

SAOPŠTENJE 145/2023

Preliminarni podaci

Datum objave:
2.11.2023.

Bilans ogrijevnog drveta

2022. godina

Proizvodnja primarne energije ogrijevnog drveta, drvnog ostatka i sječke u Crnoj Gori u 2022. godini iznosila je 740 014 m³ i peleta 85 894 tona.

Finalna potrošnja ogrijevnog drveta u sektoru domaćinstava iznosila je 515 335 m³, u sektoru industrije 52 314 m³ i ostalim sektorima 34 262 m³.

Grafik 1. Finalna potrošnja ogrijevnog drveta u sektoru domaćinstava u Crnoj Gori, u m³

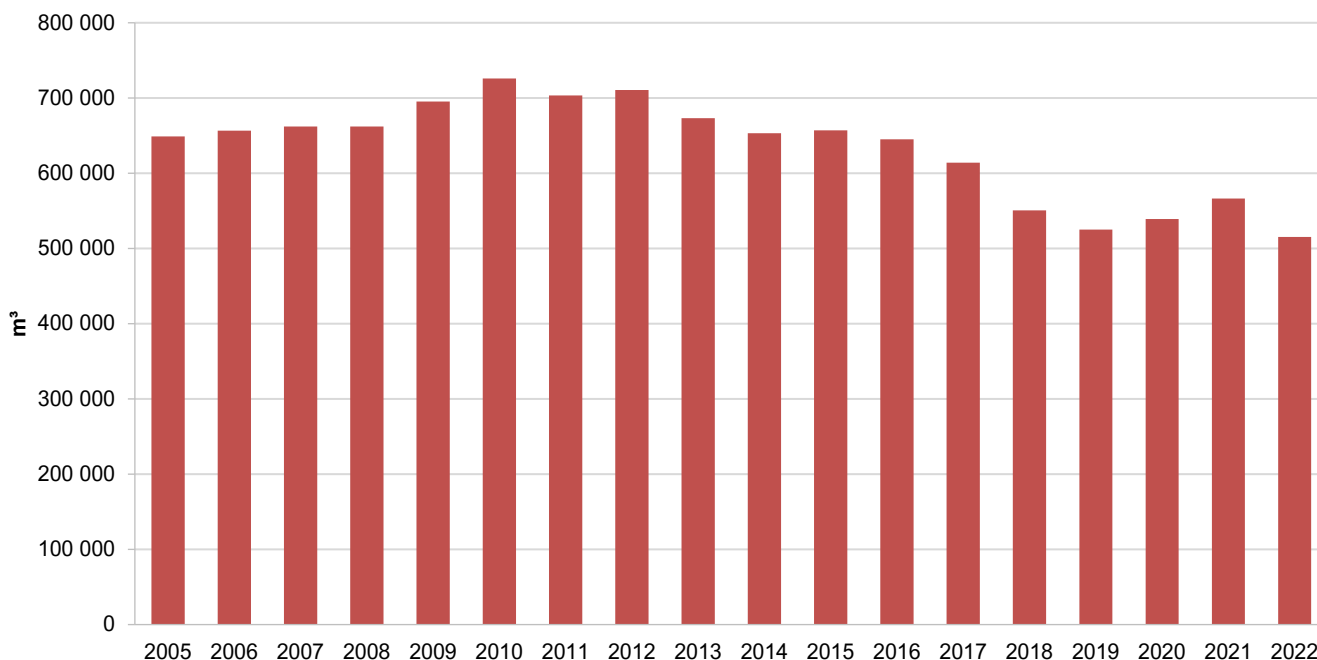


Tabela 1. Bilans drvnih goriva u Crnoj Gori, 2022. godina

| | Ogrijevno drvo | Drvni ostatak i sječka | Drvni peleti | Drveni ugalj |
|---|------------------|------------------------|---------------|--------------|
| | m ³ | m ³ | t | t |
| Proizvodnja domaće primarne energije | 740 014 | 38 565 | 85 894 | - |
| Uvoz | (0) | - | 317 | 295 |
| Izvoz | (0) | - | - 65188 | - |
| Međunarodna skladišta | - | - | - | - |
| Saldo zaliha | - | - | - | - |
| Bruto snabdijevanje energijom | 740 014 | 38 565 | 21 023 | 295 |
| Transferi | - | - | - | - |
| Statistička razlika | - | - | - | - |
| Transformacije | - 138 103 | - | - | 1,122 |
| Termoelektrane (glavni proizvođači) | - | - | - | - |
| Termoelektrane (samoproizvođači) | - | - | - | - |
| Kogeneracije - CHP (glavni proizvođači) | - | - | - | - |
| Kogeneracije - CHP (samoproizvođači) | - | - | - | - |
| Kotlarnice (glavni proizvođači) | - | - | - | - |
| Kotlarnice (samoproizvođači) | - | - | - | - |
| Prerada uglja (briketi, koks) | - 138 103 | - | - | 1,122 |
| Rafinerije nafte | - | - | - | - |
