

SAOPŠTENJE 146/2025

Datum objave:
30.9.2025.

Potrošnja energenata u sektoru domaćinstava

2024. godina

U 2024. godini ukupna potrošnja energenata, izražena u energetskej jedinici teradžul (TJ), u sektoru domaćinstava u Crnoj Gori iznosila je 12 167,2 TJ. Najveći udio u potrošnji ostvarilo je ogrijevno drvo sa 5 627,2 TJ (46,2%), prati ga električna energija sa 5 580,0 TJ (45,9%), što ukazuje na podjednak značaj ovih energenata za domaćinstva. Drvni peleti i briketi učestvuju sa 743,5 TJ (6,1%), dok svi ostali energenti, uključujući drvenu sječku i drvni ostatak, ugalj, drvni ugalj, tečni naftni gas (TNG), ugljeni briketi i ekstra lako lož ulje zajedno čine 1,8% ukupne energetske potrošnje domaćinstava.

Posmatrano po opštinama, najveću potrošnju energenata zabilježila je Podgorica sa 2 631,6 TJ, dok značajnu potrošnju imaju i Nikšić (1 338,0 TJ) i Bijelo Polje (933,7 TJ). S druge strane, najmanju potrošnju energenata imaju opštine Plužine (60,3 TJ) i Šavnik (44,7 TJ).

Kada su u pitanju fizičke jedinice mjere, sektor domaćinstava u Crnoj Gori ostvario je u 2024. godini ukupnu potrošnju od 1 550 GWh električne energije, 613 225 m³ ogrijevnog drveta i 44 130 tona drvnih peleta i briketa. Električna energija je najzastupljenija u Podgorici, sa potrošnjom od 436 GWh, slijede Bar (144 GWh), Budva (143 GWh) i Nikšić (125 GWh). Ogrijevno drvo bilježi najveću potrošnju u Podgorici (97 108 m³), Nikšiću (86 576 m³), Bijelom Polju (66 330 m³) i Beranama (49 397 m³). Potrošnja drvnog peleta i briketa je najveća u Podgorici (8 386 t), Bijelom Polju (6 170 t) i Pljevljima (5 831 t).

Posmatrajući strukturu potrošnje energenata unutar pojedinačnih opština, izraženu u teradžulima (TJ), električna energija ima najveći udio u ukupnoj potrošnji energenata u primorskim opštinama, naročito u Budvi (90,3%), Herceg Novom (79,0%), Tivtu (77,5%), Kotoru (77,2%), Baru (69,1%) i Ulcinju (60,8%). S druge strane, u sjevernim opštinama dominira ogrijevno drvo, koje čini preko 80% ukupne potrošnje energenata, u Andrijevici (82,7%), Šavniku (82,5%), Plužinama (80,7%), Plavu (80,1%), Gusinju (80,0%). Drvni peleti i briketi imaju najveće učešće u strukturi potrošnje domaćinstava u Pljevljima (16,1%), Cetinju (12,3%), Bijelom Polju (11,1%) i Rožajama (10,5%).

Tabela 1. Potrošnja energenata u sektoru domaćinstava u 2024. godini, po opštinama

	Električna energija	Ogrijevno drvo	Drvena sječka i drvni ostatak	Drvni pelet/briket	Ugalj	Drvni ugalj	Tečni naftni gas (TNG)	Ostalo ¹
	GWh	m ³	m ³	t	t	t	t	TJ
Crna Gora	1 550	613 225	10 040	44 130	6 211	354	1 254	10,1
Andrijevica	5	9 762	21	26	-	3	-	-
Bar	144	21 225	-	1 392	-	25	277	-
Berane	33	49 397	2 115	2 564	105	17	3	-
Bijelo Polje	56	66 330	1 940	6 170	274	30	6	1,1
Budva	143	3 768	-	812	-	12	97	2,0
Cetinje	33	20 523	-	2 571	-	9	1	-
Danilovgrad	45	26 083	101	1 341	41	9	12	-
Gusinje	5	9 712	22	243	-	3	-	-
Herceg Novi	106	9 248	-	949	-	14	5	-
Kolašin	14	18 548	409	510	58	5	2	-
Kotor	90	7 471	-	1 575	-	12	6	-
Mojkovac	10	15 654	206	443	68	5	1	-
Nikšić	125	86 576	778	4 402	216	43	104	5,2
Petnjica	7	10 020	93	103	52	2	-	-
Plav	13	21 318	45	68	-	5	2	-
Pljevlja	40	32 900	1 611	5 831	5 159	14	15	-
Plužine	3	5 299	-	47	-	2	-	-
Podgorica	436	97 108	459	8 386	144	104	459	-
Rožaje	27	38 861	2 019	3 275	30	7	8	-
Šavnik	2	4 018	-	34	-	1	-	-
Tivat	63	5 611	-	731	-	9	35	-
Tuzi	31	10 310	-	583	-	3	-	-
Ulcinj	68	15 246	-	579	37	11	154	-
Žabljak	12	7 305	220	415	28	2	18	-
Zeta	39	20 932	-	1 081	-	8	48	1,8

