

**KORIŠTENJE VODA I ZAŠTITA VODA OD ZAGAĐIVANJA U INDUSTRIJI U 2017**  
**/Prethodni podaci/**  
**UTILISATION OF WATERS AND PROTECTION WATERS FROM POLLUTION IN INDUSTRY**  
**IN 2017**  
**/Previous data/**

Snabdijevanje/opskrba vodom u 2017. iznosila je ukupno 94.330 hilj./tis. m<sup>3</sup>, pri čemu je područje B Vađenje ruda i kamena zastupljeno sa 7,9% (7.436 hilj./tis. m<sup>3</sup>), C Prerađivačka industrija sa 67,3% (63.500 hilj./tis. m<sup>3</sup>) i D Proizvodnja i snabdijevanje /opskrba električnom energijom i plinom sa 24,8% (23.395 hilj./tis. m<sup>3</sup>).

U 2017. korišteno je 92.185 hilj./tis. m<sup>3</sup> vode. Od te količine ukupno je korišteno za proizvodnju 31,3% (28.883 hilj./tis. m<sup>3</sup>), za hlađenje 30,8% (28.434 hilj./tis. m<sup>3</sup>), svježa voda 32,8% (30.193 hilj./tis. m<sup>3</sup>), a 5,1% za sanitarne potrebe i ostale namjene.

Od ukupno korištene vode za proizvodnju (28.883 hilj./tis. m<sup>3</sup>) utrošeno je (vezano) u samoj proizvodnji 20,5% (5.936 hilj./tis. m<sup>3</sup>), dok je od ukupno korištene vode za hlađenje (28.434 hilj./tis. m<sup>3</sup>) utrošeno (ispareno) u toku procesa hlađenja 59,8% (17.017 hilj./tis. m<sup>3</sup>).

U 2017. ukupno je ispušteno 65.358 hilj./tis. m<sup>3</sup> upotrijebljene vode. Iz djelatnosti Vađenje ruda i kamena ukupno je ispušteno 4,8% (3.114 hilj./tis. m<sup>3</sup>), iz Prerađivačke industrije 78,7% (51.424 hilj./tis. m<sup>3</sup>), a iz Snabdijevanja/opskrbe električnom energijom i plinom 16,5% (10.821 hilj./tis. m<sup>3</sup>).

Prečišćenih otpadnih voda u 2017. ispušteno je 41.935 hilj./tis. m<sup>3</sup>, nezagađenih 12.951 hilj./tis. m<sup>3</sup>, a zagađenih otpadnih voda u 2017. ispušteno je 10.472 hilj./tis. m<sup>3</sup>.

*In 2017 the water supply reached the total of 94.330 thousand m<sup>3</sup>, in which the share of section Mining and quarrying is represented with 7.9% (7.436 thousand m<sup>3</sup>), of section Manufacturing 67.3% (63.500 thousand m<sup>3</sup>) and Electricity and gas supply 24.8% (23.395 thousand m<sup>3</sup>).*

*There were 92.185 thousand m<sup>3</sup> used in 2017. Out of that volume 31.3% (28.883 thousand m<sup>3</sup>) was used in production, 30.8% (28.434 thousand m<sup>3</sup>) for cooling, fresh water 32.8% (30.193 thousand m<sup>3</sup>), while the rest of 5.1% was used for sanitary and other purposes.*

*Out of the total volume of water used in production (28.883 thousand m<sup>3</sup>) 20.5% (5.936 thousand m<sup>3</sup>) was spent for the production it self, while out of the total volume of water used in cooling (28.434 thousand m<sup>3</sup>), there was 59.8% (17.017 thousand m<sup>3</sup>) spent during the cooling process.*

*In 2017 the amount of 65.358 thousand m<sup>3</sup> of waste water was discharged. The total of 4.8% (3.114 thousand m<sup>3</sup>) was discharged from activity Mining and quarrying, 78.7% (51.424 thousand m<sup>3</sup>) from Manufacturing, and 16.5% (10.821 thousand m<sup>3</sup>) from Electricity and gas.*

*In 2017 there was the total amount of 41.935 thousand m<sup>3</sup> discharged purified waste water, unpolluted water 12.951 thousand m<sup>3</sup> and 10.472 thousand discharged polluted waste water.*

