



## KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, APRIL/TRAVANJ 2021. PRVI REZULTATI<sup>1)</sup> SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS APRIL 2021 FIRST RESULTS<sup>1)</sup>

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u aprilu/travnju 2021. godine iznosila je 693 GWh, a u istom mjesecu 2020. godine iznosila je 541 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 43,7%, termoelektrane sa 52,5%, a vjetroelektrane sa 3,8%.

Gross electricity production in the FBiH, in the April of 2021, was 693 GWh, in the April of the 2020 it was 541 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 43,7%, thermal power plants with 52,5%, and wind power plants with 3,8%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u aprilu/travnju 2021. godine iznosila je 340.734 t, dok je u istom mjesecu 2020. godine proizvodnja iznosila 374.058 t.

Production of brown coal in the FBiH, in the April of 2021 was, 340.734 tons, in the April of the 2020 it was 374.058 tons.

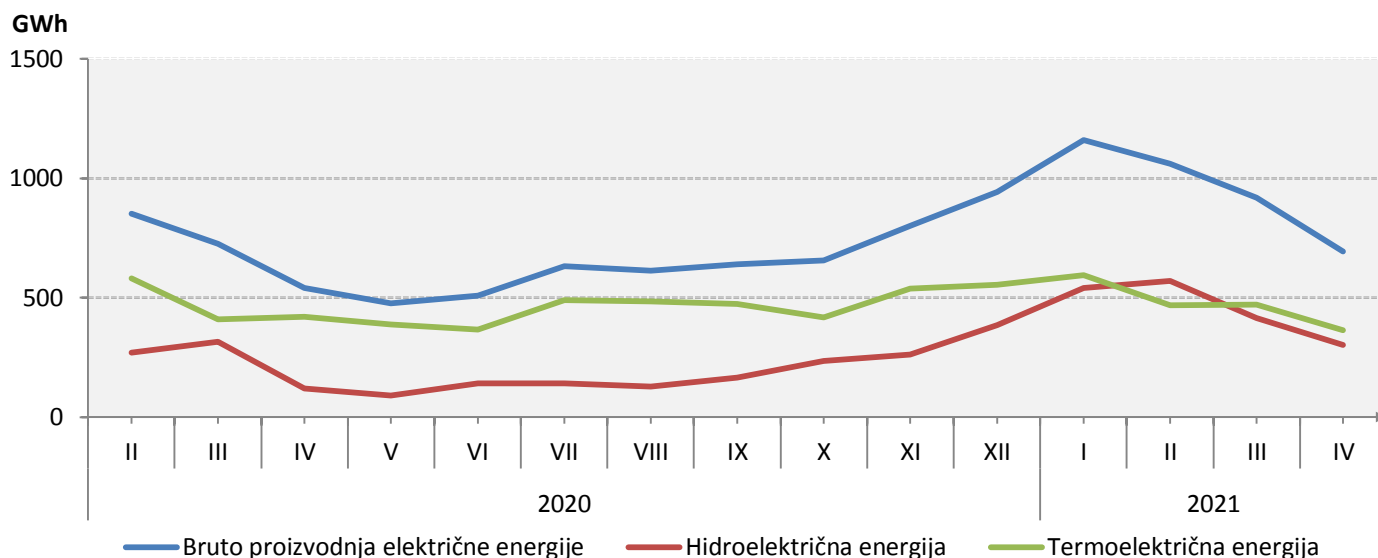
Proizvodnja lignita u FBiH u aprilu/travnju 2021. godine iznosila je 139.739 t, a u istom mjesecu 2020. godine iznosila je 176.592 t.

Lignite production in the FBiH, in the April of 2021 was 139.739 tons, in the April of 2020 it was 176.592 tons.

Proizvodnja koksa u aprilu/travnju 2021. godine iznosila je 81.843 t, a u istom mjesecu 2020. godine iznosila je 59.614 t.

Production of coke in the FBiH, in the April 2021, was 81.843 tons, while in April 2020 it was 59.614 tons.

**Tabela 1. Bruto proizvodnja električne energije, februar 2020 – april 2021**  
Gross electricity production, february 2020 – april 2021



