

KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, MART/OŽUJAK 2023. PRVI REZULTATI¹⁾ SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS MARCH 2023 FIRST RESULTS¹⁾

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u martu/ožujku 2023. godine iznosila je 823 GWh, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 730 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 57,47%, termoelektrane sa 38,40%, a vjetroelektrane sa 4,13%.

Gross electricity production in the FBiH, in the March of 2023, was 823 GWh, in the March of the 2022 it was 730 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 57,47%, thermal power plants with 38,40%, and wind power plants with 4,13%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u martu/ožujku 2023. godine iznosila je 380.401 t, dok je u istom mjesecu 2022. godine proizvodnja iznosila 331.918 t.

Production of brown coal in the FBiH, in the March of 2023 was, 380.401 tons, in the March of the 2022 it was 331.918 tons.

Proizvodnja lignita u FBiH u martu/ožujku 2023. godine iznosila je 104.192 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 127.477 t.

Lignite production in the FBiH, in the March of 2023 was 104.192 tons, in the March of 2022 it was 127.477 tons.

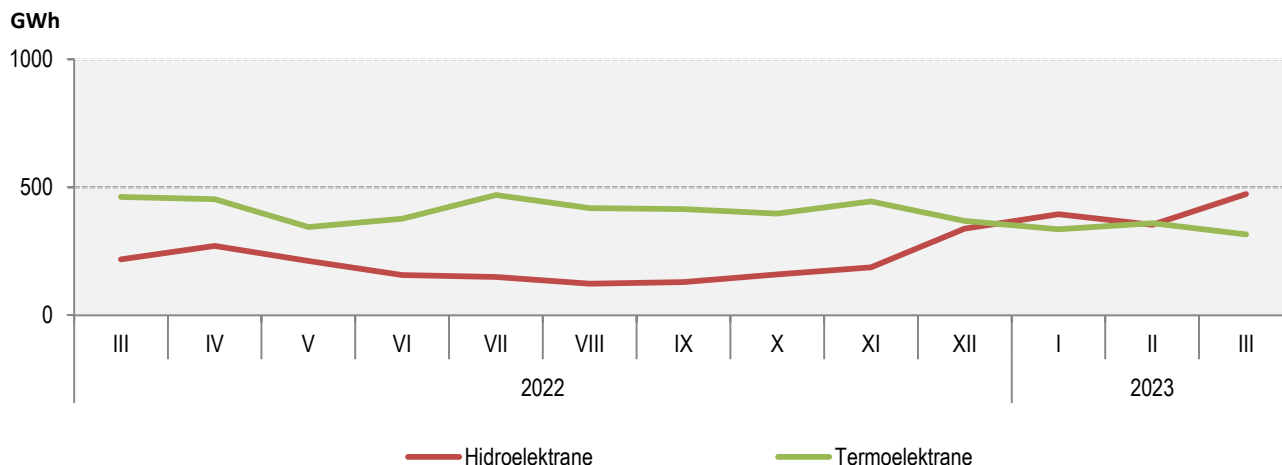
Proizvodnja koksa u martu/ožujku 2023. godine iznosila je 70.211 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 76.797 t.

Production of coke in the FBiH, in the March 2023, was 70.211 tons, while in March 2022 it was 76.797 tons

Uvoz naftnih proizvoda u martu/ožujku 2023.god. je 94.974 tona, a u istom mjesecu 2022.god. je 94.323 tona. Od ukupnog uvoza u martu/ožujku je uvezeno dizel goriva 80,63%, bezolovnog motornog benzina 10,60%, mazuta i lož ulja ekstra lakog 3,39%..

Import of petroleum products in the March of 2023 was,94.974 tons in the same month 2022 it was 94.323 tons. Of the total import of petroleum products, the most imported is diesel fuel 80,63%, unleaded motor gasoline 10,60%, heating oil extra light and heating oil 3,39%..

Tabela 1.Bruto proizvodnja električne energije,mart 2022 –mart 2023
Gross electricity production, March 2022 – March 2023



¹⁾ Prvi rezultati postaju konačni danom objavljivanja saopćenja za naredni mjesec

¹⁾ First results become final day of the publication of announcements for the next month

Električna energija
Electricity

GWh

Proizvodnja	2022		2023		2022	2023	Production
	II	III	II	III	I-III	I-III	
Ukupna bruto proizvodnja	767	730	745	823	2.396	2.335	Gross production
Hidroelektrane	261	218	353	473	853	1.220	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	470	462	360	316	1.422	1.011	Thermal power plants
Vjetroelektrane	36	50	32	34	121	104	Wind energy
Sopstvena potrošnja	53	57	39	36	173	117	Own consumption
Hidroelektrane	3	5	2	3	19	8	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	50	52	37	33	154	109	Thermal power plants
Vjetroelektrane	–	–	–	–	–	–	Wind energy
Ukupna neto proizvodnja	714	673	706	787	2.223	2.218	Net production
Hidroelektrane	258	213	351	470	833	1.212	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	420	410	323	283	1.269	902	Thermal power plants
Vjetroelektrane	36	50	32	34	121	104	Wind energy
Uvoz	30	39	81	78	86	279	Import
Izvoz	203	164	140	152	653	454	Export
Rapoloživo za finalnu potrošnju	541	548	647	713	1.656	2.043	Available for final consumption

