

## SAOPŠTENJE 150/2022

Preliminarni podaci

Datum objave:  
3.11.2022.

# Bilans drvnih goriva

## 2021. godina

Proizvodnja primarne energije ogrijevnog drveta, drvnog ostatka i sječke u Crnoj Gori u 2021. godini iznosila je 790 506 m<sup>3</sup> i peleta 73 401 tona.

Finalna potrošnja ogrijevnog drveta u sektoru domaćinstava iznosila je 566 303 m<sup>3</sup>, u sektoru industrije 42 731 m<sup>3</sup> i ostalim sektorima 27 923 m<sup>3</sup>.

**Grafik 1.** Finalna potrošnja ogrijevnog drveta u sektoru domaćinstava u Crnoj Gori, u m<sup>3</sup>

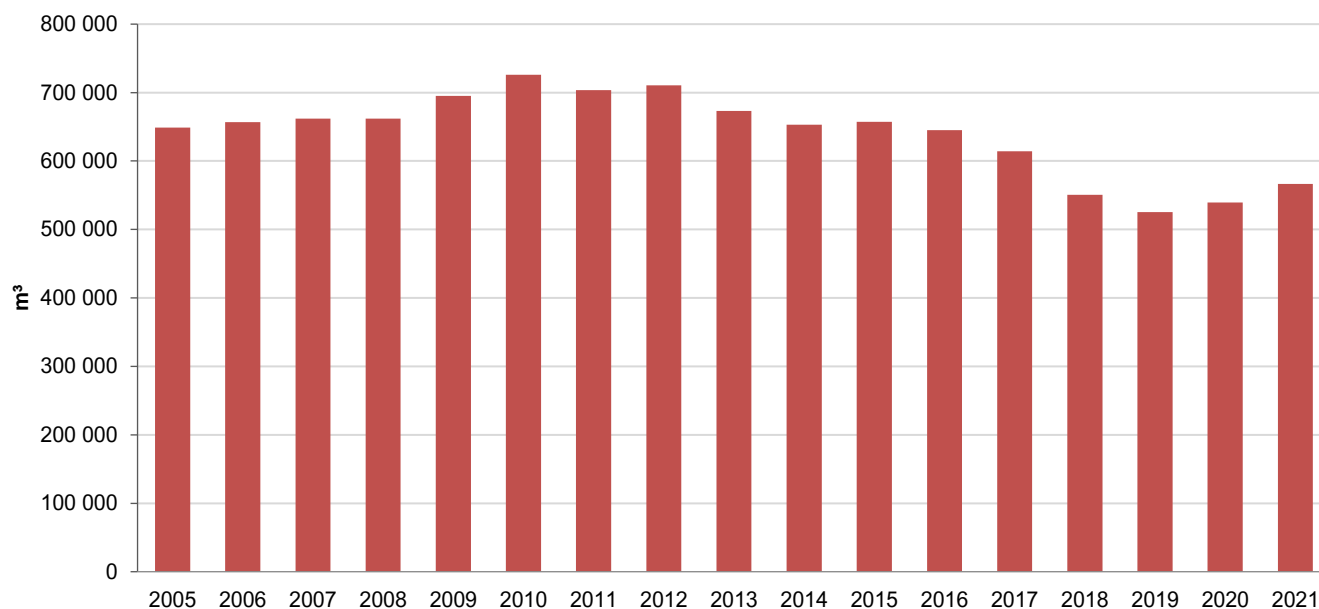


Tabela 1. Bilans drvnih goriva u Crnoj Gori, 2021. godina

	Ogrijevno drvo	Drvni ostatak i sječka	Drvni peleti	Drveni ugalj
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	t	t
Proizvodnja domaće primarne energije	748 601	41 905	73 401	-
Uvoz	(0)	-	1 680	299
Izvoz	(0)	-	-53 708	-
Međunarodna skladišta	-	-	-	-
Saldo zaliha	-	-	-	-
<b>Bruto snabdijevanje energijom</b>	<b>748 601</b>	<b>41 905</b>	<b>21 373</b>	<b>299</b>
Transferi	-	-	-	-
Statistička razlika	-	-	-	-
<b>Transformacije</b>	<b>- 111 644</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-1028</b>
Termoelektrane (glavni proizvođači)	-	-	-	-
Termoelektrane (samoproizvođači)	-	-	-	-
Kogeneracije - CHP (glavni proizvođači)	-	-	-	-
Kogeneracije - CHP (samoproizvođači)	-	-	-	-
Kotlarnice (glavni proizvođači)	-	-	-	-
Kotlarnice (samoproizvođači)	-	-	-	-
Prerada uglja (briketi, koks)	-111 644	-	-	-1 028
Rafinerije nafte	-	-	-	-
Ostali sektor transformacija	-	-	-	-
<b>Sektor energetike</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Rudnici uglja	-	-	-	-
Glavni proizvođači	-	-	-	-
Samoproizvođači	-	-	-	-
Glavni i samoproizvođači	-	-	-	-
Prerada uglja (briketi, koks)	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-
<b>Gubici prenosa i distribucije energije</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Finalna potrošnja	<b>636 957</b>	<b>41 905</b>	<b>21 373</b>	<b>1 327</b>
Industrija	<b>42 731</b>	<b>(0)</b>	<b>460</b>	<b>(0)</b>
Crna metalurgija	-	-	-	-
Hemijska industrija	5 806	-	-	-
Obojeni metali	-	-	-	-
Nemetalni minerali	-	-	(0)	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-
Mašine i oprema	1 519	-	-	-
Vađenje rude i kamena	-	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	34 310	(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)	-	460	-
<b>Saobraćaj</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Međunarodni putnički vazdušni	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-
