

KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, MAJ/SVIBANJ 2021. PRVI REZULTATI¹⁾
SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS MAY 2021 FIRST RESULTS¹⁾

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u maju/svibnju 2021. godine iznosila je 565 GWh, a u istom mjesecu 2020. godine iznosila je 478 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 37,5%, termoelektrane sa 57,7%, a vjetroelektrane sa 4,8%.

Gross electricity production in the FBiH, in the May of 2021, was 565 GWh, in the May of the 2020 it was 478 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 37,5%, thermal power plants with 57,7%, and wind power plants with 4,8%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u maju/svibnju 2021. godine iznosila je 332.931 t, dok je u istom mjesecu 2020. godine proizvodnja iznosila 363.231 t.

Production of brown coal in the FBiH, in the May of 2021 was, 332.931 tons, in the May of the 2020 it was 363.231 tons.

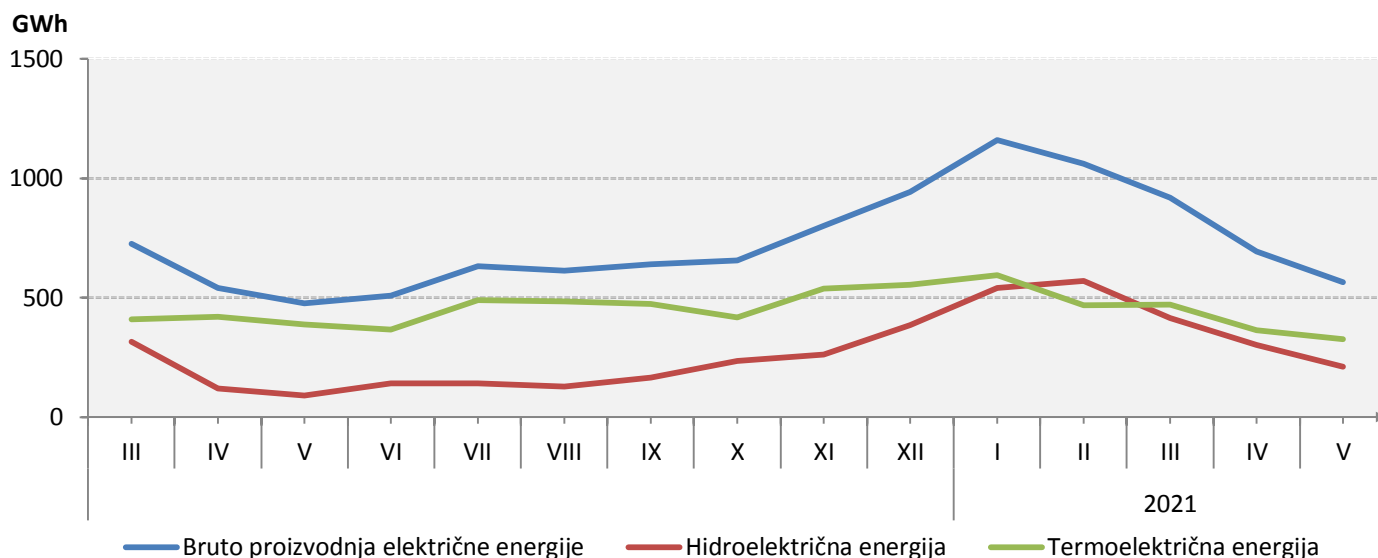
Proizvodnja lignita u FBiH u maju/svibnju 2021. godine iznosila je 150.433 t, a u istom mjesecu 2020. godine iznosila je 181.894 t.

Lignite production in the FBiH, in the May of 2021 was 150.433 tons, in the May of 2020 it was 181.894 tons.

Proizvodnja koksa u maju/svibnju 2021. godine iznosila je 83.749 t, a u istom mjesecu 2020. godine iznosila je 57.839 t.

Production of coke in the FBiH, in the May 2021, was 83.749 tons, while in May 2020 it was 57.839 tons.

