



PRIOPĆENJE

FIRST RELEASE



Obvezni ste da prilikom dozvoljenih radnji, u svom proizvodu ili aplikaciji navedete izvor podataka.
You are required to specify a data source when allowed in your product or application.

GODINA/YEAR XVII

SARAJEVO, 20.09.2024.

BROJ/NUMBER 1

OKOLIŠ

ENVIRONMENT

KORIŠTENJE I ZAŠTITA VODA OD ZAGAĐIVANJA U INDUSTRIJI, 2023.

UTILIZATION AND PROTECTION OF WATER AGAINST POLLUTION IN INDUSTRY, 2023

U industrijskim aktivnostima Vađenje ruda i kamena, Prerađivačka industrija i Proizvodnja i opskrba električnom energijom, plinom, parom korišteno je 18 322 332 000 m³ vode u 2023. godini u Bosni i Hercegovini.

Od te količine za proizvodnju je korišteno 99,9%, za hlađenje 0,06%, na svježiu vodu 0,05% a ostatak od 0,001% za sanitarne potrebe i ostale namjene.

Ukupna količina korištene vode u industrijskim aktivnostima Vađenje ruda i kamena, Prerađivačka industrija i Proizvodnja i opskrba električnom energijom, plinom, parom korišteno je u 2023. godini za 28,5% veća u poređenju sa 2022. godinom.

Ukupna količina korištene vode u području B Vađenje ruda i kamena je u 2023. godini za 14,5% manja u poređenju sa 2022. godinom.

Ukupna količina korištene vode u području C Prerađivačka industrija je u 2023. godini za 7,8% manja u poređenju sa 2022. godinom.

Ukupna količina korištene vode u području D Proizvodnja i opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija je u 2023. godini za 28,6% veća u poređenju sa 2022. godinom.

U industrijskim aktivnostima ispušteno je 58 270 000 m³ upotrijebljene vode. Iz područja B Vađenje ruda i kamena ukupno je ispušteno 5,5% upotrijebljene vode, iz područja C Prerađivačka industrija 69,8%, iz područja D Proizvodnja i opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija 24,7%.

Ukupno ispuštene pročišćene količine vode je 6,9% iz područja B, 73,9% iz područja C i 19,2% iz područja D.

In industrial activities Mining and quarrying, Manufacturing and Production and supply of electricity, gas, steam, 14 303 571 000 m³ of water were used in 2022 in Bosnia and Herzegovina. Of that amount, 99.9% was used for production, 0.06% for cooling, 0.05% for fresh water, and the rest of 0.001% for sanitary needs and other purposes.

The total amount of water used in the industrial activities Mining of ores and stones, Processing industry and Production and supply of electricity, gas, steam was used in 2023 by 28.5% higher compared to 2022.

The total amount of water used in area B Extraction of ore and stone is 14.5% less in 2023 compared to 2022.

The total amount of water used in area C Manufacturing industry is 7.8% less in 2023 compared to 2022.

The total amount of water used in area D Production and supply of electricity, gas, steam and air conditioning is 28.6% higher in 2023 compared to 2022.

58,270,000 m³ of used water was released in industrial activities. A total of 5.5% of the used water was released from area B Mining and stone, from area C Processing industry 69.8%, from area D Production and supply of electricity, gas, steam and air conditioning 24.7%.

6.9% of the total discharged purified water is from area B, 73.9% from area C and 19.2% from area D.

Tablica 1. Opskrba vodom u industriji, `000 m³
 Table 1 Water supply in industry, `000 m³

KD BiH 2010	Obezbijedene količine vode / Water supplied							NACE Rev.2
	Ukupno Total	Iz javnog vodovoda From public water supply	Iz drugih sistema From other systems	Iz vlastitog vodozahvata From own water supplies				
				Podzemne vode Ground waters	Izvori Springs	Vodotoci Waterflow	Akumulacije Reservoirs	
UKUPNO	18 379 768	6 352	22 754	7 275	694	2 236 481	16 106 212	Total
B VAĐENJE RUDA I KAMENA	7 406	443	3 514	359	86	2 453	550	B
C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	48 426	5 305	7 352	6 437	559	18 206	13 567	C
D PROIZ. I OPSKRBA EL. ENERGIJOM I	18 323 937	604	11 888	479	50	2 218 821	16 092 095	D

Tablica 2. Korištena voda u industriji, prema načinu korištenja `000 m³
 Table 2 Water utilisation in industry, according to the purpose of use `000 m³

