

Tabulka (Table): 10.1.  
Období (Period): 2013  
Měřicí jednotka (Unit): PJ

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

Bilanční položky	Balance Items	Uhlí a uhelečné plyny		Ropa vč. rafinérských surovin	Ropné produkty	Zemní plyn	Jaderná energie	Vodní energie	Geotherm, solární, větrná energ. apod.	Obnov.zdroje a odpady	Elektrická energie	Teplná energie	Celkem
		Coal		Crude Oil	Oil Products	Natural Gas	Nuclear energy	Hydro energy	Geothermal Solar, Wind, etc.	Biofuels and Waste	Electricity	Heat	
Produkce	Production	743,99		10,80	-	8,62	336,50	9,84	10,00	141,92	-	1,47	1 263,13
Dovoz	Imports	82,61		279,24	138,40	291,66	-	-	-	9,81	38,06	0,02	839,79
Vývoz	Exports	-162,24		-1,06	-72,25	-0,28	-	-	-	-13,00	-98,87	-0,08	-347,78
Mezinárodní letecká doprava	International Aviation Bunkers	-		-	-11,78	-	-	-	-	-	-	-	-11,78
Změna stavu zásob	Stock Changes	20,80		-0,84	2,32	-9,25	-	-	-	8,77	-	-	21,80
<b>Primární zdroje celkem</b>	<b>Total Primary Energy Supply</b>	<b>685,16</b>		<b>288,13</b>	<b>56,68</b>	<b>290,75</b>	<b>336,50</b>	<b>9,84</b>	<b>10,00</b>	<b>147,50</b>	<b>-60,80</b>	<b>1,40</b>	<b>1 765,16</b>
Přesuny	Transfers	-		4,94	-4,22	-	-	-	-	-	-	-	0,72
Statistický rozdíl	Statistical Differences	30,43		-0,00	-1,10	-0,00	-0,00	0,00	0,00	-8,52	-	-	20,81
Veřejná energetika - elektrárny	Main Activity Producer Electricity Plants	-293,82		-	-0,28	-0,23	-335,46	-7,61	-9,05	-0,43	231,43	-	-415,44
Závodní energetika - elektrárny	Autoproducer Electricity Plants	-5,45		-	-	-	-	-2,24	-	-0,35	4,45	-	-3,58
Veřejná energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Main Activity Producer CHP Plants	-192,30		-	-0,24	-15,47	-1,03	-	-0,35	-15,67	49,21	86,64	-89,22
Závodní energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Autoproducer CHP Plants	-43,98		-	-0,32	-3,65	-	-	-	-25,79	25,14	10,67	-37,94
Veřejná energetika - výtopy	Main Activity Producer Heat Plants	-2,36		-	-0,29	-18,82	-	-	-	-0,69	-	19,63	-2,53
Závodní energetika - výtopy	Autoproducer Heat Plants	-0,43		-	-0,08	-2,42	-	-	-	-0,95	-	2,76	-1,12
Teplná čerpadla	Heat pumps	-		-	-	-	-	-	-	-	-0,03	0,03	-
Elektrické kotle	Electric boilers	-		-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00
Teplota z chemických procesů na výrobu elektřiny	Chemical heat for electricity production	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-0,11	-0,11
Plynárny	Gas Works	-6,04		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6,04
Rafinérie	Oil Refineries	-		-296,01	296,65	-	-	-	-	-	-	-	0,64
Zušlechťování uhlí	Coal Transformation	-31,60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-31,60
Zkapalňovací jednotky	Liquefaction Plants	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní transformace	Non-specified (Transformation)	-		2,93	-	-	-	-	-	-	-	-	2,93
Vlastní spotřeba	Energy Industry Own Use	-26,83		-	-9,17	-3,95	-	-	-	-	-30,52	-14,98	-85,44
Ztráty	Losses	-1,88		-	-4,87	-	-	-	-	-	-14,76	-18,81	-40,32
<b>Konečná spotřeba celkem</b>	<b>Final Consumption</b>	<b>110,91</b>		<b>-</b>	<b>337,64</b>	<b>241,33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,60</b>	<b>95,11</b>	<b>204,12</b>	<b>87,23</b>	<b>1 076,94</b>
<b>Průmysl</b>	<b>Industry</b>	<b>52,93</b>		<b>-</b>	<b>9,90</b>	<b>88,39</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24,27</b>	<b>82,81</b>	<b>23,53</b>	<b>281,83</b>
Výroba železa a oceli	Iron and Steel	32,43		-	0,20	9,15	-	-	-	0,02	8,83	3,03	53,67
Chemická a petrochemická výroba	Chemical and Petrochemical	9,19		-	0,04	11,03	-	-	-	0,21	12,57	9,26	42,31
Výroba neželezných kovů	Non-Ferrous Metals	0,14		-	-	1,67	-	-	-	0,00	0,68	0,04	2,55
Výroba skla, keramiky a stavebních hmot	Non-Metallic Minerals	6,34		-	0,53	19,69	-	-	-	5,54	7,56	0,64	40,31
Výroba dopravních zařízení	Transport Equipment	0,32		-	0,09	7,06	-	-	-	0,01	9,69	1,91	19,08
Strojírenská výroba	Machinery	0,81		-	0,40	11,30	-	-	-	0,34	14,45	3,15	30,45
Těžba a dobývání neenergetických surovin	Mining and Quarrying	0,09		-	0,04	1,82	-	-	-	0,01	1,43	0,02	3,42
Výroba potravin a tabáku	Food and Tobacco	1,73		-	0,17	12,46	-	-	-	0,15	5,74	2,95	23,20
