

БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ BALANCE OF ELECTRICITY

Бруто производња електричне енергије у 2017. години износила је 7 144 GWh, од чега је у термоелектранама произведено 5 326 GWh или 74,6%, у хидроелектранама 1 747 GWh или 24,5%, док је остала производња износила 71 GWh или 1,0%.

У структури финалне потрошње, домаћинства учествују са 48,9%, индустрија са 25,6%, остали потрошачи са 22,9%, док потрошња у области грађевинарства, саобраћаја и пољопривреде износи укупно 2,6%.

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 ИЕА/ОЕЦД 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 електромерџи 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 2017 was 7,144 GWh, out of which 5,326 GWh or 74.6% was produced in thermal power plants, 1,747 GWh or 24.5% in hydro power plants while other production accounted for 71 GWh or 1.0%.

In final energy consumption, households had a share of 48.9%, industry had a share of 25.6%, and other consumers 22.9% while total consumption in the sections construction, transport and agriculture accounted for 2.6%.

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 (excluding divisions 05 and 06) and C-Manufacturing (excluding divisions 19).

Methodology used to compose the balance of electricity is harmonised 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 sumtotalss of rounded individual data.

1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ
BALANCE OF ELECTRICITY

	2013	2014	2015	2016	2017	GWh
Укупна бруто производња	6 693	6 014	5 881	7 986	7 144	Total gross production
Хидроелектране	3 014	2 621	2 276	2 691	1 747	Hydro power plants
Термоелектране	3 657	3 381	3 560	5 238	5 326	Thermal power plants
Остала производња	22	12	45	57	71	Other production
Укупна нето производња	6 416	5 758	5 610	7 565	6 708	Total net production
Хидроелектране	3 004	2 612	2 267	2 680	1 740	Hydro power plants
Термоелектране	3 390	3 134	3 298	4 828	4 897	Thermal power plants
Остала производња	22	12	45	57	71	Other production
Примљено у Републику Српску	139	120	152	249	587	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	2 713	2 067	1 760	3 742	3 104	Delivered by Republika Srpska
Сопствена потрошња у енергетском сектору	428	410	430	581	595	Consumption of the energy branch
Хидроелектране	10	9	9	11	7	Hydro power plants
Термоелектране	267	247	262	410	429	Thermal power plants
Топлане	15	15	17	16	16	District heating plants
Рудници угља	50	60	59	64	57	Coal mines
Рафинерије	86	79	83	80	84	Refineries
Остали	-	-	-	-	2	Other
Губици при преносу и дистрибуцији ¹⁾	587	528	550	423	420	Transmission and distribution losses ¹⁾
Енергија расположива за финалну потрошњу	3 104	3 129	3 293	3 489	3 612	Energy available for final consumption
Финална потрошња	3 104	3 129	3 293	3 489	3 612	Final consumption
Индустрија	597	615	642	820	924	Industry
Гвожђе и челик	20	14	16	169	218	Iron and steel
Хемијска индустрија	12	13	13	13	14	Chemical industry
Обојени метали	105	124	149	139	163	Non-ferrous metals
Неметални минерали	22	24	26	21	25	Nonmetallic minerals
Транспортна средства	7	6	6	6	6	Transport equipment
Машине	57	44	47	62	59	Machinery
Руде и камен	58	73	65	66	64	Mining and quarrying
Храна, пиће и дуван	80	85	81	98	99	Food, drink and tobacco
Целулоза, папир и штампање	38	38	39	39	40	Paper, pulp and printing
Дрво и производи од дрвета	98	91	94	104	105	Wood and wood products
Текстил и кожа	57	63	63	57	69	Textiles and leather
Остало	43	40	43	46	62	Other
Грађевинарство	32	33	34	34	36	Construction
Саобраћај	23	20	21	19	19	Transport
Домаћинства	1 709	1 697	1 745	1 753	1 768	Households
Пољопривреда	28	34	38	37	37	Agriculture
Остали потрошачи	715	730	813	826	828	Other

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

Знакови

- нема појаве
... не располаже се податком

Symbols

- no occurrence
... data unavailable

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 - Владан Сибиновић, 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 - 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