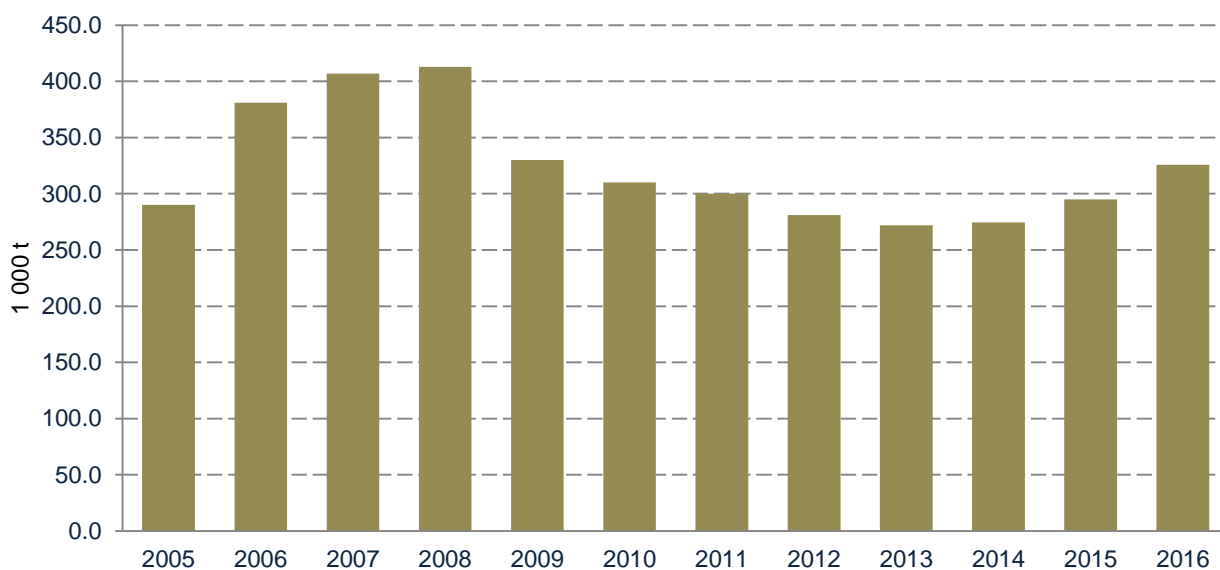


Bilans naftnih derivata 2016. godina ^(p)

Ukupna finalna potrošnja naftnih derivata u Crnoj Gori u 2016. godini iznosila je 325,8 hiljada tona, od čega je u sektoru saobraćaja utrošeno 229,7 hiljada tona, u oblasti industrije 46,5 hiljada tona, u ostalim sektorima utrošeno je 13,1 hiljada tona, dok je ne-energetska potrošnja iznosila 36,5 hiljade tona.

U ukupnoj finalnoj potrošnji naftnih derivata u 2016. godini saobraćaj je učestvovao 70,5%, industrija 14,3%, ostali sektori 4,0%, dok je učešće ne-energetske potrošnje iznosilo 11,2%. Uvoz naftnih derivata u Crnoj Gori u 2016. godini iznosio je 357,2 hiljada tona.

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



(p) preliminarni podaci

Tabela 1. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2016. godina

EUROSTAT format

	Naftni proizvodi - ukupno	TNG	Motorni benzin	Kerozin/ mlazno gorivo	Dizel	Ulja za loženje	Mazut	Ostali naftni proizvodi
	1000 t							
Proizvodnja domaće primarne energije	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	357,2	19,4	42,6	24,6	209,8	13,4	4,3	43,1
Saldo zaliha	- 17,1	- 2,2	1,9	-	- 5,1	- 4,2	- 1,4	- 6,1
Izvoz	- 8,3	-	- 7,8	-	-	-	-	- 0,5
Međunarodna skladišta	- 6,0	-	-	- 6,0	-	-	-	-
Statistička razlika	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruto domaća potrošnja energije	325,8	17,2	36,7	18,6	204,7	9,2	2,9	36,5
Transformacije - ulaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane (glavni proizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane (samoproizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kogeneracije - CHP (glavni proizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kogeneracije - CHP (samoproizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kotlarnice (glavni proizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kotlarnice (samoproizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prerada uglja (briketi, koks)	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformacije - izlaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane (glavni proizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane (samoproizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kogeneracije - CHP (glavni proizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kogeneracije - CHP (samoproizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kotlarnice (glavni proizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kotlarnice (samoproizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prerada uglja (briketi, koks)	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	-	-
Izmjene i transferi, povratni tokovi	-	-	-	-	-	-	-	-
Potrošnja grane energetike	-	-	-	-	-	-	-	-
Gubici prenosa i distribucije energije	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za finalnu potrošnju	325,8	17,2	36,7	18,6	204,7	9,2	2,9	36,5
Finalna ne-energetska potrošnja	36,5	-	-	-	-	-	-	36,5
Hemijska industrija	25,7	-	-	-	-	-	-	25,7
Ostali sektori	10,8	-	-	-	-	-	-	10,8
Finalna potrošnja energije	289,3	17,2	36,7	18,6	204,7	9,2	2,9	-
Industrija	46,5	6,4	1,0	-	29,9	7,0	2,2	-
Crna metalurgija	0,3	-	-	-	-	-	0,3	-
Obojeni metali	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-
Hemijska industrija	1,5	-	-	-	0,5	0,3	0,7	-
Nemetalni minerali	1,5	-	-	-	1,0	0,5	-	-
Vađenje rude i kamena	4,5	-	-	-	4,5	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	9,4	2,4	-	-	4,2	1,8	1,0	-
Tekstil i koža	0,3	-	-	-	-	0,3	-	-
Papir, celuloza i štampanje	0,3	-	-	-	-	0,3	-	-
Mašine i oprema	2,3	1,0	-	-	0,9	0,4	-	-
Ostala industrija	25,9	3,0	1,0	-	18,3	3,4	0,2	-
Saobraćaj	229,7	8,3	35,3	18,6	166,8	-	0,7	-
Željeznice	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski saobraćaj	208,6	8,3	35,3	-	165,0	-	-	-
Vazdušni saobraćaj i transport	18,6	-	-	18,6	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	2,5	-	-	-	1,8	-	0,7	-
Ostali saobraćaj	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaćinstva, trgovina, javna adm. isl.	13,1	2,5	0,4	-	8,0	2,2	-	-
Domaćinstva	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Poljoprivreda	3,3	-	0,4	-	2,9	-	-	-
Ostali sektori	8,8	1,5	-	-	5,1	2,2	-	-