| Ostali sektor transformacija | - | - | - | - |
| Sektor energetike | - | - | - | - |
| Rudnici uglja | - | - | - | - |
| Glavni proizvođači | - | - | - | - |
| Samoproizvođači | - | - | - | - |
| Glavni i samoproizvođači | - | - | - | - |
| Prerada uglja (briketi, koks) | - | - | - | - |
| Hidroelektrane | - | - | - | - |
| Gubici prenosa i distribucije energije | - | - | - | - |
| Finalna potrošnja | 601 911 | 38 565 | 21 023 | 1 417 |
| Industrija | 52 314 | (0) | 527 | (0) |
| Crna metalurgija | - | - | - | - |
| Hemijska industrija | 8 709 | - | - | - |
| Obojeni metali | - | - | - | - |
| Nemetalni minerali | - | - | (0) | - |
| Saobraćajna sredstva | - | - | - | - |
| Mašine i oprema | 41 172 | - | - | - |
| Vađenje rude i kamena | - | - | - | - |
| Prehrambeni proizvodi, pića i duvan | 964 | (0) | (0) | (0) |
| Papir, celuloza i štampanje | - | - | - | - |
| Prerada drveta i proizvodi od drveta | 1 096 | - | - | - |
| Građevinski materijali | - | - | - | - |
| Tekstil i koža | (0) | - | (0) | - |
| Ostala industrija | (0) | - | 527 | - |
| Saobraćaj | - | - | - | - |
| Međunarodni putnički vazdušni | - | - | - | - |
| Domaći vazdušni | - | - | - | - |
| Drumski | - | - | - | - |
| Željeznice | - | - | - | - |
| Transport cjevovodima | - | - | - | - |
| Domaća navigacija (brodova) | - | - | - | - |
| Neodređeno / ostalo | - | - | - | - |
| Ostali sektori | 549 597 | 38 565 | 20 496 | 1 417 |
| Poljoprivreda | 2 570 | - | - | - |
| Trgovina i javne usluge | 31 692 | 1 586 | 5 380 | 771 |
| Domaćinstva | 515 335 | 36 979 | 15 116 | 646 |

