

Tabulka (Table): 10.1  
Období (Period): 2010  
Měřicí jednotka (Unit): PJ

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

Bilanční položka	Balance Item	Uhlí a uhlé plyn Coal	Ropa Crude Oil	Ropné produkty Oil Products	Zemní plyn Natural Gas	Jaderná energie Nuclear	Vodní energie Hydro	Geotherm, solární, větrná energ. apod. Geothermal Solar, Wind, etc.	Obnov. zdroje a odpady Biomass and Waste	Elektrická energie Electricity	Teplná energie Heat	Celkem Total
Produkce	Production	867,92	11,16	-	7,00	306,55	10,04	3,90	116,04	-	1,45	1 324,06
Dovoz	Imports	92,13	328,89	113,94	292,00	-	-	-	5,10	23,92	-	855,99
Vývoz	Exports	-217,70	-0,85	-66,96	-5,46	-	-	-	-10,09	-77,74	-	-378,79
Mezinárodní letecká doprava	International Aviation Bunkers	-	-	-13,12	-	-	-	-	-	-	-	-13,12
Změna stavu zásob	Stock Changes	32,85	0,80	0,93	42,72	-	-	-	-0,06	-	-	77,23
<b>Primární zdroje celkem</b>	<b>Total Primary Energy Supply</b>	<b>775,19</b>	<b>340,00</b>	<b>34,79</b>	<b>336,26</b>	<b>306,55</b>	<b>10,04</b>	<b>3,90</b>	<b>110,99</b>	<b>-53,82</b>	<b>1,45</b>	<b>1 865,36</b>
Presuny	Transfers	-	5,46	-5,09	-	-	-	-	-	-	-	0,37
Statistický rozdíl	Statistical Differences	7,44	-0,00	-0,04	-18,83	-	-	0,02	-0,03	-	-0,02	-11,45
Veřejná energetika - elektrárny	Main Activity Producer Electricity Plants	-354,20	-	-0,28	-0,58	-305,49	-7,57	-3,42	-6,96	233,13	-	-445,38
Závodní energetika - elektrárny	Autoproducer Electricity Plants	-5,27	-	-	-0,10	-	-2,47	-	-2,99	5,39	-	-5,44
Veřejná energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Main Activity Producer CHP Plants	-180,84	-	-1,39	-11,97	-1,07	-	-	-5,69	40,54	90,09	-70,32
Závodní energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Autoproducer CHP Plants	-43,07	-	-1,59	-20,62	-	-	-	-6,98	28,15	9,44	-34,67
Veřejná energetika - výtopny	Main Activity Producer Heat Plants	-3,97	-	-0,80	-23,08	-	-	-0,11	-1,18	-	25,57	-3,57
Závodní energetika - výtopny	Autoproducer Heat Plants	-0,28	-	-0,08	-2,91	-	-	-0,02	-1,80	-	3,77	-1,32
Teplná čerpadla	Heat pumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrické kotle	Electric boilers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02
Teplota z chemických procesů na výrobu elektřiny	Chemical heat for electricity production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,05	-0,05
Plynárny	Gas Works	-21,61	-	-	17,46	-	-	-	-	-	-	-4,16
Rafinérie ropy	Oil Refineries	-	-348,47	344,40	-	-	-	-	-	-	-	-4,07
Zušlechťování uhlí	Coal Transformation	-33,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-33,12
Zkapalňovací jednotky	Liquefaction Plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní transformace	Non-specified (Transformation)	-	3,00	-3,07	-	-	-	-	-	-	-	-0,07
Vlastní spotřeba	Energy Industry Own Use	-13,19	-	-10,61	-4,20	-	-	-	-	-31,30	-16,64	-75,94
Ztráty	Losses	-2,22	-	-	-5,04	-	-	-	-	-16,08	-19,47	-42,82
<b>Konečná spotřeba celkem</b>	<b>Total Final Consumption</b>	<b>124,86</b>	<b>-</b>	<b>356,25</b>	<b>266,39</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,37</b>	<b>85,37</b>	<b>206,00</b>	<b>94,15</b>	<b>1 133,39</b>
<b>Průmysl</b>	<b>Industry</b>	<b>84,20</b>	<b>-</b>	<b>19,47</b>	<b>95,49</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22,58</b>	<b>82,93</b>	<b>25,18</b>	<b>329,85</b>
Výroba železa a oceli	Iron and Steel	36,05	-	1,11	11,92	-	-	-	0,01	11,06	3,11	63,25
Chemická a petrochemická výroba	Chemical and Petrochemical	34,16	-	1,27	10,40	-	-	-	0,11	13,44	9,22	68,61
Výroba neželezných kovů	Non-Ferrous Metals	0,17	-	-	1,69	-	-	-	-	0,68	0,07	2,62
Výroba skla, keramiky a stavebních hmot	Non-Metallic Minerals	6,38	-	1,23	22,31	-	-	-	5,44	7,46	0,76	43,58
Výroba dopravních zařízení	Transport Equipment	0,38	-	0,09	7,06	-	-	-	-	8,76	2,18	18,47
Strojírenská výroba	Machinery	1,22	-	0,40	12,40	-	-	-	0,10	12,18	4,12	30,42
Těžba a dobývání neenergetických surovin	Mining and Quarrying	0,12	-	0,12	2,32	-	-	-	-	0,86	0,04	3,47
Výroba potravin a tabáku	Food and Tobacco	1,42	-	0,72	12,56	-	-	-	0,11	6,12	2,93	23,86
Výroba papíru, celulózy a polygrafická výroba	Paper, Pulp and Print	3,42	-	0,56	4,09	-	-	-	10,80	6,67	0,71	26,26
