



# PRIOPĆENJE

## FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom uporabe podataka obvezno navedu izvor  
Users are kindly requested to mention the data source

GODINA/ YEAR I

SARAJEVO, 2 .1 .2010.

BROJ/ NUMBER

## STATISTIKA ENERGIJE

### Energy Statistics

Proizvodnja ugljena u Bosni i Hercegovini u 2009. godini iznosi 11.468.906 tona, od čega proizvodnja mrkog ugljena učestvuje sa 51,0%, a lignita sa 49,0%.

U potrošnji u energetsom sektoru mrki ugljen učestvuje sa 47,0%, lignit sa 45,5%, a kameni ugljen i antracit sa 7,6%.

U finalnoj potrošnji koja u u 2009. godini iznosi 583.890 tona ugljena, lignit učestvuje sa 54,8%, mrki ugljen 39,7%, a kameni ugljen i antracit sa 5,5 %. Najveće učešće u finalnoj potrošnji ugljena imaju kućanstva sa 52,7%.

Proizvodnja koksa u Bosni i Hercegovini u 2009. godini iznosi 609.374 tone, od čega je izvezeno 388.965 tona. U energetsom sektoru potrošeno je 297.948 tona koksa, a ostatak od 22.449 tona u industrijskom sektoru.

Production of coal in Bosnia and Herzegovina for 2009 is 11.468.906 tons, of which brown coal participates with 51,0% and lignite with 49,0%.

Brown coal share in energy sector consumption is 47,0%, lignite share is 45,5% and cooking coal and anthracite is 7,6%.

In final coal consumption of 583.890 tons in 2009, lignite participates with share of 54,8%, brown coal with 39,7% and cooking coal and anthracite with 5,5%. The largest share in final coal consumption has households with 52,7%.

Production of coke-oven coke in Bosnia and Herzegovina in 2009 is 609.374 tons, from which 388.965 tons have been exported. Coke-oven coke consumption in energy sector is 297.948 tons, and the rest of 22.449 tons in industry sector.

#### 1. UGLJEN, KOKS

COAL, COKE-Oven COKE

##### 1.1 Godišnja bilanca ugljena i koksa, Bosna i Hercegovina, 2009

Annual balance of Coal and Coke-oven Coke, Bosnia and Herzegovina, 2009

B&H, 2009\*

	Kameni ugljen i antracit <i>Cooking Coal and Anthracite</i>	Lignit <i>Lignite</i>	Mrki ugljen <i>Brown Coal</i>	Koks <i>Coke Oven Coke</i>	
	t	t	t	t	
Proizvodnja	-	5.627.626	5.841.280	609.374	Production
Uvoz	815.958	-	243	-	Import
Izvoz	69	18.515	148.670	388.965	Export
Saldo zaliha	43.348	-302.799	-310.394	99.988	Stock changes
Potrošnja u energetsom sektoru	827.333	4.970.150	5.150.456	297.948	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	-	16.000	179	-	Total losses
Finalna potrošnja	31.904	320.162	231.824	22.449	Final consumption
Industrija	31.904	42.125	91.655	22.449	Industry
Građevinarstvo	-	16	-	-	Construction
Transport	-	-	-	-	Transport
Poljoprivreda	-	311	-	-	Agriculture
Kućanstva	-	245.822	61.925	-	Households
Ostali potrošači	-	31.888	78.244	-	Other

\* Prethodni podaci / Preliminary data

## METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Metodologija za prikupljanje podataka i izradu energetskog bilanca ugljena i koksa usklađena je sa međunarodnim standardima IEA/OECD i Eurostat-a.

### Kameni ugljen

Kameni ugljen se odnosi na ugljen čija je bruto kalorična vrijednost veća od 23.865 kJ/kg (5.700 kcal/kg) na vlažnoj osnovi, bez pepela i obuhvata:

- **Antracit**

Visokokvalitetan ugljen koji se uglavnom koristi u industrijske svrhe.

- **Koksnii ugljen**

Bitumenski ugljen s kvalitetom koji dopušta proizvodnju koksa pogodnog za punjenje visoke peći.

- **Ostali bitumenski ugljen (parni ugljen)**

Ugljen koji se koristi za proizvodnju pare i obuhvata sve vrste bitumenskog ugljena koje nisu navedene pod koksnim ugljenom ili antracitom.

### Lignit/mrki ugljen

Neaglomeratni ugljen (ugljen koji se ne gruda), s bruto kaloričnom vrijednosti manjom od 17.435 kJ/kg (4.165 kcal/kg), i koji sadrži više od 31% isparive materije na bazi količine oslobođene od suhe mineralne tvari.

### Koks (za topioničke svrhe)

Čvrst proizvod dobijen karbonizacijom ugljena na visokoj temperaturi; sadržaj vlage i isparivih sastojaka je mali.

**Proizvodnja** obuhvata ukupnu proizvodnju ugljena i koksa na teritoriji države.

**Uvoz / Izvoz** su količine ugljena i koksa koje su prešle državnu granicu.

**Saldo zaliha** je razlika između zaliha u prvom danu u godini (početnih zaliha) i zaliha u zadnjem danu u godini (krajnjih zaliha).

**Finalna potrošnja** predstavlja finalnu potrošnju ugljena i koksa u industriji, građevinarstvu, transportu, poljoprivredi, kućanstvima i ostalim sektorima.

## NOTES OF METHODOLOGY

*Methodology for data collection and making of coal and coke-oven coke balances is harmonized with internationally established standards of IEA/OECD and Eurostat.*

### **Hard Coal:**

*Hard Coal refers to coal of gross calorific value greater than 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) on an ashfree but moist basis. Hard coal comprises:*

- **Anthracite:**

*High rank coal used for industrial applications.*

- **Coking Coal:**

*Bituminous coal with a quality that allows the production of a coke suitable to support a blast furnace charge.*

- **Other Bituminous Coal (Steam Coal):**

*Coal used for steam raising purposes and includes all bituminous coal that is not included under coking coal nor anthracite.*

### **Lignite/Brown Coal:**

*Non-agglomerating coal with a gross calorific value less than 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) and greater than 31% volatile matter on a dry mineral matter free basis.*

### **Coke-oven Coke**

*The solid product obtained from carbonization of coal at high temperature, it is low in moisture and volatile matter.*

**Production** comprises the total of coal and coke-oven coke production in the country.

**Import / Export** of coal and coke-oven coke include quantities that crossed the national border.

**Stock changes** is a difference between stocks on the first day of the year (initial stocks) and stocks on the last day of the year (final stocks).

**Final consumption** of coal and coke-oven coke is final energy consumption in industry, construction, transport, agriculture, households and other sectors.

---

Izdaje i tiska Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Published and printed by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 220 626 · Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622

Elektronička pošta/E-mail : [bhas@bhas.ba](mailto:bhas@bhas.ba) · Internetska stranica/Web site: <http://www.bhas.ba>

Odgovara ravnatelj Zdenko Milinović

Person responsible: Zdenko Milinović, Director General

Priopćenje priredili: V h

Prepared by: Ms V h

Lektor: Amra Kapetanović

Language Editor: Ms. Amra Kapetanović

Periodika izlaženja: godišnje

Periodicity: annually

Naklada: 150 primjeraka

150 copies printed

Podaci iz ovog priopćenja objavljuju se i na internetu

First Release data are also published on the Internet

---