

Souhrnná energetická bilance v metodice IEA (IEA methodology Aggregated Energy Balance)

Bilanční položka	Balance Item	Uhlí a uhelné plyny Coal	Ropa Crude Oil	Ropné produkty Oil Products	Zemní plyn Natural Gas	Jaderná energie Nuclear	Vodní energie Hydro	Geotherm, solární, větrná energ. apod. Geothermal Solar, Wind, etc.	Obnov. zdroje a odpady Biofuels and Waste	Elektrická energie Electricity	Teplná energie Heat	Celkem Total
Produkce	Production	20729,87	266,45	-	167,17	7 321,93	239,85	93,18	2 771,58	-	34,56	31 624,59
Dovoz	Imports	2200,43	7 855,51	2 721,51	6 974,39	-	-	-	121,90	571,21	-	20 444,95
Vývoz	Exports	-5199,66	-20,25	-1 599,27	-130,29	-	-	-	-241,11	-1 856,74	-	-9 047,32
Mezinárodní letecká doprava	International Aviation Bunkers	-	-	-313,36	-	-	-	-	-	-	-	-313,36
Změna stavu zásob	Stock Changes	784,55	19,15	22,13	1 020,26	-	-	-	-1,48	-	-	1 844,61
Primární zdroje celkem	Total Primary Energy Supply	18 515,19	8 120,84	831,01	8 031,52	7 321,93	239,85	93,18	2 650,90	-1 285,53	34,56	44 553,46
Presuny	Transfers	-	130,48	-121,54	-	-	-	-	-	-	-	8,93
Statistický rozdíl	Statistical Differences	92,64	-0,00	-1,05	-425,03	-	-	-	-0,62	-0,00	-0,01	-334,06
Veřejná energetika - elektrárny	Main Activity Producer Electricity Plants	-8 459,91	-	-6,63	-13,95	-7 296,45	-180,86	-81,79	-166,21	5 568,16	-	-10 637,64
Závodní energetika - elektrárny	Autoproducer Electricity Plants	-128,19	-	-	-	-	-59,00	-	-71,44	128,74	-	-129,88
Veřejná energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Main Activity Producer CHP Plants	-4 319,25	-	-33,23	-285,92	-25,48	-	-	-135,78	968,27	2 151,76	-1 679,64
Závodní energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Autoproducer CHP Plants	-1 416,41	-	-37,90	-104,76	-	-	-	-166,64	672,26	-	-828,06
Veřejná energetika - výtopny	Main Activity Producer Heat Plants	-94,92	-	-19,08	-551,20	-	-	-2,63	-28,26	-	610,78	-85,30
Závodní energetika - výtopny	Autoproducer Heat Plants	-6,66	-	-1,90	-69,41	-	-	-0,02	-42,94	-	90,00	-30,93
Teplná čerpadla	Heat pumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrické kotle	Electric boilers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02
Teplota z chemických procesů na výrobu elektřiny	Chemical heat for electricity production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,31	-1,31
Plynárny	Gas Works	-99,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-99,32
Rafinérie ropy	Oil Refineries	-	-8 322,99	8 225,84	-	-	-	-	-	-	-	-97,15
Zušlechťovací uhlí	Coal Transformation	-791,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-791,08
Zkapalňovací jednotky	Liquefaction Plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní transformace	Non-specified (Transformation)	-	71,67	-73,25	-	-	-	-	-	-	-	-1,59
Vlastní spotřeba	Energy Industry Own Use	-317,26	-	-253,42	-98,17	-	-	-	-	-747,51	-397,34	-1 813,70
Ztráty	Losses	-53,06	-	-	-120,47	-	-	-	-	-384,08	-465,06	-1 022,67
Konečná spotřeba celkem	Total Final Consumption	2 921,78	-	8 508,84	6 362,61	-	-	8,74	2 039,00	4 920,32	2 248,80	27 010,09
Průmysl	Industry	2 010,98	-	465,00	2 280,82	-	-	-	539,41	1 980,67	601,39	7 878,28
Výroba železa a oceli	Iron and Steel	860,94	-	26,51	284,74	-	-	-	0,21	264,11	74,20	1 510,71
Chemická a petrochemická výroba	Chemical and Petrochemical	815,91	-	30,32	248,51	-	-	-	2,72	321,12	220,10	1 638,70
Výroba neželezných kovů	Non-Ferrous Metals	4,01	-	-	40,40	-	-	-	-	16,34	1,72	62,47
Výroba skla, keramiky a stavebních hmot	Non-Metallic Minerals	152,39	-	29,41	532,97	-	-	-	129,88	178,11	18,24	1 041,00
Výroba dopravních zařízení	Transport Equipment	9,08	-	2,06	168,61	-	-	-	-	209,32	52,03	441,11
Strojírenská výroba	Machinery	29,24	-	9,45	296,28	-	-	-	2,27	290,94	98,48	726,66
Těžba a dobývání neenergetických surovin	Mining and Quarrying	2,92	-	2,82	55,34	-	-	-	-	20,64	1,07	82,79
