



Crna Gora

DECENIJA
OBNOVE
NEZAVISNOSTI
HILJADU GODINA
DRŽAVNOSTI
2016



Da je vječna Crna Gora

Vlada Crne Gore
Zavod za statistiku

Saopštenje

Bilans naftnih derivata 2015. godina

Ukupna finalna potrošnja naftnih derivata u Crnoj Gori u 2015. godini iznosila je 295,0 hiljada tona, od čega je u sektoru saobraćaja utrošeno 202,6 hiljada tona, u oblasti industrije utrošeno je 71,7 hiljada tona, dok je u ostalim sektorima utrošeno 20,7 hiljada tona.

U ukupnoj finalnoj potrošnji naftnih derivata u 2015. godini saobraćaj je učestvovao 68,7%, industrija 24,3%, dok je učešće ostalih sektora iznosilo 7,0%. Uvoz naftnih derivata u Crnoj Gori u 2015. godini iznosio je 301,8 hiljada tona.

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

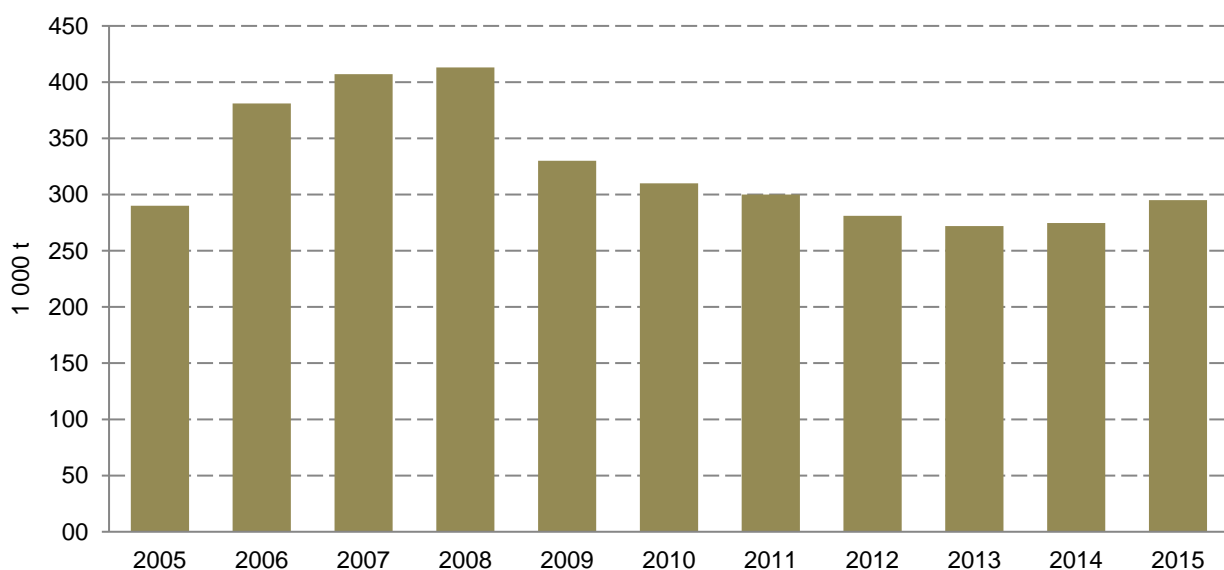


Tabela 1. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2015. godina

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	301,8	19,5	40,8	24,0	175,1	11,3	3,9	27,2
Saldo zaliha	9,3	- 1,5	4,8	- 0,5	- 0,7	- 1,5	0,7	8,0
Izvoz	- 10,7	-	- 9,7	-	-	-	-	- 1,0
Međunarodna skladišta	- 5,4	-	-	- 5,4	-	-	-	-
Statistička razlika	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruto domaća potrošnja energije	295,0	18,0	35,9	18,1	174,4	9,8	4,6	34,2
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Transferi među proizvodima	-	-	-	-	-	-	-	-
Transferirani proizvodi	-	-	-	-	-	-	-	-
Povrat iz petrohemijske industrije	-	-	-	-	-	-	-	-
Potrošnja grane energetike	-	-	-	-	-	-	-	-
Gubici prenosa i distribucije energije	-	-	-	-	-	-	-	-
Finalna potrošnja	295,0	18,0	35,9	18,1	174,4	9,8	4,6	34,2
Finalna ne-energetska potrošnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Finalna potrošnja energije	295,0	18,0	35,9	18,1	174,4	9,8	4,6	34,2
Industrija	71,7	7,7	1,1	-	29,0	7,2	3,0	23,7
Crna metalurgija	1,7	0,9	-	-	-	-	0,8	-
Obojeni metali	18,0	-	-	-	-	-	0,2	17,8
Hemijska industrija	1,6	-	-	-	0,5	0,3	0,8	-
Nemetalni minerali	1,6	-	-	-	1,1	0,5	-	-
Vađenje rude i kamena	6,1	-	-	-	4,2	-	-	1,9
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	9,3	2,4	-	-	4,1	1,8	1,0	-
Tekstil i koža	0,2	-	-	-	-	0,2	-	-
Papir, celuloza i štampanje	0,3	-	-	-	-	0,3	-	-
Mašine i oprema	2,5	1,1	-	-	1,0	0,4	-	-
Ostala industrija	30,4	3,3	1,1	-	18,1	3,7	0,2	4,0
Saobraćaj	202,6	8,0	34,0	18,1	136,5	-	0,8	5,2
Željeznice	2,0	-	-	-	-	-	-	2,0
Drumski saobraćaj	179,7	8,0	34,0	-	134,5	-	-	3,2
Vazdušni saobraćaj i transport	18,1	-	-	18,1	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	2,8	-	-	-	2,0	-	0,8	-
Ostali saobraćaj	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaćinstva, trgovina, javna adm. isl.	20,7	2,3	0,8	-	8,9	2,6	0,8	5,3
Domaćinstva	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-
Poljoprivreda	7,1	-	0,8	-	4,0	0,5	0,8	1,0
Ostali sektori	12,7	1,4	-	-	4,9	2,1	-	4,3

