

**KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, APRIL/TRAVANJ 2023. PRVI REZULTATI<sup>1)</sup>**  
SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS APRIL 2023 FIRST RESULTS<sup>1)</sup>

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u aprilu/travnju 2023. godine iznosila je 653 GWh, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 762 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 41,19%, termoelektrane sa 53,60%, a vjetroelektrane sa 5,21%.

Gross electricity production in the FBiH, in the April of 2023, was 653 GWh, in the April of the 2022 it was 762GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 41,19%, thermal power plants with 53,60%, and wind power plants with 5,21%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u aprilu/travnju 2023. godine iznosila je 362.209 t, dok je u istom mjesecu 2022. godine proizvodnja iznosila 335.602 t.

Production of brown coal in the FBiH, in the April of 2023 was, 362.209 tons, in the April of the 2022 it was 335.602 tons.

Proizvodnja lignita u FBiH u aprilu/travnju 2023. godine iznosila je 110.355 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 117.959 t.

Lignite production in the FBiH, in the April of 2023 was 110.355 tons, in the April of 2022 it was 117.959 tons.

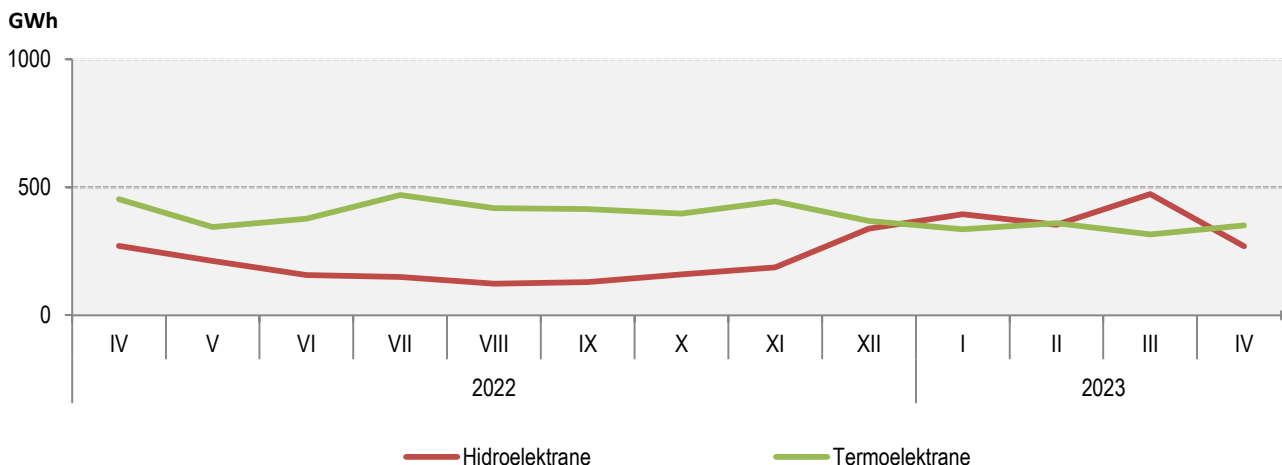
Proizvodnja koksa u aprilu/travnju 2023. godine iznosila je 70.615 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 74.413 tona.

Production of coke in the FBiH, in the April 2023, was 70.615 tons, while in April 2022 it was 74.413 tons

Uvoz naftnih proizvoda u aprilu/travnju 2023.god. je 93.451 tona, a u istom mjesecu 2022.god. je 90.213 tona.Od ukupnog uvoza u aprilu/travnju je uvezeno dizel goriva 78,78%, bezolovnog motornog benzina 12,65%, mazuta i lož ulja ekstra lakog 4,02%.

Import of petroleum products in the April of 2023 was 93.451 tons in the same month 2022 it was 90.213 tons. Of the total import of petroleum products, the most imported is diesel fuel 78,78%, unleaded motor gasoline 12,65%, heating oil extra light and heating oil 4,02%.

