

Tabulka (Table): 10.1.  
Období (Period): 2012  
Měřicí jednotka (Unit): PJ

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

Bilanční položky	Balance Items	Uhlí a uhelné plyny		Ropa vč. rafinérských surovin	Ropné produkty	Zemní plyn	Jaderná energie	Vodní energie	Geotherm, solární, větrná energ. apod.	Obnov.zdroje a odpady Biofuels and Waste	Elektrická energie	Tepelná energie	Celkem Total
		Coal	Crude Oil	Oil Products	Natural Gas	Nuclear energy	Hydro energy	Geothermal Solar, Wind, etc.	Electricity	Heat			
Produkce	Production	866,71	13,37	-	8,95	331,85	7,67	9,34	127,87	-	1,66	1 367,42	
Dovoz	Imports	72,69	300,57	123,10	255,64	-	-	-	8,74	41,72	-	802,46	
Vývoz	Exports	-168,58	-0,89	-68,93	-0,26	-	-	-	-10,07	-103,36	-0,09	-352,18	
Mezinárodní letecká doprava	International Aviation Bunkers	-	-	-12,30	-	-	-	-	-	-	-	-12,30	
Změna stavu zásob	Stock Changes	-54,85	1,77	1,54	22,63	-	-	-	-0,24	-	-	-29,14	
<b>Primární zdroje celkem</b>	<b>Total Primary Energy Supply</b>	<b>715,97</b>	<b>314,81</b>	<b>43,42</b>	<b>286,97</b>	<b>331,85</b>	<b>7,67</b>	<b>9,34</b>	<b>126,31</b>	<b>-61,64</b>	<b>1,57</b>	<b>1 776,26</b>	
<b>Přesuny</b>	<b>Transfers</b>	-	6,13	-5,80	-	-	-	-	-	-	-	0,32	
<b>Statistický rozdíl</b>	<b>Statistical Differences</b>	16,30	0,00	1,97	0,02	-	0,02	-0,01	0,00	0,03	-	18,34	
Veřejná energetika - elektrárny	Main Activity Producer Electricity Plants	-329,67	-	-0,24	-0,39	-330,87	-5,78	-9,24	-4,83	240,71	-	-440,31	
Závodní energetika - elektrárny	Autoproducer Electricity Plants	-6,46	-	-	-0,02	-	-1,88	-	-0,32	4,32	-	-4,36	
Veřejná energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Main Activity Producer CHP Plants	-186,47	-	-1,07	-14,68	-0,98	-	-	-11,17	43,23	88,69	-82,46	
Závodní energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Autoproducer CHP Plants	-45,94	-	-0,67	-4,46	-	-	-	-19,34	24,43	9,25	-36,72	
Veřejná energetika - vytápění	Main Activity Producer Heat Plants	-2,63	-	-0,40	-20,23	-	-	-0,10	-0,71	-	21,77	-2,31	
Závodní energetika - vytápění	Autoproducer Heat Plants	-0,33	-	-0,08	-2,39	-	-	-0,02	-0,81	-	2,72	-0,92	
Tepelná čerpadla	Heat pumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,03	-	-0,03	
Elektrické kotle	Electric boilers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	
Teplo z chemických procesů na výrobu elektřiny	Chemical heat for electricity production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,14	-0,14	
Plynárny	Gas Works	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	
Rafinérie	Oil Refineries	-	-323,50	320,97	-	-	-	-	-	-	-	-2,53	
Zušlechťování uhlí	Coal Transformation	-38,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-38,76	
