



SAOPĆENJE

FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom upotrebe podataka obavezno navedu izvor
Users are kindly requested to mention the data source

GODINA/ YEAR XII

SARAJEVO, 21.12.2020.

BROJ/ NUMBER 12

STATISTIKA ENERGIJE

ENERGY STATISTICS

ELEKTRIČNA I TOPLOTNA ENERGIJA

ELECTRICITY AND HEAT

Električna i toplotna energija, 2019

Bruto proizvodnja električne energije u Bosni i Hercegovini u 2019. godini iznosi 17.493 GWh, od čega je u hidroelektranama proizvedeno 6.172 GWh ili 35,3%, u termoelektranama 10.625 GWh ili 60,7%, a u industrijskim energanama i ostalim (vjetru i solarnim elektranama) je proizvedeno 696 GWh tj. 4%.

Vlastita potrošnja u elektranama iznosi 1.099 GWh, a u ostalom energetsom sektoru 308 GWh.

U finalnoj potrošnji električne energije u 2019. godini domaćinstva učestvuju sa 43%, industrija sa 32,9%, a ostali potrošači uključujući građevinarstvo, saobraćaj i poljoprivredu učestvuju sa 24,1%.

Najveće učešće u potrošnji električne energije u 2019. godini u industrijskom sektoru ima industrija proizvodnje metala bez željeza sa 27%, dok industrija željeza i čelika učestvuje sa 23%.

Ukupna proizvodnja toplotne energije u Bosni i Hercegovini u 2019. godini je 5.571 TJ, od čega je 3.301 TJ ili 59,2% proizvedeno u toplanama, 1.688 TJ ili 30,3% u termoelektranama, a 582 TJ ili 10,5 je proizvedeno u industrijskim energanama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2019. godini najveće učešće imaju domaćinstva sa 76,1%, a industrija i ostali potrošači sa 23,9%.

Electricity and Heat, 2019

Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2019 was 17493 GWh, out of which 6.172 GWh or 35.3% was produced in hydro power plants and 10625 GWh or 60.7% in thermal power plants, and 696 GWh (4%) was produced in autoproducers and others (wind and solar power plants).

Own consumption in power plants was 1099 GWh, and 308 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2019 households participated with share of 43%, industry with share of 32.9% and other consumers including construction, transport and agriculture with 24.1%.

The largest share in final electricity consumption in 2019 at industry sector had Non-Ferrous Metals Industry with 27% while Iron and Steel Industry participated with share of 23%.

Total heat production in Bosnia and Herzegovina in 2019 was 5571 TJ, out of which 3301 TJ or 59.2% was produced in district heating plants, 1688 TJ or 30.3% in thermal power plants and 582 TJ or 10.5% was produced by autoproducers.

In final heat energy consumption in 2019, households had the largest share of 76.1%, and industry and other consumers with share of 23.9%.

1. ELEKTRIČNA ENERGIJA
ELECTRICITY

Godišnji bilans električne energije, BiH, 2019
Annual balance of electricity, BiH, 2019

GWh

	2019	
Bruto proizvodnja	17.493	Gross production
Hidroelektrane	6.172	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane, TE-TO	10.625	<i>Thermal power plants, CHP</i>
Industrijske energane i ostali	696	<i>Autoproducers and others</i>
Neto proizvodnja	16.394	Net production
Hidroelektrane	6.148	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane, TE-TO	9.613	<i>Thermal power plants, CHP</i>
Industrijske energane i ostali	633	<i>Autoproducers and others</i>
Uvoz	2.825	Import
Izvoz	6.565	Export
Potrošnja u energetsom sektoru	308	Consumption in energy sector
Pumpni rad	96	Used for pumped storage
Ukupni gubici	1.257	Total losses
Finalna potrošnja	10.993	Final consumption
Industrija	3.617	Industry
Industrija željeza i čelika	847	<i>Iron and Steel</i>
Hemijska (uklj. i petrohemijsku)	152	<i>Chemical (incl. Petrochemical)</i>
Metali bez željeza	974	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Nemetalni mineralni proizvodi	148	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Transportna oprema	37	<i>Transport Equipment</i>
Mašine	282	<i>Machinery</i>
Rudarstvo i kamenolomi	102	<i>Mining and Quarring</i>
Prerada hrane, pića i duhana	326	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Celuloza, papir i štampanje	212	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Drvo i drveni proizvodi	218	<i>Wood and Wood Products</i>
Tekstil i koža	134	<i>Textiles and Leather</i>
Nespecificirano (industrija)	185	<i>Non-specified (Industry)</i>
Građevinarstvo	73	Construction
Saobraćaj	59	Transport
Poljoprivreda	59	Agriculture
Domaćinstva	4.726	Households
Ostali potrošači	2.459	Other

2. TOPLOTNA ENERGIJA

HEAT

Godišnji bilans snabdijevanja sa toplotom, BiH, 2019

Annual balance of heat supply, BiH, 2019

	Jedinica mjere <i>Unit</i>	2019	
Proizvodnja energije transformacijom	TJ	5.571	Transformation output
Toplane	TJ	3.301	District heating plants
Termoelektrane, TE-TO	TJ	1.688	Thermal power plants, CHP
Industrijske energane	TJ	582	Autoproducers
Potrošnja u energetsom sektoru	TJ	21	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	TJ	422	Total losses
Finalna potrošnja	TJ	5.128	Final consumption
Industrija	TJ	25	Industry
Građevinarstvo	TJ	-	Construction
Saobraćaj	TJ	-	Transport
Poljoprivreda	TJ	-	Agriculture
Domaćinstva	TJ	3.901	Households
Ostali potrošači	TJ	1.202	Other
Utrošak goriva u toplanama			Fuel use in district heating plants
Mrki ugalj	t	30.392	Brown coal
Lignit	t	41.951	Lignite
Prirodni plin	000 Sm ³	51.119	Natural gas
Drvni i biljni otpad	t	20.216	Wood wastes
Ogrijevno drvo	t	76.066	Fuel wood
Loživo ulje, ekstra lako	t	-	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	1.096	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	-	Fuel oil, S ≥ 1%
Pelet	t	1.370	Pellet
Utrošak goriva u termoelektranama, TE-TO			Fuel use in thermal power plants, CHP
Mrki ugalj	000 t	5.150	Brown coal
Lignit	000 t	6.067	Lignite
Loživo ulje, ekstra lako	t	1.602	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	2.412	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	4.818	Fuel oil, S ≥ 1%
Ogrijevno drvo	t	20.600	Fuel wood
Utrošak goriva u energanama			Fuel use in autoproducers
Mrki ugalj	000 t	368	Brown coal
Lignit	000 t	513	Lignite
Prirodni plin	000 Sm ³	7.098	Natural gas
Loživo ulje, ekstra lako	t	13	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	708	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	4.639	Fuel oil, S ≥ 1%
Bioplin	000 m ³	3.547	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.*

Izdaje i štampa Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published and printed 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: <http://www.bhas.gov.ba>

Odgovara: v.d. direktora Vesna Čužić
Person responsible: Vesna Čužić, Actg. Director

Saopćenje priredila: Nermina Pozderac
Prepared by: Nermina Pozderac

Podaci iz ovog saopćenja objavljuju se i na internetu
First Release data are also published on the Internet
