

**Енергетика**  
*Energy*



# 18 Енергетика

## Energy

Методолошка објашњења  
*Methodological explanations* ..... 337

### ТАБЕЛЕ *TABLES*

18.1. Биланс електричне енергије  
*Balance of electricity* ..... 338

### ГРАФИКОНИ *GRAPHS*

Г-18.1. Финална потрошња електричне енергије, 2016.  
*Final consumption of electricity, 2016* ..... 338

### 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 електромережи 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 крајним 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

	GWh										
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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
Хидро / Hydro	2 624	1 868	2 003	2 649	3 330	1 856	1 886	3 014	2 621	2 276	2 691
Термо / Thermal	3 050	2 835	3 343	3 239	3 091	3 717	3 510	3 657	3 381	3 560	5 238
Соларна / Solar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Остала производња / Other production	...	...	...	9	9	...	...	22	12	45	53
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
Хидро / Hydro	2 611	1 856	1 993	2 638	3 318	1 848	1 878	3 004	2 612	2 267	2 680
Термо / Thermal	2 802	2 607	3 094	2 993	2 856	3 450	3 252	3 390	3 134	3 298	4 828
Соларна / Solar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Остала производња / Other production	...	...	...	9	9	...	...	22	12	45	53
Примљено у Републику Српску / Received by Republika Srpska	4	-	104	89	118	137	125	139	120	152	249
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	3 742
Сопствена потрошња у енергетском сектору / Own consumption of the energy branch	292	272	332	411	399	425	404	428	410	430	581
Хидроелектране / Hydro power plants	13	12	10	11	12	8	8	10	9	9	11
Термоелектране / Thermal power plants	248	228	249	246	235	267	258	267	247	262	410
Топлане / District heating plants	...	...	19	17	15	14	15	15	15	17	16
Рудници угља / Coal mines	31	32	42	44	45	45	42	50	60	59	64
Рафинерије / Refineries	...	...	12	93	92	91	81	86	79	83	80
Губици при преносу и дистрибуцији <sup>1)</sup> / Transmission and distribution losses <sup>1)</sup>	796	682	674	652	696	683	646	587	528	550	423
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	3 489
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
Индустрија / Industry	482	535	526	507	495	521	532	597	615	642	820
Грађевинарство / Construction	19	23	24	26	26	28	30	32	33	34	34
Саобраћај / Transport	23	22	24	20	23	23	23	23	20	21	19
Домаћинства / Households	1 501	1 562	1 598	1 663	1 685	1 676	1 683	1 709	1 697	1 745	1 753
Пољопривреда / Agriculture	16	20	7	10	18	29	27	28	34	38	37
Остали потрошачи / Other consumers	567	546	647	621	675	693	705	715	730	813	826

<sup>1)</sup> За 2016. годину приказани су само дистрибутивни губици. / For 2016, only distribution losses are presented.

Г-18.1. Финална потрошња електричне енергије, 2016.  
Final consumption of electricity, 2016