¹ Kategorija ostalo obuhvata ugljene brikete i ekstra lako lož-ulje.

Tabela 2. Potrošnja energenata u sektoru domaćinstava u 2024. godini, po opštinama, u teradžulima (TJ)

	Ukupno	Električna energija	Ogrijevno drvo	Drvena sječka i drvni ostatak	Drvni pelet/briket	Ugalj	Drvni ugalj	Tečni naftni gas (TNG)	Ostalo
	TJ								
Crna Gora	12 167,2	5 580,0	5 627,2	74,4	743,5	62,3	10,9	58,8	10,1
Andrijevića	108,3	18,0	89,6	0,2	0,4	-	0,1	-	-
Bar	750,4	518,4	194,8	-	23,5	-	0,8	13,0	-
Berane	632,7	118,8	453,3	15,7	43,2	1,1	0,5	0,1	-
Bijelo Polje	933,7	201,6	608,7	14,4	104,0	2,7	0,9	0,3	1,1
Budva	570,0	514,8	34,6	-	13,7	-	0,4	4,5	2,0
Cetinje	350,8	118,8	188,3	-	43,3	-	0,3	0,1	-
Danilovgrad	425,9	162,0	239,3	0,7	22,6	0,4	0,3	0,6	-
Gusinje	111,5	18,0	89,1	0,2	4,1	-	0,1	-	-
Herceg Novi	483,1	381,6	84,9	-	16,0	-	0,4	0,2	-
Kolašin	233,1	50,4	170,2	3,0	8,6	0,6	0,2	0,1	-
Kotor	419,8	324,0	68,6	-	26,5	-	0,4	0,3	-
Mojkovac	189,5	36,0	143,7	1,5	7,5	0,7	0,1	0,1	-
Nikšić	1 338,0	450,0	794,5	5,8	74,2	2,2	1,3	4,9	5,2
Petnjica	120,2	25,2	91,9	0,7	1,7	0,5	0,1	-	-
Plav	244,1	46,8	195,6	0,3	1,1	-	0,1	0,1	-
Pljevlja	608,9	144,0	301,9	11,9	98,2	51,7	0,4	0,7	-
Plužine	60,3	10,8	48,6	-	0,8	-	0,0	-	-
Podgorica	2 631,6	1 569,6	891,1	3,4	141,3	1,4	3,2	21,5	-
Rožaje	524,9	97,2	356,6	15,0	55,2	0,3	0,2	0,4	-
Šavnik	44,7	7,2	36,9	-	0,6	-	0,0	-	-
Tivat	292,5	226,8	51,5	-	12,3	-	0,3	1,7	-
Tuzi	216,1	111,6	94,6	-	9,8	-	0,1	-	-
Ulcinj	402,4	244,8	139,9	-	9,8	0,4	0,3	7,2	-
Žabljak	120,1	43,2	67,0	1,6	7,0	0,3	0,1	0,9	-
Zeta	355,0	140,4	192,1	-	18,2	-	0,2	2,3	1,8

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Istraživanje Potrošnja energenata u sektoru domaćinstava u 2024. godini sprovedeno je na osnovu Zakona o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike („Sl. List Crne Gore“, br. 18/12, 47/19, 23/25), a u skladu sa Godišnjim planom zvanične statistike za 2025. godinu („Sl. list Crne Gore“, br. 129/24). Prilikom izrade Instrumenata za sprovođenje istraživanja korišćena je Regulativa (EZ) 1099/2008 i Priručnik za energetske statistiku Eurostata i IEA.

