

## KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, FEBRUAR/VELJAČA 2022. PRVI REZULTATI<sup>1)</sup> SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS FEBRUARY 2022 FIRST RESULTS<sup>1)</sup>

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u februaru/veljači 2022. godine iznosila je 767 GWh, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 1.060 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 34,0%, termoelektrane sa 61,3%, a vjetroelektrane sa 4,7%.

Gross electricity production in the FBiH, in the February of 2022, was 767 GWh, in the February of the 2021 it was 1.060 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 34,0%, thermal power plants with 61,3%, and wind power plants with 4,7%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u februaru/veljači 2022. godine iznosila je 314.047 t, dok je u istom mjesecu 2021. godine proizvodnja iznosila 321.700 t.

Production of brown coal in the FBiH, in the February of 2022 was, 314.047 tons, in the February of the 2021 it was 321.700 tons.

Proizvodnja lignita u FBiH u februaru/veljači 2022. godine iznosila je 108.294 t, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 143.813 t.

Lignite production in the FBiH, in the February of 2022 was 108.294 tons, in the February of 2021 it was 143.813 tons.

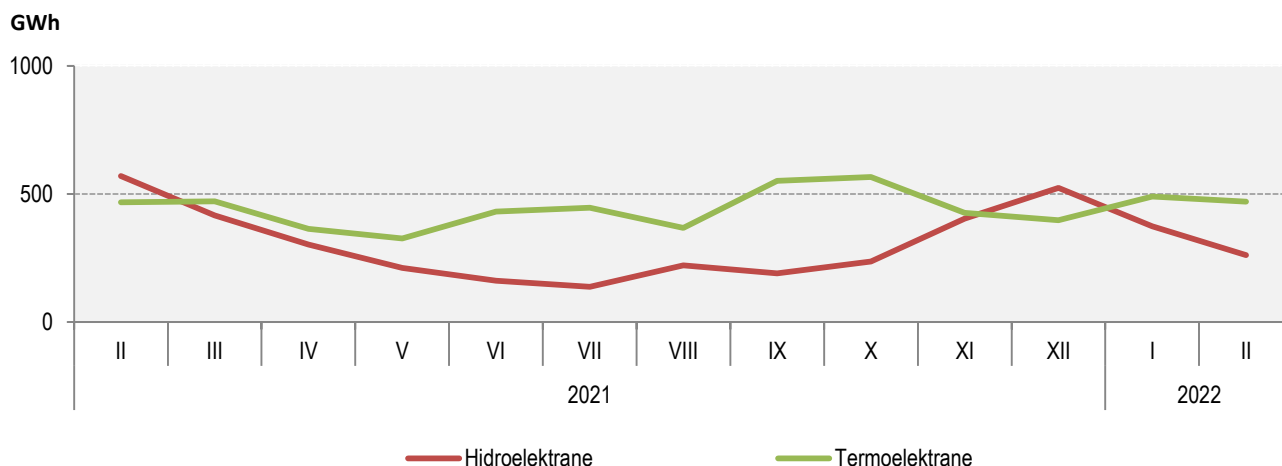
Proizvodnja koksa u februaru/veljači 2022. godine iznosila je 69.307 t, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 71.129 t.

Production of coke in the FBiH, in the February 2022, was 69.307 tons, while in February 2021 it was 71.129 tons.

Od ukupnog uvoza naftnih proizvoda najviše je uvezeno dizel goriva 77.834 tona, zatim bezolovnog motornog benzina 11.039, lož ulja ekstra lako i lož ulja S<1% 3.812 tone.

In the total import of petroleum products, the most imported is diesel fuel 77.834 tons, followed by unleaded motor gasoline with 11.039 tons, heating oil extra light and heating oil S<1% with 3.812 tons.

**Tabela 1. Bruto proizvodnja električne energije, februar 2021 – februar 2022**  
Gross electricity production, february 2021 – february 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

**Electricity**

GWh

Proizvodnja	2021		2022		2021	2022	Production
	I	II	I	II	I-II	I-II	
<b>Ukupna bruto proizvodnja</b>	<b>1.161</b>	<b>1.060</b>	<b>899</b>	<b>767</b>	<b>2.221</b>	<b>1.666</b>	<b>Gross production</b>
Hidroelektrane	540	570	374	261	1.110	635	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	596	468	490	470	1.064	960	Thermal power plants
Vjetroelektrane	25	22	35	36	47	71	Wind energy
<b>Sopstvena potrošnja</b>	<b>66</b>	<b>53</b>	<b>63</b>	<b>53</b>	<b>119</b>	<b>116</b>	<b>Own consumption</b>
Hidroelektrane	6	6	11	3	12	14	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	60	47	52	50	107	102	Thermal power plants
Vjetroelektrane	–	–	–	–	–	–	Wind energy
<b>Ukupna neto proizvodnja</b>	<b>1.095</b>	<b>1.007</b>	<b>836</b>	<b>714</b>	<b>2.102</b>	<b>1.550</b>	<b>Net production</b>
Hidroelektrane	534	564	362	258	1.098	620	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	536	421	439	420	957	859	Thermal power plants
Vjetroelektrane	25	22	35	36	47	71	Wind energy
<b>Uvoz</b>	<b>69</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>79</b>	<b>47</b>	<b>Import</b>
<b>Izvoz</b>	<b>355</b>	<b>561</b>	<b>286</b>	<b>203</b>	<b>916</b>	<b>489</b>	<b>Export</b>
<b>Rapoloživo za finalnu potrošnju</b>	<b>809</b>	<b>456</b>	<b>567</b>	<b>541</b>	<b>1.265</b>	<b>1.108</b>	<b>Available for final consumption</b>