1. SNABDJEVANJE/OPSKRBA VODOM U INDUSTRIJI, 2017.  
WATER SUPPLY IN INDUSTRY, 2017

hilj m<sup>3</sup> in 000 m<sup>3</sup>

	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 akumulacij a from reservoirs	Iz jezera from lakes	
<b>UKUPNO</b>	<b>94.330</b>	<b>3.547</b>	<b>22.006</b>	<b>10.062</b>	<b>805</b>	<b>31.803</b>	<b>26.108</b>	<b>-</b>	<b>TOTAL</b>
<b>B VAĐENJE RUDA I KAMEN</b>	<b>7.436</b>	<b>716</b>	<b>3.545</b>	<b>1.799</b>	<b>21</b>	<b>458</b>	<b>896</b>	<b>-</b>	<b>MINING AND QUARRYING</b>
05 Vađenje ugljena i lignita	2.919	684	-	1.778	-	431	26	-	Mining of coal and lignite
07 Vađenje metalnih ruda	4	2	-	-	2	-	-	-	Mining of metal ores
08 Vađenje ostalih ruda i kamena	4.513	31	3.545	21	18	27	870	-	Other mining and quarrying
<b>C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA</b>	<b>63.500</b>	<b>2.710</b>	<b>7.845</b>	<b>8.263</b>	<b>784</b>	<b>18.687</b>	<b>25.211</b>	<b>-</b>	<b>MANUFACTURING</b>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	1.119	696	-	304	119	-	-	-	Manufacture of food products
11 Proizvodnja pića	1.522	150	-	764	608	-	-	-	Manufacture of beverages
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	17	17	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
13 Proizvodnja tekstila	171	116	56	-	-	-	-	-	Manufacture of textiles
14 Proizvodnja odjeće	78	57	7	13	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparel
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	437	96	-	341	-	-	-	-	Manufacture of leather and related products
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala	106	72	1	4	13	16	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	12.636	8	-	96	-	12.532	-	-	Manufacture of paper and paper products
18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa	21	19	2	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	5.820	-	-	632	-	-	5.188	-	Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	7.589	58	7.493	-	15	23	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata	52	45	-	7	-	-	-	-	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	64	53	6	5	-	-	-	-	Manufacture of rubber and plastic products
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	544	147	221	83	14	71	9	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Proizvodnja baznih metala	32.768	752	-	5.946	11	6.045	20.013	-	Manufacture of basic metals
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i op	233	214	15	3	2	-	-	-	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda	43	43	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Proizvodnja električne opreme	18	18	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment
28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.	54	53	-	1	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	73	44	29	1	-	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	3	3	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment
31 Proizvodnja namještaja	127	44	16	64	3	-	-	-	Manufacture of furniture
32 Ostala prerađivačka industrija	2	2	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing
33 Popravak i instaliranje mašina i opreme	3	3	-	-	-	-	-	-	Repa and installation of machinery and equipment
<b>D PROIZVODNJA I SNABDJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM</b>	<b>23.395</b>	<b>121</b>	<b>10.616</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.658</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ELECTRICITY AND GAS SUPPLY</b>
35 Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i plinom	23.395	121	10.616	-	-	12.658	-	-	Electricity and gas supply

Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

2. KORIŠTENJE VODA PREMA NAMJENI U 2017.  
WATER CONSUMED, BY INTENDED USE, IN 2017

hilj m<sup>3</sup>/in 000 m<sup>3</sup>

	Ukupno Total	Za tehnološki proces For technological process					svježa voda fresh water	Za sanitarne potrebe For sanitary needs	Za ostale namjene For other needs	
		za proizvodnju for production		za hlađenje for cooling						
		ukupno total	od toga vezana from that spent	ukupno total	od toga isparena from that spent					
<b>UKUPNO</b>	<b>92.185</b>	<b>87.510</b>	<b>28.883</b>	<b>5.936</b>	<b>28.434</b>	<b>17.017</b>	<b>30.193</b>	<b>2.829</b>	<b>1.846</b>	<b>TOTAL</b>
<b>B VAĐENJE RUDA I KAMENA</b>	<b>7.434</b>	<b>6.474</b>	<b>6.472</b>	<b>4.319</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>501</b>	<b>458</b>	<b>MINING AND QUARRYING</b>
05 Vađenje ugljena i lignita	2.919	2.117	2.115	-	2	-	-	420	383	Mining of coal and lignite
07 Vađenje metalnih ruda	4	1	1	-	-	-	-	3	1	Mining of metal ores
08 Vađenje ostalih ruda i kamena	4.510	4.357	4.357	4.319	-	1	-	78	75	Other mining and quarrying
<b>C PRERADIVAČKA INDUSTRIJA MANUFACTURING</b>	<b>61.477</b>	<b>57.882</b>	<b>18.945</b>	<b>743</b>	<b>20.892</b>	<b>5.436</b>	<b>18.045</b>	<b>2.208</b>	<b>1.387</b>	<b>MANUFACTURING</b>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	1.120	754	565	125	174	78	15	209	156	Manufacture of food products
11 Proizvodnja pića	1.522	1.436	1.353	383	68	28	15	77	9	Manufacture of beverages
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	17	6	5	2	1	-	-	6	5	Manufacture of tobacco products
13 Proizvodnja tekstila	167	143	129	-	14	4	-	21	4	Manufacture of textiles
14 Proizvodnja odjeće	78	14	11	-	3	3	-	58	6	Manufacture of wearing apparel
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	382	304	304	-	-	-	-	78	-	Manufacture of leather and related products
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala	90	23	23	7	-	3	-	56	11	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	12.636	12.538	10.606	84	900	120	1.032	56	42	Manufacture of paper and paper products
18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa	21	6	6	-	1	-	-	14	1	Printing and reproduction of recorded media
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	4.058	3.796	460	-	2.168	774	1.168	162	100	Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	7.580	7.534	1.545	8	3	79	5.986	44	3	Manufacture of chemicals and chemical products
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata	52	13	13	1	-	-	-	33	6	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	64	22	7	-	14	2	1	38	3	Manufacture of rubber and plastic products
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	544	419	275	133	44	74	101	95	31	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Proizvodnja baznih metala	32.590	30.618	3.433	-	17.470	4.258	9.716	1.001	971	Manufacture of basic metals
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	233	130	99	1	29	5	1	89	14	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda	43	31	31	-	-	-	-	8	5	Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Proizvodnja električne opreme	18	2	-	-	-	2	2	14	2	Manufacture of electrical equipment
28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.	54	33	31	-	2	-	-	20	2	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	73	38	28	-	1	4	9	32	3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	3	1	1	-	-	-	-	2	-	Manufacture of other transport equipment
31 Proizvodnja namještaja	127	22	22	-	-	3	-	89	16	Manufacture of furniture
32 Ostala prerađivačka industrija	2	-	-	-	-	-	-	2	-	Other manufacturing
33 Popravak i instaliranje mašina i opreme	3	-	-	-	-	-	-	3	-	Repa and installation of machinery and equipment
<b>D PROIZVODNJA I SNABDJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM</b>	<b>23.275</b>	<b>23.154</b>	<b>3.467</b>	<b>874</b>	<b>7.539</b>	<b>11.580</b>	<b>12.148</b>	<b>120</b>	<b>1</b>	<b>ELECTRICITY AND GAS SUPPLY</b>
35 Proizvodnja i snabdjevanje/opskrba električnom energijom i plinom	23.275	23.154	3.467	874	7.539	11.580	12.148	120	1	Electricity and gas supply

Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

3. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE VODE, 2017.  
DISCHARGE OF WASTE WATER, 2017

