

## БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ BALANCE OF ELECTRICITY

Бруто производња електричне енергије у 2019. години износила је 7 782 GWh, од чега је у термоелектранама произведено 5 554 GWh или 71,4%, у хидроелектранама 2 155 GWh или 27,7%, док је остала производња износила 73 GWh или 0,9%.

У структури финалне потрошње, домаћинства учествују са 48,1%, индустрија са 26,7%, остали потрошачи са 22,9%, док потрошња у области грађевинарства, саобраћаја и пољопривреде износи укупно 2,4%.

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 (осим области 05 и 06) и С-Прерађивачка индустрија (осим области 19).

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

Остала производња обухвата електричну енергију произведену у индустријским енергананама, термоелектранама-топланама (ТЕ-ТО) и соларну електричну енергију.

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 дистрибутивни губици.

Због заокруживања, сумарни искази се не слажу увијек са збиром заокружених појединачних података.

Gross electricity production for 2019 was 7,782 GWh, out of which 5,554 GWh or 71.4% was produced in thermal power plants, 2,155 GWh or 27.7% in hydro power plants, while other production accounted for 73 GWh or 0.9%.

In final energy consumption, households had a share of 48.1%, industry had a share of 26.7%, and other consumers 22.9%, while total consumption in the sections construction, transport and agriculture amounted to 2.4%.

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 in its content and structure fully complies with the EU Classification of Economic Activities Rev 2), is classified into the sections B-Mining and quarrying (excluding divisions 05 and 06) and C-Manufacturing (excluding divisions 19).

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

Other production includes electricity generated in autoproducers, CHP plants and solar electricity.

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 distribution losses from the sum of gross produced and received electricity.

Due to rounding, summary accounts may not always add up to the subtotals of rounded individual data.

1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ  
BALANCE OF ELECTRICITY

	2015	2016	2017	2018	2019	GWh
УКУПНА БРУТО ПРОИЗВОДЊА	5 881	7 986	7 144	8 844	7 782	TOTAL GROSS PRODUCTION
Хидроелектране	2 276	2 691	1 747	2 985	2 155	Hydro power plants
Термоелектране	3 560	5 238	5 326	5 784	5 554	Thermal power plants
Остала производња	45	57	71	75	73	Other production
Укупна нето производња	5 610	7 565	6 708	8 354	7 303	Total net production
Хидроелектране	2 267	2 680	1 740	2 974	2 146	Hydro power plants
Термоелектране	3 298	4 828	4 897	5 306	5 085	Thermal power plants
Остала производња	45	57	71	74	72	Other production
Примљено у Републику Српску	152	249	587	315	527	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	1 760	3 742	3 104	4 458	3 656	Delivered by Republika Srpska
Сопствена потрошња у енергетском сектору	430	581	595	642	576	Consumption of the energy branch
Хидроелектране	9	11	7	11	9	Hydro power plants
Термоелектране	262	410	429	478	469	Thermal power plants
Топлане	17	16	16	11	10	District heating plants
Рудници угља	59	64	57	69	67	Coal mines
Рафинерије	83	80	84	70	18	Refineries
Остали	-	-	2	3	3	Other
Губици при преносу и дистрибуцији <sup>1)</sup>	550	423	420	404	390	Transmission and distribution losses <sup>1)</sup>
Енергија расположива за финалну потрошњу	3 293	3 489	3 612	3 655	3 687	Energy available for final consumption
Финална потрошња	3 293	3 489	3 612	3 655	3 687	Final consumption
Индустрија	642	820	924	934	983	Industry
Гвожђе и челик	16	169	218	215	206	Iron and steel
Хемијска индустрија	13	13	14	17	23	Chemical industry
Обојени метали	149	139	163	178	188	Non-ferrous metals
Неметални минерали	26	21	25	24	38	Nonmetallic minerals
Транспортна средства	6	6	6	6	5	Transport equipment
Машине	47	62	59	60	68	Machinery
Руде и камен	65	66	64	61	67	Mining and quarrying
Храна, пиће и дуван	81	98	99	111	117	Food, drink and tobacco
Целулоза, папир и штампање	39	39	40	38	37	Paper, pulp and printing
Дрво и производи од дрвета	94	104	105	108	114	Wood and wood products
Текстил и кожа	63	57	69	68	65	Textiles and leather
Остало	43	46	62	48	55	Other
Грађевинарство	34	34	36	30	28	Construction
Саобраћај	21	19	19	20	19	Transport
Домаћинства	1 745	1 753	1 768	1 753	1 772	Households
Пољопривреда	38	37	37	41	39	Agriculture
Остали потрошачи	813	826	828	877	846	Other

<sup>1)</sup> За 2016, 2017, 2018. и 2019. годину су приказани само дистрибутивни губици  
For 2016, 2017, 2018, and 2019, only distribution losses are presented.

**Знакови**

- нема појаве  
... не располаже се податком

**Symbols**

- no occurrence  
... data unavailable

Припрема саопштења: 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, Велка Млађеновића 12д – Тел. +387 51 332 700 - Проф. др Јасмин Комић, главни уредник – Излази годишње – Саопштење је објављено на Интернету на адреси: www.rzs.rs.ba – Е-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 – Prof. Dr. Jasmin Komić, 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