

**Укупан енергетски биланс, 2017.**  
**Total Energy Balance in 2017**

	Укупно	Укупна електрична енергија	Хидроелектрична енергија	Енергија ветра	Соларна електрична енергија	Топлотна енергија	Угаљ и производи од угља	Нафта и деривати нафте	Природни гас	Геотермална енергија	Дрвна горива <sup>1)</sup>	Биогас
	Total	Electricity	Hydro Energy	Wind Energy	Solar photovoltaic	Heat	Coal and Coal products	Oil and Oil products	Natural Gas	Geothermal Energy	Wood Fuels <sup>1)</sup>	Biogas
	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ	TJ
Примарна произв. енергије / Primary production	442827	-	35107	175	47	-	302127	40914	18117	222	45395	723
Увоз / Import	291478	23577	-	-	-	-	28733	156803	80849	-	1516	-
Извоз / Export	60237	20607	-	-	-	-	698	36309	-	-	2623	-
Салдо залиха / Stock changes	-2595	-	-	-	-	-	-471	-2052	-474	-	402	-
Међународна складишта / Bunkers	613	-	-	-	-	-	-	613	-	-	-	-
<b>Укупно расположива енергија</b>	<b>670860</b>	<b>2970</b>	<b>35107</b>	<b>175</b>	<b>47</b>	<b>-</b>	<b>329691</b>	<b>158743</b>	<b>98492</b>	<b>222</b>	<b>44690</b>	<b>723</b>
Статистичка разлика / Statistical difference	-1009	-	-	-	-	-	-	-1009	-	-	-	-
<b>Утрошак за производњу енергије</b>	<b>537957</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>318788</b>	<b>177700</b>	<b>34671</b>	<b>-</b>	<b>6400</b>	<b>398</b>
<b>Transformation input</b>												
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	284558	-	-	-	-	-	281039	-	3519	-	-	-
Енергетске / Autoproducers	17908	-	-	-	-	-	7358	4627	5525	-	-	398
Топлане / District heating plants	26858	-	-	-	-	-	2421	3280	21062	-	95	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	166983	-	-	-	-	-	-	162418	4565	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	6715	-	-	-	-	-	-	6715	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	21289	-	-	-	-	-	21289	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	6681	-	-	-	-	-	6681	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	1685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1685	-
Произв. дрв. пелета / Producers of wood pellets	4050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4050	-
Произв. дрв. брик. / Producers of wood briquettes	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	570	-
Остали / Other	660	-	-	-	-	-	-	660	-	-	-	-
<b>Производња енергије трансформацијом</b>	<b>321971</b>	<b>98035</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>37088</b>	<b>19644</b>	<b>161989</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5215</b>	<b>-</b>
<b>Transformation output</b>												
Хидроелектране / Hydro power plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	100041	96140	-	-	-	3901	-	-	-	-	-	-
Енергетске / Autoproducers	12643	1895	-	-	-	10748	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	22439	-	-	-	-	22439	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рафинерије / Refineries	159153	-	-	-	-	-	-	159153	-	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	2201	-	-	-	-	-	-	2201	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	10609	-	-	-	-	-	10609	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	9035	-	-	-	-	-	9035	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	595	-
Произв. дрв. пелета / Producers of wood pellets	4294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4294	-
Произв. дрв. брик. / Producers of wood briquettes	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326	-
Остали / Other	635	-	-	-	-	-	-	635	-	-	-	-
<b>Размена / Exchanges and transfers, returns</b>	<b>-</b>	<b>35329</b>	<b>-35107</b>	<b>-175</b>	<b>-47</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Размењени производи / Products transferred	-	35329	-35107	-175	-47	-	-	-	-	-	-	-
Интерна размена производа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interproduct transfers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Враћено из петрохемије	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Returns from petrochemical industry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Сопствена потрошња у енергетском сектору</b>	<b>33161</b>	<b>17785</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2166</b>	<b>-</b>	<b>5692</b>	<b>7518</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Consumption in the energy sector</b>												
Хидроелектране / Hydro power plants	295	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пумпање / Pump storage	3377	3377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Термоелектране и ТЕ-ТО / Thermal power plants and CHP	11050	9460	-	-	-	5	-	1585	-	-	-	-
Енергетске / Autoproducers	134	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Топлане / District heating plants	2250	695	-	-	-	1555	-	-	-	-	-	-
Екстракција нафте и гаса / Oil and gas extraction	3269	313	-	-	-	-	-	-	2956	-	-	-
Рафинерије / Refineries	9468	918	-	-	-	-	-	4107	4443	-	-	-
Петрохемија / Petrochemical refinery	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Високе пећи / Blast Furnace plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рудници угља / Coal mines	2107	2107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прерада угља / Coal transformation	756	150	-	-	-	606	-	-	-	-	-	-
Ћумуране и реторте / Charcoal kilns and retorts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрв. пелета / Producers of wood pellets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Произв. дрв. брик. / Producers of wood briquettes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Остали / Other	455	336	-	-	-	-	-	-	119	-	-	-
<b>Губици / Losses</b>	<b>25615</b>	<b>17302</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3472</b>	<b>2563</b>	<b>936</b>	<b>1338</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<b>Енергија расположива за финалну потрошњу</b>	<b>402005</b>	<b>101247</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31450</b>	<b>27984</b>	<b>142311</b>	<b>54965</b>	<b>221</b>	<b>43502</b>	<b>325</b>
<b>Energy available for final consumption</b>												
<b>Финална потрошња / Final consumption</b>	<b>402005</b>	<b>101247</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31450</b>	<b>27984</b>	<b>142311</b>	<b>54965</b>	<b>221</b>	<b>43502</b>	<b>325</b>
<b>Финална потрошња за неенергетске сврхе</b>	<b>36958</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>153</b>	<b>25718</b>	<b>11087</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Final Non-Energy consumption</b>												
Од тога: за хемијску индустрију / Of which: Chemical industry	28185	-	-	-	-	-	0	17098	11087	-	-	-
<b>Финална потрошња за енергетске сврхе</b>	<b>365047</b>	<b>101247</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31450</b>	<b>27831</b>	<b>116953</b>	<b>43878</b>	<b>221</b>	<b>43502</b>	<b>325</b>
<b>Final Energy consumption</b>												
Индустрија <sup>2)</sup> / Industry <sup>2)</sup>	98885	29024	-	-	-	8965	14728	13125	25268	-	7688	87
Грађевинарство / Construction	1933	1224	-	-	-	-	24	685	-	-	-	-
Саобраћај / Transport	93924	1349	-	-	-	-	-	92378	197	-	-	-
Домаћинства / Households	121536	49734	-	-	-	16532	10743	1995	8890	-	33642	-
Пољопривреда / Agriculture	8061	1231	-	-	-	-	7	5601	836	132	76	178
Остали потрошачи / Other users	40708	18685	-	-	-	5953	2329	2809	8687	89	2096	60

<sup>1)</sup> Финална потрошња укупне биомасе преузета је од Министарства рударства и енергетике. / Final consumption of solid biomass is taken from Ministry of Mining and Energy.

<sup>2)</sup> Индустрија, осим енергетског сектора и финалне потрошње у неенергетске сврхе. / Industry, excluding energy sector and final non-energy consumption.