

Souhrnná energetická bilance České republiky v ktoe v metodice IEA
Aggregated Energy Balance of Czech Republic (ktoe) in IEA methodology

ktoe = tis.tun ropného ekvivalentu, 1 toe = 41,868 GJ

Dodávka a spotřeba	Supply and consumption	Uhlí a uhoelné plyny Coal	Ropa Crude Oil	Ropné produkty Petroleum Products	Zemní plyn a Energoplyn Gas	Jaderná energie Nuclear	Vodní energie Hydro	Geotherm, solární energie apod. Geothermal Solar etc.	Spalitelné obnov. zdroje a odpady Combustible Renewables & Waste	Elektrická energie Electricity	Teplná energie Heat	Celkem Total
Tuzemské přírodní zdroje	Production	20 853,28	277,37	-	145,59	7 114,09	208,89	40,18	2 538,85	-	27,56	31 205,82
Dovoz	Imports	1 812,95	7 302,05	3 034,21	7 927,36	-	-	-	107,09	738,40	-	20 922,06
Vývoz	Exports	-5 388,72	-21,24	-1 124,70	-909,22	-	-	-	-275,85	-1 911,78	-	-9 631,51
Mezinárodní letecká doprava	International Aviation	-	-	-340,25	-	-	-	-	-	-	-	-340,25
Změna stavu zásob	Stock Changes	199,57	-10,41	-0,85	-439,19	-	-	-	0,34	-	-	-250,54
Primární zdroje celkem	Total Primary Energy Supply	17 477,08	7 547,77	1 568,41	6 724,54	7 114,09	208,89	40,18	2 370,43	-1 173,38	27,56	41 905,59
Přesuny	Transfers	-	133,00	-113,74	-	-	-	-	-	-	-	19,26
Statistický rozdíl	Statistical Differences	133,01	6,07	1,98	-24,11	-	-	-	1,67	0,00	-0,01	118,62
Veřejná energetika - elektrárny	Main Activity Producer Electricity Plants	-7 894,15	-	-10,41	-8,17	-7 090,57	-159,87	-32,42	-136,86	5 241,18	-	-10 091,27
Závodní energetika - elektrárny	Autoproducer Electricity Plants	-77,45	-	-	-1,74	-	-49,02	-	-40,82	98,38	-	-70,64
Veřejná energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Main Activity Producer CHP Plants	-4 051,43	-	-44,56	-254,66	-23,52	-	-	-122,15	1 018,84	1 932,75	-1 544,72
Závodní energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Autoproducer CHP Plants	-1 207,09	-	-39,75	-493,88	-	-	-	-132,27	667,53	278,27	-927,19
Veřejná energetika - výtopny	Main Activity Producer Heat Plants	-71,88	-	-42,74	-488,88	-	-	-2,27	-27,78	-	552,87	-80,67
Závodní energetika - výtopny	Autoproducer Heat Plants	-17,98	-	-0,95	-70,36	-	-	-	-61,86	-	111,64	-39,51
Teplota z chemických procesů na výrobu elektřiny	Chemical heat for electricity production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,62	-
Plynárny	Gas Works	-331,30	-	-	359,70	-	-	-	-	-	-	28,40
Rafinérie	Petroleum Refineries	-	-7 762,84	7 736,71	-	-	-	-	-	-	-	-26,13
Zušlechťování uhlí	Coal Transformation	-767,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-767,17
Ostatní transformace	Non-specified (Transformation)	-	76,00	-	-	-	-	-	-	-	-	76,00
Vlastní spotřeba	Own Use	-303,76	-	-241,71	-111,90	-	-	-	-	-744,16	-411,17	-1 812,70
Ztráty při dopravě a přenosu	Distribution Losses	-53,41	-	-	-168,65	-	-	-	-	-385,88	-420,24	-1 028,19
Konečná spotřeba	Total Final Consumption	2 834,46	-	8 813,24	5 461,90	-	-	5,49	1 850,37	4 722,52	2 071,06	25 759,05
Průmysl	Industry Sector	2 058,30	-	424,35	1 936,40	-	-	-	532,53	1 876,61	531,23	7 359,42
Výroba železa a oceli	Iron and Steel	935,41	-	17,98	252,51	-	-	-	0,24	267,20	47,59	1 520,93
Chemická a petrochemická výroba	Chemical and Petrochemical	807,25	-	32,18	180,67	-	-	-	4,82	293,69	193,05	1 511,65
Výroba neželezných kovů	Non-Ferrous Metals	3,22	-	-	19,64	-	-	-	-	22,53	1,43	46,83
Výroba skla, keramiky a stavebních hmot	Non-Metallic Minerals	144,79	-	35,33	479,79	-	-	-	134,57	172,43	11,37	978,26
Výroba dopravních zařízení	Transport Equipment	7,50	-	1,02	140,03	-	-	-	-	192,81	38,52	379,89
Strojírenská výroba	Machinery	28,26	-	8,66	270,90	-	-	-	1,58	266,89	97,57	673,67
Těžba a dobývání neenergetických surovin	Mining and Quarrying	2,60	-	7,57	27,68	-	-	-	0,36	22,45	0,72	61,37
