

## Generisane količine otpada iz industrije 2011. godina

Saopštenje sadrži izabrane statističke podatke o generisanim količinama otpada iz industrije u 2011. godini prema: Sektorima, Katalogu otpada i Statističkoj klasifikaciji otpada.

Od ukupno 557 635,81 tona generisanog otpada u industriji, sektor Rudarstvo generisao je 1 790,46 tona tj. 0,3%, sektor Prerađivačka industrija 60 271,81 tona tj. 10,8% i sektor Snabdijevanje električnom energijom, gasom i parom 495 573,54 tona tj. 88,9%.

Po sektorima odnos neopasnog i opasnog otpada kretao se: sektor Rudarstvo (neopasni otpad 31,4%, opasni otpad 68,6%) sektor Prerađivačka industrija (neopasni otpad 90,3%, opasni otpad 9,7%) i sektor Snabdijevanje električnom energijom, gasom parom (neopasni otpad 99,9%, opasni otpad 0,1%).

**Tabela 1. Generisani industrijski otpad prema sektorima  
2011. godina**

CRNA GORA	Rudarstvo	Prerađivačka industrija	Snabdijevanje el.energijom, gasom i parom	Ukupno
<b>Neopasni otpad</b>	1 227,44	54 446,58	495 385,19	551 059,21
<b>Opasni otpad</b>	563,02	5 825,23	188,35	6 576,60
<b>UKUPNO</b>	<b>1 790,46</b>	<b>60 271,81</b>	<b>495 573,54</b>	<b>557 635,81</b>

**Tabela 2. Generisani industrijski otpad prema grupama Kataloga otpada  
2011. godina**

<b>Stvorena količina otpada</b>	<b>Neopasni</b>	<b>Opasni</b>	<b>Ukupno</b>
	<b>1227,44</b>	<b>563,02</b>	<b>1790,46</b>
<b>Rudarstvo</b>			
01 Otpadi koji potiču od istraživanja, iskopavanja iz rudnika ili kamenoloma, i fizičkog i hemijskog tretmana minerala	731,18		731,18
12 Otpadi od oblikovanja i fizičke i mehaničke površinske obrade metala i plastike		0,72	0,72
13 Otpadi od ulja i ostataka tečnih goriva (osim jestivih ulja i onih u grupama 05, 12 i 19)		558,97	558,97
15 Otpadi od ambalaže; apsorbenti, krpe za brisanje, materijali za filtriranje i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano			0,00
16 Otpadi koji nijesu drugačije specificirani u katalogu	26,26	3,33	29,59
17 Građevinski otpad i otpad od rušenja (uključujući i iskopanu zemlju sa kontaminiranih lokacija)	400,00		400,00
20 Opštinski otpadi (kućni otpad i slični komercijalni i industrijski otpadi), uključujući odvojeno sakupljene frakcije	55,00		55,00
<b>Prerađivačka industrija</b>	<b>54 446,58</b>	<b>5 825,23</b>	<b>60 271,81</b>
01 Otpadi koji potiču od istraživanja, iskopavanja iz rudnika ili kamenoloma, i fizičkog i hemijskog tretmana minerala	510,00		510,00
02 Otpadi iz poljoprivrede, hortikulture, akvakulture, šumarstva, lova i ribolova, pripreme i prerade hrane	14 817,33		14 817,33
03 Otpadi od prerade drveta i proizvodnje papira, kartona, pulpe, panela i namještaja	12 088,71	8,25	12 096,96
04 Otpadi iz kožne, krznarske i tekstilne industrije	7,45		7,45
05 Otpadi od rafinisanja nafte, prečišćavanja prirodnog gasa i pirolitičkog tretmana uglja		335,00	335,00
06 Otpadi od neorganske hemijske prerade		0,25	0,25
08 Otpadi od izrade, formulacije, pribavljanja i upotrebe premaza (boje, lakovi i staklene glazure), lijepkovi, zaptivači i štamparska mastila	0,02	0,12	0,14
10 Otpadi iz termičkih procesa	16 783,79	2049,19	18 832,98
11 Otpadi od hemijskog tretmana površine i premazivanja metala i drugih materijala; hidrometalurgija obojenih metala		103,65	103,65
12 Otpadi od oblikovanja i fizičke i mehaničke površinske obrade metala i plastike	2 649,88	3,35	2 653,23
13 Otpadi od ulja i ostataka tečnih goriva (osim jestivih ulja i onih u grupama 05, 12 i 19)		3 260,67	3 260,67
14 Otpadi od organskih supstanci koje se koriste kao rastvarači, sredstva za hlađenje i kao pogon za letilice (osim u grupama 07 i 08)		0,40	0,40
15 Otpadi od ambalaže; apsorbenti, krpe za brisanje, materijali za filtriranje i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano			0,00
16 Otpadi koji nijesu drugačije specificirani u katalogu	3 618,01	28,55	3 646,56
17 Građevinski otpad i otpad od rušenja (uključujući i iskopanu zemlju sa kontaminiranih lokacija)	541,45		541,45
18 Otpadi od zdravstvene zaštite ljudi i životinja i/ili s tim povezanog	8,97		8,97

