

Tabulka (Table) : 10.2

Rok (Year): 2008

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

## Souhrnná energetická bilance České republiky v ktoe v metodice IEA

Aggregated Energy Balance of Czech Republic (ktoe) in IEA methodology

Bilanční položka	Balance Item	Uhlí a uhoelné plyny Coal	Ropa Crude Oil	Ropné produkty Petroleum Products	Zemní plyn a Energooplýn 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
<b>Produkce</b>	<b>Production</b>	22785,14	308,43	-	160,49	6 942,52	174,06	27,10	2 399,96	-	26,42	32 824,11
Dovoz	Imports	2074,87	8 240,31	2 715,50	7 813,01	-	-	-	100,76	732,72	-	21 677,17
Vývoz	Exports	-5117,77	-20,23	-1 316,46	-790,10	-	-	-	-298,97	-1 719,05	-2,65	-9 265,24
Mezinárodní letecká doprava	International Aviation	-	-	-355,77	-	-	-	-	-	-	-	-355,77
Změna stavu zásob	Stock Changes	-273,32	-92,36	-29,14	-64,99	-	-	-	2,42	-	-	-457,39
<b>Primární zdroje celkem</b>	<b>Total Primary Energy Supply</b>	<b>19 468,92</b>	<b>8 436,14</b>	<b>1 014,13</b>	<b>7 118,41</b>	<b>6 942,52</b>	<b>174,06</b>	<b>27,10</b>	<b>2 204,17</b>	<b>-986,33</b>	<b>23,77</b>	<b>44 422,88</b>
Přesuny	Transfers	-	145,00	-112,25	-	-	-	-	-	-	-	32,75
Statistický rozdíl	Statistical Differences	-66,39	4,00	0,00	-31,83	-	-	-	-6,37	-0,00	2,24	-98,35
Veřejná energetika - elektrárny	Main Activity Producer Electricity Plants	-8 372,39	-	-7,57	-8,23	-6 919,35	-126,25	-22,19	-133,20	5 267,41	-	-10 321,77
Závodní energetika - elektrárny	Autoproducer Electricity Plants	-150,94	-	-	-3,91	-	-47,82	-	-8,91	112,32	-	-99,26
Veřejná energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Main Activity Producer CHP Plants	-4 471,95	-	-39,03	-174,89	-23,16	-	-	-68,00	1 062,70	2 029,54	-1 684,79
Závodní energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Autoproducer CHP Plants	-1 330,67	-	-30,29	-470,24	-	-	-0,09	-151,19	709,84	250,41	-1 022,23
Veřejná energetika - výtopy	Main Activity Producer Heat Plants	-55,47	-	-58,68	-438,07	-	-	-	-23,69	-	498,59	-77,33
Závodní energetika - výtopy	Autoproducer Heat Plants	-32,52	-	-0,95	-68,85	-	-	-	-55,01	-	112,93	-44,40
Teplná čerpadla	Heat pumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrické kotle	Electric boilers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teplota z chemických procesů na výrobu elektřiny	Chemical heat for electricity production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,81	-0,81
Plynárny	Gas Works	-431,22	-	-	351,43	-	-	-	-	-	-	-79,80
Rafinérie	Petroleum Refineries	-	-8 660,14	8 595,33	-	-	-	-	-	-	-	-64,82
Zušlechťování uhlí	Coal Transformation	-1 133,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1 133,60
Zkapalňovací jednotky	Liquefaction Plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní transformace	Non-specified (Transformation)	-	75,00	-	-	-	-	-	-	-	-	75,00
Vlastní spotřeba	Own Use	-351,65	-	-272,11	-120,52	-	-	-	-	-773,57	-422,51	-1 940,36
Ztráty při dopravě a přenosu	Distribution Losses	-88,18	-	-	-75,19	-	-	-	-	-400,93	-442,50	-1 006,80
<b>Konečná spotřeba celkem</b>	<b>Final Consumption</b>	<b>2 983,92</b>	-	<b>9 088,58</b>	<b>6 078,10</b>	-	-	<b>4,82</b>	<b>1 757,80</b>	<b>4 991,44</b>	<b>2 051,65</b>	<b>26 956,32</b>
<b>Průmysl</b>	<b>Industry Sector</b>	<b>2 082,32</b>	-	<b>407,70</b>	<b>2 379,50</b>	-	-	-	<b>520,47</b>	<b>2 052,82</b>	<b>640,34</b>	<b>8 083,15</b>
Výroba železa a oceli	Iron and Steel	1 109,10	-	34,07	278,62	-	-	-	0,36	263,93	52,87	1 738,95
Chemická a petrochemická výroba	Chemical and Petrochemical	573,48	-	46,37	192,08	-	-	-	6,71	296,36	201,95	1 316,95
Výroba neželezných kovů	Non-Ferrous Metals	4,02	-	-	36,53	-	-	-	-	28,04	2,01	70,60
