



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 XV

САРАЈЕВО, 5. 10. 2022.

БРОЈ/NUMBER 1

ЖИВОТНА СРЕДИНА

ENVIRONMENT

КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА ВОДА ОД ЗАГАЂИВАЊА У ИНДУСТРИЈИ, 2021

UTILIZATION AND PROTECTION OF WATER AGAINST POLLUTION IN INDUSTRY, 2021

У индустријским активностима Вађење руда и камена, Прерађивачка индустрија и Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром коришћено је 18 465 967 000 м³ воде у 2021. години у Босни и Херцеговини.

In industrial activities Mining and quarrying, Manufacturing and Production and supply of electricity, gas, steam, 18 465 967 000 m³ of water were used in 2021 in Bosnia and Herzegovina.

Од те количине за производњу је коришћено 99,65%, за хлађење 0,16%, на свјежу воду 0,15% а остатак од 0,04% за санитарне потребе и остале намјене.

Of that amount, 99.65% was used for production, 0.16% for cooling, 0.15% for fresh water, and the rest of 0.04% for sanitary needs 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 2021. години за 49,3% већа у поређењу са 2020. годином.

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 2021 by 49.3% higher compared to 2020.

Укупна количина коришћене воде у подручју Б Вађење руда и камена је у 2021. години за 0,2% мања у поређењу са 2020. годином.

The total amount of water used in area B Extraction of ore and stone is 0.2% lower in 2021 compared to 2020.

Укупна количина коришћене воде у подручју С Прерађивачка индустрија је у 2021. години за 7,7% већа у поређењу са 2020. годином.

The total amount of used water in area C Manufacturing in 2020 is 1,7% upper compared to 2019.

Укупна количина коришћене воде у подручју Д Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација је у 2021. години за 49,6% већа у поређењу са 2020. годином.

The total amount of water used in area D Production and supply of electricity, gas, steam and air conditioning is 49.6% higher in 2021 compared to 2020.

У индустријским активностима испуштено је 64 826 000 м³ употребљене воде. Из подручја В Вађење руда и камена укупно је испуштено 7,9% употребљене воде, из подручја С Прерађивачка индустрија 72,9%, из подручја Д Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација 19%.

Укупно испуштене прочишћене количине воде је 8,9% из подручја Б, 68,4% из подручја Ц и 22,2% из подручја Д.

In industrial activities, 64,826,000 m³ of used water was released. A total of 7.9% of used water was released from area B Mining and stone, from area C Processing industry 72.9%, from area D Production and supply of electricity, gas, steam and air conditioning 19%. The total amount of discharged purified water is 8.9% from area B, 68.4% from area C and 22.2% from area D.

Табела 1. Снабдијевање водом у индустрији, `000 m³
Table 1 Water supply in industry, `000 m³

КД БиХ 2010	Обезбијеђене количине воде / Water supplied							NACE Rev.2
	Укупно Total	Из јавног водовода From public water supply system	Из других система From other systems	Из властитог водозавата From own water supplies				
				ПодзГАС ОМемне воде Ground waters	Извор и Springs	Водотоци Waterflow	Акумулациј е Reservoirs	
УКУПНО	18 468 702	6 097	23 881	9 470	658	1 712 548	16 715 961	Total
Б ВАЂЕЊЕ РУДА ККАМЕНА	8 666	611	3217	1 310	48	2 846	547	B
Ц ПРЕРАЂИВАЧ КА ИНДУСТРИЈА	61 296	4 896	7 085	7 759	565	19 281	21 709	C
Д ПРОИЗ. И СНАБД. ЕЛ. ЕНЕРГИЈОМ И ПЛИНОМ	18 398 739	589	13 579	400	45	1 690 421	16 693 705	D

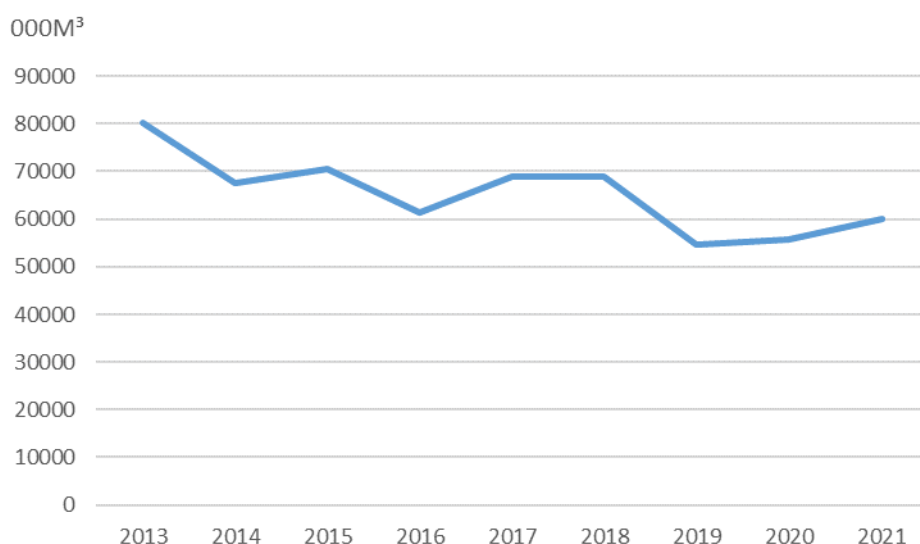
Табела 2. Коришћена вода у индустрији, према начину коришћења `000 m³
Table 2 Water utilisation in industry, according to the purpose of use `000 m³

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				
УКУПНО	18 465 967	18 459 186	18 402 106	5 147	29 473	15 424	27 414	3 479	3 303	Total
В ВАЂЕЊЕ Е РУДА И КАМЕН А	8 715	7 909	7 769	3 218	140	1	0	368	438	B
С ПРЕРАР ЂИВАЧ КА ИНДУС ТРИЈА	59 976	55 015	22 704	897	15 648	5 692	16 469	2 656	2 306	C
Д ПРОИЗ. И СНАБД. ЕЛ. ЕНЕРГИ ЈОМ И ГАСОМ	18 397 275	18 396 262	18 371 633	1 032	13 685	9 731	10 944	454	558	D

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

	2019	2020	2021	<u>2021</u> <u>2020</u>
	m ³ (1,000)			Indeks/Index
УКУПНО <i>Total</i>	13 521 563	12 360 949	18 465 967	149,2
B Вађење руда и камена <i>Mininig and quarrying</i>	9 214	8 727	8 715	99,9
C Прерађивачка индустрија <i>Manufacturing</i>	54 748	55 675	59 976	107,7
D Производња и снабдијавање ел. енергијом и гасом <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	13 472 667	12 296 547	18 397 275	149,6

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



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

КД БиХ 2010	Укупно ¹⁾ <i>Total¹⁾</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>	
УКУПНО	64 826	9 540	12 473	42 692	31 276	2 511	9 026	Total
B ВАЂЕЊЕ РУДА И ККАМЕНА	5 105	236	1 055	3 814	3 663	148	2	B
C ПРЕРАЂИВАЧКА ИНДУСТРИЈА	47 280	8 549	8 492	30 238	19 607	1 630	9 001	C
D ПРОИЗ. И СНАБД. ЕЛ. ЕНЕРГИЈОМ И ГАСОМ	12 319	754	2 925	8 639	7 883	733	23	D

¹⁾ 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 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 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 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 | Интернетска страница/Web site: 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, Acting 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.