	istraživanja (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne dolazi od neposredne zdravstvene zaštite)			
19	Otpadi iz objekata za obradu otpada, pogona za tretman otpadnih voda dalje od lokacije proizvodnje i pripremu vode namijenjene ljudskoj upotrebi i vode za industrijsku upotrebu	1 522,40	35,55	1 557,95
20	Opštinski otpadi (kućni otpad i slični komercijalni i industrijski otpadi), uključujući odvojeno sakupljene frakcije	716,01		716,01
	<b>Snabdijevanje el,energijom, gasom i parom</b>	<b>495 385,19</b>	<b>188,35</b>	<b>495 573,54</b>
02	Otpadi iz poljoprivrede, hortikulture, akvakulture, šumarstva, lova i ribolova, pripreme i prerade hrane	18 846,10		18 846,10
03	Otpadi od prerade drveta i proizvodnje papira, kartona, pulpe, panela i namještaja	40,00		40,00
06	Otpadi od neorganske hemijske prerade	5,00		5,00
10	Otpadi iz termičkih procesa	475 440,00		475 440,00
12	Otpadi od oblikovanja i fizičke i mehaničke površinske obrade metala i plastike		0,40	0,40
13	Otpadi od ulja i ostataka tečnih goriva (osim jestivih ulja i onih u grupama 05, 12 i 19)		187,07	187,07
15	Otpadi od ambalaže; apsorbenti, krpe za brisanje, materijali za filtriranje i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificiran	86,25	0,41	86,66
16	Otpadi koji nijesu drugačije specificirani u katalogu	4,90	0,47	5,37
17	Građevinski otpad i otpad od rušenja (uključujući i iskopanu zemlju sa kontaminiranih lokacija)	771,00		771,00
20	Opštinski otpadi (kućni otpad i slični komercijalni i industrijski otpadi), uključujući odvojeno sakupljene frakcije	191,94		191,94
	<b>CRNA GORA</b>	<b>551 059,21</b>	<b>6 576,60</b>	<b>557 635,81</b>