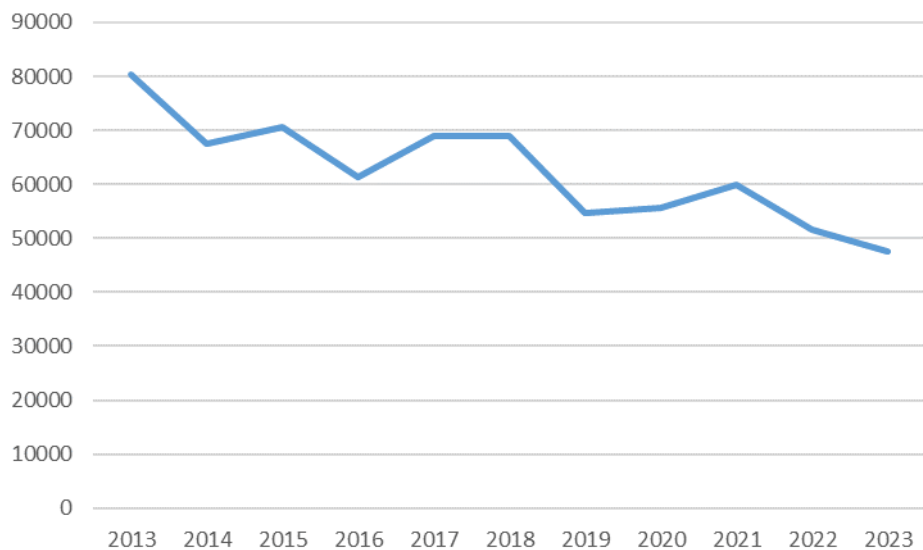
KD BiH 2010	Ukupno Total	Za tehnološki proces / For technological process						Za sanitarne potrebe For sanitary purposes	Za ostale namjene For other purposes	NACE Rev. 2
		Ukupno Total	Za proizvodnju For production		Za hlađenje For cooling		Svježa voda Fresh water			
			Svega Total	Utrošeno Spent	Svega Total	Utrošeno Spent				
UKUPNO	18 377 279	18 366 266	18 327 771	4 821	22 808	11 091	20 588	3 052	3 059	Total
B VAĐENJE RUDA I KAMENA	7 403	6 678	6 673	3 509	5	0	0	347	378	B
C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	47 543	43 398	20 847	1 312	10 550	3 416	12 001	2 211	1 934	C
D PROIZ. I OPSKRBA EL. ENERGIJOM I PLINOM	18 322 332	18 316 190	18 300 251	0	12 254	7 675	8 587	494	748	D

Tablica 3. Korištena voda u industriji
 Table 3 Water used in industry

	2021	2022	2023	<u>2023</u> <u>2022</u>
	m ³ (1, 000)			Indeks/Index
UKUPNO Total	18 465 967	14 300 966	18 377 279	128,5
B Vađenje ruda i kamena Mining and quarrying	8 715	8 656	7 403	85,5
C Prerađivačka industrija Manufacturing	59 976	51 589	47 543	92,2
D Proizvodnja i opskrba el. energijom i plinom Electricity, gas, steam and air conditioning supply	18 397 275	14 240 721	18 322 332	128,6

Graf 1. Korištenje voda u prerađivačkoj industriji

Graph 1. Water utilisation in Manufacturing



Tablica 4. Otpadne vode u industriji , prema postupku prečišćavanja `000 m³

Table 4 Discharged waste water, according to the purification process `000 m³

KD BiH 2010	Ukupno ¹⁾ Total ¹⁾	Nezagađene Unpolluted	Zagađene Polluted	Prečišćene Treated			NAC E Rev. 2	
				Ukupno Total	Primarni Primary	Sekun- darni Secondary		Terci- jarni Tertiary
UKUPNO	58 270	5 343	15 116	37 811	26 660	2 247	9 454	Total
B VAĐENJE RUDA I KAMENA	3 186	176	397	2 614	2 522	91	0	B
C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	40 673	5 167	7 551	27 955	17 479	1 593	9 433	C
D PROIZ. I OPSK. EL. ENERGIJOM I	14 411	0	7 168	7 243	6 659	563	21	D

¹⁾ Ukupna količina otpadnih voda je zbir nezagađenih, zagađenih i prečišćenih količina
Total quantities of wastewater are the sum of unpolluted, polluted and treated quantities

METODOLOGIJA

Podaci o korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja u industriji dobiveni su na temelju redovitog statističkog istraživanja – Godišnje izvješće o korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja u industriji (VOD-1).

