

KRATKOROČNI POKAZATELJI ENERGETSKE STATISTIKE, MART/OŽUJAK 2022. PRVI REZULTATI¹⁾
SHORT – TERM INDICATORS OF ENERGY STATISTICS MARCH 2022 *FIRST RESULTS¹⁾*

Bruto proizvodnja električne energije u FBiH u martu/ožujku 2022. godine iznosila je 730 GWh, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 918 GWh. U ukupnoj bruto proizvodnji električne energije hidroelektrane su učestvovala sa 29,9%, termoelektrane sa 63,3%, a vjetroelektrane sa 6,8%.

Gross electricity production in the FBiH, in the March of 2022, was 730 GWh, in the March of the 2021 it was 918 GWh. In the total gross electricity production, hydropower plants participated with 29,9%, thermal power plants with 63,3%, and wind power plants with 6,8%.

Proizvodnja mrkog uglja u FBiH u martu/ožujku 2022. godine iznosila je 331.918 t, dok je u istom mjesecu 2021. godine proizvodnja iznosila 367.789 t.

Production of brown coal in the FBiH, in the March of 2022 was, 331.918 tons, in the March of the 2021 it was 367.789 tons.

Proizvodnja lignita u FBiH u martu/ožujku 2022. godine iznosila je 127.477 t, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 145.111 t.

Lignite production in the FBiH, in the March of 2022 was 127.477 tons, in the March of 2021 it was 145.111 tons.

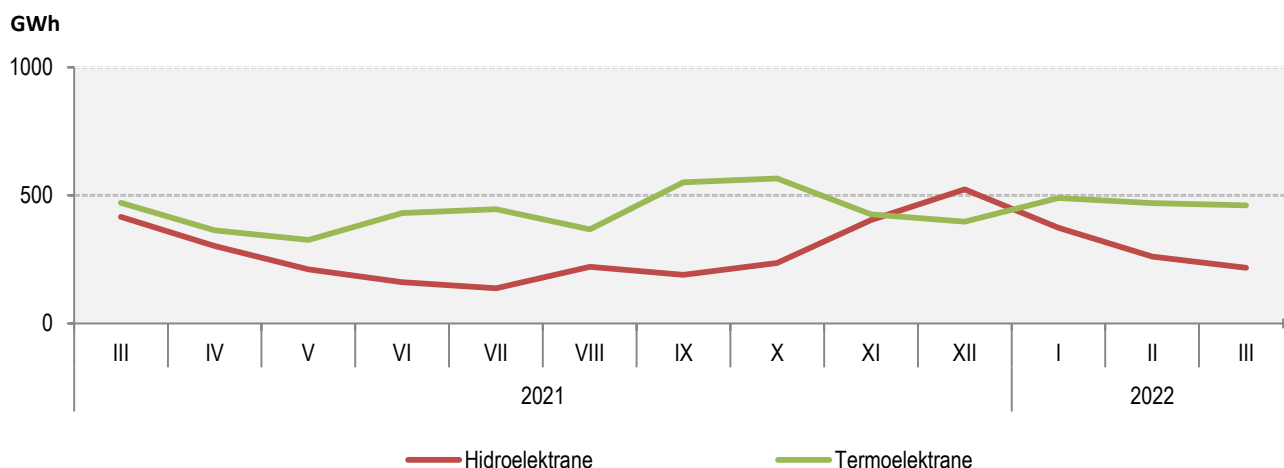
Proizvodnja koksa u martu/ožujku 2022. godine iznosila je 76.797 t, a u istom mjesecu 2021. godine iznosila je 78.903 tona.

Production of coke in the FBiH, in the March 2022, was 76.797 tons, while in March 2021 it was 78.903 tons.

Od ukupnog uvoza naftnih proizvoda najviše je uvezeno dizel goriva 69.688 tona, zatim bezolovnog motornog benzina 10.154, lož ulja ekstra lako i lož ulja S<1% 3.961 tone.

In the total import of petroleum products, the most imported is diesel fuel 69.688 tons, followed by unleaded motor gasoline with 10.154 tons, heating oil extra light and heating oil S<1% with 3.961 tons.

