

## Generisane količine otpada iz industrije 2013. godina

Saopštenje sadrži izabrane statističke podatke o generisanim količinama otpada iz industrije u 2013. godini (bez količina otpada iz privremenog skladišta, za razliku od prethodnih Saopštenja za 2012. i 2011. godinu) prema: Sektorima, Pravilniku o katalogu otpada i Statističkoj klasifikaciji otpada.

Od ukupno 424 147,09 tona generisanog otpada u industriji, sektor Rudarstvo generisao je 171,60 tona tj. 0,04%, sektor Prerađivačka industrija 39 089,11 tona tj. 9,22% i sektor Snabdijevanje električnom energijom, gasom i parom 384 886,38 tona tj. 90,74%.

Po sektorima odnos neopasnog i opasnog otpada kretao se: sektor Rudarstvo (neopasni otpad 70,77%, opasni otpad 29,23%) sektor Prerađivačka industrija (neopasni otpad 93,61%, opasni otpad 6,39%) i sektor Snabdijevanje električnom energijom, gasom parom (neopasni otpad 99,92%, opasni otpad 0,08%).

**Tabela 1. Generisani industrijski otpad prema sektorima  
2013. godina**

CRNA GORA	Rudarstvo	Prerađivačka industrija	Snabdijevanje el.energijom, gasom i parom	Ukupno
Neopasni otpad	121,44	36 593,16	384 592,24	421 306,84
Opasni otpad	50,16	2 495,95	294,14	2 840,25
<b>UKUPNO</b>	<b>171,60</b>	<b>39 089,11</b>	<b>384 886,38</b>	<b>424 147,09</b>

**Tabela 2. Generisani industrijski otpad prema grupama Pravilnika o katalogu otpada 2013. godina**

Stvorena količina otpada		Neopasni	Opasni	Ukupno
	<b>Rudarstvo</b>	<b>121,44</b>	<b>50,16</b>	<b>171,60</b>
13	Otpadi od ulja i ostataka tečnih goriva (osim jestivih ulja i onih u grupama 05, 12 i 19)	0,00	39,80	39,80
15	Otpadi od ambalaže; apsorbenti, krpe za brisanje, materijali za filtriranje i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano	1,00	0,05	1,05
16	Otpadi koji nijesu drugačije specificirani u katalogu	69,84	10,31	80,15
20	Opštinski otpadi (kućni otpad i slični komercijalni i industrijski otpadi), uključujući odvojeno sakupljene frakcije	50,60	0,00	50,60
	<b>Prerađivačka industrija</b>	<b>36 593,16</b>	<b>2 495,95</b>	<b>39 089,11</b>
01	Otpadi koji potiču od istraživanja, iskopavanja iz rudnika ili kamenoloma, i fizičkog i hemijskog tretmana minerala	2 811,86	0,00	2 811,86
02	Otpadi iz poljoprivrede, hortikulture, akvakulture, šumarstva, lova i ribolova, pripreme i prerade hrane	5 022,96	0,00	5 022,96
03	Otpadi od prerade drveta i proizvodnje papira, kartona, pulpe, panela i namještaja	4 969,78	0,00	4 969,78
04	Otpadi iz kožne, krznarske i tekstilne industrije	2,20	0,00	2,20
08	Otpadi od izrade, formulacije, pribavljanja i upotrebe premaza (boje, lakovi i staklene glazure), lijepkovi, zaptivači i štamparska mastila	0,01	1,99	2,00
10	Otpadi iz termičkih procesa	8 807,31	856,28	9 663,59
11	Otpadi od hemijskog tretmana površine i premazivanja metala i drugih materijala; hidrometalurgija obojenih metala	0,00	0,50	0,50
12	Otpadi od oblikovanja i fizičke i mehaničke površinske obrade metala i plastike	4 627,66	1,63	4 629,29
13	Otpadi od ulja i ostataka tečnih goriva (osim jestivih ulja i onih u grupama 05, 12 i 19)	0,00	1 565,36	1 565,36
14	Otpadi od organskih supstanci koje se koriste kao rastvarači, sredstva za hlađenje i kao pogon za letilice (osim u grupama 07 i 08)	0,00	0,80	0,80
15	Otpadi od ambalaže; apsorbenti, krpe za brisanje, materijali za filtriranje i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano	3 747,71	4,75	3 752,46