Tabela 2. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2016. godina

EUROSTAT format

	Naftni proizvodi - ukupno	TNG	Motorni benzin	Kerozin/ mlazno gorivo	Dizel	Ulja za loženje	Mazut	Ostali naftni proizvodi
	TJ							
Proizvodnja domaće primarne energije	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	15 309	910	1 900	1 081	8 961	552	173	1 732
Saldo zaliha	- 710	- 103	85	-	- 218	- 173	- 56	- 245
Izvoz	- 368	-	- 348	-	-	-	-	- 20
Međunarodna skladišta	- 264	-	-	- 264	-	-	-	-
Statistička razlika	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruto domaća potrošnja energije	13 967	807	1 637	817	8 743	379	117	1 467
Transformacije - ulaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane (glavni proizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane (samoproizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kogeneracije - CHP (glavni proizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kogeneracije - CHP (samoproizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kotlarnice (glavni proizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kotlarnice (samoproizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prerada uglja (briketi, koks)	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformacije - izlaz	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane (glavni proizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Termoelektrane (samoproizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kogeneracije - CHP (glavni proizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kogeneracije - CHP (samoproizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kotlarnice (glavni proizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Kotlarnice (samoproizvođači)	-	-	-	-	-	-	-	-
Prerada uglja (briketi, koks)	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinerije nafte	-	-	-	-	-	-	-	-
Izmjene i transferi, povratni tokovi	-	-	-	-	-	-	-	-
Potrošnja grane energetike	-	-	-	-	-	-	-	-
Gubici prenosa i distribucije energije	-	-	-	-	-	-	-	-
Raspoloživo za finalnu potrošnju	13 967	807	1 637	817	8 743	379	117	1 467
Finalna ne-energetska potrošnja	1 467	-	-	-	-	-	-	1 467
Hemijska industrija	1 033	-	-	-	-	-	-	1 033
Ostali sektori	434	-	-	-	-	-	-	434
Finalna potrošnja energije	12 500	807	1 637	817	8 743	379	117	-
Industrija	2 000	301	45	-	1 277	288	89	-
Crna metalurgija	12	-	-	-	-	-	12	-
Obojeni metali	21	-	-	-	21	-	-	-
Hemijska industrija	61	-	-	-	21	12	28	-
Nemetalni minerali	64	-	-	-	43	21	-	-
Vađenje rude i kamena	192	-	-	-	192	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	407	113	-	-	179	74	41	-
Tekstil i koža	12	-	-	-	-	12	-	-
Papir, celuloza i štampanje	12	-	-	-	-	12	-	-
Mašine i oprema	103	47	-	-	39	17	-	-
Ostala industrija	1 116	141	45	-	782	140	8	-
Saobraćaj	9 932	389	1 574	817	7 124	-	28	-
Željeznice	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski saobraćaj	9 010	389	1 574	-	7 047	-	-	-
Vazdušni saobraćaj i transport	817	-	-	817	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	105	-	-	-	77	-	28	-
Ostali saobraćaj	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaćinstva, trgovina, javna adm. isl.	568	117	18	-	342	91	-	-
Domaćinstva	47	47	-	-	-	-	-	-
Poljoprivreda	142	-	18	-	124	-	-	-
Ostali sektori	379	70	-	-	218	91	-	-

