



SAOPĆENJE

FIRST RELEASE



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

GODINA/ YEAR IX

SARAJEVO, 15.02.2018.

BROJ/ NUMBER 9

STATISTIKA ENERGIJE

ENERGY STATISTICS

ELEKTRIČNA I TOPLOTNA ENERGIJA

ELECTRICITY AND HEAT

Električna i toplotna energija, 2016

Bruto proizvodnja električne energije u Bosni i Hercegovini u 2016. godini iznosi 17.767 GWh, od čega je u hidroelektranama proizvedeno 5.641 GWh ili 31,7%, u termoelektranama 11.673 GWh ili 65,7%, a u industrijskim energanama i ostalim je proizvedeno 453 GWh tj. 2,6%.

Vlastita potrošnja u elektranama iznosi 1.158 GWh, a u ostalom energetske sektoru 406 GWh.

U finalnoj potrošnji električne energije u 2016. godini domaćinstva učestvuju sa 42,7%, industrija sa 36,2%, a ostali potrošači uključujući građevinarstvo, saobraćaj i poljoprivredu učestvuju sa 21,1%.

Najveće učešće u potrošnji električne energije u 2016. godini u industrijskom sektoru ima industrija proizvodnje metala bez željeza sa 41,5%, dok industrija željeza i čelika učestvuje sa 20,2%.

Ukupna proizvodnja toplotne energije u Bosni i Hercegovini u 2016. godini je 5.657 TJ, od čega je 3.493 TJ ili 61,8% proizvedeno u toplanama, 1.523 TJ ili 26,9% u termoelektranama, a 641 TJ ili 11,3% je proizvedeno u industrijskim energanama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2016. godini najveće učešće imaju domaćinstva sa 75,6%, a industrija i ostali potrošači sa 24,4%.

Electricity and Heat, 2016

Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2016 was 17.767 GWh, out of which 5.641 GWh or 31.7% was produced in hydro power plants and 11.673 GWh or 65.7% in thermal power plants, and 453 GWh (2.6%) was produced in autoproducers and others.

Own consumption in power plants was 1158 GWh, and 406 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2016 households participated with share of 42.7%, industry with share of 36.2% and other consumers including construction, transport and agriculture with 21.1%.

The largest share in final electricity consumption in 2016 at industry sector had Non-Ferrous Metals Industry with 41.5% while Iron and Steel Industry participated with share of 20.2%

Total heat production in Bosnia and Herzegovina in 2016 was 5.657 TJ, out of which 3.493 TJ or 61.8% was produced in district heating plants, 1.523 TJ or 26.9% in thermal power plants and 641 TJ or 11.3% was produced by autoproducers.

In final heat energy consumption in 2016, households had the largest share of 75.6%, and industry and other consumers with share of 24.4%.

1. ELEKTRIČNA ENERGIJA
ELECTRICITY

Godišnji bilans električne energije, BiH, 2016
Annual balance of electricity, BiH, 2016

GWh

	2016	
Bruto proizvodnja	17.767	Gross production
Hidroelektrane	5.641	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	11.673	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane i ostali	453	<i>Autoproducers and others</i>
Neto proizvodnja	16.609	Net production
Hidroelektrane	5.614	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	10.608	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane i ostali	387	<i>Autoproducers and others</i>
Uvoz	3.084	Import
Izvoz	6.841	Export
Potrošnja u energetsom sektoru	406	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	1.358	Total losses
Finalna potrošnja	11.088	Final consumption
Industrija	4.014	Industry
Industrija željeza i čelika	813	<i>Iron and Steel</i>
Hemijska (uklj. i petrohemijsku)	127	<i>Chemical (incl. Petrochemical)</i>
Metali bez željeza	1.667	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Nemetalni mineralni proizvodi	158	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Transportna oprema	50	<i>Transport Equipment</i>
Mašine	228	<i>Machinery</i>
Rudarstvo i kamenolomi	93	<i>Mining and Quarring</i>
Prerada hrane, pića i duhana	255	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Celuloza, papir i štampanje	189	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Drvo i drveni proizvodi	177	<i>Wood and Wood Products</i>
Tekstil i koža	101	<i>Textiles and Leather</i>
Nespecificirano (industrija)	156	<i>Non-specified (Industry)</i>
Građevinarstvo	65	Construction
Saobraćaj	73	Transport
Poljoprivreda	67	Agriculture
Domaćinstva	4.733	Households
Ostali potrošači	2.136	Other

2. TOPLITNA ENERGIJA

HEAT

Godišnji bilans snabdijevanja sa toplotom, BiH, 2016

Annual balance of heat supply, BiH, 2016

	Jedinica mjere <i>Unit</i>	2016	
Proizvodnja energije transformacijom	TJ	5.657	Transformation output
Toplane	TJ	3.493	District heating plants
Termoelektrane	TJ	1.523	Thermal power plants
Industrijske energane	TJ	641	Autoproducers
Potrošnja u energetsom sektoru	TJ	21	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	TJ	356	Total losses
Finalna potrošnja	TJ	5.280	Final consumption
Industrija	TJ	22	Industry
Građevinarstvo	TJ	-	Construction
Saobraćaj	TJ	-	Transport
Poljoprivreda	TJ	-	Agriculture
Domaćinstva	TJ	3.991	Households
Ostali potrošači	TJ	1.267	Other
Utrošak goriva u toplanama			Fuel use in district heating plants
Mrki ugalj	t	30.482	Brown coal
Lignit	t	51.300	Lignite
Prirodni plin	000 Sm ³	51.250	Natural gas
Drvni i biljni otpad	t	22.414	Wood wastes
Ogrijevno drvo	t	51.849	Fuel wood
Loživo ulje, ekstra lako	t	22	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	764	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	15.099	Fuel oil, S ≥ 1%
Utrošak goriva u termoelektranama			Fuel use in thermal power plants
Mrki ugalj	000 t	5.499	Brown coal
Lignit	000 t	6.511	Lignite
Loživo ulje, ekstra lako	t	1.453	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	1.729	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	9.264	Fuel oil, S ≥ 1%
Utrošak goriva u energanama			Fuel use in autoproducers
Mrki ugalj	000 t	309	Brown coal
Lignit	000 t	501	Lignite
Prirodni plin	000 Sm ³	8.112	Natural gas
Loživo ulje, S < 1%	t	483	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	3.257	Fuel oil, S ≥ 1%

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 mr.sc. Velimir Jukić
Person responsible: M.Sc. Velimir Jukić, 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
