

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

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u junu/lipnju 2022. godine iznosila je 556 GWh, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 607 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 28,24%, termoelektrane sa 67,8%, a vjetroelektrane sa 3,96%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u junu/lipnju 2022. godine iznosila je 390.333 t, dok je u istom mjesecu 2021. godine proizvodnja iznosila 327.504 t.

Proizvodnja lignita u FBiH u junu/lipnju 2022. godine iznosila je 144.630 t, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 142.482 t.

Proizvodnja koksa u junu/lipnju 2022. godine iznosila je 72.392 t, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 80.751 tona.

Od ukupnog uvoza naftnih proizvoda najviše je uvezeno dizel goriva 72.433 tona, zatim bezolovnog motornog benzina 13.455 tona, lož ulja ekstra lako i lož ulja S<1% 3.346 tona.

Gross electricity production in the FBiH, in the June of 2022, was 556 GWh, in the June of the 2021 it was 607 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 28,24%, thermal power plants with 67,8%, and wind power plants with 3,96%.

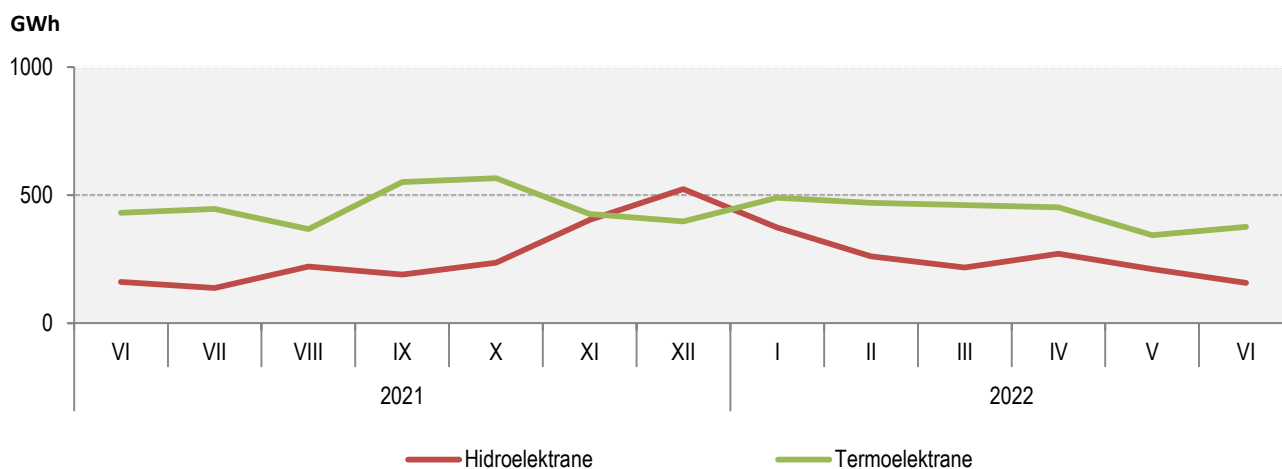
Production of brown coal in the FBiH, in the June of 2022 was, 390.333 tons, in the June of the 2021 it was 327.504 tons.

Lignite production in the FBiH, in the June of 2022 was 144.630 tons, in the June of 2021 it was 142.482 tons.

Production of coke in the FBiH, in the June 2022, was 72.392 tons, while in June 2021 it was 80.751 tons.

In the total import of petroleum products, the most imported is diesel fuel 72.433 tons, followed by unleaded motor gasoline with 13.455 tons, heating oil extra light and heating oil S<1% with 3.346 tons.