Istraživanje o potrošnji energenata u sektoru domaćinstava predstavlja istraživanje o finalnoj potrošnji različitih vrsta energenata koja koriste domaćinstva.

Istraživanje je po prvi put sprovedeno u Crnoj Gori. Sprovedeno je u periodu od 1. jula do 15. jula 2025. Podaci o potrošnji energenata u sektoru domaćinstava se odnose na referentnu 2024. godinu.

Istraživanje je obavljeno CAPI (*Computer Assisted Personal Interviewing*) metodom anketiranja na uzorku od 7 515 domaćinstava na nivou Crne Gore u svim opštinama. Stopa odaziva iznosila je 72,5%.

Podaci o ukupnoj potrošnji električne energije u sektoru domaćinstava u 2024. godini dobijeni su iz administrativnih izvora.

Definicije

Električna energija je vrsta energije dobijena transformacijom u elektranama (hidro, termalnim, vjetro i solarnim elektranama).

Ogrijevno drvo je drvo koje se upotrebljava neposredno za ogrijev.

Drvena sječka predstavlja drveno gorivo koje se dobija usitnjavanjem drveta na sitne komade tako da može biti korišćena u automatskim kotlovima za grijanje većih individualnih kuća, stambenih zgrada, javnih ustanova ili ustanova društvene namjene. Dobija se najčešće usitnjavanjem drveta, krupnog i sitnog ostatka iz šume, drvnog ostatka koji nastaje u procesu prerade drveta, drveta iz sektora građevinarstva, ambalažnog drveta kao i drveta izvan šume (parkovi, drvoredi i sl.)

Drvni peleti predstavljaju forme goriva proizvedene od drvnog ostatka koji nastaje u procesima prerade drveta njihovim sitnjenjem do nivoa drvnog brašna, a zatim njegovim sabijanjem u posebnim presama.

Drvni briketi predstavljaju kompaktne forme drvnih goriva koji se dobijaju fizičkim sabijanjem usitnjenog

drvnog materijala u odgovarajućim presama (mehaničkim i hidrauličnim).

Ugalj predstavlja fosilno gorivo koje se može razvrstati prema kaloričnoj vrijednosti. Razlikuju se antracit - parni ugalj, kameni ugalj za koksovanje, ostali kameni ugalj, mrki ugalj i lignit koji je sa najmanjom kaloričnom vrijednošću.

Tečni naftni gas (TNG) se dobija utečnjavanjem smješe gasova nastalih preradom nafte odnosno gasova dobijenih preradom prirodnih gasovitih goriva. Uglavnom se sastoji od propana i butana. Koristi se kao gorivo za automobile, u domaćinstvu, industriji itd.

Ugljeni briket je složeno gorivo proizvedeno od praha kamenog uglja uz dodatak vezivnog sredstva. Količina briketa proizvedenog od kamenog ugljena može stoga biti malo veća od stvarne količine ugljena koji je potrošen u procesu konverzije.

Ekstra lako lož ulje je destilovano gorivo s primjenom u domaćinstvu i industriji, za uređaje s isparivačkim gorionicima i gorionicima na rasprskavanje bez mogućnosti predgrijavanja goriva.

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.

Može se dogoditi da ukupan zbir ne odgovara broju pojedinačnih podataka zbog zaokruživanja brojeva.

Prilikom korišćenja podataka navesti: „Izvor podataka: Uprava za statistiku - MONSTAT“

Konverzivni faktori	TJ
1 GWh električne energije	3,6
1 m ³ ogrijevnog drveta	0,0091764
1 m ³ drvene sječke i ostatka	0,0074124
1 t drvnog peleta/briketa	0,016848
1 t uglja (lignita)	0,010026
1 t drvenog uglja	0,0308
1 t tečnog naftnog gasa (TNG)	0,04689
1 t ugljenog briketa	0,024
1 t ekstra lakog lož-ulja	0,0412

Jedinica mjere:

TJ = teradžul
m³ = metar kubni
GWh = gigavat čas
t = tona

Znaci:

- = nema pojave