

**KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, NOVEMBAR/STUDENI 2022. PRVI REZULTATI<sup>1)</sup>**  
SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS NOVEMBER 2022 *FIRST RESULTS<sup>1)</sup>*

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u novembru/studenom 2022. godine iznosila je 667 GWh, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 855 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 28,0%, termoelektrane sa 66,7%, a vjetroelektrane sa 5,3 %.

*Gross electricity production in the FBiH, in the November of 2022, was 667 GWh, in the November of the 2021 it was 855 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 28,0%, thermal power plants with 66,7%, and wind power plants with 5,3%.*

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u novembru/studenom 2022. godine iznosila je 363.590 t, dok je u istom mjesecu 2021. godine proizvodnja iznosila 281.713 t.

*Production of brown coal in the FBiH, in the November of 2022 was, 363.590 tons, in the November of the 2021 it was 281.713 tons.*

Proizvodnja lignita u FBiH u novembru/studenom 2022. godine iznosila je 96.494 t, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 77.083 t.

*Lignite production in the FBiH, in the November of 2022 was 96.494 tons, in the November of 2021 it was 77.083 tons.*

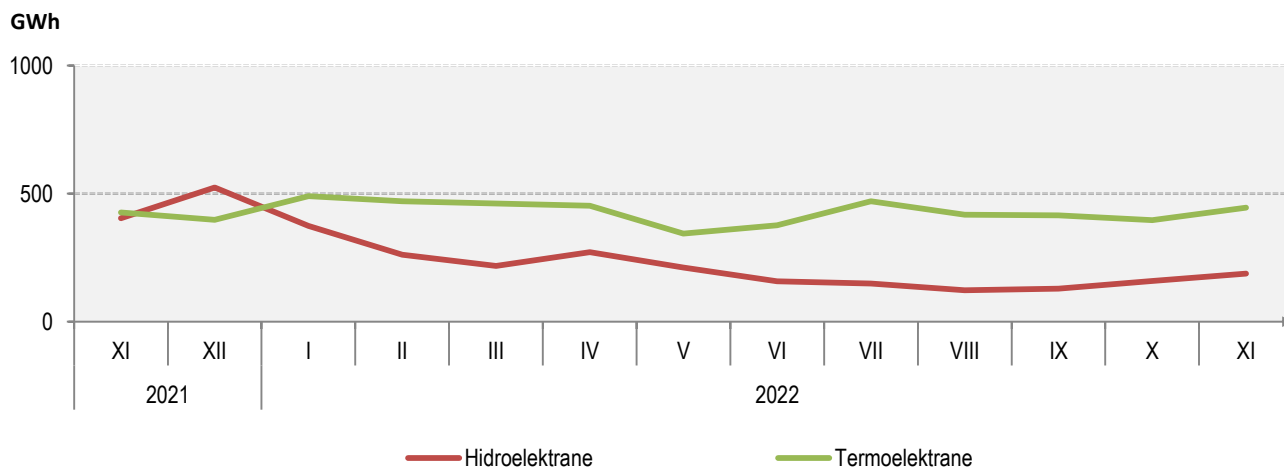
Proizvodnja koksa u novembru/studenom 2022. godine iznosila je 57.546 t, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 79.431 t.

*Production of coke in the FBiH, in the November 2022, was 57.546 tons, while in November 2021 it was 79.431 tons.*

Od ukupnog uvoza naftnih proizvoda najviše je uvezeno dizel goriva 75.075 tona, zatim bezolovnog motornog benzina 9.956 tona, , lož ulja ekstra lako i lož ulja S<1% 8.146 tona, avionskog benzina 1.534 tona, tečnog naftnog plina ( TNP) 1.010 t.

*In the total import of petroleum products, the most imported is diesel fuel 75.075 tons, followed by unleaded motor gasoline with 9.956 tons, ,heating oil extra light and heating oil S<1% with 8.146 tons, jet fuel 1.534 tons, liquified petroleum gas (LPG) 1.010 tons.*

**Tabela 1.Bruto proizvodnja električne energije, novembar 2021 – novembar 2022**  
*Gross electricity production, november 2021 – november 2022*



<sup>1)</sup> Prvi rezultati postaju konačni danom objavljivanja saopćenja za naredni mjesec

<sup>1)</sup> First results become final day of the publication of announcements for the next month

**Električna energija**  
**Electricity**

GWh

Proizvodnja	2021		2022		2021	2022	Production
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
<b>Ukupna bruto proizvodnja</b>	<b>828</b>	<b>855</b>	<b>577</b>	<b>667</b>	<b>8.652</b>	<b>7.334</b>	
Hidroelektrane	237	404	159	187	3.393	2.240	<i>Hydroelectric power plants</i>
Termoelektrane	566	426	397	445	5.014	4.741	<i>Thermal power plants</i>
Vjetroelektrane	25	25	21	35	245	353	
<b>Sopstvena potrošnja</b>	<b>93</b>	<b>78</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>671</b>	<b>550</b>	<b>Own consumption</b>
Hidroelektrane	33	32	6	2	154	35	<i>Hydroelectric power plants</i>
Termoelektrane	60	46	43	47	517	515	<i>Thermal power plants</i>
Vjetroelektrane	–	–	–	–	–	–	<i>Wind energy</i>
<b>Ukupna neto proizvodnja</b>	<b>735</b>	<b>777</b>	<b>528</b>	<b>618</b>	<b>7.981</b>	<b>6.784</b>	<b>Net production</b>
Hidroelektrane	204	372	153	185	3.239	2.204	
Termoelektrane	506	380	354	398	4.497	4.227	<i>Thermal power plants</i>
Vjetroelektrane	25	25	21	35	245	353	<i>Wind energy</i>
<b>Uvoz</b>	<b>28*</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>89</b>	<b>880</b>	<b>456</b>	<b>Import</b>
<b>Izvoz</b>	<b>203*</b>	<b>212</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>3.112</b>	<b>1.251</b>	<b>Export</b>
<b>Rapoloživo za finalnu potrošnju</b>	<b>560*</b>	<b>617</b>	<b>511</b>	<b>662</b>	<b>6.051</b>	<b>5.989</b>	<b>Available for final consumption</b>

