



# САОПШТЕЊЕ

## FIRST RELEASE



Обавезни сте да приликом дозвољених радњи, у свом производу или апликацији наведете извор података.  
You are required to specify a data source when allowed in your product or application.

ГОДИНА/YEAR XVI

САРАЈЕВО, 3. 12. 2024.

БРОЈ/NUMBER 16

## СТАТИСТИКА ЕНЕРГИЈЕ

### ENERGY STATISTICS

### ЕЛЕКТРИЧНА И ТОПЛОТНА ЕНЕРГИЈА

#### ELECTRICITY AND HEAT

#### Електрична и топлотна енергија, 2023

Бруто производња електричне енергије у Босни и Херцеговини у 2023. години износи 17186 GWh, од чега је у хидроелектранама произведено 6761 GWh или 39,34%, у термоелектранама 9389 GWh или 54,63%, у индустријским енерганама и осталим (бјетро и солар. електранама) је произведено 1036 GWh (6,03%).

Властита потрошња у електранама износи 1140 GWh, а у осталом енергетском сектору 291 GWh.

У финалној потрошњи електричне енергије у 2023. години домаћинства учествују са 48,7%, индустрија са 22,3%, остали потрошачи укључујући грађевинарство, саобраћај и пољопривреду учествују са 29%.

Највеће учешће у потрошњи електричне енергије у 2023. години у индустријском сектору има индустрија жељеза и челика са 13,7%.

Укупна производња топлотне енергије у Босни и Херцеговини у 2023. години је 5721 TJ, од чега је 3307 TJ или 57,8% произведено у топланама, 1768 TJ или 30,9% у термоелектранама, а 646 TJ или 11,3% је произведено у индустријским енерганама.

У финалној потрошњи топлотне енергије у 2023. години највеће учешће имају домаћинства са 77,4%, а индустрија и остали потрошачи са 22,6%.

#### Electricity and Heat, 2023

Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2023 was 17186 GWh, out of which 6761 GWh or 39.34% was produced in hydro power plants and 9389 GWh or 54.63% in thermal power plants, and 1036 GWh (6.03%) was produced in autoproducers and others (wind and solar power plants).

Own consumption in power plants was 1140 GWh, and 291 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2023 households participated with share of 48.7%, industry with share of 22.3% and other consumers including construction, transport and agriculture with 29%.

The largest share in final electricity consumption in 2023 at industry sector had Iron and Steel Industry with 13.7%.

Total heat production in Bosnia and Herzegovina in 2023 was 5721 TJ, out of which 3307 TJ or 57.8% was produced in district heating plants, 1768 TJ or 30.9% in thermal power plants and 646 TJ or 11.3% was produced by autoproducers.

In final heat energy consumption in 2023, households had the largest share of 77.4%, and industry and other consumers with share of 22.6%.

**1. ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА***ELECTRICITY***Годишњи биланс електричне енергије, БиХ, 2023***Annual balance of electricity, BiH, 2023***GWh**

	<b>2023</b>	
<b>Бруто производња</b>	<b>17 186</b>	<b>Gross production</b>
Хидроелектране	6 761	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране, ТЕ-ТО	9 389	<i>Thermal power plants, CHP</i>
Индустријске енергане и остали	1 036	<i>Autoproducers and others</i>
<b>Нето производња</b>	<b>16 046</b>	<b>Net production</b>
Хидроелектране	6 723	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране, ТЕ-ТО	8 405	<i>Thermal power plants, CHP</i>
Индустријске енергане и остали	918	<i>Autoproducers and others</i>
<b>Увоз</b>	<b>3 655</b>	<b>Import</b>
<b>Извоз</b>	<b>7 886</b>	<b>Export</b>
<b>Потрошња у енергетском сектору</b>	<b>291</b>	<b>Consumption in energy sector</b>
<b>Пумпни рад</b>	<b>15</b>	<b>Used for pumped storage</b>
<b>Укупни губици</b>	<b>1 244</b>	<b>Total losses</b>
<b>Финална потрошња</b>	<b>10 265</b>	<b>Final consumption</b>
<b>Индустрија</b>	<b>2 291</b>	<b>Industry</b>
Индустрија жељеза и челика	313	<i>Iron and Steel</i>
Хемијска (укљ. и петрохемијску)	174	<i>Chemical (incl. Petrochemical)</i>
Метали без жељеза	249	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Неметални минерални производи	234	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Транспортна опрема	36	<i>Transport Equipment</i>
Машине	247	<i>Machinery</i>
Рударство и каменоломи	91	<i>Mining and Quarrying</i>
Прерада хране, пића и дувана	282	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Целулоза, папир и штампање	203	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Дрво и дрвени производи	219	<i>Wood and Wood Products</i>
Текстил и кожа	108	<i>Textiles and Leather</i>
Неспецификовано (индустрија)	135	<i>Non-specified (Industry)</i>
<b>Грађевинарство</b>	<b>86</b>	<b>Construction</b>
<b>Саобраћај</b>	<b>63</b>	<b>Transport</b>
<b>Пољопривреда</b>	<b>64</b>	<b>Agriculture</b>
<b>Домаћинства</b>	<b>5 000</b>	<b>Households</b>
<b>Остали потрошачи</b>	<b>2 761</b>	<b>Other</b>

