

Korišćenje i zaštita voda od zagađivanja iz industrije 2016. godina

Saopštenje sadrži izabrane statističke podatke o zahvaćenim i korišćenim vodama iz industrije u 2016. godini.

Od ukupno 2 702 338 hilj.m³ zahvaćenih voda, 2 701 377 hilj.m³ čine vode iz sopstvenog vodozahvata (površinske vode 99,8%, podzemne vode 0,2%), a 961 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 99,9% od ukupne količine vode.

Od ukupno korišćenih voda u industriji 99,9% čine vode korišćene u sektoru Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija, dok 0,1% čine vode korišćene u sektorima Rudarstvo i Prerađivačka industrija.

Od ukupnih industrijskih otpadnih voda 81,7% potiče iz sektora Prerađivačke industrije, a preostalih 18,3% potiče iz sektora Rudarstvo i Snadbijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija.

Ukupna količina korišćenih voda u industriji u 2016. godini, u poređenju sa 2015. godinom manja je za 3,4 %.

Tabela 1. Zahvaćene vode za potrebe industrije, prema vrsti vodozahvata, 2016

	Iz sopstvenog vodozahvata	Iz javnog vodovoda	Ukupno
Rudarstvo	532	35	567
Prerađivačka industrija	4 836	858	5 694
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	2 696 009	68	2 696 077
Ukupno	2 701 377	961	2 702 338

Tabela 2. Oblasti djelatnosti sa najvećim vodozahvatom, 2016

			hilj.m ³
	Iz sopstvenog vodozahvata	Iz javnog vodovoda	Ukupno
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	2 696 009	68	2 696 077
Proizvodnja osnovnih metala i proizvodnja izrađenih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	4 444	67	4 511
Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duvanskih proizvoda	314	662	976
Vađenje rude i kamena	532	35	567

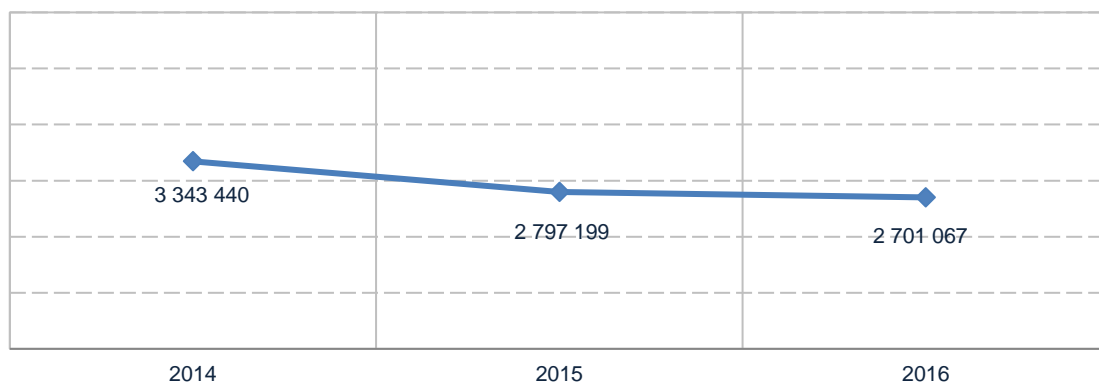
Tabela 3. Korišćene vode u industriji prema namjeni, 2016

				hilj.m ³
	Za tehnološki proces	Za sanitarne potrebe	Za ostale namjene	Ukupno
Rudarstvo	528	16	23	567
Prerađivačka industrija	3 686	645	92	4 423
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	2 695 092	61	924	2 696 077
Ukupno	2 699 306	722	1 039	2 701 067

Tabela 4. Otpadne vode iz industrije, 2016

	Ukupne otpadne vode ¹ u hilj.m ³	Učešće otpadnih voda prema oblastima djelatnosti u %
Rudarstvo	195	3,0
Prerađivačka industrija	5 295	81,7
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	989	15,3
Ukupno	6 479	100

Grafik 1. Korišćenje voda u industriji 2014-2016 (u hilj.m³)



¹ Nijesu uključene protočne vode u hidroelektranama

METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Izveštaj o korišćenju i zaštiti voda od zagađivanja iz industrije dostavlja se izvještajnom 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 izvještajna 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 izvještajne jedinice u toku izvještajne 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 odводе 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 izvještajne 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 i sl.

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; telefaks (+382) 20 230-814

Saopštenje pripremio:

Odsjek statistike životne sredine i šumarstva

Tel. +382- 20-230-937

e-mail: contact@monstat.org