



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, SEPTEMBAR/RUJAN 2023. PRVI REZULTATI¹⁾ SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS SEPTEMBER 2023 FIRST RESULTS¹⁾

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u septembru/rujnu 2023. godine iznosila je 579 GWh, kao i u istom mjesecu 2022. godine. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 30,91%, termoelektrane sa 63,9%, a vjetroelektrane sa 5,19%.

Gross electricity production in the FBiH, in the September of 2023, was 579 GWh, as well as the same amount in the September of the 2022. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 30,91%, thermal power plants with 63,9 %, and wind power plants with 5,19%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u septembru/rujnu 2023. godine iznosila je 340.788 t, dok je u istom mjesecu 2022. godine proizvodnja iznosila 384.439 t.

Production of brown coal in the FBiH, in the September of 2023 was 340.788 tons, in the September of the 2022 it was 384.439 tons.

Proizvodnja lignita u FBiH u septembru/rujnu 2023. godine iznosila je 122.208 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 121.629 t.

Lignite production in the FBiH, in the September of 2023 was 122,208 tons, in the September of 2022 it was 121.629 tons.

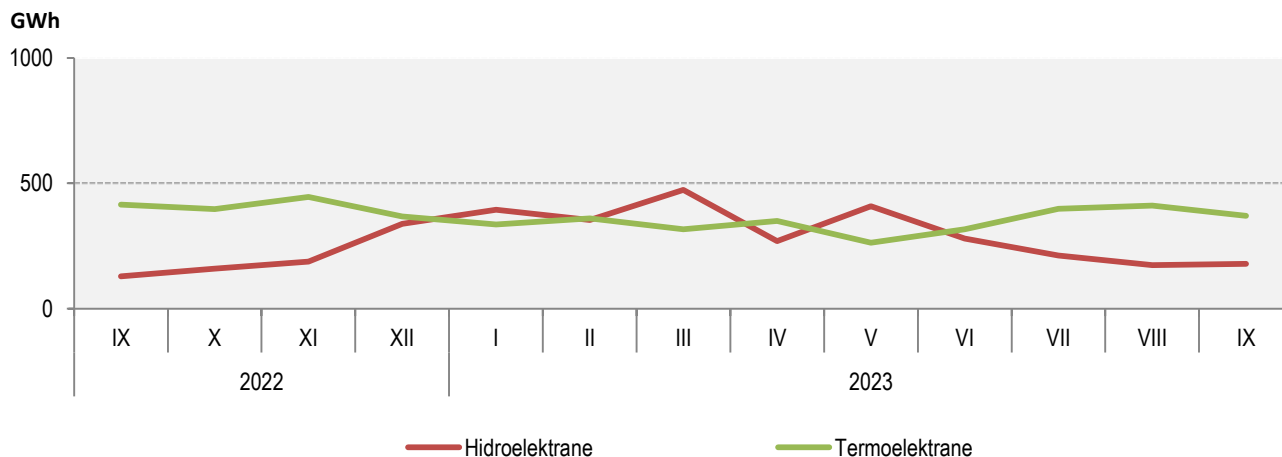
Proizvodnja koksa u septembru/rujnu 2023. godine iznosila je 66.369 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 59.076 tona.

Production of coke in the FBiH, in the September 2023, was 66.369 tons, while in September 2022 it was 59.076 tons.

Uvoz naftnih proizvoda u septembru/rujnu 2023.god. je 112.949 tona, a u istom mjesecu 2022.god. je 106.568 tona. Od ukupnog uvoza u septembru/rujnu je uvezeno dizel goriva 75,16%, bezolovnog motornog benzina 11,17 %, mazuta i lož ulja ekstra lakog 5,17%.

Import of petroleum products in the September of 2023 was 112.949 tons in the same month 2022 it was 106.568 tons. Of the total import of petroleum products, the most imported is diesel fuel 75,16%, unleaded motor gasoline 11,17%, heating oil extra light and heating oil 5,17 %.

Tabela 1. Bruto proizvodnja električne energije, septembar 2022 –septembar 2023
Gross electricity production, September 2022 – September 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
	VIII	IX	VIII	IX	I-IX	I-IX	
Ukupna bruto proizvodnja	571	579	611	579	6.090	6.131	Gross production
Hidroelektrane	123	129	173	179	1.894	2.740	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	418	415	411	370	3.899	3.120	Thermal power plants
Vjetroelektrane	30	35	27	30	297	271	
Sopstvena potrošnja	44	44	48	45	452	380	
Hidroelektrane	1	1	1	1	27	29	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	43	43	47	44	425	351	Thermal power plants
Vjetroelektrane	–	–	–	–	–	–	Wind energy
Ukupna neto proizvodnja	527	535	563	534	5.638	5.751	Net production
Hidroelektrane	122	128	172	178	1.866	2.711	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	375	372	364	326	3.475	2.769	Thermal power plants
Vjetroelektrane	30	35	27	30	297	271	Wind energy
Uvoz	79	69	90	83	333	614	Import
Izvoz	90	53	98	141	1.155	1.493	Export
Rapoloživo za finalnu potrošnju	516	551	555	476	4.816	4.872	Available for final consumption

