

## KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, DECEMBAR/PROSINAC 2023. PRVI REZULTATI<sup>1)</sup> SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS DECEMBER 2023 FIRST RESULTS<sup>1)</sup>

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u decembru/prosinu 2023. godine iznosila je 714 GWh, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 734 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 57,84%, termoelektrane sa 38,24%, a vjetroelektrane sa 3,92%.

Gross electricity production in the FBiH, in the December of 2023, was 714 GWh, in the December of the 2022 it was 734 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 57,84%, thermal power plants with 38,24%, and wind power plants with 3,92%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u decembru/prosinu 2023. godine iznosila je 284.815 t, dok je u istom mjesecu 2022. godine proizvodnja iznosila 315.985 t.

Production of brown coal in the FBiH, in the December or of 2023 was, 284.815 tons, in the December of the 2022 it was 315.985 tons.

Proizvodnja lignita u FBiH u decembru/prosinu 2023. godine iznosila je 119.357 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 66.944 t.

Lignite production in the FBiH, in the December of 2023 was 119.357 tons, in the December of 2022 it was 66.944 tons.

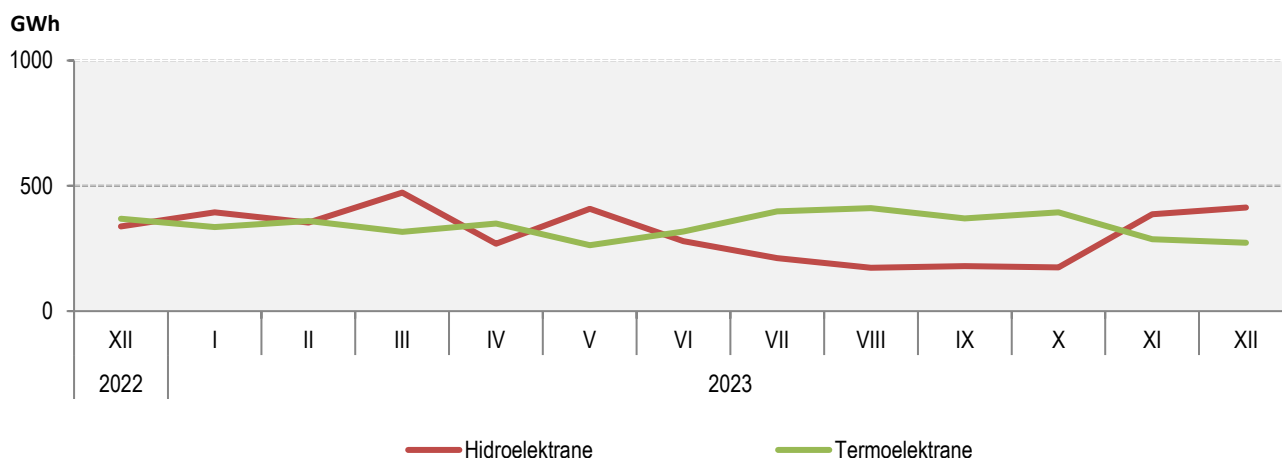
Proizvodnja koksa u decembru/prosinu 2023. godine iznosila je 61.872 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 57.834 tona.

Production of coke in the FBiH, in the December 2023, was 61.872 tons, while in December 2022 it was 57.834 tons.

Uvoz naftnih proizvoda u decembru/prosinu 2023.god. je 92.881 tona, a u istom mjesecu 2022.god. je 99.976 tona. Od ukupnog uvoza u decembru/prosinu je uvezeno dizel goriva 76,71%, bezolovnog motornog benzina 11,10%, mazuta i lož ulja ekstra lakog 6,20%.

Import of petroleum products in the December of 2023 was 92.881 tons in the same month 2022 it was 99.976 tons. Of the total import of petroleum products, the most imported is diesel fuel 76,71%, unleaded motor gasoline 11,10%, heating oil extra light and heating oil 6,20 %.

