

Енергетика *Energy*



18 Енергетика

Energy

Методолошка објашњења
Methodological explanations 321

ТАБЕЛЕ
TABLES

18.1. Биланс електричне енергије
Balance of electricity 322

ГРАФИКОНИ
GRAPHS

Г-18.1. Финална потрошња електричне енергије, 2015.
Final consumption of electricity, 2015 322

ОБЈАВЉИВАЊЕ

Годишње публикације: Биланс електричне енергије, статистичко саопштење
Ово је Република Српска
Статистички годишњак Републике Српске

PUBLISHING

Annual publications: *Balance of electricity, statistical release*
This is Republika Srpska
Statistical Yearbook of Republika Srpska

Методолошка објашњења

Извори и методе прикупљања података

Извори података за израду биланса електричне енергије су Годишњи извјештаји за енергетику.

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

Обухватност и упоредивост података

При прикупљању података од извјештајних јединица обухваћени су сви субјекти који се баве производњом и дистрибуцијом електричне енергије. Подаци о финалној потрошњи електричне енергије у индустрији прикупљају се од предузећа која су према Класификацији дјелатности (КД БиХ 2010 која садржајно и структурно у потпуности одговара ЕУ Статистичкој класификацији дјелатности NACE Rev 2.) разврстана у подручје В – Вађење руда и камена и С – Прерађивачка индустрија (осим области 05, 06 и 19). Извјештаје подносе и дијелови неиндустријских предузећа који обављају индустријску дјелатност.

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

Дефиниције

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

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

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

Енергија расположива за финалну потрошњу је енергија 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.

Финална потрошња обухвата електричну енергију потрошену за енергетске сврхе у индустрији, грађевинарству, саобраћају, домаћинствима, пољопривреди и код осталих потрошача.

Methodological explanations

Sources and methods of data collection

Source of data for production of the balance of electricity are Annual reports on energy.

Methodology for preparing the balance of electricity is harmonized with IEA/OECD standards and Methodology enacted by EUROSTAT.

Coverage and comparability of data

Data collection from reporting units covers all subjects engaged in production and distribution of electricity. Data on final consumption of electricity in industry are collected from enterprises which are, 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 section B – Mining and quarrying and C – Manufacturing (except for divisions 05, 06 and 19). Also, reports are submitted by parts of non-industrial enterprises, engaged in industrial activity.

Terms "Received in Republika Srpska" and "Delivered from Republika Srpska" refer to entire electricity entry to Republika Srpska as well as all electricity exit from Republika Srpska, on any basis.

Definitions

Gross electricity production refers to total electricity produced in generators.

Net electricity production refers to electricity delivered by power stations to power-supply grids. It is calculated as the difference between electricity produced in a generator and own consumption.

Own consumption in the energy sector comprises energy consumption for operating purposes in the energy sector.

Energy available for final consumption is energy available to final consumers. In order to calculate it, delivered electricity, own consumption in the energy sector and losses related to transmission and distribution are subtracted from the sum of gross produced and received electricity.

Final consumption of electricity refers to electricity spent for energy purposes in industry, construction, transport, households, and agriculture, as well as electricity used by other consumers.

18.1. Биланс електричне енергије
Balance of electricity

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| GWh | | | | | | | | | | |
| УКУПНА БРУТО ПРОИЗВОДЊА / TOTAL GROSS PRODUCTION | 5 674 | 4 703 | 5 346 | 5 897 | 6 430 | 5 573 | 5 396 | 6 693 | 6 014 | 5 881 |
| Хидро / Hydro | 2 624 | 1 868 | 2 003 | 2 649 | 3 330 | 1 856 | 1 886 | 3 014 | 2 621 | 2 276 |
| Термо / Thermal | 3 050 | 2 835 | 3 343 | 3 239 | 3 091 | 3 717 | 3 510 | 3 657 | 3 381 | 3 560 |
| Остала производња / Other production | ... | ... | ... | 9 | 9 | ... | ... | 22 | 12 | 45 |
| УКУПНА НЕТО ПРОИЗВОДЊА / TOTAL NET PRODUCTION | 5 413 | 4 463 | 5 087 | 5 640 | 6 183 | 5 298 | 5 130 | 6 416 | 5 758 | 5 610 |
| Хидро / Hydro | 2 611 | 1 856 | 1 993 | 2 638 | 3 318 | 1 848 | 1 878 | 3 004 | 2 612 | 2 267 |
| Термо / Thermal | 2 802 | 2 607 | 3 094 | 2 993 | 2 856 | 3 450 | 3 252 | 3 390 | 3 134 | 3 298 |
| Остала производња / Other production | ... | ... | ... | 9 | 9 | ... | ... | 22 | 12 | 45 |
| Примљено у Републику Српску / Received by Republika Srpska | 4 | - | 104 | 89 | 118 | 137 | 125 | 139 | 120 | 152 |
| Испоручено из Републике Српске / Delivered by Republika Srpska | 1 982 | 1 041 | 1 618 | 2 076 | 2 531 | 1 632 | 1 471 | 2 713 | 2 067 | 1 760 |
| Сопствена потрошња у енергетском сектору / Own consumption of the energy branch | 292 | 272 | 332 | 411 | 399 | 425 | 404 | 428 | 410 | 430 |
| Хидроелектране / Hydro power plants | 13 | 12 | 10 | 11 | 12 | 8 | 8 | 10 | 9 | 9 |
| Термоелектране / Thermal power plants | 248 | 228 | 249 | 246 | 235 | 267 | 258 | 267 | 247 | 262 |
| Топлане / District heating plants | ... | ... | 19 | 17 | 15 | 14 | 15 | 15 | 15 | 17 |
| Рудници угља / Coal mines | 31 | 32 | 42 | 44 | 45 | 45 | 42 | 50 | 60 | 59 |
| Рафинерије / Refineries | ... | ... | 12 | 93 | 92 | 91 | 81 | 86 | 79 | 83 |
| Губици при преносу и дистрибуцији / Transmission and distribution losses | 796 | 682 | 674 | 652 | 696 | 683 | 646 | 587 | 528 | 550 |
| Енергија расположива за финалну потрошњу / Energy available for final consumption | 2 608 | 2 708 | 2 826 | 2 847 | 2 922 | 2 970 | 3 000 | 3 104 | 3 129 | 3 293 |
| Финална потрошња енергије / Final consumption | 2 608 | 2 708 | 2 826 | 2 847 | 2 922 | 2 970 | 3 000 | 3 104 | 3 129 | 3 293 |
| Индустрија / Industry | 482 | 535 | 526 | 507 | 495 | 521 | 532 | 597 | 615 | 642 |
| Грађевинарство / Construction | 19 | 23 | 24 | 26 | 26 | 28 | 30 | 32 | 33 | 34 |
| Саобраћај / Transport | 23 | 22 | 24 | 20 | 23 | 23 | 23 | 23 | 20 | 21 |
| Домаћинства / Households | 1 501 | 1 562 | 1 598 | 1 663 | 1 685 | 1 676 | 1 683 | 1 709 | 1 697 | 1 745 |
| Пољопривреда / Agriculture | 16 | 20 | 7 | 10 | 18 | 29 | 27 | 28 | 34 | 38 |
| Остали потрошачи / Other consumers | 567 | 546 | 647 | 621 | 675 | 693 | 705 | 715 | 730 | 813 |

Г-18.1. Финална потрошња електричне енергије, 2015.
Final consumption of electricity, 2015

