

## БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ BALANCE OF ELECTRICITY

Бруто производња електричне енергије у 2015. години износила је 5 881 GWh, од чега је у термоелектранама произведено 3 560 GWh или 60,5%, у хидроелектранама 2 276 GWh или 38,7%, а у индустријским енерганма остварена је производња од 45 GWh или 0,8%.

У структури финалне потрошње, домаћинства учествују са 53,0%, остали потрошачи са 24,7%, индустрија са 19,5%, док потрошња у области грађевинарства, саобраћаја и пољопривреде износи укупно 2,8%.

Подаци дати у овом Саопштењу добијени су на основу прикупљених Годишњих извјештаја за енергетику (ЕН-Е1-Г, ЕН-Е2-Г, ЕН-Е2.1-Г, ЕН-Е4-Г и ЕН-УГЕ-Г). Извјештаје подносе предузећа која се баве производњом и дистрибуцијом електричне енергије, појединачно, као и Електропривреда Републике Српске.

Податке о финалној потрошњи електричне енергије по индустријским областима достављају предузећа чија је претежна дјелатност по Класификацији дјелатности (КД БиХ 2010 која садржајно и структурно у потпуности одговара ЕУ Статистичкој класификацији дјелатности NACE Rev 2) разврстана у подручја В-Вађење руда и камена и С-Прерађивачка индустрија (осим области 05, 06 и 19).

Методологија за израду биланса електричне енергије усклађена је са стандардима IEA/OECD и Методологијом коју прописује EUROSTAT.

Бруто производња електричне енергије представља укупно произведену електричну енергију на генератору.

Нето производња електричне енергије представља електричну енергију испоручену електро mreжи из електрана а добија се као разлика између произведене електричне енергије на генератору и властите потрошње.

Примљено у Републику Српску и Испоручено из Републике Српске подразумева сав улаз електричне енергије у Републику Српску, односно сав излаз из Републике Српске по било ком основу.

Сопствена потрошња у енергетском сектору обухвата потрошњу енергије за погонске сврхе у енергетском сектору.

Енергија расположива за финалну потрошњу представља енергију која је на располагању крајњим корисницима. Израчунава се тако што се од збира бруто произведене и примљене електричне енергије одузме испоручена електрична енергија, сопствена потрошња у енергетском сектору и губици при преносу и дистрибуцији.

Gross electricity production for 2015 was 5.881 GWh, out of which 3.560 GWh or 60.5% was produced in thermal power plants, 2.276 GWh or 38.7% in hydro power plants, and 45 GWh or 0.8% was produced by autoproducers.

In final energy consumption, households had a share of 53.0%, other consumers 24.7% and industry had a share of 19.5%, while total consumption in the sections construction, transport and agriculture amounted to 2.8%.

Data presented in this release were obtained through the Annual reports on energy (EN-E1-G, EN-E2-G, EN-E2.1-G, EN-E4-G and EN-UGE-G). The reports are submitted by enterprises engaged in production and distribution of electricity, individually, as well as by Elektroprivreda Republike Srpske.

Data on final electricity consumption by industrial division are submitted by enterprises whose principal activity, according to the Classification of Economic activities (KD BiH 2010), which is in its content and structure completely harmonized with the EU Classification of Economic Activities Rev 2), is classified into the sections B-Mining and quarrying and C-Manufacturing (excluding divisions 05, 06 and 19).

Methodology used to compose the balance of electricity is harmonised with the IEA/OECD standards and Methodology enacted by EUROSTAT.

Gross electricity production is the sum of electrical energy produced in generators.

Net electricity production is electrical energy delivered from a power station to a power-supply grid. It is calculated as the difference between electrical energy produced in a generator and own usage.

Received by Republika Srpska and Delivered by Republika Srpska cover all electricity entry to Republika Srpska and all electricity exit from Republika Srpska.

Consumption in the energy sector comprises own use in energy sector.