**Tabela 1. Bruto proizvodnja električne energije, decembar 2022 – decembar 2023**  
Gross electricity production, December 2022 – December 2023



<sup>1)</sup> Prvi rezultati postaju konačni danom objavljivanja saopćenja za naredni mjesec

<sup>1)</sup> First results become final day of the publication of announcements for the next month.

**Električna energija**  
**Electricity**

GWh

Proizvodnja	2022		2023		2022	2023	Production
	XI	XII	XI	XII	I-XII	I-XII	
<b>Ukupna bruto proizvodnja</b>	<b>667</b>	<b>734</b>	<b>707</b>	<b>714</b>	<b>8.068</b>	<b>8.147</b>	
Hidroelektrane	187	338	386	413	2.578	3.713	<i>Hydroelectric power plants</i>
Termoelektrane	445	368	287	273	5.109	4.074	<i>Thermal power plants</i>
Vjetroelektrane	35	28	34	28	381	360	
<b>Sopstvena potrošnja</b>	<b>49</b>	<b>54</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>604</b>	<b>506</b>	<b>Own consumption</b>
Hidroelektrane	2	14	3	3	49	37	<i>Hydroelectric power plants</i>
Termoelektrane	47	40	37	35	555	469	<i>Thermal power plants</i>
Vjetroelektrane	–	–	–	–	–	–	<i>Wind energy</i>
<b>Ukupna neto proizvodnja</b>	<b>618</b>	<b>680</b>	<b>667</b>	<b>676</b>	<b>7.464</b>	<b>7.641</b>	<b>Net production</b>
Hidroelektrane	185	324	383	410	2.528	3.676	
Termoelektrane	398	328	250	238	4.555	3.605	<i>Thermal power plants</i>
Vjetroelektrane	35	28	34	28	381	360	<i>Wind energy</i>
<b>Uvoz</b>	<b>89</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>510</b>	<b>764</b>	<b>Import</b>
<b>Izvoz</b>	<b>45</b>	<b>79</b>	<b>48</b>	<b>131</b>	<b>1.330</b>	<b>1.731</b>	<b>Export</b>
<b>Rapoloživo za finalnu potrošnju</b>	<b>662</b>	<b>655</b>	<b>675</b>	<b>601</b>	<b>6.644</b>	<b>6.674</b>	<b>Available for final consumption</b>

**Utrošak energenata u termoelektranama**  
**Fuel use in thermal power plants**

t

	2022		2023		2022	2023	
	XI	XII	XI	XII	I-XII	I-XII	
<b>Mrki ugalj</b>	343.229	253.317	197.172	216.663	3.261.843	2.699.761	<b>Brown coal</b>
<b>Lignit</b>	95.054	120.686	100.983	84.340	1.751.142	1.421.376	<b>Lignite</b>
<b>Loživo ulje, sumpor &lt;1%</b>	52	477	343	215	1.954	1.908	<b>Fuel oil, sulphur &lt;1%</b>
<b>Loživo ulje, extra lako</b>	204	189	108	614	1.546	2.098	<b>Fuel oil, extra light</b>
<b>Dizelska goriva</b>	36	37	40	37	467	570	<b>Diesel fuel</b>

Ugalj/ugljen  
Coal

000 t

Mrki ugalj	2022		2023		2022	2023	Brown coal
	XI	XII	XI	XII	I-XII	I-XII	
Proizvodnja	364	315	272	285	4.414	4.127	Production
Uvoz	–	–	–	–	–	2	Import
Izvoz	109	104	82	33	700	581	Export
Zalihe na početku mjeseca	332	323	418	449	3.403	3.547	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	323	278	449	438	1.530	3.650	
Raspoloživo za finalnu potrošnju	264	256	159	262	3.729	3.445	Available for final consumption

000 t

Lignit	2022		2023		2022	2023	
	XI	XII	XI	XII	I-XII	I-XII	
Proizvodnja	96	67	113	119	1.379	1.308	Production
Zalihe na početku mjeseca	18	17	13	10	207	149	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	17	13	10	14	210	150	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	97	71	116	115	1.376	1.325	Available for final consumption

