



KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, DECEMBAR/PROSINAC 2021. PRVI REZULTATI¹⁾
SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS DECEMBER 2021 FIRST RESULTS¹⁾

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u decembru/prosinu 2021. godine iznosila je 956 GWh, a u istom mjesecu 2020. godine iznosila je 942 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 54,8%, termoelektrane sa 41,6%, a vjetroelektrane sa 3,6%.

Gross electricity production in the FBiH, in the December of 2021, was 956 GWh, in the December of the 2020 it was 942 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 54,8%, thermal power plants with 41,6%, and wind power plants with 3,6%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u decembru/prosinu 2021. godine iznosila je 325.014 t, dok je u istom mjesecu 2020. godine proizvodnja iznosila 342.575 t.

Production of brown coal in the FBiH, in the December of 2021 was, 325.014 tons, in the December of the 2020 it was 342.575 tons.

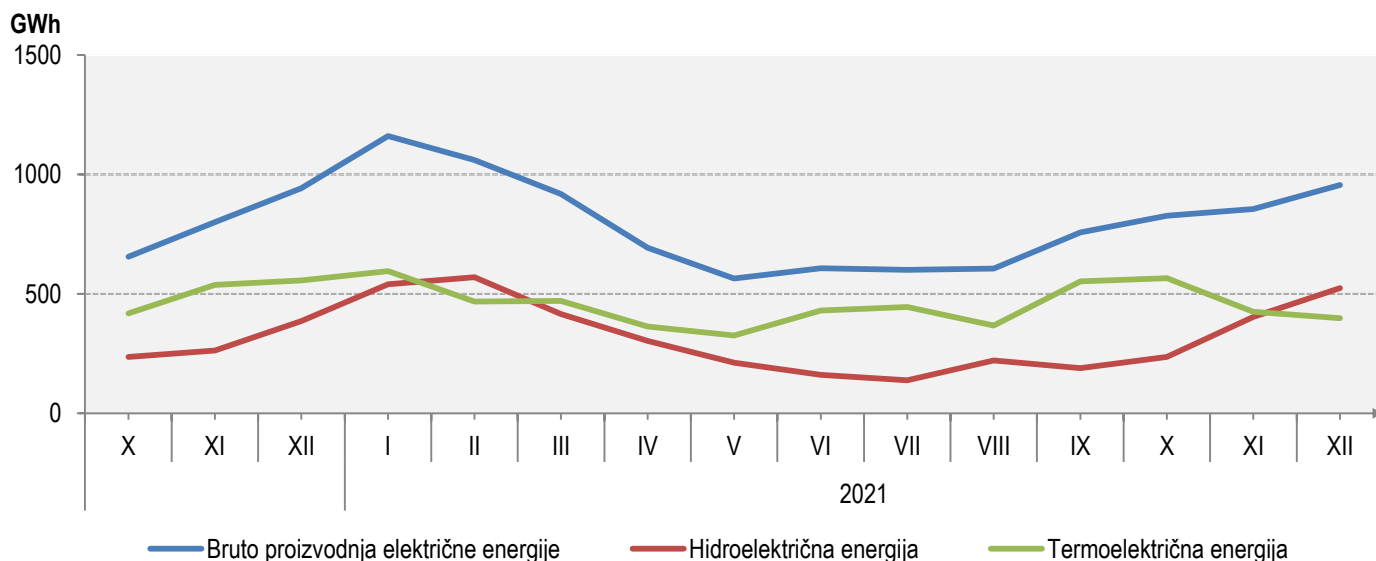
Proizvodnja lignita u FBiH u decembru/prosinu 2021. godine iznosila je 101.455 t, a u istom mjesecu 2020. godine iznosila je 141.634 t.

Lignite production in the FBiH, in the December of 2021 was 101.455 tons, in the December of 2020 it was 141.634 tons.

Proizvodnja koksa u decembru/prosinu 2021. godine iznosila je 79.554 t, a u istom mjesecu 2020. godine iznosila je 79.895 t.

Production of coke in the FBiH, in the December 2021, was 79.554 tons, while in December 2020 it was 79.895 tons.

Tabela 1. Bruto proizvodnja električne energije, oktobar 2020 – decembar 2021
Gross electricity production, october 2020 – december 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 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| | X | XI | XII | X | XI | XII | I-XII | I-XII |
| Ukupna bruto proizvodnja <i>Gross production</i> | 656 | 801 | 942 | 828 | 855 | 956 | 8.437 | 9.608 |
| Hidroelektrane <i>Hydroelectric power plants</i> | 237 | 263 | 386 | 237 | 404 | 524 | 2.681 | 3.917 |
| Termoelektrane <i>Thermal power plants</i> | 419 | 538 | 556 | 566 | 426 | 398 | 5.756 | 5.412 |
| Vjetroelektrane <i>Wind energy</i> | – | – | – | 25 | 25 | 34 | – | 279 |
| Sopstvena potrošnja <i>Own consumption</i> | 48 | 56 | 73 | 93 | 78 | 61 | 621 | 732 |
| Hidroelektrane <i>Hydroelectric power plants</i> | 2 | 2 | 16 | 33 | 32 | 15 | 33 | 169 |
| Termoelektrane <i>Thermal power plants</i> | 46 | 54 | 57 | 60 | 46 | 45 | 588 | 562 |
| Vjetroelektrane <i>Wind energy</i> | – | – | – | – | – | 1 | – | 1 |
| Ukupna neto proizvodnja <i>Net production</i> | 608 | 745 | 869 | 735 | 777 | 895 | 7.816 | 8.876 |
| Hidroelektrane <i>Hydroelectric power plants</i> | 235 | 261 | 370 | 204 | 372 | 509 | 2.648 | 3.748 |
| Termoelektrane <i>Thermal power plants</i> | 373 | 484 | 499 | 506 | 380 | 353 | 5.168 | 4.850 |
| Vjetroelektrane <i>Wind energy</i> | – | – | – | 25 | 25 | 33 | – | 278 |
| Uvoz <i>Import</i> | 53 | 66 | 42 | 61 | 180 | 178 | 532 | 1.219 |
| Izvoz <i>Export</i> | 197 | 211 | 237 | 433 | 613 | 875 | 2.434 | 4.618 |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju <i>Available for final</i> <i>consumption</i> | 464 | 600 | 674 | 363 | 344 | 198 | 5.914 | 5.477 |

