

Tabulka (Table) : 10.1
Rok (Year) : 2009

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

Dodávka a spotřeba	Supply and consumption	Uhlí a uhelné plyny Coal	Ropa Crude Oil	Ropné produkty Petroleum Products	Zemní plyn a Energo plyn Natural and Energy 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	873,09	11,61	-	6,10	297,85	8,75	1,68	106,30	-	1,15	1 306,53
Dovoz	Imports	75,90	305,72	127,04	331,90	-	-	-	4,48	30,92	-	875,96
Vývoz	Exports	-225,61	-0,89	-47,09	-38,07	-	-	-	-11,55	-80,04	-	-403,25
Mezinárodní letecká doprava	International Aviation	-	-	-14,25	-	-	-	-	-	-	-	-14,25
Změna stavu zásob	Stock Changes	8,36	-0,44	-0,04	-18,39	-	-	-	0,01	-	-	-10,49
Primární zdroje celkem	Total Primary Energy Supply	731,73	316,01	65,67	281,54	297,85	8,75	1,68	99,25	-49,13	1,15	1 754,50
Přesuny	Transfers	-	5,57	-4,76	-	-	-	-	-	-	-	0,81
Statistický rozdíl	Statistical Differences	5,57	0,25	0,08	-1,01	-	-	-	0,07	0,00	-0,00	4,97
Veřejná energetika - elektrárny	Main Activity Producer Electricity Plants	-330,51	-	-0,44	-0,34	-296,87	-6,69	-1,36	-5,73	219,44	-	-422,50
Závodní energetika - elektrárny	Autoproducer Electricity Plants	-3,24	-	-	-0,07	-	-2,05	-	-1,71	4,12	-	-2,96
Veřejná energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Main Activity Producer CHP Plants	-169,63	-	-1,87	-10,66	-0,98	-	-	-5,11	42,66	80,92	-64,67
Závodní energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Autoproducer CHP Plants	-50,54	-	-1,66	-20,68	-	-	-	-5,54	27,95	11,65	-38,82
Veřejná energetika - výtopny	Main Activity Producer Heat Plants	-3,01	-	-1,79	-20,47	-	-	-0,09	-1,16	-	23,15	-3,38
Závodní energetika - výtopny	Autoproducer Heat Plants	-0,75	-	-0,04	-2,95	-	-	-	-2,59	-	4,67	-1,65
Teplota z chemických procesů na výrobu elektřiny	Chemical heat for electricity production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,03	-0,03
Plynárny	Gas Works	-13,87	-	-	15,06	-	-	-	-	-	-	1,19
Rafinérie	Petroleum Refineries	-	-325,01	323,92	-	-	-	-	-	-	-	-1,09
Zušlechťování uhlí	Coal Transformation	-32,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-32,12
Ostatní transformace	Non-specified (Transformation)	-	3,18	-	-	-	-	-	-	-	-	3,18
Vlastní spotřeba	Own Use	-12,72	-	-10,12	-4,68	-	-	-	-	-31,16	-17,21	-75,89
Ztráty při dopravě a přenosu	Distribution Losses	-2,24	-	-	-7,06	-	-	-	-	-16,16	-17,59	-43,05
Konečná spotřeba	Total Final Consumption	118,67	-	368,99	228,68	-	-	0,23	77,47	197,72	86,71	1 078,48
Průmysl	Industry Sector	86,18	-	17,77	81,07	-	-	-	22,30	78,57	22,24	308,12
Výroba železa a oceli	Iron and Steel	39,16	-	0,75	10,57	-	-	-	0,01	11,19	1,99	63,68
Chemická a petrochemická výroba	Chemical and Petrochemical	33,80	-	1,35	7,56	-	-	-	0,20	12,30	8,08	63,29
Výroba neželezných kovů	Non-Ferrous Metals	0,13	-	-	0,82	-	-	-	-	0,94	0,06	1,96
Výroba skla, keramiky a stavebních hmot	Non-Metallic Minerals	6,06	-	1,48	20,09	-	-	-	5,63	7,22	0,48	40,96
