

БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ BALANCE OF ELECTRICITY

Бруто производња електричне енергије у 2016. години износила је 7 986 GWh, од чега је у термоелектранама произведено 5 238 GWh или 65,6%, у хидроелектранама 2 691 GWh или 33,7%, у индустријским енерганамa 53 GWh или 0,6 GWh, а у соларним електранама остварена је производња од 4 GWh или 0,1%.

У структури финалне потрошње, домаћинства учествују са 50,2%, остали потрошачи са 23,7%, индустрија са 23,5%, 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 и С-Прерађивачка индустрија (осим области 05, 06 и 19).

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

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

Нето производња електричне енергије представља електричну енергију испоручену електромержи 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.

Gross electricity production for 2016 was 7.986 GWh, out of which 5.238 GWh or 65.6% was produced in thermal power plants, 2.691 GWh or 33.7% in hydro power plants, 53 GWh or 0.6% in autoproducers and 4 GWh or 0.1% was produced by solar power plants.

In final energy consumption, households had a share of 50.2%, other consumers 23.7% and industry had a share of 23.5%, while total consumption in the sections construction, transport and agriculture amounted to 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 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 distribution losses from the sum of gross produced and received electricity.

1. БИЛАНС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ
BALANCE OF ELECTRICITY

GWh

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Укупна бруто производња | 5 396 | 6 693 | 6 014 | 5 881 | 7 986 | Total gross production |
| Хидро | 1 886 | 3 014 | 2 621 | 2 276 | 2 691 | Hydro |
| Термо | 3 510 | 3 657 | 3 381 | 3 560 | 5 238 | Thermal |
| Соларна | - | - | - | - | 4 | Solar |
| Остала производња | ... | 22 | 12 | 45 | 53 | Other production |
| Укупна нето производња | 5 130 | 6 416 | 5 758 | 5 610 | 7 565 | Total net production |
| Хидро | 1 878 | 3 004 | 2 612 | 2 267 | 2 680 | Hydro |
| Термо | 3 252 | 3 390 | 3 134 | 3 298 | 4 828 | Thermal |
| Соларна | - | - | - | - | 4 | Solar |
| Остала производња | ... | 22 | 12 | 45 | 53 | Other production |
| Примљено у Републику Српску | 125 | 139 | 120 | 152 | 249 | Received by Republika Srpska |
| Испоручено из Републике Српске | 1 471 | 2 713 | 2 067 | 1 760 | 3 742 | Delivered by Republika Srpska |
| Сопствена потрошња у енергетском сектору | 404 | 428 | 410 | 430 | 581 | Consumption of the energy branch |
| Хидроелектране | 8 | 10 | 9 | 9 | 11 | Hydro power plants |
| Термоелектране | 258 | 267 | 247 | 262 | 410 | Thermal power plants |
| Топлане | 15 | 15 | 15 | 17 | 16 | District heating plants |
| Рудници угља | 42 | 50 | 60 | 59 | 64 | Coal mines |
| Рафинерије | 81 | 86 | 79 | 83 | 80 | Refineries |
| Губици при преносу и дистрибуцији ¹⁾ | 646 | 587 | 528 | 550 | 423 | Transmission and distribution losses ¹⁾ |
| Енергија расположива за финалну потрошњу | 3 000 | 3 104 | 3 129 | 3 293 | 3 489 | Energy available for final consumption |
| Финална потрошња | 3 000 | 3 104 | 3 129 | 3 293 | 3 489 | Final consumption |
| Индустрија | 532 | 597 | 615 | 642 | 820 | Industry |
| Гвожђе и челик | 24 | 20 | 14 | 16 | 169 | Iron and steel |
| Хемијска индустрија | 9 | 12 | 13 | 13 | 13 | Chemical industry |
| Обојени метали | 76 | 105 | 124 | 149 | 139 | Non-ferrous metals |
| Неметални минерали | 28 | 22 | 24 | 26 | 21 | Nonmetallic minerals |
| Транспортна средства | 9 | 7 | 6 | 6 | 6 | Transport equipment |
| Машине | 43 | 57 | 44 | 47 | 62 | Machinery |
| Руде и камен | 59 | 58 | 73 | 65 | 66 | Mining and quarrying |
| Храна, пиће и дуван | 80 | 80 | 85 | 81 | 98 | Food, drink and tobacco |
| Целулоза, папир и штампање | 38 | 38 | 38 | 39 | 39 | Paper, pulp and printing |
| Дрво и производи од дрвета | 79 | 98 | 91 | 94 | 104 | Wood and wood products |
| Текстил и кожа | 52 | 57 | 63 | 63 | 57 | Textiles and leather |
| Остало | 35 | 43 | 40 | 43 | 46 | Other |
| Грађевинарство | 30 | 32 | 33 | 34 | 34 | Construction |
| Саобраћај | 23 | 23 | 20 | 21 | 19 | Transport |
| Домаћинства | 1 683 | 1 709 | 1 697 | 1 745 | 1 753 | Households |
| Пољопривреда | 27 | 28 | 34 | 38 | 37 | Agriculture |
| Остали потрошачи | 705 | 715 | 730 | 813 | 826 | Other |

¹⁾ За 2016. годину су приказани само дистрибутивни губици/For 2016, 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 – Др Радмила Чичковић, директор – Владан Сибиновић, главни уредник – Излази мјесечно – 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 – Radmila Čičković, PhD, Director General – Vladan Sibinović, Editor in chief – Monthly 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