

SAOPŠTENJE 150-2/2022

Datum objave:
2.11.2023.

Bilans drvnih goriva

2021. godina

Proizvodnja primarne energije ogrijevnog drveta, drvnog ostatka i sječke u Crnoj Gori u 2021. godini iznosila je 790 506 m³ i peleta 73 401 tona.

Finalna potrošnja ogrijevnog drveta u sektoru domaćinstava iznosila je 566 303 m³, u sektoru industrije 42 731 m³ i ostalim sektorima 27 923 m³.

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

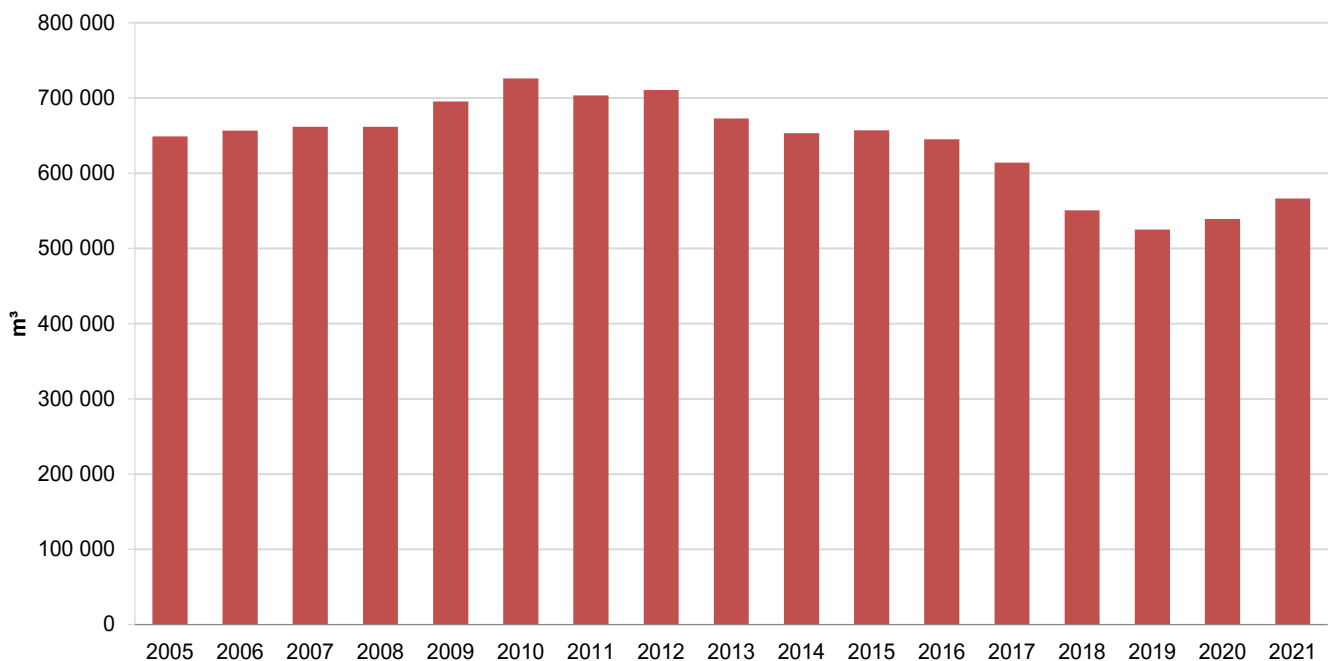


Tabela 1. Bilans drvnih goriva u Crnoj Gori, 2021. godina

	Ogrijevno drvo	Drvni ostatak i sječka	Drvni peleti	Drveni ugalj
	m ³	m ³	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	-	-	-	-
Bruto snabdijevanje energijom	748 601	41 905	21 373	299
Transferi	-	-	-	-
Statistička razlika	-	-	-	-
Transformacije	- 111 644	-	-	-1 028
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	-	-	-	-
Sektor energetike	-	-	-	-
Rudnici uglja	-	-	-	-
Glavni proizvođači	-	-	-	-
Samoproizvođači	-	-	-	-
Glavni i samoproizvođači	-	-	-	-
Prerada uglja (briketi, koks)	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-
Gubici prenosa i distribucije energije	-	-	-	-
Finalna potrošnja	636 957	41 905	21 373	1 327
Industrija	42 731	(0)	460	(0)
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	-
Saobraćaj	-	-	-	-
Međunarodni putnički vazdušni	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-
Drumski	-	-	-	-
Željeznice	-	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-
Ostali sektori	594 226	41 905	20 913	1 327
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	-	-	-	-
Bruto snabdijevanje energijom	6 869	311	360	9
Transferi	-	-	-	-
Statistička razlika	-	-	-	-
Transformacije	-1 024	-	-	32
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)	-1 024	-	-	32
Hidroelektrane	-	-	-	-
Gubici prenosa i distribucije energije	-	-	-	-
Finalna potrošnja	5 845	311	360	41
Industrija	392	(0)	8	(0)
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	-
Saobraćaj	-	-	-	-
Međunarodni putnički vazdušni	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-
Drumski	-	-	-	-
Željeznice	-	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-
Ostali sektori	5 453	311	352	41
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 vjetrova 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 plovbe.

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