

Tabulka (Table): 10.2.  
Období (Period): 2013  
Měřící jednotka (Unit): ktoe

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

(1 toe = 41,868 GJ)

Bilanční položky	Balance Items	Uhlí a uheřné plyn Coal	Ropa vř. rafiněřských 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	17769,78	257,85	-	205,85	8 037,05	235,12	238,89	3 389,74	-	35,01	30 169,30
Dovoz	Imports	1973,07	6 669,52	3 305,58	6 966,07	-	-	-	234,36	909,11	0,41	20 058,12
Vývoz	Exports	-3875,06	-25,32	-1 725,77	-6,66	-	-	-	-310,41	-2 361,39	-2,03	-8 306,64
Mezinárodní letecká doprava	International Aviation Bunkers	-	-	-281,41	-	-	-	-	-	-	-	-281,41
Změna stavu zásob	Stock Changes	496,90	-20,11	55,41	-220,83	-	-	-	8,77	-	-	320,13
<b>Primární zdroje celkem</b>	<b>Total Primary Energy Supply</b>	<b>16 364,70</b>	<b>6 881,94</b>	<b>1 353,81</b>	<b>6 944,43</b>	<b>8 037,05</b>	<b>235,12</b>	<b>238,89</b>	<b>3 322,45</b>	<b>-1 452,28</b>	<b>33,39</b>	<b>41 959,50</b>
<b>Přesuny</b>	<b>Transfers</b>	-	118,10	-100,81	-	-	-	-	-	-	-	17,29
<b>Statistický rozdíl</b>	<b>Statistical Differences</b>	418,86	-0,00	-26,37	-	0,00	-0,00	0,00	-2,82	-	-	389,67
Veřejná energetika - elektrárny	Main Activity Producer Electricity Plants	-7 017,71	-	-6,69	-5,42	-8 012,33	-181,72	-216,20	-10,22	5 527,56	-	-9 922,73
Závodní energetika - elektrárny	Autoproducer Electricity Plants	-130,16	-	-	-	-	-53,41	-	-8,31	106,30	-	-85,58
Veřejná energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Main Activity Producer CHP Plants	-4 592,98	-	-5,79	-369,56	-24,72	-	-8,36	-374,25	1 175,45	2 069,35	-2 130,87
Závodní energetika - kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Autoproducer CHP Plants	-1 050,52	-	-7,64	-87,27	-	-	-	-615,91	600,45	254,75	-906,14
Veřejná energetika - výtopny	Main Activity Producer Heat Plants	-56,44	-	-6,81	-449,59	-	-	-	-16,48	-	468,96	-60,37
Závodní energetika - výtopny	Autoproducer Heat Plants	-10,21	-	-1,91	-57,70	-	-	-	-22,81	-	65,93	-26,69
Teplná čerpadla	Heat pumps	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,69	0,69	-
Elektrické kotle	Electric boilers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,12
Teplota z chemických procesů na výrobu elektřiny	Chemical heat for electricity production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,67	-2,67
Plynárny	Gas Works	-144,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-144,26
Rafinérie	Oil Refineries	-	-7 070,13	7 085,47	-	-	-	-	-	-	-	15,35
Zuřlechtování uhlí	Coal Transformation	-754,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-754,64
Zkapalňovací jednotky	Liquefaction Plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostatní transformace	Non-specified (Transformation)	-	70,09	-	-	-	-	-	-	-	-	70,09
Vlastní spotřeba	Energy Industry Own Use	-640,78	-	-218,91	-94,30	-	-	-	-	-728,94	-357,77	-2 040,70
Ztráty	Losses	-44,83	-	-	-116,43	-	-	-	-352,43	-	-449,25	-962,95
<b>Konečná spotřeba celkem</b>	<b>Final Consumption</b>	<b>2 341,03</b>	-	<b>8 064,35</b>	<b>5 764,16</b>	-	-	<b>14,33</b>	<b>2 271,66</b>	<b>4 875,43</b>	<b>2 083,48</b>	<b>25 414,43</b>
<b>Průmysl</b>	<b>Industry</b>	<b>1 264,18</b>	-	<b>236,44</b>	<b>2 111,18</b>	-	-	-	<b>579,66</b>	<b>1 977,91</b>	<b>562,04</b>	<b>6 731,42</b>
Výroba železa a oceli	Iron and Steel	774,70	-	4,78	218,57	-	-	-	0,55	210,87	72,45	1 281,92
Chemická a petrochemická výroba	Chemical and Petrochemical	219,54	-	0,96	263,55	-	-	-	5,09	300,31	221,22	1 010,67