Tabela 3. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2016. godina

IEA format

	Naftni proizvodi - ukupno	TNG	Motorni benzin	Kerozin- mlazno gorivo	Dizel	Ulja za loženje	Mazut	Ostali naftni proizvodi
	1000 t							
Proizvodnja domaće primarne energije	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	357,2	19,4	42,6	24,6	209,8	13,4	4,3	43,1
Izvoz	- 8,3	-	- 7,8	-	-	-	-	- 0,5
Međunarodna skladišta	- 6,0	-	-	- 6,0	-	-	-	-
Saldo zaliha	- 17,1	- 2,2	1,9	-	- 5,1	- 4,2	- 1,4	- 6,1
Bruto snabdijevanje energijom	325,8	17,2	36,7	18,6	204,7	9,2	2,9	36,5
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	325,8	17,2	36,7	18,6	204,7	9,2	2,9	36,5
Industrija	46,5	6,4	1,0	-	29,9	7,0	2,2	-
Crna metalurgija	0,3	-	-	-	-	-	0,3	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	1,5	-	-	-	0,5	0,3	0,7	-
Obojeni metali	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-
Nemetalni minerali	1,5	-	-	-	1,0	0,5	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	2,3	1,0	-	-	0,9	0,4	-	-
Vađenje rude i kamena	4,5	-	-	-	4,5	-	-	-
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	10,4	-	-	-	10,4	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	0,3	-	-	-	-	0,3	-	-
Ostala industrija	15,5	3,0	1,0	-	7,9	3,4	0,2	-
Saobraćaj	229,7	8,3	35,3	18,6	166,8	-	0,7	-
Međunarodni putnički vazdušni	18,6	-	-	18,6	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	208,6	8,3	35,3	-	165,0	-	-	-
Željeznice	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	2,5	-	-	-	1,8	-	0,7	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali sektori	13,1	2,5	0,4	-	8,0	2,2	-	-
Poljoprivreda	3,3	-	0,4	-	2,9	-	-	-
Trgovina i javne usluge	8,8	1,5	-	-	5,1	2,2	-	-
Domaćinstva	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-
Ne-energetska potrošnja	36,5	-	-	-	-	-	-	36,5
Industrija/transformacije/energetika	25,7	-	-	-	-	-	-	25,7
Saobraćaj	5,4	-	-	-	-	-	-	5,4
Ostali sektori	5,4	-	-	-	-	-	-	5,4

Tabela 4. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2016. godina

IEA format

	Naftni proizvodi - ukupno	TNG	Motorni benzin	Kerozin- mlazno gorivo	Dizel	Ulja za loženje	Mazut	Ostali naftni proizvodi
	TJ							
Proizvodnja domaće primarne energije	-	-	-	-	-	-	-	-
Uvoz	15 309	910	1 900	1 081	8 961	552	173	1 732
Izvoz	- 368	-	- 348	-	-	-	-	- 20
Međunarodna skladišta	- 264	-	-	- 264	-	-	-	-
Saldo zaliha	- 710	- 103	85	-	- 218	- 173	- 56	- 245
Bruto snabdijevanje energijom	13 967	807	1 637	817	8 743	379	117	1 467
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	13 967	807	1 637	817	8 743	379	117	1 467
Industrija	2 000	301	45	-	1 277	288	89	-
Crna metalurgija	12	-	-	-	-	-	12	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	61	-	-	-	21	12	28	-
Obojeni metali	21	-	-	-	21	-	-	-
Nemetalni minerali	64	-	-	-	43	21	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	103	47	-	-	39	17	-	-
Vađenje rude i kamena	192	-	-	-	192	-	-	-
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	407	113	-	-	179	74	41	-
Papir, celuloza i štampanje	12	-	-	-	-	12	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	444	-	-	-	444	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	12	-	-	-	-	12	-	-
Ostala industrija	672	141	45	-	338	140	8	-
Saobraćaj	9 932	389	1 574	817	7 124	-	28	-
Međunarodni putnički vazdušni	817	-	-	817	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	9 010	389	1 574	-	7 047	-	-	-
Željeznice	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	105	-	-	-	77	-	28	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali sektori	568	117	18	-	342	91	-	-
Poljoprivreda	142	-	18	-	124	-	-	-
Trgovina i javne usluge	379	70	-	-	218	91	-	-
Domaćinstva	47	47	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-
Ne-energetska potrošnja	1 467	-	-	-	-	-	-	1 467
Industrija/transformacije/energetika	1 033	-	-	-	-	-	-	1 033
Saobraćaj	217	-	-	-	-	-	-	217
Ostali sektori	217	-	-	-	-	-	-	217

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Bilans naftnih derivata sadrži godišnje podatke o uvozu, izvozu, utrošku i raspodjeli naftnih derivata u Crnoj Gori u 2016. 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 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 = podatak je manji od 0,5 date jedinice mjere
- 1) = napomena

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

Saopštenje pripremila:

Mašan RAIČEVIĆ, Suzana GOJČAJ

Tel. +382-20-230 805

contact@monstat.org