<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 <i>Production</i>	2020			2021			2020	2021
	II	III	IV	II	III	IV	I-IV	I-IV
<b>Ukupna bruto proizvodnja</b> <i>Gross production</i>	<b>851</b>	<b>726</b>	<b>541</b>	<b>1.060</b>	<b>918</b>	<b>693</b>	<b>3.165</b>	<b>3.832</b>
Hidroelektrane <i>Hydroelectric power plants</i>	270	316	120	570	416	303	1.124	1.829
Termoelektrane <i>Thermal power plants</i>	581	410	421	468	471	364	2.041	1.899
Vjetroelektrane <i>Wind energy</i>	–	–	–	22	31	26	–	104
<b>Sopstvena potrošnja</b> <i>Own consumption</i>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>53</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>224</b>	<b>219</b>
Hidroelektrane <i>Hydroelectric power plants</i>	10	2	1	6	8	7	17	27
Termoelektrane <i>Thermal power plants</i>	58	43	43	47	48	37	207	192
Vjetroelektrane <i>Wind energy</i>	–	–	–	0	0	0	–	0
<b>Ukupna neto proizvodnja</b> <i>Net production</i>	<b>783</b>	<b>681</b>	<b>497</b>	<b>1.007</b>	<b>862</b>	<b>649</b>	<b>2.941</b>	<b>3.613</b>
Hidroelektrane <i>Hydroelectric power plants</i>	260	314	119	564	408	296	1.107	1.802
Termoelektrane <i>Thermal power plants</i>	523	367	378	421	423	327	1.834	1.707
Vjetroelektrane <i>Wind energy</i>	–	–	–	22	31	26	–	104
<b>Uvoz</b> <i>Import</i>	<b>294</b>	<b>68</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>605</b>	<b>124</b>
<b>Izvoz</b> <i>Export</i>	<b>369</b>	<b>275</b>	<b>261</b>	<b>561</b>	<b>538</b>	<b>296</b>	<b>1.240</b>	<b>1.750</b>
<b>Raspoloživo za finalnu</b> <b>potrošnju</b> <i>Available for final</i> <i>consumption</i>	<b>708</b>	<b>474</b>	<b>265</b>	<b>456</b>	<b>338</b>	<b>384</b>	<b>2.306</b>	<b>1.987</b>

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

t

	2020			2021			2020	2021
	II	III	IV	II	III	IV	I-IV	I-IV
<b>Mrki ugalj</b> <i>Brown coal</i>	370.540	292.659	304.932	324.493	292.494	227.591	1.383.058	1.220.652
<b>Lignit</b> <i>Lignite</i>	173.713	99.605	103.587	83.842	111.822	107.781	585.179	466.699
<b>Loživo ulje, sumpor &lt;1%</b> <i>Fuel oil, sulphur &lt;1%</i>	212	84	70	212	110	158	633	808
<b>Loživo ulje, extra lako</b> <i>Fuel oil, extra light</i>	102	96	45	125	109	222	318	478
<b>Dizelska goriva</b> <i>Diesel fuel</i>	34	68	34	40	37	32	160	170

**Ugalj/ugljen  
Coal**

000 t

Mrki ugalj	2020			2021			2020	2021	Brown coal
	II	III	IV	II	III	IV	I-IV	I-IV	
Proizvodnja	380	374	374	322	368	341	1.497	1.346	Production
Uvoz	1	7	4	–	–	–	15	2	Import
Izvoz	5	10	12	7	11	6	33	28	Export
Zalihe na početku mjeseca	245	238	245	239	258	261	973	993	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	245	239	241	243	261	262	970	1005	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	376	370	370	311	354	334	1.482	1.308	Available for final consumption

000 t

Lignit	2020			2021			2020	2021	Lignite
	II	III	IV	II	III	IV	I-IV	I-IV	
Proizvodnja	163	151	177	144	145	140	668	539	Production
Zalihe na početku mjeseca	7	18	13	20	20	25	49	88	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	18	13	12	20	25	17	50	82	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	152	156	178	144	140	148	667	545	Available for final consumption

000 t

Koks	2020			2021			2020	2021	Coce
	II	III	IV	II	III	IV	I-IV	I-IV	
Proizvodnja	64	74	60	71	79	82	267	313	Production
Uvoz	8	10	4	3	6	–	29	10	Import
Izvoz	30	44	25	38	33	39	135	143	Export
Zalihe na početku mjeseca	21	15	10	1	1	4	69	7	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	16	10	11	1	4	2	58	8	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	47	45	38	36	49	45	172	179	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2020			2021			2020	2021	Hard coal/antracite
	II	III	IV	II	III	IV	I-IV	I-IV	
Uvoz	247	158	82	101	140	154	634	511	Import
Zalihe na početku mjeseca	17	21	28	89	80	95	87	366	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	22	28	36	80	94	131	103	394	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	242	151	74	110	126	118	618	483	Available for final consumption

## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

### Izvori podataka

Podatke iz oblasti energetike prikupio je Federalni zavod za statistiku pomoću Mjesečnog izvještaja o proizvodnji električne energije i Mjesečnog izvještaja o čvrstim gorivima.

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-kratkoroc%C4%8Dna-energetika\\_BOS.pdf](https://fzs.ba/wp-content/uploads/2018/01/Metodolo%C5%A1ko-uputstvo-kratkoroc%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 i D - Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom i plinom.

### Definicije

Metodologija za izradu energetske bilansa/bilanci, definiranje i grupiranje 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 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.

Povećanje zaliha prikazuje se kao pozitivan broj, a smanjenje zaliha kao negativan broj.

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

## 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.

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-kratkoroc%C4%8Dna-energetika\\_BOS.pdf](https://fzs.ba/wp-content/uploads/2018/01/Metodolo%C5%A1ko-uputstvo-kratkoroc%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, D - Electricity and gas supply.

### 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.

The increase in inventories is shown as a positive number, and the decrease in inventories is shown as a negative number.

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

**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 industriju, građevinarstvo i energiju**  
**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*  
*Sanja Ambrožić, Assistant Director for Business Statistics Sector*  
*Assist. Doc. Dr. Emir Kremić, Director*

**Saopćenje pripremili: 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*