Tabela 1. Bruto proizvodnja električne energije, mart 2021 – mart 2022
Gross electricity production, March 2021 – March 2022



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 | 2021 | | 2022 | | 2021 | 2022 | Production |
|--|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--|
| | II | III | II | III | I-III | I-III | |
| Ukupna bruto proizvodnja | 1.060 | 918 | 767 | 730 | 3.139 | 2.396 | Gross production |
| Hidroelektrane | 570 | 416 | 261 | 218 | 1.526 | 853 | Hydroelectric power plants |
| Termoelektrane | 468 | 471 | 470 | 462 | 1.535 | 1.422 | Thermal power plants |
| Vjetroelektrane | 22 | 31 | 36 | 50 | 78 | 121 | Wind energy |
| Sopstvena potrošnja | 53 | 56 | 53 | 57 | 175 | 173 | Own consumption |
| Hidroelektrane | 6 | 8 | 3 | 5 | 20 | 19 | Hydroelectric power plants |
| Termoelektrane | 47 | 48 | 50 | 52 | 155 | 154 | Thermal power plants |
| Vjetroelektrane | – | – | – | – | – | – | Wind energy |
| Ukupna neto proizvodnja | 1.007 | 862 | 714 | 673 | 2.964 | 2.223 | Net production |
| Hidroelektrane | 564 | 408 | 258 | 213 | 1.506 | 833 | Hydroelectric power plants |
| Termoelektrane | 421 | 423 | 420 | 410 | 1.380 | 1.269 | Thermal power plants |
| Vjetroelektrane | 22 | 31 | 36 | 50 | 78 | 121 | Wind energy |
| Uvoz | 10 | 14 | 30 | 39 | 93 | 86 | Import |
| Izvoz | 561 | 538 | 203 | 164 | 1.454 | 653 | Export |
| Rapoloživo za finalnu potrošnju | 456 | 338 | 541 | 548 | 1.603 | 1.656 | Available for final consumption |

Utrošak energenata u termoelektranama
Fuel use in thermal power plants

t

| | 2021 | | 2022 | | 2021 | 2022 | |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------|
| | II | III | II | III | I-III | I-III | |
| Mrki uglj | 324.493 | 292.494 | 301.947 | 289.004 | 993.061 | 923.967 | Brown coal |
| Lignit | 83.842 | 111.822 | 162.113 | 170.754 | 358.918 | 480.240 | Lignite |
| Loživo ulje, sumpor <1% | 212 | 110 | 53 | 315 | 650 | 602 | Fuel oil, sulphur <1% |
| Loživo ulje, extra lako | 125 | 109 | 48 | 46 | 256 | 208 | Fuel oil, extra light |
| Dizelska goriva | 40 | 37 | 39 | 42 | 138 | 134 | Diesel fuel |

* korigovan podatak

Ugalj/ugljen
Coal

000 t

| Mrki ugalj | 2021 | | 2022 | | 2021 | 2022 | Brown coal |
|----------------------------------|------|-----|------|-----|-------|-------|---------------------------------|
| | II | III | II | III | I-III | I-III | |
| Proizvodnja | 322 | 368 | 314 | 332 | 1.005 | 972 | Production |
| Uvoz | – | – | – | – | 2 | – | Import |
| Izvoz | 7 | 11 | 14 | 9 | 22 | 34 | Export |
| Zalihe na početku mjeseca | 239 | 258 | 257 | 247 | 732 | 762 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 243 | 261 | 247 | 239 | 743 | 743 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 311 | 354 | 310 | 331 | 974 | 957 | Available for final consumption |

000 t

| Lignit | 2021 | | 2022 | | 2021 | 2022 | Lignite |
|----------------------------------|------|-----|------|-----|-------|-------|---------------------------------|
| | II | III | II | III | I-III | I-III | |
| Proizvodnja | 144 | 145 | 108 | 127 | 399 | 316 | Production |
| Zalihe na početku mjeseca | 20 | 20 | 18 | 15 | 63 | 43 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 20 | 25 | 15 | 16 | 65 | 49 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 144 | 140 | 111 | 126 | 397 | 310 | Available for final consumption |