**Tabela 1.Bruto proizvodnja električne energije,april 2022 –april 2023**  
Gross electricity production, April 2022 – April 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
	III	IV	III	IV	I-IV	I-IV	
<b>Ukupna bruto proizvodnja</b>	<b>730</b>	<b>762</b>	<b>823</b>	<b>653</b>	<b>3.158</b>	<b>2.988</b>	<b>Gross production</b>
Hidroelektrane	218	271	473	269	1.124	1.489	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	462	453	316	350	1.875	1.361	Thermal power plants
Vjetroelektrane	50	38	34	34	159	138	Wind energy
<b>Sopstvena potrošnja</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>226</b>	<b>165</b>	<b>Own consumption</b>
Hidroelektrane	5	2	3	9	21	17	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	52	51	33	39	205	148	Thermal power plants
Vjetroelektrane	–	–	–	–	–	–	Wind energy
<b>Ukupna neto proizvodnja</b>	<b>673</b>	<b>709</b>	<b>787</b>	<b>605</b>	<b>2.932</b>	<b>2.823</b>	<b>Net production</b>
Hidroelektrane	213	269	470	260	1.102	1.472	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	410	402	283	311	1.671	1.213	Thermal power plants
Vjetroelektrane	50	38	34	34	159	138	Wind energy
Uvoz	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>111</b>	<b>309</b>	<b>Import</b>
Izvoz	<b>164</b>	<b>107</b>	<b>152</b>	<b>223</b>	<b>760</b>	<b>677</b>	<b>Export</b>
<b>Rapoloživo za finalnu potrošnju</b>	<b>548</b>	<b>627</b>	<b>713</b>	<b>412</b>	<b>2.283</b>	<b>2.455</b>	<b>Available for final consumption</b>

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

t

	2022		2023		2022	2023	
	III	IV	III	IV	I-IV	I-IV	
<b>Mrki ugaj</b>	289.004	262.321	180.415	220.388	1.186.288	826.559	<b>Brown coal</b>
<b>Lignit</b>	170.754	190.143	121.659	124.138	670.383	509.052	<b>Lignite</b>
<b>Loživo ulje, sumpor &lt;1%</b>	315	84	1	113	686	429	<b>Fuel oil, sulphur &lt;1%</b>
<b>Loživo ulje, extra lako</b>	46	40	112	292	248	774	<b>Fuel oil, extra light</b>
<b>Dizelska goriva</b>	42	43	37	37	177	151	<b>Diesel fuel</b>

\* korigovan podatak

Ugalj/ugljen  
Coal

000 t

Mrki ugalj	2022		2023		2022	2023	Brown coal
	III	IV	III	IV	I-IV	I-IV	
Proizvodnja	332	336	380	362	1.308	1.366	Production
Uvoz	–	–	–	–	–	–	Import
Izvoz	9	13	42	69	47	258	Export
Zalihe na početku mjeseca	247	239	248	249	1.001	1.020	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	239	236	249	257	979	999	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	331	326	337	285	1.283	1.129	Available for final consumption
							–

Lignit	2022		2023		2022	2023	Lignite
	III	IV	III	IV	I-IV	I-IV	
Proizvodnja	127	118	104	110	434	347	Production
Zalihe na početku mjeseca	15	16	17	17	59	61	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	16	19	17	17	68	65	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	126	115	104	110	425	343	Available for final consumption

000 t

Koks	2022		2023		2022	2023	Coce
	III	IV	III	IV	I-IV	I-IV	
Proizvodnja	77	74	70	71	298	266	Production
Uvoz	5	10	10	25	15	56	Import
Izvoz	37	33	32	29	134	111	Export
Zalihe na početku mjeseca	3	4	4	5	11	24	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	4	3	5	6	12	22	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	44	52	47	66	178	213	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2022		2023		2022	2023	Hard coal/antracite
	III	IV	III	IV	I-IV	I-IV	
Uvoz	93	95	95	89	374	382	Import
Zalihe na početku mjeseca	99	89	152	144	451	581	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	89	71	144	148	381	590	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	103	113	103	85	444	373	Available for final consumption