Tabela 2. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2015. 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	12 981	914	1 819	1 055	7 478	466	156	1 093
Saldo zaliha	380	- 70	214	- 22	- 30	- 62	28	322
Izvoz	- 473	-	- 433	-	-	-	-	- 40
Međunarodna skladišta	- 238	-	-	- 238	-	-	-	-
Statistička razlika	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruto domaća potrošnja energije	12 650	844	1 600	795	7 448	404	184	1 375
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Transferi među proizvodima	-	-	-	-	-	-	-	-
Transferirani proizvodi	-	-	-	-	-	-	-	-
Povrat iz petrohemijske industrije	-	-	-	-	-	-	-	-
Potrošnja grane energetike	-	-	-	-	-	-	-	-
Gubici prenosa i distribucije energije	-	-	-	-	-	-	-	-
Finalna potrošnja	12 650	844	1 600	795	7 448	404	184	1 375
Finalna ne-energetska potrošnja	-	-	-	-	-	-	-	-
Finalna potrošnja energije	12 650	844	1 600	795	7 448	404	184	1 375
Industrija	3 018	361	49	-	1 238	297	120	953
Crna metalurgija	74	42	-	-	-	-	32	-
Obojeni metali	724	-	-	-	-	-	8	716
Hemijska industrija	65	-	-	-	21	12	32	-
Nemetalni minerali	68	-	-	-	47	21	-	-
Vađenje rude i kamena	255	-	-	-	179	-	-	76
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	401	112	-	-	175	74	40	-
Tekstil i koža	8	-	-	-	-	8	-	-
Papir, celuloza i štampanje	12	-	-	-	-	12	-	-
Mašine i oprema	112	52	-	-	43	17	-	-
Ostala industrija	1 299	155	49	-	773	153	8	161
Saobraćaj	8 757	375	1 516	795	5 830	-	32	209
Željeznice	80	-	-	-	-	-	-	80
Drumski saobraćaj	7 765	375	1 516	-	5 745	-	-	129
Vazdušni saobraćaj i transport	795	-	-	795	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	117	-	-	-	85	-	32	-
Ostali saobraćaj	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaćinstva, trgovina, javna adm. isl.	875	108	35	-	380	107	32	213
Domaćinstva	42	42	-	-	-	-	-	-
Poljoprivreda	299	-	35	-	171	21	32	40
Ostali sektori	534	66	-	-	209	86	-	173