## 2. ТОПЛОТНА ЕНЕРГИЈА

HEAT

Годишњи биланс снабдијевања са топлотом, БиХ, 2023

Annual balance of heat supply, BiH, 2023

	Jedinica mjere Unit	2023	
<b>Производња енергије трансформацијом</b>	<b>TJ</b>	<b>5 721</b>	<b>Transformation output</b>
Топлане	TJ	3 307	District heating plants
Термоелектране, ТЕ-ТО	TJ	1 768	Thermal power plants, CHP
Индустријске енергане	TJ	646	Autoproducers
<b>Потрошња у енергетском сектору</b>	<b>TJ</b>	<b>38</b>	<b>Consumption in energy sector</b>
<b>Укупни губици</b>	<b>TJ</b>	<b>612</b>	<b>Total losses</b>
<b>Финална потрошња</b>	<b>TJ</b>	<b>5 071</b>	<b>Final consumption</b>
Индустрија	TJ	35	Industry
Грађевинарство	TJ	-	Construction
Саобраћај	TJ	-	Transport
Пољопривреда	TJ	-	Agriculture
Домаћинства	TJ	3 923	Households
Остали потрошачи	TJ	1 113	Other
<b>Утрошак горива у топланама</b>			<b>Fuel use in district heating plants</b>
Мрки угаљ	t	34 861	Brown coal
Лигнит	t	45 260	Lignite
Природни плин	000 Sm <sup>3</sup>	49 016	Natural gas
Дрвни и биљни отпад	t	31 484	Wood wastes
Огријевно дрво	t	87 563	Fuel wood
Ложиво уље, екстра лако	t	-	Fuel oil, light
Ложиво уље, С < 1%	t	1 675	Fuel oil, S < 1%
Ложиво уље, С ≥ 1%	t	-	Fuel oil, S ≥ 1%
<b>Утрошак горива у термоелектранама, ТЕ-ТО</b>			<b>Fuel use in thermal power plants, CHP</b>
Мрки угаљ	000 t	4 640	Brown coal
Лигнит	000 t	5 792	Lignite
Ложиво уље, екстра лако	t	2 083	Fuel oil, light
Ложиво уље, С < 1%	t	18 580	Fuel oil, S < 1%
Ложиво уље, С ≥ 1%	t	-	Fuel oil, S ≥ 1%
Огријевно дрво	t	24 019	Fuel wood
<b>Утрошак горива у енерганама</b>			<b>Fuel use in autoproducers</b>
Мрки угаљ	000 t	353	Brown coal
Лигнит	000 t	489	Lignite
Природни плин	000 Sm <sup>3</sup>	9 816	Natural gas
Дрвни и биљни отпад	t	44 923	Wood wastes
Огријевно дрво	t	-	Fuel wood
Ложиво уље, екстра лако	t	13	Fuel oil, light
Ложиво уље, С < 1%	t	1 221	Fuel oil, S < 1%
Ложиво уље, С ≥ 1%	t	-	Fuel oil, S ≥ 1%
Биоплин	000 m <sup>3</sup>	1 476	Biogas

## МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

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

**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.

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

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

Одговорна лица/Responsible persons:

Шевала Корајчевић, шеф одсека за животну енергију, енергију и регионалне статистике  
*Ševala Korajčević, Head of the Department for Environment, Energy and Regional Statistics*  
Весна Ђужић, директор  
*Vesna Ćužić, Director*

Саопштење приредила: Нермина Поздерац  
*Prepared by: Nermina Pozderac*



 Размислите о очувању животне средине прије штампања документа.  
Please consider the environment before printing this document.