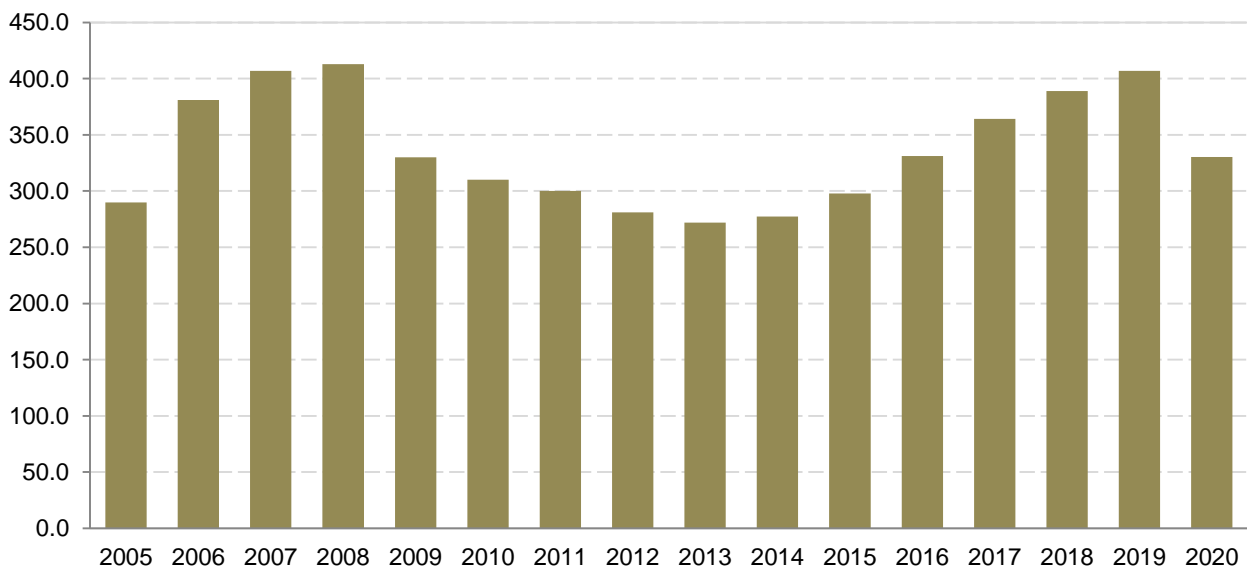


## Bilans naftnih derivata 2020. godina <sup>(p)</sup>

Ukupna finalna potrošnja naftnih derivata u Crnoj Gori u 2020. godini iznosila je 330,2 hilj. tona, od čega je u sektoru saobraćaja utrošeno 189,4 hilj. tona, u oblasti industrije 93,0 hilj. tona, u ostalim sektorima utrošeno je 12,6 hilj. tona, dok je ne-energetska potrošnja iznosila 35,2 hilj. tona.

U ukupnoj finalnoj potrošnji naftnih derivata u 2020. godini saobraćaj je učestvovao 57,4%, industrija 28,2%, ostali sektori 3,8%, dok je učešće ne-energetske potrošnje iznosilo 10,7%. Uvoz naftnih derivata u Crnoj Gori u 2020. godini iznosio je 324,6 hilj. tona.

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



(p) - preliminarni podaci

Tabela 1. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2020. 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	324,6	12,6	3,9	27,8	13,6	223,3	7,0	0,6	35,8
Izvoz	-10,8	-	-	(0)	-10,2	-	-	-	-0,6
Međunarodna skladišta	1,4	-	-	-	1,4	-	-	-	-
Saldo zaliha	15,0	4,5	-	-	-	7,5	1,5	1,5	-
<b>Bruto snabdijevanje energijom</b>	<b>330,2</b>	<b>17,1</b>	<b>3,9</b>	<b>27,8</b>	<b>4,8</b>	<b>230,8</b>	<b>8,5</b>	<b>2,1</b>	<b>35,2</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>330,2</b>	<b>17,1</b>	<b>3,9</b>	<b>27,8</b>	<b>4,8</b>	<b>230,8</b>	<b>8,5</b>	<b>2,1</b>	<b>35,2</b>
<b>Industrija</b>	<b>93,0</b>	<b>6,9</b>	<b>3,9</b>	<b>0,6</b>	-	<b>72,9</b>	<b>6,6</b>	<b>2,1</b>	-
Crna metalurgija	36,6	0,9	1,7	-	-	34,0	-	-	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	1,1	-	-	-	-	0,3	0,2	0,6	-
Obojeni metali	2,3	(0)	2,2	-	-	-	0,1	-	-
Nemetalni minerali	3,0	-	-	-	-	2,1	0,9	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	1,5	0,6	-	-	-	0,6	0,3	-	-
Vađenje rude i kamena	12,7	-	-	-	-	12,7	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	11,5	3,3	-	-	-	4,9	2,0	1,3	-
Papir, celuloza i štampanje	0,3	-	-	-	-	-	0,3	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	12,1	-	-	-	-	12,1	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Ostala industrija	11,8	2,1	-	0,6	-	6,2	2,7	0,2	-
<b>Saobraćaj</b>	<b>189,4</b>	<b>6,9</b>	-	<b>26,9</b>	<b>4,8</b>	<b>150,8</b>	-	-	-
Međunarodni putnički vazdušni	4,8	-	-	-	4,8	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	184,6	6,9	-	26,9	-	150,8	-	-	-
Željeznice	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ostali sektori</b>	<b>12,6</b>	<b>3,3</b>	-	<b>0,3</b>	-	<b>7,1</b>	<b>1,9</b>	-	-
Poljoprivreda	2,9	-	-	0,3	-	2,6	(0)	-	-
Trgovina i javne usluge	8,0	1,6	-	-	-	4,5	1,9	-	-
Domaćinstva	1,7	1,7	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ne-energetska potrošnja</b>	<b>35,2</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>35,2</b>
Industrija/transformacije/energetika	29,7	-	-	-	-	-	-	-	29,7
Saobraćaj	2,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Ostali sektori	3,5	-	-	-	-	-	-	-	3,5

