

Tabulka (Table) : 10.1
Rok (Year) : 2008

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

Bilanční položka	Balance Item	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
Produkce	Production	953,97	12,91	-	6,72	290,67	7,29	1,13	100,48	-	1,11	1 374,28
Dovoz	Imports	86,87	345,01	113,69	327,12	-	-	-	4,22	30,68	-	907,58
Vývoz	Exports	-214,27	-0,85	-55,12	-33,08	-	-	-	-12,52	-71,97	-0,11	-387,92
Mezinárodní letecká doprava	International Aviation	-	-	-14,90	-	-	-	-	-	-	-	-14,90
Změna stavu zásob	Stock Changes	-11,44	-3,87	-1,22	-2,72	-	-	-	0,10	-	-	-19,15
Primární zdroje celkem	Total Primary Energy Supply	815,12	353,20	42,46	298,03	290,67	7,29	1,13	92,28	-41,30	1,00	1 859,90
Přesuny	Transfers	-	6,07	-4,70	-	-	-	-	-	-	-	1,37
Statistický rozdíl	Statistical Differences	-2,78	0,17	0,00	-1,33	-	-	4,62	-0,27	0,00	0,09	0,50
Veřejná energetika - elektrárny	Main Activity Producer Electricity Plants	-350,54	-	-0,32	-0,34	-289,70	-5,29	-0,93	-	220,54	-	-432,15
Závodní energetika - elektrárny	Autoproducer Electricity Plants	-6,32	-	-	-0,16	-	-2,00	-	-0,37	4,70	-	-4,16
Veřejná energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Main Activity Producer CHP Plants	-187,23	-	-1,63	-7,32	-0,97	-	-	-2,85	44,49	84,97	-70,54
Závodní energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Autoproducer CHP Plants	-55,71	-	-1,27	-19,69	-	-	-0,00	-6,33	29,72	10,48	-42,80
Veřejná energetika - výtopny	Main Activity Producer Heat Plants	-2,32	-	-2,46	-18,34	-	-	-	-0,99	-	20,87	-3,24
Závodní energetika - výtopny	Autoproducer Heat Plants	-1,36	-	-0,04	-2,88	-	-	-	-2,30	-	4,73	-1,86
Teplná čerpadla	Heat pumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrické kotle	Electric boilers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teplota z chemických procesů na výrobu elektřiny	Chemical heat for electricity production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,03	-0,03
Plynárny	Gas Works	-18,05	-	-	14,71	-	-	-	-	-	-	-3,34
Rafinérie	Petroleum Refineries	-	-362,58	359,87	-	-	-	-	-	-	-	-2,71
Zušlechťování uhlí	Coal Transformation	-47,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-47,46
Zkapalňovací jednotky	Liquefaction Plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní transformace	Non-specified (Transformation)	-	3,14	-	-	-	-	-	-	-	-	3,14
Vlastní spotřeba	Own Use	-14,72	-	-11,39	-5,05	-	-	-	-	-32,39	-17,69	-81,24
Ztráty při dopravě a přenosu	Distribution Losses	-3,69	-	-	-3,15	-	-	-	-	-16,79	-18,53	-42,15
Konečná spotřeba celkem	Final Consumption	124,93	-	380,52	254,48	-	-	4,82	73,60	208,98	85,90	1 133,23
Průmysl	Industry Sector	87,18	-	17,07	99,62	-	-	-	21,79	85,95	26,81	338,43
Výroba železa a oceli	Iron and Steel	46,44	-	1,43	11,67	-	-	-	0,02	11,05	2,21	72,81
Chemická a petrochemická výroba	Chemical and Petrochemical	24,01	-	1,94	8,04	-	-	-	0,28	12,41	8,46	55,14
Výroba neželezných kovů	Non-Ferrous Metals	0,17	-	-	1,53	-	-	-	-	1,17	0,08	2,96
Výroba skla, keramiky a stavebních hmot	Non-Metallic Minerals	8,60	-	1,39	27,22	-	-	-	5,04	9,55	0,57	52,37
Výroba dopravních zařízení	Transport Equipment	0,38	-	0,04	6,04	-	-	-	-	8,26	2,36	17,08
Strojírenská výroba	Machinery	2,17	-	0,43	11,45	-	-	-	0,11	13,21	4,44	31,81
Těžba a dobývání neenergetických surovin	Mining and Quarrying	0,06	-	0,32	1,21	-	-	-	0,01	0,81	0,05	2,46
Výroba potravin a tabáku	Food and Tobacco	1,77	-	1,04	11,76	-	-	-	0,12	5,89	4,49	25,08
Výroba papíru, celulózy a polygrafická výroba	Paper, Pulp and Print	2,48	-	0,71	4,04	-	-	-	10,21	6,37	1,59	25,40
