



# SAOPŠTENJE

## FIRST RELEASE



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

GODINA/ YEAR V

SARAJEVO, 20. 02. 2014.

BROJ/ NUMBER 5

## STATISTIKA ENERGIJE

### *Energy Statistics*

#### Električna i toplotna energija

Bruto proizvodnja električne energije u Bosni i Hercegovini u 2012. godini iznosi 14.082 GWh, od čega je u hidroelektranama proizvedeno 4.215 GWh ili 29,9%, u termoelektranama 9.524 GWh ili 67,6%, a u industrijskim energanama je proizvedeno 343 GWh tj. 2,5%.

Vlastita potrošnja u elektranama iznosi 1.047 GWh, a u ostalom energetsom sektoru 398 GWh.

U finalnoj potrošnji električne energije u 2012. godini domaćinstva učestvuju sa 41,4%, industrija sa 38,7%, a ostali potrošači uključujući građevinarstvo, saobraćaj i poljoprivredu učestvuju sa 19,9%.

Najveće učešće u potrošnji električne energije u 2012. godini u industrijskom sektoru ima industrija proizvodnje metala bez željeza sa 47,5%, dok industrija željeza i čelika učestvuje sa 17,4%.

Ukupna proizvodnja toplotne energije u Bosni i Hercegovini u 2012. godini je 6.075 TJ, od čega je 3.757 TJ ili 61,8% proizvedeno u toplanama, 1.498 TJ ili 24,7% u termoelektranama, a 820 TJ ili 13,5% je proizvedeno u industrijskim energanama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2012. godini najveće učešće imaju domaćinstva sa 75,8%, a industrija i ostali potrošači sa 24,2%.

#### Electricity and Heat

*Gross electricity production in Bosnia and Herzegovina in 2012 was 14.082 GWh, out of which 4.215 GWh or 29,9% was produced in hydro power plants and 9.524 GWh or 67,6% in thermal power plants, and 343 GWh (2,5%) was produced in autoproducers .*

*Own consumption in power plants was 1.047 GWh, and 398 GWh in other energy sector.*

*In final electricity consumption in 2012, households participated with share of 41,4%, industry with share of 38,7% and other consumers including construction, transport and agriculture with 19,9%.*

*The largest share in final electricity consumption in 2012 at industry sector had Non-Ferrous Metals Industry with 47,5% while Iron and Steel Industry participated with share of 17,4%*

*Total heat production in Bosnia and Herzegovina in 2012 was 6.075 TJ, out of which 3.757 TJ or 61,8% % was produced in district heating plants, 1.498 TJ or 24,7% in thermal power plants and 820 TJ or 13,5% was produced by autoproducers.*

*In final heat energy consumption in 2012, households had the largest share of 75,8%, and industry and other consumers with share of 24,2%.*

