

KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, NOVEMBAR/STUDENI 2023. PRVI REZULTATI¹⁾ SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS NOVEMBER 2023 FIRST RESULTS¹⁾

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u novembru/studenom 2023. godine iznosila je 707 GWh, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 667 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 54,6%, termoelektrane sa 40,6%, a vjetroelektrane sa 4,8%.

Gross electricity production in the FBiH, in the November of 2023, was 707 GWh, in the November of the 2022 it was 667 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 54,6%, thermal power plants with 40,6 %, and wind power plants with 4,8%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u novembru/studenom 2023. godine iznosila je 272.344 t, dok je u istom mjesecu 2022. godine proizvodnja iznosila 363.590 t.

Production of brown coal in the FBiH, in the November of 2023 was, 272.344 tons, in the November of the 2022 it was 363.590 tons.

Proizvodnja lignita u FBiH u novembru/studenom 2023. godine iznosila je 113.242 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 96.494 t.

Lignite production in the FBiH, in the November of 2023 was 113.242 tons, in the November of 2022 it was 96.494 tons.

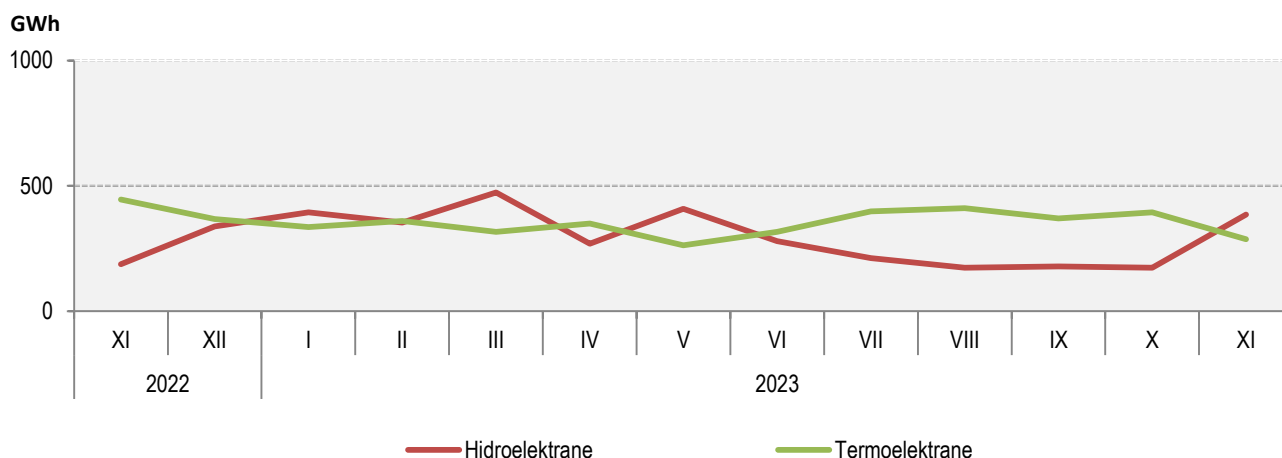
Proizvodnja koksa u novembru/studenom 2023. godine iznosila je 58.520 t, a u istom mjesecu 2022. godine iznosila je 57.546 tona.

Production of coke in the FBiH, in the November 2023, was 58.520 tons, while in November 2022 it was 57.546 tons.

Uvoz naftnih proizvoda u novembru/studenom 2023.god. je 98.156 tona, a u istom mjesecu 2022.god. je 98.757 tona. Od ukupnog uvoza u novembru/studenom je uvezeno dizel goriva 74,18%, bezolovnog motornog benzina 10,59 %, mazuta i lož ulja ekstra lakog 6,52%.

Import of petroleum products in the November of 2023 was 98.156 tons in the same month 2022 it was 98.757 tons. Of the total import of petroleum products, the most imported is diesel fuel 74,18%, unleaded motor gasoline 10,59%, heating oil extra light and heating oil 6,52 %.

Tabela 1.Bruto proizvodnja električne energije, novembar 2022 – novembar 2023
Gross electricity production, November 2022 – November 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
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Ukupna bruto proizvodnja	577	667	595	707	7.334	7.433	
Hidroelektrane	159	187	174	386	2.240	3.300	<i>Hydroelectric power plants</i>
Termoelektrane	397	445	394	287	4.741	3.801	<i>Thermal power plants</i>
Vjetroelektrane	21	35	27	34	353	332	
Sopstvena potrošnja	49	49	48	40	550	468	Own consumption
Hidroelektrane	6	2	2	3	35	34	<i>Hydroelectric power plants</i>
Termoelektrane	43	47	46	37	515	434	<i>Thermal power plants</i>
Vjetroelektrane	–	–	–	–	–	–	<i>Wind energy</i>
Ukupna neto proizvodnja	528	618	547	667	6.784	6.965	Net production
Hidroelektrane	153	185	172	383	2.204	3.266	
Termoelektrane	354	398	348	250	4.227	3.367	<i>Thermal power plants</i>
Vjetroelektrane	21	35	27	34	353	332	<i>Wind energy</i>
Uvoz	34	89	38	56	456	708	Import
Izvoz	51	45	59	48	1.251	1.600	Export
Rapoloživo za finalnu potrošnju	511	662	526	675	5.989	6.073	Available for final consumption

