

## БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ BALANCE OF ELECTRICITY

Бруто производња електричне енергије у 2021. години износила је 8 506 GWh, од чега је у термоелектранама произведено 5 458 GWh или 64,2%, у хидроелектранама 2 958 GWh или 34,8%, док је остала производња износила 90 GWh или 1,1%.

У структури финалне потрошње, домаћинства учествују са 48,1%, индустрија са 26,6%, остали потрошачи са 22,9%, док потрошња у области грађевинарства, саобраћаја и пољопривреде износи укупно 2,3%.

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 енерганама, 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 електромережи 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 2021 amounted to 8,506 GWh, out of which 5,458 GWh or 64.2% was produced in thermal power plants, 2,958 GWh or 34.8% in hydro power plants, while other production accounted for 90 GWh or 1.1%.

In final energy consumption, households had a share of 48.1%, industry had a share of 26.6%, and other consumers 22.9%, while total consumption in the sections construction, transport and agriculture amounted to 2.3%.

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

	2017	2018	2019	2020	2021	GWh
УКУПНА БРУТО ПРОИЗВОДЊА	7 144	8 844	7 782	7 899	8 506	TOTAL GROSS PRODUCTION
Хидроелектране	1 747	2 985	2 155	2 028	2 958	Hydro power plants
Термоелектране	5 326	5 784	5 554	5 800	5 458	Thermal power plants
Остала производња	71	75	73	71	90	Other production
Укупна нето производња	6 708	8 354	7 303	7 375	8 012	Total net production
Хидроелектране	1 740	2 974	2 146	2 017	2 943	Hydro power plants
Термоелектране	4 897	5 306	5 085	5 288	4 980	Thermal power plants
Остала производња	71	74	72	70	89	Other production
Примљено у Републику Српску	587	315	527	230	248	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	3 104	4 458	3 656	3 634	3 929	Delivered by Republika Srpska
Сопствена потрошња у енергетском сектору	595	642	576	608	584	Consumption of the energy branch
Хидроелектране	7	11	9	11	15	Hydro power plants
Термоелектране	429	478	469	512	478	Thermal power plants
Топлане	16	11	10	9	9	District heating plants
Рудници угља	57	69	67	61	66	Coal mines
Рафинерије	84	70	18	12	12	Refineries
Остали	2	3	3	3	4	Other
Губици при преносу и дистрибуцији <sup>1)</sup>	420	404	390	396	421	Transmission and distribution losses <sup>1)</sup>
Енергија расположива за финалну потрошњу	3 612	3 655	3 687	3 491	3 820	Energy available for final consumption
Финална потрошња	3 612	3 655	3 687	3 491	3 820	Final consumption
Индустрија	924	934	983	804	1 016	Industry
Гвожђе и челик	218	215	206	75	226	Iron and steel
Хемијска индустрија	14	17	23	23	26	Chemical industry
Обојени метали	163	178	188	154	182	Non-ferrous metals
Неметални минерали	25	24	38	24	33	Nonmetallic minerals
Транспортна средства	6	6	5	6	7	Transport equipment
Машине	59	60	68	69	67	Machinery
Руде и камен	64	61	67	68	61	Mining and quarrying
Храна, пиће и дуван	99	111	117	105	113	Food, drink and tobacco
Целулоза, папир и штампање	40	38	37	40	39	Paper, pulp and printing
Дрво и производи од дрвета	105	108	114	120	137	Wood and wood products
Текстил и кожа	69	68	65	64	69	Textiles and leather
Остало	62	48	55	56	56	Other
Грађевинарство	36	30	28	29	31	Construction
Саобраћај	19	20	19	15	21	Transport
Домаћинства	1 768	1 753	1 772	1 779	1 837	Households
Пољопривреда	37	41	39	37	40	Agriculture
Остали потрошачи	828	877	846	827	875	Other

<sup>1)</sup> приказани су само дистрибутивни губици.  
Only distribution losses are presented.

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, Владике  
Платона бб – Тел. +387 51 332 700 – директор Дарко Милуновић, 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, Vladike Platona bb  
– Tel. +387 51 332 700 – Director Darko Milunović, 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