Utrošak energenata u termoelektranama
Fuel use in thermal power plans

t

| | 2020 | | | 2021 | | | 2020 | 2021 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| | X | XI | XII | X | XI | XII | I-XII | I-XII |
| Mrki ugalj <i>Brown coal</i> | 327.034 | 343.806 | 360.799 | 319.192 | 281.633 | 266.720 | 3.835.543 | 3.444.538 |
| Lignit <i>Lignite</i> | 110.834 | 148.175 | 120.033 | 235.384 | 124.927 | 110.599 | 1.604.958 | 1.584.484 |
| Loživo ulje, sumpor <1% <i>Fuel oil, sulphur <1%</i> | 209 | 262 | 102 | 48 | 484 | 241 | 1.927 | 2.613 |
| Loživo ulje, extra lako <i>Fuel oil, extra light</i> | 190 | 164 | 165 | 136 | 189 | 175 | 1.302 | 1.487 |
| Dizelska goriva <i>Diesel fuel</i> | 37 | 41 | 66 | 46 | 36 | 88 | 527 | 536 |

**Ugalj/ugljen
Coal**

000 t

| Mrki ugalj | 2020 | | | 2021 | | | 2020 | 2021 | Brown coal |
|----------------------------------|------|------|-----|------|-----|-----|-------|-------|---------------------------------|
| | X | XI | XII | X | XI | XII | I-XII | I-XII | |
| Proizvodnja | 360 | 354 | 343 | 350 | 282 | 325 | 4.306 | 3.972 | Production |
| Uvoz | 8 | 1 | 9 | - | - | - | 41 | 2 | Import |
| Izvoz | 10 | 10 | 20 | 16 | 12 | 26 | 115 | 115 | Export |
| Zalihe na početku mjeseca | 248 | 247 | 240 | 265 | 267 | 266 | 2.918 | 3.105 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 247 | 240 | 235 | 267* | 266 | 258 | 2.907 | 3.113 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 359* | 352* | 337 | 332* | 271 | 307 | 4.243 | 3.851 | Available for final consumption |

000 t

| Lignit | 2020 | | | 2021 | | | 2020 | 2021 | Lignite |
|----------------------------------|------|-----|-----|------|----|-----|-------|-------|---------------------------------|
| | X | XI | XII | X | XI | XII | I-XII | I-XII | |
| Proizvodnja | 142 | 153 | 142 | 133 | 77 | 101 | 1.877 | 1.476 | Production |
| Zalihe na početku mjeseca | 17 | 21 | 25 | 11 | 9 | 7 | 179 | 196 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 21 | 25 | 24 | 9 | 7 | 10 | 192 | 182 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 138* | 149 | 143 | 135 | 79 | 98 | 1.864 | 1.490 | Available for final consumption |

000 t

| Koks | 2020 | | | 2021 | | | 2020 | 2021 | Coce |
|----------------------------------|------|----|-----|------|-----|-----|-------|-------|---------------------------------|
| | X | XI | XII | X | XI | XII | I-XII | I-XII | |
| Proizvodnja | 69 | 70 | 80 | 83* | 77* | 80 | 785 | 953 | Production |
| Uvoz | - | - | - | - | 2 | - | 29 | 12 | Import |
| Izvoz | 35 | 38 | 37 | 35 | 40 | 48 | 369 | 444 | Export |
| Zalihe na početku mjeseca | 17 | 16 | 3 | 1 | 11* | 10 | 170 | 44 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 16 | 3 | 1 | 11* | 10 | 2 | 149 | 45 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 35 | 45 | 45 | 38 | 40 | 40 | 466 | 520 | Available for final consumption |

000 t

| Kameni ugalj/antracit | 2020 | | | 2021 | | | 2020 | 2021 | Hard coal/antracite |
|----------------------------------|------|-----|------|------|-----|-----|-------|-------|---------------------------------|
| | X | XI | XII | X | XI | XII | I-XII | I-XII | |
| Uvoz | 99 | 101 | 121 | 129 | 143 | 102 | 1.496 | 1.519 | Import |
| Zalihe na početku mjeseca | 49 | 42 | 117* | 144 | 154 | 171 | 491 | 1.515 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 42 | 46 | 102 | 154 | 171 | 141 | 502 | 1.553 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 106* | 97 | 136 | 119 | 126 | 132 | 1.485 | 1.481 | 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/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

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 - Vadenje 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 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.

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-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, 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

Users are kindly requested to state the source

Podaci iz ovog saopćenja objavljuju se na internetu

First Release data are published on the Internet