Výroba neželezných kovů	Non-Ferrous Metals	3,40	-	-	39,97	-	-	-	0,05	16,34	1,05	60,81
Výroba skla, keramiky a stavebních hmot	Non-Metallic Minerals	151,52	-	12,56	470,37	-	-	-	132,34	180,69	15,33	962,81
Výroba dopravních zařízení	Transport Equipment	7,70	-	2,12	168,52	-	-	-	0,29	231,43	45,73	455,78
Strojířenská výroba	Machinery	19,27	-	9,44	269,96	-	-	-	8,24	345,20	75,25	727,36
Těžba a dobývání neenergetických surovin	Mining and Quarrying	2,17	-	0,96	43,41	-	-	-	0,33	34,23	0,60	81,70
Výroba potravin a tabáku	Food and Tobacco	41,28	-	4,03	297,53	-	-	-	3,63	137,17	70,45	554,08
Výroba papíru, celulózy a polygrafická výroba	Paper, Pulp and Printing	36,32	-	3,82	103,19	-	-	-	285,92	135,36	19,10	583,72
Výroba dřeva a výrobků z dřeva	Wood and Wood Products	0,59	-	3,88	31,63	-	-	-	130,70	44,29	6,76	217,85
Stavebníství	Construction	2,37	-	45,72	79,00	-	-	-	4,04	48,59	17,72	197,44
Výroba textilu a výrobků z kůže	Textile and Leather	3,26	-	1,10	48,95	-	-	-	3,08	62,61	14,47	133,47
Ostatní (průmysl)	Non-specified (Industry)	2,07	-	147,08	76,50	-	-	-	5,42	230,82	1,91	463,81
<b>Doprava</b>	<b>Transport</b>	<b>0,37</b>	-	<b>5 212,16</b>	<b>53,34</b>	-	-	-	<b>277,11</b>	<b>172,26</b>	-	<b>5 715,23</b>
Silniční doprava	Road	-	-	5 104,08	13,58	-	-	-	277,11	5,85	-	5 400,62
Domácí letecká doprava	Domestic Aviation	-	-	19,56	-	-	-	-	-	-	-	19,56
Železniční doprava	Rail	0,37	-	86,49	-	-	-	-	-	99,85	-	186,70
Potrubiční doprava	Pipeline Transport	-	-	-	39,76	-	-	-	-	1,89	-	41,65
Domácí lodní doprava	Domesitic Navigation	-	-	2,03	-	-	-	-	-	-	-	2,03
Ostatní (doprava)	Non-specified (Transport)	-	-	-	-	-	-	-	-	64,67	-	64,67
<b>Ostatní</b>	<b>Other</b>	<b>755,32</b>	-	<b>367,62</b>	<b>3 490,69</b>	-	-	<b>14,33</b>	<b>1 414,89</b>	<b>2 725,25</b>	<b>1 521,44</b>	<b>10 289,54</b>
Obyvatelstvo	Residential	707,04	-	4,39	2 029,37	-	-	11,18	1 209,83	1 265,58	1 074,53	6 301,92
Obchod, služby, veřejná správa, zdravotnictví, školství, apod	Commerce and Public Services	34,21	-	11,09	1 336,03	-	-	3,15	86,97	1 200,99	434,57	3 107,01
Zemědělství/Lesnictví	Agriculture/Forestry	10,76	-	334,95	64,04	-	-	-	118,09	66,91	12,32	607,07
Rybolov	Fishing	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	-	0,43
Ostatní	Non-specified (Other)	3,30	-	17,18	61,25	-	-	-	-	191,35	0,02	273,10
<b>Neenergetické užití</b>	<b>Non-Energy Use</b>	<b>321,16</b>	-	<b>2 248,13</b>	<b>108,95</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2 678,24</b>
Neenergetické užití v prům./transf./energetickém sektoru	Non-Energy Use Industry/Transform./Energy Sector	321,16	-	2 110,70	108,95	-	-	-	-	-	-	2 540,81
Neenergetické užití v dopravě	Non-Energy Use in Transport	-	-	137,43	-	-	-	-	-	-	-	137,43
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	-	-	1 567,48	108,95	-	-	-	-	-	-	1 676,43
<b>Výroba elektřiny - GWh</b>	<b>Elect.Output in GWh</b>	<b>44 270,00</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>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 výtopnách	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 výtopnách	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>593,00</b>	<b>26 685,00</b>	<b>1 035,00</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, Eurostat, OSN 2013

SOURCE: IEA, Eurostat, UN Annual Questionnaires 2013

Zpracoval: ČSÚ, oddělení statistiky energetiky

Compiled by: CzSO, Energy Statistics Unit