

SAOPŠTENJE 97-2/2024

Datum objave:

2.7.2025.

## Bilans naftnih derivata

### 2023. godina

Ukupna finalna potrošnja naftnih derivata u Crnoj Gori u 2023. godini iznosila je 412,1 hilj. tona, od čega je u sektoru saobraćaja utrošeno 318,4 hilj. tona, u oblasti industrije 55,7 hilj. tona, u ostalim sektorima utrošeno je 13,2 hilj. tona, dok je ne-energetska potrošnja iznosila 24,8 hilj. tona.

U ukupnoj finalnoj potrošnji naftnih derivata u 2023. godini saobraćaj je učestvovao 77,3%, industrija 13,5%, ostali sektori 3,2%, dok je učešće ne-energetske potrošnje iznosilo 6,0%. Uvoz naftnih derivata u Crnoj Gori u 2023. godini iznosio je 408,3 hilj. tona.

**Grafik 1.** Finalna potrošnja naftnih derivata u Crnoj Gori, u hilj. tona

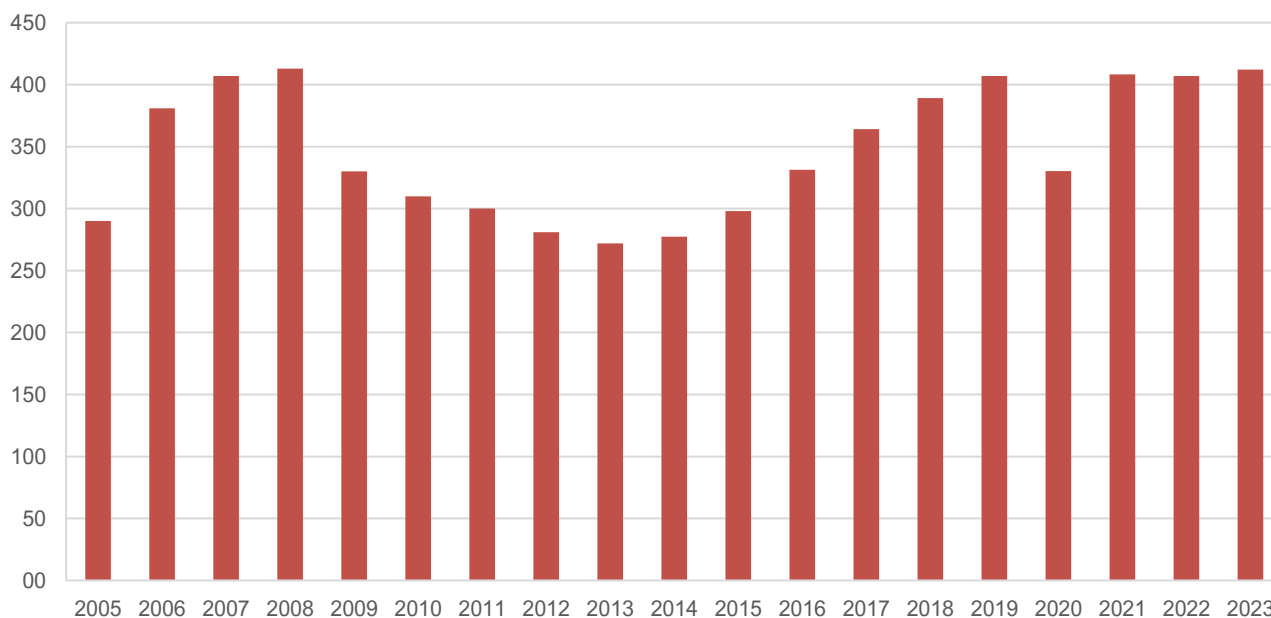


Tabela 1. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2023. godina

	Naftni proizvodi - ukupno	TNG	Prirodni gas	Motorni benzin	Kerozin- mlazno gorivo	Dizel	Ulja za loženje	Mazut	Ostali naftni proizv odi
	1000 t								
Proizvodnja domaće primarne energije	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	408,3	14,5	-	42,6	28,6	288,4	6,9	3,0	24,3
Izvoz	-4,9	-	-	(0)	-4,9	(0)	-	-	-
Međunarodna skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo zaliha	8,7	1,7	-	-0,1	1,0	5,2	-0,4	0,8	0,5
<b>Bruto snabdijevanje energijom</b>	<b>412,1</b>	<b>16,2</b>	<b>-</b>	<b>42,5</b>	<b>24,7</b>	<b>293,6</b>	<b>6,5</b>	<b>3,8</b>	<b>24,8</b>
Transferi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistička razlika	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Transformacije</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</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>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Gubici prenosa i distribucije energije</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Finalna potrošnja</b>	<b>412,1</b>	<b>16,2</b>	<b>-</b>	<b>42,5</b>	<b>24,7</b>	<b>293,6</b>	<b>6,5</b>	<b>3,8</b>	<b>24,8</b>
<b>Industrija</b>	<b>55,7</b>	<b>5,8</b>	<b>-</b>	<b>0,8</b>	<b>-</b>	<b>39,9</b>	<b>5,4</b>	<b>3,8</b>	<b>-</b>
Crna metalurgija	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	1,7	-	-	-	-	0,5	0,2	1,0	-
Obojeni metali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nemetalni minerali	1,6	-	-	-	-	1,4	0,2	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	1,8	0,8	-	-	-	0,8	0,2	-	-
Vađenje rude i kamena	9,4	-	-	-	-	9,4	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	15,9	3,4	-	-	-	8,3	2,1	2,1	-
Papir, celuloza i štampanje	0,4	-	-	-	-	-	0,4	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	13,7	-	-	-	-	13,7	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Ostala industrija	11,1	1,6	-	0,8	-	5,8	2,2	0,7	-
<b>Saobraćaj</b>	<b>318,4</b>	<b>7,3</b>	<b>-</b>	<b>41,5</b>	<b>24,7</b>	<b>244,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Međunarodni putnički vazdušni	24,7	-	-	-	24,7	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	293,7	7,3	-	41,5	-	244,9	-	-	-
Željeznice	(0)	-	-	-	-	(0)	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ostali sektori</b>	<b>13,2</b>	<b>3,1</b>	<b>-</b>	<b>0,2</b>	<b>-</b>	<b>8,8</b>	<b>1,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	3,5	-	-	0,2	-	3,3	(0)	-	-
Komercijalni sektor i javne usluge	8,4	1,8	-	-	-	5,5	1,1	-	-
Domaćinstva	1,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ne-energetska potrošnja</b>	<b>24,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24,8</b>
Industrija/transformacije/energetika	19,7	-	-	-	-	-	-	-	19,7
Saobraćaj	2,1	-	-	-	-	-	-	-	2,1
Ostali sektori	3,0	-	-	-	-	-	-	-	3,0

