



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 XV

САРАЈЕВО, 11.12.20223

БРОЈ/NUMBER 15

СТАТИСТИКА ЕНЕРГИЈЕ

ENERGY STATISTICS

ЕЛЕКТРИЧНА И ТОПЛОТНА ЕНЕРГИЈА

ELECTRICITY AND HEAT

Електрична и топлотна енергија, 2022

Бруто производња електричне енергије у Босни и Херцеговини у 2022. години износи 16384 GWh, од чега је у хидроелектранама произведено 4739 GWh или 28,92%, у термоелектранама 10706 GWh или 65,34%, у индустријским енерганама и осталим (бјетро и солар. електранама) је произведено 939 GWh (5,73%).

Властита потрошња у електранама износи 1222 GWh, а у осталом енергетском сектору 273 GWh.

У финалној потрошњи електричне енергије у 2022. години домаћинства учествују са 46,67%, индустрија са 25,61%, остали потрошачи укључујући грађевинарство, саобраћај и пољопривреду учествују са 27,72%.

Највеће учешће у потрошњи електричне енергије у 2022. години у индустријском сектору има индустрија жељеза и челика са 24,66%.

Укупна производња топлотне енергије у Босни и Херцеговини у 2022. години је 5728 TJ, од чега је 3243 TJ или 56,62% произведено у топланама, 1887 TJ или 32,94% у термоелектранама, а 598 TJ или 10,44% је произведено у индустријским енерганама.

У финалној потрошњи топлотне енергије у 2022. години највеће учешће имају домаћинства са 74,87%, а индустрија и остали потрошачи са 25,13%.

Electricity and Heat, 2022

Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2022 was 16384 GWh, out of which 4 739 GWh or 28.92% was produced in hydro power plants and 10706 GWh or 65.34% in thermal power plants, and 939 GWh (5.73%) was produced in autoproducers and others (wind and solar power plants).

Own consumption in power plants was 1222 GWh, and 273 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2022 households participated with share of 46.67%, industry with share of 25.61% and other consumers including construction, transport and agriculture with 27.72%.

The largest share in final electricity consumption in 2022 at industry sector had Iron and Steel Industry with 24.66%.

Total heat production in Bosnia and Herzegovina in 2022 was 5 728 TJ, out of which 3 243 TJ or 56.62% was produced in district heating plants, 1 887 TJ or 32.94% in thermal power plants and 598 TJ or 10.44% was produced by autoproducers.

In final heat energy consumption in 2022, households had the largest share of 74.87%, and industry and other consumers with share of 25.13%.

1. ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА*ELECTRICITY***Годишњи биланс електричне енергије, БиХ, 2022***Annual balance of electricity, BiH, 2022***GWh**

| | 2022 | |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Бруто производња | 16 384 | Gross production |
| Хидроелектране | 4 739 | <i>Hydro power plants</i> |
| Термоелектране, ТЕ-ТО | 10 706 | <i>Thermal power plants, CHP</i> |
| Индустријске енергане и остали | 939 | <i>Autoproducers and others</i> |
| Нето производња | 15 162 | Net production |
| Хидроелектране | 4 706 | <i>Hydro power plants</i> |
| Термоелектране, ТЕ-ТО | 9 628 | <i>Thermal power plants, CHP</i> |
| Индустријске енергане и остали | 828 | <i>Autoproducers and others</i> |
| Увоз | 3 828 | Import |
| Извоз | 6 856 | Export |
| Потрошња у енергетском сектору | 273 | Consumption in energy sector |
| Пумпни рад | 35 | Used for pumped storage |
| Укупни губици | 1 264 | Total losses |
| Финална потрошња | 10 562 | Final consumption |
| Индустрија | 2 705 | Industry |
| Индустрија жељеза и челика | 667 | <i>Iron and Steel</i> |
| Хемијска (укљ. и петрохемијску) | 186 | <i>Chemical (incl. Petrochemical)</i> |
| Метали без жељеза | 279 | <i>Non-Ferrous Metals</i> |
| Неметални минерални производи | 229 | <i>Non-Metallic Minerals</i> |
| Транспортна опрема | 40 | <i>Transport Equipment</i> |
| Машине | 245 | <i>Machinery</i> |
| Рударство и каменоломи | 86 | <i>Mining and Quarrying</i> |
| Прерада хране, пића и духана | 278 | <i>Food, Beverages and Tobacco</i> |
| Целулоза, папир и штампање | 217 | <i>Paper, Pulp and Printing</i> |
| Дрво и дрвени производи | 215 | <i>Wood and Wood Products</i> |
| Текстил и кожа | 107 | <i>Textiles and Leather</i> |
| Неспецифирано (индустрија) | 156 | <i>Non-specified (Industry)</i> |
| Грађевинарство | 85 | Construction |
| Саобраћај | 63 | Transport |
| Пољопривреда | 64 | Agriculture |
| Домаћинства | 4 929 | Households |
| Остали потрошачи | 16 384 | Other |

