

Bilans naftnih derivata 2018. godina

Ukupna finalna potrošnja naftnih derivata u Crnoj Gori u 2018. godini iznosila je 389,1 hiljada tona, od čega je u sektoru saobraćaja utrošeno 268,2 hiljada tona, u oblasti industrije 59,0 hiljada tona.

U ukupnoj finalnoj potrošnji naftnih derivata u 2018. godini saobraćaj je učestvovao 68,9%, dok je industrija imala učešće od 15,2%, ostalo 15,9%. Uvoz naftnih derivata u Crnoj Gori u 2018. godini iznosio je 418,3 hiljade tona.

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

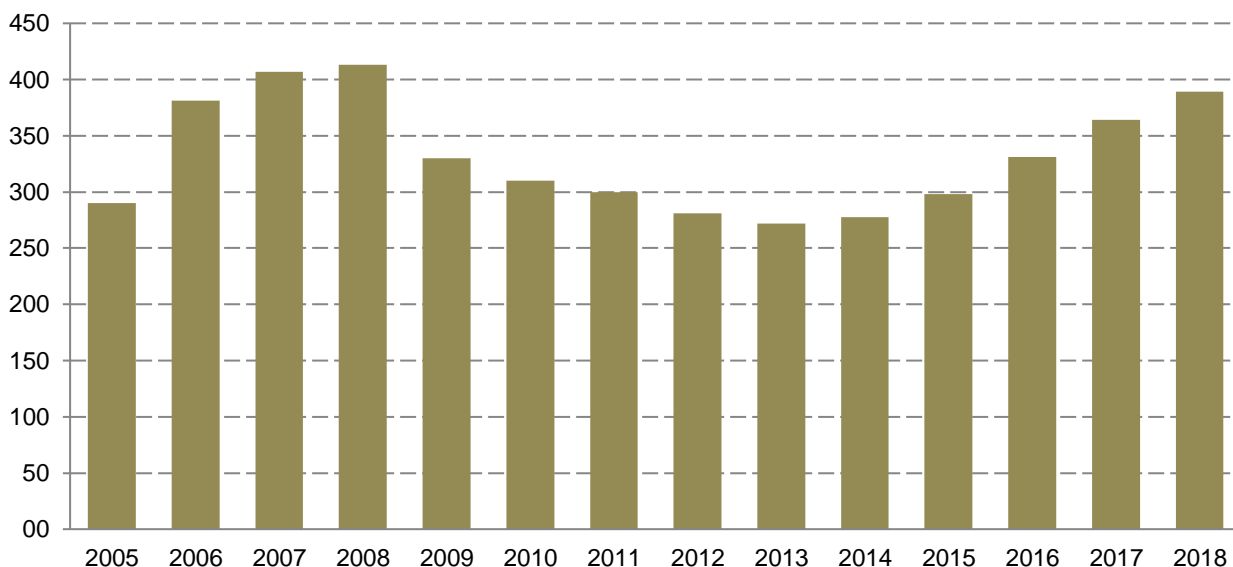


Tabela 1. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2018. godina

	Naftni proizvodi - ukupno	TNG	Prirodni gas	Motorni benzin	Kerozi n-mlazno	Dizel	Ulja za loženje	Mazut	Ostali naftni proizvodi
	1000 t								
Proizvodnja domaće primarne energije	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	418,3	20,0	4,0	39,0	47,3	249,0	10,0	4,0	45,0
Izvoz	-29,1	-	-	-7,1	-21,0	-	-	-	-1,0
Međunarodna skladišta	-3,5	-	-	-	-3,5	-	-	-	-
Saldo zaliha	3,4	-1,8	-	5,1	-	-1,9	1,2	-2,3	3,1
Bruto snabdijevanje energijom	389,1	18,2	4,0	37,0	22,8	247,1	11,2	1,7	47,1
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	389,1	18,2	4,0	37,0	22,8	247,1	11,2	1,7	47,1
Industrija	59,0	6,6	4,0	1,0	-	37,0	8,7	1,7	-
Crna metalurgija	3,5	0,3	3,2	-	-	-	-	-	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	1,0	-	-	-	-	0,3	0,2	0,5	-
Obojeni metali	2,5	-	0,8	-	-	0,2	1,5	-	-
Nemetalni minerali	3,2	-	-	-	-	2,2	1,0	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	2,3	1,0	-	-	-	0,9	0,4	-	-
Vađenje rude i kamena	10,3	-	-	-	-	10,3	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	9,4	2,4	-	-	-	4,2	1,8	1,0	-
Papir, celuloza i štampanje	0,3	-	-	-	-	-	0,3	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	11,2	-	-	-	-	11,2	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	0,2	-	-	-	-	-	0,2	-	-
Ostala industrija	15,1	2,9	-	1,0	-	7,7	3,3	0,2	-
Saobraćaj	268,2	8,4	-	35,6	22,8	201,4	-	-	-
Međunarodni putnički vazdušni	22,8	-	-	-	22,8	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	245,4	8,4	-	35,6	-	201,4	-	-	-
Željeznice	(0)	-	-	-	-	(0)	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali sektori	14,8	3,2	-	0,4	-	8,7	2,5	-	-
Poljoprivreda	3,5	-	-	0,4	-	3,1	-	-	-
Trgovina i javne usluge	9,8	1,7	-	-	-	5,6	2,5	-	-
Domaćinstva	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ne-energetska potrošnja	47,1	-	-	-	-	-	-	-	47,1
Industrija/transformacije/energetika	36,9	-	-	-	-	-	-	-	36,9
Saobraćaj	5,5	-	-	-	-	-	-	-	5,5
Ostali sektori	4,7	-	-	-	-	-	-	-	4,7

