



SAOPŠTENJE

FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom upotrebe podataka obavezno navedu izvor

Users are kindly requested to mention the data source

GODINA/ YEAR IV

SARAJEVO, 15.11.2012.

BROJ/ NUMBER 4

STATISTIKA ENERGIJE

Energy Statistics

Električna i toplotna energija

Bruto proizvodnja električne energije u Bosni i Hercegovini u 2011. godini iznosi 15.280 GWh, od čega je u hidroelektranama proizvedeno 4.387 GWh ili 28,7%, u termoelektranama 10.568 GWh ili 69,2%, a u industrijskim eneganama je proizvedeno 325 GWh tj. 2,1%.

Vlastita potrošnja u elektranama iznosi 1.053 GWh, a u ostalom energetskom sektoru 401 GWh.

U finalnoj potrošnji električne energije u 2011. godini domaćinstva učestvuju sa 42,1%, industrija sa 38,3%, a ostali potrošači uključujući građevinarstvo, saobraćaj i poljoprivredu učestvuju sa 19,6%.

Najveće učešće u potrošnji električne energije u 2011. godini u industrijskom sektoru ima industrija proizvodnje metala bez željeza sa 51%, dok industrija željeza i čelika učestvuje sa 16,4%.

Ukupna proizvodnja toplotne energije u Bosni i Hercegovini u 2011. godini je 6.355 TJ, od čega je 3.988 TJ ili 62,7% proizvedeno u toplanama, 1.556 TJ ili 24,5% u termoelektranama, a 811 TJ ili 12,8% je proizvedeno u industrijskim eneganama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2011. godini najveće učešće imaju domaćinstva sa 74,2%, a industrija i ostali potrošači sa 25,8%.

Electricity and Heat

Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2011 was 15.280 GWh, out of which 4.387 GWh or 28,7% was produced in hydro power plants and 10.568 GWh or 69,2% in thermal power plants, and 325 GWh (2,1%) was produced in autoproducers .

Own consumption in power plants was 1.053 GWh, and 401 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2011, households participated with share of 42,1%, industry with share of 38,3% and other consumers including construction, transport and agriculture with 19,6%.

The largest share in final electricity consumption in 2011 at industry sector had Non-Ferrous Metals Industry with 51% while Iron and Steel Industry participated with share of 16,4%

Total heat production in Bosnia and Herzegovina in 2011 was 6.355 TJ, out of which 3.988 TJ or 62,7% % was produced in district heating plants, 1.556 TJ or 24,5% in thermal power plants and 811 TJ or 12,8% was produced by autoproducers.

In final heat energy consumption in 2011, households had the largest share of 74,2%, and industry and other consumers with share of 25,8%.

1. ELEKTRIČNA ENERGIJA
ELECTRICITY

Godišnji bilans električne energije, BiH, 2011
Annual balance of electricity, BiH, 2011

GWh

	2011	
Bruto proizvodnja	15.280	Gross production
Hidroelektrane	4.387	Hydro power plants
Termoelektrane	10.568	Thermal power plants
Industrijske energane	325	Autoproducers
Neto proizvodnja	14.227	Net production
Hidroelektrane	4.357	Hydro power plants
Termoelektrane	9.588	Thermal power plants
Industrijske energane	282	Autoproducers
Uvoz	4.171	Import
Izvoz	5.660	Export
Potrošnja u energetsom sektoru	401	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	1.549	Total losses
Finalna potrošnja	10.788	Final consumption
Industrija	4.131	Industry
Industrija željeza i čelika	678	Iron and Steel
Hemijska (uklj. i petrohemijsku)	89	Chemical (incl. Petrochemical)
Metali bez željeza	2.106	Non-Ferrous Metals
Nemetalni mineralni proizvodi	189	Non-Metallic Minerals
Transportna oprema	24	Transport Equipment
Mašine	230	Machinery
Rudarstvo i kamenolomi	84	Mining and Quarring
Prerada hrane, pića i duhana	202	Food, Beverages and Tobacco
Celuloza, papir i štampanje	192	Paper, Pulp and Printing
Drvo i drveni proizvodi	137	Wood and Wood Products
Tekstil i koža	88	Textiles and Leather
Nespecificirano (industrija)	112	Non-specified (Industry)
Građevinarstvo	84	Construction
Saobraćaj	139	Transport
Poljoprivreda	94	Agriculture
Domaćinstva	4.547	Households
Ostali potrošači	1.793	Other

2. TOPLOTNA ENERGIJA

HEAT

Godišnji bilans snabdijevanja sa toplotom, BiH, 2011

Annual balance of heat supply, BiH, 2011

	Jedinica mjere <i>Unit</i>	2011	
Proizvodnja energije transformacijom	TJ	6.355	<i>Transformation output</i>
Toplane	TJ	3.988	<i>District heating plants</i>
Termoelektrane	TJ	1.556	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane	TJ	811	<i>Autoproducers</i>
Potrošnja u energetsom sektoru	TJ	57	<i>Consumption in energy sector</i>
Ukupni gubici	TJ	444	<i>Total losses</i>
Finalna potrošnja	TJ	5.854	<i>Final consumption</i>
Industrija	TJ	19	<i>Industry</i>
Građevinarstvo	TJ	-	<i>Construction</i>
Saobraćaj	TJ	-	<i>Transport</i>
Poljoprivreda	TJ	-	<i>Agriculture</i>
Domaćinstva	TJ	4.343	<i>Households</i>
Ostali potrošači	TJ	1.492	<i>Other</i>
Utrošak goriva u toplanama			<i>Fuel use in district heating plants</i>
Mrki ugalj	t	71.808	<i>Brown coal</i>
Lignit	t	25.916	<i>Lignite</i>
Prirodni plin	000 Sm ³	58.157	<i>Natural gas</i>
Drvni i biljni otpad	t	14.121	<i>Wood wastes</i>
Loživo ulje, ekstra lako	t	93	<i>Fuel oil, light</i>
Loživo ulje, S < 1%	t	20.016	<i>Fuel oil, S < 1%</i>
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	14.574	<i>Fuel oil, S ≥ 1%</i>
Utrošak goriva u termoelektranama			<i>Fuel use in thermal power plants</i>
Mrki ugalj	000 t	5.824	<i>Brown coal</i>
Lignit	000 t	5.137	<i>Lignite</i>
Loživo ulje, ekstra lako	t	788	<i>Fuel oil, light</i>
Loživo ulje, S < 1%	t	2.712	<i>Fuel oil, S < 1%</i>
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	5.043	<i>Fuel oil, S ≥ 1%</i>
Utrošak goriva u energanama			<i>Fuel use in autoproducers</i>
Mrki ugalj	000 t	240	<i>Brown coal</i>
Lignit	000 t	495	<i>Lignite</i>
Prirodni plin	000 Sm ³	17.755	<i>Natural gas</i>
Loživo ulje, S < 1%	t	332	<i>Fuel oil, S < 1%</i>

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 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: Amra Kapetanović
Language Editor: Ms. Amra Kapetanović

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