Tabela 1.Bruto proizvodnja električne energije, juni 2021 – juni 2022  
Gross electricity production, June 2021 – June 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
	V	VI	V	VI	I-VI	I-VI	
<b>Ukupna bruto proizvodnja</b>	<b>565</b>	<b>607</b>	<b>574</b>	<b>556</b>	<b>5.004</b>	<b>4.288</b>	<b>Gross production</b>
Hidroelektrane	212	161	212	157	2.202	1.493	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	326	431	344	377	2.656	2.596	Thermal power plants
Vjetroelektrane	27	15	18	22	146	199	Wind energy
<b>Sopstvena potrošnja</b>	<b>46</b>	<b>59</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>324</b>	<b>311</b>	<b>Own consumption</b>
Hidroelektrane	12	12	2	1	51	24	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	34	47	38	44	273	287	Thermal power plants
Vjetroelektrane	–	–	–	–	–	–	Wind energy
<b>Ukupna neto proizvodnja</b>	<b>519</b>	<b>548</b>	<b>534</b>	<b>511</b>	<b>4.680</b>	<b>3.977</b>	<b>Net production</b>
Hidroelektrane	200	149	210	156	2.151	1.468	Hydroelectric power plants
Termoelektrane	292	384	306	333	2.383	2.310	Thermal power plants
Vjetroelektrane	27	15	18	22	146	199	Wind energy
<b>Uvoz</b>	<b>55</b>	<b>58</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>237</b>	<b>151</b>	<b>Import</b>
<b>Izvoz</b>	<b>186</b>	<b>111</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>2.047</b>	<b>976</b>	<b>Export</b>
<b>Rapoloživo za finalnu potrošnju</b>	<b>388</b>	<b>495</b>	<b>377</b>	<b>492</b>	<b>2.870</b>	<b>3.152</b>	<b>Available for final consumption</b>

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

t

	2021		2022		2021	2022	
	V	VI	V	VI	I-VI	I-VI	
<b>Mrki ugaj</b>	236.317	280.071	183.020	228.677	1.737.040	1.597.985	<b>Brown coal</b>
<b>Lignit</b>	34.150	189.390	186.855	171.073	690.239	1.028.311	<b>Lignite</b>
<b>Loživo ulje, sumpor &lt;1%</b>	167	376	131	187	1.351	1.004	<b>Fuel oil, sulphur &lt;1%</b>
<b>Loživo ulje, extra lako</b>	71	130	82	124	679	454	<b>Fuel oil, extra light</b>
<b>Dizelska goriva</b>	28	60	40	40	258	257	<b>Diesel fuel</b>

\* korigovan podatak

Ugalj/ugljen  
Coal

000 t

Mrki ugalj	2021		2022		2021	2022	Brown coal
	V	VI	V	VI	I-VI	I-VI	
Proizvodnja	333	328	351*	390	2.007	2.049	Production
Uvoz	–	–	–	–	2	–	Import
Izvoz	2	2	9	27	32	83	Export
Zalihe na početku mjeseca	262	265	271*	277	1.520	1.549	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	265	256	277*	274	1.526	1.530	
Raspoloživo za finalnu potrošnju	328	335	336*	366	1.971	1.985	Available for final consumption

000 t

Lignit	2021		2022		2021	2022	
	V	VI	V	VI	I-VI	I-VI	
Proizvodnja	150	142	150	145	831	729	Production
Zalihe na početku mjeseca	17	18	19	21	123	99	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	17	15	21	25	114	114	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	150	145	148	141	840	714	Available for final consumption

000 t

Koks	2021		2022		2021	2022	Coce
	V	VI	V	VI	I-VI	I-VI	
Proizvodnja	84	81	78	72	478	448	Production
Uvoz	–	–	2	8	10	25	Import
Izvoz	42	38	39	35	223	208	Export
Zalihe na početku mjeseca	2	7	3	4	16	18	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	7	3	4	21	18	37	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	37	47	40	28	263	246	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2021		2022		2021	2022	Hard coal/antracite
	V	VI	V	VI	I-VI	I-VI	
Uvoz	144	99	128	130	754	632	Import
Zalihe na početku mjeseca	131	147	71	83	644	605	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	147	133	83	104	674	568	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	128	113	116	109	724	669	Available for final consumption