**Tabela 2. Generisani industrijski otpad prema grupama Pravilnika o katalogu otpada  
2013. godina**

/nastavak/

Stvorena količina otpada		Neopasni	Opasni	Ukupno
16	Otpadi koji nijesu drugačije specificirani u katalogu	1 208,36	55,51	1 263,87
17	Građevinski otpad i otpad od rušenja (uključujući i iskopanu zemlju sa kontaminiranih lokacija)	42,94	0,00	42,94
18	Otpadi od zdravstvene zaštite ljudi i životinja i/ili s tim povezanog istraživanja (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne dolazi od neposredne zdravstvene zaštite)	7,98	0,00	7,98
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	1 900,81	0,00	1 900,81
20	Opštinski otpadi (kućni otpad i slični komercijalni i industrijski otpadi), uključujući odvojeno sakupljene frakcije	3 443,58	9,13	3 452,71
	<b>Snabdijevanje el,energijom, gasom i parom</b>	<b>384 592,24</b>	<b>294,14</b>	<b>384 886,38</b>
10	Otpadi iz termičkih procesa	383 837,70	0,00	383 837,70
13	Otpadi od ulja i ostataka tečnih goriva (osim jestivih ulja i onih u grupama 05, 12 i 19)	0,00	69,15	69,15
15	Otpadi od ambalaže; apsorbenti, krpezabrisanje, materijali za filtriranje i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano	0,00	7,09	7,09
16	Otpadi koji nijesu drugačije specificirani u katalogu	225,02	209,14	434,16
17	Građevinski otpad i otpad od rušenja (uključujući i iskopanu zemlju sa kontaminiranih lokacija)	490,29	0,00	490,29
18	Otpadi od zdravstvene zaštite ljudi i životinja i/ili s tim povezanog istraživanja (isključujući otpad iz kuhinja i restorana koji ne dolazi od neposredne zdravstvene zaštite)	1,43	0,00	1,43
20	Opštinski otpadi (kućni otpad i slični komercijalni i industrijski otpadi), uključujući odvojeno sakupljene frakcije	37,80	8,76	46,56
	<b>CRNA GORA</b>	<b>421 306,84</b>	<b>2 840,25</b>	<b>424 147,09</b>

**Tabela 3. Generisani industrijski otpad prema Statističkoj klasifikaciji otpada  
2013. godina**

Vrste otpada EWC/Stat Version 4		Opis	Karakter otpada <sup>1</sup>	Rudarstvo	Prerađivačka industrija	Snabdijevanje el. energijom, gasom i parom
1	<b>01.1</b>	Upotrijebljeni rastvarači	1	0,00	0,80	0,00
2	<b>01.2</b>	Kisjeli, bazni ili zaslanjeni otpad	0	0,00	0,00	0,00
3	<b>01.2</b>	Kisjeli, bazni ili zaslanjeni otpad	1	0,00	217,00	0,00
4	<b>01.3</b>	Korišćena ulja	1	39,80	11,50	38,95
5	<b>01.4, 02, 03.1</b>	Hemijski otpadi	0	0,00	6 614,44	0,00
6	<b>01.4, 02, 03.1</b>	Hemijski otpadi	1	0,25	1 611,20	37,29
7	<b>03.2</b>	Industrijski otpadni muljevi	0	0,00	921,30	0,00
8	<b>03.2</b>	Industrijski otpadni muljevi	1	0,00	78,03	0,80
9	<b>03.3</b>	Muljevi i tečni otpad od obrade otpada	0	0,00	0,00	0,00
10	<b>03.3</b>	Muljevi i tečni otpad od obrade otpada	1	0,00	0,00	0,00
11	<b>05</b>	Otpad iz zdravstvene zaštite i biološki otpad	0	0,00	0,00	1,44
12	<b>05</b>	Otpad iz zdravstvene zaštite i biološki otpad	1	0,00	0,00	0,00
13	<b>06.1</b>	Otpad od obojenih metala i željeza	0	0,00	839,70	464,80
14	<b>06.2</b>	Otpad od ne-obojenih metala i otpaci	0	0,00	680,74	23,19
15	<b>06.3</b>	Metalni otpadi, miješani obojeni i neobojeni otpad	0	0,00	326,11	29,30
16	<b>07.1</b>	Stakleni otpad	0	0,00	587,89	0,00
17	<b>07.1</b>	Stakleni otpad	1	0,00	0,00	0,00
18	<b>07.2</b>	Papirni i kartonski otpad	0	0,00	2 896,36	0,00
19	<b>07.3</b>	Otpad od gume	0	9,08	302,86	0,00
20	<b>07.4</b>	Plastični otpad	0	0,00	201,88	0,00
21	<b>07.5</b>	Drvni otpad	0	0,00	5 330,51	0,00
22	<b>07.5</b>	Drvni otpad	1	0,00	0,00	0,00
23	<b>07.6</b>	Tekstilni otpad	0	0,00	3,20	0,00
24	<b>07.7</b>	Otpad koji sadrži PCB	1	0,00	0,00	0,00
25	<b>08 (EXCL.08.1, 08.41)</b>	Odbačena oprema (isključujući odbačena vozila, baterije i otpadni akumulatori)	0	10,70	0,05	225,02

