstup (vypočítaný)³⁾	7 535	6 361	7 425	7 752	7 753	Refinery intake (calculated)³⁾
v tom:						
ropa surová	7 216	6 068	7 110	7 457	7 491	Crude oil
rafinérské poloproducty	209	254	266	253	218	Refinery feedstocks
aditiva/oxygenáty	110	39	49	42	44	Additives/oxygenates
ostatní uhlovodíky	-	-	-	-	-	Other hydrocarbons
Statistický rozdíl	-7	0	0	0	0	Statistical difference
v tom ropa surová	-7	0	0	0	0	Crude oil
Rafinérský vstup (zjištěný)³⁾	7 542	6 361	7 425	7 752	7 753	Refinery intake (observed)³⁾
v tom:						
ropa surová	7 223	6 068	7 110	7 457	7 491	Crude oil
rafinérské poloproducty	209	254	266	253	218	Refinery feedstocks
aditiva/oxygenáty	110	39	49	42	44	Additives/oxygenates
ostatní uhlovodíky	-	-	-	-	-	Other hydrocarbons
Rafinérské ztráty	34	20	26	35	41	Refinery losses
v tom ropa surová	34	20	26	35	41	Crude oil
Rafinérský výstup	7 508	6 341	7 399	7 717	7 712	Refinery output
v tom:						
motorové benziny ⁴⁾	1 533	1 184	1 456	1 398	1 525	Motor gasolines ⁴⁾
letecký petrolej	186	48	65	117	215	Kerosene-type jet fuel
motorová nafta ⁴⁾	3 037	2 683	3 135	3 234	3 086	Diesel oil ⁴⁾
topné oleje ⁵⁾	169	93	82	111	150	Fuel oils ⁵⁾
ostatní	2 583	2 333	2 661	2 857	2 736	Other

¹⁾ předběžné údaje

²⁾ biosložky použité v rafinérském sektoru i mimo rafinérský sektor

³⁾ včetně jiných zdrojů (např. aditiva/oxygenáty, biosložky)

⁴⁾ bez biosložek

⁵⁾ nízkosírné a vysokosírné topné oleje

¹⁾ preliminary data

²⁾ Biofuels used inside and outside the refinery sector.

³⁾ incl. other sources (e.g. additives/oxygenates, biofuels)

⁴⁾ excluding biogasoline or biodiesels

⁵⁾ low sulphur and high sulphur fuel oils