Výroba dřeva a výrobků ze dřeva	Wood and Wood Products	0,02	-	0,28	1,00	-	-	-	5,56	1,89	0,44	9,21
Stavebnictví	Construction	0,12	-	2,63	3,39	-	-	-	0,06	1,60	1,19	8,99
Výroba textilu a výrobků z kůže	Textile and Leather	0,77	-	0,20	2,43	-	-	-	0,07	3,12	0,81	7,40
Ostatní (průmysl)	Non-specified (Industry)	0,19	-	6,65	9,85	-	-	-	0,32	10,61	0,10	27,72
Doprava	Transport Sector	0,21	-	242,44	2,87	-	-	-	4,61	7,68	-	257,82
Silniční doprava	Road	-	-	235,83	0,23	-	-	-	4,61	-	-	240,67
Domácí letecká doprava	Domestic Aviation	-	-	1,95	-	-	-	-	-	-	-	1,95
Železniční doprava	Rail	0,21	-	4,49	-	-	-	-	-	3,94	-	8,64
Potrubiční doprava	Pipeline Transport	-	-	-	2,64	-	-	-	-	0,14	-	2,78
Domácí lodní doprava	Domestic Navigation	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	0,17
Ostatní (doprava)	Non-specified (Transport)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,60	-	3,60
Ostatní odvětví	Other Sectors	23,25	-	16,65	147,95	-	-	4,82	47,19	115,53	59,09	414,31
Obyvatelstvo	Residential	19,62	-	0,75	85,70	-	-	3,63	44,17	52,94	39,73	246,52
Obchod, služby, veřejná správa, zdravotnictví, školství, apod	Commerce and Public Services	3,08	-	0,67	55,62	-	-	1,19	2,26	50,19	18,98	131,99
Zemědělství	Agriculture	0,56	-	14,15	2,24	-	-	-	0,77	3,48	0,37	21,56
Rybolov	Fishing	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01
Ostatní	Non-specified (Other)	-	-	1,10	4,39	-	-	-	-	8,74	0,00	14,23
Neenergetické užití	Non-Energy Use	14,29	-	104,36	4,03	-	-	-	-	-	-	122,68
Neenergetické užití v prům./transf./energetickém sektoru	Non-Energy Use Industry/Transf/Energy Sector	14,29	-	99,28	4,03	-	-	-	-	-	-	117,60
Neenergetické užití v dopravě	Non-Energy Use in Transport	-	-	5,08	-	-	-	-	-	-	-	5,08
Neenergetické užití v ostatních sektorech	Non-Energy Use in Other Sectors	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Memo: Užití jako základní surovina v petrochem. průmyslu	Memo: Feedstock Use in Petrochemical Industry	-	-	73,07	-	-	-	-	-	-	-	73,07
Výroba elektřiny - GWh	Elect. Output in GWh	49 822,00	-	131,00	2 919,00	26 551,00	2 024,00	258,00	1 460,00	-	-	83 165,00
Výroba el. v samostatných veřejných elektrárnách	Elect. Output-main activity electricity plant	32 359,00	-	28,00	37,00	26 551,00	1 468,00	258,00	548,00	-	-	61 249,00
Výroba el. v samostatných závodních elektrárnách	Elect. Output-autoprod. electricity plant	704,00	-	-	17,00	-	556,00	-	29,00	-	-	1 306,00
Výroba el. v kombinovaných veřejných výrobnách	Elect. Output-main activity CHP plant	11 608,00	-	68,00	578,00	-	-	-	103,00	-	-	12 357,00
Výroba el. v kombinovaných závodních výrobnách	Elect. Output-autoprod. CHP plant	5 151,00	-	35,00	2 287,00	-	-	-	780,00	-	-	8 253,00
Výroba tepla - ve veřejných kombinovaných výrobnách	Heat Output-main activity CHP plant	78 089,00	-	828,00	3 553,00	970,00	-	-	1 549,00	-	198,00	85 187,00
Výroba tepla - v závodních kombinovaných výrobnách	Heat Output-autoproducer CHP plant	7 729,00	-	347,00	1 377,00	-	-	-	1 033,00	-	903,00	11 389,00
Výroba tepla - ve veřejných výtopnách	Heat Output-main activity heat plant	2 380,00	-	1 976,00	15 786,00	-	-	-	737,00	-	94,00	20 973,00
Výroba tepla - v závodních výtopnách	Heat Output-autoprod. heat plant	819,00	-	45,00	2 171,00	-	-	-	1 694,00	-	5,00	4 734,00
Výroba tepla - TJ	Heat Output in TJ	89 017,00	-	3 196,00	22 887,00	970,00	-	-	5 013,00	-	1 200,00	122 283,00

Zdroj: Roční dotazníky IEA, Eurostat, OSN 2008
Zpracoval: ČSÚ, oddělení statistiky energetiky

SOURCE: IEA, Eurostat, UN Annual Questionnaires 2008
Compiled: CzSO, Energy Statistics Unit