



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 XIII

САРАЈЕВО, 3. 12. 2021.

БРОЈ/NUMBER 13

СТАТИСТИКА ЕНЕРГИЈЕ

ENERGY STATISTICS

ЕЛЕКТРИЧНА И ТОПЛОТНА ЕНЕРГИЈА

ELECTRICITY AND HEAT

Електрична и топлотна енергија, 2020

Бруто производња електричне енергије у Босни и Херцеговини у 2020. години износи 16 874 GWh, од чега је у хидроелектранама произведено 4 663 GWh или 27,6%, у термоелектранама 11 557 GWh или 68,5%, у индустријским енергананама и осталим (бјетро и соларним електранама) је произведено 654 GWh (3,9%).

Властита потрошња у електранама износи 1 240 GWh, а у осталом енергетском сектору 304 GWh.

У финалној потрошњи електричне енергије у 2020. години домаћинства учествују са 48,3%, индустрија са 25,4%, остали потрошачи укључујући грађевинарство, саобраћај и пољопривреду учествују са 26,3%.

Највеће учешће у потрошњи електричне енергије у 2020. години у индустријском сектору има индустрија жељеза и челика са 23,5%, док прерада хране, пића и дувана учествује са 13,8%.

Укупна производња топлотне енергије у Босни и Херцеговини у 2020. години је 5 850 TJ, од чега је 3 432 TJ или 58,7% произведено у топланама, 1 785 TJ или 30,5% у термоелектранама, а 633 TJ или 10,8% је произведено у индустријским енергананама.

У финалној потрошњи топлотне енергије у 2020. години највеће учешће имају домаћинства са 76,4%, а индустрија и остали потрошачи са 23,6%.

Electricity and Heat, 2020

Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2020 was 16 874 GWh, out of which 4 663 GWh or 27.6% was produced in hydro power plants and 11 557 GWh or 68.5% in thermal power plants, and 654 GWh (3.9%) was produced in autoproducers and others (wind and solar power plants).

Own consumption in power plants was 1 240 GWh, and 304 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2020 households participated with share of 48.3%, industry with share of 25.4% and other consumers including construction, transport and agriculture with 26.3%.

The largest share in final electricity consumption in 2020 at industry sector had Iron and Steel Industry with 23.5% while Food, Beverages and Tobacco Industry participated with share of 13.8%.

Total heat production in Bosnia and Herzegovina in 2020 was 5 850 TJ, out of which 3 432 TJ or 58.7% was produced in district heating plants, 1 785 TJ or 30.5% in thermal power plants and 633 TJ or 10.8% was produced by autoproducers.

In final heat energy consumption in 2020, households had the largest share of 76.4%, and industry and other consumers with share of 23.6%.

1. ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА*ELECTRICITY***Годишњи биланс електричне енергије, БиХ, 2020***Annual balance of electricity, BiH, 2020***GWh**

	2020	
Бруто производња	16 874	Gross production
Хидроелектране	4 663	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране, ТЕ-ТО	11 557	<i>Thermal power plants, CHP</i>
Индустријске енергане и остали	654	<i>Autoproducers and others</i>
Нето производња	15 634	Net production
Хидроелектране	4 633	<i>Hydro power plants</i>
Термоелектране, ТЕ-ТО	10 445	<i>Thermal power plants, CHP</i>
Индустријске енергане и остали	556	<i>Autoproducers and others</i>
Увоз	3 266	Import
Извоз	7 317	Export
Потрошња у енергетском сектору	304	Consumption in energy sector
Пумпни рад	113	Used for pumped storage
Укупни губици	1 230	Total losses
Финална потрошња	9 936	Final consumption
Индустрија	2 526	Industry
Индустрија жељеза и челика	592	<i>Iron and Steel</i>
Хемијска (укљ. и петрохемијску)	147	<i>Chemical (incl. Petrochemical)</i>
Метали без жељеза	218	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Неметални минерални производи	143	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Транспортна опрема	35	<i>Transport Equipment</i>
Машине	224	<i>Machinery</i>
Рударство и каменоломи	94	<i>Mining and Quarrying</i>
Прерада хране, пића и духана	349	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Целулоза, папир и штампање	212	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Дрво и дрвени производи	217	<i>Wood and Wood Products</i>
Текстил и кожа	113	<i>Textiles and Leather</i>
Неспецифирано (индустрија)	182	<i>Non-specified (Industry)</i>
Грађевинарство	76	Construction
Саобраћај	59	Transport
Пољопривреда	58	Agriculture
Домаћинства	4 795	Households
Остали потрошачи	2 422	Other

2. ТОПЛОТНА ЕНЕРГИЈА

HEAT

Годишњи биланс снабдијевања са топлотом, БиХ, 2020

Annual balance of heat supply, BiH, 2020

	Jedinica mjere Unit	2020	
Производња енергије трансформацијом	TJ	5 850	Transformation output
Топлане	TJ	3 432	District heating plants
Термоелектране, ТЕ-ТО	TJ	1 785	Thermal power plants, CHP
Индустријске енергане	TJ	633	Autoproducers
Потрошња у енергетском сектору	TJ	22	Consumption in energy sector
Укупни губици	TJ	450	Total losses
Финална потрошња	TJ	5 378	Final consumption
Индустрија	TJ	26	Industry
Грађевинарство	TJ	-	Construction
Саобраћај	TJ	-	Transport
Пољопривреда	TJ	-	Agriculture
Домаћинства	TJ	4 107	Households
Остали потрошачи	TJ	1 245	Other
Утрошак горива у топланама			Fuel use in district heating plants
Мрки угаљ	t	31 833	Brown coal
Лигнит	t	43 016	Lignite
Природни плин	000 Sm ³	53 339	Natural gas
Дрвни и биљни отпад	t	28 529	Wood wastes
Огријевно дрво	t	70 076	Fuel wood
Ложиво уље, екстра лако	t	-	Fuel oil, light
Ложиво уље, С < 1%	t	1 558	Fuel oil, S < 1%
Ложиво уље, С ≥ 1%	t	-	Fuel oil, S ≥ 1%
Пелет	t	1 920	Pellet
Утрошак горива у термоелектранама, ТЕ-ТО			Fuel use in thermal power plants, CHP
Мрки угаљ	000 t	5 732	Brown coal
Лигнит	000 t	6 489	Lignite
Ложиво уље, екстра лако	t	1 322	Fuel oil, light
Ложиво уље, С < 1%	t	4 514	Fuel oil, S < 1%
Ложиво уље, С ≥ 1%	t	2 138	Fuel oil, S ≥ 1%
Огријевно дрво	t	25 326	Fuel wood
Утрошак горива у енерганама			Fuel use in autoproducers
Мрки угаљ	000 t	303	Brown coal
Лигнит	000 t	489	Lignite
Природни плин	000 Sm ³	6 789	Natural gas
Дрвни и биљни отпад	t	835	Wood wastes
Огријевно дрво	t	1 533	Fuel wood
Ложиво уље, екстра лако	t	5	Fuel oil, light
Ложиво уље, С < 1%	t	4 873	Fuel oil, S < 1%
Ложиво уље, С ≥ 1%	t	-	Fuel oil, S ≥ 1%
Биоплин	000 m ³	5 455	Biogas

МЕТОДОЛОШКА ОБЈАШЊЕЊА

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

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 одсјека за транспорт, животну средину, енергију и регионалне статистике
Ševala Korajčević, Head of the Department for Transport, Environment, Energy and Regional Statistics

Весна Ћужић, 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.