Tabela 2. Bilans drvnih goriva u Crnoj Gori, 2022. godina

| | Ogrijevno drvo | Drvni ostatak i sječka | Drvni peleti | Drveni ugalj |
|---|----------------|------------------------|--------------|--------------|
| | TJ | | | |
| Proizvodnja domaće primarne energije | 6 791 | 286 | 1 447 | - |
| Uvoz | - | - | 5 | 9 |
| Izvoz | - | - | (1 098) | - |
| Međunarodna skladišta | - | - | - | - |
| Saldo zaliha | - | - | - | - |
| Bruto snabdijevanje energijom | 6 791 | 286 | 354 | 9 |
| Transferi | - | - | - | - |
| Statistička razlika | - | - | - | - |
| Transformacije | (1 267) | - | - | 35 |
| Termoelektrane (glavni proizvođači) | - | - | - | - |
| Termoelektrane (samoproizvođači) | - | - | - | - |
| Kogeneracije - CHP (glavni proizvođači) | - | - | - | - |
| Kogeneracije - CHP (samoproizvođači) | - | - | - | - |
| Kotlarnice (glavni proizvođači) | - | - | - | - |
| Kotlarnice (samoproizvođači) | - | - | - | - |
| Prerada uglja (briketi, koks) | - | - | - | - |
| Rafinerije nafte | - | - | - | - |
| Ostali sektor transformacija | - | - | - | - |
| Sektor energetike | - | - | - | - |
| Rudnici uglja | - | - | - | - |
| Glavni proizvođači | - | - | - | - |
| Samoproizvođači | - | - | - | - |
| Glavni i samoproizvođači | - | - | - | - |
| Prerada uglja (briketi, koks) | (1 267) | - | - | 35 |
| Hidroelektrane | - | - | - | - |
| Gubici prenosa i distribucije energije | - | - | - | - |
| Finalna potrošnja | 5 523 | 286 | 354 | 44 |
| Industrija | 480 | - | 9 | - |
| Crna metalurgija | - | - | - | - |
| Hemijska industrija | 80 | - | - | - |
| Obojeni metali | - | - | - | - |
| Nemetalni minerali | - | - | - | - |
| Saobraćajna sredstva | - | - | - | - |
| Mašine i oprema | 13 | - | - | - |
| Vađenje rude i kamena | - | - | - | - |
| Prehrambeni proizvodi, pića i duvan | 378 | - | - | - |
| Papir, celuloza i štampanje | - | - | - | - |
| Prerada drveta i proizvodi od drveta | 9 | - | - | - |
| Građevinski materijali | - | - | - | - |
| Tekstil i koža | - | - | - | - |
| Ostala industrija | - | - | 9 | - |
| Saobraćaj | - | - | - | - |
| Međunarodni putnički vazdušni | - | - | - | - |
| Domaći vazdušni | - | - | - | - |
| Drumski | - | - | - | - |
| Željeznice | - | - | - | - |
| Transport cjevovodima | - | - | - | - |
| Domaća navigacija (brodova) | - | - | - | - |
| Neodređeno / ostalo | - | - | - | - |
| Ostali sektori | 5 043 | 286 | 345 | 44 |
| Poljoprivreda | 24 | - | - | - |
| Trgovina i javne usluge | 291 | 12 | 91 | 24 |
| Domaćinstva | 4 729 | 274 | 255 | 20 |

METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Bilans drvnih goriva sadrži godišnje podatke o proizvodnji, uvozu, izvozu, transformaciji, utrošku i raspodjeli drvnih goriva u Crnoj Gori u 2022. godini. Podaci su dati u prirodnim jedinicama mjere i u TJ (teradžulima).

Metodologija za izradu bilansa drvnih goriva, definicije i statistička terminologija, usklađeni su sa međunarodnim standardima IEA/OECD/EUROSTAT.

Izveštajne jedinice (obuhvat)

Izveštajne jedinice za bilans električne drvnih goriva su privredna društva koja se bave proizvodnjom el. energije. Bilans drvnih goriva obuhvata i podatke iz statističkih istraživanja iz oblasti statistike energetike, spoljne trgovine, industrije, saobraćaja i poljoprivrede.

Metod obrade podataka

Podaci se obrađuju primjenom metoda kompilacije podataka.

Definicije

Proizvodnja domaće primarne energije je oblik energije koji nije bio podvrgnut procesu konverzije ili transformacije (ugalj, nafta, prirodni gas, biomasa, ogrijevno drvo, hidro energija, geotermalna energija, energija vjetra i solarna energija).

Bruto domaća potrošnja energije izračunava se na sledeći način:

Proizvodnja domaće primarne energije

- + Uvoz
- Izvoz
- + Saldo zaliha
- Međunarodna skladišta

Uvoz, izvoz obuhvataju količine koje su prešle preko državne granice.

