

SAOPŠTENJE 144/2023

Preliminarni podaci

Datum objave:
2.11.2023.

Bilans naftnih derivata

2022. godina

Ukupna finalna potrošnja naftnih derivata u Crnoj Gori u 2022. godini iznosila je 407,1 hilj. tona, od čega je u sektoru saobraćaja utrošeno 307,4 hilj. tona, u oblasti industrije 57,1 hilj. tona, u ostalim sektorima utrošeno je 15,9 hilj. tona, dok je ne-energetska potrošnja iznosila 26,7 hilj. tona.

U ukupnoj finalnoj potrošnji naftnih derivata u 2022. godini saobraćaj je učestvovao 76,1%, industrija 14%, ostali sektori 3,6%, dok je učešće ne-energetske potrošnje iznosilo 6,3%. Uvoz naftnih derivata u Crnoj Gori u 2022. godini iznosio je 402,2 hilj. tona.

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

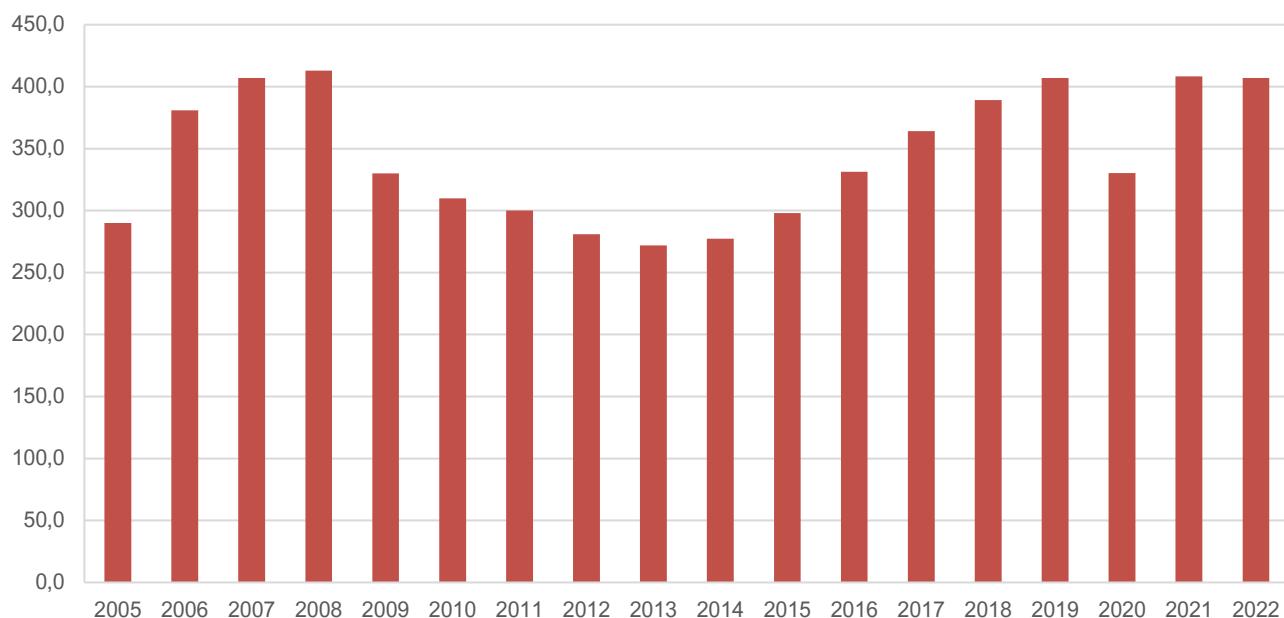


Tabela 1. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2022. godina

	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	402,2	16,8	-	39,4	22,1	288,2	8,7	0,3	26,7
Izvoz	-4,6	-	(0)	-	-4,6	(0)	-	-	-
Međunarodna skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo zaliha	9,5	2,0	-	-	-	5,0	-	2,5	-
Bruto snabdijevanje energijom	407,1	18,8	-	39,4	17,5	293,2	8,7	2,8	26,7
Transferi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistička razlika	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformacije	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gubici prenosa i distribucije energije	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finalna potrošnja	407,1	18,8	-	39,4	17,5	293,2	8,7	2,8	26,7
Industrija	57,1	6,3	-	0,8	-	39,7	7,5	2,8	-
Crna metalurgija	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	1,4	-	-	-	-	0,4	0,3	0,7	-
Obojeni metali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nemetalni minerali	1,8	-	-	-	-	1,4	0,4	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	1,8	0,7	-	-	-	0,7	0,4	-	-
Vađenje rude i kamena	9,2	-	-	-	-	9,2	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	15,7	3,4	-	-	-	8,1	2,6	1,6	-
Papir, celuloza i štampanje	0,8	-	-	-	-	-	0,8	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	13,5	-	-	-	-	13,5	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-
Ostala industrija	12,4	1,8	-	0,8	-	6,4	2,9	0,5	-
Saobraćaj	307,4	8,5	-	38,4	17,5	243,0	-	-	-
Međunarodni putnički vazdušni	17,5	-	-	-	17,5	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	289,9	8,5	-	38,4	-	243,0	-	-	-
Željeznice	(0)	-	-	-	-	(0)	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali sektori	15,9	4,0	-	0,2	-	10,5	1,2	-	-
Poljoprivreda	3,6	-	-	0,2	-	3,4	(0)	-	-
Trgovina i javne usluge	10,6	2,3	-	-	-	7,1	1,2	-	-
