



# САОПШТЕЊЕ

## FIRST RELEASE



Молимо кориснике да приликом употребе података обавезно наведу извор  
*Users are kindly requested to mention the data source*

ГОДИНА/ YEAR XII

САРАЈЕВО, 21.12.2020.

БРОЈ/ NUMBER 12

## СТАТИСТИКА ЕНЕРГИЈЕ

### ENERGY STATISTICS

### ЕЛЕКТРИЧНА И ТОПЛОТНА ЕНЕРГИЈА

#### ELECTRICITY AND HEAT

#### Електрична и топлотна енергија, 2019

Бруто производња електричне енергије у Босни и Херцеговини у 2019. години износи 17.493 GWh, од чега је у хидроелектранама произведено 6.172 GWh или 35,3%, у термоелектранама 10.625 GWh или 60,7%, а у индустријским енерганама и осталим (бјетро и соларним електранама) је произведено 696 GWh тј. 4%.

Властита потрошња у електранама износи 1.099 GWh, а у осталом енергетском сектору 308 GWh.

У финалној потрошњи електричне енергије у 2019. години домаћинства учествују са 43%, индустрија са 33,9%, а остали потрошачи укључујући грађевинарство, саобраћај и пољопривреду учествују са 24,1%.

Највеће учешће у потрошњи електричне енергије у 2019. години у индустријском сектору има индустрија производње метала без жељеза са 27%, док индустрија жељеза и челика учествује са 23%.

Укупна производња топлотне енергије у Босни и Херцеговини у 2019. години је 5.571 TJ, од чега је 3.301 TJ или 59,2% произведено у топланама, 1.688 TJ или 30,3% у термоелектранама, а 582 TJ или 10,5% је произведено у индустријским енерганама.

У финалној потрошњи топлотне енергије у 2019. години највеће учешће имају домаћинства са 76,1%, а индустрија и остали потрошачи са 23,9%.

#### Electricity and Heat, 2019

*Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2019 was 17493 GWh, out of which 6172 GWh or 35.3% was produced in hydro power plants and 10625 GWh or 60.7% in thermal power plants, and 696 GWh (4%) was produced in autoproducers and others (wind and solar power plants).*

*Own consumption in power plants was 1099 GWh, and 308 GWh in other energy sector.*

*In final electricity consumption in 2019 households participated with share of 43%, industry with share of 32.9% and other consumers including construction, transport and agriculture with 24.1%.*

*The largest share in final electricity consumption in 2019 at industry sector had Non-Ferrous Metals Industry with 27% while Iron and Steel Industry participated with share of 23%.*

*Total heat production in Bosnia and Herzegovina in 2019 was 5571 TJ, out of which 3301 TJ or 59.2% was produced in district heating plants, 1688 TJ or 30.3% in thermal power plants and 582 TJ or 10.5% was produced by autoproducers.*

*In final heat energy consumption in 2019, households had the largest share of 76.1%, and industry and other consumers with share of 23.9%.*

**1. ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА**  
*ELECTRICITY*

**Годишњи биланс електричне енергије, БиХ, 2019**  
*Annual balance of electricity, BiH, 2019*

**GWh**

	<b>2019</b>	
<b>Бруто производња</b>	<b>17.493</b>	<b>Gross production</b>
Хидроелектране	6.172	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране, ТЕ-ТО	10.625	<i>Thermal power plants, CHP</i>
Индустријске енергане и остали	696	<i>Autoproducers and others</i>
<b>Нето производња</b>	<b>16.394</b>	<b>Net production</b>
Хидроелектране	6.148	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране, ТЕ-ТО	9.613	<i>Thermal power plants, CHP</i>
Индустријске енергане и остали	633	<i>Autoproducers and others</i>
<b>Увоз</b>	<b>2.825</b>	<b>Import</b>
<b>Извоз</b>	<b>6.565</b>	<b>Export</b>
<b>Потрошња у енергетском сектору</b>	<b>308</b>	<b>Consumption in energy sector</b>
<b>Пумпни рад</b>	<b>96</b>	<b>Used for pumped storage</b>
<b>Укупни губици</b>	<b>1.257</b>	<b>Total losses</b>
<b>Финална потрошња</b>	<b>10.993</b>	<b>Final consumption</b>
<b>Индустрија</b>	<b>3.617</b>	<b>Industry</b>
Индустрија жељеза и челика	847	<i>Iron and Steel</i>
Хемијска (укљ. и петрохемијску)	152	<i>Chemical (incl. Petrochemical)</i>
Метали без жељеза	974	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Неметални минерални производи	148	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Транспортна опрема	37	<i>Transport Equipment</i>
Машине	282	<i>Machinery</i>
Рударство и каменоломи	102	<i>Mining and Quarring</i>
Прерада хране, пића и духана	326	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Целулоза, папир и штампање	212	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Дрво и дрвени производи	218	<i>Wood and Wood Products</i>
Текстил и кожа	134	<i>Textiles and Leather</i>
Неспецифирано (индустрија)	185	<i>Non-specified (Industry)</i>
<b>Грађевинарство</b>	<b>73</b>	<b>Construction</b>
<b>Саобраћај</b>	<b>59</b>	<b>Transport</b>
<b>Пољопривреда</b>	<b>59</b>	<b>Agriculture</b>
<b>Домаћинства</b>	<b>4.726</b>	<b>Households</b>
<b>Остали потрошачи</b>	<b>2.459</b>	<b>Other</b>

