

# 16

## Енергетика Energy

### 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 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" подразумијева 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 електромерији 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.

#### ОБЈАВЉИВАЊЕ

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

### 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 activities, 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.

#### PUBLISHING

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

16.1. Биланс електричне енергије  
 Balance of electricity

GWh

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
УКУПНА БРУТО ПРОИЗВОДЊА	5 674	4 703	5 346	5 897	6 430	5 573	5 396	TOTAL GROSS PRODUCTION
Хидро	2 624	1 868	2 003	2 649	3 330	1 856	1 886	Hydro
Термо	3 050	2 835	3 343	3 239	3 091	3 717	3 510	Thermal
Остала производња	...	...	...	9	9	...	...	Other production
УКУПНА НЕТО ПРОИЗВОДЊА	5 413	4 463	5 087	5 640	6 183	5 298	5 130	TOTAL NET PRODUCTION
Хидро	2 611	1 856	1 993	2 638	3 318	1 848	1 878	Hydro
Термо	2 802	2 607	3 094	2 993	2 856	3 450	3 252	Thermal
Остала производња	...	...	...	9	9	...	...	Other production
Примљено у Републику Српску	4	-	104	89	118	137	125	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	1 982	1 041	1 618	2 076	2 531	1 632	1 471	Delivered by Republika Srpska
Сопствена потрошња у енергетском сектору	292	272	332	411	399	425	404	Own consumption of the energy branch
Хидроелектране	13	12	10	11	12	8	8	Hydro power plants
Термоелектране	248	228	249	246	235	267	258	Thermal power plants
Топлане	...	...	19	17	15	14	15	District heating plants
Рудници угља	31	32	42	44	45	45	42	Coal mines
Рафинерије	...	...	12	93	92	91	81	Refineries
Губици при преносу и дистрибуцији	796	682	674	652	696	683	646	Transmission and distribution losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	2 608	2 708	2 826	2 847	2 922	2 970	3 000	Energy available for final consumption
Финална потрошња енергије	2 608	2 708	2 826	2 847	2 922	2 970	3 000	Final consumption
Индустрија	482	535	526	507	495	521	518	Industry
Грађевинарство	19	23	24	26	26	28	30	Construction
Саобраћај	23	22	24	20	23	23	23	Transport
Домаћинства	1 501	1 562	1 598	1 663	1 685	1 676	1 683	Households
Пољопривреда	16	20	7	10	18	29	27	Agriculture
Остали потрошачи	567	546	647	621	675	693	719	Other consumers

 Г-16.1. Финална потрошња електричне енергије, 2012.  
 Final consumption of electricity, 2012