Utrošak energenata u termoelektranama
Fuel use in thermal power plants

t

	2022		2023		2022	2023	
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Mrki ugaj	258.320	343.229	245.650	197.172	3.008.526	2.483.098	Brown coal
Lignit	115.829	95.054	174.658	100.983	1.630.456	1.337.036	Lignite
Loživo ulje, sumpor <1%	62	52	82	343	1.477	1.693	Fuel oil, sulphur <1%
Loživo ulje, extra lako	266	204	111	108	1.357	1.484	Fuel oil, extra light
Dizelska goriva	29	36	87	40	430	533	Diesel fuel

Ugalj/ugljen
Coal

000 t

Mrki ugalj	2022		2023		2022	2023	Brown coal
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Proizvodnja	420	364	346	272	4.099	3.842	Production
Uvoz	–	–	–	–	–	2	Import
Izvoz	102	109	28	82	596	548	Export
Zalihe na početku mjeseca	321	332	305	418	3.080	3.098	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	332	323	361	449	1.530	3.212	
Raspoloživo za finalnu potrošnju	307	264	262	159	3.473	3.183	Available for final consumption

000 t

Lignit	2022		2023		2022	2023	
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Proizvodnja	108	96	140	113	1.312	1.189	Production
Zalihe na početku mjeseca	17	18	11	13	190	139	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	18	17	13	10	197	136	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	107	97	138	116	1.305	1.210	Available for final consumption

000 t

Koks	2022		2023		2022	2023	Coce
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Proizvodnja	60	58	67	59	762	712	Production
Uvoz	6	20	4	–	51	93	Import
Izvoz	34	28	31	29	380	321	Export
Zalihe na početku mjeseca	15	10	9	5	139	88	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	10	8	5	29	145	109	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	37	52	44	6	427	463	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2022		2023		2022	2023	Hard coal/antracite
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Uvoz	103	76	99	97	1.156	1.013	Import
Zalihe na početku mjeseca	126	147	106	107	1.241	1.417	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	147	125	107	103	1.225	1.381	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	82	98	98	101	1.172	1.038	Available for final consumption

Naftni proizvodi
Petroleum products

t

Tečni naftni plin (TNP)	2022		2023		2022	2023	Liquified petroleum gas (LPG)
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Uvoz	1.596	1.010	6.542	5.278	16.581	39.782	Import
Zalihe na početku mjeseca	2.590	2.633	1.650	1.732	24.784	28.611	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	2.633	1.808	1.732	1.502	22.962	28.365	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	1.553	1.835	6.460	5.508	18.403	40.027	Available for final consumption
Bezolovni motorni benzin	2022		2023		2022	2023	Unleaded gasoline
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Uvoz	11.066	9.956	12.550	10.391	132.543	135.157	Import
Zalihe na početku mjeseca	5.546	4.852	4.316	4.627	60.954	51.359	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	4.852	4.717	4.627	4.712	60.233	50.689	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	11.760	10.091	12.239	10.306	133.264	135.827	Available for final consumption
Avionski benzin	1384		2023		2022	2023	Jet fuel
	X	740	X	XI	I-XI	I-XI	
Uvoz	1.171	1.534	1.855	1.026	27.526	25.649	Import
Izvoz	1.977	1.384	1.647	1.077	26.797	24.674	Export
Zalihe na početku mjeseca	1552	740	1.208	1.393	11782	13.639	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	740	890	1.393	1.301	11747	14.344	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	6	–	23	41	764	270	Available for final consumption
Dizel	2022		2023		2022	2023	Diesel/Fuel oil
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Uvoz	83.050	75.075	82.955	72.814	851.577	868.605	Import
Zalihe na početku mjeseca	13.704	14.461	15.387	13.238	186.119	187.346	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	14.461	16.287	13.238	14.508	180.116	183.832	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	82.293	73.249	85.104	71.544	857.580	872.119	Available for final consumption
Lož ulje extra lako i mazut	2022		2023		2022	2023	Diesel and Fuel oil S<1%
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Uvoz	6.740	8.146	5.387	6.396	49.458	46.577	Import
Izvoz	1297	2436	867	1.017	5.046	5.026	Export
Zalihe na početku mjeseca	3.860	3.986	10.054	9.892	37.082	67.718	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	2.986	5.583	9.892	10.652	39.334	72.105	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	5.317	4.113	4.682	4.619	42.160	37.164	Available for final consumption
Ostali naftni derivati	2022		2023		2022	2023	Other petroleum products, white spirit
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Uvoz	1.423	776	90	27	22.215	2.235	Import
Zalihe na početku mjeseca	67	77	180	174	969	1.230	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	77	91	174	162	936	1.316	Closing stock
Raspoloživo za fin potrošnju	1.413	762	96	39	22.248	2.149	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 u „Službenim novinama FBiH“ br. 102/17 i 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

Izvještajne 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 energetske 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 termoelektranama.

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 termoelektranama, 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-

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 in "Official Gazette FB&H" No. 102/17 and on the web site of the Institute for Statistics of FBiH.

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)

M) prikuplja podatke o uvozu, zalihama i snabdjevanju kamenim ugljem/antracitom.

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.

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

Mjesečni izvještaj o trgovini naftnim proizvodima (EN-NT-M) prikuplja podatke o uvozu, izvozu, zalihama i prodaji u vlastitim maloprodajnim objektima.

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

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

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

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

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 Krenić, direktor

Persons responsible:
Nusreta Imamović, Head of the Department for Industry, Construction and Energy Statistics
Asst. Doc. Dr. Emir Krenić, 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