Výroba potravin a tabáku	Food and Tobacco	34,40	-	19,28	279,71	-	-	-	3,15	140,35	70,45	547,34
Výroba papíru, celulózy a polygrafická výroba	Paper, Pulp and Print	75,28	-	11,36	86,00	-	-	-	249,52	148,09	23,02	593,28
Výroba dřeva a výrobků ze dřeva	Wood and Wood Products	0,30	-	6,70	26,20	-	-	-	127,07	41,28	5,54	207,08
Stavebnictví	Construction	11,88	-	54,95	62,88	-	-	-	1,58	40,85	22,47	194,60
Výroba textilu a výrobků z kůže	Textile and Leather	5,00	-	4,91	40,75	-	-	-	2,05	60,54	17,62	130,88
Ostatní (průmysl)	Non-specified (Industry)	2,40	-	224,42	69,65	-	-	-	7,60	207,69	1,89	513,64
Doprava	Transport Sector	0,33	-	5 757,57	72,14	-	-	-	195,15	178,02	-	6 203,21
Silniční doprava	Road	-	-	5 623,31	6,64	-	-	-	195,15	-	-	5 825,10
Domácí letecká doprava	Domestic Aviation	-	-	32,13	-	-	-	-	-	-	-	32,13
Železniční doprava	Rail	0,33	-	97,02	-	-	-	-	-	89,01	-	186,36
Potrubiční doprava	Pipeline Transport	-	-	-	65,50	-	-	-	-	4,30	-	69,80
Domácí lodní doprava	Domestic Navigation	-	-	5,11	-	-	-	-	-	-	-	5,11
Ostatní (doprava)	Non-specified (Transport)	-	-	-	-	-	-	-	-	84,71	-	84,71
Ostatní sektory	Other Sectors	545,95	-	369,25	3 394,41	-	-	5,49	1 122,70	2 667,89	1 539,83	9 645,52
Bytový sektor (domácnosti)	Residential	504,97	-	6,28	2 058,68	-	-	4,06	1 038,72	1 263,08	1 114,17	5 989,95
Obchod, služby, veřejná správa, zdravotnictví, školství, apod	Commerce and Public Services	27,81	-	11,96	1 251,79	-	-	1,43	55,53	1 173,99	418,74	2 941,24
Zemědělství/Lesnictví	Agriculture/Forestry	13,17	-	332,76	51,58	-	-	-	28,45	79,03	6,90	511,89
Rybolov	Fishing	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	-	0,86
Ostatní	Non-specified (Other)	-	-	18,26	32,36	-	-	-	-	150,93	0,02	201,58
Neenergetické užití	Non-Energy Use	229,88	-	2 262,07	58,95	-	-	-	-	-	-	2 550,90
Neenergetické užití v prům./transf./energetickém sektoru	Non-Energy Use Industry/Transform./Energy Sector	229,88	-	1 695,67	58,95	-	-	-	-	-	-	1 984,50
Neenergetické užití v dopravě	Non-Energy Use in Transport	-	-	124,80	-	-	-	-	-	-	-	124,80
Neenergetické užití v ostatních sektorech	Non-Energy Use in Oth. Sectors	-	-	441,60	-	-	-	-	-	-	-	441,60
Memo: Užití jako základní surovina v petrochem. průmyslu	Memo: Feedstock Use in Petrochem. Industry	-	-	1 587,73	-	-	-	-	-	-	-	1 587,73
Výroba elektřiny - GWh	Electricity Generated - GWh	46 682,00	-	156,00	2 988,00	27 208,00	2 429,00	377,00	1 857,00	-	-	81 697,00
Výroba el. v samostatných veřejných elektrárnách - GWh	Elect. Output-main activity electr. plant	30 868,00	-	39,00	36,00	27 208,00	1 859,00	377,00	557,00	-	-	60 944,00
Výroba el. v samostatných závodních elektrárnách - GWh	Elect. Output-autoproducer electr. plant	360,00	-	-	7,00	-	570,00	-	207,00	-	-	1 144,00
Výroba el. v kombinovaných veřejných výrobnách - GWh	Elect. Output-main activity CHP plant	10 908,00	-	72,00	551,00	-	-	-	316,00	-	-	11 847,00
Výroba el. v kombinovaných závodních výrobnách - GWh	Elect. Output-autoproducer CHP plant	4 546,00	-	45,00	2 394,00	-	-	-	777,00	-	-	7 762,00
Výroba tepla - ve veřejných kombinovaných výrobnách - TJ	Heat Output-main activity CHP plant	70 664,00	-	941,00	6 550,00	985,00	-	-	1 796,00	-	215,00	81 151,00
Výroba tepla - v závodních kombinovaných výrobnách - TJ	Heat Output-autoproducer CHP plant	9 367,00	-	478,00	1 496,00	-	-	-	312,00	-	939,00	12 592,00
Výroba tepla - ve veřejných výtopnách - TJ	Heat Output-main activity heat plant	2 662,00	-	1 388,00	18 155,00	-	-	95,00	852,00	-	-	23 152,00
Výroba tepla - v závodních výtopnách - TJ	Heat Output-autoproducer heat plant	530,00	-	40,00	2 254,00	-	-	-	1 851,00	-	-	4 675,00
Výroba tepla - TJ	Heat Generated - TJ	83 223,00	-	2 847,00	28 455,00	985,00	-	95,00	4 811,00	-	1 154,00	121 570,00