Tabela 3. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2015. 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	301,8	19,5	40,8	24,0	175,1	11,3	3,9	27,2
Izvoz	- 10,7	-	- 9,7	-	-	-	-	- 1,0
Međunarodna skladišta	-5,4	-	-	-5,4	-	-	-	-
Saldo zaliha	9,3	1,5	4,8	- 0,5	- 0,7	- 1,5	0,7	8,0
Bruto snabdijevanje energijom	295,0	18,0	35,9	18,1	174,4	9,8	4,6	34,2
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Rudnici uglja	-	-	-	-	-	-	-	-
Glavni proizvođači	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoproizvođači	-	-	-	-	-	-	-	-
Glavni i samoproizvođači	-	-	-	-	-	-	-	-
Prerada uglja (briketi, koks)	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Gubici prenosa i distribucije energije	-	-	-	-	-	-	-	-
Finalna potrošnja	295,0	18,0	35,9	18,1	174,4	9,8	4,6	34,2
Industrija	71,7	7,7	1,1	-	29,0	7,2	3,0	23,7
Crna metalurgija	1,7	0,9	-	-	-	-	0,8	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	1,6	-	-	-	0,5	0,3	0,8	-
Obojeni metali	18,0	-	-	-	-	-	0,2	17,8
Nemetalni minerali	1,6	-	-	-	1,1	0,5	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	2,5	1,1	-	-	1,0	0,4	-	-
Vađenje rude i kamena	6,1	-	-	-	4,2	-	-	1,9
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	9,3	2,4	-	-	4,1	1,8	1,0	-
Papir, celuloza i štampanje	0,3	-	-	-	-	0,3	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	9,5	-	-	-	9,5	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	0,2	-	-	-	-	0,2	-	-
Ostala industrija	20,9	3,3	1,1	-	8,6	3,7	0,2	4,0
Saobraćaj	202,6	8,0	34,0	18,1	136,5	-	0,8	5,2
Međunarodni putnički vazdušni	18,1	-	-	18,1	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	179,7	8,0	34,0	-	134,5	-	-	3,2
Željeznice	2,0	-	-	-	-	-	-	2,0
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	2,8	-	-	-	2,0	-	0,8	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali sektori	20,7	2,3	0,8	-	8,9	2,6	0,8	5,3
Poljoprivreda	7,1	-	0,8	-	4,0	0,5	0,8	1,0
Trgovina i javne usluge	11,7	1,4	-	-	4,9	2,1	-	3,3
Domaćinstva	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	1,0	-	-	-	-	-	-	1,0

Tabela 4. Bilans naftnih derivata u Crnoj Gori, 2015. 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	12 981	914	1 819	1 055	7 478	466	156	1 093
Izvoz	- 473	-	- 433	-	-	-	-	- 40
Međunarodna skladišta	- 238	-	-	- 238	-	-	-	-
Saldo zaliha	380	- 70	214	- 22	- 30	- 62	28	322
Bruto snabdijevanje energijom	12 650	844	1 600	795	7 448	404	184	1 375
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Rudnici uglja	-	-	-	-	-	-	-	-
Glavni proizvođači	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoproizvođači	-	-	-	-	-	-	-	-
Glavni i samoproizvođači	-	-	-	-	-	-	-	-
Prerada uglja (briketi, koks)	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroelektrane	-	-	-	-	-	-	-	-
Gubici prenosa i distribucije energije	-	-	-	-	-	-	-	-
Finalna potrošnja	12 650	844	1 600	795	7 448	404	184	1 375
Industrija	3 018	361	49	-	1 238	297	120	953
Crna metalurgija	74	42	-	-	-	-	32	-
Hemijski proizvodi i petrohemija	65	-	-	-	21	12	32	-
Obojeni metali	724	-	-	-	-	-	8	716
Nemetalni minerali	68	-	-	-	47	21	-	-
Saobraćajna sredstva	-	-	-	-	-	-	-	-
Mašine i oprema	112	52	-	-	43	17	-	-
Vađenje rude i kamena	255	-	-	-	179	-	-	76
Prehrambeni proizvodi, pića i duvan	401	112	-	-	175	74	40	-
Papir, celuloza i štampanje	12	-	-	-	-	12	-	-
Prerada drveta i proizvodi od drveta	406	-	-	-	406	-	-	-
Građevinski materijali	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil i koža	8	-	-	-	-	8	-	-
Ostala industrija	893	155	49	-	367	153	8	161
Saobraćaj	8 757	375	1 516	795	5 830	-	32	209
Međunarodni putnički vazdušni	795	-	-	795	-	-	-	-
Domaći vazdušni	-	-	-	-	-	-	-	-
Drumski	7 765	375	1 516	-	5 745	-	-	129
Željeznice	80	-	-	-	-	-	-	80
Transport cjevovodima	-	-	-	-	-	-	-	-
Domaća navigacija (brodova)	117	-	-	-	85	-	32	-
Neodređeno / ostalo	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali sektori	875	108	35	-	380	107	32	213
Poljoprivreda	299	-	35	-	171	21	32	40
Trgovina i javne usluge	494	66	-	-	209	86	-	133
Domaćinstva	42	42	-	-	-	-	-	-
Neodređeno / ostalo	40	-	-	-	-	-	-	40

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Bilans naftnih derivata sadrži godišnje podatke o proizvodnji, uvozu, izvozu, transformaciji, utrošku i raspodjeli naftnih derivata u Crnoj Gori u 2015. 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 električne energije 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 eneganama, 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

Broj saopštenja: **200**

Podgorica, 02.11.2016.

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

Saopštenje pripremili:

Suzana GOJČAJ, Mašan RAIČEVIĆ

e-mail: contact@monstat.org

Prilikom korišćenja ovih
podataka navesti izvor