

KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, JULI/SRPANJ 2023. PRVI REZULTATI¹⁾ SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS JULY 2023 FIRST RESULTS¹⁾

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u julu/srpnju 2023. godine iznosila je 629 GWh, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 652 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 33,70%, termoelektrane sa 63,28%, a vjetroelektrane sa 3,02%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u julu/srpnju 2023. godine iznosila je 403.222 t, dok je u istom mjesecu 2022. godine proizvodnja iznosila 429.732 t.

Proizvodnja lignita u FBiH u julu/srpnju 2023. godine iznosila je 118.786 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 136.584 t.

Proizvodnja koksa u julu/srpnju 2023. godine iznosila je 61.223 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 72.249 tona.

Uvoz naftnih proizvoda u julu/srpnju 2023.god. je 117.499 tona, a u istom mjesecu 2022.god. je 105.563 tona. Od ukupnog uvoza u julu/srpnju je uvezeno dizel goriva 76,21%, bezolovnog motornog benzina 12,05%, mazuta i lož ulja ekstra lakog 3,15%.

Gross electricity production in the FBiH, in the July of 2023, was 629 GWh, in the July of the 2022 it was 652 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 33,70%, thermal power plants with 63,28%, and wind power plants with 3,02%.

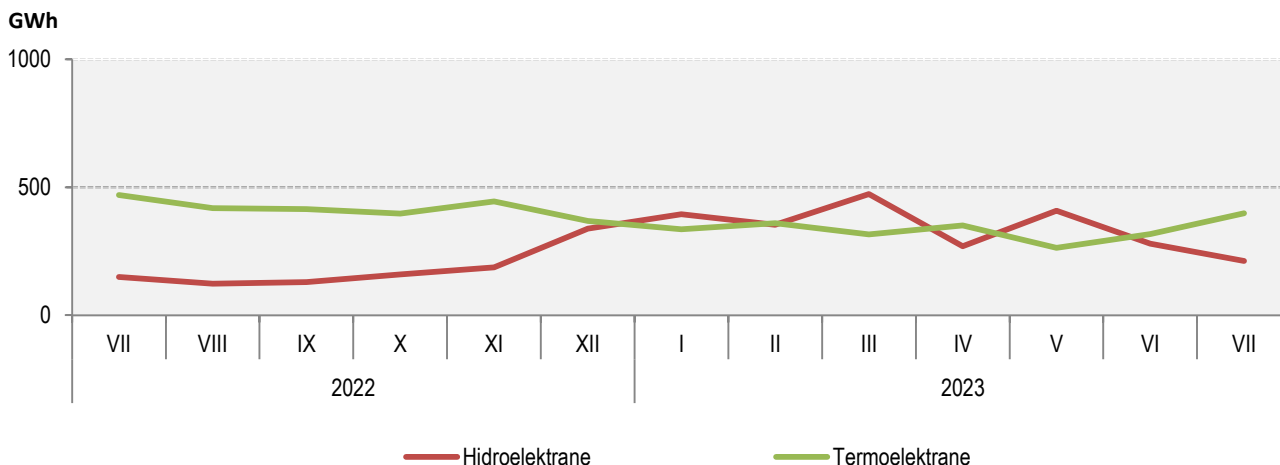
Production of brown coal in the FBiH, in the July of 2023 was, 403.222 tons, in the July of the 2022 it was 429.732 tons.

Lignite production in the FBiH, in the July of 2023 was 118.786 tons, in the July of 2022 it was 136.584 tons.

Production of coke in the FBiH, in the July 2023, was 61.223 tons, while in July 2022 it was 72.249 tons.

Import of petroleum products in the July of 2023 was 117.499 tons in the same month 2022 it was 105.563 tons. Of the total import of petroleum products, the most imported is diesel fuel 76,21%, unleaded motor gasoline 12,05%, heating oil extra light and heating oil 3,15 %.

Tabela 1. Bruto proizvodnja električne energije, juli 2022 – juli 2023
Gross electricity production, July 2022 – July 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
	VI	VII	VI	VII	I-VII	I-VII	
Ukupna bruto proizvodnja	556	652	620	629	4.940	4.941	Gross production
Hidroelektrane	157	149	279	212	1.642	2.388	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	377	470	317	398	3.066	2.339	Thermal power plants
Vjetroelektrane	22	33	24	19	232	214	
Sopstvena potrošnja	45	53	38	51	364	287	
Hidroelektrane	1	1	2	5	25	27	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	44	52	36	46	339	260	Thermal power plants
Vjetroelektrane	–	–	–	–	–	–	Wind energy
Ukupna neto proizvodnja	511	599	582	578	4.576	4.654	Net production
Hidroelektrane	156	148	277	207	1.616	2.361	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	333	418	281	352	2.728	2.079	Thermal power plants
Vjetroelektrane	22	33	24	19	232	214	Wind energy
Uvoz	17	34	46	25	185	441	Import
Izvoz	36	36	253	175	1.012	1.254	Export
Rapoloživo za finalnu potrošnju	492	597	375	428	3.749	3.841	Available for final consumption

