



# САОПШТЕЊЕ

## FIRST RELEASE



Обавезни сте да приликом дозвољених радњи, у свом производу или апликацији наведете извор података.  
You are required to specify a data source when allowed in your product or application.

ГОДИНА/YEAR XVII

САРАЈЕВО, 20. 9. 2024.

БРОЈ/NUMBER 1

## ЖИВОТНА СРЕДИНА

### ENVIRONMENT

### КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА ВОДА ОД ЗАГАЂИВАЊА У ИНДУСТРИЈИ, 2023

#### UTILIZATION AND PROTECTION OF WATER AGAINST POLLUTION IN INDUSTRY, 2023

У индустријским активностима Вађење руда и камена, Прерађивачка индустрија и Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром кориштено је 18 322 332 000 м<sup>3</sup> воде у 2023. години у Босни и Херцеговини.

Од те количине за производњу је коришћено 99,9%, за хлађење 0,06%, на свјежу воду 0,05% а остатак од 0,001% за санитарне потребе и остале намјене.

Укупна количина коришћене воде у индустријским активностима Вађење руда и камена, Прерађивачка индустрија и Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром кориштено је у 2023. години за 28,5% већа у поређењу са 2022. годином.

Укупна количина коришћене воде у подручју Б Вађење руда и камена је у 2023. години за 14,5% мања у поређењу са 2022. годином.

Укупна количина коришћене воде у подручју Ц Прерађивачка индустрија је у 2023. години за 7,8% мања у поређењу са 2022. годином.

Укупна количина коришћене воде у подручју Д Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација је у 2023. години за 28,6% већа у поређењу са 2022. годином.

У индустријским активностима испуштено је 58 270 000 м<sup>3</sup> употријебљене воде. Из подручја Б Вађење руда и камена укупно је испуштено 5,5% употријебљене воде, из подручја Ц Прерађивачка индустрија 69,8%, из подручја Д Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација 24,7%.

Укупно испуштене прочишћене количине воде је 6,9% из подручја Б, 73,9% из подручја Ц и 19,2% из подручја Д.

*In industrial activities Mining and quarrying, Manufacturing and Production and supply of electricity, gas, steam, 14 303 571 000 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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*

**Табела 1. Снабдијевање водом у индустрији, `000 m<sup>3</sup>**  
 Table 1 Water supply in industry, `000 m<sup>3</sup>

КД БиХ 2010	Обезбијеђене количине воде / Water supplied							NACE Rev.2
	Укупно Total	Из јавног водовода From public water supply	Из других система From other systems	Из властитог водозахвата From own water supplies				
				Поцемне воде Ground waters	Извор и Springs	Водотоци Waterflow	Акумулације Reservoirs	
<b>УКУПНО</b>	18 379 768	6 352	22 754	7 275	694	2 236 481	16 106 212	<b>Total</b>
Б ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА	7 406	443	3 514	359	86	2 453	550	B
Ц ПРЕРАЂИВАЧ КА ИНДУСТРИЈА	48 426	5 305	7 352	6 437	559	18 206	13 567	C
Д ПРОИЗ. И СНАБД. ЕЛ. ЕНЕРГИЈОМ И ГАСОМ	18 323 937	604	11 888	479	50	2 218 821	16 092 095	D

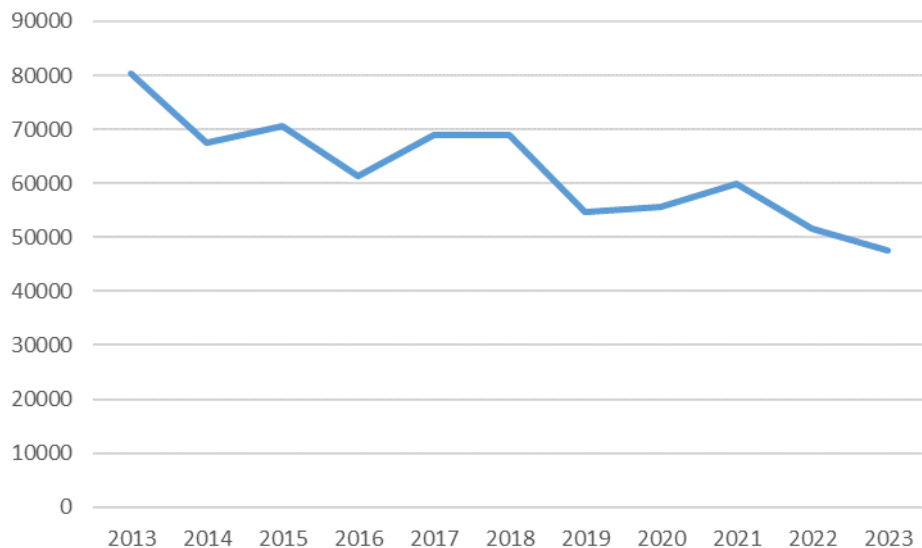
**Табела 2. Коришћена вода у индустрији, према начину коришћења `000 m<sup>3</sup>**  
 Table 2 Water utilisation in industry, according to the purpose of use `000 m<sup>3</sup>

КД БиХ 2010	Укупно Total	За технолошки процес / For technological process					Свјежа вода Fresh water	За санитарне потребе For sanitary purposes	За остале намјене For other purposes	NACE Rev.2
		Укупно Total	За производњу For production		За хлађење For cooling					
			Свега Total	Утрошено Spent	Свега Total	Утрошено Spent				
<b>УКУПНО</b>	18 377 279	18 366 266	18 327 771	4 821	22 808	11 091	20 588	3 052	3 059	<b>Total</b>
Б ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА	7 403	6 678	6 673	3 509	5	0	0	347	378	B
Ц ПРЕРАЂИВАЧ КА ИНДУСТРИЈА	47 543	43 398	20 487	1 312	10 550	3 416	12 001	2 211	1 934	C
Д ПРОИЗ. И СНАБД. ЕЛ. ЕНЕРГИЈОМ И ГАСОМ	18 322 332	18 316 190	18 300 251	0	12 254	7 675	8 587	494	748	D

