

Korišćenje i zaštita voda od zagađivanja iz industrije 2019. godina

Saopštenje sadrži izabrane statističke podatke o zahvaćenim i korišćenim vodama iz industrije u 2019. godini.

Od ukupno 2 496 377,0 hilj.m³ zahvaćenih voda, 2 495 445,0 hilj.m³ čine vode iz sopstvenog vodozahvata (površinske vode 99,9%, podzemne vode 0,1%), a 932,0 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 75,1% potiče iz sektora Prerađivačke industrije, a preostalih 24,9% potiče iz sektora Rudarstvo i Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija.

Tabela 1. Zahvaćene vode za potrebe industrije, prema vrsti vodozahvata, 2019

	Iz sopstvenog vodozahvata	Iz javnog vodovoda	Ukupno
Rudarstvo	450,0	79,0	529,0
Prerađivačka industrija	3 073,0	785,0	3 858,0
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	2 491 922,0	68,0	2 491 990,0
Ukupno	2 495 445,0	932,0	2 496 377,0

Tabela 2. Oblasti djelatnosti sa najvećim vodozahvatom, 2019

	hilj.m ³		
	Iz sopstvenog vodozahvata	Iz javnog vodovoda	Ukupno
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	2 491 922,0	68,0	2 491 990,0
Proizvodnja osnovnih metala i proizvodnja izrađenih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	2 617,0	20,0	2 637,0
Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duvanskih proizvoda	298,0	622,0	920,0
Vađenje rude i kamena	450,0	79,0	529,0

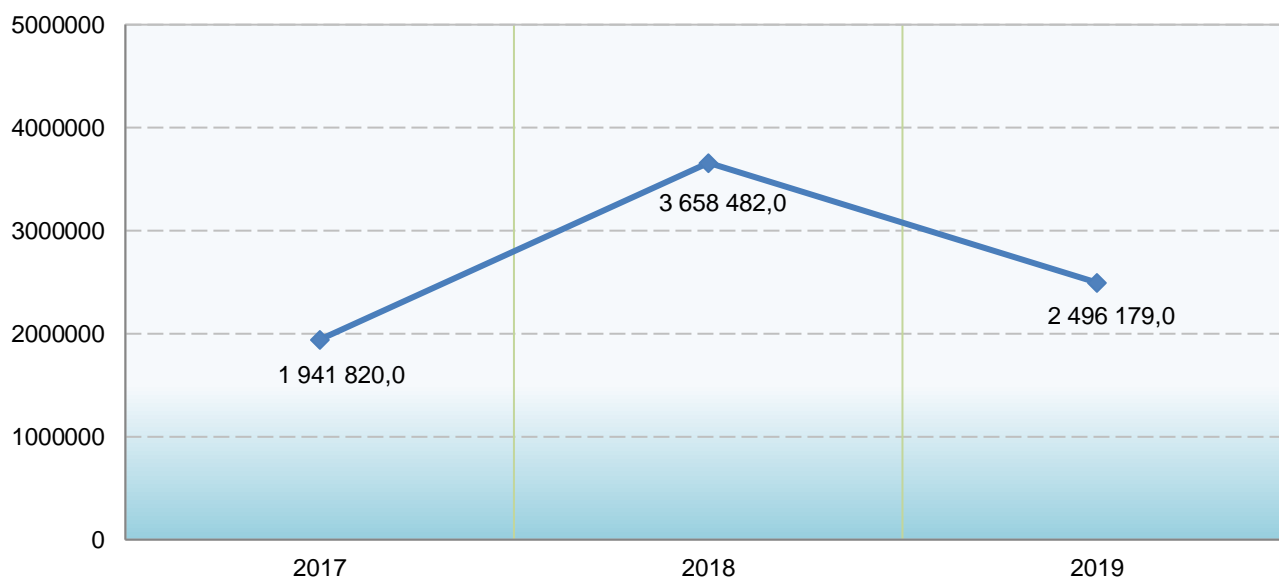
Tabela 3. Korišćene vode u industriji prema namjeni, 2019

	hilj.m ³			
	Za tehnološki proces	Za sanitarne potrebe	Za ostale namjene	Ukupno
Rudarstvo	502,0	21,0	5,0	528,0
Prerađivačka industrija	3 045,0	559,0	57,0	3 661,0
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	2 491 006,0	37,0	947,0	2 491 990,0
Ukupno	2 494 553,0	617,0	1 009,0	2 496 179,0

Tabela 4. Otpadne vode iz industrije, 2019

	Ukupne otpadne vode ¹ u hilj.m ³	Učešće otpadnih voda prema oblastima djelatnosti u %
Rudarstvo	69,0	1,6
Prerađivačka industrija	3 200,0	75,1
Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija	992,0	23,3
Ukupno	4 261,0	100,0

Grafik 1. Korišćenje voda u industriji 2017-2019 (u hilj.m³)



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 i sl.

Podzemne vode su zalihe vode u podzemnim formacijama.

Izdaje Uprava za statistiku (MONSTAT)
81000 Podgorica, IV Proleterske br. 2, telefon (+382) 20 230-811, faks (+382) 20 230-814

Saopštenje pripremile:

Andrijana BABIĆ i Jovana MIHAILOVIĆ

contact@monstat.org