Výroba dopravních zařízení	Transport Equipment	0,31	-	0,04	5,86	-	-	-	-	8,07	1,61	15,91
Strojírenská výroba	Machinery	1,18	-	0,36	11,34	-	-	-	0,07	11,17	4,09	28,21
Těžba a dobývání neenergetických surovin	Mining and Quarrying	0,11	-	0,32	1,16	-	-	-	0,02	0,94	0,03	2,57
Výroba potravin a tabáku	Food and Tobacco	1,44	-	0,81	11,71	-	-	-	0,13	5,88	2,95	22,92
Výroba papíru, celulózy a polygrafická výroba	Paper, Pulp and Print	3,15	-	0,48	3,60	-	-	-	10,45	6,20	0,96	24,84
Výroba dřeva a výrobků ze dřeva	Wood and Wood Products	0,01	-	0,28	1,10	-	-	-	5,32	1,73	0,23	8,67
Stavebnictví	Construction	0,50	-	2,30	2,63	-	-	-	0,07	1,71	0,94	8,15
Výroba textilu a výrobků z kůže	Textile and Leather	0,21	-	0,21	1,71	-	-	-	0,09	2,53	0,74	5,48
Ostatní (průmysl)	Non-specified (Industry)	0,10	-	9,40	2,92	-	-	-	0,32	8,70	0,08	21,51
Doprava	Transport Sector	0,01	-	241,06	3,02	-	-	-	8,17	7,45	-	259,72
Silniční doprava	Road	-	-	235,44	0,28	-	-	-	8,17	-	-	243,89
Domácí letecká doprava	Domestic Aviation	-	-	1,35	-	-	-	-	-	-	-	1,35
Železniční doprava	Rail	0,01	-	4,06	-	-	-	-	-	3,73	-	7,80
Potrubiční doprava	Pipeline Transport	-	-	-	2,74	-	-	-	-	0,18	-	2,92
Domácí lodní doprava	Domestic Navigation	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	0,21
Ostatní (doprava)	Non-specified (Transport)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,55	-	3,55
Ostatní sektory	Other Sectors	22,86	-	15,46	142,12	-	-	0,23	47,01	111,70	64,47	403,84
Bytový sektor (domácnosti)	Residential	21,14	-	0,26	86,19	-	-	0,17	43,49	52,88	46,65	250,79
Obchod, služby, veřejná správa, zdravotnictví, školství, apod	Commerce and Public Services	1,16	-	0,50	52,41	-	-	0,06	2,33	49,15	17,53	123,14
Zemědělství/Lesnictví	Agriculture/Forestry	0,55	-	13,93	2,16	-	-	-	1,19	3,31	0,29	21,43
Rybolov	Fishing	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	0,04
Ostatní	Non-specified (Other)	-	-	0,76	1,36	-	-	-	-	6,32	0,00	8,44
Neenergetické užití	Non-Energy Use	9,62	-	94,71	2,47	-	-	-	-	-	-	106,80
Neenergetické užití v prům./transf./energetickém sektoru	Non-Energy Use Industry/Transform./Energy Sector	9,62	-	70,99	2,47	-	-	-	-	-	-	83,09
Neenergetické užití v dopravě	Non-Energy Use in Transport	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-	-	5,23
Neenergetické užití v ostatních sektorech	Non-Energy Use in Oth. Sectors	-	-	18,49	-	-	-	-	-	-	-	18,49
Memo: Užití jako základní surovina v petrochem. průmyslu	Memo: Feedstock Use in Petrochem. Industry	-	-	66,47	-	-	-	-	-	-	-	66,47
Výroba elektřiny - GWh	Electricity Generated - GWh	46 882,00	-	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

Zdroj: Roční dotazníky IEA, Eurostatu a OSN 2009
Zpracoval: ČSÚ, oddělení statistiky energetiky

SOURCE: IEA, Eurostat, UN Annual Questionnaires 2009
Compiled: CzSO, Energy Statistics Unit