

Tabulka (Table): 10.2.
Období (Period): 2011
Měřicí jednotka (Unit): ktoe

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

(1 toe = 41,868 GJ)

Bilanční položky	Balance Items	Uhlí a uhelné plyny Coal	Ropa vč. rafinérských surovin Crude Oil	Ropné produkty Oil Products	Zemní plyn Natural Gas	Jaderná energie Nuclear energy	Vodní energie Hydro energy	Geotherm, solární, větrná energ. apod. Geothermal Solar, Wind, etc.	Obnov. zdroje a odpady Biofuels and Waste	Elektrická energie Electricity	Tepelná energie Heat	Celkem Total
Produkce	Production	20895,58	340,69	-	152,77	7 392,67	168,82	235,07	2 847,39	-	36,81	32 069,80
Dovoz	Imports	2194,54	7 023,13	3 175,97	7 640,30	-	-	-	193,09	899,30	-	21 126,32
Vývoz	Exports	-4768,10	-19,24	-1 563,09	-137,06	-	-	-	-229,16	-2 365,09	-	-9 081,75
Mezinárodní letecká doprava	International Aviation Bunkers	-	-	-308,11	-	-	-	-	-	-	-	-308,11
Změna stavu zásob	Stock Changes	140,14	24,44	41,38	-884,10	-	-	-	-3,48	-	-	-681,61
Primární zdroje celkem	Total Primary Energy Supply	18 462,16	7 369,01	1 346,15	6 771,91	7 392,67	168,82	235,07	2 807,83	-1 465,78	36,81	43 124,65
Přesuny	Transfers	-	147,59	-130,58	-	-	-	-	-	-	-	17,01
Statistický rozdíl	Statistical Differences	-144,31	-0,10	-34,51	123,85	-	-	-	-0,20	0,00	-0,01	-55,29
Veřejná energetika - elektrárny	Main Activity Producer Electricity Plants	-8 243,69	-	-4,78	-13,62	-7 370,72	-125,56	-221,79	-197,81	5 655,62	-	-10 622,36
Závodní energetika - elektrárny	Autoproducer Electricity Plants	-91,23	-	-1,02	-	-	-43,26	-	-96,49	115,24	-	-116,76
Veřejná energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Main Activity Producer CHP Plants	-4 492,94	-	-26,75	-345,75	-21,95	-	-	-144,10	1 106,05	2 094,83	-1 830,61
Závodní energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Autoproducer CHP Plants	-1 280,59	-	-27,71	-106,38	-	-	-	-272,12	583,85	225,31	-877,62
Veřejná energetika - výtopny	Main Activity Producer Heat Plants	-77,57	-	-11,46	-464,66	-	-	-2,39	-14,12	-	508,24	-61,96
Závodní energetika - výtopny	Autoproducer Heat Plants	-7,37	-	-0,96	-61,27	-	-	-0,02	-30,48	-	79,62	-20,48
Tepelná čerpadla	Heat pumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrické kotle	Electric boilers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02
Teplo z chemických procesů na výrobu elektřiny	Chemical heat for electricity production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,89	-1,89
Plynárny	Gas Works	92,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,35
Rafinérie	Oil Refineries	-	-7 577,66	7 541,15	-	-	-	-	-	-	-	-36,52
Zušlechťování uhlí	Coal Transformation	-927,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-927,73
Zkapalňovací jednotky	Liquefaction Plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní transformace	Non-specified (Transformation)	-	61,17	-60,19	-	-	-	-	-	-	-	0,98
Vlastní spotřeba	Energy Industry Own Use	-314,45	-	-260,41	-99,33	-	-	-	-	-743,99	-375,13	-1 793,31
Ztráty	Losses	-47,70	-	-	-126,92	-	-	-	-	-378,83	-468,76	-1 022,22
Konečná spotřeba celkem	Final Consumption	2 926,93	-	8 328,94	5 677,83	-	-	10,87	2 052,52	4 872,16	2 099,03	25 968,27
Průmysl	Industry	2 103,31	-	423,70	2 108,66	-	-	-	523,55	1 988,23	618,59	7 766,04
Výroba železa a oceli	Iron and Steel	1 066,48	-	15,29	265,51	-	-	-	0,62	260,06	82,46	1 690,42
Chemická a petrochemická výroba	Chemical and Petrochemical	722,36	-	12,42	247,67	-	-	-	4,04	311,49	239,18	1 537,16
Výroba neželezných kovů	Non-Ferrous Metals	4,04	-	-	36,98	-	-	-	0,07	18,92	1,00	61,02
Výroba skla, keramiky a stavebních hmot	Non-Metallic Minerals	170,78	-	20,27	188,94	-	-	-	129,98	188,94	15,50	1 003,26
Výroba dopravních zařízení	Transport Equipment	7,88	-	2,12	164,79	-	-	-	0,26	226,61	46,73	448,38
Strojírenská výroba	Machinery	15,65	-	8,87	259,60	-	-	-	3,06	302,20	94,61	683,98
Těžba a dobývání neenergetických surovin	Mining and Quarrying	2,59	-	4,78	40,40	-	-	-	0,50	21,59	0,67	70,53