**Utrošak energenata u termoelektranama**  
**Fuel use in thermal power plants**

t

	2021		2022		2021	2022	
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
<b>Mrki uglj</b>	319.192	281.633	258.320	343.229	3.177.818	3.008.526	<b>Brown coal</b>
<b>Lignit</b>	235.384	124.927	115.829	95.054	1.473.885	1.630.456	<b>Lignite</b>
<b>Loživo ulje, sumpor &lt;1%</b>	48	484	62	52	2.372	1.477	<b>Fuel oil, sulphur &lt;1%</b>
<b>Loživo ulje, extra lako</b>	136	189	266	204	1.312	1.357	<b>Fuel oil, extra light</b>
<b>Dizelska goriva</b>	46	36	29	36	448	430	<b>Diesel fuel</b>

\* ispravljen podatak/corrected data

**Ugalj/ugljen  
Coal**

000 t

Mrki ugalj	2021		2022		2021	2022	Brown coal
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Proizvodnja	350	282	420	364	3.647	4.099	Production
Uvoz	–	–	–	–	2	–	Import
Izvoz	16	12	102	109	89	596	Export
Zalihe na početku mjeseca	265	267	321	332	2.839	3.080	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	272	266	332	323	2.855	1.530	
Raspoloživo za finalnu potrošnju	327	271	307	264	3.544	3.473	Available for final consumption

000 t

Lignit	2021		2022		2021	2022	
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Proizvodnja	133	77	108	96	1.375	1.312	Production
Zalihe na početku mjeseca	11	9	17	18	189	190	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	9	7	18	17	172	197	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	135	79	107	97	1.392	1.305	Available for final consumption

000 t

Koks	2021		2022		2021	2022	Coce
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Proizvodnja	84	79	60	58	876	762	Production
Uvoz	–	2	6	20	12	51	Import
Izvoz	35	40	34	28	396	380	Export
Zalihe na početku mjeseca	1	12	15	10	35	139	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	12	13	10	8	47	145	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	38	40	37	52	480	427	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2021		2022		2021	2022	Hard coal/antracite
	X	XI	X	XI	I-XI	I-XI	
Uvoz	129	143	103	76	1.417	1.156	Import
Zalihe na početku mjeseca	144	154	126	147	1344	1.241	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	154	171	147	125	1412	1.225	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	119	126	82	98	1.349	1.172	Available for final consumption

**Naftni proizvodi  
Petroleum products**

Tečni naftni plin (TNP)	2022			2022	Liquified petroleum gas (LPG)
	IX	X	XI	I-XI	
Uvoz	638	1.596	1.010	16.581	Import
Zalihe na početku mjeseca	2.260	2.590	2.633	24.784	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	2.590	2.633	1.808	22.962	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	308	1.553	1.835	18.403	Available for final consumption
Bezolovni motorni benzin	2022			2022	Unleaded gasoline
	IX	X	XI	I-XI	
Uvoz	11.943	11.066	9.956	132.543	Import
Zalihe na početku mjeseca	5.598	5.546	4.852	60.954	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	5.546	4.852	4.717	60.233	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	11.995	11.760	10.091	133.264	Available for final consumption
Avionski benzin	2022			2022	Jet fuel
	IX	X	XI	I-XI	
Uvoz	2.988	1.171	1.534	27.526	Import
Izvoz	2.666	1.977	1.384	26.797	Export
Zalihe na početku mjeseca	1251	1552	740	11.782	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	1552	740	890	11.747	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	21	6	-	764	Available for final consumption
Dizel	2022			2022	Diesel/Fuel oil
	IX	X	XI	I-XI	
Uvoz	82.660	83.050	75.075	851.577	Import
Zalihe na početku mjeseca	14.337	13.704	14.461	186.119	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	13.704	14.461	16.287	180.116	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	83.293	82.293	73.249	857.580	Available for final consumption
Lož ulje extra lako i lož ulje S < 1%	2022			2022	Diesel and Fuel oil S<1%
	IX	X	XI	I-XI	
Uvoz	6.321	6.740	8.146	49.458	Import
Izvoz	381	1297*	2436	5.046	Export
Zalihe na početku mjeseca	2.515	3.860	3.986	37.082	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	3.860	3986*	5.583	39.334	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	4.595	5.317	4.113	42.160	Available for final consumption
Ostali naftni derivati, white spirit	2022			2022	Other petroleum products, white spirit
	IX	X	XI	I-XI	
Uvoz	710	1.423	776	22.215	Import
Zalihe na početku mjeseca	85	67	77	969	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	67	77	91	936	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	728	1.413	762	22.248	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/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](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 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 snabdjevanju ugljem za koksovanje.

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

## 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](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.

**Monthly report on trade in petroleum products (EN-NT-M)** collects data

podatke o uvozu, izvozu, zalihama i prodaji u vlastitim maloprodajnim objektima.

*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](mailto: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***