000 t

| Koks | 2021 | | 2022 | | 2021 | 2022 | Coce |
|----------------------------------|------|-----|------|-----|-------|-------|---------------------------------|
| | II | III | II | III | I-III | I-III | |
| Proizvodnja | 71 | 79 | 69 | 77 | 231 | 224 | Production |
| Uvoz | 3 | 6 | – | 5 | 10 | 5 | Import |
| Izvoz | 38 | 33 | 29 | 37 | 104 | 101 | Export |
| Zalihe na početku mjeseca | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 7 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 1 | 4 | 3 | 4 | 6 | 9 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 36 | 49 | 39 | 44 | 134 | 126 | Available for final consumption |

000 t

| Kameni ugalj/antracit | 2021 | | 2022 | | 2021 | 2022 | Hard coal/antracite |
|----------------------------------|------|-----|------|-----|-------|-------|---------------------------------|
| | II | III | II | III | I-III | I-III | |
| Uvoz | 101 | 140 | 92 | 93 | 357 | 279 | Import |
| Zalihe na početku mjeseca | 89 | 80 | 122 | 99 | 271 | 362 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 80 | 94 | 99 | 89 | 263 | 310 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 110 | 126 | 115 | 103 | 365 | 331 | Available for final consumption |

* korigovan podatak

Naftni proizvodi
Petroleum products

t

| Tečni naftni plin (TNP) | 2022 | | | 2022 | Liquified petroleum gas (LPG) |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|---------|--|
| | I | II | III | I-III | |
| Uvoz | 1.526 | 1.354 | 1.943 | 4.823 | Import |
| Zalihe na početku mjeseca | 3.630 | 2.617 | 2.391 | 8.638 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 2.617 | 2.391 | 1.931 | 6.939 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 2.539 | 1.580 | 2.403 | 6.522 | Available for final consumption |
| Bezolovni motorni benzin | 2022 | | | 2022 | Unleaded gasoline |
| | I | II | III | I-III | |
| Uvoz | 11.406 | 11.039 | 10.154 | 32.599 | Import |
| Zalihe na početku mjeseca | 5.438 | 6.437 | 5.907 | 17.782 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 6.437 | 5.907 | 5.367 | 17.711 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 10.407 | 11.569 | 1.555 | 23.531 | Available for final consumption |
| Avionski benzin | 2022 | | | 2022 | Jet fuel |
| | I | II | III | I-III | |
| Uvoz | 2.138 | 1.612 | 2.027 | 5.777 | Import |
| Izvoz | 1.204 | 934 | 1.608 | 3.746 | Export |
| Zalihe na početku mjeseca | 925 | 687 | 735 | 2347 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 687 | 735 | 1144 | 2566 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 48 | – | 11 | 59 | Available for final consumption |
| Dizel | 2022 | | | 2022 | Diesel/Fuel oil |
| | I | II | III | I-III | |
| Uvoz | 72.547 | 77.834 | 69.688 | 220.069 | Import |
| Zalihe na početku mjeseca | 22.290 | 20.054 | 17.404 | 59.748 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 20.054 | 17.404 | 17.174 | 54.632 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 74.783 | 80.484 | 69.918 | 225.185 | Available for final consumption |
| Lož ulje extra lako i lož ulje S < 1% | 2022 | | | 2022 | Diesel and Fuel oil S<1% |
| | I | II | III | I-III | |
| Uvoz | 5.452 | 3.812 | 3.961 | 13.225 | Import |
| Zalihe na početku mjeseca | 3.331 | 4.681 | 3.452 | 11.464 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 4.681 | 3.452 | 3.607 | 11.740 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 4.102 | 5.041 | 3.806 | 12.949 | Available for final consumption |
| Ostali naftni derivati, white spirit | 2022 | | | 2022 | Other petroleum products, white spirit |
| | I | II | III | I-III | |
| Uvoz | 2.415 | 1.225 | 2.951 | 6.591 | Import |
| Zalihe na početku mjeseca | 124 | 78 | 158 | 360 | Opening stock |
| Zalihe na kraju mjeseca | 78 | 158 | 82 | 318 | Closing stock |
| Raspoloživo za finalnu potrošnju | 2.461 | 1.145 | 3.027 | 6.633 | Available for final consumption |

METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

NOTES ON METHODOLOGY

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-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 (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.

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-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 (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, 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