

Korišćenje i zaštita voda od zagađivanja iz industrije 2012. godina

Saopštenje sadrži izabrane statističke podatke o zahvaćenim, korišćenim i otpadnim vodama iz industrije u 2012. godini.

Od ukupno 2.886.952 hilj.m³ zahvaćenih voda, 2.885.648 hilj.m³ čine vode iz sopstvenog vodozahvata (površinske vode 99,6%, podzemne vode 0,4%) a 1.304 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 Vađenje ruda i kamena, koje zahvataju i koriste 99,98% od ukupne količine vode.

Tabela 1. Zahvaćene vode za potrebe industrije, prema vrsti vodozahvata, 2012

	Iz sopstvenog vodozahvata	Iz javnog vodovoda	UKUPNO
Vađenje ruda i kamena	167	89	256
Prerađivačka industrija	22 123	528	22 651
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	2 863 358	687	2 864 045
UKUPNO	2 885 648	1 304	2 886 952

Tabela 2. Oblasti djelatnosti sa najvećim vodozahvatom

	hilj.m ³		
	Iz sopstvenog vodozahvata	Iz javnog vodovoda	UKUPNO
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	2 863 358	687	2 864 045
Proizvodnja osnovnih metala i proizvodnja izrađenih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	11 572	28	11 600
Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duvanskih proizvoda	10 403	199	10 602
Vađenje ruda i kamena	167	89	256

Od ukupno korišćenih voda u industriji 99,3% čine vode korišćene u sektoru Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija, dok 0,7% čine vode korišćene u sektorima Rudarstvo i prerađivačka industrija.

Tabela 3. Korišćene vode u industriji prema namjeni, 2012

	hilj.m ³			
	Za tehnološki process	Za sanitarne potrebe	Za ostale namjene	UKUPNO
Vađenje ruda i kamena	233	9	14	256
Prerađivačka industrija	16 758	483	2 741	19 982
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	2 863 455	88	502	2 864 045
UKUPNO	2 880 446	580	3 257	2 884 283

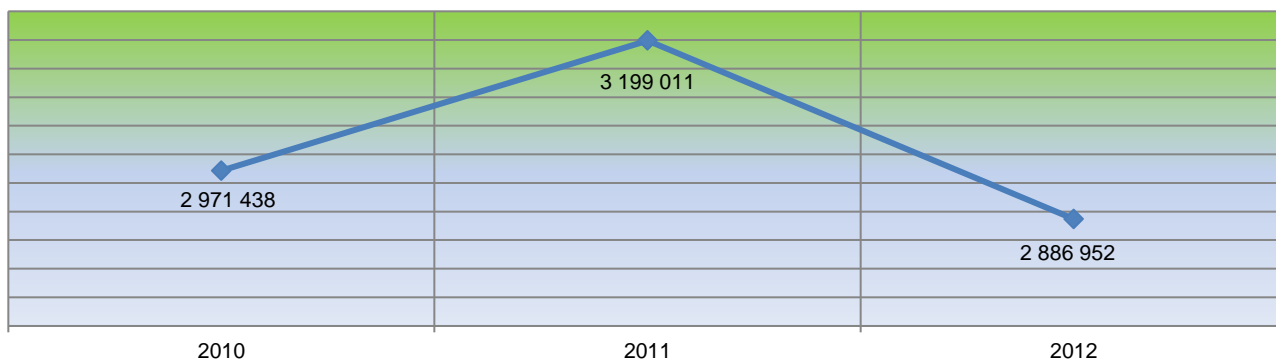
Od ukupnih industrijskih otpadnih voda u koje nijesu uključene protočne vode u hidroelektranama, 94,4% potiče iz sektora Prerađivačke industrije, a preostalih 5,6% potiče iz sektora Rudarstvo i Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija.

Tabela 4. Otpadne vode iz industrije, 2012

hilj.m³

	Ukupne otpadne vode ¹	Učešće otpadnih voda prema oblastima djelatnosti
Rudarstvo	103	0,8
Prerađivačka industrija	11 694	94,4
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	590	4,8
UKUPNO	12 387	100%

Grafikon 1. Korišćenje voda u industriji 2010-2012 (u hilj.m³)



Ukupna količina korišćenih voda u industriji u 2012. godini, u poređenju sa 2011. godinom manja je za 9,8%, dok je u poređenju sa 2010. godinom manja za 2,8%.

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 odvođe 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:

mr Nataša VUČKOVIĆ

Tel. +382-20-231 004

natasa.vuckovic@monstat.org