Zkapalňovací jednotky	Liquefaction Plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ostatní transformace	Non-specified (Transformation)	-	2,56	-3,59	-	-	-	-	-	-	-	-1,03	
Vlastní spotřeba	Energy Industry Own Use	-12,88	-	-6,81	-3,99	-	-	-	-	-31,95	-15,16	-70,78	
Ztráty	Losses	-2,07	-	-2,02	-5,60	-	-	-	-	-15,08	-19,55	-44,31	
<b>Konečná spotřeba celkem</b>	<b>Final Consumption</b>	<b>111,04</b>	-	<b>345,69</b>	<b>235,23</b>	-	-	-	<b>89,13</b>	<b>203,99</b>	<b>89,18</b>	<b>1 074,26</b>	
<b>Průmysl</b>	<b>Industry</b>	<b>75,67</b>	-	<b>14,52</b>	<b>84,82</b>	-	-	-	<b>23,30</b>	<b>81,73</b>	<b>26,89</b>	<b>306,93</b>	
Výroba železa a oceli	Iron and Steel	35,76	-	0,28	8,74	-	-	-	0,04	9,23	3,39	57,43	
Chemická a petrochemická výroba	Chemical and Petrochemical	27,92	-	0,20	11,11	-	-	-	0,17	13,51	10,85	63,75	
Výroba neželezných kovů	Non-Ferrous Metals	0,14	-	-	1,14	-	-	-	0,00	0,73	0,04	2,06	
Výroba skla, keramiky a stavebních hmot	Non-Metallic Minerals	6,11	-	0,57	19,67	-	-	-	5,89	7,88	0,65	40,77	
Výroba dopravních zařízení	Transport Equipment	0,32	-	0,09	7,14	-	-	-	0,02	9,69	2,05	19,30	
Strojírenská výroba	Machinery	0,65	-	0,66	11,29	-	-	-	0,23	12,08	3,94	28,85	
Těžba a dobývání neenergetických surovin	Mining and Quarrying	0,08	-	0,08	1,49	-	-	-	0,01	1,30	0,03	3,00	
Výroba potravin a tabáku	Food and Tobacco	1,35	-	0,25	11,90	-	-	-	0,14	5,74	3,35	22,72	
Výroba papíru, celulózy a polygrafická výroba	Paper, Pulp and Printing	2,97	-	0,20	4,39	-	-	-	11,09	6,07	0,85	25,57	
Výroba dřeva a výrobků z dřeva	Wood and Wood Products	0,02	-	0,16	1,10	-	-	-	5,17	1,88	0,29	8,62	
Stavebnictví	Construction	0,11	-	2,27	1,80	-	-	-	0,14	1,66	0,75	6,73	
Výroba textilu a výrobků z kůže	Textile and Leather	0,13	-	0,08	2,00	-	-	-	0,12	2,38	0,62	5,34	
Ostatní (průmysl)	Non-specified (Industry)	0,10	-	9,69	3,08	-	-	-	0,28	9,57	0,08	22,80	
<b>Doprava</b>	<b>Transport</b>	<b>0,01</b>	-	<b>218,17</b>	<b>1,79</b>	-	-	-	<b>11,60</b>	<b>8,04</b>	-	<b>239,61</b>	
Silniční doprava	Road	-	-	213,38	0,52	-	-	-	11,60	0,25	-	225,75	
Domácí letecká doprava	Domestic Aviation	-	-	0,91	-	-	-	-	-	-	-	0,91	
Železniční doprava	Rail	0,01	-	3,67	-	-	-	-	-	4,20	-	7,89	
Potrubiční doprava	Pipeline Transport	-	-	-	1,27	-	-	-	-	0,13	-	1,40	
Domácí lodní doprava	Domesitc Navigation	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	0,21	
Ostatní (doprava)	Non-specified (Transport)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,46	-	3,46	
<b>Ostatní</b>	<b>Other</b>	<b>23,52</b>	-	<b>15,32</b>	<b>143,38</b>	-	-	-	<b>54,23</b>	<b>114,22</b>	<b>62,29</b>	<b>412,96</b>	
Obyvatelstvo	Residential	21,93	-	0,18	84,69	-	-	-	47,75	52,50	43,54	250,58	
