



SAOPŠTENJE

FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom upotrebe podataka obavezno navedu izvor

Users are kindly requested to mention the data source

GODINA/ YEAR II

SARAJEVO, 29.10.2010.

BROJ/ NUMBER 2

STATISTIKA ENERGIJE

Energy Statistics

Bruto proizvodnja električne energije u Bosni i Hercegovini u 2009. godini je 15 668 GWh, od čega je u hidroelektranama proizvedeno 6 239 GWh ili 39,8%, u termoelektranama 9 109 GWh ili 58,2%, a u industrijskim energanama 320 GWh tj. 2%.

Vlastita potrošnja u elektranama iznosi 967 GWh, a u ostalom energetsom sektoru 373 GWh.

U finalnoj potrošnji električne energije u 2009. godini domaćinstva učestvuju sa 48%, industrija 32%, a ostali potrošači uključujući građevinarstvo, saobraćaj i poljoprivredu sa 20%.

Najveće učešće u potrošnji električne energije u 2009. godini u industrijskom sektoru ima industrija proizvodnje metala bez željeza sa 52,6% dok industrija željeza i čelika učestvuje sa 11,6%.

Ukupna proizvodnja toplotne energije u Bosni i Hercegovini u 2009. godini je 5 554 TJ, od čega je 3 503 TJ ili 63% proizvedeno u toplanama, 1 277 TJ ili 23% u termoelektranama, a 774 TJ ili 14% je proizvedeno u industrijskim energanama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2009. godini najveće učešće imaju domaćinstva sa 81,6%, a ostali sektori sa 18,4%.

Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2009 is 15 668 GWh, out of which 6 239 GWh or 39,8% was produced in hydro power plants and 9 109 GWh or 58,2% in thermal power plants, and 320 GWh (2%) in autoproducers .

Own consumption in power plants is 967 GWh, and 373 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2009, households participate with share of 48%, industry 32% and other consumers including construction, transport and agriculture with 20%.

The largest share in final electricity consumption in 2009 at industry sector has Non-Ferrous Metals Industry with 52,6% while Iron and Steel Industry has participate with share of 11,6% .

Total heat production in Bosnia and Herzegovina in 2009 is 5 554 TJ, out of which 3 503 TJ or 63% % was produced in district heating plants, 1 277 TJ or 23% in thermal power plants and 774 TJ or 14% was produced by autoproducers.

In final heat energy consumption in 2009, households has the largest share of 81,6%, and other consumers with 18,4%.

1. ELEKTRIČNA ENERGIJA

ELECTRICITY

1.1 Godišnji bilans električne energije, BiH, 2009

Annual balance of electricity, BiH, 2009

GWh

	2009.	
Bruto proizvodnja	15668	Gross production
Hidroelektrane	6239	Hydro power plants
Termoelektrane	9109	Thermal power plants
Industrijske energane	320	Autoproducers
Neto proizvodnja	14701	Net production
Hidroelektrane	6197	Hydro power plants
Termoelektrane	8227	Thermal power plants
Industrijske energane	277	Autoproducers
Uvoz	2887	Import
Izvoz	5877	Export
Potrošnja u energetsom sektoru	373	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	1875	Total losses
Finalna potrošnja	9463	Final consumption
Industrija	3033	Industry
Industrija željeza i čelika	351	Iron and Steel
Hemijska (uklj. i petrohemijsku)	72	Chemical (incl. Petrochemical)
Metali bez željeza	1596	Non-Ferrous Metals
Nemetalni mineralni proizvodi	177	Non-Metallic Minerals
Transportna oprema	19	Transport Equipment
Mašine	187	Machinery
Rudarstvo i kamenolomi	65	Mining and Quarring
Prerada hrane, pića i duhana	164	Food, Beverages and Tobacco
Celuloza, papir i štampanje	174	Paper, Pulp and Printing
Drvo i drveni proizvodi	94	Wood and Wood Products
Tekstil i koža	41	Textiles and Leather
Nespecificirano (industrija)	93	Non-specified (Industry)
Građevinarstvo	99	Construction
Saobraćaj	98	Transport
Poljoprivreda	67	Agriculture
Domaćinstva	4539	Households
Ostali potrošači	1627	Other

2. TOPLOTNA ENERGIJA

HEAT

2.1 Godišnji bilans snabdijevanja sa toplotom, BiH, 2009

Annual balance of heat supply, BiH, 2009

	Jedinica mjere <i>Unit</i>	2009.	
Proizvodnja energije transformacijom	TJ	5554	<i>Transformation output</i>
Toplane	TJ	3503	<i>District heating plants</i>
Termoelektrane	TJ	1277	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane	TJ	774	<i>Autoproducers</i>
Potrošnja u energetsom sektoru	TJ	67	<i>Consumption in energy sector</i>
Gubici	TJ	472	<i>Losses</i>
Finalna potrošnja	TJ	5015	<i>Final consumption</i>
Industrija	TJ	59	<i>Industry</i>
Građevinarstvo	-	-	<i>Construction</i>
Saobraćaj	-	-	<i>Transport</i>
Poljoprivreda	-	-	<i>Agriculture</i>
Domaćinstva	TJ	4096	<i>Households</i>
Ostali potrošači	TJ	860	<i>Other consumers</i>
Utrošak goriva u toplanama			<i>Fuel use in district heating plants</i>
Mrki ugalj	t	44491	<i>Brown coal</i>
Lignit	t	49555	<i>Lignite</i>
Drvni i biljni otpad	t	10320	<i>Wood and wood wastes</i>
Loživo ulje, ekstra lako	t	1006	<i>Fuel oil, light</i>
Loživo ulje, S < 1%	t	15476	<i>Fuel oil, S < 1%</i>
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	17286	<i>Fuel oil, S ≥ 1%</i>
Prirodni plin	000 Sm ³	50213	<i>Natural gas</i>
Utrošak goriva u termoelektranama			<i>Fuel use in thermal power plants</i>
Mrki ugalj	000 t	4842	<i>Brown coal</i>
Lignit	000 t	4544	<i>Lignite</i>
Loživo ulje, ekstra lako	t	574	<i>Fuel oil, light</i>
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	5659	<i>Fuel oil, S ≥ 1%</i>
Utrošak goriva u energanama			<i>Fuel use in autoproducers</i>
Mrki ugalj	000 t	256	<i>Brown coal</i>
Lignit	000 t	368	<i>Lignite</i>
Prirodni plin	000 Sm ³	21520	<i>Natural gas</i>
Loživo ulje, S < 1%	t	47	<i>Fuel oil, S < 1%</i>
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	3004	<i>Fuel oil, S ≥ 1%</i>

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 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, 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) 220 626 · 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: Ms. Nermina Pozderac
Lektor: Amra Kapetanović
Language Editor: Ms. Amra Kapetanović

Periodika izlaženja: godišnje
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