## 2. ТОПЛОТНА ЕНЕРГИЈА

HEAT

### Годишњи биланс снабдијевања са топлотом, БиХ, 2019

Annual balance of heat supply, BiH, 2019

	Јединица мјере <i>Unit</i>	2019	
<b>Производња енергије трансформацијом</b>	<b>TJ</b>	<b>5.571</b>	<b>Transformation output</b>
Топлане	TJ	3.301	District heating plants
Термоелектране, ТЕ-ТО	TJ	1.688	Thermal power plants, CHP
Индустријске енергане	TJ	582	Autoproducers
<b>Потрошња у енергетском сектору</b>	<b>TJ</b>	<b>21</b>	<b>Consumption in energy sector</b>
<b>Укупни губици</b>	<b>TJ</b>	<b>422</b>	<b>Total losses</b>
<b>Финална потрошња</b>	<b>TJ</b>	<b>5.128</b>	<b>Final consumption</b>
Индустрија	TJ	25	Industry
Грађевинарство	TJ	-	Construction
Саобраћај	TJ	-	Transport
Пољопривреда	TJ	-	Agriculture
Домаћинства	TJ	3.901	Households
Остали потрошачи	TJ	1.202	Other
<b>Утрошак горива у топланама</b>			<b>Fuel use in district heating plants</b>
Мрки угаљ	t	30.392	Brown coal
Лигнит	t	41.951	Lignite
Природни плин	000 Sm <sup>3</sup>	51.119	Natural gas
Дрвни и биљни отпад	t	20.216	Wood wastes
Огријевно дрво	t	76.066	Fuel wood
Ложиво уље, екстра лако	t	-	Fuel oil, light
Ложиво уље, С < 1%	t	1.096	Fuel oil, S < 1%
Ложиво уље, С ≥ 1%	t	-	Fuel oil, S ≥ 1%
Пелет	t	1.370	Pellet
<b>Утрошак горива у термоелектранама, ТЕ-ТО</b>			<b>Fuel use in thermal power plants, CHP</b>
Мрки угаљ	000 t	5.150	Brown coal
Лигнит	000 t	6.067	Lignite
Ложиво уље, екстра лако	t	1.602	Fuel oil, light
Ложиво уље, С < 1%	t	2.412	Fuel oil, S < 1%
Ложиво уље, С ≥ 1%	t	4.818	Fuel oil, S ≥ 1%
Огријевно дрво	t	20.600	Fuel wood
<b>Утрошак горива у енерганама</b>			<b>Fuel use in autoproducers</b>
Мрки угаљ	000 t	368	Brown coal
Лигнит	000 t	513	Lignite
Природни плин	000 Sm <sup>3</sup>	7.098	Natural gas
Ложиво уље, екстра лако	t	13	Fuel oil, light
Ложиво уље, С < 1%	t	708	Fuel oil, S < 1%
Ложиво уље, С ≥ 1%	t	4.639	Fuel oil, S ≥ 1%
Биоплин	000 m <sup>3</sup>	3.547	Biogas

## МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

Методологија за прикупљање података и израду енергетских биланса електричне и топлотне енергије усклађена је са међународним стандардима IEA/ OECD и Eurostat-a.

**Бруто производња електричне енергије** представља укупно произведену електричну енергију на генератору.

**Нето производња електричне енергије** једнака је бруто производњи умањеној за властиту потрошњу електрана. Уобичајен назив за нето производњу електричне енергије је производња електричне енергије на прагу електране.

**Увоз / Извоз електричне енергије** су количине електричне енергије које су прешле државну границу.

**Губици** електричне енергије обухватају све губитке преноса и дистрибуције електричне енергије као и остале губитке у мрежи.

**Финална потрошња** електричне и топлотне енергије представља финалну потрошњу енергије у индустрији, грађевинарству, саобраћају, пољопривреди, домаћинствима и осталим секторима.

**Индустријске енергане** (самопроизвођачи) су предузећа која поред своје основне дјелатности производе електричну енергију и/или топлотну енергију за продају трећим странама

**Производња енергије** трансформацијом представља укупну топлотну енергију произведену трансформацијом различитих врста енергената.

## NOTES OF METHODOLOGY

*Methodology for data collection and making of electricity and heat energy balances are harmonized with internationally established standards of IEA/OECD and Eurostat.*

**Gross electricity production** is the sum of the electrical energy production by all the generating sets concerned measured at the output terminals of the main generators.

**Net electricity production** is equal to the gross electricity production less the electrical energy absorbed by the generating auxiliaries and the losses in the main generator transformers.

**Import / Export of electricity** include quantities that crossed the national border.

**Losses of electricity** include all transmission and distribution losses of electricity and other losses in the grid.

**Final consumption of electricity and heat** is final energy consumption in industry, construction, transport, agriculture, households and other sectors.

**Autoproducer undertakings** generate electricity and/or heat, wholly or partly for their own use as an activity which supports their primary activity.

**Transformation output** is total heat production from different kind of fuels.

---

Издаје и штампа Агенција за статистику Босне и Херцеговине, 71000 Сарајево, Зелених беретки 26  
Published and printed by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Телефон/Phone: +387 (33) 911 911 · Телефакс/Telefax: +387 (33) 220 622  
Електронска пошта/E-mail : bhas@bhas.gov.ba · Интернетска страница/Web site: <http://www.bhas.gov.ba>

Одговара: в.д. директора Весна Ћужић  
Person responsible: Vesna Ćužić, Actg. Director

Саопштење приредила: Нермина Поздерац  
Prepared by: Nermina Pozderac

Подаци из овог саопштења објављују се и на интернету  
First Release data are also published on the Internet

---