

KORIŠTENJE VODA I ZAŠTITA VODA OD ZAGAĐIVANJA U INDUSTRIJI U 2025

/Prethodni podaci/

UTILISATION OF WATERS AND PROTECTION WATERS FROM POLLUTION IN INDUSTRY IN 2025

/Previous data/

Snabdijevanje/opskrba vodom u 2025. iznosila je ukupno 68.319 hilj./tis. m³, pri čemu je područje B Vađenje ruda i kamena zastupljeno sa 6,8% (4.640 hilj./tis. m³), C Prerađivačka industrija sa 59,0% (40.314 hilj./tis. m³) i D Proizvodnja i snabdijevanje /opskrba električnom energijom i plinom sa 34,2% (23.364 hilj./tis. m³).

U 2025. korišteno je 65.721 hilj./tis. m³ vode. Od te količine ukupno je korišteno za proizvodnju 38,8% (25.481 hilj./tis. m³), za hlađenje 20,5% (13.502 hilj./tis. m³), svježa voda 36,3% (23.833 hilj./tis. m³), a 4,4% za sanitarne potrebe i ostale namjene.

Od ukupno korištene vode za proizvodnju (25.481 hilj./tis. m³) utrošeno je (vezano) u samoj proizvodnji 18,3% (4.653 hilj./tis. m³), dok je od ukupno korištene vode za hlađenje (13.502 hilj./tis. m³) utrošeno (ispareno) u toku procesa hlađenja 83,4% (11.267 hilj./tis. m³).

U 2025. ukupno je ispušteno 46.519 hilj./tis. m³ upotrijebljene vode. Iz djelatnosti Vađenje ruda i kamena ukupno je ispušteno 2,6% (1.199 hilj./tis. m³), iz Prerađivačke industrije 72,8% (33.865 hilj./tis. m³), a iz Snabdijevanja/opskrbe električnom energijom i plinom 24,6% (11.455 hilj./tis. m³).

Prečišćenih otpadnih voda u 2025. ispušteno je 33.913 hilj./tis. m³, nezagađenih 3.791 hilj./tis. m³, a zagađenih otpadnih voda u 2025. ispušteno je 8.816 hilj./tis. m³.

In 2025 the water supply reached the total of 68.319 thousand m³, in which the share of section Mining and quarrying is represented with 6.8% (4.640 thousand m³), of section Manufacturing 59.0% (40.314 thousand m³) and Electricity and gas supply 34.2% (23.364 thousand m³).

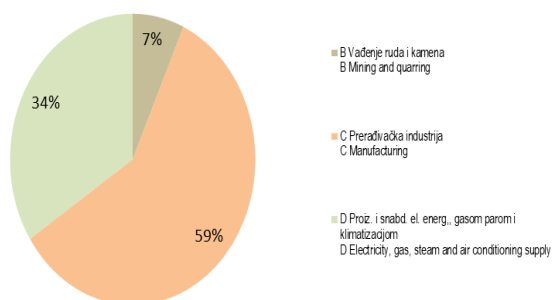
There were 65.721 thousand m³ used in 2025. Out of that volume 38.8% (25.481 thousand m³) was used in production, 20.5% (13.502 thousand m³) for cooling, fresh water 36.3% (23.833 thousand m³), while the rest of 4.4% was used for sanitary and other purposes.

Out of the total volume of water used in production (25.481 thousand m³) 18.3% (4.653 thousand m³) was spent for the production it self, while out of the total volume of water used in cooling (13.502 thousand m³), there was 83.4% (11.267 thousand m³) spent during the cooling process.

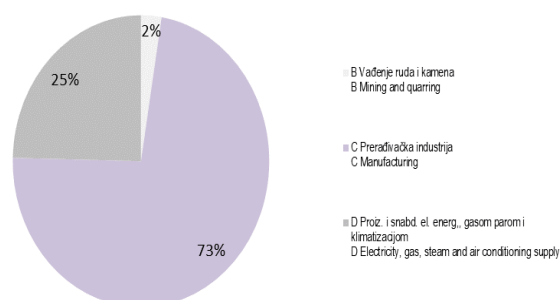
In 2025 the amount of 46.519 thousand m³ of waste water was discharged. The total of 2.6% (1.199 thousand m³) was discharged from activity Mining and quarrying, 72.8% (33.865 thousand m³) from Manufacturing, and 24.6% (11.455 thousand m³) from Electricity and gas.

