

SAOPŠTENJE 153/2022

Datum objave:
8.11.2022.

Korišćenje i zaštita voda od zagađivanja iz industrije

2021. godina

Saopštenje sadrži izabrane statističke podatke o zahvaćenim i korišćenim vodama iz industrije u 2021. godini.

Od ukupno 2 963 909,0 hilj. m³ zahvaćenih voda, 2 963 268,0 hilj. m³ čine vode iz sopstvenog vodozahvata (površinske vode 99,9%, podzemne vode 0,1%), a 641,0 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 99,9% 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 76,6% potiče iz sektora Prerađivačke industrije, a preostalih 23,4% potiče iz sektora Rudarstvo i Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija.

Tabela 1. Zahvaćene vode za potrebe industrije, prema vrsti vodozahvata, 2021

| | Iz sopstvenog vodozahvata | Iz javnog vodovoda | Ukupno |
|---|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Rudarstvo | 442,0 | 36,0 | 478,0 |
| Prerađivačka industrija | 2 568,0 | 514,0 | 3 082,0 |
| Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija | 2 960 258,0 | 91,0 | 2 960 349,0 |
| Ukupno | 2 963 268,0 | 641,0 | 2 963 909,0 |

hilj.m³

Tabela 2. Oblasti djelatnosti sa najvećim vodozahvatom, 2021

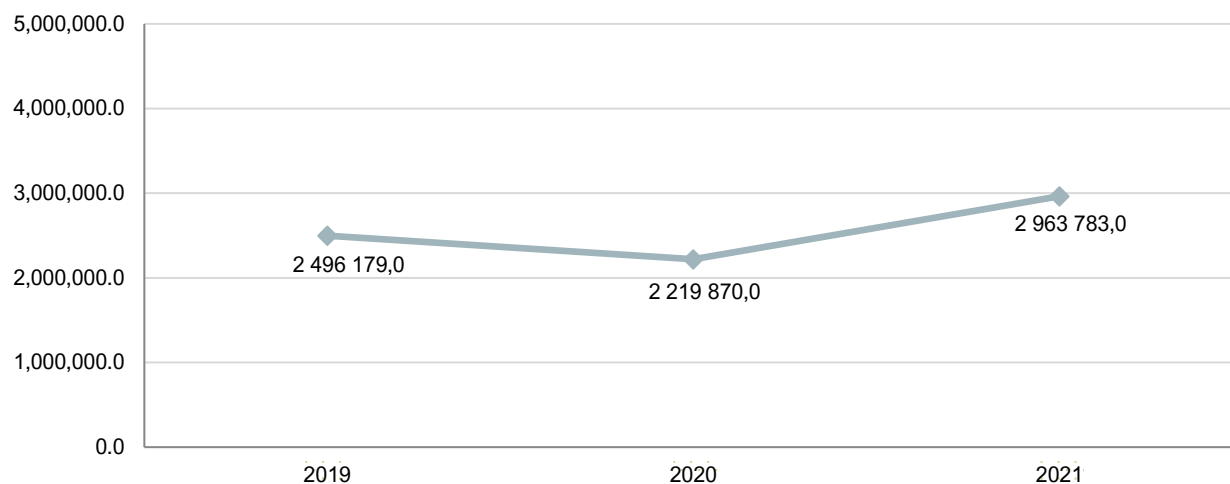
| | Iz sopstvenog vodozahvata | Iz javnog vodovoda | Ukupno |
|--|---------------------------|--------------------|-------------|
| Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija | 2 960 258,0 | 91,0 | 2 960 349,0 |
| Proizvodnja osnovnih metala i proizvodnja izrađenih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme | 2 215,0 | 16,0 | 2 231,0 |
| Proizvodnja prehrambenih proizvoda, pića i duvanskih proizvoda | 258,0 | 441,0 | 699,0 |
| Vađenje rude i kamena | 442,0 | 36,0 | 478,0 |

Tabela 3. Korišćene vode u industriji prema namjeni, 2021

| | Za tehnološki proces | Za sanitarne potrebe | Za ostale namjene | Ukupno |
|---|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| Rudarstvo | 467,0 | 18,0 | 2,0 | 487,0 |
| Prerađivačka industrija | 2 521,0 | 388,0 | 38,0 | 2 947,0 |
| Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija | 2 959 633,0 | 62,0 | 654,0 | 2 960 349,0 |
| Ukupno | 2 962 621,0 | 468,0 | 694,0 | 2 963 783,0 |

Tabela 4. Otpadne vode iz industrije, 2021

| | Ukupne otpadne vode u hilj.m ³ | Učešće otpadnih voda prema oblastima djelatnosti u % |
|---|---|--|
| Rudarstvo | 62,0 | 1,9 |
| Prerađivačka industrija | 2 568,0 | 76,6 |
| Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija | 720,0 | 21,5 |
| Ukupno | 3 350,0 | 100,0 |

Grafik 1. Korišćenje voda u industriji, 2019 - 2021 (u hilj. m³)

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 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 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.

Prilikom korišćenja podataka navesti:

„Izvor podataka: Uprava za statistiku - MONSTAT“

Više podataka, kao i detaljna metodološka objašnjenja možete naći u sekciji: [Statistika voda](#)