Výroba dřeva a výrobků ze dřeva	Wood and Wood Products	0,03	-	0,28	1,32	-	-	-	5,42	1,75	0,34	9,14
Stavebnictví	Construction	0,53	-	2,44	3,20	-	-	-	0,18	1,72	0,89	8,96
Výroba textilu a výrobků z kůže	Textile and Leather	0,21	-	0,16	2,04	-	-	-	0,09	2,53	0,69	5,72
Ostatní (průmysl)	Non-specified (Industry)	0,10	-	11,10	4,17	-	-	-	0,32	9,69	0,12	25,49
<b>Doprava</b>	<b>Transport</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>225,61</b>	<b>3,10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,68</b>	<b>7,91</b>	<b>-</b>	<b>246,31</b>
Domácí letecká doprava	Domestic Aviation	-	-	1,26	-	-	-	-	-	-	-	1,26
Silniční doprava	Road	-	-	220,28	0,36	-	-	-	9,68	-	-	230,32
Železniční doprava	Rail	0,01	-	3,91	-	-	-	-	-	3,85	-	7,77
Potrubiční doprava	Pipeline Transport	-	-	-	2,74	-	-	-	-	0,13	-	2,87
Domácí lodní doprava	Domesic Navigation	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	0,17
Ostatní (doprava)	Non-specified (Transport)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,92	-	3,92
<b>Ostatní odvětví</b>	<b>Other</b>	<b>28,61</b>	<b>-</b>	<b>15,11</b>	<b>163,71</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,37</b>	<b>53,10</b>	<b>115,17</b>	<b>68,97</b>	<b>445,04</b>
Obyvatelstvo	Residential	24,30	-	0,18	99,72	-	-	0,29	48,49	54,11	50,16	277,23
Obchod, služby, veřejná správa, zdravotnictví, školství, apod	Commerce and Public Services	1,13	-	0,46	57,69	-	-	0,08	2,83	50,37	18,30	130,85
Zemědělství/Lesnictví	Agriculture/Forestry	0,54	-	13,71	2,67	-	-	-	1,79	3,79	0,52	23,03
Rybolov	Fishing	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	0,05
Ostatní	Non-specified (Other)	2,64	-	0,76	3,63	-	-	-	-	6,86	0,00	13,89
<b>Neenergetické užití</b>	<b>Non-Energy Use</b>	<b>12,04</b>	<b>-</b>	<b>96,06</b>	<b>4,09</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>112,19</b>
Neenergetické užití v prům./transf./energetickém sektoru	Non-Energy Use Industry/Transform./Energy Sector	12,04	-	89,99	4,09	-	-	-	-	-	-	106,12
Neenergetické užití v dopravě	Non-Energy Use in Transport	-	-	6,07	-	-	-	-	-	-	-	6,07
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	-	-	71,50	97,69	-	-	-	-	-	-	169,19
<b>Výroba elektřiny a tepla - Electricity and Heat Output</b>												
<b>Výrobní elektřina celkem - GWh</b>	<b>Electricity generated total - GWh</b>	<b>50 161,00</b>	<b>-</b>	<b>159,00</b>	<b>1 073,00</b>	<b>27 998,00</b>	<b>2 789,00</b>	<b>951,00</b>	<b>2 188,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>85 319,00</b>
Výroba el. v samostatných veřejných elektrárnách	Elect. Output-main activity electr. plant	32 985,00	-	27,00	63,00	27 998,00	2 103,00	951,00	619,00	-	-	64 746,00
Výroba el. v samostatných závodních elektrárnách	Elect. Output-autoproducer electr. plant	457,00	-	-	-	-	686,00	-	354,00	-	-	1 497,00
Výroba el. v kombinovaných veřejných výrobních	Elect. Output-main activity CHP plant	10 161,00	-	82,00	678,00	-	-	-	338,00	-	-	11 259,00
Výroba el. v kombinovaných závodních výrobních	Elect. Output-autoproducer CHP plant	6 558,00	-	50,00	332,00	-	-	-	877,00	-	-	7 817,00
Výroba tepla - ve veřejných kombinovaných výrobních	Heat Output-main activity CHP plant	79 075,00	-	712,00	7 220,00	1 067,00	-	-	2 033,00	-	320,00	90 427,00
Výroba tepla - v závodních kombinovaných výrobních	Heat Output-autoproducer CHP plant	7 471,00	-	420,00	1 016,00	-	-	-	532,00	-	1 127,00	10 566,00
Výroba tepla - ve veřejných výtopnách	Heat Output-main activity heat plant	3 554,00	-	604,00	20 355,00	-	-	110,00	954,00	-	1,00	25 578,00
Výroba tepla - v závodních výtopnách	Heat Output-autoproducer heat plant	243,00	-	77,00	2 240,00	-	-	1,00	1 208,00	-	-	3 769,00
<b>Výrobní teplo celkem - TJ</b>	<b>Heat generated total - TJ</b>	<b>90 343,00</b>	<b>-</b>	<b>1 813,00</b>	<b>30 831,00</b>	<b>1 067,00</b>	<b>-</b>	<b>111,00</b>	<b>4 727,00</b>	<b>-</b>	<b>1 448,00</b>	<b>130 340,00</b>

Zdroj: Roční dotazníky IEA, Eurostat, OSN 2010

SOURCE: IEA, Eurostat, UN Annual Questionnaires 2010

Zpracoval: ČSÚ, oddělení statistiky energetiky

Compiled: CzSO, Energy Statistics Unit