Tabela 2. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2023. godina

	Naftni proizvodi - ukupno	TNG	Prirodni gas	Motorni benzin	Kerozin- mlazno gorivo	Dizel	Ulja za loženje	Mazut	Ostali naftni proizvo di
	TJ								
Proizvodnja domaće primarne energije	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	17 535,7	679,9	-	1 899,5	1 257,3	12 317,6	284,3	120,6	976,6
Izvoz	-215,4	-	-	-	-215,4	-	-	-	-
Međunarodna skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo zaliha	377,1	79,7	-	-4,5	44,0	222,1	-16,5	32,2	20,1
<b>Bruto snabdijevanje energijom</b>	<b>17 697,4</b>	<b>759,6</b>	<b>-</b>	<b>1 895,1</b>	<b>1 085,8</b>	<b>12 539,7</b>	<b>267,8</b>	<b>152,7</b>	<b>996,7</b>
Transferi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistička razlika	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Transformacije</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>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gubici prenosa i distribucije energije</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Finalna potrošnja</b>	<b>17 697,4</b>	<b>759,6</b>	<b>-</b>	<b>1 895,1</b>	<b>1 085,8</b>	<b>12 539,7</b>	<b>267,8</b>	<b>152,7</b>	<b>996,7</b>
<b>Industrija</b>	<b>2 387,0</b>	<b>272,0</b>	<b>-</b>	<b>35,7</b>	<b>-</b>	<b>1 704,1</b>	<b>222,5</b>	<b>152,7</b>	<b>-</b>
Crna metalurgija	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	69,8	-	-	-	-	21,4	8,2	40,2	-
Obojeni metali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nemetalni minerali	68,0	-	-	-	-	59,8	8,2	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	79,9	37,5	-	-	-	34,2	8,2	-	-
Vađenje rude i kamena	401,5	-	-	-	-	401,5	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	684,8	159,4	-	-	-	354,5	86,5	84,4	-
Papir, celuloza i štampanje	16,5	-	-	-	-	-	16,5	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	585,1	-	-	-	-	585,1	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	4,1	-	-	-	-	-	4,1	-	-
Ostala industrija	477,2	75,0	-	35,7	-	247,7	90,6	28,1	-
<b>Saobraćaj</b>	<b>13 738,3</b>	<b>342,3</b>	<b>-</b>	<b>1 850,5</b>	<b>1 085,8</b>	<b>10 459,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Međunarodni putnički vazdušni	1 085,8	-	-	-	1 085,8	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	12 652,5	342,3	-	1 850,5	-	10 459,7	-	-	-
Željeznice	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ostali sektori</b>	<b>575,4</b>	<b>145,4</b>	<b>-</b>	<b>8,9</b>	<b>-</b>	<b>375,8</b>	<b>45,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	149,9	-	-	8,9	-	140,9	-	-	-
Komercijalni sektor i javne usluge	364,6	84,4	-	-	-	234,9	45,3	-	-
Domaćinstva	61,0	61,0	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ne-energetska potrošnja</b>	<b>996,7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>996,7</b>
Industrija/transformacije/energetika	791,7	-	-	-	-	-	-	-	791,7
Saobraćaj	84,4	-	-	-	-	-	-	-	84,4
Ostali sektori	120,6	-	-	-	-	-	-	-	120,6

## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Bilans naftnih derivata sadrži godišnje podatke o uvozu, izvozu, utrošku i raspodjeli naftnih derivata u Crnoj Gori u 2023. godini. Podaci su dati u prirodnim jedinicama mjere i u TJ (teradžulima).

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

### Izveštajne jedinice (obuhvat)

Izveštajne jedinice za bilans naftnih derivata su privredna društva koja se bave trgovinom i prometom naftnih derivata. Bilans naftnih derivata 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 naftnih derivata](#)*