

BILANS ELEKTRIČNE I TOPLOTNE ENERGIJE, 2015.
BALANCE OF ELECTRICITY AND HEAT, 2015

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u 2015. godini iznosila je 9.748 GWh, od čega je u termoelektranama proizvedeno 6.033 GWh ili 61,9%, u hidroelektranama 3.275 GWh ili 33,6%, a u industrijskim energanama 440 GWh ili 4,5%.

Sopstvena potrošnja u elektranama iznosi 714 GWh, a u ostalom energetsom sektoru 281 GWh.

U finalnoj potrošnji električne energije u 2015. godini industrijski sektor učestvuje sa 43,8%, domaćinstva 38,2%, a ostali potrošači, uključujući gradjevinarstvo, prijevoz i poljoprivredu, učestvuju sa 18,0%

Najveće učešće u potrošnji električne energije u 2015.godini u industrijskom sektoru je u proizvodnji metala bez sadržaja željeza 48,0% dok industrija željeza i čelika učestvuje sa 22,2%.

Ukupna proizvodnja toplotne energije u 2015. godini je 4.133 TJ, od čega je 1.931 TJ ili 46,7% proizvedeno u toplanama, 1.487 TJ ili 36,0% u termoelektranama, a 715 TJ ili 17,3% u industrijskim energanama.

U finalnoj potrošnji toplotne energije u 2015. godini najveće učešće imaju domaćinstva 78,1%, a industrija i ostali potrošači 21,9%.

Gross electricity production in F B&H in 2015 was 9.748 GWh, out of which 6.033 GWh or 61,9 % was produced in thermal power plants and 3.275 GWh or 33,6% in hydro power plants and 440 GWh or 4,5% was produced in autoproducers.

Own consumption in power plants was 714 GWh, and 281 GWh in other energy sector.

In final electricity consumption in 2015 the industry sector participated with share of 43,8%, households with share of 38,2%, and other consumers including construction, transport and agriculture with 18,0%.

The largest share in final electricity consumption in 2015 at industry sector had Non-Ferrous Metals Industry with 48,0% while Iron and Steel Industry participated with share of 22,2%.

Total heat production in 2015 was 4.133 TJ, out of which 1931 TJ or 46,7% was produced in district heating plants, 1.487 TJ or 36,1% in thermal power plants and 715 TJ or 17,3% was produced by autoproducers.

In final heat energy consumption in 2015, households had the largest share of 78,1%, and industry and other consumers with share of 21,9%.

1. Bilans električne energije

Balance of electricity

GWh

	2014	2015	
Bruto proizvodnja	10.146	9.748	Gross production
Hidroelektrane	3.314	3.275	<i>Hydroelectric power plants</i>
Termoelektrane	6.441	6.033	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane	391	440	<i>Autoproducers</i>
Sopstvena potrošnja	732	714	Own consumption
Neto proizvodnja	9.414	9.034	Net production
Hidroelektrane	3.296	3.257	<i>Hydroelectric power plants</i>
Termoelektrane	5.787	5.413	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane	331	364	<i>Autoproducers</i>
Gubici pri distribuciji	556	572	Losses in the distribution
Energetski sektor	273	281	Energy sector
Finalna potrošnja	7.330	7.422	Final consumption
Industrijski sektor	3.210	3.257	Manufacturing industry
Industrija željeza i čelika	718	757	<i>Iron and Steel</i>
Hemijska (uklj. i petrohemijsku)	95	104	<i>Chemical (including Petrochemical)</i>
Metali bez sadržaja željeza	1.638	1.563	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Nemetalni mineralni proizvodi	132	138	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Transportna oprema	35	39	<i>Transport Equipment</i>
Mašine, uređaji i metalni proizvodi	150	151	<i>Machinery, equip. and metal prod.</i>
Rudarstvo i kamenolomi	22	22	<i>Mining and Quarring</i>
Prerada hrane, pića i duhana	125	124	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Celuloza, papir i štampanje	121	162	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Drvo i drveni proizvodi	57	74	<i>Wood and Wood Products</i>
Tekstil i koža	52	52	<i>Textiles and Leather</i>
Nespecificirano (industrija)	65	71	<i>Non-specified (industry)</i>
Građevinarstvo	28	34	Construction
Prijevoz	60	70	Transport
Poljoprivreda	19	19	Agriculture
Domaćinstva	2.772	2.833	Households
Ostali sektori	1.241	1.209	Other consumers