\* korigovan podatak

**Naftni proizvodi**  
**Petroleum products**

t

Tečni naftni plin (TNP)	2022			2022	<i>Liquified petroleum gas (LPG)</i>
	IV	V	VI	I-VI	
Uvoz	707	2.326	1.720	9.576	<i>Import</i>
Zalihe na početku mjeseca	1.931	1.144	2.022	13.735	<i>Opening stock</i>
Zalihe na kraju mjeseca	1.144	2.022	1.826	11.931	<i>Closing stock</i>
Raspoloživo za finalnu potrošnju	1.494	1.448	1.916	11.380	<i>Available for final consumption</i>
Bezolovni motorni benzin	2022			2022	<i>Unleaded gasoline</i>
	IV	V	VI	I-VI	
Uvoz	10.552	13.542	13.455	70.148	<i>Import</i>
Zalihe na početku mjeseca	5.367	4.924	5.291	33.364	<i>Opening stock</i>
Zalihe na kraju mjeseca	4.924	5.291	5.656	33.582	<i>Closing stock</i>
Raspoloživo za finalnu potrošnju	10.995	13.175	13.090	69.930	<i>Available for final consumption</i>
Avionski benzin	2022			2022	<i>Jet fuel</i>
	IV	V	VI	I-VI	
Uvoz	2.509	2.096	2.758	12.016	<i>Import</i>
Izvoz	1.819	2.565	3.140	11.270	<i>Export</i>
Zalihe na početku mjeseca	1144	1833	1364	6688	<i>Opening stock</i>
Zalihe na kraju mjeseca	1833	1364	982	6745	<i>Closing stock</i>
Raspoloživo za finalnu potrošnju	1	–	–	689	<i>Available for final consumption</i>
Dizel	2022			2022	<i>Diesel/Fuel oil</i>
	IV	V	VI	I-VI	
Uvoz	69.998	79.333	72.433	441.833	<i>Import</i>
Zalihe na početku mjeseca	17.174	17.899	17.707	112.528	<i>Opening stock</i>
Zalihe na kraju mjeseca	17.899	17.707	16.456	106.694	<i>Closing stock</i>
Raspoloživo za finalnu potrošnju	69.273	79.525	73.684	447.667	<i>Available for final consumption</i>
Lož ulje extra lako i lož ulje S < 1%	2022			2022	<i>Diesel and Fuel oil S&lt;1%</i>
	IV	V	VI	I-VI	
Uvoz	3.086	2.470	3.346	22.127	<i>Import</i>
Izvoz	–	526	406	932	<i>Export</i>
Zalihe na početku mjeseca	3.607	4.282	3.143	22.496	<i>Opening stock</i>
Zalihe na kraju mjeseca	4.282	3.143	2.419	21.584	<i>Closing stock</i>
Raspoloživo za finalnu potrošnju	2.411	3.083	3.664	22.107	<i>Available for final consumption</i>
Ostali naftni derivati, white spirit	2022			2022	<i>Other petroleum products, white spirit</i>
	IV	V	VI	I-VI	
Uvoz	2.254	3.041	4.055	15.941	<i>Import</i>
Zalihe na početku mjeseca	82	74	76	592	<i>Opening stock</i>
Zalihe na kraju mjeseca	74	76	67	535	<i>Closing stock</i>
Raspoloživo za finalnu potrošnju	2.262	3.039	4.064	15.998	<i>Available for final consumption</i>

## 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-kratkor%C4%8Dna-energetika\\_BOS.pdf](https://fzs.ba/wp-content/uploads/2018/01/Metodolo%C5%A1ko-uputstvo-kratkor%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 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.

Zelenih beretki 26, 71000 Sarajevo; Telefon/Phone: +387 33 20 64 52 , Fax: +387 33 22 61 51;  
Web stranica/Web site: [www.fzs.ba](http://www.fzs.ba) E-mail: [fedstat@fzs.ba](mailto:fedstat@fzs.ba)

## 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-kratkor%C4%8Dna-energetika\\_BOS.pdf](https://fzs.ba/wp-content/uploads/2018/01/Metodolo%C5%A1ko-uputstvo-kratkor%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*