**Utrošak energenata u termoelektranama**

**Fuel use in thermal power plans**

t

	2021		2022		2021	2022	
	I	II	I	II	I-II	I-II	
<b>Mrki uglj</b>	376.074	324.493	333.016	301.947	700.567	634.963	<b>Brown coal</b>
<b>Lignit</b>	163.254	83.842	147.373	162.113	247.096	309.486	<b>Lignite</b>
<b>Loživo ulje, sumpor &lt;1%</b>	328	212	234	53	540	287	<b>Fuel oil, sulphur &lt;1%</b>
<b>Loživo ulje, extra lako</b>	22	125	114	48	147	162	<b>Fuel oil, extra light</b>
<b>Dizelska goriva</b>	61	40	53	39	101	92	<b>Diesel fuel</b>

\* korigovan podatak

**Ugalj/ugljen  
Coal**

000 t

Mrki ugalj	2021		2022		2021	2022	Brown coal
	I	II	I	II	I-II	I-II	
Proizvodnja	315	322	326	314	637	640	Production
Uvoz	2	–	–	–	2	–	Import
Izvoz	4	7	11	14	11	25	Export
Zalihe na početku mjeseca	235	239	258	257	474	515	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	239	243	257	247	482	504	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	309	311	316	310	620	626	Available for final consumption

000 t

Lignit	2021		2022		2021	2022	Lignite
	I	II	I	II	I-II	I-II	
Proizvodnja	110	144	81	108	254	189	Production
Zalihe na početku mjeseca	23	20	10	18	43	28	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	20	20	18	15	40	33	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	113	144	73	111	257	184	Available for final consumption

000 t

Koks	2021		2022		2021	2022	Coce
	I	II	I	II	I-II	I-II	
Proizvodnja	81	71	78	69	152	147	Production
Uvoz	1	3	–	–	4	–	Import
Izvoz	33	38	35	29	71	64	Export
Zalihe na početku mjeseca	1	1	2	2	2	4	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	1	1	2	3	2	5	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	49	36	43	39	85	82	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2021		2022		2021	2022	Hard coal/antracite
	I	II	I	II	I-II	I-II	
Uvoz	116	101	94	92	217	186	Import
Zalihe na početku mjeseca	102	89	141	122	191	263	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	89	80	122	99	169	221	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	129	110	113	115	239	228	Available for final consumption

\* korigovan podatak

Naftni proizvodi  
Petroleum products

t

Tečni naftni plin (TNP)	2021	2022		2022	Liquified petroleum gas (LPG)
	XII	I	II	I-II	
Uvoz	2.712	1.526	1.354	2.880	Import
Zalihe na početku mjeseca	2.331	3.630	2.617	6.247	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	3.630	2.617	2.391	5.008	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	1.413	2.539	1.580	4.119	Available for final consumption
Bezolovni motorni benzin	2021	2022		2022	Unleaded gasoline
	XII	I	II	I-II	
Uvoz	12.502	11.406	11.039	22.445	Import
Zalihe na početku mjeseca	5.182	5.438	6.437	11.875	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	5.438	6.437	5.907	12.344	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	12.246	10.407	11.569	21.976	Available for final consumption
Avionski benzin	2021	2022		2022	Jet fuel
	XII	I	II	I-II	
Uvoz	1.811	1.014	982	1.996	Import
Izvoz	1.548	1.204	934	2.138	Export
Zalihe na početku mjeseca	662	925	687	1612	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	925	687	735	1422	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	–	48	–	48	Available for final consumption
Dizel	2021	2022		2022	Diesel/Fuel oil
	XII	I	II	I-II	
Uvoz	95.773	72.547	77.834	150.381	Import
Zalihe na početku mjeseca	19.198	22.290	20.054	42.344	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	22.290	20.054	17.404	37.458	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	92.681	74.783	80.484	155.267	Available for final consumption
Lož ulje extra lako i lož ulje S < 1%	2021	2022		2022	Diesel and Fuel oil S<1%
	XII	I	II	I-II	
Uvoz	7.215	5.452	3.812	9.264	Import
Zalihe na početku mjeseca	2.902	3.331	4.681	8.012	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	3.331	4.681	3.452	8.133	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	6.786	4.102	5.041	9.143	Available for final consumption
Ostali naftni derivati, white spirit	2021	2022		2022	Other petroleum products, white spirit
	XII	I	II	I-II	
Uvoz	2.855	2.415	1.225	3.640	Import
Zalihe na početku mjeseca	151	124	78	202	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	124	78	158	236	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	2.882	2.461	1.145	3.606	Available for final consumption

## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

## NOTES ON METHODOLOGY

### 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

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 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 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-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](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](mailto:fedstat@fzs.ba), Internetska stranica/Web site: <http://www.fzs.ba>

**Odgovorne osobe:**  
**Nusreta Imamović, šef Odsjeka za statistiku industrije, građevinarstva i energije**  
**Sanja Ambrožić, 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*  
*Sanja Ambrožić, Assistant Director for Business Statistics Sector*  
*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***