Výroba potravin a tabáku	Food and Tobacco	34,98	-	15,49	301,29	-	-	-	3,08	146,46	78,06	579,36
Výroba papíru, celulózy a polygrafická výroba	Paper, Pulp and Printing	70,11	-	6,89	106,18	-	-	-	261,78	134,93	19,53	599,22
Výroba dřeva a výrobků ze dřeva	Wood and Wood Products	0,58	-	4,84	33,48	-	-	-	108,24	39,65	6,95	193,74
Stavebnictví	Construction	2,61	-	59,76	59,74	-	-	-	2,96	36,89	17,29	179,26
Výroba textilu a výrobků z kůže	Textile and Leather	3,21	-	4,03	47,06	-	-	-	2,51	62,52	14,69	134,02
Ostatní (průmysl)	Non-specified (Industry)	2,04	-	269,16	68,17	-	-	-	6,45	237,96	1,91	585,69
Doprava	Transport	0,29	-	5 379,54	73,00	-	-	-	300,11	193,59	-	5 946,53
Silniční doprava	Road	-	-	5 240,73	10,25	-	-	-	300,11	-	-	5 551,09
Domácí letecká doprava	Domestic Aviation	-	-	44,19	-	-	-	-	-	-	-	44,19
Železniční doprava	Rail	0,29	-	91,57	-	-	-	-	-	99,42	-	191,28
Potrubní doprava	Pipeline Transport	-	-	-	62,75	-	-	-	-	3,87	-	66,62
Domácí lodní doprava	Domesitc Navigation	-	-	3,05	-	-	-	-	-	-	-	3,05
Ostatní (doprava)	Non-specified (Transport)	-	-	-	-	-	-	-	-	90,30	-	90,30
Ostatní	Other	549,41	-	368,38	3 396,39	-	-	10,87	1 228,86	2 690,34	1 480,44	9 724,68
Obyvatelstvo	Residential	507,58	-	4,39	2 001,84	-	-	8,48	1 106,48	1 221,20	1 036,15	5 886,12
Obchod, služby, veřejná správa, zdravotnictví, školství, apod	Commerce and Public Services	29,01	-	13,12	1 286,18	-	-	2,39	70,89	1 188,52	431,77	3 021,88
Zemědělství/Lesnictví	Agriculture/Forestry	10,51	-	332,77	53,57	-	-	-	51,50	89,70	12,49	550,54
Rybolov	Fishing	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	-	0,86
Ostatní	Non-specified (Other)	2,31	-	18,09	54,80	-	-	-	-	190,06	0,02	265,28
Neenergetické užití	Non-Energy Use	273,92	-	2 157,32	99,78	-	-	-	-	-	-	2 531,02
Neenergetické užití v prům./transf./energetickém sektoru	Non-Energy Use Industry/Transform./Energy Sector	273,92	-	2 001,83	99,78	-	-	-	-	-	-	2 375,53
Neenergetické užití v dopravě	Non-Energy Use in Transport	-	-	155,49	-	-	-	-	-	-	-	155,49
Neenergetické užití v ostatních sektorech	Non-Energy Use in Oth. Sectors	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Memo: Užití jako základní surovina v petrochem. průmyslu	Memo: Feedstock Use in Petchem. Industry	-	-	1 565,75	99,78	-	-	-	-	-	-	1 665,53
Výroba elektřiny - GWh	Elect. Output in GWh	49 888,00	-	99,00	1 171,00	28 283,00	1 963,00	2 579,00	2 770,00	-	-	86 753,00
Výroba el. v samostatných veřejných elektrárnách	Elect. Output-main activity electr. plant	32 576,00	-	19,00	68,00	28 283,00	1 460,00	2 579,00	778,00	-	-	65 763,00
Výroba el. v samostatných závodních elektrárnách	Elect. Output-autoproducer electr. plant	307,00	-	1,00	-	-	503,00	-	529,00	-	-	1 340,00
Výroba el. v kombinovaných veřejných výrobnách	Elect. Output-main activity CHP plant	11 687,00	-	41,00	803,00	-	-	-	330,00	-	-	12 861,00
Výroba el. v kombinovaných závodních výrobnách	Elect. Output-autoproducer CHP plant	5 318,00	-	38,00	300,00	-	-	-	1 133,00	-	-	6 789,00
Výroba tepla - ve veřejných kombinovaných výrobnách	Heat Output-main activity CHP plant	75 222,00	-	608,00	8 612,00	919,00	-	-	2 362,00	-	332,00	88 055,00
Výroba tepla - v závodních kombinovaných výrobnách	Heat Output-autoproducer CHP plant	6 034,00	-	321,00	950,00	-	-	-	2 130,00	-	1 209,00	10 644,00
Výroba tepla - ve veřejných výtopnách	Heat Output-main activity heat plant	2 848,00	-	396,00	17 452,00	-	-	100,00	487,00	-	1,00	21 284,00
Výroba tepla - v závodních výtopnách	Heat Output-autoproducer heat plant	277,00	-	32,00	1 996,00	-	-	22,00	1 007,00	-	-	3 334,00
Výroba tepla - TJ	Heat Output in TJ	84 381,00	-	1 357,00	29 010,00	919,00	-	122,00	5 986,00	-	1 542,00	123 317,00

Zdroj: Roční dotazníky IEA, Eurostatu, OSN 2011

Source: IEA, Eurostat, UN Annual Questionnaires 2011

Zpracoval: ČSÚ, oddělení statistiky energetiky

Compiled by: CzSO Energy Statistics Unit