



SAOPŠTENJE

FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom upotrebe podataka obavezno navedu izvor

Users are kindly requested to mention the data source

GODINA/ YEAR III

SARAJEVO, 05.12.2011.

BROJ/ NUMBER 3

STATISTIKA ENERGIJE

Energy Statistics

Električna i toplotna energija

Bruto proizvodnja električne energije u Bosni i Hercegovini u 2010. godini iznosi 17.124 GWh, od čega je u hidroelektranama proizvedeno 8.026 GWh ili 46,9%, u termoelektranama 8.696 GWh ili 50,8%, a u industrijskim energanama je proizvedeno 402 GWh tj. 2,3%.

Vlastita potrošnja u elektranama iznosi 966 GWh, a u ostalom energetsom sektoru 380 GWh.

U finalnoj potrošnji električne energije u 2010. godini domaćinstva učestvuju sa 43,9%, industrija sa 35,7%, a ostali potrošači uključujući građevinarstvo, saobraćaj i poljoprivredu učestvuju sa 20,4%.

Najveće učešće u potrošnji električne energije u 2010. godini u industrijskom sektoru ima industrija proizvodnje metala bez željeza sa 51%, dok industrija željeza i čelika učestvuje sa 16%.

Ukupna proizvodnja toplotne energije u Bosni i Hercegovini u 2010. godini je 6.001 TJ, od čega je 3.791 TJ ili 63,2% proizvedeno u toplanama, 1.403 TJ ili 23,4% u termoelektranama, a 807 TJ ili 13,4% je proizvedeno u industrijskim energanama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2010. godini najveće učešće imaju domaćinstva sa 74,6%, a industrija i ostali potrošači sa 25,4%.

Electricity and Heat

Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2010 was 17.124 GWh, out of which 8.026 GWh or 46,9% was produced in hydro power plants and 8.696 GWh or 50,8% in thermal power plants, and 402 GWh (2,3%) was produced in autoproducers .

Own consumption in power plants was 966 GWh, and 380 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2010, households participated with share of 43,9%, industry with share of 35,7% and other consumers including construction, transport and agriculture with 20,4%.

The largest share in final electricity consumption in 2010 at industry sector had Non-Ferrous Metals Industry with 51% while Iron and Steel Industry participated with share of 16% .

Total heat production in Bosnia and Herzegovina in 2010 was 6.001 TJ, out of which 3.791 TJ or 63,2% % was produced in district heating plants, 1.403 TJ or 23,4% in thermal power plants and 807 TJ or 13,4% was produced by autoproducers.

In final heat energy consumption in 2010, households had the largest share of 74,6%, and industry and other consumers with share of 25,4%.

1. ELEKTRICNA ENERGIJA

ELECTRICITY

Godišnji bilans električne energije, BiH, 2010

Annual balance of electricity, BiH, 2010

GWh

	2010.	
Bruto proizvodnja	17.124	Gross production
Hidroelektrane	8.026	Hydro power plants
Termoelektrane	8.696	Thermal power plants
Industrijske energane	402	Autoproducers
Neto proizvodnja	16.158	Net production
Hidroelektrane	7.975	Hydro power plants
Termoelektrane	7.869	Thermal power plants
Industrijske energane	314	Autoproducers
Uvoz	3.076	Import
Izvoz	6.905	Export
Potrošnja u energetsom sektoru	380	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	1.602	Total losses
Finalna potrošnja	10.347	Final consumption
Industrija	3.692	Industry
Industrija željeza i čelika	595	Iron and Steel
Hemijska (uklj. i petrohemijsku)	81	Chemical (incl. Petrochemical)
Metali bez željeza	1.884	Non-Ferrous Metals
Nemetalni mineralni proizvodi	181	Non-Metallic Minerals
Transportna oprema	23	Transport Equipment
Mašine	224	Machinery
Rudarstvo i kamenolomi	80	Mining and Quarring
Prerada hrane, pića i duhana	190	Food, Beverages and Tobacco
Celuloza, papir i štampanje	177	Paper, Pulp and Printing
Drvo i drveni proizvodi	115	Wood and Wood Products
Tekstil i koža	47	Textiles and Leather
Nespecificovano (industrija)	95	Non-specified (Industry)
Građevinarstvo	127	Construction
Saobraćaj	136	Transport
Poljoprivreda	89	Agriculture

2. TOPLOTNA ENERGIJA

HEAT

Godišnji bilans snabdijevanja sa toplotom, BiH, 2010

Annual balance of heat supply, BiH, 2010

	Jedinica mjere <i>Unit</i>	2010.	
Proizvodnja energije transformacijom	TJ	6.001	<i>Transformation output</i>
Toplane	TJ	3.791	<i>District heating plants</i>
Termoelektrane	TJ	1.403	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane	TJ	807	<i>Autoproducers</i>
Potrošnja u energetsom sektoru	TJ	74	<i>Consumption in energy sector</i>
Ukupni gubici	TJ	531	<i>Total losses</i>
Finalna potrošnja	TJ	5.396	<i>Final consumption</i>
Industrija	TJ	33	<i>Industry</i>
Građevinarstvo	TJ	-	<i>Construction</i>
Saobraćaj	TJ	-	<i>Transport</i>
Poljoprivreda	TJ	-	<i>Agriculture</i>
Domaćinstva	TJ	4.028	<i>Households</i>
Ostali potrošači	TJ	1.335	<i>Other</i>
Utrošak goriva u toplanama			<i>Fuel use in district heating plants</i>
Mrki ugalj	t	43.939	<i>Brown coal</i>
Lignit	t	43.707	<i>Lignite</i>
Prirodni plin	000 Sm ³	54.550	<i>Natural gas</i>
Drvni i biljni otpad	t	14.998	<i>Wood wastes</i>
Loživo ulje, ekstra lako	t	343	<i>Fuel oil, light</i>
Loživo ulje, S < 1%	t	20.272	<i>Fuel oil, S < 1%</i>
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	14.384	<i>Fuel oil, S ≥ 1%</i>
Utrošak goriva u termoelektranama			<i>Fuel use in thermal power plants</i>
Mrki ugalj	000 t	4.608	<i>Brown coal</i>
Lignit	000 t	4.653	<i>Lignite</i>
Loživo ulje, ekstra lako	t	638	<i>Fuel oil, light</i>
Loživo ulje, S < 1%	t	4.096	<i>Fuel oil, S < 1%</i>
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	5.426	<i>Fuel oil, S ≥ 1%</i>
Utrošak goriva u energanama			<i>Fuel use in autoproducers</i>
Mrki ugalj	000 t	266	<i>Brown coal</i>
Lignit	000 t	427	<i>Lignite</i>
Prirodni plin	000 Sm ³	17.953	<i>Natural gas</i>
Loživo ulje, S < 1%	t	502	<i>Fuel oil, S < 1%</i>
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	1.505	<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 prijenosa 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

Periodika izlaženja: godišnja
Periodicity: annually

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