

Tabulka (Table): 10.1.  
Období (Period): 2011  
Měřicí jednotka (Unit): PJ

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

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	Teplná energie Heat	Celkem Total
Produkce	Production	874,86	14,26	-	6,40	309,52	7,07	9,84	119,21	-	1,54	1 342,70
Dovoz	Imports	91,88	294,04	132,97	319,88	-	-	-	8,08	37,65	-	884,52
Vývoz	Exports	-199,63	-0,81	-65,44	-5,74	-	-	-	-9,59	-99,02	-	-380,23
Mezinárodní letecká doprava	International Aviation Bunkers	-	-	-12,90	-	-	-	-	-	-	-	-12,90
Změna stavu zásob	Stock Changes	5,87	1,02	1,73	-37,02	-	-	-	-0,15	-	-	-28,54
<b>Primární zdroje celkem</b>	<b>Total Primary Energy Supply</b>	<b>772,97</b>	<b>308,53</b>	<b>56,36</b>	<b>283,53</b>	<b>309,52</b>	<b>7,07</b>	<b>9,84</b>	<b>117,56</b>	<b>-61,37</b>	<b>1,54</b>	<b>1 805,54</b>
<b>Přesuny</b>	<b>Transfers</b>	-	6,18	-5,47	-	-	-	-	-	-	-	0,71
<b>Statistický rozdíl</b>	<b>Statistical Differences</b>	-6,05	-0,00	-1,45	5,19	-	-	0,02	-0,01	0,00	-0,00	-2,29
Veřejná energetika - elektrárny	Main Activity Producer Electricity Plants	-345,15	-	-0,20	-0,57	-308,60	-5,26	-9,29	-8,28	236,79	-	-440,55
Závodní energetika - elektrárny	Autoproducer Electricity Plants	-3,81	-	-0,04	-0,01	-	-1,81	-	-4,04	4,82	-	-4,89
Veřejná energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Main Activity Producer CHP Plants	-188,11	-	-1,12	-14,48	-0,92	-	-	-6,03	46,31	87,71	-76,64
Závodní energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Autoproducer CHP Plants	-53,62	-	-1,16	-4,45	-	-	-	-11,39	24,44	9,43	-36,74
Veřejná energetika - výtopny	Main Activity Producer Heat Plants	-3,25	-	-0,48	-19,45	-	-	-0,10	-0,59	-	21,28	-2,59
Závodní energetika - výtopny	Autoproducer Heat Plants	-0,31	-	-0,04	-2,57	-	-	-0,02	-1,28	-	3,33	-0,88
Teplná čerpadla	Heat pumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrické kotle	Electric boilers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00
Teplota z chemických procesů na výrobu elektřiny	Chemical heat for electricity production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,08	-0,08
Plynárny	Gas Works	3,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,87
Rafinérie	Oil Refineries	-	-317,26	315,73	-	-	-	-	-	-	-	-1,53
Zušlechťování uhlí	Coal Transformation	-38,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-38,84
Zkapalňovací jednotky	Liquefaction Plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní transformace	Non-specified (Transformation)	-	2,56	-2,52	-	-	-	-	-	-	-	0,04
Vlastní spotřeba	Energy Industry Own Use	-13,17	-	-10,90	-4,16	-	-	-	-	-31,15	-15,71	-75,08
Ztráty	Losses	-2,00	-	-	-5,31	-	-	-	-	-15,86	-19,63	-42,80
<b>Konečná spotřeba celkem</b>	<b>Final Consumption</b>	<b>122,54</b>	-	<b>348,72</b>	<b>237,72</b>	-	-	<b>0,45</b>	<b>85,94</b>	<b>203,99</b>	<b>87,88</b>	<b>1 087,24</b>
<b>Průmysl</b>	<b>Industry</b>	<b>88,06</b>	-	<b>17,74</b>	<b>88,29</b>	-	-	-	<b>21,92</b>	<b>83,24</b>	<b>25,90</b>	<b>325,15</b>
Chemická a petrochemická výroba	Chemical and Petrochemicals	30,24	-	0,52	10,37	-	-	-	0,17	13,04	10,01	64,36
Výroba neželezných kovů	Non-Ferrous Metals	0,17	-	-	1,55	-	-	-	0,00	0,79	0,04	2,55
