

SAOPĆENJE PRIOPĆENJE FIRST RELEASE



B O S N A I H E R C E G O V I N A
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNI ZAVOD ZA STATISTIKU

B O S N I A A N D H E R Z E G O V I N A
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
INSTITUTE FOR STATISTICS OF FB&H

GODINA / YEAR VII

SARAJEVO, 16. 11. 2015.

BROJ / NUMBER: 22.1.1

Molimo korisnike da prilikom korišćenja podataka navedu izvor
Those using data from this issue are requested to state the source

BILANS ELEKTRIČNE I TOPLOTNE ENERGIJE, 2014. BALANCE OF ELECTRICITY AND HEAT, 2014

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u 2014. godini iznosila je 10.146 GWh, od čega je u termoelektranama proizvedeno 6.441 GWh ili 63,5 %, u hidroelektranama 3.314 GWh ili 32,7%, a u industrijskim energanama 391 GWh ili 3,8%.

Sopstvena potrošnja u elektranama iznosi 732 GWh, a u ostalom energetsom sektoru 273 GWh.

U finalnoj potrošnji električne energije u 2014. godini industrijski sektor učestvuje sa 43,8%, domaćinstva 37,8%, a ostali potrošači, uključujući gradjevinarstvo, prijevoz i poljoprivredu, učestvuju sa 18,4%

Najveće učešće u potrošnji električne energije u 2014.godini u industrijskom sektoru je u proizvodnji metala bez sadržaja željeza 51,0% dok industrija željeza i čelika učestvuje sa 22,4%.

Ukupna proizvodnja toplotne energije u 2014. godini je 3.622 TJ, od čega je 1.711 TJ ili 47,2% proizvedeno u toplanama, 1.272 TJ ili 35,1% u termoelektranama, a 639 TJ ili 17,7% u industrijskim energanama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2014. godini najveće učešće imaju domaćinstva 76,2%, a industrija i ostali potrošači 23,8%.

Gross electricity production in F B&H in 2014 was 10.146 GWh, out of which 6.441 GWh or 63,5 % was produced in thermal power plants and 3.314 GWh or 32,7% in hydro power plants and 391 GWh or 3,8% was produced in autoproducers.

Own consumption in power plants was 732 GWh, and 273 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2014 the industry sector participated with share of 43,8%, households with share of 37,8%, and other consumers including construction, transport and agriculture with 18,4%.

The largest share in final electricity consumption in 2014 at industry sector had Non-Ferrous Metals Industry with 51,0% while Iron and Steel Industry participated with share of 22,4%.

Total heat production in 2014 was 3.622 TJ, out of which 1.711 TJ or 47,2% was produced in district heating plants, 1.272 TJ or 35,1% in thermal power plants and 639 TJ or 17,7% was produced by autoproducers.

In final heat energy consumption in 2014, households had the largest share of 76,2%, and industry and other consumers with share of 23%.

1. Bilans električne energije, 2014.*Balance of electricity, 2014***GWh**

Bruto proizvodnja	10.146	Gross production
Hidroelektrane	3.314	<i>Hydroelectric power plants</i>
Termoelektrane	6.441	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane	391	<i>Autoproducers</i>
Sopstvena potrošnja	732	Own consumption
Neto proizvodnja	9.414	Net production
Hidroelektrane	3.296	<i>Hydroelectric power plants</i>
Termoelektrane	5.787	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane	331	<i>Autoproducers</i>
Gubici pri distribuciji	556	Losses in the distribution
Energetski sektor	273	Energy sector
Finalna potrošnja	7.330	Final consumption
Industrijski sektor	3.210	Manufacturing industry
Industrija željeza i čelika	718	<i>Iron and Steel</i>
Hemijska (uklj. i petrohemijsku)	95	<i>Chemical (including Petrochemical)</i>
Metali bez sadržaja željeza	1.638	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Nemetalni mineralni proizvodi	132	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Transportna oprema	35	<i>Transport Equipment</i>
Mašine, uređaji i metalni proizvodi	150	<i>Machinery, equip. and metal prod.</i>
Rudarstvo i kamenolomi	22	<i>Mining and Quarring</i>
Prerada hrane, pića i duhana	125	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Celuloza, papir i štampanje	121	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Drvo i drveni proizvodi	57	<i>Wood and Wood Products</i>
Tekstil i koža	52	<i>Textiles and Leather</i>
Nespecificirano (industrija)	65	<i>Non-specified (industry)</i>
Gradevinarstvo	28	Construction
Prijevoz	60	Transport
Poljoprivreda	19	Agriculture
Domaćinstva	2.772	Households
Ostali sektori	1.241	Other consumers