**Табела 3. Коришћена вода у индустрији**  
*Table 3 Water used in industry*

	2021	2022	2023	<u>2023</u> <u>2022</u>
	m <sup>3</sup> (1,000)			Indeks/Index
<b>УКУПНО</b> <i>Total</i>	18 465 967	14 300 966	18 377 279	128,5
Б Вађење руда и камена <i>Mininig and quarrying</i>	8 715	8 656	7 403	85,5
Ц Прерађивачка индустрија <i>Manufacturing</i>	59 976	51 589	47 543	92,2
Д Производња и снабдијевање ел. енергијом и гасом <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	18 397 275	14 240 721	18 322 332	128,6

**Графикон 1. Коришћење вода у прерађивачкој индустрији**  
*Graph 1. Water utilisation in Manufacturing*



**Табела 4. Отпадне воде у индустрији , према поступку пречишћавања `000 m<sup>3</sup>**  
*Table 4 Discharged waste water, according to the purification process `000 m<sup>3</sup>*

КД БиХ 2010	Укупно <sup>1)</sup> <i>Total<sup>1)</sup></i>	Незагађене <i>Unpolluted</i>	Загађене <i>Polluted</i>	Пречишћене <i>Treated</i>				NAC E Rev. 2
				Укупно <i>Total</i>	Примарн и <i>Primary</i>	Секун- дарни <i>Secondary</i>	Терц- јарни <i>Tertiary</i>	
<b>УКУПНО</b>	58 270	5 343	15 116	37 811	26 660	2 247	9 454	<b>Total</b>
Б ВАЂЕЊЕ РУДА И ККАМЕНА	3 186	176	397	2 614	2 522	91	0	B
Ц ПРЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА	40 673	5 167	7 551	27 955	17 479	1 593	9 433	C
Д ПРОИЗ. И СНАБД. ЕЛ. ЕНЕРГИЈОМ И ГАСОМ	14 411	0	7 168	7 243	6 659	563	21	D

<sup>1)</sup> Укупна количина отпадних вода је збир незагађених, загађених и пречишћених количина  
*Total quantities of wastewater are the sum of unpolluted, polluted and treated quantities*



## МЕТОДОЛОГИЈА

Подаци о коришћењу вода и заштити вода од загађивања у индустрији добијени су на основу редовног статистичког истраживања – Годишњи извјештај о коришћењу вода и заштити вода од загађивања у индустрији (ВОД-1).

Извјештај подносе предузећа чија је претежна дјелатност по Класификацији дјелатности разврстана у подручја: Б - Вађење руда и камена, Ц – Прерађивачка индустрија и Д – Производња и снабдијевање ел. енергијом и гасом, која користе и испуштају воду, независно од водозахвата и водопријемника отпадних вода. Обухваћене су и индустријске јединице неиндустријских предузећа.

## ДЕФИНИЦИЈЕ

**Под снабдијевањем водом** подразумевају се све количине воде којом су се предузећа/трговачка друштва снабдијевала, без обзира на то да ли су те воде искориштене за властите потребе или су продане другим корисницима. Узете количине воде одређују се на основи водомјера. Ако нема водомјера, количине захваћених вода процјењују се према нормативима за одређену дјелатност или се узимају из пројекта. Подаци о снабдијевању водом дати су према поријеклу вода: из јавног водовода, других система или властитог водозахвата, а властити водозахват може бити из пољемних вода, извора, водотока, језера, акумулација или мора.

**Отпадне воде** су количине воде које се послје употребе третирају као отпадне воде у извјештајној години. У отпадне воде нису укључене проточне воде из хидроелектрана.

**Под коришћењем вода** подразумевају се све количине коришћене воде у току године којима се извјештајна јединица користила за своје потребе. Ту припадају количине вода кориштене за технолошки процес (производњу и хлађење те утрошене (везане) воде у процесу производње и утрошене – испарене воде у процесу хлађења), за санитарне потребе и остале намјене.

**Пречишћавање отпадних вода** у било којем нејавном систему пречишћавања, као што су индустријска постројења за пречишћавање отпадних вода или уређаји за пречишћавање хотела, војних кампова итд., који не спадају под независно пречишћавање вода. Искључене из ове категорије су воде које се пречишћавају септичким јамама.

Знакови:

- Нема појаве

## 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

**Публикује Агенција за статистику Босне и Херцеговине, 71000 Сарајево, Зелених беретки 26**  
*Published by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26*

**Телефон/Phone: +387 (33) 911 911 | Телефакс/Telefax: +387 (33) 220 622**  
**Електронска пошта/E-mail: [bhas@bhas.gov.ba](mailto:bhas@bhas.gov.ba) | Интернетска страница/Web site: [www.bhas.gov.ba](http://www.bhas.gov.ba)**

**Одговорна лица/Responsible persons:**

**Шевала Корачевић, шеф Одсјека за животну енергију, енергију и регионалне статистике**  
*Sevala Korajcovic, Head of Department for Environment, Energy and Regional Statistics*

**Весна Ћужић, директор**  
*Vesna Ćužić, Director*

**Саопштење приредила: Алма Џанановић**  
*Prepared by: Alma Džananović*



**Размислите о очувању животне средине прије штампања документа.**  
*Please consider the environment before printing this document.*