000 t

Koks	2022		2023		2022	2023	Coce
	XI	XII	XI	XII	I-XII	I-XII	
Proizvodnja	58	58	59	62	820	774	Production
Uvoz	20	17	–	2	68	95	Import
Izvoz	28	27	29	37	407	358	Export
Zalihe na početku mjeseca	10	8	5	35	147	123	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	8	8	29	62	153	171	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	52	48	6	–	475	463	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2022		2023		2022	2023	Hard coal/antracite
	XI	XII	XI	XII	I-XII	I-XII	
Uvoz	76	102	97	86	1.258	1.099	Import
Zalihe na početku mjeseca	147	125	107	103	1.366	1.520	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	125	139	103	96	1.364	1.477	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	98	88	101	93	1.260	1.131	Available for final consumption

Naftni proizvodi  
Petroleum products

t

Tečni naftni plin (TNP)	2022		2023		2022	2023	Liquified petroleum gas (LPG)
	XI	XII	XI	XII	I-XII	I-XII	
Uvoz	1.010	1.585	5.278	2.733	18.166	42.515	Import
Zalihe na početku mjeseca	2.633	1.808	1.732	1.502	26.592	30.113	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	1.808	1.748	1.502	1.900	24.710	30.265	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	1.835	1.645	5.508	2.335	20.048	42.362	Available for final consumption
Bezolovni motorni benzin	2022		2023		2022	2023	Unleaded gasoline
	XI	XII	XI	XII	I-XII	I-XII	
Uvoz	9.956	11.992	10.391	10.307	144.535	145.464	Import
Zalihe na početku mjeseca	4.852	4.717	4.627	4.712	65.671	56.071	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	4.717	5.382	4.712	4.389	65.615	55.078	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	10.091	11.327	10.306	10.630	144.591	146.457	Available for final consumption
Avionski benzin	2022		2023		2022	2023	Jet fuel
	XI	XII	XI	XII	I-XII	I-XII	
Uvoz	1.534	1.443	1.026	1.214	28.969	26.863	Import
Izvoz	1.384	1.593	1.077	1.100	28.390	25.774	Export
Zalihe na početku mjeseca	740	890	1.393	1.301	12.672	14.940	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	890	596	1.301	1.339	12.343	15.683	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	–	144	41	76	908	346	Available for final consumption
Dizel	2022		2023		2022	2023	Diesel/Fuel oil
	XI	XII	XI	XII	I-XII	I-XII	
Uvoz	75.075	74.867	72.814	71.245	926.444	939.850	Import
Zalihe na početku mjeseca	14.461	16.287	13.238	14.508	202.406	201.854	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	16.287	18.022	14.508	11.487	198.138	195.319	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	73.249	73.132	71.544	74.266	930.712	946.385	Available for final consumption
Lož ulje extra lako i mazut	2022		2023		2022	2023	Diesel and Fuel oil S<1%
	XI	XII	XI	XII	I-XII	I-XII	
Uvoz	8.146	5.583	6.396	5.758	55.041	52.335	Import
Izvoz	2.436	533	1.017	840	5.579	5.866	
Zalihe na početku mjeseca	3.986	5.583	9.892	10.652	42.665	78.370	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	5.583	6.265	10.652	9.495	45.599	81.600	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	4.113	4.368	4.619	6.075	46.525	43.239	Available for final consumption
Ostali naftni derivati	2022		2023		2022	2023	Other petroleum products, white spirit
	XI	XII	XI	XII	I-XII	I-XII	
Uvoz	776	1.530	27	3	23.745	2.238	Import
Zalihe na početku mjeseca	77	91	174	162	1.060	1.392	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	91	76	162	118	1.012	1.434	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	762	1.545	39	47	23.793	2.196	Available for final consumption

## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

### Izvori podataka

Podatke iz oblasti energetike prikupio je Federalni zavod za statistiku pomoću Mjesečnog izvještaja o proizvodnji električne energije, Mjesečnog izvještaja o čvrstim gorivima i Mjesečnog izvještaja o trgovini naftnim proizvodima.