\* korigovan podatak

Naftni proizvodi  
Petroleum products

t

Tečni naftni plin (TNP)	2022		2023		2022	2023	Liquified petroleum gas (LPG)
	III	IV	III	IV	I-IV	I-IV	
Uvoz	1.943	707	2.686	2.422	5.530	9.004	Import
Zalihe na početku mjeseca	2.391	1.931	2.393	3.213	10.569	10.207	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	1.931	1.144	3.213	3.461	8.083	11.920	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	2.403	1.494	1.866	2.174	8.016	7.291	Available for final consumption
Bezolovni motorni benzin	2022		2023		2022	2023	Unleaded gasoline
	III	IV	III	IV	I-IV	I-IV	
Uvoz	10.154	10.552	10.067	11.819	43.151	40.007	Import
Zalihe na početku mjeseca	5.907	5.367	4.570	4.407	23.149	19.207	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	5.367	4.924	4.407	4.182	22.635	18.007	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	10694*	10.995	10.230	12.044	43.665	41.207	Available for final consumption
Avionski benzin	2022		2023		2022	2023	Jet fuel
	III	IV	III	IV	I-IV	I-IV	
Uvoz	2.027	2.509	1.297	900	8.286	5.619	Import
Izvoz	1.608	1.819	1.464	1.051	5.565	5.343	Export
Zalihe na početku mjeseca	735	1144	1.190	1.001	3491	4.050	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	1144	1833	1.001	823	4399	4.277	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	11	1	22	27	1813	49	Available for final consumption
Dizel	2022		2023		2022	2023	Diesel/Fuel oil
	III	IV	III	IV	I-IV	I-IV	
Uvoz	69.688	69.998	76.581	73.619	290.067	280.138	Import
Zalihe na početku mjeseca	17.404	17.174	17.987	18.267	76.922	72.261	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	17.174	17.899	18.267	18.370	72.531	72.609	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	69.918	69.273	76.301	73.516	294.458	279.790	Available for final consumption
Lož ulje extra lako i mazut	2022		2023		2022	2023	Diesel and Fuel oil S<1%
	III	IV	III	IV	I-IV	I-IV	
Uvoz	3.961	3.086	3.219	3.756	16.311	15.055	Import
Izvoz	–	–	102	328	–	1.932	
Zalihe na početku mjeseca	3.452	3.607	3.982	3.841	15.071	19.383	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	3.607	4.282	3.841	4.478	16.022	17.596	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	3.806	2.411	3.258	2.791	15.360	14.910	Available for final consumption
Ostali naftni derivati	2022		2023		2022	2023	Other petroleum products, white spirit
	III	IV	III	IV	I-IV	I-IV	
Uvoz	2.951	2.254	444	87	8.845	1.645	Import
Zalihe na početku mjeseca	158	82	53	59	442	257	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	82	24	59	92	392	273	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	3.027	2.312	438	54	8.895	1.629	Available for final consumption

## METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

### 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 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 izvještajnih 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 energetskih bilansa/bilanci, definiranje i grupisanje energenata i vidova energije, kao i statistička terminologija, usklađeni su sa standardima IEA/OECD i Eurostata-a.

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 termoelektanama.

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 termoelektanama, 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

## 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 on the web site of the Federal Statistical Office.

[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.

ugljem/antracitom.

**Raspoloživo za finalnu potrošnju** = *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.

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

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

**Available for final consumption** = *Production + Imports - Exports + Inventories at the beginning of the month - Inventories at the end of the month.*

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

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

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**  
**Sanja Ambrožić, 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*  
*Sanja Ambrožić, Assistant Director for Business Statistics Sector*  
*Asst. Doc. Dr. Emir Kremić, Director*

**Saopćenje pripremili: 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*