Výroba papíru, celulózy a polygrafická výroba	Paper, Pulp and Printing	1,52		-	0,16	4,32	-	-	-	11,97	5,67	0,80	24,44
Výroba dřeva a výrobků ze dřeva	Wood and Wood Products	0,02		-	0,16	1,32	-	-	-	5,47	1,85	0,28	9,12
Stavebnictví	Construction	0,10		-	1,91	3,31	-	-	-	0,17	2,03	0,74	8,27
Výroba textilu a výrobků z kůže	Textile and Leather	0,14		-	0,05	2,05	-	-	-	0,13	2,62	0,61	5,59
Ostatní (průmysl)	Non-specified (Industry)	0,09		-	6,16	3,20	-	-	-	0,23	9,66	0,08	19,42
<b>Doprava</b>	<b>Transport</b>	<b>0,02</b>		<b>-</b>	<b>218,22</b>	<b>2,23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11,60</b>	<b>7,21</b>	<b>-</b>	<b>239,29</b>
Silniční doprava	Road	-		-	213,70	0,57	-	-	-	11,60	0,24	-	226,11
Domácí letecká doprava	Domestic Aviation	-		-	0,82	-	-	-	-	-	-	-	0,82
Železniční doprava	Rail	0,02		-	3,62	-	-	-	-	-	4,18	-	7,82
Potrubiňová doprava	Pipeline Transport	-		-	-	1,66	-	-	-	-	0,08	-	1,74
Domácí loďní doprava	Domestic Navigation	-		-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	0,09
Ostatní (doprava)	Non-specified (Transport)	-		-	-	-	-	-	-	-	2,71	-	2,71
<b>Ostatní</b>	<b>Other</b>	<b>44,52</b>		<b>-</b>	<b>15,39</b>	<b>146,15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,60</b>	<b>59,24</b>	<b>114,10</b>	<b>63,70</b>	<b>443,69</b>
Obyvatelstvo	Residential	29,60		-	0,18	84,97	-	-	0,47	50,65	52,99	44,99	263,85
Obchod, služby, veřejná správa, zdravotnictví, školství, apod.	Commerce and Public Services	14,32		-	0,46	55,94	-	-	0,13	3,64	50,28	18,19	142,98
Zemědělství/Lesnictví	Agriculture/Forestry	0,45		-	14,02	2,68	-	-	-	4,94	2,80	0,52	25,42
Rybolov	Fishing	-		-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02
Ostatní	Non-specified (Other)	0,14		-	0,72	2,56	-	-	-	-	8,01	0,00	11,43
<b>Neenergetické užití</b>	<b>Non-Energy Use</b>	<b>13,45</b>		<b>-</b>	<b>94,12</b>	<b>4,56</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>112,13</b>
Neenergetické užití v prům./transp./energetickém sektoru	Non-Energy Use Industry/Transport/Energy Sect	13,45		-	88,37	4,56	-	-	-	-	-	-	106,38
Neenergetické užití v dopravě	Non-Energy Use in Transport	-		-	5,75	-	-	-	-	-	-	-	5,75
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	-		-	65,63	4,56	-	-	-	-	-	-	70,19
<b>Výroba elektřiny - GWh</b>	<b>Elect. Output in GWh</b>	<b>44 270,00</b>		<b>-</b>	<b>47,00</b>	<b>1 727,00</b>	<b>30 745,00</b>	<b>2 734,00</b>	<b>2 514,00</b>	<b>4 123,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>86 160,00</b>
Výroba el. v samostatných veřejných elektrárnách	Elect. Output-main activity electr. plant	28 812,00		-	26,00	26,00	30 745,00	2 113,00	2 514,00	38,00	-	-	64 274,00
Výroba el. v samostatných závodních elektrárnách	Elect. Output-autoproducer electr. plant	583,00		-	-	-	-	621,00	-	32,00	-	-	1 236,00
Výroba el. v kombinovaných veřejných výrobnách	Elect. Output-main activity CHP plant	11 256,00		-	12,00	1 416,00	-	-	-	984,00	-	-	13 668,00
Výroba el. v kombinovaných závodních výrobnách	Elect. Output-autoproducer CHP plant	3 619,00		-	9,00	285,00	-	-	-	3 069,00	-	-	6 982,00
Výroba tepla - ve veřejných kombinovaných výrobnách	Heat Output-main activity CHP plant	72 777,00		-	157,00	7 793,00	1 035,00	-	350,00	4 544,00	-	-	86 656,00
Výroba tepla - v závodních kombinovaných výrobnách	Heat Output-autoproducer CHP plant	7 451,00		-	125,00	620,00	-	-	-	2 472,00	-	1 406,00	12 074,00
Výroba tepla - ve veřejných výtopenách	Heat Output-main activity heat plant	2 234,00		-	243,00	16 604,00	-	-	-	557,00	5,00	88,00	19 731,00
Výroba tepla - v závodních výtopenách	Heat Output-autoproducer heat plant	346,00		-	68,00	1 668,00	-	-	-	679,00	-	1,00	2 762,00
<b>Výroba tepla - TJ</b>	<b>Heat Output in TJ</b>	<b>82 808,00</b>		<b>-</b>	<b>593,00</b>	<b>26 685,00</b>	<b>1 035,00</b>	<b>-</b>	<b>350,00</b>	<b>8 252,00</b>	<b>5,00</b>	<b>1 495,00</b>	<b>121 223,00</b>

Zdroj: Roční dotazníky IEA, Eurostatu, OSN 2013  
Zpracoval: ČSÚ, oddělení statistiky energetiky  
SOURCÉ: IEA, Eurostat, UN Annual Questionnaires 2013  
Compiled by: CzSO, Energy Statistics Unit