Utrošak energenata u termoelektranama
Fuel use in thermal power plants

t

	2022		2023		2022	2023	
	VI	VII	VI	VII	I-VII	I-VII	
Mrki ugaj	228.677	283.544	205.679	273.186	1.881.529	1.501.427	Brown coal
Lignit	171.073	177.200	89.257	125.281	1.205.511	762.993	Lignite
Loživo ulje, sumpor <1%	187	155	7	305	1.159	873	Fuel oil, sulphur <1%
Loživo ulje, extra lako	124	261	147	53	715	1.175	Fuel oil, extra light
Dizelska goriva	40	43	51	54	300	295	Diesel fuel

Ugalj/ugljen
Coal

000 t

Mrki ugalj	2022		2023		2022	2023	Brown coal
	VI	VII	VI	VII	I-VII	I-VII	
Proizvodnja	390	430	359	403	2.479	2.481	Production
Uvoz	–	–	–	–	–	–	Import
Izvoz	27	59	1	67	142	330	Export
Zalihe na početku mjeseca	277	274	268	264	1.823	1.809	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	274	294	264	273	1.530	1.804	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	366	351	363	327	2.336	2.157	Available for final consumption

000 t

Lignit	2022		2023		2022	2023	Lignite
	VI	VII	VI	VII	I-VII	I-VII	
Proizvodnja	145	137	107	119	866	677	Production
Zalihe na početku mjeseca	21	25	9	8	124	95	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	25	18	8	10	132	92	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	141	144	108	117	858	698	Available for final consumption

000 t

Koks	2022		2023		2022	2023	Coce
	VI	VII	VI	VII	I-VII	I-VII	
Proizvodnja	72	72	65	61	520	456	Production
Uvoz	8	–	3	4	25	78	Import
Izvoz	35	37	29	25	245	200	Export
Zalihe na početku mjeseca	4	21	10	20	39	60	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	21	20	20	8	57	60	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	28	36	29	52	282	334	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2022		2023		2022	2023	Hard coal/antracite
	VI	VII	VI	VII	I-VII	I-VII	
Uvoz	130	132	77	69	764	621	Import
Zalihe na početku mjeseca	83	104	141	135	709	1.005	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	104	126	135	96	694	962	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	109	110	83	108	779	664	Available for final consumption

Naftni proizvodi
Petroleum products

t

Tečni naftni plin (TNP)	2022		2023		2022	2023	Liquified petroleum gas (LPG)
	VI	VII	VI	VII	I-VII	I-VII	
Uvoz	1.720	955	4.026	3.396	10.531	17.204	Import
Zalihe na početku mjeseca	2.022	1.826	2.717	3.265	15.561	19.650	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	1.826	1.740	3.265	3.545	13.671	21.447	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	1.916	1.041	3.478	3.116	12.421	15.407	Available for final consumption
Bezolovni motorni benzin	2022		2023		2022	2023	Unleaded gasoline
	VI	VII	VI	VII	I-VII	I-VII	
Uvoz	13.455	14.531	13.738	14.158	84.679	81.125	Import
Zalihe na početku mjeseca	5.291	5.656	4.432	6.144	39.020	33.965	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	5.656	5.938	6.144	3.826	39.520	32.409	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	13.090	14.249	12.026	16.476	84.179	82.681	Available for final consumption
Avionski benzin	2022		2023		2022	2023	Jet fuel
	VI	VII	VI	VII	I-VII	I-VII	
Uvoz	2.758	4.743	2.629	4.874	17.883	15.723	Import
Izvoz	3.140	5.118	2.746	4.400	16.388	14.458	Export
Zalihe na početku mjeseca	1.364	982	1.409	1.253	7.670	7.535	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	982	569	1.253	1.727	7.314	8.666	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	–	38	39	–	1.851	134	Available for final consumption
Dizel	2022		2023		2022	2023	Diesel/Fuel oil
	VI	VII	VI	VII	I-VII	I-VII	
Uvoz	72.433	78.551	92.449	89.554	520.384	538.893	Import
Zalihe na početku mjeseca	17.707	16.456	19.474	19.018	128.984	129.123	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	16.456	14.633	19.018	16.225	121.327	127.326	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	73.684	80.374	92.905	92.347	528.041	540.690	Available for final consumption
Lož ulje extra lako i mazut	2022		2023		2022	2023	Diesel and Fuel oil S<1%
	VI	VII	VI	VII	I-VII	I-VII	
Uvoz	3.346	2.164	3.100	3.706	24.291	23.883	Import
Izvoz	406		75	426	932	2.479	
Zalihe na početku mjeseca	3.143	2.419	5.253	4.512	24.915	33.626	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	2.419	1.806	4.512	5.431	23.390	32.792	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	3.664	2.777	3.766	2.361	24.884	22.238	Available for final consumption
Ostali naftni derivati	2022		2023		2022	2023	Other petroleum products, white spirit
	VI	VII	VI	VII	I-VII	I-VII	
Uvoz	4.055	2.149	–	366	18.090	2.070	Import
Zalihe na početku mjeseca	76	67	69	55	659	473	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	67	81	55	226	616	623	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	4.064	2.135	14	195	18.133	1.920	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 snabdjevanju ugljem za koksovanje.

Mjesečni izvještaj o čvrstim gorivima za industrijska preduzeća (EN-UG3-M) prikuplja podatke o uvozu, zalihama i snabdjevanju 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