



PRIOPĆENJE

FIRST RELEASE



Obvezni ste da prilikom dozvoljenih radnji, u svom proizvodu ili aplikaciji navedete izvor podataka.
You are required to specify a data source when allowed in your product or application.

GODINA/YEAR XII

SARAJEVO, 03.12.2021.

BROJ/NUMBER 12

STATISTIKA ENERGIJE

ENERGY STATISTICS

UGLJEN

COAL

Ugljen, koks, 2020

Proizvodnja ugljena u Bosni i Hercegovini u 2020. godini iznosi 13 535 993 tona, od čega je proizvedeno 7 123 233 tona lignita i 6 412 760 tona mrkog ugljena.

U potrošnji u energetske sektoru lignit sudjeluje sa 49,3%, mrki ugljen sa 42,6%, a kameni ugljen sa 8,1%.

U finalnoj potrošnji koja u 2020. godini iznosi 691 493 tona ugljena, mrki ugljen sudjeluje sa 55,9%, lignit 29,4%, a kameni ugljen sa 14,7%. U finalnoj potrošnji ugljena kućanstva su zastupljena sa 34,4%, industrija sa 45% i svi ostali potrošači sa 20,6%.

Proizvodnja koksa u Bosni i Hercegovini u 2020. godini iznosi 784 230 tona, od čega je izvezeno 368 344 tona. U energetske sektoru potrošeno je 459 247 tona koksa.

Coal, Coke-Oven Coke, 2020

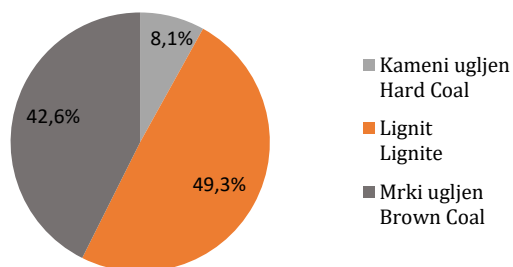
Production of coal in Bosnia and Herzegovina for 2020 is 13 535 993 tons, out of which 7 123 233 tons is lignite and 6 412 760 tons is brown coal.

Lignite share in energy sector consumption is 49.3%, brown coal share is 42.6% and hard coal is 8.1%.

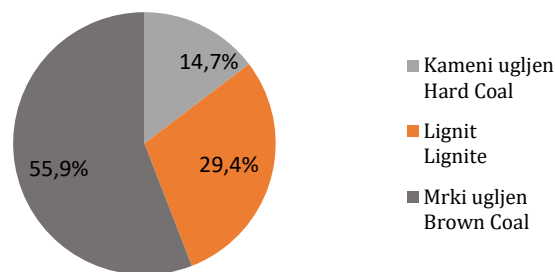
In final coal consumption of 691 493 tons in 2020, brown coal participates with share of 55.9%, lignite with 29.4% and hard coal with 14.7%. In final coal consumption households are represented with 34.4%, industry with 45% and all other users with 20.6%.

Production of coke-oven coke in Bosnia and Herzegovina in 2020 is 784 230 tons, from which 368 344 tons have been exported. Coke-oven coke consumption in energy sector is 459 247 tons.

Potrošnja u energetske sektoru, BiH, 2020
Consumption in energy sector, BiH, 2020



Finalna potrošnja, BiH, 2020
Final consumption, BiH, 2020



UGLJEN, KOKS
COAL, COKE-Oven COKE

Godišnja bilanca ugljena i koksa, BiH, 2020
Annual balance of Coal and Coke-oven Coke, BiH, 2020

	Kameni ugljen	Lignit	Mrki ugljen	Koks	
	<i>Hard Coal</i>	<i>Lignite</i>	<i>Brown Coal</i>	<i>Coke Oven Coke</i>	
	t	t	t	t	
Proizvodnja	-	7 123 233	6 412 760	784 230	Production
Uvoz	1 261 176	19 650	51 185	29 360	Import
Izvoz	3	5 571	151 468	368 344	Export
Saldo zaliha	-11 801	93 395	144 484	14 025	Stock changes
Potrošnja u energetsom sektoru	1 147 966	7 027 048	6 070 533	459 247	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	-	-	-	-	Total losses
Finalna potrošnja	101 406	203 659	386 428	24	Final consumption
Industrija	101 406	17 230	192 669	24	Industry
Industrija željeza i čelika	17 768	-	13	-	<i>Iron and Steel</i>
Kemijska (uklj. i petrokemijsku)	41	-	186	4	<i>Chemical (incl. Petrochemical)</i>
Metali bez željeza	-	-	143 148	20	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Nemetalni mineralni proizvodi	82 602	15 793	35 782	-	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Transportna oprema	25	-	132	-	<i>Transport Equipment</i>
Strojevi	614	250	1 953	-	<i>Machinery</i>
Rudarstvo i kamenolomi	-	20	2 984	-	<i>Mining and Quarrying</i>
Prerada hrane, pića i duhana	62	304	3 627	-	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Celuloza, papir i štampanje	72	12	79	-	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Drvo i drveni proizvodi	-	117	833	-	<i>Wood and Wood Products</i>
Tekstil i koža	209	734	3 012	-	<i>Textiles and Leather</i>
Nespecificirano (industrija)	13	-	920	-	<i>Non-specified (Industry)</i>
Građevinarstvo	-	189	-	-	Construction
Transport	-	-	-	-	Transport
Poljoprivreda	-	689	-	-	Agriculture
Kućanstva	-	161 682	75 825	-	Households
Ostali potrošači	-	23 869	117 934	-	Other

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Metodologija za prikupljanje podataka i izradu energetske bilance 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 24.000 kJ/kg na bazi vlažnog uzorka 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) čija je bruto kalorična vrijednost manja od 20.000 kJ/kg i sadrži više od 31% isparive materije na bazi suhog uzorka sa mineralima.

Koks (za topioničke svrhe)

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

Proizvodnja obuhvaća 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 24 000 kJ/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 20 000 kJ/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.

Publikuje Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 911 911 | Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622
Elektronska pošta/E-mail: bhas@bhas.gov.ba | Internetska stranica/Web site: www.bhas.gov.ba

Odgovorne osobe/Responsible persons:

Ševala Korajčević, šefica odsjeka za transport, okoliš, energiju i regionalne statistike
Ševala Korajčević, Head of the Department for Transport, Environment, Energy and Regional Statistics

Vesna Čužić, ravnateljica
Vesna Čužić, Director

Priopćenje priredila: Nermina Pozderac
Prepared by: Nermina Pozderac



Razmisлите o očuvanju okoliša prije tiskanja dokumenta.
Please consider the environment before printing this document.