



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, OKTOBAR/LISTOPAD 2022. PRVI REZULTATI¹⁾ SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS OCTOBER 2022 FIRST RESULTS¹⁾

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u oktobru/listopadu 2022. godine iznosila je 557 GWh, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 828 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 27,6%, termoelektrane sa 68,8%, a vjetroelektrane sa 3,6 %.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u oktobru/listopadu 2022. godine iznosila je 420.262 t, dok je u istom mjesecu 2021. godine proizvodnja iznosila 349.731 t.

Proizvodnja lignita u FBiH u oktobru/listopadu 2022. godine iznosila je 108.285 t, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 132.719 t.

Proizvodnja koksa u oktobru/listopadu 2022. godine iznosila je 59.679 t, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 84.007 tona.

Od ukupnog uvoza naftnih proizvoda najviše je uvezeno dizel goriva 83.050 tona, zatim bezolovnog motornog benzina 11.066 tona, , lož ulja ekstra lako i lož ulja S<1% 6.740 tona, tečnog naftnog plina (TNP) 1.596 t, avionskog benzina 1.171 tona.

Gross electricity production in the FBiH, in the October of 2022, was 557 GWh, in the October of the 2021 it was 828 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 27,6%, thermal power plants with 68,8 %, and wind power plants with 3,6%.

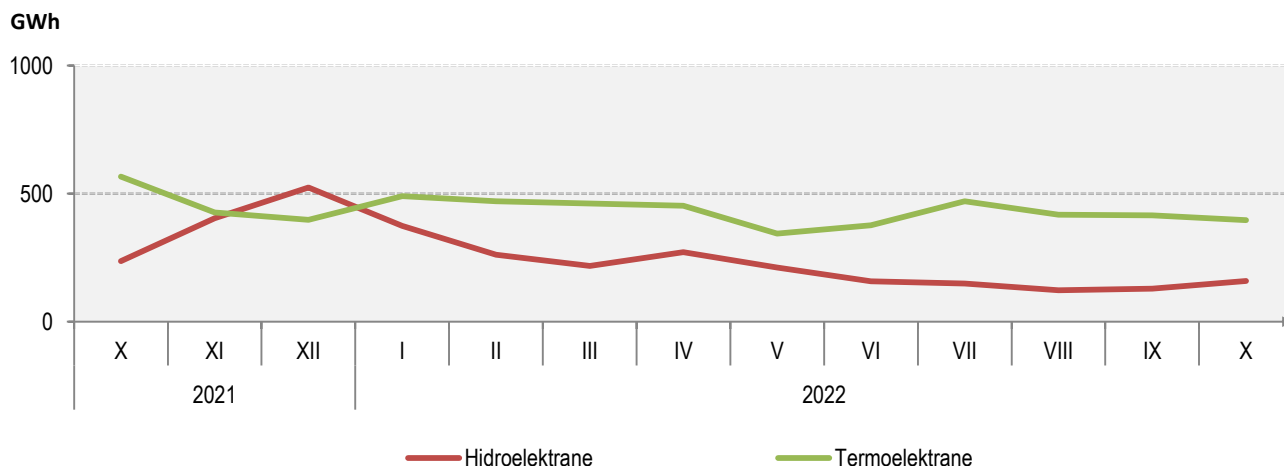
Production of brown coal in the FBiH, in the October of 2022 was, 420.262 tons, in the October of the 2021 it was 349.731 tons.

Lignite production in the FBiH, in the October of 2022 was 108.285 tons, in the October of 2021 it was 132.719 tons.

Production of coke in the FBiH, in the October 2022, was 59.679 tons, while in October 2021 it was 84.007 tons.

In the total import of petroleum products, the most imported is diesel fuel 83.050 tons, followed by unleaded motor gasoline with 11.066 tons, ,heating oil extra light and heating oil S<1% with 6.740 tons, liquified petroleum gas (LPG) 1.596 t, jet fuel 1.171 tons.

Tabela 1.Bruto proizvodnja električne energije, oktobar 2021 – oktobar 2022
Gross electricity production, October 2021 – October 2022



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	2021		2022		2021	2022	Production
	IX	X	IX	X	I-X	I-X	
Ukupna bruto proizvodnja	758	828	579	577	7.797	6.667	
Hidroelektrane	190	237	129	159	2.989	2.053	<i>Hydroelectric power plants</i>
Termoelektrane	552	566	415	397	4.588	4.296	<i>Thermal power plants</i>
Vjetroelektrane	16	25	35	21	220	318	
Sopstvena potrošnja	69	93	44	49	593	501	Own consumption
Hidroelektrane	12	33	1	6	122	33	<i>Hydroelectric power plants</i>
Termoelektrane	57	60	43	43	471	468	<i>Thermal power plants</i>
Vjetroelektrane	–	–	–	–	–	–	<i>Wind energy</i>
Ukupna neto proizvodnja	689	735	535	528	7.204	6.166	Net production
Hidroelektrane	178	204	128	153	2.867	2.019	
Termoelektrane	495	506	372	354	4.117	3.829	<i>Thermal power plants</i>
Vjetroelektrane	16	25	35	21	220	318	<i>Wind energy</i>
Uvoz	257	61	69	34	861	367	Import
Izvoz	269	433	53	51	3.130	1.206	Export
Rapoloživo za finalnu potrošnju	677	363	551	511	4.935	5.327	Available for final consumption

