

Korišćenje i zaštita voda od zagađivanja iz industrije 2017. godina

Saopštenje sadrži izabrane statističke podatke o zahvaćenim i korišćenim vodama iz industrije u 2017. godini.

Od ukupno 1 942 065 hilj.m³ zahvaćenih voda, 1 941 308 hilj.m³ čine vode iz sopstvenog vodozahvata (površinske vode 99,9%, podzemne vode 0,1%), a 757 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 99,8% čine vode korišćene u sektoru Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija, dok 0,2% čine vode korišćene u sektorima Rudarstvo i Prerađivačka industrija.

Od ukupnih industrijskih otpadnih voda 77,2% potiče iz sektora Prerađivačke industrije, a preostalih 22,8% potiče iz sektora Rudarstvo i Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija.

Ukupna količina korišćenih voda u industriji u 2017. godini, u poređenju sa 2016. godinom manja je za 28,1%.

Tabela 1. Zahvaćene vode za potrebe industrije, prema vrsti vodozahvata, 2017

	Iz sopstvenog vodozahvata	Iz javnog vodovoda	Ukupno
Rudarstvo	541,0	42,0	583,0
Prerađivačka industrija	3 175,0	640,0	3 815,0
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	1 937 592,0	75,0	1 937 667,0
Ukupno	1 941 308,0	757,0	1 942 065,0

Tabela 2. Oblasti djelatnosti sa najvećim vodozahvatom, 2017

			hilj.m ³
	Iz sopstvenog vodozahvata	Iz javnog vodovoda	Ukupno
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	1 937 592,0	75,0	1 937 667,0
Proizvodnja osnovnih metala i proizvodnja izrađenih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	2 768,0	22,0	2 790,0
Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duvanskih proizvoda	317,0	504,0	821,0
Vađenje rude i kamena	541,0	42,0	583,0

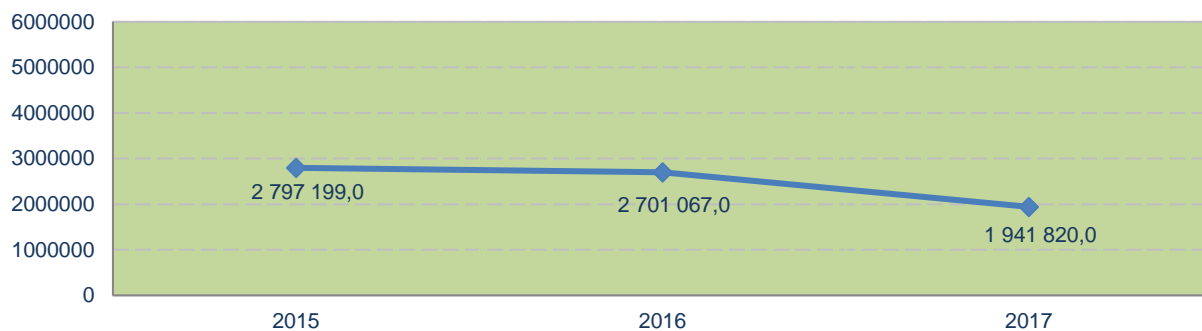
Tabela 3. Korišćene vode u industriji prema namjeni, 2017

				hilj.m ³
	Za tehnološki proces	Za sanitarne potrebe	Za ostale namjene	Ukupno
Rudarstvo	547,0	16,0	20,0	583,0
Prerađivačka industrija	3 041,0	438,0	91,0	3 570,0
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	1 936 914,0	25,0	728,0	1 937 667,0
Ukupno	1 940 502,0	479,0	839,0	1 941 820,0

Tabela 4. Otpadne vode iz industrije, 2017

	Ukupne otpadne vode ¹ u hilj.m ³	Učešće otpadnih voda prema oblastima djelatnosti u %
Rudarstvo	199,0	4,7
Prerađivačka industrija	3 232,0	77,2
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	757,0	18,1
Ukupno	4 188,0	100,0

Grafik 1. Korišćenje voda u industriji 2015-2017 (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 izveštajne 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 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 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