

KORIŠTENJE VODA I ZAŠTITA VODA OD ZAGAĐIVANJA U INDUSTRIJI U 2024

/Prethodni podaci/

UTILISATION OF WATERS AND PROTECTION WATERS FROM POLLUTION IN INDUSTRY IN 2024

/Previous data/

Snabdijevanje/opskrba vodom u 2024. iznosila je ukupno 67.284 hilj./tis. m³, pri čemu je područje B Vađenje ruda i kamena zastupljeno sa 6,6% (4.452 hilj./tis. m³), C Prerađivačka industrija sa 60,0% (40.384 hilj./tis. m³) i D Proizvodnja i snabdijevanje /opskrba električnom energijom i plinom sa 33,4% (22.448 hilj./tis. m³).

U 2024. korišteno je 64.095 hilj./tis. m³ vode. Od te količine ukupno je korišteno za proizvodnju 41,4% (26.554 hilj./tis. m³), za hlađenje 23,0% (14.755 hilj./tis. m³), svježa voda 31,4% (20.109 hilj./tis. m³), a 4,2% za sanitarne potrebe i ostale namjene.

Od ukupno korištene vode za proizvodnju (26.554 hilj./tis. m³) utrošeno je (vezano) u samoj proizvodnji 17,0% (4.514 hilj./tis. m³), dok je od ukupno korištene vode za hlađenje (14.755 hilj./tis. m³) utrošeno (ispareno) u toku procesa hlađenja 89,2% (13.159 hilj./tis. m³).

U 2024. ukupno je ispušteno 42.555 hilj./tis. m³ upotrijebljene vode. Iz djelatnosti Vađenje ruda i kamena ukupno je ispušteno 2,5% (1.081 hilj./tis. m³), iz Prerađivačke industrije 74,5% (31.713 hilj./tis. m³), a iz Snabdijevanja/opskrbe električnom energijom i plinom 23,0% (9.761 hilj./tis. m³).

Prečišćenih otpadnih voda u 2024. ispušteno je 32.000 hilj./tis. m³, nezagađenih 4.403 hilj./tis. m³, a zagađenih otpadnih voda u 2024. ispušteno je 6.152 hilj./tis. m³.

In 2024 the water supply reached the total of 67.284 thousand m³, in which the share of section Mining and quarrying is represented with 6.6% (4.452 thousand m³), of section Manufacturing 60.0% (40.384 thousand m³) and Electricity and gas supply 33.4% (22.448 thousand m³).

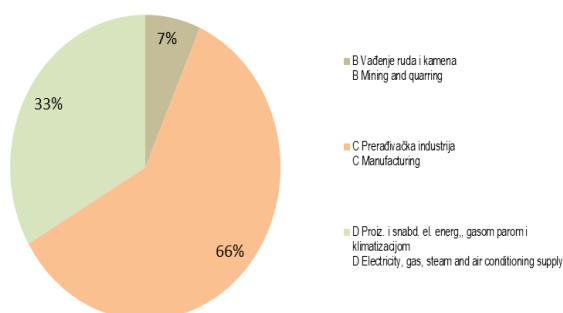
There were 64.095 thousand m³ used in 2024. Out of that volume 41.4% (26.554 thousand m³) was used in production, 23.0% (14.755 thousand m³) for cooling, fresh water 31.4% (20.109 thousand m³), while the rest of 4.2% was used for sanitary and other purposes.

Out of the total volume of water used in production (26.554 thousand m³) 17.0% (4.514 thousand m³) was spent for the production it self, while out of the total volume of water used in cooling (14.755 thousand m³), there was 89.2% (13.159 thousand m³) spent during the cooling process.

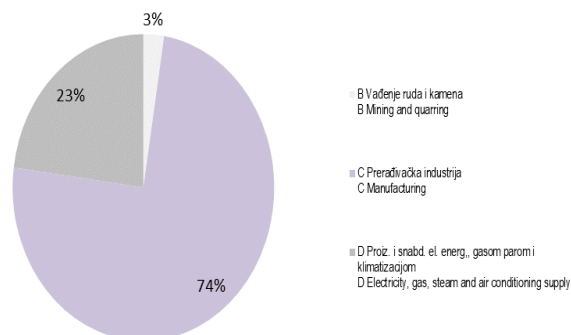
In 2024 the amount of 42.555 thousand m³ of waste water was discharged. The total of 2.5% (1.081 thousand m³) was discharged from activity Mining and quarrying, 74.5% (31.713 thousand m³) from Manufacturing, and 23.0% (9.761 thousand m³) from Electricity and gas.

