



PRIOPĆENJE

FIRST RELEASE



Obvezni ste da prilikom dozvoljenih radnji, u svom proizvodu ili aplikaciji navedete izvor podataka.
You are required to specify a data source when allowed in your product or application.

GODINA/YEAR XIV

SARAJEVO, 09.12.2022.

BROJ/NUMBER 14

STATISTIKA ENERGIJE

ENERGY STATISTICS

ELEKTRIČNA I TOPLOTNA ENERGIJA

ELECTRICITY AND HEAT

Električna i toplotna energija, 2021.

Bruto proizvodnja električne energije u Bosni i Hercegovini u 2021. godini iznosi 18 536 GWh, od čega je u hidroelektranama proizvedeno 6 796 GWh ili 36,7%, u termoelektranama 10 872 GWh ili 58,6%, a u industrijskim energanama i ostalim (vjetru i solarnim elektranama) je proizvedeno 868 GWh tj. 4,7%.

Vlastita potrošnja u elektranama iznosi 1 193 GWh, a u ostalom energetske sektoru 318 GWh.

U finalnoj potrošnji električne energije u 2021. godini domaćinstva sudjeluju sa 45,5%, industrija sa 28,1%, a ostali potrošači uključujući građevinarstvo, saobraćaj i poljoprivredu sudjeluju sa 26,4%.

Najveće učešće u potrošnji električne energije u 2021. godini u industrijskom sektoru ima industrija željeza i čelika sa 30%, dok prerada hrane, pića i duhana sudjeluje sa 10,9%.

Ukupna proizvodnja toplotne energije u Bosni i Hercegovini u 2020. godini je 5 850 TJ, od čega je 3 432 TJ ili 58,7% proizvedeno u toplanama, 1 785 TJ ili 30,5% u termoelektranama, a 633 TJ ili 10,8 je proizvedeno u industrijskim energanama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2020. godini najveće učešće imaju kućanstva sa 76,4%, a industrija i ostali potrošači sa 23,6%.

Electricity and Heat, 2021

Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2021 was 18 536 GWh, out of which 6 796 GWh or 36.7% was produced in hydro power plants and 10 872 GWh or 58.6% in thermal power plants, and 868 GWh (4.7%) was produced in autoproducers and others (wind and solar power plants).

Own consumption in power plants was 1 193 GWh, and 318 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2021 households participated with share of 45.5%, industry with share of 28.1% and other consumers including construction, transport and agriculture with 26.4%.

The largest share in final electricity consumption in 2021 at industry sector had Iron and Steel Industry with 30% while Food, Beverages and Tobacco Industry participated with share of 10.9%.

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. ELEKTRIČNA ENERGIJA*ELECTRICITY***Godišnja bilanca električne energije, BiH, 2021.***Annual balance of electricity, BiH, 2021***GWh**

	2021.	
Bruto proizvodnja	18 536	Gross production
Hidroelektrane	6 796	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane, TE-TO	10 872	<i>Thermal power plants, CHP</i>
Industrijske energane i ostali	868	<i>Autoproducers and others</i>
Neto proizvodnja	17 343	Net production
Hidroelektrane	6 755	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane, TE-TO	9 821	<i>Thermal power plants, CHP</i>
Industrijske energane i ostali	767	<i>Autoproducers and others</i>
Uvoz	3 259	Import
Izvoz	8 014	Export
Potrošnja u energetsom sektoru	318	Consumption in energy sector
Pumpni rad	144	Used for pumped storage
Ukupni gubici	1 334	Total losses
Finalna potrošnja	10 792	Final consumption
Industrija	3 031	Industry
Industrija željeza i čelika	910	<i>Iron and Steel</i>
Kemijska (uklj. i petrokemijsku)	177	<i>Chemical (incl. Petrochemical)</i>
Metali bez željeza	281	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Nemetalni mineralni proizvodi	174	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Transportna oprema	45	<i>Transport Equipment</i>
Strojevi	238	<i>Machinery</i>
Rudarstvo i kamenolomi	96	<i>Mining and Quarrying</i>
Prerada hrane, pića i duhana	332	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Celuloza, papir i tiskanje	234	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Drvo i drveni proizvodi	242	<i>Wood and Wood Products</i>
Tekstil i koža	125	<i>Textiles and Leather</i>
Nespecificirano (industrija)	178	<i>Non-specified (Industry)</i>
Građevinarstvo	78	Construction
Transport	55	Transport
Poljoprivreda	61	Agriculture
Kućanstva	4 912	Households
Ostali potrošači	2 655	Other

2. TOPLOTNA ENERGIJA

HEAT

Godišnja bilanca opskrbe toplotom, BiH, 2021.