2. ТОПЛОТНА ЕНЕРГИЈА

HEAT

Годишњи биланс снабдијевања са топлотом, БиХ, 2022

Annual balance of heat supply, BiH, 2022

| | Јединица мјере Unit | 2022 | |
|---|---------------------------|--------------|--|
| Производња енергије трансформацијом | TJ | 5 728 | Transformation output |
| Топлане | TJ | 3 243 | District heating plants |
| Термоелектране, ТЕ-ТО | TJ | 1 887 | Thermal power plants, CHP |
| Индустријске енергане | TJ | 598 | Autoproducers |
| Потрошња у енергетском сектору | TJ | 34 | Consumption in energy sector |
| Укупни губици | TJ | 474 | Total losses |
| Финална потрошња | TJ | 5 220 | Final consumption |
| Индустрија | TJ | 36 | Industry |
| Грађевинарство | TJ | - | Construction |
| Саобраћај | TJ | - | Transport |
| Пољопривреда | TJ | - | Agriculture |
| Домаћинства | TJ | 3 908 | Households |
| Остали потрошачи | TJ | 1 276 | Other |
| Утрошак горива у топланама | | | Fuel use in district heating plants |
| Мрки угаљ | t | 32 731 | Brown coal |
| Лигнит | t | 43 349 | Lignite |
| Природни плин | 000 Sm ³ | 51 682 | Natural gas |
| Дрвни и биљни отпад | t | 29 466 | Wood wastes |
| Огријевно дрво | t | 69 553 | Fuel wood |
| Ложиво уље, екстра лако | t | 551 | Fuel oil, light |
| Ложиво уље, С < 1% | t | 1 715 | Fuel oil, S < 1% |
| Ложиво уље, С ≥ 1% | t | - | Fuel oil, S ≥ 1% |
| Пелет | t | 231 | Pellet |
| Утрошак горива у термоелектранама, ТЕ-ТО | | | Fuel use in thermal power plants, CHP |
| Мрки угаљ | 000 t | 5 072 | Brown coal |
| Лигнит | 000 t | 6 216 | Lignite |
| Ложиво уље, екстра лако | t | 1 624 | Fuel oil, light |
| Ложиво уље, С < 1% | t | 5 169 | Fuel oil, S < 1% |
| Ложиво уље, С ≥ 1% | t | 5 251 | Fuel oil, S ≥ 1% |
| Огријевно дрво | t | 29 061 | Fuel wood |
| Утрошак горива у енерганама | | | Fuel use in autoproducers |
| Мрки угаљ | 000 t | 351 | Brown coal |
| Лигнит | 000 t | 456 | Lignite |
| Природни плин | 000 Sm ³ | 11 687 | Natural gas |
| Дрвни и биљни отпад | t | 33 715 | Wood wastes |
| Огријевно дрво | t | - | Fuel wood |
| Ложиво уље, екстра лако | t | 6 | Fuel oil, light |
| Ложиво уље, С < 1% | t | 1 096 | Fuel oil, S < 1% |
| Ложиво уље, С ≥ 1% | t | - | Fuel oil, S ≥ 1% |
| Биоплин | 000 m ³ | 1 833 | Biogas |

МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

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

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 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: www.bhas.gov.ba

Одговорна лица/Responsible persons:

Шевала Корајчевић, шеф одјека за животну средину, 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.