Utrošak energenata u termoelektranama
Fuel use in thermal power plants

t

	2022		2023		2022	2023	
	VIII	IX	VIII	IX	I-IX	I-IX	
Mrki ugaj	251.726	273.722	293.718	245.131	2.406.977	2.040.276	Brown coal
Lignit	108.459	105.603	135.180	163.222	1.419.573	1.061.395	Lignite
Loživo ulje, sumpor <1%	188	16	171	224	1.363	1.268	Fuel oil, sulphur <1%
Loživo ulje, extra lako	71	101	60	30	887	1.265	Fuel oil, extra light
Dizelska goriva	36	29	56	55	365	406	Diesel fuel

Ugalj/ugljen
Coal

000 t

Mrki ugalj	2022		2023		2022	2023	Brown coal
	VIII	IX	VIII	IX	I-IX	I-IX	
Proizvodnja	452	384	402	341	3.315	3.224	Production
Uvoz	–	–	2	–	–	2	Import
Izvoz	132	111	62	46	385	438	Export
Zalihe na početku mjeseca	294	310	273	293	2.427	2.375	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	310	321	293	305	1.530	2.402	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	304	262	322	283	2.902	2.762	Available for final consumption

000 t

Lignit	2022		2023		2022	2023	Lignite
	VIII	IX	VIII	IX	I-IX	I-IX	
Proizvodnja	120	122	137	122	1.108	936	Production
Zalihe na početku mjeseca	18	13	10	10	155	115	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	13	17	10	11	162	113	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	125	118	137	121	1.102	956	Available for final consumption

000 t

Koks	2022		2023		2022	2023	Coce
	VIII	IX	VIII	IX	I-IX	I-IX	
Proizvodnja	65	59	64	66	644	586	Production
Uvoz	–	–	2	9	25	89	Import
Izvoz	35	38	30	31	318	261	Export
Zalihe na početku mjeseca	38	37	8	6	114	74	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	37	15	6	9	127	75	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	31	43	38	41	338	413	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2022		2023		2022	2023	Hard coal/antracite
	VIII	IX	VIII	IX	I-IX	I-IX	
Uvoz	113	100	89	107	977	817	Import
Zalihe na početku mjeseca	126	133	107	92	968	1.204	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	133	126	92	106	953	1.171	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	106	107	93	93	992	839	Available for final consumption

Naftni proizvodi
Petroleum products

t

Tečni naftni plin (TNP)	2022		2023		2022	2023	Liquified petroleum gas (LPG)
	VIII	IX	VIII	IX	I-IX	I-IX	
Uvoz	2.806	638	4.820	5.938	13.975	27.962	Import
Zalihe na početku mjeseca	1.740	2.260	3.545	2.034	19.561	25.229	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	2.260	2.590	2.034	1.650	18.521	25.131	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	2.286	308	6.330	6.322	15.015	28.059	Available for final consumption
Bezolovni motorni benzin	2022		2023		2022	2023	Unleaded gasoline
	VIII	IX	VIII	IX	I-IX	I-IX	
Uvoz	14.899	11.943	18.480	12.611	111.521	112.216	Import
Zalihe na početku mjeseca	5.938	5.598	3.826	4.625	50.556	42.416	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	5.598	5.546	4.625	4.316	50.664	41.350	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	15.239	11.995	17.681	12.920	111.413	113.282	Available for final consumption
Avionski benzin	2022		2023		2022	2023	Jet fuel
	VIII	IX	VIII	IX	I-IX	I-IX	
Uvoz	5.074	2.988	5.102	1.943	24.821	22.768	Import
Izvoz	4.382	2.666	5.018	2.474	23.436	21.950	Export
Zalihe na početku mjeseca	569	1.251	1.727	1.776	9.490	11.038	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	1.251	1.552	1.776	1.208	10.117	11.650	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	10	21	35	37	758	206	Available for final consumption
Dizel	2022		2023		2022	2023	Diesel/Fuel oil
	VIII	IX	VIII	IX	I-IX	I-IX	
Uvoz	90.408	82.660	89.054	84.889	693.452	712.836	Import
Zalihe na početku mjeseca	14.633	14.337	16.225	13.373	157.954	158.721	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	14.337	13.704	13.373	15.387	149.368	156.086	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	90.704	83.293	91.906	82.875	702.038	715.471	Available for final consumption
Lož ulje extra lako i mazut	2022		2023		2022	2023	Diesel and Fuel oil S<1%
	VIII	IX	VIII	IX	I-IX	I-IX	
Uvoz	3.960	6.321	5.067	5.844	34.572	34.794	Import
Izvoz	–	381	75	588	1.313	3.142	
Zalihe na početku mjeseca	1.806	2.515	5.431	8.715	29.236	47.772	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	2.515	3.860	8.715	10.054	29.765	51.561	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	3.251	4.595	1.708	3.917	32.730	27.863	Available for final consumption
Ostali naftni derivati	2022		2023		2022	2023	Other petroleum products, white spirit
	VIII	IX	VIII	IX	I-IX	I-IX	
Uvoz	1.216	710	3	45	20.016	2.118	Import
Zalihe na početku mjeseca	81	85	226	177	825	876	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	85	67	177	180	768	980	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	1.212	728	52	42	20.073	2.014	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
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