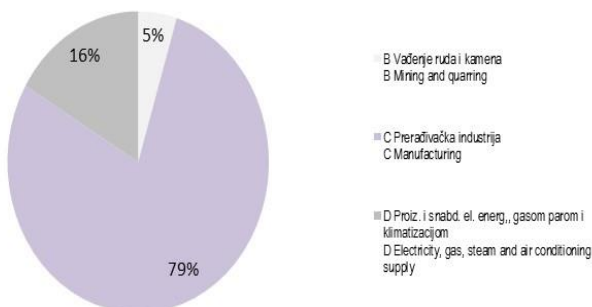
hilj m<sup>3</sup>/in 000 m<sup>3</sup>

	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>	
<b>UKUPNO</b>	<b>65.358</b>	<b>12.951</b>	<b>10.472</b>	<b>41.935</b>	<b>31.134</b>	<b>1.837</b>	<b>8.964</b>	<b>TOTAL</b>
<b>B VAĐENJE RUDA I KAMENA</b>	<b>3.114</b>	<b>236</b>	<b>1.239</b>	<b>1.639</b>	<b>1.452</b>	<b>187</b>	<b>-</b>	<b>MINING AND QUARRYING</b>
05 Vađenje ugljena i lignita	2.919	236	1.080	1.603	1.427	176	-	<i>Mining of coal and lignite</i>
07 Vađenje metalnih ruda	4	-	4	-	-	-	-	<i>Mining of metal ores</i>
08 Vađenje ostalih ruda i kamena	190	-	155	36	25	11	-	<i>Other mining and quarrying</i>
<b>C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA</b>	<b>51.424</b>	<b>12.715</b>	<b>7.026</b>	<b>31.683</b>	<b>21.173</b>	<b>1.546</b>	<b>8.964</b>	<b>MANUFACTURING</b>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	917	72	258	586	330	85	172	<i>Manufacture of food products</i>
11 Proizvodnja pića	1.109	69	725	315	209	106	-	<i>Manufacture of beverages</i>
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	16	3	9	3	3	-	-	<i>Manufacture of tobacco products</i>
13 Proizvodnja tekstila	163	87	24	53	-	-	53	<i>Manufacture of textiles</i>
14 Proizvodnja odjeće	75	-	74	1	1	-	-	<i>Manufacture of wearing apparel</i>
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	382	-	70	311	39	-	272	<i>Manufacture of leather and related products</i>
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala	80	1	71	7	7	-	-	<i>Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials</i>
17 Proizvodnja papira i proizvoda od papira	12.433	3.776	5	8.652	400	-	8.252	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa	21	1	21	-	-	-	-	<i>Printing and reproduction of recorded media</i>
19 Proizvodnja koksa i rafiniranih naftnih proizvoda	3.284	1.469	867	948	-	948	-	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	7.494	1	27	7.466	7.441	25	-	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata	51	2	34	15	5	10	-	<i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	62	10	44	8	4	4	-	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	295	19	48	227	164	50	13	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24 Proizvodnja baznih metala	24.504	7.167	4.486	12.851	12.400	251	200	<i>Manufacture of basic metals</i>
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	227	12	136	79	72	4	2	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26 Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda	43	2	2	40	40	-	-	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27 Proizvodnja električne opreme	16	2	14	-	-	-	-	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.	54	2	18	34	28	6	-	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	68	10	44	14	12	2	-	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	3	-	3	-	-	-	-	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31 Proizvodnja namještaja	124	10	43	70	17	54	-	<i>Manufacture of furniture</i>
32 Ostala prerađivačka industrija	2	-	-	2	-	2	-	<i>Other manufacturing</i>
33 Popravak i instaliranje mašina i opreme	3	-	3	-	-	-	-	<i>Repa and installation of machinery and equipment</i>
<b>D PROIZVODNJA I SNABDJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM</b>	<b>10.821</b>	<b>-</b>	<b>2.208</b>	<b>8.613</b>	<b>8.509</b>	<b>104</b>	<b>-</b>	<b>ELECTRICITY AND GAS SUPPLY</b>
35 Proizvodnja i snabdjevanje/opskrba električnom energijom i plinom	10.821	-	2.208	8.613	8.509	104	-	<i>Electricity and gas supply</i>

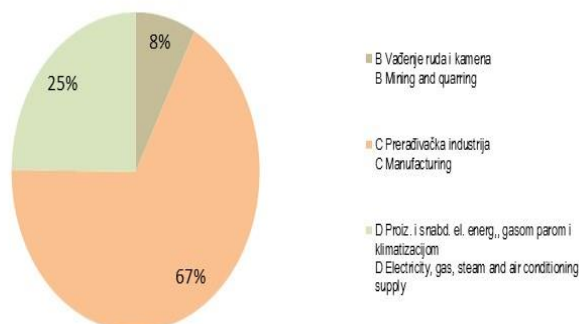
Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

ISPUŠTENE OTPADNE VODE PO PODRUČJIMA U 2017.  
DISCHARGED WASTE WATERS BY SECTION IN 2017



SNABDIJEVANJE/OPSKRBA VODOM PO PODRUČJIMA U 2017.  
WATER SUPPLY BY SECTION IN 2017



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 OBJAŠNENJA

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/opskrnom 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 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](mailto:fedstat@fzs.ba), Internetska stranica/Web site: <http://www.fzs.ba>

Odgovara: Doc. dr. Emir Kremić, direktor  
Person responsible: Assist. Prof. Dr. Emir Kremić, PhD, Director General

Saopćenje pripremili: Fehrija Mehić, Milena Dragičević  
Prepared by: Fehrija Mehić, 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