2. Bilans toplotne energije

Balance of heat

	Jedinica mjere <i>Unit</i>	2014	2015	
Proizvodnja energije transformacijom	TJ	3.622	4.133	Transformation output
Toplane	TJ	1.711	1.931	<i>District heating plants</i>
Termoelektrane	TJ	1.272	1.487	<i>Thermal power plants</i>
Industrijske energane	TJ	639	715	<i>Autoproducers</i>
	TJ			
Sopstvena potrošnja u energ. sektoru	TJ	25	25	Consumption in the energy sector
	TJ			
Gubici pri distribuciji	TJ	231	302	Losses in the distribution
	TJ			
Finalna potrošnja	TJ	3.366	3.806	Final consumption
Prerađivačka industrija	TJ	15	15	<i>Manufacturing</i>
Domaćinstva/kućanstva	TJ	2.565	2.974	<i>Households</i>
Ostali sektori	TJ	786	817	<i>Other consumers</i>
Utrošak goriva u toplanama				Fuel use in district heating plans
Mrki ugalj/ugljen	t	25.061	28.233	<i>Brown coal</i>
Lignit		-	3.654	<i>Lignite</i>
Drvni i biljni otpad	t	645	645	<i>Wood and wood wastes</i>
Loživo ulje, sumpor ≤1%	t	743	5.658	<i>Fuel oil, sulphur below ≤ 1%</i>
Loživo ulje, ekstra lako	t	1.484	1.933	<i>Fuel oil, extra light</i>
Prirodni plin /gas	000Sm ³	36.609	41.485	<i>Natural gas</i>
Ogrijevno drvo	spm	11.200	12.100	<i>Wood fuel</i>
Utrošak goriva u termoelektranama				Fuel use in district power plans
Mrki ugalj/ugljen	000 t	3.427	3.378	<i>Brown coal</i>
Lignit	000 t	2.415	2.228	<i>Lignite</i>
Loživo ulje, ekstra lako	t	1.499	1.027	<i>Fuel oil, extra light</i>
Loživo ulje, sumpor ≤1%	t	1.139	1.728	<i>Fuel oil, sulphur below ≤ 1%</i>
Utrošak goriva u energanama				Fuel use in autoproducer
Prirodni plin /gas	000Sm ³	11.127	12.151	<i>Natural gas</i>
Mrki ugalj/ugljen	000 t	339	355	<i>Brown coal</i>
Lignit	000 t	441	506	<i>Lignite</i>
Loživo ulje, sumpor <1%	t	424	597	<i>Fuel oil, sulphur below < 1%</i>
Loživo ulje, sumpor ≤1%	t	4.151	6.131	<i>Fuel oil, sulphur below ≤ 1%</i>
Utrošak goriva u koksarama				Fuel use in coke plant
Koksni ugalj	000 t	1.265	1.246	<i>Cooking Coal</i>
Koksni i VP plin	000Sm ³	105.071	310.038	<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 raspalaganju 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.

Izdaje Federalni zavod za statistiku FBiH, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Published by the Institute for Statistics of FBiH, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 206 452 , Telefaks/Telefax: +387 (33) 226 151

Elektronska pošta/E-mail: fedstat@fzs.ba, Internetska stranica/Web site: <http://www.fzs.ba>

Odgovara: Dr Emir Kremić, direktor

Person responsible: Emir Kremić, PhD, Director General

Saopćenje priredili: Nusreta Imamović-Kaljanac, Amela Vesković

Prepared by: Ms. Nusreta Imamović-Kaljanac, Ms. Amela Vesković

Molimo korisnike da pri korištenju podataka navedu izvor

Users are kindly requested to state the source

Podaci iz ovog saopćenja objavljuju se i na internetu

First Release data are also published on the Internet