



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, NOVEMBAR/STUDENI 2021. PRVI REZULTATI¹⁾ SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS NOVEMBER 2021 FIRST RESULTS¹⁾

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u novembru/studenom 2021. godine iznosila je 855 GWh, a u istom mjesecu 2020. godine iznosila je 801 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 47,3%, termoelektrane sa 49,8%, a vjetroelektrane sa 2,9%.

Gross electricity production in the FBiH, in the November of 2021, was 855 GWh, in the November of the 2020 it was 801 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 47,3%, thermal power plants with 49,8%, and wind power plants with 2,9%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u novembru/studenom 2021. godine iznosila je 281.713 t, dok je u istom mjesecu 2020. godine proizvodnja iznosila 353.998 t.

Production of brown coal in the FBiH, in the November of 2021 was, 281.713 tons, in the November of the 2020 it was 353.998 tons.

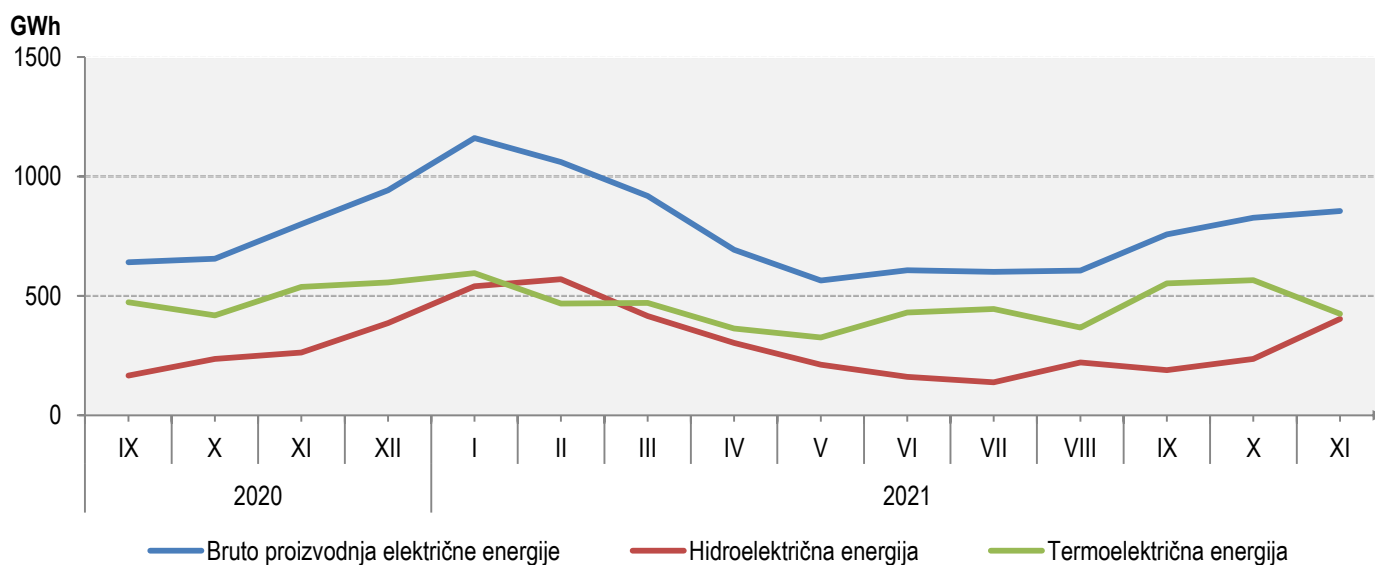
Proizvodnja lignita u FBiH u novembru/studenom 2021. godine iznosila je 77.083 t, a u istom mjesecu 2020. godine iznosila je 152.691 t.

Lignite production in the FBiH, in the November of 2021 was 77.083 tons, in the November of 2020 it was 152.691 tons.

Proizvodnja koksa u novembru/studenom 2021. godine iznosila je 79.431 t, a u istom mjesecu 2020. godine iznosila je 70.223 t.

Production of coke in the FBiH, in the November 2021, was 79.431 tons, while in November 2020 it was 70.223 tons.