Utrošak energenata u termoelektranama
Fuel use in thermal power plants

t

	2022		2023		2022	2023	
	II	III	II	III	I-III	I-III	
Mrki uglj	301.947	289.004	199.369	180.415	923.967	606.171	Brown coal
Lignit	162.113	170.754	158.257	121.659	480.240	384.914	Lignite
Loživo ulje, sumpor <1%	53	315	59	1	602	316	Fuel oil, sulphur <1%
Loživo ulje, extra lako	48	46	162	112	208	482	Fuel oil, extra light
Dizelska goriva	39	42	40	37	134	114	Diesel fuel

* korigovan podatak

**Ugalj/ugljen
Coal**

000 t

Mrki ugalj	2022		2023		2022	2023	Brown coal
	II	III	II	III	I-III	I-III	
Proizvodnja	314	332	345	380	972	1.004	Production
Uvoz	–	–	–	–	–	–	Import
Izvoz	14	9	89	42	34	189	Export
Zalihe na početku mjeseca	257	247	245	248	762	771	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	247	239	248	249	743	742	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	310	331	253	337	957	844	Available for final consumption

000 t

Lignit	2022		2023		2022	2023	Lignite
	II	III	II	III	I-III	I-III	
Proizvodnja	108	127	76	104	316	237	Production
Zalihe na početku mjeseca	18	15	14	17	43	44	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	15	16	17	17	49	48	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	111	126	73	104	310	233	Available for final consumption

000 t

Koks	2022		2023		2022	2023	Coce
	II	III	II	III	I-III	I-III	
Proizvodnja	69	77	62	70	224	195	Production
Uvoz	–	5	9	10	5	31	Import
Izvoz	29	37	27	32	101	82	Export
Zalihe na početku mjeseca	2	3	7	4	7	19	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	3	4	4	5	9	16	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	39	44	47	47	126	147	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2022		2023		2022	2023	Hard coal/antracite
	II	III	II	III	I-III	I-III	
Uvoz	92	93	97	95	279	293	Import
Zalihe na početku mjeseca	122	99	146	152	362	437	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	99	89	152	144	310	442	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	115	103	91	103	331	288	Available for final consumption

* korigovan podatak

Naftni proizvodi
Petroleum products

t

Tečni naftni plin (TNP)	2022		2023		2022	2023	Liquified petroleum gas (LPG)
	II	III	II	III	I-III	I-III	
Uvoz	1.354	1.943	1.456	2.686	4.823	6.582	Import
Zalihe na početku mjeseca	2.617	2.391	2.853	2.393	8.638	6.994	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	2.391	1.931	2.393	3.213	6.939	8.459	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	1.580	2.403	1.916	1.866	6.522	5.117	Available for final consumption
Bezolovni motorni benzin	2022		2023		2022	2023	Unleaded gasoline
	II	III	II	III	I-III	I-III	
Uvoz	11.039	10.154	9.225	10.067	32.599	28.188	Import
Zalihe na početku mjeseca	6.437	5.907	4.848	4.570	17.782	14.800	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	5.907	5.367	4.570	4.407	17.711	13.825	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	11.569	1.555	9.503	10.230	23.531	29.163	Available for final consumption
Avionski benzin	2022		2023		2022	2023	Jet fuel
	II	III	II	III	I-III	I-III	
Uvoz	1.612	2.027	1.267	1.297	5.777	4.719	Import
Izvoz	934	1.608	1.340	1.464	3.746	4.292	Export
Zalihe na početku mjeseca	687	735	1.263	1.190	2347	3.049	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	735	1144	1.190	1.001	2566	3.454	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	630	11	-	22	59	22	Available for final consumption
Dizel	2022		2023		2022	2023	Diesel/Fuel oil
	II	III	II	III	I-III	I-III	
Uvoz	77.834	69.688	66.900	76.581	220.069	206.519	Import
Zalihe na početku mjeseca	20.054	17.404	17.985	17.987	59.748	53.994	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	17.404	17.174	17.987	18.267	54.632	54.239	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	80.484	69.918	66.898	76.301	225.185	206.274	Available for final consumption
Lož ulje extra lako i mazut	2022		2023		2022	2023	Diesel and Fuel oil S<1%
	II	III	II	III	I-III	I-III	
Uvoz	3.812	3.961	3.496	3.219	13.225	11.299	Import
Izvoz	-	-	710	102	-	1.604	Export
Zalihe na početku mjeseca	4.681	3.452	5.295	3.982	11.464	15.542	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	3.452	3.607	3.982	3.841	11.740	13.118	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	5.041	3.806	4.099	3.258	12.949	12.119	Available for final consumption
Ostali naftni derivati	2022		2023		2022	2023	Other petroleum products, white spirit
	II	III	II	III	I-III	I-III	
Uvoz	1.225	2.951	611	444	6.591	1.558	Import
Zalihe na početku mjeseca	78	158	69	53	360	198	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	158	82	53	59	318	181	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	1.145	3.027	627	438	6.633	1.575	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

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 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 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

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 = *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, 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