Výroba skla, keramiky a stavebních hmot	Non-Metallic Minerals	7,15	-	0,85	20,00	-	-	-	5,44	7,91	0,65	42,00
Výroba dopravních zařízení	Transport Equipment	0,33	-	0,09	6,90	-	-	-	0,01	9,49	1,96	18,77
Strojírenská výroba	Machinery	0,66	-	0,37	10,87	-	-	-	0,13	12,65	3,96	28,64
Těžba a dobývání neenergetických surovin	Mining and Quarrying	0,11	-	0,20	1,69	-	-	-	0,02	0,90	0,03	2,95
Výroba potravin a tabáku	Food and Tobacco	1,46	-	0,65	12,61	-	-	-	0,13	6,13	3,27	24,26
Výroba papíru, celulózy a polygrafická výroba	Paper, Pulp and Printing	2,94	-	0,28	4,45	-	-	-	10,96	5,65	0,82	25,09
Výroba dřeva a výrobků ze dřeva	Wood and Wood Products	0,02	-	0,20	1,40	-	-	-	4,53	1,66	0,29	8,11
Stavebníství	Construction	0,11	-	2,50	2,50	-	-	-	0,12	1,54	0,72	7,51
Výroba textilu a výrobků z kůže	Textile and Leather	0,13	-	0,17	1,97	-	-	-	0,11	2,62	0,61	5,61
Ostatní (průmysl)	Non-specified (Industry)	0,09	-	11,27	2,85	-	-	-	0,27	9,96	0,08	24,52
<b>Doprava</b>	<b>Transport</b>	<b>0,01</b>	-	<b>225,23</b>	<b>3,06</b>	-	-	-	<b>12,57</b>	<b>8,11</b>	-	<b>248,97</b>
Silniční doprava	Road	-	-	219,42	0,43	-	-	-	12,57	-	-	232,41
Domácí letecká doprava	Domestic Aviation	-	-	1,85	-	-	-	-	-	-	-	1,85
Železniční doprava	Rail	0,01	-	3,83	-	-	-	-	-	4,16	-	8,01
Potrubiční doprava	Pipeline Transport	-	-	-	2,63	-	-	-	-	0,16	-	2,79
Domácí lodní doprava	Domestic Navigation	-	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	0,13
Ostatní (doprava)	Non-specified (Transport)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,78	-	3,78
<b>Ostatní</b>	<b>Other</b>	<b>23,00</b>	-	<b>15,42</b>	<b>142,20</b>	-	-	<b>0,45</b>	<b>51,45</b>	<b>112,64</b>	<b>61,98</b>	<b>407,15</b>
Obyvatelstvo	Residential	21,25	-	0,18	83,81	-	-	0,35	46,33	51,13	43,38	246,44
Obchod, služby, veřejná správa, zdravotnictví, školství, apod	Commerce and Public Services	1,21	-	0,55	53,85	-	-	0,10	2,97	49,76	18,08	126,52
Zemědělství/Lesnictví	Agriculture/Forestry	0,44	-	13,93	2,24	-	-	-	2,16	3,76	0,52	23,05
Rybolov	Fishing	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	0,04
Ostatní	Non-specified (Other)	0,10	-	0,76	2,29	-	-	-	-	7,96	0,00	11,11
<b>Neenergetické užití</b>	<b>Non-Energy Use</b>	<b>11,47</b>	-	<b>90,32</b>	<b>4,18</b>	-	-	-	-	-	-	<b>105,97</b>
Neenergetické užití v prům./transf./energetickém sektoru	Non-Energy Use Industry/Transform./Energy Sec	11,47	-	83,81	4,18	-	-	-	-	-	-	99,46
Nenergetické užití v dopravě	Non-Energy Use in Transport	-	-	6,51	-	-	-	-	-	-	-	6,51
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	-	-	65,55	4,18	-	-	-	-	-	-	69,73
<b>Výroba elektřiny - GWh</b>	<b>Elect Output in GWh</b>	<b>49 888,00</b>	-	<b>99,00</b>	<b>1 171,00</b>	<b>28 283,00</b>	<b>1 963,00</b>	<b>2 579,00</b>	<b>2 770,00</b>	-	-	<b>86 753,00</b>
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
<b>Výroba tepla - TJ</b>	<b>Heat Output in TJ</b>	<b>84 381,00</b>	-	<b>1 357,00</b>	<b>29 010,00</b>	<b>919,00</b>	-	<b>122,00</b>	<b>5 986,00</b>	-	<b>1 542,00</b>	<b>123 317,00</b>

Zdroj: Roční dotazníky IEA, Eurostat, OSN 2011  
Zpracoval: ČSÚ, oddělení statistiky energetiky

Source: IEA, Eurostat, UN Annual Questionnaires 2011  
Compiled by: CzSO Energy Statistics Unit