In 2025 there was the total amount of 33.913 thousand m³ discharged purified waste water, unpolluted water 3.791 thousand m³ and 8.816 thousand discharged polluted waste water.

SNABDIJEVANJE/OPSKRBA VODOM PO PODRUČJIMA U 2025.
WATER SUPPLY BY SECTION IN 2025



ISPUŠTENE OTPADNE VODE PO PODRUČJIMA U 2025.
DISCHARGED WASTE WATERS BY SECTION IN 2025



1. SNABDIJEVANJE/OPSKRBA VODOM U INDUSTRIJI, 2025.

WATER SUPPLY IN INDUSTRY, 2025

hilj m³/ in 000 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	68.319	4.097	32.052	3.415	295	20.374	8.085	-	TOTAL
B VAĐENJE RUDA I KAMEN	4.640	548	3.358	211	28	474	21	-	MINING AND QUARRYING
05 Vadenje ugljena i lignita	1.026	418	-	188	0	399	21	-	Mining of coal and lignite
07 Vadenje metalnih ruda	119	115	-	-	3	-	-	-	Mining of metal ores
08 Vadenje ostalih ruda i kamena	3.496	15	3.358	23	24	75	-	-	Other mining and quarrying
C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	40.314	3.436	13.342	3.204	248	12.019	8.064	-	MANUFACTURING
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	1.659	1.102	-	523	34	-	-	-	Manufacture of food products
11 Proizvodnja pića	1.064	110	-	768	186	-	-	-	Manufacture of beverages
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13 Proizvodnja tekstila	25	7	15	2	1	-	-	-	Manufacture of textiles
14 Proizvodnja odjeće	60	58	1	1	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparel
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	84	50	-	24	-	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	123	96	1	15	10	1	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	11.219	21	-	123	-	11.075	-	-	Manufacture of paper and paper products
18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa	35	35	-	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	4.030	-	3.576	454	-	-	-	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	9.935	175	9.700	5	-	55	0	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata	98	92	-	7	-	-	-	-	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	102	95	-	7	0	-	0	-	Manufacture of rubber and plastic products
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	684	141	26	88	4	423	2	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Proizvodnja baznih metala	9.557	333	-	709	-	455	8.061	-	Manufacture of basic metals
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	1.364	880	15	464	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	64	52	0	11	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.	68	68	-	-	-	-	0	-	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	49	39	5	0	5	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31 Proizvodnja namještaja	65	58	3	1	4	-	-	-	Manufacture of furniture
32 Ostala prerađivačka industrija	18	18	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing
33 Popravak i instaliranje mašina i opreme	7	3	-	3	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
PROIZVODNJA I SNABDIJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM	23.364	113	15.352	-	19	7.881	-	-	ELECTRICITY AND GAS SUPPLY
35 Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i plinom	23.364	113	15.352	-	19	7.881	-	-	Electricity and gas supply

Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

2. KORIŠTENJE VODA PREMA NAMJENI U 2025.
WATER CONSUMED, BY INTENDED USE, IN 2025

hilj m³/in 1000 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	65.721	62.816	25.481	4.653	13.502	11.267	23.833	2.080	824	TOTAL
B VAĐENJE RUDA I KAMENA	4.638	3.943	3.602	3.439	28	0	314	360	335	MINING AND QUARRYING
05 Vađenje ugljena i lignita	1.026	382	111	67	28	-	244	320	324	Mining of coal and lignite
07 Vađenje metalnih ruda	119	99	43	-	-	-	56	14	6	Mining of metal ores
08 Vađenje ostalih ruda i kamena	3.494	3.462	3.449	3.372	-	0	14	26	5	Other mining and quarrying
C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	39.318	37.230	19.411	1.214	7.792	2.826	10.027	1.610	478	MANUFACTURING
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	1.659	1.359	1.181	204	161	57	17	188	113	Manufacture of food products
11 Proizvodnja pića	1.064	929	897	281	17	27	16	77	57	Manufacture of beverages
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13 Proizvodnja tekstila	25	15	15	-	-	-	-	10	0	Manufacture of textiles
14 Proizvodnja odjeće	60	14	13	-	0	3	-	41	6	Manufacture of wearing apparel
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	84	42	42	0	-	-	-	38	5	Manufacture of leather and related products
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala	120	37	31	-	2	13	4	80	4	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	11.219	11.099	8.911	310	1.080	70	1.108	73	47	Manufacture of paper and paper products
18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa	35	0	0	-	-	-	-	22	13	Printing and reproduction of recorded media
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	2.594	2.283	352	224	1.014	30	917	259	52	Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	9.910	9.821	4.285	8	3	1.223	5.533	77	12	Manufacture of chemicals and chemical products
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata	98	60	60	20	0	0	-	31	7	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	102	36	19	3	14	2	3	54	12	Manufacture of rubber and plastic products
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	684	579	194	156	0	160	385	68	37	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Proizvodnja baznih metala	10.023	9.692	2.666	-	5.017	1.197	2.009	265	66	Manufacture of basic metals
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	1.364	1.182	687	7	463	33	32	154	28	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	64	18	2	-	14	3	3	45	1	Manufacture of electrical equipment
28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.	68	26	24	-	2	1	0	36	6	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	49	25	24	-	1	1	1	21	3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31 Proizvodnja namještaja	65	8	8	-	0	5	1	50	7	Manufacture of furniture
32 Ostala prerađivačka industrija	18	5	1	1	4	1	-	12	1	Other manufacturing
33 Popravak i instaliranje mašina i opreme	7	-	-	-	-	-	-	6	2	Repair and installation of machinery and equipment
PROIZVODNJA I SNABDIJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM	21.765	21.643	2.469	-	5.682	8.440	13.492	110	12	ELECTRICITY AND GAS SUPPLY
35 Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i plinom	21.765	21.643	2.469	-	5.682	8.440	13.492	110	12	Electricity and gas supply

Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

3. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE VODE, 2025.
DISCHARGE OF WASTE WATER, 2025

m³/m³ UUU m⁻³

	Ukupno Total	Nezagađene vode Unpolluted water	Zagađene vode Polluted water	Tretirane vode Treated water				
				Ukupno Total	primarni primary	sekundarni secondary	tercijarni tertiary	
UKUPNO	46.519	3.791	8.816	33.913	20.820	3.971	9.122	TOTAL
B VAĐENJE RUDA I KAMENA	1.199	112	157	930	727	148	55	MINING AND QUARRYING
05 Vađenje ugljena i lignita	959	111	127	720	609	111	-	Mining of coal and lignite
07 Vađenje metalnih ruda	119	0	3	115	25	35	55	Mining of metal ores
08 Vađenje ostalih ruda i kamena	121	-	26	95	92	3	-	Other mining and quarrying
C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA	33.865	3.669	2.150	28.046	15.224	3.755	9.067	MANUFACTURING
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	1.398	122	355	921	567	210	144	Manufacture of food products
11 Proizvodnja pića	753	331	189	233	106	127	-	Manufacture of beverages
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13 Proizvodnja tekstila	25	-	10	15	0	-	15	Manufacture of textiles
14 Proizvodnja odjeće	57	0	52	5	5	-	-	Manufacture of wearing apparel
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	84	-	43	41	41	-	-	Manufacture of leather and related products
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala	107	3	97	8	8	-	-	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	10.838	1.569	37	9.232	350	3	8.879	Manufacture of paper and paper products
18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa	35	-	33	2	2	-	-	Printing and reproduction of recorded media
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	2.339	52	259	2.028	1.313	716	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	7.499	-	105	7.394	7.347	47	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata	78	0	42	37	35	-	2	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	97	8	69	20	18	2	1	Manufacture of rubber and plastic products
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	140	2	41	97	37	48	11	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Proizvodnja baznih metala	8.826	1.385	39	7.402	4.849	2.553	-	Manufacture of basic metals
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	1.324	191	610	523	493	25	5	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	59	3	50	6	2	5	-	Manufacture of electrical equipment
28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.	67	2	31	34	26	8	-	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	48	1	18	29	17	3	9	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31 Proizvodnja namještaja	60	0	43	17	6	11	-	Manufacture of furniture
32 Ostala prerađivačka industrija	17	-	17	-	-	-	-	Other manufacturing
33 Popravak i instaliranje mašina i opreme	7	-	4	3	3	-	-	Repair and installation of machinery and equipment
D PROIZVODNJA I SNABDIJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM	11.455	10	6.509	4.937	4.869	68	-	ELECTRICITY AND GAS SUPPLY
35 Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i plinom	11.455	10	6.509	4.937	4.869	68	-	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 prodate 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 recipijent. 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
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
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