Obchod, služby, veřejná správa, zdravotnictví, školství, apc	Commerce and Public Services	1,07	-	0,46	53,98	-	-	-	3,01	50,13	18,23	126,89	
Zemědělství/Lesnictví	Agriculture/Forestry	0,43	-	13,88	2,11	-	-	-	3,47	3,60	0,52	24,02	
Rybolov	Fishing	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-	0,04	
Ostatní	Non-specified (Other)	0,10	-	0,80	2,59	-	-	-	-	7,95	0,00	11,44	
<b>Neenergetické užití</b>	<b>Non-Energy Use</b>	<b>11,84</b>	-	<b>97,68</b>	<b>5,24</b>	-	-	-	-	-	-	<b>114,76</b>	
Neenergetické užití v prům./transf./energetickém sektoru	Non-Energy Use Industry/Transform./Energy Sec	11,84	-	92,10	5,24	-	-	-	-	-	-	109,17	
Nenergetické užití v dopravě	Non-Energy Use in Transport	-	-	5,59	-	-	-	-	-	-	-	5,59	
Neenergetické užití v ostatních sektorech	Non-Energy Use in Oth. Sectors	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Memo: Užití jako základní surovina v petrochem. průmyslu	Memo: Feedstock Use in Petchem. Industry	-	-	75,22	5,24	-	-	-	-	-	-	80,45	
<b>Výroba elektřiny - GWh</b>	<b>Elect. Output in GWh</b>	<b>47 095,00</b>	-	<b>91,00</b>	<b>1 204,00</b>	<b>30 324,00</b>	<b>2 129,00</b>	<b>2 565,00</b>	<b>3 434,00</b>	-	-	<b>86 842,00</b>	
Výroba el. v samostatných veřejných elektrárnách	Elect. Output-main activity electr.plant	31 792,00	-	24,00	46,00	30 324,00	1 606,00	2 565,00	495,00	-	-	66 852,00	
Výroba el. v samostatných závodních elektrárnách	Elect. Output-autoproducer electr. plant	647,00	-	-	-	-	523,00	-	29,00	-	-	1 199,00	
Výroba el. v kombinovaných veřejných výrobních	Elect. Output-main activity CHP plant	10 346,00	-	47,00	880,00	-	-	-	732,00	-	-	12 005,00	
Výroba el. v kombinovaných závodních výrobních	Elect. Output-autoproducer CHP plant	4 310,00	-	20,00	278,00	-	-	-	2 178,00	-	-	6 786,00	
Výroba tepla - ve veřejných kombinovaných výrobních	Heat Output-main activity CHP plant	76 022,00	-	619,00	8 452,00	981,00	-	-	2 635,00	-	348,00	89 057,00	
Výroba tepla - v závodních kombinovaných výrobních	Heat Output-autoproducer CHP plant	5 746,00	-	191,00	987,00	-	-	-	2 327,00	-	1 341,00	10 592,00	
Výroba tepla - ve veřejných vytápěcích	Heat Output-main activity heat plant	2 454,00	-	319,00	18 292,00	-	-	103,00	602,00	-	1,00	21 771,00	
Výroba tepla - v závodních vytápěcích	Heat Output-autoproducer heat plant	283,00	-	66,00	1 810,00	-	-	1,00	560,00	-	-	2 720,00	
<b>Výroba tepla - TJ</b>	<b>Heat Output in TJ</b>	<b>84 505,00</b>	-	<b>1 195,00</b>	<b>29 541,00</b>	<b>981,00</b>	-	-	<b>104,00</b>	<b>6 124,00</b>	-	<b>1 690,00</b>	<b>124 140,00</b>

Zdroj: Roční dotazníky IEA, Eurostatu, OSN 2012  
Zpracoval: ČSÚ, oddělení statistiky energetiky

SOURCE: IEA, Eurostat, UN Annual Questionnaires 2012  
Compiled by: CzSO, Energy Statistics Unit