In 2024 there was the total amount of 32.000 thousand m³ discharged purified waste water, unpolluted water 4.403 thousand m³ and 6.152 thousand discharged polluted waste water.

SNABDIJEVANJE/OPSKRBA VODOM PO PODRUČJIMA U 2024.
WATER SUPPLY BY SECTION IN 2024



ISPUŠTENE OTPADNE VODE PO PODRUČJIMA U 2024.
DISCHARGED WASTE WATERS BY SECTION IN 2024



1. SNABDIJEVANJE/OPSKRBA VODOM U INDUSTRIJI, 2024.
WATER SUPPLY IN INDUSTRY, 2024

hilj m³/in 1000 m³

	Ukupno Total	Iz javnog vodovoda From public water supply	Iz drugih sistema From other systems	Iz vlastitog vodozahvata From own water supplies					
				iz podzemnih voda from ground waters	iz izvora from springs	iz vodotoka from water course	iz akumulacija from reservoirs	iz jezera from lakes	
UKUPNO	67284	4021	31252	3416	335	20691	7569	-	TOTAL
B VAĐENJE RUDA I KAMEN	4452	522	3282	198	26	407	17	-	MINING AND QUARRYING
05 Vađenje ugljena i lignita	927	404	-	168	0	337	17	-	Mining of coal and lignite
07 Vađenje metalnih ruda	106	103	-	-	3	-	-	-	Mining of metal ores
08 Vađenje ostalih ruda i kamena	3420	15	3282	30	22	70	-	-	Other mining and quarrying
C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	40384	3354	13970	3218	285	12006	7552	-	MANUFACTURING
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	1641	1095	-	511	36	-	-	-	Manufacture of food products
11 Proizvodnja pića	1065	120	-	760	185	-	-	-	Manufacture of beverages
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13 Proizvodnja tekstila	11	8	-	2	1	-	-	-	Manufacture of textiles
14 Proizvodnja odjeće	63	58	4	1	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparel
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	84	51	0	-	21	11	-	-	Manufacture of leather and related products
16 Prerada drvna i proizvoda od drvna i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala	113	88	1	13	10	1	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	11107	21	-	123	-	10963	-	-	Manufacture of paper and paper products
18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa	31	31	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	5012	-	4541	471	-	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	9503	169	9262	5	-	66	0	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata	89	81	-	8	-	-	-	-	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	87	79	0	8	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	851	163	135	75	17	451	10	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Proizvodnja baznih metala	9146	304	-	788	-	514	7541	-	Manufacture of basic metals
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	1290	833	18	434	5	-	1	-	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda	4	4	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Proizvodnja električne opreme	61	50	0	10	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.	76	76	-	-	-	-	0	-	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	55	45	6	-	5	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31 Proizvodnja namještaja	71	58	3	6	5	-	-	-	Manufacture of furniture
32 Ostala prerađivačka industrija	16	16	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing
33 Popravak i instaliranje mašina i opreme	8	4	-	3	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
PROIZVODNJA I SNABDIJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM	22448	146	14000	-	25	8278	-	-	ELECTRICITY AND GAS SUPPLY
35 Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i plinom	22448	146	14000	-	25	8278	-	-	Electricity and gas supply

Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

2. KORIŠTENJE VODA PREMA NAMJENI U 2024.
WATER CONSUMED, BY INTENDED USE, IN 2024

hilj m³/in 000 m³

	Ukupno Total	Za tehnološki proces For technological process						Za sanitarne potrebe For sanitary needs	Za ostale namjene For other needs	
		ukupno total	za proizvodnju for production		za hlađenje for cooling		svježa voda fresh water			
			ukupno total	od toga vezana from that spent	ukupno total	od toga isparena from that spent				
UKUPNO	64.095	61.418	26.554	4.514	14.755	13.159	20.109	1.914	763	TOTAL
B VAĐENJE RUDA I KAMENA	4.450	3.754	3.520	3.368	22	0	213	367	329	MINING AND QUARRYING
05 Vađenje ugljena i lignita	926	306	94	66	22	-	190	298	322	Mining of coal and lignite
07 Vađenje metalnih ruda	107	63	40	-	-	-	22	43	1	Mining of metal ores
08 Vađenje ostalih ruda i kamena	3.417	3.385	3.385	3.302	-	0	0	26	7	Other mining and quarrying
C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	39.288	37.452	19.242	1.146	8.262	4.556	9.948	1.417	420	MANUFACTURING
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	1.641	1.364	1.235	219	118	53	11	175	103	Manufacture of food products
11 Proizvodnja pića	1.065	934	896	294	21	27	16	76	56	Manufacture of beverages
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13 Proizvodnja tekstila	11	-	-	-	-	-	-	11	0	Manufacture of textiles
14 Proizvodnja odjeće	63	15	15	-	-	1	-	45	3	Manufacture of wearing apparel
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	84	43	43	0	-	-	-	38	3	Manufacture of leather and related products
16 Prerada drvna i proizvoda od drvna i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i plestarskih materijala	110	31	26	-	2	12	4	76	3	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	11.107	11.010	8.817	103	1.096	275	1.097	67	30	Manufacture of paper and paper products
18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa	31	0	0	-	-	-	-	21	9	Printing and reproduction of recorded media
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	3.305	3.130	543	346	1.565	47	1.022	122	53	Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	9.474	9.387	4.121	7	3	2.048	5.263	71	16	Manufacture of chemicals and chemical products
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata	89	54	54	18	0	0	-	28	7	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	87	33	16	3	16	2	2	50	3	Manufacture of rubber and plastic products
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	851	739	194	146	119	188	426	84	28	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Proizvodnja baznih metala	9.799	9.519	2.561	-	4.873	1.869	2.085	223	56	Manufacture of basic metals
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	1.280	1.092	643	9	431	18	18	161	27	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda	4	-	-	-	-	-	-	4	-	Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Proizvodnja električne opreme	61	20	6	-	11	4	3	38	3	Manufacture of electrical equipment
28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.	76	33	31	-	2	1	0	39	4	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	55	26	23	-	2	1	1	27	3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31 Proizvodnja namještaja	71	17	17	-	0	9	0	46	8	Manufacture of furniture
32 Ostala prerađivačka industrija	16	4	1	-	3	1	0	11	1	Other manufacturing
33 Popravak i instaliranje mašina i opreme	8	-	-	-	-	-	-	6	2	Repair and installation of machinery and equipment
PROIZVODNJA I SNABDJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRICNOM ENERGIJOM I PLINOM	20.357	20.211	3.792	-	6.471	8.603	9.948	130	15	ELECTRICITY AND GAS SUPPLY
D ENERGIJOM I PLINOM	20.357	20.211	3.792	-	6.471	8.603	9.948	130	15	ELECTRICITY AND GAS SUPPLY
35 Proizvodnja i snabdjevanje/opskrba električnom energijom i plinom	20.357	20.211	3.792	-	6.471	8.603	9.948	130	15	Electricity and gas supply

Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

3. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE VODE, 2024.
DISCHARGE OF WASTE WATER, 2024

