

KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, MAJ/SVIBANJ 2023. PRVI REZULTATI¹⁾
SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS MAY 2023 FIRST RESULTS¹⁾

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u maju/svibnju 2023. godine iznosila je 704 GWh, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 574 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 57,95 %, termoelektrane sa 37,36 %, a vjetroelektrane sa 4,69 %.

Gross electricity production in the FBiH, in the May of 2023, was 704 GWh, in the May of the 2022 it was 574 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 57,95 %, thermal power plants with 37,36 %, and wind power plants with 4,69 %.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u maju/svibnju 2023. godine iznosila je 352.670 t, dok je u istom mjesecu 2022. godine proizvodnja iznosila 327.714 t.

Production of brown coal in the FBiH, in the May of 2023 was, 352.670 tons, in the May of the 2022 it was 327.714 tons.

Proizvodnja lignita u FBiH u maju/svibnju 2023. godine iznosila je 104.168 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 150.259 t.

Lignite production in the FBiH, in the May of 2023 was 104.168 tons, in the May of 2022 it was 150.259 tons.

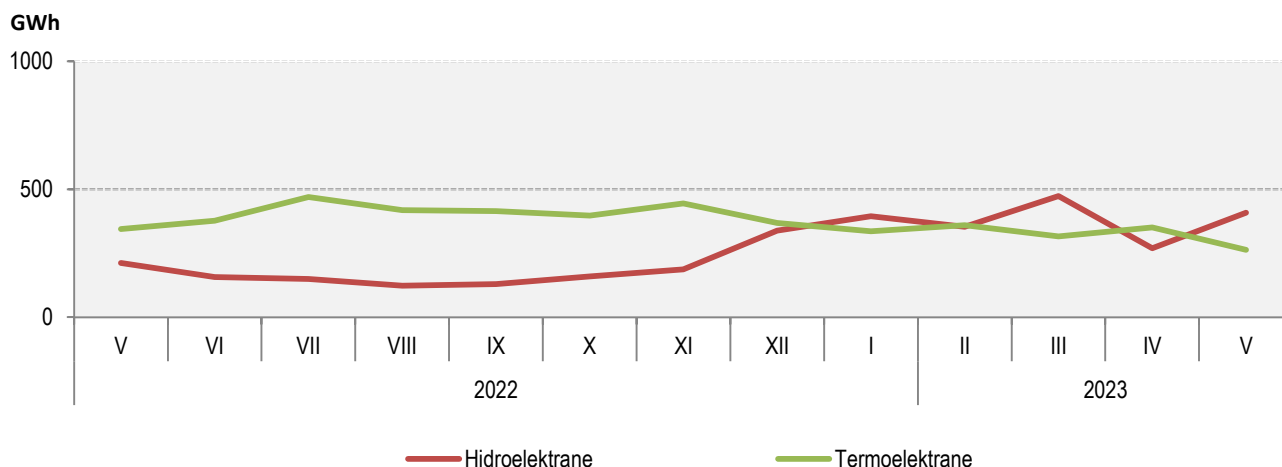
Proizvodnja koksa u maju/svibnju 2023. godine iznosila je 64.320 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 77.637 tona.

Production of coke in the FBiH, in the May 2023, was 64.320 tons, while in May 2022 it was 77.637 tons.

Uvoz naftnih proizvoda u maju/svibnju 2023.god. je 97.391 tona, a u istom mjesecu 2022.god. je 105.974 tona. Od ukupnog uvoza u maju/svibnju je uvezeno dizel goriva 78,81 %, bezolovnog motornog benzina 13,58 %, mazuta i lož ulja ekstra lakog 2,08 %.

Import of petroleum products in the May of 2023 was 97.391 tons in the same month 2022 it was 105.974 tons. Of the total import of petroleum products, the most imported is diesel fuel 78,81 %, unleaded motor gasoline 13,58%, heating oil extra light and heating oil 2,08 %.

Tabela 1. Bruto proizvodnja električne energije, maj 2022 –maj 2023
Gross electricity production, May 2022 – May 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
	IV	V	IV	V	I-V	I-V	
Ukupna bruto proizvodnja	762	574	653	704	3.732	3.692	Gross production
Hidroelektrane	271	212	269	408	1.336	1.897	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	453	344	350	263	2.219	1.624	Thermal power plants
Vjetroelektrane	38	18	34	33	177	171	Wind energy
Sopstvena potrošnja	53	40	48	33	266	198	
Hidroelektrane	2	2	9	3	23	20	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	51	38	39	30	243	178	Thermal power plants
Vjetroelektrane	–	–	–	–	–	–	Wind energy
Ukupna neto proizvodnja	709	534	605	671	3.466	3.494	Net production
Hidroelektrane	269	210	260	405	1.312	1.877	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	402	306	311	233	1.977	1.446	Thermal power plants
Vjetroelektrane	38	18	34	33	177	171	Wind energy
Uvoz	25	23	30	61	134	370	Import
Izvoz	107	180	223	149	940	826	Export
Rapoloživo za finalnu potrošnju	627	377	412	583	2.660	3.038	Available for final consumption