Izvješće podnose poduzeća čija je pretežna djelatnost po Klasifikaciji djelatnosti razvrstana u područja: B - Vađenje ruda i kamena, C – Prerađivačka industrija i D – Proizvodnja i opskrba el. energijom i plinom, koja koriste i ispuštaju vodu, nezavisno od vodozahvata i vodoprijemnika otpadnih voda. Obuhvaćene su i industrijske jedinice neindustrijskih poduzeća.

DEFINICIJE

Pod opskrbom vode podrazumijevaju se sve količine vode kojom su se preduzeća/trgovačka društva snabdijevala, bez obzira na to da li su te vode iskorištene za vlastite potrebe ili su prodane drugim korisnicima. Uzete količine vode određuju se na osnovi vodomjera. Ako nema vodomjera, količine zahvaćenih voda procjenjuju se prema normativima za određenu djelatnost ili se uzimaju iz projekta. Podaci o opskrbi vodom dani su prema porijeklu voda: iz javnog vodovoda, drugih sustava ili vlastitog vodozahvata, a vlastiti vodozahvat može biti iz podzemnih voda, izvora, vodotoka, jezera, akumulacija ili mora.

Otpadne vode su količine vode koje se poslije uporabe tretiraju kao otpadne vode u izvještajnoj godini. U otpadne vode nisu uključene protočne vode iz hidroelektrana.

Pod korištenjem voda podrazumijevaju se sve količine korištene vode u toku godine kojima se izvještajna jedinica koristila za svoje potrebe. Tu pripadaju količine voda korištene za tehnološki proces (proizvodnju i hlađenje te utrošene (vezane) vode u procesu proizvodnje i utrošene – isparene vode u procesu hlađenja), za sanitarne potrebe i ostale namjene.

Prečišćavanje otpadnih voda u bilo kojem ne-javnom sistemu prečišćavanja, kao što su industrijska postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda ili uređaji za prečišćavanje hotela, vojnih kampova itd., koji ne spadaju pod nezavisno prečišćavanje voda. Isključene iz ove kategorije su vode koje se prečišćavaju septičkim jamama.

Znakovi:

- Nema pojave

METHODOLOGY

Data presented by this release were provided by the Annual report on utilisation and protection of waters against pollution in industry (VOD-1).

The report is presented by enterprises whose principal activity according to the Classification of activities is classified into the following sections: B - Mining and quarrying, C - Manufacturing and D - Electricity, Gas, Steam and air conditioning supply, which use and discharge waters, irrespective of water capture and recipient of waste waters. Industrial units of non-industrial enterprises are also covered.

DEFINITIONS

Water supply includes the total volume of water used in supplying enterprises/trade companies, irrespective of whether it was used for own purposes or sold to other users. The volume of water used is determined by using a water meter, or otherwise, the volume of abstracted water is estimated according either to standards or to the technological process for a particular activity. Data on water supply are given according to the water origin: from the public supply system, other systems or own water supplies, providing that own water supplies include abstractions from the ground, springs, watercourses, lakes, reservoirs or the sea.

Waste waters include all amounts of water treated as waste water after being used in the reporting year. Waste waters do not include water used for production of hydroelectric power.

Water utilisation includes the total volume of water used by a reporting unit for its own purposes in the period of one year. It comprises the volume of water used in technological process (production and cooling as well as water spent in the process of production or in the process of cooling), for sanitary purposes and other purposes.

Treatment of wastewater in any non-public treatment plant, e.g. industrial wastewater treatment plants or treatment facilities of hotels, army camps etc., that do not fall under Independent Treatment. Excluded from "other wastewater treatment" is the treatment in septic tanks.

Symbols:

- No occurrence

Publikuje Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 911 911 | Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622
Elektronska pošta/E-mail: bhas@bhas.gov.ba | Internetska stranica/Web site: www.bhas.gov.ba

Odgovorne osobe/Responsible persons:

Ševala Korajčević, šefica Odjela za okoliš, energiju i regionalne statistike
Sevala Korajcevic, Head of Department for Environment, Energy and Regional Statistics

Vesna Čužić, ravnateljica
Vesna Čužić, Director

Priopćenje priredila: Alma Džananović
Prepared by: Alma Džananović



 **Razmislite o očuvanju okoliša prije štampanja dokumenta.**
Please consider the environment before printing this document.