Tabela 1. Bruto proizvodnja električne energije, septembar 2020 –novembar 2021
Gross electricity production, september 2020 – november 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
	IX	X	XI	IX	X	XI	I-XI	I-XI
Ukupna bruto proizvodnja Gross production	641	656	801	758	828	855	7.495	8.652
Hidroelektrane <i>Hydroelectric power plants</i>	167	237	263	190	237	404	2.295	3.393
Termoelektrane <i>Thermal power plants</i>	474	419	538	552	566	426	5.200	5.014
Vjetroelektrane <i>Wind energy</i>	–	–	–	16	25	25	–	245
Sopstvena potrošnja Own consumption	49	48	56	69	93	78	548	671
Hidroelektrane <i>Hydroelectric power plants</i>	1	2	2	12	33	32	17	154
Termoelektrane <i>Thermal power plants</i>	48	46	54	57	60	46	531	517
Vjetroelektrane <i>Wind energy</i>	–	–	–	–	–	–	–	–
Ukupna neto proizvodnja Net production	592	608	745	689	735	777	6.947	7.981
Hidroelektrane <i>Hydroelectric power plants</i>	166	235	261	178	204	372	2.278	3.239
Termoelektrane <i>Thermal power plants</i>	426	373	484	495	506	380	4.669	4.497
Vjetroelektrane <i>Wind energy</i>	–	–	–	16	25	25	–	245
Uvoz Import	24	53	66	257	61	180	490	1.041
Izvoz Export	189	197	211	269	433	613	2.197	3.743
Raspoloživo za finalnu potrošnju Available for final consumption	427	464	600	677	363	344	5.240	5.279

Utrošak energenata u termoelektranama
Fuel use in thermal power plans

t

	2020			2021			2020	2021
	IX	X	XI	IX	X	XI	I-XI	I-XI
Mrki ugalj Brown coal	302.463	327.034	343.806	345.714	319.192	281.633	3.474.744	3.177.818
Lignit Lignite	138.473	110.834	148.175	183.673	235.384	124.927	1.484.925	1.473.885
Loživo ulje, sumpor <1% Fuel oil, sulphur <1%	163	209	262	45	48	484	1.825	2.372
Loživo ulje, extra lako Fuel oil, extra light	136	190	164	132	136	189	1.137	1.312
Dizelska goriva Diesel fuel	63	37	41	44	46	36	461	448

**Ugalj/ugljen
Coal**

000 t

Mrki ugalj	2020			2021			2020	2021	Brown coal
	IX	X	XI	IX	X	XI	I-XI	I-XI	
Proizvodnja	337	360	354	334	350	282	3.963	3.647	Production
Uvoz	–	8	1	–	–	–	32	2	Import
Izvoz	9	10	10	13	16	12	95	89	Export
Zalihe na početku mjeseca	247	248	247	272	265	267	2.678	2.839	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	248	247	240	265	267*	266	2.672	2.855	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	327	359*	352*	328	332*	271	3.906	3.544	Available for final consumption

000 t

Lignit	2020			2021			2020	2021	Lignite
	IX	X	XI	IX	X	XI	I-XI	I-XI	
Proizvodnja	138	142	153	135	133	77	1.735	1.375	Production
Zalihe na početku mjeseca	14*	17	21	14	11	9	154	189	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	17*	21	25	11	9	7	168	172	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	135*	138*	149	138	135	79	1.721	1.392	Available for final consumption

000 t

Koks	2020			2021			2020	2021	Coke
	IX	X	XI	IX	X	XI	I-XI	I-XI	
Proizvodnja	65	69	70	78	84	79	705	876	Production
Uvoz	–	–	–	–	–	2	29	12	Import
Izvoz	25	35	38	31	35	40	332	396	Export
Zalihe na početku mjeseca	17	17	16	1	1	12	167	35	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	17*	16	3	1	12	13	148	47	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	40*	35	45	47	38	40	421	480	Available for final consumption

000 t

Kameni ugalj/antracit	2020			2021			2020	2021	Hard coal/antracite
	IX	X	XI	IX	X	XI	I-XI	I-XI	
Uvoz	105	99	101	122	129	143	1.375	1.417	Import
Zalihe na početku mjeseca	43*	49	42	141	144	154	374	1.344	Opening stock
Zalihe na kraju mjeseca	49*	42	46	144	154	171	400	1.412	Closing stock
Raspoloživo za finalnu potrošnju	99*	106*	97	119	119	126	1.349	1.349	Available for final consumption

* korigovan podatak

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/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 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 termoelektarnama.

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 termoelektarnama, 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 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 pripremili: Nasiha Jahić

Prepared by: Nasiha Jahić

Molimo korisnike da pri korištenju podataka navedu izvor <i>Users are kindly requested to state the source</i>
--

Podaci iz ovog saopćenja objavljuju se na internetu
First Release data are published on the Internet