

SAOPŠTENJE 151-2/2022

Datum objave:  
2.11.2023.

## Bilans naftnih derivata

### *2021. godina*

Ukupna finalna potrošnja naftnih derivata u Crnoj Gori u 2021. godini iznosila je 408,2 hilj. tona, od čega je u sektoru saobraćaja utrošeno 296,9 hilj. tona, u oblasti industrije 63,6 hilj. tona, u ostalim sektorima utrošeno je 15,2 hilj. tona, dok je ne-energetska potrošnja iznosila 32,5 hilj. tona.

U ukupnoj finalnoj potrošnji naftnih derivata u 2021. godini saobraćaj je učestvovao 72,7%, industrija 15,6%, ostali sektori 3,7%, dok je učešće ne-energetske potrošnje iznosilo 8,0%. Uvoz naftnih derivata u Crnoj Gori u 2020. godini iznosio je 420,9 hilj. tona.

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



**Tabela 1.** Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2021. godina

	Naftni proizvodi - ukupno	TNG	Prirodni gas	Motorni benzin	Kerozin-mlazno gorivo	Dizel	Ulja za loženje	Mazut	Ostali naftni proizvodi
	1000 t								
Proizvodnja domaće primarne energije	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	420,9	16,0	3,6	39,1	26,7	288,2	10,4	3,4	33,5
Izvoz	-15,7	-	-	(0)	-14,7	(0)	-	-	-1,0
Međunarodna skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo zaliha	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bruto snabdijevanje energijom</b>	<b>408,2</b>	<b>19,0</b>	<b>3,6</b>	<b>39,1</b>	<b>12,0</b>	<b>288,2</b>	<b>10,4</b>	<b>3,4</b>	<b>32,5</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>408,2</b>	<b>19,0</b>	<b>3,6</b>	<b>39,1</b>	<b>12,0</b>	<b>288,2</b>	<b>10,4</b>	<b>3,4</b>	<b>32,5</b>
<b>Industrija</b>	<b>63,6</b>	<b>6,6</b>	<b>3,6</b>	<b>0,8</b>	-	<b>41,4</b>	<b>7,8</b>	<b>3,4</b>	-
Crna metalurgija	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	1,0	-	-	-	-	0,3	0,2	0,5	-
Obojeni metali	3,6	(0)	3,6	(0)	-	-	(0)	-	-
Nemetalni minerali	3,2	-	-	-	-	2,2	1,0	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	2,0	0,8	-	-	-	0,8	0,4	-	-
Vađenje rude i kamena	10,0	-	-	-	-	10,0	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	13,2	3,0	-	-	-	5,4	2,2	2,6	-
Papir, celuloza i štampanje	0,4	-	-	-	-	-	0,4	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	14,7	-	-	-	-	14,7	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Ostala industrija	14,9	2,3	-	0,8	-	8,0	3,5	0,3	-
<b>Saobraćaj</b>	<b>296,9</b>	<b>8,6</b>	-	<b>38,1</b>	<b>12,0</b>	<b>238,2</b>	-	-	-
Međunarodni putnički vazdušni	12,0	-	-	-	12,0	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	284,9	8,6	-	38,1	-	238,2	-	-	-
Željeznice	(0)	-	-	-	-	(0)	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ostali sektori</b>	<b>15,2</b>	<b>3,8</b>	-	<b>0,2</b>	-	<b>8,6</b>	<b>2,6</b>	-	-
Poljoprivreda	2,7	-	-	0,2	-	2,5	(0)	-	-
Trgovina i javne usluge	10,7	2,0	-	-	-	6,1	2,6	-	-
Domaćinstva	1,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ne-energetska potrošnja</b>	<b>32,5</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>32,5</b>
Industrija/transformacije/energetika	27,5	-	-	-	-	-	-	-	27,5
Saobraćaj	1,8	-	-	-	-	-	-	-	1,8
Ostali sektori	3,2	-	-	-	-	-	-	-	3,2

**Tabela 2.** Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2021. godina

	Naftni proizvodi - ukupno	TNG	Prirodni gas	Motorni benzin	Kerozin-mlazno gorivo	Dizel	Ulja za loženje	Mazut	Ostali naftni proizvodi
	TJ								
Proizvodnja domaće primarne energije	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	18 068	750	180	1 743	1 174	12	428	137	1 346
Izvoz	-686	-	-	(0)	-646	(0)	-	-	-40
Međunarodna skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo zaliha	141	141	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bruto snabdijevanje energijom</b>	<b>17 522</b>	<b>891</b>	<b>180</b>	<b>1 743</b>	<b>528</b>	<b>12 309</b>	<b>428</b>	<b>137</b>	<b>1 306</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>17 522</b>	<b>891</b>	<b>180</b>	<b>1 743</b>	<b>528</b>	<b>12 309</b>	<b>428</b>	<b>136</b>	<b>1 306</b>
<b>Industrija</b>	<b>2 751</b>	<b>309</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	-	<b>1 768</b>	<b>321</b>	<b>136</b>	-
Crna metalurgija	23	23	-	-	-	-	-	-	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	41	-	-	-	-	13	8	20	-
Obojeni metali	180	(0)	180	(0)	-	-	(0)	-	-
Nemetalni minerali	135	-	-	-	-	94	41	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	88	38	-	-	-	34	16	-	-
Vađenje rude i kamena	427	-	-	-	-	427	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	566	141	-	-	-	231	91	104	-
Papir, celuloza i štampanje	16	-	-	-	-	-	16	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	628	-	-	-	-	628	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	4	-	-	-	-	-	4	-	-
Ostala industrija	641	108	-	36	-	342	144	12	-
<b>Saobraćaj</b>	<b>12 803</b>	<b>403</b>	-	<b>1 699</b>	<b>528</b>	<b>10 174</b>	-	-	-
Međunarodni putnički vazdušni	528	-	-	-	528	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	12 276	403	-	1 699	-	10 174	-	-	-
Željeznice	(0)	-	-	(0)	-	-	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ostali sektori</b>	<b>662</b>	<b>178</b>	-	<b>9</b>	-	<b>367</b>	<b>107</b>	-	-
Poljoprivreda	116	-	-	9	-	107	(0)	-	-
Trgovina i javne usluge	461	94	-	-	-	261	107	-	-
Domaćinstva	84	84	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ne-energetska potrošnja</b>	<b>1 306</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1 306</b>
Industrija/transformacije/energetika	1 105	-	-	-	-	-	-	-	1 105
Saobraćaj	72	-	-	-	-	-	-	-	72
Ostali sektori	129	-	-	-	-	-	-	-	129

## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Bilans naftnih derivata sadrži godišnje podatke o uvozu, izvozu, utrošku i raspodjeli naftnih derivata u Crnoj Gori u 2021. 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.

### Izvještajne jedinice (obuhvat)

Izvještajne 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 neobjašnjениh statističkih razlika između proizvodnje i potrošnje za pojedine energente.

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

*Transformacije - izlaz* obuhvata proizvodnju transformisanih oblika energije kao što su termoelektrična energija, toplotna energija, derivati nafte, visokopečni 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 energetsku statistiku IEA/OECD/EUROSTAT.

Konverzivni odnosi određenih energetskih jedinica prikazani su u tabeli:

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

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

#### Jedinica mjere:

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

*Više podataka, kao i detaljna metodološka objašnjenja možete naći u sekciji: [Bilans naftnih derivata](#)*

#### Znaci:

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

Pripremio: Ernad KOLIĆ

**Odsjek:** Odsjek poslovnih statistika, statistike stranih filijala i strukturalne biznis statistike  
[contact@monstat.org](mailto:contact@monstat.org)