Annual balance of heat supply, BiH, 2021

	Jedinica mjere Unit	2021.	
Proizvodnja energije transformacijom	TJ	6 011	Transformation output
Toplane	TJ	3 555	District heating plants
Termoelektrane, TE-TO	TJ	1 845	Thermal power plants, CHP
Industrijske energane	TJ	611	Autoproducers
Potrošnja u energetsom sektoru	TJ	26	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	TJ	471	Total losses
Finalna potrošnja	TJ	5 514	Final consumption
Industrija	TJ	26	Industry
Građevinarstvo	TJ	-	Construction
Transport	TJ	-	Transport
Poljoprivreda	TJ	-	Agriculture
Kućanstva	TJ	4 175	Households
Ostali potrošači	TJ	1 313	Other
Utrošak goriva u toplanama			Fuel use in district heating plants
Mrki ugljen	t	34 015	Brown coal
Lignit	t	47 315	Lignite
Prirodni plin	000 Sm ³	56 685	Natural gas
Drvni i biljni otpad	t	120 794	Wood wastes
Ogrijevno drvo	t	2 191	Fuel wood
Loživo ulje, ekstra lako	t	398	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	2 262	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	-	Fuel oil, S ≥ 1%
Pelet	t	1 800	Pellet
Utrošak goriva u termoelektranama. TE-TO			Fuel use in thermal power plants, CHP
Mrki ugljen	000 t	5 398	Brown coal
Lignit	000 t	6 189	Lignite
Loživo ulje, ekstra lako	t	1 503	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	4 802	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	3 067	Fuel oil, S ≥ 1%
Ogrijevno drvo	t	31 398	Fuel wood
Utrošak goriva u energanama			Fuel use in autoproducers
Mrki ugljen	000 t	402	Brown coal
Lignit	000 t	463	Lignite
Prirodni plin	000 Sm ³	8 866	Natural gas
Drvni i biljni otpad	t	59 745	Wood wastes
Ogrijevno drvo	t	-	Fuel wood
Loživo ulje, ekstra lako	t	6	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	805	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	-	Fuel oil, S ≥ 1%
Bioplin	000 m ³	1 918	Biogas

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Metodologija za prikupljanje podataka i izradu energetske bilance električne i toplotne energije usklađena je sa međunarodnim standardima IEA/OECD i Eurostat-a.

Bruto proizvodnja električne energije predstavlja ukupno proizvedenu električnu energiju na generatoru.

Neto proizvodnja električne energije jednaka je bruto proizvodnji umanjenoj za vlastitu potrošnju elektrana. Uobičajen naziv za neto proizvodnju električne energije je proizvodnja električne energije na pragu elektrane.

Uvoz/Izvoz električne energije su količine električne energije koje su prešle državnu granicu.

Gubici električne energije obuhvataju sve gubitke prijenosa i distribucije električne energije kao i ostale gubitke u mreži.

Finalna potrošnja električne i toplotne energije predstavlja finalnu potrošnju energije u industriji, građevinarstvu, transportu, poljoprivredi, kućanstvima i ostalim sektorima.

Industrijske energane (samoproizvođači) su poduzeća koja pored svoje osnovne djelatnosti proizvode električnu energiju i/ili toplotnu energiju za prodaju trećim stranama.

Proizvodnja energije transformacijom predstavlja ukupnu toplotnu energiju proizvedenu transformacijom različitih vrsta energenata.

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.

Publikuje Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 911 911 | Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622
Elektronička pošta/E-mail: bhas@bhas.gov.ba | Internetska stranica/Web site: www.bhas.gov.ba

Odgovorne osobe/Responsible persons:

Ševala Korajčević, šefica odjela za okoliš, energiju i regionalne statistike
Ševala Korajčević, Head of the Department for Environment, Energy and Regional Statistics

Vesna Ćužić, ravnateljica
Vesna Ćužić, Director

Priopćenje priredila: Nermina Pozderac
Prepared by: Nermina Pozderac



Razmislite o očuvanju okoliša prije tiskanja dokumenta.
Please consider the environment before printing this document.