**Tabela 2. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2020. godina**

	Naftni proizvodi - ukupno	TNG	Prirodni gas	Motorni benzin	Kerozin - mlazno gorivo	Dizel	Ulja za loženj e	Mazu t	Ostali naftni proizvo di
TJ									
Proizvodnja domaće primarne energije	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	13 912	591	195	1 240	598	9 537	288	24	1 439
Izvoz	-473	-	-	-	-448	-	-	-	-24
Međunarodna skladišta	62	-	-	-	62	-	-	-	-
Saldo zaliha	653	211	-	-	-	320	62	60	-
<b>Bruto snabdijevanje energijom</b>	<b>14 154</b>	<b>802</b>	<b>195</b>	<b>1 240</b>	<b>211</b>	<b>9 857</b>	<b>350</b>	<b>84</b>	<b>1 415</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>14 154</b>	<b>802</b>	<b>195</b>	<b>1 240</b>	<b>211</b>	<b>9 857</b>	<b>350</b>	<b>84</b>	<b>1 415</b>
<b>Industrija</b>	<b>4 015</b>	<b>324</b>	<b>195</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>3 114</b>	<b>272</b>	<b>84</b>	<b>-</b>
Crna metalurgija	1 579	42	85	-	-	1 452	-	-	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	45	-	-	-	-	13	8	24	-
Obojeni metali	114	-	110	-	-	-	4	-	-
Nemetalni minerali	127	-	-	-	-	90	37	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	66	28	-	-	-	26	12	-	-
Vađenje rude i kamena	542	-	-	-	-	542	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	499	155	-	-	-	209	82	52	-
Papir, celuloza i štampanje	12	-	-	-	-	-	12	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	517	-	-	-	-	517	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	4	-	-	-	-	-	4	-	-
Ostala industrija	509	98	-	27	-	265	111	8	-
<b>Saobraćaj</b>	<b>8 175</b>	<b>324</b>	<b>-</b>	<b>1 199</b>	<b>211</b>	<b>6 441</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Međunarodni putnički vazdušni	211	-	-	-	211	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	7 964	324	-	1 199	-	6 441	-	-	-
Željeznice	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ostali sektori</b>	<b>550</b>	<b>155</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>303</b>	<b>78</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Poljoprivreda	124	-	-	13	-	111	-	-	-
Trgovina i javne usluge	345	75	-	-	-	192	78	-	-
Domaćinstva	80	80	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ne-energetska potrošnja</b>	<b>1 415</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 415</b>
Industrija/transformacije/energetika	1 194	-	-	-	-	-	-	-	1 194
Saobraćaj	80	-	-	-	-	-	-	-	80
Ostali sektori	141	-	-	-	-	-	-	-	141

## METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Bilans naftnih derivata sadrži godišnje podatke o uvozu, izvozu, utrošku i raspodjeli naftnih derivata u Crnoj Gori u 2019. 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, te da kumulativni podatak nije uvijek jednak zbiru pojedinačnih kvartalnih rezultata zbog zaokruživanja brojeva.

---

Izdaje Uprava za statistiku Crne Gore (MONSTAT)  
 81000 Podgorica, IV Proleterske br. 2, telefon (+382) 20 230-811, faks (+382) 20 230-814

Saopštenje pripremio:

**Ernad KOLIĆ**

[contact@monstat.org](mailto:contact@monstat.org)

---