

Bilans naftnih derivata *2019. godina*

Ukupna finalna potrošnja naftnih derivata u Crnoj Gori u 2019. godini iznosila je 406,9 hilj. tona, od čega je u sektoru saobraćaja utrošeno 280,3 hilj. tona, u oblasti industrije 62,5 hilj. tona, u ostalim sektorima utrošeno je 14,7 hilj. tona, dok je ne-energetska potrošnja iznosila 49,3 hilj. tona.

U ukupnoj finalnoj potrošnji naftnih derivata u 2019. godini saobraćaj je učestvovao 68,9%, industrija 15,4%, ostali sektori 3,6%, dok je učešće ne-energetske potrošnje iznosilo 12,1%. Uvoz naftnih derivata u Crnoj Gori u 2019. godini iznosio je 417,8 hilj. tona.

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

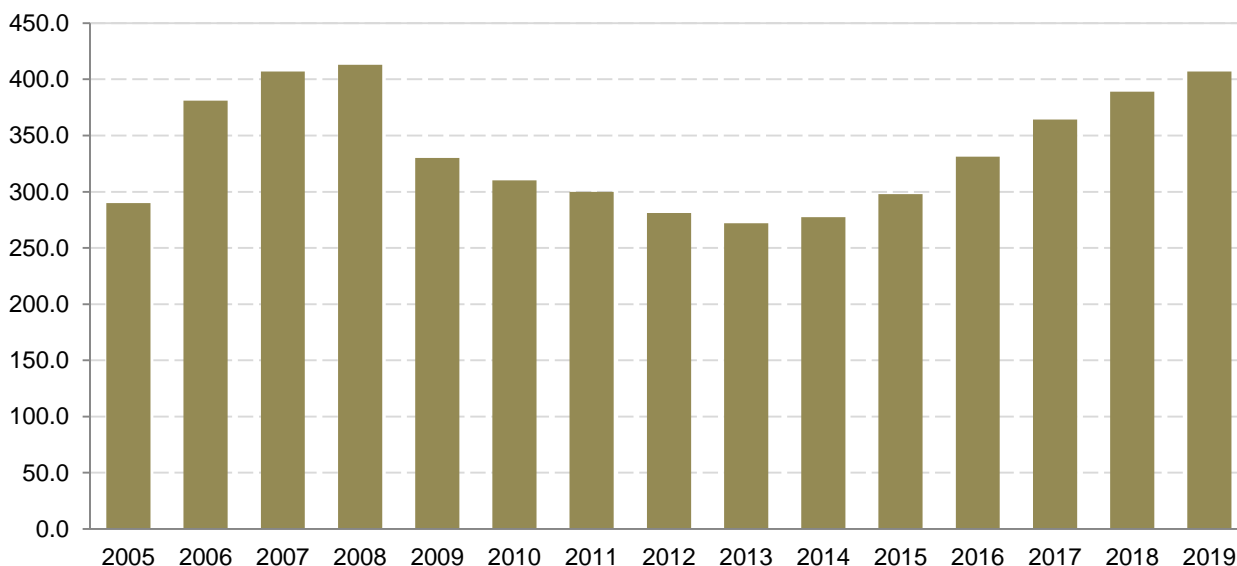


Tabela 1. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2019. godina

	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	417,8	20,7	5,0	36,3	49,1	246,9	9,5	3,3	47,0
Izvoz	-31,1	-	-	-1,8	-28,0	-	-	-0,4	-0,9
Međunarodna skladišta	2,9	-	-	-	2,9	-	-	-	-
Saldo zaliha	17,3	-2,8	-	2,5	-	15,3	-0,1	-0,9	3,3
Bruto snabdijevanje energijom	406,9	17,9	5,0	37,0	24,0	262,2	9,4	2,0	49,4
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	406,9	17,9	5,0	37,0	24,0	262,2	9,4	2,0	49,4
Industrija	62,5	6,1	5,0	0,8	-	41,7	6,9	2,0	-
Crna metalurgija	2,9	0,1	2,8	-	-	-	-	-	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	0,9	-	-	-	-	0,2	0,2	0,5	-
Obojeni metali	2,3	-	2,2	-	-	-	0,1	-	-
Nemetalni minerali	3,1	-	-	-	-	2,1	1,0	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	1,8	0,8	-	-	-	0,7	0,3	-	-
Vađenje rude i kamena	12,8	-	-	-	-	12,8	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	11,3	2,8	-	-	-	5,1	2,1	1,3	-
Papir, celuloza i štampanje	0,3	-	-	-	-	-	0,3	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	14,6	-	-	-	-	14,6	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-	-
Ostala industrija	12,3	2,4	-	0,8	-	6,2	2,7	0,2	-
Saobraćaj	280,3	8,4	-	35,9	24,0	212,0	-	-	-
Međunarodni putnički vazdušni	24,0	-	-	-	24,0	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	256,3	8,4	-	35,9	-	212,0	-	-	-
Željeznice	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poljoprivreda, domaćinstva i ostalo	14,7	3,4	-	0,3	-	8,5	2,5	-	-
Poljoprivreda	2,9	-	-	0,3	-	2,6	(0)	-	-
Domaćinstva	1,6	1,6	-	-	-	-	-	-	-