**Tabela 3. Generisani industrijski otpad prema Statističkoj klasifikaciji otpada 2011, godina**

Vrste otpada EWC/Stat Version 4	Opis	Karakter otpa-da <sup>1</sup>	Rudarstvo	Prerađivačka industrija	Snab, el,energ,, gasom i parom
1	<b>01.1</b> Upotrijebljenirastvarači	1		0,40	
2	<b>01.2</b> Kisjeli, bazniilizaslanjeniotpad	0		102,30	
3	<b>01.2</b> Kisjeli, bazniilizaslanjeniotpad	1		1 227,00	
4	<b>01.3</b> Korišćenaulja	1	25,12	562,98	181,47
5	<b>01.4, 02, 03.1</b> Hemijskiotpadi	0	0,53	11 809,49	989,31
6	<b>01.4, 02, 03.1</b> Hemijskiotpadi	1	534,56	3 040,95	6,40
7	<b>03.2</b> Industrijski otpadni muljevi	0	9,00	538,73	5,00
8	<b>03.2</b> Industrijski otpadni muljevi	1		0,15	
9	<b>03.3</b> Muljevi itečniotpadodobradeotpada	0			
10	<b>03.3</b> Muljevi itečniotpadodobradeotpada	1		0,15	
11	<b>05</b> Otpad iz zdravstvene zaštite i biološki otpad	0			
12	<b>05</b> Otpad iz zdravstvene zaštite i biološki otpad	1			

13	<b>06.1</b>	Otpad od obojenih metala i željeza	0	400,00	2 227,54	765,00
14	<b>06.2</b>	Otpad od ne-obojenih metala i otpaci	0		57,74	3,00
15	<b>06.3</b>	Metalniotpadi, miješaniobojeni i neobojeniotpadi	0		100,74	3,10
16	<b>07.1</b>	Stakleniotpad	0		541,35	10,80
17	<b>07.1</b>	Stakleniotpad	1			
18	<b>07.2</b>	Papirni i kartonskiotpad	0	1,50	571,80	42,94
19	<b>07.3</b>	Otpad od gume	0	16,24	15,54	4,90
20	<b>07.4</b>	Plastičniotpad	0	1,00	78,27	31,80
21	<b>07.5</b>	Drvnioptad	0	2,50	11 967,29	5,35
22	<b>07.5</b>	Drvnioptad	1			
23	<b>07.6</b>	Tekstilniotpad	0		7,45	
24	<b>07.7</b>	Otpadkojisadrži PCB	1		0,80	
25	<b>08</b> <b>(EXCL,08.1,</b> <b>08.41)</b>	Odbačenaoprema (isključujućiodbačenavozila, baterije i otpadniakumulatori)	0			
26	<b>08 (EXCL,</b> <b>08.1, 08.41)</b>	Odbačenaoprema (isključujućiodbačenavozila, baterije i otpadniakumulatori)	1	0,70	0,10	0,01
27	<b>08.1</b>	Odbačenavozila	0			
28	<b>08.1</b>	Odbačenavozila	1			
29	<b>08.41</b>	Otpadnebaterije i akumulatori	0	3,14	38,87	0,46
30	<b>08.41</b>	Otpadnebaterije i akumulatori	1			
31	<b>09.1</b>	Otpad životinjskog porijekla i miješani otpad iz pripreme hrane	0		13 123,00	600,00
32	<b>09.2</b>	Otpad biljnog porijekla	0		222,05	17 550,00
33	<b>09.3</b>	Životinjski izmet, urin i đubre	0			48,00
34	<b>10.1</b>	Otpad iz domaćinstava i slični otpad	0	55,00	605,00	186,00
35	<b>10.2</b>	Miješani i nerazvrstani materijali	0	10,00	4 910,70	40,00
36	<b>10.2</b>	Miješani i nerazvrstani materijali	1			
37	<b>10.3</b>	Sortiraniostaci	0			
38	<b>10.3</b>	Sortiraniostaci	1		35,40	
39	<b>11</b>	Zajedničkimuljevi	0		1,00	
40	<b>12.1</b>	Minerniotpadizgrađevinarstva i rušenja	0		19,24	
41	<b>12.1</b>	Minerniotpadizgrađevinarstva i rušenja	1			
42	<b>12.2, 12.3,</b> <b>12.5</b>	Ostalimineralniotpadi	0			
43	<b>12.2, 12.3</b> <b>12.5</b>	Ostalimineralniotpadi	1	731,17	7 538,90	
44	<b>12.4</b>	Otpad od sagorijevanja	0		850,02	475100,00
45	<b>12.4</b>	Otpad od sagorijevanja	1		76,86	
46	<b>12.6</b>	Otpad od zemljišta	0			
47	<b>12.6</b>	Otpad od zemljišta	1			
48	<b>12.7</b>	Bagerovanjezemljišta	0			
49	<b>12.7</b>	Bagerovanjezemljišta	1			
50	<b>12.8, 13</b>	Mineralniotpadiizpostupanjasaoptadomistabilizovaniotpadi	0			
51	<b>12.8, 13</b>	Mineralniotpadiizpostupanjasaoptadom i stabilizovaniotpadi	1			