Tabela 2. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2018. godina

	Naftni proizvodi - ukupno	TN G	Prirod ni gas	Motorni benzin	Kerozin- mlazno gorivo	Dizel	Ulja za loženje	Mazut	Ostali naftni proizvodi
	TJ								
Proizvodnja domaće primarne energije	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	17 972	938	200	1 739	2 079	10 635	412	161	1 809
Izvoz	-1 280	-	-	-317	-923	-	-	-	-40
Međunarodna skladišta	-154	-	-	-	-154	-	-	-	-
Saldo zaliha	143	-84	-	227	-	-81	49	-92	125
Bruto snabdijevanje energijom	16 682	853	200	1 650	1 002	10 554	461	68	1 893
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	16 682	853	200	1 650	1 002	10 554	461	68	1 893
Industrija	2 561	309	200	45	-	1 580	358	68	-
Crna metalurgija	174	14	160	-	-	-	-	-	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	41	-	-	-	-	13	8	20	-
Obojeni metali	110	-	40	-	-	9	62	-	-
Nemetalni minerali	135	-	-	-	-	94	41	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	102	47	-	-	-	38	16	-	-
Vađenje rude i kamena	440	-	-	-	-	440	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	406	113	-	-	-	179	74	40	-
Papir, celuloza i štampanje	12	-	-	-	-	-	12	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	478	-	-	-	-	478	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	8	-	-	-	-	-	8	-	-
Ostala industrija	653	136	-	45	-	329	136	8	-
Saobraćaj	11 585	394	-	1 587	1 002	8 602	-	-	-
Međunarodni putnički vazdušni	1 002	-	-	-	1 002	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	10 583	394	-	1 587	-	8 602	-	-	-
Željeznice	(0)	-	-	-	-	(0)	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali sektori	642	150	-	18	-	372	103	-	-
Poljoprivreda	150	-	-	18	-	132	-	-	-
Trgovina i javne usluge	422	80	-	-	-	239	103	-	-
Domaćinstva	70	70	-	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ne-energetska potrošnja	1 893	-	-	-	-	-	-	-	1 893
Industrija/transformacije/energetika	1 483	-	-	-	-	-	-	-	1 483
Saobraćaj	221	-	-	-	-	-	-	-	221
Ostali sektori	189	-	-	-	-	-	-	-	189

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Bilans naftnih derivata sadrži godišnje podatke o uvozu, izvozu, utrošku i raspodjeli naftnih derivata u Crnoj Gori u 2018. 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.

Svaka dobronamjerna sugestija upućena od strane korisnika podataka biće sa zadovoljstvom prihvaćena.

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 uglj.

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 energetska 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 = podatak je manji od 0,5 date jedinice mjere
 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.

Poslednji objavljeni podatak se smatra preliminarnim i postaje konačan, u definisanom roku, predviđenim Kalendarom objavljivanja statističkih podataka.

(0) - statistički nerelevantna pojava - podatak je manji od ispod 0,5 GWh i 0,2 hilj. tona jedinice mjere

Izdaje i štampa 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

Tel. +382-20-230 805

contact@monstat.org