Energy available for final consumption is the electricity available to final consumers. It is calculated by deducting delivered electricity, own consumption of the energy branch and transmission and distribution losses from the sum of gross produced and received electricity.

1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ  
BALANCE OF ELECTRICITY

GWh

	2011	2012	2013	2014	2015	
Укупна бруто производња	5 573	5 396	6 693	6 014	5 881	Total gross production
Хидро	1 856	1 886	3 014	2 621	2 276	Hydro
Термо	3 717	3 510	3 657	3 381	3 560	Thermal
Остала производња	...	...	22	12	45	Other production
Укупна нето производња	5 298	5 130	6 416	5 758	5 610	Total net production
Хидро	1 848	1 878	3 004	2 612	2 267	Hydro
Термо	3 450	3 252	3 390	3 134	3 298	Thermal
Остала производња	...	...	22	12	45	Other production
Примљено у Републику Српску	137	125	139	120	152	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	1 632	1 471	2 713	2 067	1 760	Delivered by Republika Srpska
Сопствена потрошња у енергетском сектору	425	404	428	410	430	Consumption of the energy branch
Хидроелектране	8	8	10	9	9	Hydro power plants
Термоелектране	267	258	267	247	262	Thermal power plants
Топлане	14	15	15	15	17	District heating plants
Рудници угља	45	42	50	60	59	Coal mines
Рафинерије	91	81	86	79	83	Refineries
Губици при преносу и дистрибуцији	683	646	587	528	550	Transmission and distribution losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	2 970	3 000	3 104	3 129	3 293	Energy available for final consumption
Финална потрошња	2 970	3 000	3 104	3 129	3 293	Final consumption
Индустрија	521	532	597	615	642	Industry
Гвожђе и челик	23	24	20	14	16	Iron and steel
Хемијска индустрија	8	9	12	13	13	Chemical industry
Обојени метали	83	76	105	124	149	Non-ferrous metals
Неметални минерали	31	28	22	24	26	Nonmetallic minerals
Транспортна средства	5	9	7	6	6	Transport equipment
Машине	50	43	57	44	47	Machinery
Руде и камен	54	59	58	73	65	Mining and quarrying
Храна, пиће и дуван	69	80	80	85	81	Food, drink and tobacco
Целулоза, папир и штампање	37	38	38	38	39	Paper, pulp and printing
Дрво и производи од дрвета	71	79	98	91	94	Wood and wood products
Текстил и кожа	54	52	57	63	63	Textiles and leather
Остало	36	35	43	40	43	Other
Грађевинарство	28	30	32	33	34	Construction
Саобраћај	23	23	23	20	21	Transport
Домаћинства	1 676	1 683	1 709	1 697	1 745	Households
Пољопривреда	29	27	28	34	38	Agriculture
Остали потрошачи	693	705	715	730	813	Other

**Знакови**

... не располаже се податком

**Symbols**

... data not available

Саопштење припремила: Рада Липовчић  
email: rada.lipovcic@rzs.rs.ba

Prepared by: Rada Lipovčić  
email: rada.lipovcic@rzs.rs.ba

Издаје Републички завод за статистику, Република Српска, Бања Лука, Вељка Млађеновића 12д – Тел. +387 51 332 700 – Др Радмила Чичковић, директор – Владан Сибиновић, главни уредник – Излази годишње – Саопштење је објављено на Интернету на адреси: www.rzs.rs.ba – E-mail: stat@rzs.rs.ba – Приликом коришћења података обавезно навести извор

Published by Republika Srpska Institute of Statistics, Banja Luka, Veljka Mladenovića 12d – Tel. +387 51 332 700 – Radmila Čičković, PhD, Director General – Vladan Sibinović, Editor in chief – Annual periodicity – Release is available on the Internet at: www.rzs.rs.ba – E-mail: stat@rzs.rs.ba – These data can be used provided the source is acknowledged