Međunarodna skladišta obuhvataju količine isporučene za potrebe međunarodne brodske plovidbe.

Statistička razlika je kategorija koja uključuje zbir neobjašnjenih statističkih razlika između proizvodnje i potrošnje za pojedine energente.

Transformacije - ulaz je utrošak goriva kao sirovine za proizvodnju energije u termoelektranama, TE-TO, industrijskim energanama, toplanama, rafinerijama, visokim pećima i postrojenjima uglja.

Transformacije - izlaz obuhvata proizvodnju transformisanih oblika energije kao što su termoelektrična energija, toplotna energija, derivati nafte, visokopećni gas, konvertorski gas i ugalj.

Razmjena i transferi obuhvataju razmjenu međufaznih proizvoda (frakcije, destilati), gotovih proizvoda (hidroelektrična energija) i proizvoda koji se ponovo prerađuju (primarni benzin, mazut, maziva).

Potrošnja grane energetike obuhvata energiju utrošenu za rad u energetskom sektoru.

Gubici prenosa i distribucije energije obuhvataju gubitke nastale pri prenosu i distribuciji energije.

Energija raspoloživa za finalnu potrošnju predstavlja energiju namijenjenu krajnjim potrošačima.

Finalna potrošnja energije obuhvata finalnu potrošnju raspoložive energije za energetske svrhe u:

- industriji (crna metalurgija, obojeni metali, hemijska industrija, nemetalni minerali, vađenje rude i kamena, prehrambeni proizvodi, pića i duvan, tekstil i koža, papir, celuloza i štampanje, mašine i oprema, ostala industrija);
- saobraćaju (željeznice, drumski, vazdušni, brodski i ostali saobraćaj);
- domaćinstvima, poljoprivredi i ostalim sektorima (npr. školstvo, zdravstvo, administracija, itd.).

Finalna potrošnja energije izračunava se na sledeći način:

Bruto domaća potrošnja energije

- + Transformacije
- + Izmjene i transferi, povratni tokovi
- Potrošnja grane energetike
- Gubici prenosa i distribucije energije

Faktori za konverziju jedinica mjere energije

Konverzivni faktori za pretvaranje energije u različite energetske jedinice objavljeni su u Priručniku za energetske statistiku IEA/OECD/EUROSTAT.

Konverzivni odnosi određenih energetske jedinica prikazani su u tabeli:

| | TJ | Gcal | Mtoe | GWh |
|------|-------------------------|--------|------------------------|------------------------|
| TJ | 1 | 238,8 | $2,388 \times 10^{-5}$ | 0.2778 |
| Gcal | $4,1868 \times 10^{-3}$ | 1 | 10^{-7} | $1,163 \times 10^{-3}$ |
| Mtoe | $4,1868 \times 10^{-4}$ | 10^7 | 1 | 11630 |
| GWh | 3,6 | 860 | $8,6 \times 10^{-5}$ | 1 |

Jedinica mjere:

TJ = teradžul
 Gcal = gigakalorija
 Mtoe = milion tona ekvivalentne nafte
 GWh = gigavat čas
 t = tona

Znaci:

- = nema pojave
 ... = ne raspolaže sa podatkom
 (0) = statistički nerelevantna pojava - mala vrijednost podatka
 1) = napomena

Može se dogoditi da ukupan zbir ne odgovara broju pojedinačnih podataka zbog zaokruživanja brojeva.

Prilikom korišćenja podataka navesti:

„Izvor podataka: Uprava za statistiku - MONSTAT“

Više podataka, kao i detaljna metodološka objašnjenja možete naći u sekciji: [Bilans drvnih goriva](#)

Pripremio: Ernad KOLIĆ

Odsjek: Odsjek poslovnih statistika, statistike stranih filijala i strukturalne biznis statistike
 contact@monstat.org

Kontakt za medije:
 mediji@monstat.org

@monstat_me

MONSTAT - Uprava za statistiku Crne Gore