**1. ELEKTRIČNA ENERGIJA**  
*ELECTRICITY*

**Godišnji bilans električne energije, BiH, 2012**

*Annual balance of electricity, BiH, 2012*

**GWh**

	<b>2012</b>	
<b>Bruto proizvodnja</b>	<b>14.082</b>	<b>Gross production</b>
Hidroelektrane	4.215	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	9.524	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane	343	<i>Autoproducers</i>
<b>Neto proizvodnja</b>	<b>13.035</b>	<b>Net production</b>
Hidroelektrane	4.124	<i>Hydro power plants</i>
Termoelektrane	8.620	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane	291	<i>Autoproducers</i>
<b>Uvoz</b>	<b>4.481</b>	<b>Import</b>
<b>Izvoz</b>	<b>4.525</b>	<b>Export</b>
<b>Potrošnja u energetsom sektoru</b>	<b>398</b>	<b>Consumption in energy sector</b>
<b>Ukupni gubici</b>	<b>1.496</b>	<b>Total losses</b>
<b>Finalna potrošnja</b>	<b>11.097</b>	<b>Final consumption</b>
<b>Industrija</b>	<b>4.297</b>	<b>Industry</b>
Industrija željeza i čelika	750	<i>Iron and Steel</i>
Hemijska (uklj. i petrohemijsku)	107	<i>Chemical (incl. Petrochemical)</i>
Metali bez željeza	2.041	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Nemetalni mineralni proizvodi	181	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Transportna oprema	43	<i>Transport Equipment</i>
Mašine	206	<i>Machinery</i>
Rudarstvo i kamenolomi	90	<i>Mining and Quarring</i>
Prerada hrane, pića i duhana	244	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Celuloza, papir i štampanje	238	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Drvo i drveni proizvodi	174	<i>Wood and Wood Products</i>
Tekstil i koža	90	<i>Textiles and Leather</i>
Nespecificirano (industrija)	133	<i>Non-specified (Industry)</i>
<b>Gradevinarstvo</b>	<b>86</b>	<b>Construction</b>
<b>Saobraćaj</b>	<b>107</b>	<b>Transport</b>
<b>Poljoprivreda</b>	<b>90</b>	<b>Agriculture</b>
<b>Domaćinstva</b>	<b>4.599</b>	<b>Households</b>
<b>Ostali potrošači</b>	<b>1.918</b>	<b>Other</b>

## 2. TOPLOTNA ENERGIJA

### HEAT

#### Godišnji bilans snabdijevanja sa toplotom, BiH, 2012

Annual balance of heat supply, BiH, 2012

	Jedinica mjere Unit	2012	
<b>Proizvodnja energije transformacijom</b>	<b>TJ</b>	<b>6.075</b>	<b>Transformation output</b>
Toplane	TJ	3.757	District heating plants
Termoelektrane	TJ	1.498	Thermal power plants
Industrijske energane	TJ	820	Autoproducers
<b>Potrošnja u energetsom sektoru</b>	<b>TJ</b>	<b>31</b>	<b>Consumption in energy sector</b>
<b>Ukupni gubici</b>	<b>TJ</b>	<b>583</b>	<b>Total losses</b>
<b>Finalna potrošnja</b>	<b>TJ</b>	<b>5.461</b>	<b>Final consumption</b>
Industrija	TJ	26	Industry
Građevinarstvo	TJ	-	Construction
Saobraćaj	TJ	-	Transport
Poljoprivreda	TJ	-	Agriculture
Domaćinstva	TJ	4.142	Households
Ostali potrošači	TJ	1.293	Other
<b>Utrošak goriva u toplanama</b>			<b>Fuel use in district heating plants</b>
Mrki ugalj	t	35.257	Brown coal
Lignit	t	41.864	Lignite
Prirodni plin	000 Sm <sup>3</sup>	53.300	Natural gas
Drvni i biljni otpad	t	12.417	Wood wastes
Loživo ulje, ekstra lako	t	536	Fuel oil, light
Loživo ulje, S < 1%	t	17.570	Fuel oil, S < 1%
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	13.685	Fuel oil, S ≥ 1%
<b>Utrošak goriva u termoelektranama</b>			<b>Fuel use in thermal power plants</b>
Mrki ugalj	000 t	5.363	Brown coal
Lignit	000 t	4.676	Lignite
Loživo ulje, ekstra lako	t	1.865	Fuel oil, light
Loživo ulje, S ≥ 1%	t	3.875	Fuel oil, S ≥ 1%
<b>Utrošak goriva u energanama</b>			<b>Fuel use in autoproducers</b>
Mrki ugalj	000 t	250	Brown coal
Lignit	000 t	556	Lignite
Prirodni plin	000 Sm <sup>3</sup>	19.018	Natural gas
Loživo ulje, S < 1%	t	604	Fuel oil, S < 1%

## METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Metodologija za prikupljanje podataka i izradu energetskih 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) 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: Nermina Pozderac

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

---