Tabela 1. Bruto proizvodnja električne energije, mart 2020 –maj 2021
Gross electricity production, march 2020 – may 2021



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 <i>Production</i>	2020			2021			2020	2021
	III	IV	V	III	IV	V	I-V	I-V
Ukupna bruto proizvodnja Gross production	726	541	478	918	693	565	3.643	4.397
Hidroelektrane <i>Hydroelectric power plants</i>	316	120	90	416	303	212	1.214	2.041
Termoelektrane <i>Thermal power plants</i>	410	421	388	471	364	326	2.429	2.225
Vjetroelektrane <i>Wind energy</i>	–	–	–	31	26	27	–	131
Sopstvena potrošnja Own consumption	45	44	41	56	44	46	265	265
Hidroelektrane <i>Hydroelectric power plants</i>	2	1	1	8	7	12	18	39
Termoelektrane <i>Thermal power plants</i>	43	43	40	48	37	34	247	226
Vjetroelektrane <i>Wind energy</i>	–	–	–	0	0	0	–	0
Ukupna neto proizvodnja Net production	681	497	437	862	649	519	3.378	4.132
Hidroelektrane <i>Hydroelectric power plants</i>	314	119	89	408	296	200	1.196	2.002
Termoelektrane <i>Thermal power plants</i>	367	378	348	423	327	292	2.182	1.999
Vjetroelektrane <i>Wind energy</i>	–	–	–	31	26	27	–	131
Uvoz Import	68	29	56	14	31	55	661	179
Izvoz Export	275	261	94	538	296	186	1.334	1.936
Raspoloživo za finalnu potrošnju Available for final consumption	474	265	399	338	384	388	2.705	2.375

Utrošak energenata u termoelektranama
Fuel use in thermal power plants

t

	2020			2021			2020	2021
	III	IV	V	III	IV	V	I-V	I-V
Mrki ugalj Brown coal	292.659	304.932	231.246	292.494	227.591	236.317	1.614.304	1.456.969
Lignit Lignite	99.605	103.587	130.105	111.822	107.781	34.150	715.284	500.849
Loživo ulje, sumpor <1% Fuel oil, sulphur <1%	84	70	85	110	158	167	718	975
Loživo ulje, extra lako Fuel oil, extra light	96	45	117	109	222	71	435	549
Dizelska goriva Diesel fuel	68	34	33	37	32	28	193	198

**Ugalj/ugljen
Coal**

000 t

Mrki ugalj	2020			2021			2020	2021	Brown coal
	III	IV	V	III	IV	V	I-V	I-V	
Proizvodnja	374	374	363	368	341	333	1.860	1.679	Production
Uvoz	7	4	-	-	-	-	15	2	Import
Izvoz	10	12	6	11	6	2	39	30	Export
Zalihe na početku mjeseca	238	245	238	258	261	262	1.211	1255	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	239	241	238	261	262	265	1.208	1270	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	370	370	357	354	334	328	1.839	1.636	Available for final consumption

000 t

Lignit	2020			2021			2020	2021	Lignite
	III	IV	V	III	IV	V	I-V	I-V	
Proizvodnja	151	177	182	145	140	150	850	689	Production
Zalihe na početku mjeseca	18	13	12	20	25	17	61	105	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	13	12	13	25	17	17	63	99	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	156	178	181	140	148	150	848	695	Available for final consumption

000 t

Koks	2020			2021			2020	2021	Coce
	III	IV	V	III	IV	V	I-V	I-V	
Proizvodnja	74	60	58	79	82	84	325	397	Production
Uvoz	10	4	-	6	-	-	29	10	Import
Izvoz	44	25	28	33	39	42	163	185	Export
Zalihe na početku mjeseca	15	10	11	1	4	2	80	9	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	10	11	18	4	2	7	76	15	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	45	38	23	49	45	37	195	216	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2020			2021			2020	2021	Hard coal/antracite
	III	IV	V	III	IV	V	I-V	I-V	
Uvoz	158	82	70	140	154	144	704	655	Import
Zalihe na početku mjeseca	21	28	36	80	95	131	123	497	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	28	36	40	94	131	147	143	541	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	151	74	66	126	118	128	684	611	Available for final consumption

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

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/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 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-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, 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, 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
Assist. 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