

Енергетика
Energy



18 Енергетика

Energy

Методолошка објашњења
Methodological explanations 349

ТАБЕЛЕ *TABLES*

18.1. Биланс електричне енергије
Balance of electricity 350

ГРАФИКОНИ *GRAPHS*

Г-18.1. Финална потрошња електричне енергије, 2017.
Final consumption of electricity, 2017 350

ОБЈАВЉИВАЊЕ

Годишње публикације: Биланс електричне енергије, статистичко саопштење
Енергетски биланси, тематски статистички билтен
Ово је Република Српска
Статистички годишњак Републике Српске

PUBLISHING

Annual publications: *Balance of electricity, statistical release*
Energy balances, thematic statistical bulletin
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 (осим области 05 и 06) и С – Прерађивачка индустрија (осим области 19). Извјештаје подносе и дијелови неиндустријских предузећа који обављају индустријску дјелатност.

Под појмовима „Примљено у Републику Српску“ и „Испоручено из Републике Српске“ подразумијева се сав улаз електричне енергије у Републику Српску, односно сав излаз електричне енергије из Републике Српске, по било ком основу.

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

Дефиниције

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 власите 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 (excluding divisions 05 and 06) and C – Manufacturing (excluding divisions 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.

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

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

	GWh											
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
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	7 986	7 144
Хидроелектране / <i>Hydro power plants</i>	2 624	1 868	2 003	2 649	3 330	1 856	1 886	3 014	2 621	2 276	2 691	1 747
Термоелектране / <i>Thermal power plants</i>	3 050	2 835	3 343	3 239	3 091	3 717	3 510	3 657	3 381	3 560	5 238	5 326
Остала производња / <i>Other production</i>	...	...	...	9	9	...	...	22	12	45	57	71
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	7 565	6 708
Хидроелектране / <i>Hydro power plants</i>	2 611	1 856	1 993	2 638	3 318	1 848	1 878	3 004	2 612	2 267	2 680	1 740
Термоелектране / <i>Thermal power plants</i>	2 802	2 607	3 094	2 993	2 856	3 450	3 252	3 390	3 134	3 298	4 828	4 897
Остала производња / <i>Other production</i>	...	...	...	9	9	...	...	22	12	45	57	71
Примљено у Републику Српску / <i>Received by Republika Srpska</i>	4	-	104	89	118	137	125	139	120	152	249	587
Испоручено из Републике Српске / <i>Delivered by Republika Srpska</i>	1 982	1 041	1 618	2 076	2 531	1 632	1 471	2 713	2 067	1 760	3 742	3 104
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Own consumption of the energy branch	292	272	332	411	399	425	404	428	410	430	581	595
Хидроелектране / <i>Hydro power plants</i>	13	12	10	11	12	8	8	10	9	9	11	7
Термоелектране / <i>Thermal power plants</i>	248	228	249	246	235	267	258	267	247	262	410	429
Топлане / <i>District heating plants</i>	...	...	19	17	15	14	15	15	15	17	16	16
Рудници угља / <i>Coal mines</i>	31	32	42	44	45	45	42	50	60	59	64	57
Рафинерије / <i>Refineries</i>	...	...	12	93	92	91	81	86	79	83	80	84
Остали / <i>Other</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Губици при преносу и дистрибуцији ¹⁾ / <i>Transmission and distribution losses¹⁾</i>	796	682	674	652	696	683	646	587	528	550	423	420
Енергија расположива за финалну потрошњу / <i>Energy available for final consumption</i>	2 608	2 708	2 826	2 847	2 922	2 970	3 000	3 104	3 129	3 293	3 489	3 612
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	3 489	3 612
Индустрија / <i>Industry</i>	482	535	526	507	495	521	532	597	615	642	820	924
Грађевинарство / <i>Construction</i>	19	23	24	26	26	28	30	32	33	34	34	36
Саобраћај / <i>Transport</i>	23	22	24	20	23	23	23	23	20	21	19	19
Домаћинства / <i>Households</i>	1 501	1 562	1 598	1 663	1 685	1 676	1 683	1 709	1 697	1 745	1 753	1 768
Пољопривреда / <i>Agriculture</i>	16	20	7	10	18	29	27	28	34	38	37	37
Остали потрошачи / <i>Other consumers</i>	567	546	647	621	675	693	705	715	730	813	826	828

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

Г-18.1. Финална потрошња електричне енергије, 2017.
Final consumption of electricity, 2017

