



# САОПШТЕЊЕ

## FIRST RELEASE



I



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 XV

САРАЈЕВО, 6. 10. 2023.

БРОЈ/NUMBER 1

## ЖИВОТНА СРЕДИНА

### ENVIRONMENT

#### КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА ВОДА ОД ЗАГАЂИВАЊА У ИНДУСТРИЈИ, 2022

##### UTILIZATION AND PROTECTION OF WATER AGAINST POLLUTION IN INDUSTRY, 2022

У индустријским активностима Вађење руда и камена, Прерађивачка индустрија и Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром кориштено је 14 303 571 000 м<sup>3</sup> воде у 2022. години у Босни и Херцеговини.

Од те количине за производњу је коришћено 99,61%, за хлађење 0,18%, на свјежу воду 0,16% а остатак од 0,05% 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 коришћено је у 2022. години за 22,6% мања у поређењу са 2021. годином.

Укупна количина коришћене воде у подручју Б Вађење руда и камена је у 2022. години за 0,7% мања у поређењу са 2020. годином.

Укупна количина коришћене воде у подручју Ц Прерађивачка индустрија је у 2022. години за 14% мања у поређењу са 2021. годином.

Укупна количина коришћене воде у подручју Д Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација је у 2022. години за 22,6% мања у поређењу са 2021. годином.

У индустријским активностима испуштено је 64 143 000 м<sup>3</sup> употребљене воде. Из подручја Б Вађење руда и камена укупно је испуштено 7,1% употребљене воде, из подручја Ц Прерађивачка индустрија 68,2%, из подручја Д Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација 24,7%.

Укупно испуштене прочишћене количине воде је 8,4% из подручја Б, 68,4% из подручја Ц и 22,2% 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, 99.61% was used for production, 0.18% for cooling, 0.16% for fresh water, and the rest of 0.05% 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 2022 by 22.6% lower compared to 2021.*

*The total amount of water used in area B Extraction of ore and stone is 0.7% lower in 2022 compared to 2021.*

*The total amount of used water in area C Manufacturing in 2022 is 14% lower compared to 2021.*

*The total amount of water used in area D Production and supply of electricity, gas, steam and air conditioning is 22.6% lower in 2022 compared to 2021.*

*In industrial activities, 64,143,000 m<sup>3</sup> of used water was released. A total of 7.1% of used water was released from area B Mining and stone, from area C Processing industry 68.2%, from area D Production and supply of electricity, gas, steam and air conditioning 24.7%. The total amount of discharged purified water is 8.4% from area B, 68.4% from area C and 22.2% from area D.*

**Табела 1. Снабдијевање водом у индустрији, `000 м<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	Акумулациј е Reservoirs	
<b>УКУПНО</b>	14 303 572	9 229	1 772	5 757	23 312	1 784 390	12 479 112	<b>Total</b>
Б ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА	8 608	1 480	26	615	3 414	2 538	535	B
Ц ПРЕРАЂИВАЧ КА ИНДУСТРИЈА	52 795	7 230	310	4 569	7 902	17 001	15 783	C
Д ПРОИЗ. И СНАБД. ЕЛ. ЕНЕРГИЈОМ И ГАСОМ	14 242 169	519	1 436	573	11 996	1 764 851	12 462 794	D

**Табела 2. Коришћена вода у индустрији, према начину коришћења `000 м<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 санита рне потреб е For sanitary purpose s	За остале намјен е For other purpos es	NACE Rev.2
		Укупно Total	За производњу For production		За хлађење For cooling					
			Свега Total	Утроше но Spent	Свега Total	Утроше но Spent				
<b>УКУПНО</b>	14 300 966	14 289 836	14 245 157	4 328	26 287	14 364	22 944	3 230	3 286	Total
Б ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА	8 656	7 771	7 684	3 372	76	0	10	461	424	B
Ц ПРЕРАЂИВАЧ КА ИНДУСТ РИЈА	51 589	47 056	21 628	956	11 659	3 846	13 709	2 292	2 241	C
Д ПРОИЗ. И СНАБД. ЕЛ. ЕНЕРГИЈ ОМ И ГАСОМ	14 240 721	14 235 009	14 215 845	0	14 552	10 518	9 225	477	621	D

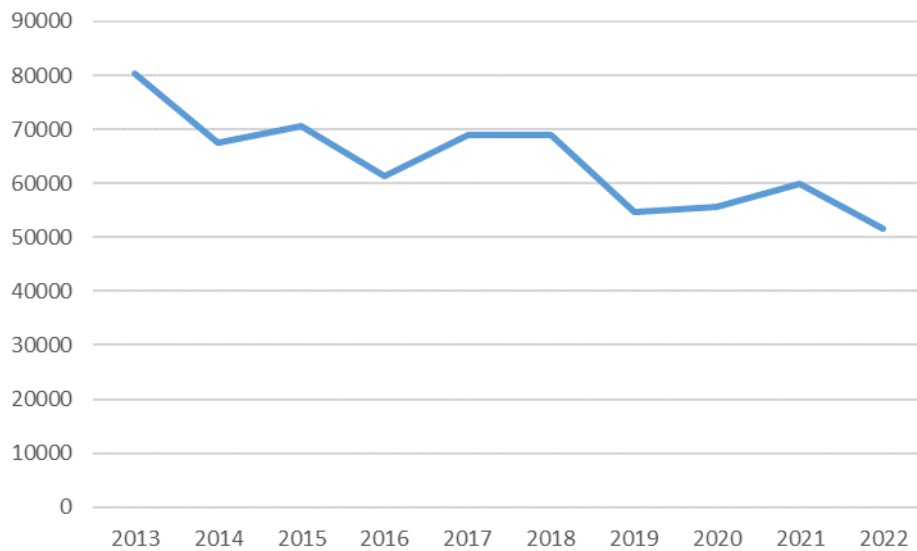
**Табела 3. Коришћена вода у индустрији**

Table 3 Water used in industry

	2020	2021	2022	<u>2022</u> <u>2021</u>
	m <sup>3</sup> (1,000)			Indeks/Index
<b>УКУПНО</b> <i>Total</i>	12 360 949	18 465 967	14 300 966	77,4
Б Вађење руда и камена <i>Mininig and quarrying</i>	8 727	8 715	8 656	99,3
Ц Прерађивачка индустрија <i>Manufacturing</i>	55 675	59 976	51 589	86
Д Производња и снабдијавање ел. енергијом и гасом <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	12 296 547	18 397 275	14 240 721	77,4

Граф 1. Коришћење вода у прерађивачкој индустрији

Graph 1. Water utilisation in Manufacturing



Табела 4. Отпадне воде у индустрији, према поступку пречишћавања `000 м<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>	64 143	8 711	15 287	40 145	29 428	2 305	8 412	<b>Total</b>
Б ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА	4 528	140	1 017	3 371	3 264	107	0	B
Ц ПРЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА	43 751	6 600	8 323	28 828	18 797	1 639	8 392	C
Д ПРОИЗ. И СНАБД. ЕЛ. ЕНЕРГИЈОМ И ГАСОМ	15 864	1 971	5 947	7 946	7 367	559	20	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 кориштењу 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 искоришћене за властите потребе или су продане другим корисницима. Узете количине воде одређују се на основи водомјера. Ако нема водомјера, количине захваћених вода процјенују 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 подземних 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 коришћене 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 средину, енергију и регионалне статистике**  
*Sevala Korajcovic, Head of Department for Environment, Energy and Regional Statistics*

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

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



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