Utrošak energenata u termoelektranama
Fuel use in thermal power plants

t

	2022		2023		2022	2023	
	IV	V	IV	V	I-V	I-V	
Mrki ugaj	262.321	183.020	220.388	196.003	1.369.308	1.022.562	Brown coal
Lignit	190.143	186.855	124.138	39.403	857.238	548.455	Lignite
Loživo ulje, sumpor <1%	84	131	113	132	817	561	Fuel oil, sulphur <1%
Loživo ulje, extra lako	40	82	292	201	330	975	Fuel oil, extra light
Dizelska goriva	43	40	37	39	217	190	Diesel fuel

* korigovan podatak

Ugalj/ugljen
Coal

000 t

Mrki ugalj	2022		2023		2022	2023	Brown coal
	IV	V	IV	V	I-V	I-V	
Proizvodnja	336	328	362	353	1.636	1.719	Production
Uvoz	–	–	–	–	–	–	Import
Izvoz	13	9	69	4	56	262	Export
Zalihe na početku mjeseca	239	236	249	257	1.237	1.277	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	236	240	257	268	1.219	1.267	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	326	315	285	338	1.598	1.467	Available for final consumption

Lignit	2022		2023		2022	2023	Lignite
	IV	V	IV	V	I-V	I-V	
Proizvodnja	118	150	110	104	584	451	Production
Zalihe na početku mjeseca	16	19	17	17	78	78	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	19	21	17	9	89	74	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	115	148	110	130	573	473	Available for final consumption

000 t

Koks	2022		2023		2022	2023	Coce
	IV	V	IV	V	I-V	I-V	
Proizvodnja	74	78	71	64	376	330	Production
Uvoz	10	2	25	15	17	71	Import
Izvoz	33	39	29	35	173	146	Export
Zalihe na početku mjeseca	4	3	5	6	14	30	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	3	4	6	10	16	32	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	52	40	66	40	218	253	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2022		2023		2022	2023	Hard coal/antracite
	IV	V	IV	V	I-V	I-V	
Uvoz	95	128	89	93	502	475	Import
Zalihe na početku mjeseca	89	71	144	148	522	729	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	71	83	148	141	464	731	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	113	116	85	100	560	473	Available for final consumption

* korigovan podatak

Naftni proizvodi
Petroleum products

t

Tečni naftni plin (TNP)	2022		2023		2022	2023	Liquified petroleum gas (LPG)
	IV	V	IV	V	I-V	I-V	
Uvoz	707	2.326	2.422	778	7.856	9.782	Import
Zalihe na početku mjeseca	1.931	1.144	3.213	3.461	11.713	13.668	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	1.144	2.022	3.461	2.717	10.105	14.637	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	1.494	1.448	2.174	1.522	9.464	8.813	Available for final consumption
Bezolovni motorni benzin	2022		2023		2022	2023	Unleaded gasoline
	IV	V	IV	V	I-V	I-V	
Uvoz	10.552	13.542	11.819	13.222	56.693	53.229	Import
Zalihe na početku mjeseca	5.367	4.924	4.407	4.182	28.073	23.389	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	4.924	5.291	4.182	4.432	27.926	22.439	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	10.995	13.175	12.044	12.972	56.840	54.179	Available for final consumption
Avionski benzin	2022		2023		2022	2023	Jet fuel
	IV	V	IV	V	I-V	I-V	
Uvoz	2.509	2.096	900	2.601	10.382	8.220	Import
Izvoz	1.819	2.565	1.051	1.969	8.130	7.312	Export
Zalihe na početku mjeseca	1.144	1.833	1.001	823	5.324	4.873	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	1.833	1.364	823	1.409	5.763	5.686	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	1	–	27	46	1.813	95	Available for final consumption
Dizel	2022		2023		2022	2023	Diesel/Fuel oil
	IV	V	IV	V	I-V	I-V	
Uvoz	69.998	79.333	73.619	76.752	369.400	356.890	Import
Zalihe na početku mjeseca	17.174	17.899	18.267	18.370	94.821	90.631	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	17.899	17.707	18.370	19.474	90.238	92.083	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	69.273	79.525	73.516	75.648	373.983	355.438	Available for final consumption
Lož ulje extra lako i mazut	2022		2023		2022	2023	Diesel and Fuel oil S<1%
	IV	V	IV	V	I-V	I-V	
Uvoz	3.086	2.470	3.756	2.022	18.781	17.077	Import
Izvoz	–	526	328	46	526	1.978	
Zalihe na početku mjeseca	3.607	4.282	3.841	4.478	19.353	23.861	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	4.282	3.143	4.478	5.253	19.165	22.849	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	2.411	3.083	2.791	1.201	18.443	16.111	Available for final consumption
Ostali naftni derivati	2022		2023		2022	2023	Other petroleum products, white spirit
	IV	V	IV	V	I-V	I-V	
Uvoz	2.254	3.041	87	59	11.886	1.704	Import
Zalihe na početku mjeseca	82	74	59	92	516	349	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	24	76	92	69	468	342	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	2.312	3.039	54	82	11.934	1.711	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 kokska, 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

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, Internetska stranica/Web site: <http://www.fzs.ba>

Odgovorne osobe:
Nusreta Imamović, šef Odsjeka za statistiku industrije, građevinarstva i energije
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

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