

Korišćenje i zaštita voda od zagađivanja iz industrije 2013. godina

Saopštenje sadrži izabrane statističke podatke o zahvaćenim, korišćenim i otpadnim vodama iz industrije u 2013. godini.

Od ukupno 4 568 858 hilj.m³ zahvaćenih voda, 4 568 156 hilj.m³ čine vode iz sopstvenog vodozahvata (površinske vode 99,80%, podzemne vode 0,20%), a 702 hilj.m³ iz javnog vodovoda.

Posebno su istaknute sljedeće oblasti djelatnosti: Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija; Proizvodnja osnovnih metala i proizvodnja izrađenih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme; Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duvanskih proizvoda i Ostala prerađivačka industrija, popravka i instalisanje mašina i opreme, koje zahvataju i koriste 99.99% od ukupne količine vode.

Tabela 1. Zahvaćene vode za potrebe industrije, prema vrsti vodozahvata, 2013

	hilj.m ³		
	Ukupno	Iz javnog vodovoda	Iz sopstvenog vodozahvata
Rudarstvo	178	46	132
Prerađivačka industrija	10 305	598	9 707
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	4 558 375	58	4 558 317
Ukupno	4 568 858	702	4 568 156

Tabela 2. Oblasti djelatnosti sa najvećim vodozahvatom, 2013.

	hilj.m ³		
	Ukupno	Iz sopstvenog vodozahvata	Iz javnog vodovoda
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	4 558 375	4 558 317	58
Proizvodnja osnovnih metala i proizvodnja izrađenih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	9 282	9 213	69
Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duvanskih proizvoda	652	404	248
Vađenje rude i kamena	178	132	46

Od ukupno korišćenih voda u industriji 99,80% čine vode korišćene u sektoru Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija, dok 0,20% čine vode korišćene u sektorima Rudarstvo i Prerađivačka industrija.

Tabela 3. Korišćene vode u industriji prema namjeni, 2013

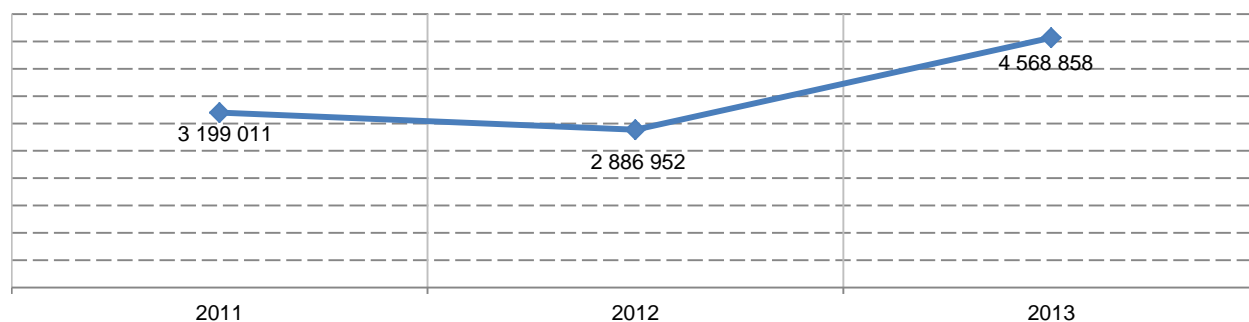
	hilj.m ³			
	Ukupno	Za tehnološki process	Za sanitarne potrebe	Za ostale namjene
Rudarstvo	177	153	6	18
Prerađivačka industrija	8 951	7 483	373	1 095
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	4 558 375	4 557 846	53	476
Ukupno	4 567 503	4 565 482	432	1 589

Od ukupnih industrijskih otpadnih voda, 93,56% potiče iz sektora Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija koja je i najveći korisnik voda, a preostalih 6,44.% potiče iz Rudarstva i ostalih oblasti Prerađivačke industrije.

Tabela 4. Otpadne vode iz industrije, 2013

	Ukupne otpadne vode ¹ u hilj. m ³	Učešće otpadnih voda prema oblastima djelatnosti u %
Rudarstvo	62	0,70
Prerađivačka industrija	8 675	93,56
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	533	5,74
Ukupno	9 270	100

Grafik 1. Korišćenje voda u industriji 2011-2013 (u hilj.m³)



Ukupna količina korišćenih voda u industriji u 2013. godini, u poređenju sa 2012. godinom veća je za 58,21%, dok je u poređenju sa 2011. godinom veća za 42,77%.

¹ Nijesu uključene protočne vode u hidroelektranama

METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Izveštaj o korišćenju i zaštiti voda od zagađivanja iz industrije dostavlja se izveštajnom metodom na godišnjem nivou.

Cilj ovog istraživanja je prikupljanje podataka o količinama zahvaćenih, korišćenih i ispuštenih voda u industriji.

Izveštajne jedinice su svi poslovni subjekti sa 10 i više zaposlenih, čija je osnovna djelatnost razvrstana prema Klasifikaciji djelatnosti 2010 u sektorima: Rudarstvo, Prerađivačka industrija i Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija.

Izvori podataka jesu knjigovodstvena i druga evidencija i dokumentacija kojom raspolaže izveštajna jedinica. U slučaju da za neke podatke ne postoji odgovarajuća dokumentacija i evidencija, stručno lice vrši procjenu.

Korišćene vode su sve količine vode kojima su se izveštajne jedinice u toku izveštajne godine snabdijevale i koje su koristile u obavljanju svoje proizvodne djelatnosti.

Sopstveni vodozahvat je svako zahvatanje vode od strane korisnika za njihovu krajnju potrošnju.

Otpadne vode su one koje se nakon korišćenja odvede do uređaja za prečišćavanje ili ispuštaju u neki recipijent (zemlja, površinske vode). Ovdje se ne uključuju atmosferske ni protočne vode koje pokreću hidroelektrane.

Prečišćene otpadne vode jesu one količine otpadnih voda koje se tokom izveštajne godine prečišćavaju.

Površinske vode su sve protočne ili stajaće vode na površini Zemlje. Tu spadaju izvori, rijeke (vodotoci), jezera, akumulacije itd., kao i vještački stvoreni vodotoci radi navodnjavanja, stvaranja plovnih kanala isl.

Podzemne vode su zalihe vode u podzemnim formacijama.

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:

Milica Stanišić

Tel. +382 20 230 937

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