Výroba potravin a tabáku	Food and Tobacco	34,00	-	17,21	300,00	-	-	-	2,63	146,11	69,92	569,88
Výroba papíru, celulóz a polygrafická výroba	Paper, Pulp and Print	81,74	-	13,27	97,65	-	-	-	258,03	159,36	17,05	627,09
Výroba dřeva a výrobků ze dřeva	Wood and Wood Products	0,61	-	6,69	31,50	-	-	-	129,55	41,80	8,17	218,31
Stavebnictví	Construction	12,67	-	58,30	76,46	-	-	-	4,35	41,02	21,16	213,96
Výroba textilu a výrobků z kůže	Textile and Leather	5,04	-	3,89	48,78	-	-	-	2,17	60,46	16,38	136,73
Ostatní (průmysl)	Non-specified (Industry)	2,42	-	265,08	99,56	-	-	-	7,60	231,34	2,87	608,86
Doprava	Transport	0,33	-	5 388,67	73,99	-	-	-	231,25	188,86	-	5 883,09
Domácí letecká doprava	Domestic Aviation	-	-	30,02	-	-	-	-	-	-	-	30,02
Silniční doprava	Road	-	-	5 261,26	8,64	-	-	-	231,25	-	-	5 501,15
Železniční doprava	Rail	0,33	-	93,34	-	-	-	-	-	91,93	-	185,60
Potrubní doprava	Pipeline Transport	-	-	-	65,35	-	-	-	-	3,18	-	68,53
Domácí lodní doprava	Domestic Navigation	-	-	4,06	-	-	-	-	-	-	-	4,06
Ostatní (doprava)	Non-specified (Transport)	-	-	-	-	-	-	-	-	93,74	-	93,74
Ostatní odvětví	Other	622,87	-	360,92	3 910,11	-	-	8,74	1 268,34	2 750,80	1 647,41	10 569,18
Obyvateľstvo	Residential	580,37	-	4,19	2 381,69	-	-	-	6,83	1 158,07	1 197,94	6 621,50
Obchod, služby, veřejná správa, zdravotnictví, školství, apod	Commerce and Public Services	26,91	-	10,99	1 377,94	-	-	-	1,91	67,57	1 202,97	3 125,34
Zemědělství/lesnictví	Agriculture/Forestry	12,94	-	327,56	63,87	-	-	-	42,71	90,47	12,39	549,95
Rybolov	Fishing	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	-	1,20
Ostatní	Non-specified (Other)	2,64	-	18,18	86,60	-	-	-	-	163,74	0,02	271,19
Neenergetické užití	Non-Energy Use	287,60	-	2 294,25	97,69	-	-	-	-	-	-	2 679,55
Neenergetické užití v prům./transf./energetickém sektoru	Non-Energy Use Industry/Transform./Energy Sector	287,60	-	2 149,30	97,69	-	-	-	-	-	-	2 534,59
Neenergetické užití v dopravě	Non-Energy Use in Transport	-	-	144,96	-	-	-	-	-	-	-	144,96
Neenergetické užití v ostatních sektorech	Non-Energy Use in Oth. Sectors	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Memo: Užití jako základní surovina v petrochem. průmyslu	Memo: Feedstock Use in Petrochem. Industry	-	-	1 707,70	97,69	-	-	-	-	-	-	1 805,39
Výroba elektřiny a tepla - Electricity and Heat Output												
Výrobená elektřina celkem - GWh	Electricity generated total - GWh	50 161,00	-	159,00	1 073,00	27 998,00	2 789,00	951,00	2 188,00	-	-	85 319,00
Výroba el. v samostatných veřejných elektrárnách	Elect.Output-main activity electr. plant	32 985,00	-	27,00	63,00	27 998,00	2 103,00	951,00	619,00	-	-	64 746,00
Výroba el. v samostatných závodních elektrárnách	Elect.Output-autoproducer electr. plant	457,00	-	-	-	-	686,00	-	354,00	-	-	1 497,00
Výroba el. v kombinovaných veřejných výrobnách	Elect.Output-main activity CHP plant	10 161,00	-	82,00	678,00	-	-	-	338,00	-	-	11 259,00
Výroba el. v kombinovaných závodních výrobnách	Elect.Output-autoproducer CHP plant	6 558,00	-	50,00	332,00	-	-	-	877,00	-	-	7 817,00
Výroba tepla - ve veřejných kombinovaných výrobnách	Heat Output-main activity CHP plant	79 075,00	-	712,00	7 220,00	1 067,00	-	-	2 033,00	-	320,00	90 427,00
Výroba tepla - v závodních kombinovaných výrobnách	Heat Output-autoproducer CHP plant	7 471,00	-	420,00	1 016,00	-	-	-	532,00	-	1 127,00	10 566,00
Výroba tepla - ve veřejných výtopnách	Heat Output-main activity heat plant	3 554,00	-	604,00	20 355,00	-	-	110,00	954,00	-	1,00	25 578,00
Výroba tepla - v závodních výtopnách	Heat Output-autoproducer heat plant	243,00	-	77,00	2 240,00	-	-	-	1 208,00	-	-	3 769,00
Výrobené teplo celkem - TJ	Heat generated total - TJ	90 343,00	-	1 813,00	30 831,00	1 067,00	-	111,00	4 727,00	-	1 448,00	130 340,00