



Енергетика Energy

Методолошка објашњења

Извори и методе прикупљања података

Извори података за израду биланса електричне и топлотне 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 и топлоте. Подаци о финалној потрошњи електричне енергије и топлоте у индустрији прикупљају се од предузећа која су према Класификацији дјелатности разврстана у подручје Вађење руда и камена (C) и Прерађивачка индустрија (D). 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.

Бруто производња топлоте је укупна топлота коју су произвела постројења, укључујући и сопствену потрошњу топлоте.

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 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. За топлоту, ово одговара суми бруто произведене топлоте умањене за сопствену потрошњу у енергетском сектору и губитке при преносу и дистрибуцији.

Финална потрошња обухвата количине електричне енергије и топлоте потрошене у индустрији, грађевинарству, саобраћају, домаћинствима, пољопривреди и код осталих потрошача.

ОБЈАВЉИВАЊЕ

Годишње публикације: Производња и потрошња 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 and heat 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 and heat. Data on final consumption of electricity and heat in industry are collected from enterprises which are, according to the Classification of activities, classified into sections Mining and quarrying (C) and Manufacturing (D). 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.

Gross heat production refers to total heat produced by facilities, including their own heat consumption as well.

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. For heat, this corresponds to the sum of gross produced heat subtracted by own consumption in the energy sector and losses related to transmission and distribution.

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: Energy production and consumption, statistical release
This is Republika Srpska
Statistical Yearbook of Republika Srpska

16.1. Биланс електричне енергије
Balance of electricity

GWh

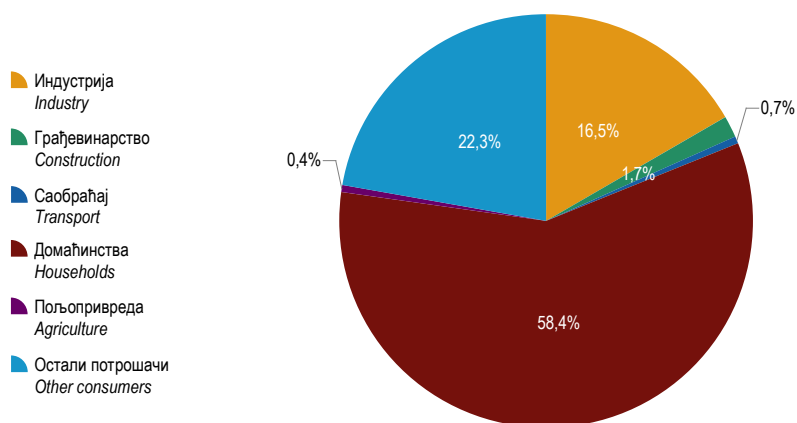
	2006	2007	2008	2009	
УКУПНА БРУТО ПРОИЗВОДЊА	5 674	4 703	5 346	5 897	TOTAL GROSS PRODUCTION
Хидро	2 624	1 868	2 003	2 649	Hydro
Термо	3 050	2 835	3 343	3 239	Thermal
Остала производња	...	...	...	9	Other production
УКУПНА НЕТО ПРОИЗВОДЊА	5 413	4 463	5 087	5 640	TOTAL NET PRODUCTION
Хидро	2 611	1 856	1 993	2 638	Hydro
Термо	2 802	2 607	3 094	2 993	Thermal
Остала производња	...	...	...	9	Other production
Примљено у Републику Српску	4	-	104	89	Received by Republika Srpska
Испоручено из Републике Српске	1 982	1 041	1 618	2 076	Delivered by Republika Srpska
Сопствена потрошња у енергетском сектору	292	272	332	411	Own consumption of the energy branch
Хидроелектране	13	12	10	11	Hydro power plants
Термоелектране	248	228	249	246	Thermal power plants
Топлане	...	...	19	17	District heating plants
Рудници угља	31	32	42	44	Coal mines
Рафинерије	...	...	12	93	Refineries
Губици при преносу и дистрибуцији	796	682	674	652	Transmission and distribution losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	2 608	2 708	2 826	2 847	Energy available for final consumption
Финална потрошња енергије	2 608	2 708	2 826	2 847	Final consumption
Индустрија	763	807	515*	471	Industry
Грађевинарство	19	23	37	47	Construction
Саобраћај	23	22	24	20	Transport
Домаћинства	1 501	1 562	1 598	1 663	Households
Пољопривреда	16	20	7	10	Agriculture
Остали потрошачи	286	274	645*	636	Other consumers

16.2. Биланс топлотне енергије
Balance of heat

TJ

	2008	2009	
УКУПНА БРУТО ПРОИЗВОДЊА	1 480	1 547	TOTAL GROSS PRODUCTION
Топлане	1 399	1 463	District heating plants
Термоелектране	81	84	Thermal power plants
Сопствена потрошња у енергетском сектору	46	33	Own onsumption in the energy sector
Хидроелектране	-	-	Hydro power plants
Термоелектране	-	-	Thermal power plants
Топлане	46	33	District heating plants
Рудници угља	-	-	Coal mines
Рафинерије	-	-	Refineries
Губици при преносу и дистрибуцији	134	136	Transmission and distribution losses
Енергија расположива за финалну потрошњу	1 300	1 378	Energy available for final consumption
Финална потрошња	1300	1 378	Final consumption
Индустрија	14	13	Industry
Грађевинарство	-	-	Construction
Саобраћај	-	-	Transport
Домаћинства	972	1 063	Households
Пољопривреда	-	-	Agriculture
Остали потрошачи	314	302	Other consumers
Укупна бруто производња	1480	1 547	Total gross production
из: Мазута	923	993	from: Fuel oil
Угља	420	437	Coal
Природног гаса	73	54	Natural gas
Биомасе	64	63	Biomass

Финална потрошња електричне енергије у 2009.
Final consumption of electricity in 2009



Финална потрошња топлотне енергије у 2009.
Final consumption of heat in 2009