Istraživanje se provodi na osnovu/temelju Zakona o statistici u Federaciji BiH („Sl. Novine FBiH“ br. 63/03 i 9/09).

Opširnija metodološka objašnjenja za ovo istraživanje objavljena su u „Službenim novinama FBiH“ br. 102/17 i na internet stranici Federalnog zavoda za statistiku.

[https://fzs.ba/wp-content/uploads/2018/01/Metodolo%C5%A1ko-uputstvo-kratkoro%C4%8Dna-energetika\\_BOS.pdf](https://fzs.ba/wp-content/uploads/2018/01/Metodolo%C5%A1ko-uputstvo-kratkoro%C4%8Dna-energetika_BOS.pdf)

### Obuhvat

Izveštajne jedinice o proizvodnji i potrošnji energenata su poslovni subjekti, koji su po Klasifikaciji djelatnosti BiH 2010. razvrstani u Registru poslovnih subjekata u područje B - Vađenje ruda i kamena, C - Prerađivačka industrija (19.10) i D - Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom i plinom.

Podaci o naftnim proizvodima se prikupljaju od izveštajnih jedinica koje su registrovane u području G prema klasifikaciji KD BiH 2010 – Trgovina na veliko i malo; popravak motornih vozila i motocikala (46.71 i 47.30).

### Definicije

Metodologija za izradu energetske bilansa/bilanci, definiranje i grupisanje energenata i vidova energije, kao i statistička terminologija, usklađeni su sa standardima IEA/OECD i Eurostata.

Mjesečnim izvještajem o energetici prikupljaju se podaci o proizvodnji (bruto i neto), sopstvenoj potrošnji energenata, snabdijevanju, uvozu, izvozu i zalihama u izvještajnom mjesecu.

**Mjesečni izvještaj o proizvodnji električne energije (EN-EE-M)** prikuplja podatke o bruto proizvodnji električne energije, sopstvenoj potrošnji elektrana, neto proizvodnji električne energije, potrošnji i zalihama energenata u termoelektranama.

Bruto proizvodnja električne energije predstavlja ukupno proizvedenu električnu energiju na generatoru.

Neto proizvodnja električne energije jednaka je bruto proizvodnji umanjenoj za vlastitu potrošnju elektrana. Uobičajen naziv za neto proizvodnju električne energije je proizvodnja električne energije na pragu elektrane.

Uvoz / Izvoz električne energije su količine električne energije koje su prešle državnu granicu.

**Mjesečni izvještaj o čvrstim gorivima za proizvođače mrkog uglja/lignita (EN-UG1-M)** prikuplja podatke o proizvodnji, izvozu, zalihama i isporukama mrkog uglja/lignita termoelektranama, toplanama i energanama.

**Mjesečni izvještaj o čvrstim gorivima za koksare (EN-UG2-M)** prikuplja podatke o proizvodnji, uvozu, izvozu, zalihama, isporukama koksa, kao i uvozu i snabdijevanju ugljem za koksovanje.

**Mjesečni izvještaj o čvrstim gorivima za industrijska preduzeća (EN-UG3-M)** prikuplja podatke o uvozu, zalihama i snabdijevanju kamenim ugljem/antracitom.

## NOTES ON METHODOLOGY

### Data sources

Data of activities are collected by the Institute for Statistics of FBiH through the Monthly survey of production and consumption electricity, Monthly survey of productions solid fuels and Monthly report on trade in petroleum products.

This survey is conducted on the bases of Law on Statistical Survey in the Federation of B&H ("Official Gazette FB&H" No. 63/03 and 9/09).

More detailed notes on the Methodology of this survey are published in "Official Gazette FB&H" No. 102/17 and on the web site of the Institute for Statistics of FBiH.

[https://fzs.ba/wp-content/uploads/2018/01/Metodolo%C5%A1ko-uputstvo-kratkoro%C4%8Dna-energetika\\_BOS.pdf](https://fzs.ba/wp-content/uploads/2018/01/Metodolo%C5%A1ko-uputstvo-kratkoro%C4%8Dna-energetika_BOS.pdf)

### Coverage

Reporting units on production and consumption of electricity and heat are business entity classified according to the Classification of Activities BiH 2010 in the Register of Business Entities in section B - Mining and quarrying, C - Manufacturing industry (19.10), D - Electricity and gas supply.