**UKUPNO**

**1 790,46**

**60 271,81**

**495 573,54**

1) 1-Opasni otpad; 0-Neopasni otpad

## METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Podaci o industrijskom otpadu za 2011, godinu prikupljeni su statističkim istraživanjem „Godišnji izvještaj o industrijskom otpadu“, U istraživanju se primjenjuje izvještajni metod, a sa geografskog aspekta obuhvaćeni su poslovni subjekti koji svoju proizvodnu djelatnost obavljaju na cjelokupnoj teritoriji Crne Gore, Istraživanjem su obuhvaćeni svi poslovni subjekti sa 5 i više zaposlenih, čija je osnovna djelatnost definisana u sektorima Rudarstvo; Prerađivačka industrija i Snabdijevanje električnom energijom, gasom i parom tj, oblasti 05-35 Klasifikacije djelatnosti 2010,

Za prikupljanje podataka korišćen je Katalog otpada („SI, list Crne Gore“, br, 68/09 od 13,10,2009, 86/09 od 25,12,2009) koji je uskađen sa evropskom listom otpada (LoW) i sadrži više od 800 vrsta otpada sistematizovanog prema svojstvima i mjestu nastanka u 20 grupa,

Od tih 20 grupa veći dio se zasniva na djelatnostima u kojima otpad nastaje, dok se neke grupe zasnivaju na materijalima ili procesima,

Otpad je definisan šifrom od 6 brojeva, gdje prve dvije šifre čine grupu a druge dvije pod-grupe otpada, Opasni otpadi u Katalogu otpada označeni su sa \*

**Katalog otpada** je popis otpada prema svojstvima i mjestu nastanka, razvrstan na grupe, podgrupe i vrste otpada sa djelatnostima čijim obavljanjem se proizvodi otpad,

**Otpad** je svaka materija ili predmet koju je imalac odbacio, namjerava da odbaci ili je dužan da odbaci u skladu sa zakonom,

**Proizvođač otpada** je izvorni proizvođač otpada ili svako lice koje obavlja prethodnu obradu, miješanje ili druge postupke kojima se mijenja svojstvo ili sastav otpada,

**Industrijski otpad** je otpad koji nastaje u proizvodnim procesima u industriji i zanatstvu, a razlikuje se od komunalnog otpada po svom sastavu i karakteristikama,

**Opasni otpad** je otpad koji sadrži elemente ili jedinjenja koja imaju jedno ili više od sljedećih opasnih svojstava: eksplozivnost, reaktivnost, zapaljivost, nadražljivost, štetnost, toksičnost, infektivnost, kancerogenost, korozivnost, mutagenost, teratogenost, ekotoksičnost, svojstvo nagrizanja i svojstvo otpuštanja otrovnih gasova hemijskom ili biološkom reakcijom i osjetljivost/razdražljivost, kao i otpad iz kojeg, nakon odlaganja, može nastati druga materija koja ima neko od opasnih svojstava,

**Neopasni otpad** je otpad koji po sastavu i svojstvima nema neku od karakteristika opasnog otpada,

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:*

**mr Nataša VUČKOVIĆ**

**Tel, +382-20-231 004**  
[contact@monstat.org](mailto:contact@monstat.org)