



SAOPŠTENJE

FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom upotrebe podataka obavezno navedu izvor

Users are kindly requested to mention the data source

GODINA/ YEAR VI

SARAJEVO, 15. 12. 2014.

BROJ/ NUMBER 6

STATISTIKA ENERGIJE

Energy Statistics

Električna i toplotna energija

Bruto proizvodnja električne energije u Bosni i Hercegovini u 2013. godini iznosi 17.451 GWh, od čega je u hidroelektranama proizvedeno 7.236 GWh ili 41,5%, u termoelektranama 9.846 GWh ili 56,5%, a u industrijskim energanama je proizvedeno 369 GWh tj. 2%.

Vlastita potrošnja u elektranama iznosi 998 GWh, a u ostalom energetsom sektoru 377 GWh.

U finalnoj potrošnji električne energije u 2013. godini domaćinstva učestvuju sa 42,3%, industrija sa 37,4%, a ostali potrošači uključujući građevinarstvo, saobraćaj i poljoprivredu učestvuju sa 20,3%.

Najveće učešće u potrošnji električne energije u 2013. godini u industrijskom sektoru ima industrija proizvodnje metala bez željeza sa 48,1%, dok industrija željeza i čelika učestvuje sa 19,4%.

Ukupna proizvodnja toplotne energije u Bosni i Hercegovini u 2013. godini je 5.722 TJ, od čega je 3.501 TJ ili 61,2% proizvedeno u toplanama, 1.463 TJ ili 25,6% u termoelektranama, a 758 TJ ili 13,2% je proizvedeno u industrijskim energanama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2013. godini najveće učešće imaju domaćinstva sa 77%, a industrija i ostali potrošači sa 23%.

Electricity and Heat

Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2013 was 17.451 GWh, out of which 7.236 GWh or 41,5% was produced in hydro power plants and 9.846 GWh or 56,5% in thermal power plants, and 369 GWh (2%) was produced in autoproducers .

Own consumption in power plants was 998 GWh, and 377 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2013 households participated with share of 42,3%, industry with share of 37,4% and other consumers including construction, transport and agriculture with 20,3%.

The largest share in final electricity consumption in 2013 at industry sector had Non-Ferrous Metals Industry with 48,1% while Iron and Steel Industry participated with share of 19,4%

Total heat production in Bosnia and Herzegovina in 2013 was 5.722 TJ, out of which 3.501 TJ or 61,2% % was produced in district heating plants, 1.463 TJ or 25,6% in thermal power plants and 758 TJ or 13,2% was produced by autoproducers.

In final heat energy consumption in 2013, households had the largest share of 77%, and industry and other consumers with share of 23%.

1. ELEKTRIČNA ENERGIJA
ELECTRICITY

Godišnji bilans električne energije, BiH, 2013
Annual balance of electricity, BiH, 2013

GWh

	2013	
Bruto proizvodnja	17.451	Gross production
Hidroelektrane	7.236	Hydro power plants
Termoelektrane	9.846	Thermal power plants
Industrijske energane	369	Autoproducers
Neto proizvodnja	16.453	Net production
Hidroelektrane	7.200	Hydro power plants
Termoelektrane	8.940	Thermal power plants
Industrijske energane	313	Autoproducers
Uvoz	3.167	Import
Izvoz	6.862	Export
Potrošnja u energetsom sektoru	377	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	1.448	Total losses
Finalna potrošnja	10.933	Final consumption
Industrija	4.089	Industry
Industrija željeza i čelika	793	Iron and Steel
Hemijska (uklj. i petrohemijsku)	104	Chemical (incl. Petrochemical,
Metali bez željeza	1.969	Non-Ferrous Metals
Nemetalni mineralni proizvodi	154	Non-Metallic Minerals
Transportna oprema	35	Transport Equipment
Mašine	216	Machinery
Rudarstvo i kamenolomi	75	Mining and Quarring
Prerada hrane, pića i duhana	195	Food, Beverages and Tobacco
Celuloza, papir i štampanje	190	Paper, Pulp and Printing
Drvo i drveni proizvodi	156	Wood and Wood Products
Tekstil i koža	84	Textiles and Leather
Nespecificirano (industrija)	118	Non-specified (Industry)
Građevinarstvo	60	Construction
Saobraćaj	84	Transport
Poljoprivreda	49	Agriculture
Domaćinstva	4.624	Households
Ostali potrošači	2.027	Other

2. TOPLOTNA ENERGIJA

HEAT

Godišnji bilans snabdijevanja sa toplotom, BiH, 2013

Annual balance of heat supply, BiH, 2013

	Jedinica mjere Unit	2013	
Proizvodnja energije transformacijom	TJ	5.722	Transformation output
Toplane	TJ	3.501	District heating plants
Termoelektrane	TJ	1.463	Thermal power plants
Industrijske energane	TJ	758	Autoproducers
Potrošnja u energetsom sektoru	TJ	27	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	TJ	522	Total losses
Finalna potrošnja	TJ	5.173	Final consumption
Industrija	TJ	19	Industry
Građevinarstvo	TJ	-	Construction
Saobraćaj	TJ	-	Transport
Poljoprivreda	TJ	-	Agriculture
Domaćinstva	TJ	3.982	Households
Ostali potrošači	TJ	1.172	Other
Utrošak goriva u toplanama			Fuel use in district heating plants
Mrki ugalj	t	29.857	Brown coal
Lignit	t	43.547	Lignite
Prirodni plin	000 Sm ³	47.682	Natural gas
Drveni i biljni otpad	t	17.151	Wood wastes
Loživo ulje, ekstra lako	t	84	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	13.823	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	15.070	Fuel oil, S ≥ 1%
Utrošak goriva u termoelektranama			Fuel use in thermal power plants
Mrki ugalj	000 t	5.155	Brown coal
Lignit	000 t	4.723	Lignite
Loživo ulje, ekstra lako	t	1.944	Fuel oil, light
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	6.490	Fuel oil, S ≥ 1%
Utrošak goriva u energanama			Fuel use in autoproducers
Mrki ugalj	000 t	384	Brown coal
Lignit	000 t	432	Lignite
Prirodni plin	000 Sm ³	13.916	Natural gas
Loživo ulje, S < 1%	t	439	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	5.601	Fuel oil, S ≥ 1%

METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

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 prošle 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.ba · Internetska stranica/Web site: <http://www.bhas.ba>

Odgovara direktor Zdenko Milinović
Person responsible: Zdenko Milinović, Director General

Saopštenje priredila: Nermina Pozderac
Prepared by: Nermina Pozderac
Lektor: Janja Jaković
Language Editor: Ms. Janja Jaković

Periodika izlaženja: godišnja
Periodicity: annually
Štampa: 150 primjeraka
150 copies printed

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