Data on petroleum products are collected from reporting units registered in area G according to the classification of KD BiH 2010 - Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles (46.71 and 47.30).

### Definitions

Methodology for making of energetic balances, defining and grouping of energents and types of energy, as well as statistical terminology, are harmonized with internationally established standards IEA/ OECD and Eurostat.

Monthly survey on energy collects data about production (gross, net), own consumption energy, supply, import, export and changes in reporting month.

**Monthly Report on Electricity Production (EN-EE-M)** collects data on gross electricity production, power plants' own consumption, net electricity production, energy consumption and fuel stocks in thermal power plants.

Gross electricity production is the sum of the electrical energy production by all the generating sets concerned measured at the output terminals of the main generators.

Net electricity production is equal to the gross electricity production less the electrical energy absorbed by the generating auxiliaries and the losses in the main generator transformers.

Import / Export of electricity include quantities that crossed the national border.

**Monthly report on solid fuels for brown coal / lignite producers (EN-UG1-M)** collects data on production, export, stocks and deliveries of brown coal / lignite to thermal power plants, heating plants and power plants.

**Monthly report on solid fuels for coke ovens (EN-UG2-M)** collects data on the production, import, export, stocks, deliveries of coke, as well as the import and supply of coking coal.

**Monthly report on solid fuels for industrial companies (EN-UG3-M)** collects data on imports, stocks and hard coal / anthracite supply.

**Raspoloživo za finalnu potrošnju** = *Production + Imports - Exports + Inventories at the beginning of the month - Inventories at the end of the month.*  
= Proizvodnja + Uvoz – Izvoz + Zalihe na početku mjeseca - Zalihe na kraju mjeseca.

**Mjesečni izvještaj o trgovini naftnim proizvodima (EN-NT-M)** prikuplja podatke o uvozu, izvozu, zalihama i prodaji u vlastitim maloprodajnim objektima.

**Monthly report on trade in petroleum products (EN-NT-M)** collects data on imports, exports, stocks and sales in its own retail outlets.

Naftni proizvodi raspoloživi za potrošnju predstavljaju količine ukupno raspoložive za potrošnju u cijeloj državi.

*Petroleum products available for consumption represent the total quantities available for consumption in the whole country.*

Zalihe naftnih proizvoda obuhvataju samo količine zaliha prikupljene od 30 (trideset) izvještajnih jedinica – glavnih uvoznika, skladištene na vlastitom maloprodajnom objektu ili iznajmljenom prostoru (skladištu).

*Inventories of petroleum products include only the quantities of inventories collected from 30 (thirty) reporting units - major importers, stored in their own retail facility or rented space (warehouse).*

**Izdaje Federalni zavod za statistiku FBiH, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26**  
*Published by the Institute for Statistics of FBiH, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26*

**Telefon/Phone: +387 (33) 20 64 52, Fax: +387 (33) 22 61 51**  
Elektronska pošta/E-mail: [fedstat@fzs.ba](mailto:fedstat@fzs.ba), Internetska stranica/Web site: <http://www.fzs.ba>

**Odgovorne osobe:**  
**Nusreta Imamović, šef Odsjeka za statistiku industrije, građevinarstva i energije**  
**Muhidin Hadžiahmetović, pomoćnik direktora za Sektor poslovnih statistika**  
**Doc. Dr. Emir Kremić, direktor**

*Persons responsible:*  
*Nusreta Imamović, Head of the Department for Industry, Construction and Energy Statistics*  
*Asst. Doc. Dr. Emir Kremić, Director General*

**Saopćenje pripremila: Nasiha Jahić**

*Prepared by: Nasiha Jahić*

**Molimo korisnike da pri korištenju podataka navedu izvor**  
*Users are kindly requested to state the source*

**Podaci iz ovog saopćenja objavljuju se na internetu**  
**First Release data are published on the Internet**