Výroba skla, keramiky a stavebních hmot	Non-Metallic Minerals	205,50	-	33,16	650,14	-	-	-	120,43	227,99	13,71	1 250,92
Výroba dopravních zařízení	Transport Equipment	9,12	-	1,02	144,18	-	-	-	-	197,28	56,43	408,03
Strojírenská výroba	Machinery	51,83	-	10,21	273,48	-	-	-	2,70	315,53	106,00	759,75
Těžba a dobývání neenergetických surovin	Mining and Quarrying	1,47	-	7,57	28,88	-	-	-	0,12	19,44	1,29	58,77
Výroba potravin a tabáku	Food and Tobacco	42,25	-	24,96	280,92	-	-	-	2,89	140,61	107,29	598,92
Výroba papíru, celulózy a polygrafická výroba	Paper, Pulp and Print	59,12	-	17,04	96,58	-	-	-	243,81	152,13	37,99	606,67
Výroba dřeva a výrobků ze dřeva	Wood and Wood Products	0,59	-	6,70	23,96	-	-	-	132,89	45,24	10,58	219,96
Stavebnictví	Construction	2,91	-	62,85	80,89	-	-	-	1,36	38,27	28,39	214,67
Výroba textilu a výrobků z kůže	Textile and Leather	18,48	-	4,83	57,96	-	-	-	1,62	74,48	19,39	176,76
Ostatní (průmysl)	Non-specified (Industry)	4,45	-	158,92	235,29	-	-	-	7,57	253,53	2,44	662,19
<b>Doprava</b>	<b>Transport Sector</b>	<b>5,02</b>	-	<b>5 790,54</b>	<b>68,66</b>	-	-	-	<b>110,14</b>	<b>183,44</b>	-	<b>6 157,81</b>
Silniční doprava	Road	-	-	5 632,61	5,52	-	-	-	110,14	-	-	5 748,28
Domácí letecká doprava	Domestic Aviation	-	-	46,61	-	-	-	-	-	-	-	46,61
Železniční doprava	Rail	5,02	-	107,23	-	-	-	-	-	94,17	-	206,42
Potrubiční doprava	Pipeline Transport	-	-	-	63,14	-	-	-	-	3,35	-	66,49
Domácí lodní doprava	Domestic Navigation	-	-	4,08	-	-	-	-	-	-	-	4,08
Ostatní (doprava)	Non-specified (Transport)	-	-	-	-	-	-	-	-	85,91	-	85,91
<b>Ostatní odvětví</b>	<b>Other Sectors</b>	<b>555,33</b>	-	<b>397,79</b>	<b>3 533,67</b>	-	-	<b>4,82</b>	<b>1 127,19</b>	<b>2 755,18</b>	<b>1 411,31</b>	<b>9 785,28</b>
Obyvatelstvo	Residential	468,53	-	17,80	2 046,84	-	-	3,63	1 054,86	1 264,46	948,97	5 805,08
Obchod, služby, veřejná správa, zdravotnictví, školství, apod	Commerce and Public Services	73,48	-	15,97	1 328,55	-	-	1,19	53,98	1 198,67	453,31	3 125,15
Zemědělství	Agriculture	13,32	-	337,85	53,40	-	-	-	18,34	83,08	8,93	514,93
Rybolov	Fishing	-	-	-	-	-	-	-	-	0,26	-	0,26
Ostatní	Non-specified (Other)	-	-	26,18	104,87	-	-	-	-	208,72	0,10	339,87
<b>Neenergetické užití</b>	<b>Non-Energy Use</b>	<b>341,25</b>	-	<b>2 492,55</b>	<b>96,28</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2 930,08</b>
Neenergetické užití v prům./transf./energetickém sektoru	Non-Energy Use Industry/Transf./Energy Sector	341,25	-	2 371,20	96,28	-	-	-	-	-	-	2 808,73
Neenergetické užití v dopravě	Non-Energy Use in Transport	-	-	121,35	-	-	-	-	-	-	-	121,35
Neenergetické užití v ostatních sektorech	Non-Energy Use in Other Sectors	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Memo: Užití jako základní surovina v petrochem.průmyslu	Memo: Feedstock Use in Petrochem.Industry	-	-	1 745,30	-	-	-	-	-	-	-	1 745,30
<b>Výroba elektřiny - GWh</b>	<b>Elect.Output in GWh</b>	<b>49 822,00</b>	-	<b>131,00</b>	<b>2 919,00</b>	<b>26 551,00</b>	<b>2 024,00</b>	<b>258,00</b>	<b>1 460,00</b>	-	-	<b>83 165,00</b>
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 výtopenách	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 výtopenách	Heat Output-autoprod. heat plant	819,00	-	45,00	2 171,00	-	-	-	1 694,00	-	5,00	4 734,00
<b>Výroba tepla - TJ</b>	<b>Heat Output in TJ</b>	<b>89 017,00</b>	-	<b>3 196,00</b>	<b>22 887,00</b>	<b>970,00</b>	-	-	<b>5 013,00</b>	-	<b>1 200,00</b>	<b>122 283,00</b>

Zdroj: Roční dotazníky IEA, Eurostat, OSN 2008

SOURCE: IEA, Eurostat, UN Annual Questionnaires 2008

Zpracoval: ČSÚ, oddělení statistiky energetiky

Compiled: CzSO, Energy Statistics Unit