Ostalo	10,2	1,8	-	-	-	5,9	2,5	-	-
Ne-energetska potrošnja	49,4	-	-	-	-	-	-	-	49,4
Industrija/transformacije/energetika	39,1	-	-	-	-	-	-	-	39,1
Saobraćaj	5,7	-	-	-	-	-	-	-	5,7
Ostali sektori	4,6	-	-	-	-	-	-	-	4,6

Tabela 4. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2019. godina

	Naftni proizvodi - ukupno	TNG	Prirodni gas	Motorni benzin	Kerozi n-mlazno	Dizel	Ulja za loženje	Mazut	Ostali naftni proizvodi
	TJ								
Proizvodnja domaće primarne energije	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	17 956	971	250	1 619	2 158	10 545	391	133	1 889
Izvoz	-1 363	-	-	-80	-1 231	-	-	-16	-36
Međunarodna skladišta	127	-	-	-	127	-	-	-	-
Saldo zaliha	726	-131	-	111	-	653	-4	-36	133
Bruto snabdijevanje energijom	17 446	839	250	1 650	1 055	11 199	387	80	1 985
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	17 446	839	250	1 650	1 055	11 199	387	80	1 985
Industrija	2 717	286	250	36	-	1 781	284	80	-
Crna metalurgija	145	5	140	-	-	-	-	-	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	37	-	-	-	-	9	8	20	-
Obojeni metali	114	-	110	-	-	-	4	-	-
Nemetalni minerali	131	-	-	-	-	90	41	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	80	38	-	-	-	30	12	-	-
Vađenje rude i kamena	547	-	-	-	-	547	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	488	131	-	-	-	218	87	52	-
Papir, celuloza i štampanje	12	-	-	-	-	-	12	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	624	-	-	-	-	624	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	8	-	-	-	-	-	8	-	-
Ostala industrija	532	113	-	36	-	265	111	8	-
Saobraćaj	12 104	394	-	1 601	1 055	9 055	-	-	-
Međunarodni putnički vazdušni	1 055	-	-	-	1 055	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	11 049	394	-	1 601	-	9 055	-	-	-
Željeznice	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poljoprivreda, domaćinstva i ostalo	639	159	-	13	-	363	103	-	-
Poljoprivreda	124	-	-	13	-	111	-	-	-
Domaćinstva	75	75	-	-	-	-	-	-	-
Ostalo	439	84	-	-	-	252	103	-	-
Ne-energetska potrošnja	1 985	-	-	-	-	-	-	-	1 985
Industrija/transformacije/energetika	1 571	-	-	-	-	-	-	-	1 571
Saobraćaj	231	-	-	-	-	-	-	-	231
Ostali sektori	185	-	-	-	-	-	-	-	185

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 energetske 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
