



# 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 XIII

САРАЈЕВО, 25.03.2021.

БРОЈ/NUMBER 1

## ЖИВОТНА СРЕДИНА ENVIRONMENT

### КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА ВОДА ОД ЗАГАЂИВАЊА У ИНДУСТРИЈИ, 2019

*UTILIZATION AND PROTECTION OF WATER AGAINST POLLUTION IN INDUSTRY, 2019*

У индустријским активностима Вађење руда и камена, Прерађивачка индустрија и Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром коришћено је 13 540 471 000 м<sup>3</sup> воде у 2019. години у Босни и Херцеговини.

*In industrial activities Mining and quarrying, Manufacturing and Production and supply of electricity, gas, steam, 13,540,471,000 m<sup>3</sup> of water were used in 2019 in Bosnia and Herzegovina.*

Од те количине за производњу је коришћено 99,6%, за хлађење 0,2%, на свјежу воду 0,1% а остатак од 0,04% за санитарне потребе и остале намјене.

*Of that volume, 99.5% was used for production, 0.2% for coolin and, 0.1% for fresh water, while the remaining 0.04% was used for sanitary and other purposes.*

Укупна количина коришћене воде у индустријским активностима Вађење руда и камена, Прерађивачка индустрија и Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром коришћено је у 2019. години за 20,3% мања у поређењу са 2018. годином.

*The total amount of water used in 2019 in industrial activities Mining and quarrying, Manufacturing and Production and supply of electricity, gas, steam is 20.3% lower compared to 2018.*

Укупна количина коришћене воде у подручју В Вађење руда и камена је у 2019. години за 5,6% мања у поређењу са 2018. годином.

*The total amount of used water in area B Mining and quarrying in 2019 is 5.6% lower compared to 2018.*

Укупна количина коришћене воде у подручју С Прерађивачка индустрија је у 2019. години за 43,9% мања у поређењу са 2018. годином.

*The total amount of used water in area C Manufacturing in 2019 is 43.9% lower compared to 2018.*

Укупна количина коришћене воде у подручју Д Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација је у 2019. години за 20,1% мања у поређењу са 2018. годином.

*The total amount of used water in area D Electricity, gas, steam and air conditioning supply in 2019 is 20.1% lower compared to 2018.*

У индустријским активностима испуштено је 58 775 000 м<sup>3</sup> употребљене воде. Из подручја Б Вађење руда и камена укупно је испуштено 8,6% употребљене воде, из подручја С Прерађивачка индустрија 77,4%, из подручја Д Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација 13,9 %.

*In industrial activities 58,775,000 m<sup>3</sup> of used water was discharged. A total of 8.6% of waste water was discharged from section B Mining and quarrying, 77.4% from section C Manufacturing, 13.9% from section D Electricity, gas, steam and air conditioning supply.*

Укупно испуштене прочишћене количине воде је 10,3% из подручја В, 73,8% из подручја С и 15,9% из подручја Д.

*The total amount of discharged treated water is 10.3% from area B, 73.8% from area C and 15.9% 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>	<b>13 548 557</b>	<b>5 860</b>	<b>22 166</b>	<b>6 361</b>	<b>1 078</b>	<b>1 133 386</b>	<b>12 379 705</b>	<b>Total</b>
В ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА	9 215	732	3 507	1 382	111	2 959	525	B
С ПРЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА	56 519	4 572	8 324	4 445	944	14 651	23 583	C
Д ПРОИЗ. И СНАБД. ЕЛ. ЕНЕРГИЈОМ И ГАСОМ	13 482 822	556	10 336	534	23	1 115 776	12 355 597	D