Utrošak energenata u termoelektranama
Fuel use in thermal power plants

t

	2021		2022		2021	2022	
	IX	X	IX	X	I-X	I-X	
Mrki ugalj	345.714	319.192	273.722	258.320	2.896.185	2.665.297	Brown coal
Lignit	183.673	235.384	105.603	115.829	1.348.958	1.535.402	Lignite
Loživo ulje, sumpor <1%	45	48	16	62	1.888	1.425	Fuel oil, sulphur <1%
Loživo ulje, extra lako	132	136	101	266	1.123	1.153	Fuel oil, extra light
Dizelska goriva	44	46	29	29	412	394	Diesel fuel

* korigovan podatak

Ugalj/ugljen
Coal

000 t

Mrki ugalj	2021		2022		2021	2022	Brown coal
	IX	X	IX	X	I-X	I-X	
Proizvodnja	334	350	384	420	3.365	3.735	Production
Uvoz	–	–	–	–	2	–	Import
Izvoz	13	16	111	102	77	487	Export
Zalihe na početku mjeseca	272	265	310	321	2.572	2.748	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	265	272	321	332	2.594	1.530	
Raspoloživo za finalnu potrošnju	328	327	262	307	3.268	3.209	Available for final consumption

000 t

Lignit	2021		2022		2021	2022	
	IX	X	IX	X	I-X	I-X	
Proizvodnja	135	133	122	108	1.298	1.216	Production
Zalihe na početku mjeseca	14	11	13	17	180	172	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	11	9	17	18	165	180	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	138	135	118	107	1.313	1.208	Available for final consumption

000 t

Koks	2021		2022		2021	2022	Coce
	IX	X	IX	X	I-X	I-X	
Proizvodnja	78	84	59	60	797	704	Production
Uvoz	–	–	–	6	10	31	Import
Izvoz	31	35	38	34	356	352	Export
Zalihe na početku mjeseca	1	1	37	15	23	129	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	1	12	15	10	34	137	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	47	38	43	37	440	375	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2021		2022		2021	2022	Hard coal/antracite
	IX	X	IX	X	I-X	I-X	
Uvoz	122	129	100	103	1.274	1.080	Import
Zalihe na početku mjeseca	141	144	133	126	1190	1.094	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	144	154	126	147	1241	1.100	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	119	119	107	82	1.223	1.074	Available for final consumption

* korigovan podatak

Naftni proizvodi
Petroleum products

t

Tečni naftni plin (TNP)	2022			2022	Liquified petroleum gas (LPG)
	IX	IX	X	I-X	
Uvoz	2.806	638	1.596	15.571	Import
Zalihe na početku mjeseca	1.740	2.260	2.590	22.151	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	2.260	2.590	2.633	21.154	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	2.286	308	1.553	16.568	Available for final consumption

Bezolovni motorni benzin	2022			2022	Unleaded gasoline
	IX	IX	X	I-X	
Uvoz	14.899	11.943	11.066	122.587	Import
Zalihe na početku mjeseca	5.938	5.598	5.546	56.102	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	5.598	5.546	4.852	55.516	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	15.239	11.995	11.760	123.173	Available for final consumption

Avionski benzin	2022			2022	Jet fuel
	IX	IX	X	I-X	
Uvoz	5.074	2.988	1.171	25.992	Import
Izvoz	4.382	2.666	1.977	25.413	Export
Zalihe na početku mjeseca	569	1251	1552	11042	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	1251	1552	740	10857	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	10	21	6	764	Available for final consumption

Dizel	2022			2022	Diesel/Fuel oil
	IX	IX	X	I-X	
Uvoz	90.408	82.660	83.050	776.502	Import
Zalihe na početku mjeseca	14.633	14.337	13.704	171.658	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	14.337	13.704	14.461	163.829	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	90.704	83.293	82.293	784.331	Available for final consumption

Lož ulje extra lako i lož ulje S < 1%	2022			2022	Diesel and Fuel oil S<1%
	IX	IX	X	I-X	
Uvoz	3.960	6.321	6.740	41.312	Import
Izvoz	—	381	—	1.313	Export
Zalihe na početku mjeseca	1.806	2.515	3.860	33.096	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	2515*	3.860	5.283	35.048	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	3251*	4.595	5.317	38.047	Available for final consumption

Ostali naftni derivati, white spirit	2022			2022	Other petroleum products, white spirit
	IX	IX	X	I-X	
Uvoz	1.216	710	1.423	21.439	Import
Zalihe na početku mjeseca	81	85	67	892	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	85	67	77	845	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	1.212	728	1.413	21.486	Available for final consumption

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/telmu 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 izveštajnih 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 izveštajnom 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.

Raspoloživo za finalnu potrošnju = Proizvodnja + Uvoz – Izvoz + Zalihe na početku mjeseca - Zalihe na kraju mjeseca.

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.

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 – ovlaštenih 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

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