Domaćinstva	1,7	1,7	--	-	-	-	-	-	-
Ne-energetska potrošnja	26,7	-	-	-	-	-	-	-	26,7
Industrija/transformacije/energetika	21,4	-	-	-	-	-	-	-	21,4
Saobraćaj	2,1	-	-	-	-	-	-	-	2,1
Ostali sektori	3,2	-	-	-	-	-	-	-	3,2

Tabela 2. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2022. 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	17 269	788		1 757	971	12 309	358	12	1 073
Izvoz	- 202	-	-	(0)	-202	(0)	-	-	-
Međunarodna skladišta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo zaliha	408	94	-	-	-	214	-	100	-
Bruto snabdijevanje energijom	17 474	882		1 757	769	12 523	358	113	1 073
Transferi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistička razlika	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformacije	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gubici prenosa i distribucije energije	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finalna potrošnja	17 474	882		1 757	769	12 523	358	113	1 073
Industrija	2 448	295		36	-	1 696	309	113	-
Crna metalurgija	19	19	-	-	-	-	-	-	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	58	-	-	-	-	17	12	28	-
Obojeni metali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nemetalni minerali	76	-	-	-	-	60	16	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	79	33	-	-	-	30	16	-	-
Vađenje rude i kamena	393	-	-	-	-	393	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	678	159	-	-	-	346	109	64	-
Papir, celuloza i štampanje	33	-	-	-	-	-	33	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	577	-	-	-	-	577	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	4	-	-	-	-	-	4	-	-
Ostala industrija	533	84	-	36	-	273	119	20	-
Saobraćaj	13 259	399	-	1 712	769	10 379	-	-	-
Međunarodni putnički vazdušni	769	-	-	-	769	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	12 489	399	-	1 712	-	10 379	-	-	-
Željeznice	(0)	-	-	(0)	-	-	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali sektori	694	188	-	9	-	448	49	-	-
Poljoprivreda	154	-	-	9	-	145	-	-	-
Trgovina i javne usluge	461	108	-	-	-	303	49	-	-
Domaćinstva	80	80	-	-	-	-	-	-	-
Ne-energetska potrošnja	1 073	-	-	-	-	-	-	-	1 703
Industrija/transformacije/energetika	860	-	-	-	-	-	-	-	860
Saobraćaj	84	-	-	-	-	-	-	-	84
Ostali sektori	129	-	-	-	-	-	-	-	129

METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Bilans naftnih derivata sadrži godišnje podatke o uvozu, izvozu, utrošku i raspodjeli naftnih derivata u Crnoj Gori u 2022. 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 nafta, 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, drumske, 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