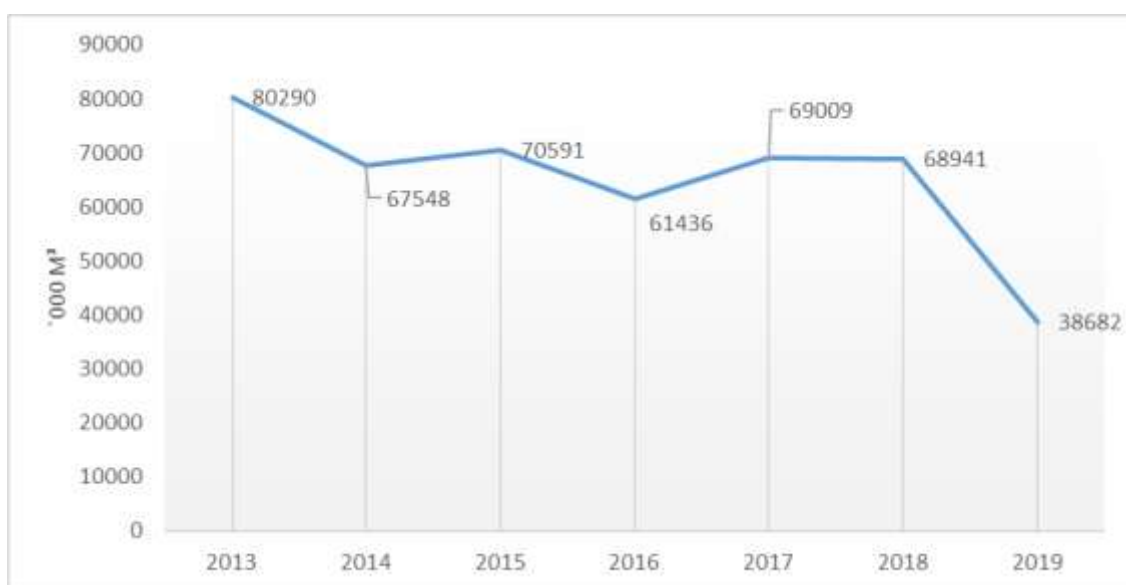
**Табела 2. Коришћена вода у индустрији, према начину коришћења `000 м<sup>3</sup>**  
 Table 2 Water utilisation in industry, according to the purpose of use `000 m<sup>3</sup>

КД БиХ 2010	Укупно Total	За технолошки процес / For technological process				За санитар не потребе For sanitary purposes	За остале намјен е For other purposes	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>	<b>13 521 563</b>	<b>13 515 310</b>	<b>13 481 835</b>	<b>5 697</b>	<b>33 475</b>	<b>14 766</b>	<b>3 127</b>	<b>3 126</b>	<b>Total</b>
В ВАЂЕЊЕ РУДА И КАМЕНА	9 214	8 308	8 274	3 503	34	1	448	458	B
С ПРЕРАЂИВАЧ КА ИНДУСТРИЈА	38 682	34 741	17 114	1 293	17 627	4 416	2 251	1 690	C
Д ПРОИЗ. И СНАБД. ЕЛ. ЕНЕРГИЈОМ И ГАСОМ	13 473 667	13 472 261	13 456 447	901	15 814	10 349	428	978	D

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

	2018	2019	<u>2019</u> 2018
	м <sup>3</sup> (1, 000)		Индекс/Index
<b>УКУПНО</b> Total	16 948 152	13 521 563	79,7
В Вађење руда и камена B Mining and quarrying	9 753	9 214	94,4
С Прерађивачка индустрија C Manufacturing	68 941	38 682	56,1
Д Производња и снабдијевање ел. енергијом и гасом D Electricity, gas, steam and air conditioning supply	16 869 458	13 472 667	79,9

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



**Табела 4. Отпадне воде у индустрији, према поступку пречишћавања `000 м³**  
*Table 4 Discharged waste water, according to the purification process `000 m³*

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>	<b>58 775</b>	<b>14 281</b>	<b>8 714</b>	<b>35 780</b>	<b>25 872</b>	<b>2 262</b>	<b>7 646</b>	<b>Total</b>
B ВАЂЕЊЕ РУДА И ККАМЕНА	5 094	230	1 192	3 672	3 510	161	-	B
C ПРЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА	45 515	14 021	5 089	26 405	17 391	1 389	7 625	C
D ПРОИЗ. И СНАБД. ЕЛ. ЕНЕРГИЈОМ И ГАСОМ	8 167	30	2 434	5 703	4 971	711	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: В - Вађење руда и камена, С – Прерађивачка индустрија и D – Производња и снабдијевање ел. енергијом и гасом, која користе и испуштају воду, независно од водозавхвата 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 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 водозавхвата, а властити водозавхват 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 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 транспорт, животну средину, енергију и регионалне статистике**  
*Sevala Korajcevic, Head of Department for Transport, Environment, Energy and Regional Statistics*

**Весна Ћужић, в.д. директора**  
*Vesna Ćužić, Acting 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.*