mlj m³/m³ UUU m³

	Ukupno <i>Total</i>	Nezagađene vode <i>Unpolluted water</i>	Zagađene vode <i>Polluted water</i>	Tretirane vode <i>Treated water</i>				
				Ukupno <i>Total</i>	primarni <i>primary</i>	sekundarni <i>secondary</i>	tercijarni <i>tertiary</i>	
UKUPNO	42.555	4.403	6.152	32.000	20.332	3.087	8.581	TOTAL
B VAĐENJE RUDA I KAMENA	1.081	111	184	786	627	159	-	MINING AND QUARRYING
05 Vađenje ugljena i lignita	859	111	154	595	495	100	-	Mining of coal and lignite
07 Vađenje metalnih ruda	107	0	3	103	46	57	-	Mining of metal ores
08 Vađenje ostalih ruda i kamena	116	-	27	88	85	3	-	Other mining and quarrying
C PRERADIVAČKA INDUSTRIJA	31.713	4.292	2.185	25.236	13.812	2.842	8.581	MANUFACTURING
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	1.369	92	367	910	587	197	126	Manufacture of food products
11 Proizvodnja pića	742	136	369	237	103	134	-	Manufacture of beverages
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13 Proizvodnja tekstila	11	-	11	0	0	-	-	Manufacture of textiles
14 Proizvodnja odjeće	62	0	58	4	4	-	-	Manufacture of wearing apparel
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	84	-	37	47	47	-	-	Manufacture of leather and related products
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala	98	3	90	6	6	-	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	10.728	2.113	37	8.578	350	2	8.226	Manufacture of paper and paper products
18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa	31	7	21	3	3	-	-	Printing and reproduction of recorded media
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	1.043	133	103	807	622	185	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	7.418	-	111	7.308	7.290	18	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata	71	0	36	36	34	2	-	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	82	10	63	9	8	2	0	Manufacture of rubber and plastic products
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	516	3	87	427	391	24	11	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Proizvodnja baznih metala	7.929	1.598	26	6.305	3.865	2.231	209	Manufacture of basic metals
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	1.253	192	583	478	451	25	2	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda	4	-	4	-	-	-	-	Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Proizvodnja električne opreme	55	2	45	7	-	7	-	Manufacture of electrical equipment
28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.	75	2	35	38	28	10	-	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	55	1	27	26	14	4	8	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31 Proizvodnja namještaja	62	0	57	6	6	-	-	Manufacture of furniture
32 Ostala prerađivačka industrija	15	-	13	2	2	-	-	Other manufacturing
33 Popravak i instaliranje mašina i opreme	8	-	5	3	3	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
D PROIZVODNJA I SNABDIJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM	9.761	-	3.782	5.979	5.893	86	-	ELECTRICITY AND GAS SUPPLY
35 Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i plinom	9.761	-	3.782	5.979	5.893	86	-	Electricity and gas supply

Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

Napomena: Iz zahvaćenih, korištenih i ispuštenih otpadnih voda isključene su količine vode upotrijebljene za proizvodnju hidroelektrične energije
Note: From offending, used and discharged waste water are excluded amount of water used to produce hydroelectric power.

METODOLOŠKA OBJAŠNJENJA

Podaci o korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja u industriji prikupljaju se kroz redovno/redovito godišnje istraživanje "Godišnji izvještaj o korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja u industriji (VOD-1)", a na temelju Zakona o statistici u Federaciji BiH "Službene novine Federacije BiH", br. 63/03 i 09/09.

Pod **snabdijevanjem/opskrbom vodom** podrazumijevaju se sve količine vode kojom su se preduzeća/poduzeća snabdijevala/opskrbljivala, bez obzira na to jesu li 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.

Pod **korištenjem voda** podrazumijevaju se sve količine korištene vode u toku/tijeku 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.

Pod **otpadnim vodama** se prikazuje količina vode koja se poslije upotrebe/uporabe, prečišćena ili neprečišćena, ispušta u recipient. U otpadne vode nisu uključene protočne vode iz hidroelektrana.

NOTES OF METHODOLOGY

Data on water use and water protection from pollution in the industry are collected through regular annual reports „Utilisation of Waters and Protection of Waters from Pollution (VOD-1)”, basis on the Law on Statistics in FB&H, No. 63/03 and 09/09.

Water supply includes the total volume of water used in supplying enterprises, 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.

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

Waste waters include the amount of water that is, after being used, purified or not, discharged into recipients. Water from hydropower plants is not included in waste waters.

Izdaje Federalni zavod za statistiku FBiH, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published by the Institute for Statistics of FBiH, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 20 64 52, Fax: +387 (33) 22 61 51
Elektronska pošta/E-mail: fedstat@fzs.ba, Internetska stranica/Web site: <http://www.fzs.ba>

Odgovorne osobe:
Fehrija Mehić, šef Odsjeka za statistiku poljoprivrede, stočarstva, ribarstva i okoliša
Muhidin Hadžiahmetović, pomoćnik direktora za Sektor poslovnih statistika

Po ovlaštenju Vlade Federacije Bosne i Hercegovine
Pomoćnik direktora
Šemso Šurković, dipl. ing. elektrotehnike

Persons responsible:
Fehrija Mehić, Head of Department for Agriculture, Forestry, Fishery and Environment Statistics
Muhidin Hadžiahmetović, Assistant Director for Sector of business statistics

By the authorization of the Government of the Federation of Bosnia and Herzegovina
Assistant Director
Šemso Šurković, B.Sc. in Electrical engineering

Saopćenje pripremila: Milena Dragičević
Prepared by: Milena Dragičević

Molimo korisnike da prilikom korišćenja podataka navedu izvor
Those using data from this issue are requested to state the source

Podaci iz ovog saopćenja objavljuju se na internetu
First Release data are published on the Internet