



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 XIII

SARAJEVO, 30.11.2022.

BROJ/NUMBER 13

STATISTIKA ENERGIJE

ENERGY STATISTICS

UGLJEN

COAL

Ugljen, koks, 2021

Proizvodnja ugljena u Bosni i Hercegovini u 2021. godini iznosi 12 831 484 tone, od čega je proizvedeno 6 767 736 tona lignita i 6 063 748 tona mrkog ugljena.

U potrošnji u energetske sektoru lignit učestvuje sa 48,2%, mrki ugljen sa 42%, a kameni ugljen sa 9,8%.

U finalnoj potrošnji koja u 2021. godini iznosi 827 018 tone ugljena, mrki ugljen učestvuje sa 56,5%, lignit 26,1%, a kameni ugljen sa 17,4%. U finalnoj potrošnji ugljena kućanstva su zastupljena sa 30,1%, industrija sa 51,4% i svi ostali potrošači sa 18,5%.

Proizvodnja koksa u Bosni i Hercegovini u 2021. godini iznosi 960 865 tona, od čega je izvezeno 446 096 tone. U energetske sektoru potrošeno je 522 603 tona koksa.

Coal, Coke-Oven Coke, 2021

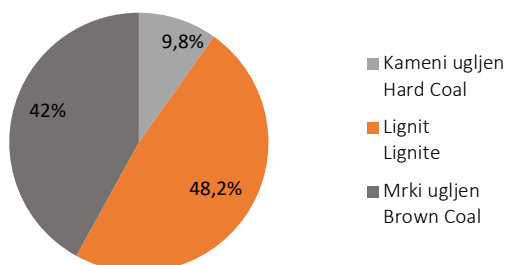
Production of coal in Bosnia and Herzegovina for 2021 is 12 831 484 tons, out of which 6 767 736 tons is lignite and 6 063 748 tons is brown coal.

Lignite share in energy sector consumption is 48.2%, brown coal share is 42% and hard coal is 9.8%.

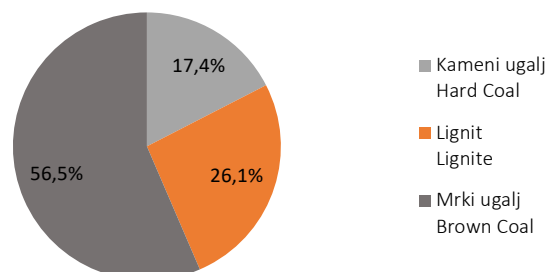
In final coal consumption of 827 018 tons in 2021, brown coal participates with share of 56.5%, lignite with 26.1% and hard coal with 17.4%. In final coal consumption households are represented with 30.1%, industry with 51.4% and all other users with 18.5%.

Production of coke-oven coke in Bosnia and Herzegovina in 2021 is 960 865 tons, from which 446 096 tons have been exported. Coke-oven coke consumption in energy sector is 522 603 tons.

Potrošnja u energetske sektoru, BiH, 2021
Consumption in energy sector, BiH, 2021



Finalna potrošnja, BiH, 2021
Final consumption, BiH, 2021



UGLJEN, KOKS
COAL, COKE-Oven COKE

Godišnja bilanca ugljena i koksa, BiH, 2021
Annual balance of Coal and Coke-oven Coke, BiH, 2021

	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	-	6 767 736	6 063 748	960 865	Production
Uvoz	1 562 802	27 868	9 612	10 830	Import
Izvoz	7 564	7 804	153 035	446 096	Export
Saldo zaliha	-47 077	133 217	385 792	-2 798	Stock changes
Potrošnja u energetsom sektoru	1 363 847	6 705 344	5 839 086	522 603	Consumption in energy sector
Ukupni gubici	-	-	-	-	Total losses
Finalna potrošnja	144 314	215 673	467 031	198	Final consumption
Industrija	144 314	26 355	254 093	198	Industry
Industrija željeza i čelika	40 764	-	13	-	<i>Iron and Steel</i>
Kemijska (uklj. i petrokemijsku)	33	-	182	4	<i>Chemical (incl. Petrochemical)</i>
Metali bez željeza	-	-	187 101	194	<i>Non-Ferrous Metals</i>
Nemetalni mineralni proizvodi	102 581	24 976	51 585	-	<i>Non-Metallic Minerals</i>
Transportna oprema	11	-	156	-	<i>Transport Equipment</i>
Strojevi	640	158	2 398	-	<i>Machinery</i>
Rudarstvo i kamenolomi	-	-	3 103	-	<i>Mining and Quarrying</i>
Prerada hrane, pića i duhana	57	528	4 400	-	<i>Food, Beverages and Tobacco</i>
Celuloza, papir i štampanje	10	-	175	-	<i>Paper, Pulp and Printing</i>
Drvo i drveni proizvodi	-	-	363	-	<i>Wood and Wood Products</i>
Tekstil i koža	218	687	3 394	-	<i>Textiles and Leather</i>
Nespecificirano (industrija)	-	6	1 223	-	<i>Non-specified (Industry)</i>
Građevinarstvo	-	50	-	-	Construction
Transport	-	-	-	-	Transport
Poljoprivreda	-	-	-	-	Agriculture
Kućanstva	-	161 468	87 696	-	Households
Ostali potrošači	-	27 800	125 242	-	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.
- **Koksni 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 koksni 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 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 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 okoliš, energiju i regionalne statistike
Ševala Korajčević, Head of the Department for Environment, Energy and Regional Statistics

Vesna Čužić, ravnateljica
Vesna Čužić, Director

Priopćenje priredila: Nermina Pozderac
Prepared by: Nermina Pozderac



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