



SAOPĆENJE

FIRST RELEASE



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

GODINA/ YEAR XI

SARAJEVO, 16.12.2019.

BROJ/ NUMBER 11

STATISTIKA ENERGIJE

ENERGY STATISTICS

ELEKTRIČNA I TOPLOTNA ENERGIJA

ELECTRICITY AND HEAT

Električna i toplotna energija, 2018

Bruto proizvodnja električne energije u Bosni i Hercegovini u 2018. godini iznosi 19.160 GWh, od čega je u hidroelektranama proizvedeno 6.519 GWh ili 34%, u termoelektranama 12.079 GWh ili 63%, a u industrijskim energanama i ostalim (vjetru i solarnim elektranama) je proizvedeno 562 GWh tj. 3%.

Vlastita potrošnja u elektranama iznosi 1.248 GWh, a u ostalom energetsom sektoru 364 GWh.

U finalnoj potrošnji električne energije u 2018. godini domaćinstva učestvuju sa 40,9%, industrija sa 37,6%, a ostali potrošači uključujući građevinarstvo, saobraćaj i poljoprivredu učestvuju sa 21,5%.

Najveće učešće u potrošnji električne energije u 2018. godini u industrijskom sektoru ima industrija proizvodnje metala bez željeza sa 41,5%, dok industrija željeza i čelika učestvuje sa 19%.

Ukupna proizvodnja toplotne energije u Bosni i Hercegovini u 2018. godini je 5.759 TJ, od čega je 3.412 TJ ili 59,2% proizvedeno u toplanama, 1.757 TJ ili 30,5% u termoelektranama, a 590 TJ ili 10,43 je proizvedeno u industrijskim energanama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2018. godini najveće učešće imaju domaćinstva sa 74,6%, a industrija i ostali potrošači sa 25,4%.

Electricity and Heat, 2018

Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2018 was 19.160 GWh, out of which 6.519 GWh or 34% was produced in hydro power plants and 12.079 GWh or 63% in thermal power plants, and 562 GWh (3%) was produced in autoproducers and others (wind and solar power plants).

Own consumption in power plants was 1248 GWh, and 364 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2018 households participated with share of 40.9%, industry with share of 37.6% and other consumers including construction, transport and agriculture with 21.5%.

The largest share in final electricity consumption in 2018 at industry sector had Non-Ferrous Metals Industry with 41.5% while Iron and Steel Industry participated with share of 19%.

Total heat production in Bosnia and Herzegovina in 2018 was 5.759 TJ, out of which 3.412 TJ or 59.2% was produced in district heating plants, 1.757 TJ or 30.5% in thermal power plants and 590 TJ or 10.3% was produced by autoproducers.

In final heat energy consumption in 2018, households had the largest share of 74.6%, and industry and other consumers with share of 25.4%.

1. ELEKTRIČNA ENERGIJA
ELECTRICITY

Godišnji bilans električne energije, BiH, 2018
Annual balance of electricity, BiH, 2018

GWh

	2018	
Bruto proizvodnja	19.160	Gross production
Hidroelektrane	6.519	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane, TE-TO	12.079	<i>Thermal power plants, CHP</i>
Industrijske energane i ostali	562	<i>Autoproducers and others</i>
Neto proizvodnja	17.912	Net production
Hidroelektrane	6.492	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane, TE-TO	10.955	<i>Thermal power plants, CHP</i>
Industrijske energane i ostali	465	<i>Autoproducers and others</i>
Uvoz	3.092	Import
Izvoz	7.698	Export
Potrošnja u energetsom sektoru	364	Consumption in energy sector
Pumpni rad	137	Used for pumped storage
Ukupni gubici	1.349	Total losses
Finalna potrošnja	11.456	Final consumption
Industrija	4.304	Industry
Industrija željeza i čelika	819	<i>Iron and Steel</i>
Hemijska (uklj. i petrohemijsku)	140	<i>Chemical (incl. Petrochemical)</i>
Metali bez željeza	1.784	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Nemetalni mineralni proizvodi	122	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Transportna oprema	75	<i>Transport Equipment</i>
Mašine	276	<i>Machinery</i>
Rudarstvo i kamenolomi	75	<i>Mining and Quarring</i>
Prerada hrane, pića i duhana	266	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Celuloza, papir i štampanje	221	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Drvo i drveni proizvodi	189	<i>Wood and Wood Products</i>
Tekstil i koža	187	<i>Textiles and Leather</i>
Nespecificirano (industrija)	150	<i>Non-specified (Industry)</i>
Građevinarstvo	63	Construction
Saobraćaj	59	Transport
Poljoprivreda	62	Agriculture
Domaćinstva	4.685	Households
Ostali potrošači	2.283	Other

2. TOPLOTNA ENERGIJA

HEAT

Godišnji bilans snabdijevanja sa toplotom, BiH, 2018

Annual balance of heat supply, BiH, 2018

	Jedinica mjere <i>Unit</i>	2018	
Proizvodnja energije transformacijom	TJ	5.759	Transformation output
Toplane	TJ	3.412	District heating plants
Termoelektrane, TE-TO	TJ	1.757	Thermal power plants, CHP
Industrijske energane	TJ	590	Autoproducers
Potrošnja u energetsom sektoru	TJ	21	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	TJ	425	Total losses
Finalna potrošnja	TJ	5.313	Final consumption
Industrija	TJ	22	Industry
Građevinarstvo	TJ	-	Construction
Saobraćaj	TJ	-	Transport
Poljoprivreda	TJ	-	Agriculture
Domaćinstva	TJ	3.964	Households
Ostali potrošači	TJ	1.327	Other
Utrošak goriva u toplanama			Fuel use in district heating plants
Mrki ugalj	t	33.008	Brown coal
Lignit	t	45.260	Lignite
Prirodni plin	000 Sm ³	54.029	Natural gas
Drvni i biljni otpad, peleti	t	12.161	Wood wastes and pellets
Ogrijevno drvo	t	78.836	Fuel wood
Loživo ulje, ekstra lako	t	2	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	6.657	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	1.368	Fuel oil, S ≥ 1%
Pelet	t	1.373	Pellet
Utrošak goriva u termoelektranama, TE-TO			Fuel use in thermal power plants, CHP
Mrki ugalj	000 t	5.833	Brown coal
Lignit	000 t	6.605	Lignite
Loživo ulje, ekstra lako	t	1.156	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	2.304	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	6.134	Fuel oil, S ≥ 1%
Ogrijevno drvo	t	22.288	Fuel wood
Utrošak goriva u energanama			Fuel use in autoproducers
Mrki ugalj	000 t	509	Brown coal
Lignit	000 t	391	Lignite
Prirodni plin	000 Sm ³	7.643	Natural gas
Loživo ulje, ekstra lako	t	62	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	901	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	1.804	Fuel oil, S ≥ 1%
Bioplin	000 m ³	4.539	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: direktor dr.sc Velimir Jukić
Person responsible: Velimir Jukić, PhD, 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
