



PRIOPĆENJE

FIRST RELEASE



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

GODINA/ YEAR IV

SARAJEVO, 23.11.2012.

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 energanama 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 kućanstva učestvuju sa 42,1%, industrija sa 38,3%, a ostali potrošači uključujući građevinarstvo, transport 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 energanama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2011. godini najveće učešće imaju kućanstva 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. ELEKTRICNA ENERGIJA
ELECTRICITY

Godišnja bilanca električne energije, BiH, 2011
Annual balance of electricity, BiH, 2011

GWh

	2011.	
Bruto proizvodnja	15.280	Gross production
Hidroelektrane	4.387	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	10.568	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane	325	<i>Autoproducers</i>
Neto proizvodnja	14.227	Net production
Hidroelektrane	4.357	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	9.588	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane	282	<i>Autoproducers</i>
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	<i>Iron and Steel</i>
Kemijska (uklj. i petrokemijsku)	89	<i>Chemical (incl. Petrochemical)</i>
Metali bez željeza	2.106	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Nemetalni mineralni proizvodi	189	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Transportna oprema	24	<i>Transport Equipment</i>
Strojevi	230	<i>Machinery</i>
Rudarstvo i kamenolomi	84	<i>Mining and Quarring</i>
Prerada hrane, pića i duhana	202	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Celuloza, papir i tiskanje	192	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Drvo i drveni proizvodi	137	<i>Wood and Wood Products</i>
Tekstil i koža	88	<i>Textiles and Leather</i>
Nespecificirano (industrija)	112	<i>Non-specified (Industry)</i>
Građevinarstvo	84	Construction
Transport	139	Transport
Poljoprivreda	94	Agriculture

2. TOPLOTNA ENERGIJA

HEAT

Godišnja bilanca opskrbe toplotom, BiH, 2011

Annual balance of heat supply, BiH, 2011

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

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Metodologija za prikupljanje podataka i izradu energetske bilance 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 prijenosa i distribucije električne energije, kao i ostale gubitke u mreži.

Finalna potrošnja električne i toplotne energije predstavlja finalnu potrošnju energije u industriji, građevinarstvu, transportu, poljoprivredi, kućanstvima i ostalim sektorima.

Industrijske energane (samoproizvođači) su poduzeća 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 tiska 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
Elektronička pošta/E-mail: bhas@bhas.ba · Internetska stranica/Web site: <http://www.bhas.ba>

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

Priopćenje priredila: Nermina Pozderac
Prepared by: Nermina Pozderac

Periodika izlaženja: godišnja
Periodicity: annually

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