**Tabela 3. Generisani industrijski otpad prema Statističkoj klasifikaciji otpada  
2013. godina**

/nastavak/

Vrste otpada EWC/Stat Version 4		Opis	Karakter otpada <sup>1</sup>	Rudarstvo	Prerađiva- čka industrija	Snabdijevanje el.energijom, gasom i parom
26	<b>08 (EXCL. 08.1, 08.41)</b>	Odbačena oprema (isključujući odbačena vozila, baterije i otpadni akumulatori)	1	0,59	10,63	173,18
27	<b>08.1</b>	Odbačena vozila	0	0,00	0,00	0,00
28	<b>08.1</b>	Odbačena vozila	1	0,00	0,00	41,53
29	<b>08.41</b>	Otpadne baterije i akumulatori	0	0,06	76,06	0,00
30	<b>08.41</b>	Otpadne baterije i akumulatori	1	9,52	1,05	2,38
31	<b>09.1</b>	Otpad životinjskog porijekla i miješani otpad iz pripreme hrane	0	0,00	84,34	0,00
32	<b>09.2</b>	Otpad biljnog porijekla	0	0,00	1 045,55	0,00
33	<b>09.3</b>	Životinjski izmet, urin i đubre	0	0,00	1 217,00	0,00
34	<b>10.1</b>	Otpad iz domaćinstava i slični otpad	0	50,60	2 968,30	8,50
35	<b>10.2</b>	Miješani i nerazvrstani materijali	0	51,00	4 447,37	0,00
36	<b>10.2</b>	Miješani i nerazvrstani materijali	1	0,00	0,00	0,00
37	<b>10.3</b>	Sortirani ostaci	0	0,00	0,00	0,00
38	<b>10.3</b>	Sortirani ostaci	1	0,00	0,00	0,00
39	<b>11</b>	Zajednički muljevi	0	0,00	0,05	0,00
40	<b>12.1</b>	Mineralni otpad iz građevinarstva i rušenja	0	0,00	0,00	2,30
41	<b>12.1</b>	Mineralni otpad iz građevinarstva i rušenja	1	0,00	0,00	0,00
42	<b>12.2, 12.3, 12.5</b>	Ostali mineralni otpadi	0	0,00	6 617,16	0,00
43	<b>12.2, 12.3, 12.5</b>	Ostali mineralni otpadi	1	0,00	0,15	0,00
44	<b>12.4</b>	Otpad od sagorijevanja	0	0,00	143,77	383 837,70
45	<b>12.4</b>	Otpad od sagorijevanja	1	0,00	565,58	0,00
46	<b>12.6</b>	Otpad od zemljišta	0	0,00	71,00	0,00
47	<b>12.6</b>	Otpad od zemljišta	1	0,00	0,00	0,00
48	<b>12.7</b>	Bagerovanje zemljišta	0	0,00	0,00	0,00
49	<b>12.7</b>	Bagerovanje zemljišta	1	0,00	0,00	0,00
50	<b>12.8, 13</b>	Mineralni otpadi iz postupanja sa otpadom i stabilizovani otpadi	0	0,00	1 217,53	0,00
51	<b>12.8, 13</b>	Mineralni otpadi iz postupanja sa otpadom i stabilizovani otpadi	1	0,00	0,00	0,00
<b>UKUPNO</b>				<b>171,60</b>	<b>39 089,11</b>	<b>384 886,38</b>

<sup>1)</sup> 1-Opasni otpad; 0-Neopasni otpad

## METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Podaci o industrijskom otpadu za 2013.godinu prikupljeni su "Statističkim istraživanjem o stvorenom otpadu u industriji". 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 10 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 Pravilnik o katalogu otpada i klasifikaciji otpada („Sl. list Crne Gore“, br. 59/13 od 26.12.2013.) 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. +382-20-230 937**

*e-mail:* [contact@monstat.org](mailto:contact@monstat.org)