2. Bilans toplotne energije

Balance of heat

	Jedinica mjere <i>Unit</i>	2014	
Proizvodnja energije transformacijom	TJ	3.622	Trasformation output
Toplane	TJ	1.711	<i>District heating plants</i>
Termoelektrane	TJ	1.272	<i>Thermal power plants</i>
Indusrtijske energane	TJ	639	<i>Autoproducers</i>
Sopstvena potrošnja u energ. sektoru	TJ	25	Consumption in the energy sector
Gubici pri distribuciji	TJ	231	Losses in the distribution
Finalna potrošnja	TJ	3.366	Final consumption
Prerađivačka industrija	TJ	15	<i>Manufacturing</i>
Domaćinstva/Kućanstva	TJ	2.565	<i>Households</i>
Ostali sektori	TJ	786	<i>Other consumers</i>
Utrošak goriva u toplanama			Fuel use in district heating plans
Mrki ugalj/ugljen	t	25.061	<i>Brown coal</i>
Drvni i biljni otpad	t	645	<i>Wood and wood wastes</i>
Loživo ulje, sumpor <1%	t	1.484	<i>Fuel oil, sulphur below < 1%</i>
Loživo ulje, ekstra lako	t	743	<i>Fuel oil, extra light</i>
Prirodni plin /gas	000Sm ³	36.609	<i>Natural gas</i>
Ogrijevno drvo	spm	11.200	<i>Wood fuel</i>
Utrošak goriva u termoelektranama			Fuel use in district power plans
Mrki ugalj/ugljen	000 t	3.427	<i>Brown coal</i>
Lignit	000 t	2.415	<i>Lignite</i>
Loživo ulje, sumpor <1%	t	-	<i>Fuel oil, sulphur below < 1%</i>
Loživo ulje, ekstra lako	t	1.499	<i>Fuel oil, extra light</i>
Mazut	t	1.139	<i>Oil fuel</i>
Utrošak goriva u energanama			Fuel use in autoproducer
Prirodni plin /gas	000Sm ³	11.127	<i>Natural gas</i>
Mrki ugalj/ugljen	000 t	339	<i>Brown coal</i>
Lignit	000 t	441	<i>Lignite</i>
Loživo ulje, sumpor <1%	t	424	<i>Fuel oil, sulphur below < 1%</i>
Mazut	t	4.151	<i>Oil fuel</i>
Utrošak goriva u koksarama			Fuel use in coke palnt
Kameni ugalj	000 t	1.265	<i>Cooking Coal</i>
Koksni i VP plin	000Sm ³	105.071	<i>Coke Gas/ Blast Furnace Gas</i>

METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Podaci o Bilansu električne energije dobijaju se na osnovu rezultata godišnjih statističkih istraživanja iz oblasti energetike i to: Godišnji izvještaj o proizvodnji, potrošnji i distribuciji električne energije (EN-E1-G, EN-E2-G, EN-E4-G), i Godišnjeg istraživanja o utrošku energeneta u industriji (EN-IND-G).

Izveštajne jedinice o proizvodnji i potrošnji električne energije su preduzeća/poduzeća, koja su po Klasifikaciji djelatnosti razvrstana u Registru poslovnih subjekata u područje B - Vađenje ruda i kamena, C - Prerađivačka industrija i D - Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i gasom .

Metodologija za izradu bilansa električne energije usklađena je sa standardima IEA/OECD i Eurostat-a.

Godišnjim izvještajem o električnoj energiji prikupljaju se podaci o proizvodnji (bruto i neto), distribuciji i potrošnji električne energije u različitim oblastima.

Bruto proizvodnja predstavlja električnu energiju proizvedenu na generatoru.

Neto proizvodnja predstavlja električnu energiju isporučenu elektromreži iz elektrana, a predstavlja razliku između bruto proizvodnje i sopstvene potrošnje.

Raspoloživa električna energija za finalnu potrošnju je električna energija koja je na raspolaganju krajnjim potrošačima.

Proizvodnja energije transformacijom predstavlja ukupnu toplotnu energiju proizvedenu transformacijom različitih vrsta energenata.

NOTES OF METHODOLOGY

Data on the Balance of electricity is based on the results of the field of energy as follows: Annual survey about production, consumption and distribution of electricity (EN-E1-G, EN-E2-G, EN-E4-G) and Annual survey on energy consumption in industry (EN-IND-G).

Reporting units on production and consumption of electricity are enterprises classified according to the Classification of Activities in the Register of Business Entities in section B - Mining and quarrying, C - Manufacturing industry D - Production and supply of electricity and gas.

Methodology for making balance of electricity is harmonized with IEA/OECD standards and Eurostat.

Annual survey on electricity collect data about production (gross, net), distribution and consumption electricity in different section.

Gross electricity production *in the sum of the electrical production by all the generating sets concerned measured at the output terminals of the main generators.*

Nett electricity production *is electrical energy supplied from a power station to a power-supply grid and it represents the difference between gross electricity production and own supply.*

Electricity available for final consumption *is electrical energy available to final consumers.*

Transformation output *is total heat production from different kind of fuels.*