



SAOPĆENJE

FIRST RELEASE



Obavezni 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 XVI

SARAJEVO, 03.12.2024.

BROJ/NUMBER 16

STATISTIKA ENERGIJE

ENERGY STATISTICS

ELEKTRIČNA I TOPLOTNA ENERGIJA

ELECTRICITY AND HEAT

Električna i toplotna energija, 2023

Bruto proizvodnja električne energije u Bosni i Hercegovini u 2023. godini iznosi 17186 GWh, od čega je u hidroelektranama proizvedeno 6761 GWh ili 39,34%, u termoelektranama 9389 GWh ili 54,63%, a u industrijskim energanama i ostalim (vjetru i solarnim elektranama) je proizvedeno 1036 GWh tj. 6,03%.

Vlastita potrošnja u elektranama iznosi 1140 GWh, a u ostalom energetske sektoru 291 GWh.

U finalnoj potrošnji električne energije u 2023. godini domaćinstva učestvuju sa 48,7%, industrija sa 22,3%, a ostali potrošači uključujući građevinarstvo, saobraćaj i poljoprivredu učestvuju sa 29%.

Najveće učešće u potrošnji električne energije u 2023. godini u industrijskom sektoru ima industrija željeza i čelika sa 13,7%.

Ukupna proizvodnja toplotne energije u Bosni i Hercegovini u 2023. godini je 5721 TJ, od čega je 3307 TJ ili 57,8% proizvedeno u toplanama, 1768 TJ ili 30,9% u termoelektranama, a 646 TJ ili 11,3% je proizvedeno u industrijskim energanama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2023. godini najveće učešće imaju domaćinstva sa 77,4%, a industrija i ostali potrošači sa 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 5 721 TJ, out of which 3 307 TJ or 57.8% was produced in district heating plants, 1 768 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. ELEKTRIČNA ENERGIJA

ELECTRICITY

Godišnji bilans električne energije, BiH, 2023

Annual balance of electricity, BiH, 2023

GWh

	2023	
Bruto proizvodnja	17 186	Gross production
Hidroelektrane	6 761	Hydro power plants
Termoelektrane, TE-TO	9 389	Thermal power plants, CHP
Industrijske energane i ostali	1 036	Autoproducers and others
Neto proizvodnja	16 046	Net production
Hidroelektrane	6 723	Hydro power plants
Termoelektrane, TE-TO	8 405	Thermal power plants, CHP
Industrijske energane i ostali	918	Autoproducers and others
Uvoz	3 655	Import
Izvoz	7 886	Export
Potrošnja u energetsom sektoru	291	Consumption in energy sector
Pumpni rad	15	Used for pumped storage
Ukupni gubici	1 244	Total losses
Finalna potrošnja	10 265	Final consumption
Industrija	2 291	Industry
Industrija željeza i čelika	313	Iron and Steel
Hemijska (uklj. i petrohemijsku)	174	Chemical (incl. Petrochemical)
Metali bez željeza	249	Non-Ferrous Metals
Nemetalni mineralni proizvodi	234	Non-Metallic Minerals
Transportna oprema	36	Transport Equipment
Mašine	247	Machinery
Rudarstvo i kamenolomi	91	Mining and Quarrying
Prerada hrane, pića i duhana	282	Food, Beverages and Tobacco
Celuloza, papir i štampanje	203	Paper, Pulp and Printing
Drvo i drveni proizvodi	219	Wood and Wood Products
Tekstil i koža	108	Textiles and Leather
Nespecificirano (industrija)	135	Non-specified (Industry)
Građevinarstvo	86	Construction
Saobraćaj	63	Transport
Poljoprivreda	64	Agriculture
Domaćinstva	5 000	Households
Ostali potrošači	2 761	Other

2. TOPLLOTNA ENERGIJA

HEAT

Godišnji bilans snabdijevanja sa toplotom, BiH, 2023

Annual balance of heat supply, BiH, 2023

	Jedinica mjere Unit	2023	
Proizvodnja energije transformacijom	TJ	5 721	Transformation output
Toplane	TJ	3 307	District heating plants
Termoelektrane, TE-TO	TJ	1 768	Thermal power plants, CHP
Industrijske energane	TJ	646	Autoproducers
Potrošnja u energetsom sektoru	TJ	38	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	TJ	612	Total losses
Finalna potrošnja	TJ	5 071	Final consumption
Industrija	TJ	35	Industry
Građevinarstvo	TJ	-	Construction
Saobraćaj	TJ	-	Transport
Poljoprivreda	TJ	-	Agriculture
Domaćinstva	TJ	3 923	Households
Ostali potrošači	TJ	1 113	Other
Utrošak goriva u toplanama			Fuel use in district heating plants
Mrki ugalj	t	34 861	Brown coal
Lignit	t	45 260	Lignite
Prirodni plin	000 Sm ³	49 016	Natural gas
Drvni i biljni otpad	t	31 484	Wood wastes
Ogrijevno drvo	t	87 563	Fuel wood
Loživo ulje, ekstra lako	t	-	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	1 675	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	-	Fuel oil, S ≥ 1%
Utrošak goriva u termoelektranama, TE-TO			Fuel use in thermal power plants, CHP
Mrki ugalj	000 t	4 640	Brown coal
Lignit	000 t	5 792	Lignite
Loživo ulje, ekstra lako	t	2 083	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	18 580	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	-	Fuel oil, S ≥ 1%
Ogrijevno drvo	t	24 019	Fuel wood
Utrošak goriva u energanama			Fuel use in autoproducers
Mrki ugalj	000 t	353	Brown coal
Lignit	000 t	489	Lignite
Prirodni plin	000 Sm ³	9 816	Natural gas
Drvni i biljni otpad	t	44 923	Wood wastes
Ogrijevno drvo	t	-	Fuel wood
Loživo ulje, ekstra lako	t	13	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	1 221	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	-	Fuel oil, S ≥ 1%
Bioplin	000 m ³	1 476	Biogas

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Metodologija za prikupljanje podataka i izradu energetske bilansa 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 prenosa i distribucije električne energije kao i ostale gubitke u mreži.

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

Industrijske energane (samoproizvođači) su preduzeća 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
Elektronska pošta/E-mail: bhas@bhas.gov.ba | Internetska stranica/Web site: www.bhas.gov.ba

Odgovorne osobe/Responsible persons:

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

Vesna Ćužić, direktorica
Vesna Ćužić, Director

Saopćenje priredila: Nermina Pozderac
Prepared by: Nermina Pozderac



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