Drumski	-	-	-	-
Željeznice	-	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-
<b>Ostali sektori</b>	<b>594 226</b>	<b>41 905</b>	<b>20 913</b>	<b>1 327</b>
Poljoprivreda	2 589	-	-	-
Trgovina i javne usluge	25 334	1 268	4 301	617
Domaćinstva	566 303	40 637	16 612	710

Tabela 2. Bilans drvnih goriva u Crnoj Gori, 2021. godina

	Ogrijevno drvo	Drvni ostatak i sječka	Drvni peleti	Drveni ugalj
	TJ			
Proizvodnja domaće primarne energije	6 869	311	1 237	-
Uvoz	(0)	-	28	9
Izvoz	(0)	-	-905	-
Međunarodna skladišta	-	-	-	-
Saldo zaliha	-	-	-	-
<b>Bruto snabdijevanje energijom</b>	<b>6 869</b>	<b>311</b>	<b>360</b>	<b>9</b>
Transferi	-	-	-	-
Statistička razlika	-	-	-	-
<b>Transformacije</b>	<b>-1 024</b>	-	-	<b>32</b>
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	-	-	-	-
<b>Sektor energetike</b>	-	-	-	-
Rudnici uglja	-	-	-	-
Glavni proizvođači	-	-	-	-
Samoproizvođači	-	-	-	-
Glavni i samoproizvođači	-	-	-	-
Prerada uglja (briketi, koks)	-1 024	-	-	32
Hidroelektrane	-	-	-	-
<b>Gubici prenosa i distribucije energije</b>	-	-	-	-
<b>Finalna potrošnja</b>	<b>5 845</b>	<b>311</b>	<b>360</b>	<b>41</b>
<b>Industrija</b>	<b>392</b>	<b>(0)</b>	<b>8</b>	<b>(0)</b>
Crna metalurgija	-	-	-	-
Hemijska industrija	53	-	-	-
Obojeni metali	-	-	-	-
Nemetalni minerali	-	-	(0)	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-
Mašine i oprema	14	-	-	-
Vađenje rude i kamena	-	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	315	(0)	(0)	(0)
Papir, celuloza i štampanje	-	-	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	10	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-
Tekstil i koža	(0)	-	(0)	-
Ostala industrija	(0)	-	8	-
<b>Saobraćaj</b>	-	-	-	-
Međunarodni putnički vazdušni	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-
Drumski	-	-	-	-
Željeznice	-	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-
<b>Ostali sektori</b>	<b>5 453</b>	<b>311</b>	<b>352</b>	<b>41</b>
Poljoprivreda	24	-	-	-
Trgovina i javne usluge	232	9	72	19
Domaćinstva	5 197	301	280	22

## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Bilans drvnih goriva sadrži godišnje podatke o proizvodnji, uvozu, izvozu, transformaciji, utrošku i raspodjeli drvnih goriva u Crnoj Gori u 2021. 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 i prodajom drvnih goriva. 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 energetsom 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 