

**KORIŠTENJE VODA I ZAŠTITA VODA OD ZAGAĐIVANJA U INDUSTRIJI U 2018**  
**/Prethodni podaci/**  
**UTILISATION OF WATERS AND PROTECTION WATERS FROM POLLUTION IN INDUSTRY**  
**IN 2018**  
**/Previous data/**

Snabdijevanje/opskrba vodom u 2018. iznosila je ukupno 89.468 hilj./tis. m<sup>3</sup>, pri čemu je područje B Vađenje ruda i kamena zastupljeno sa 7,5% (6.672 hilj./tis. m<sup>3</sup>), C Prerađivačka industrija sa 67,8% (60.688 hilj./tis. m<sup>3</sup>) i D Proizvodnja i snabdijevanje /opskrba električnom energijom i plinom sa 24,7% (22.108 hilj./tis. m<sup>3</sup>).

U 2018. korišteno je 87.532 hilj./tis. m<sup>3</sup> vode. Od te količine ukupno je korišteno za proizvodnju 28,2% (24.755 hilj./tis. m<sup>3</sup>), za hlađenje 32,2% (28.160 hilj./tis. m<sup>3</sup>), svježa voda 34,5% (30.169 hilj./tis. m<sup>3</sup>), a 5,1% za sanitarne potrebe i ostale namjene.

Od ukupno korištene vode za proizvodnju (24.755 hilj./tis. m<sup>3</sup>) utrošeno je (vezano) u samoj proizvodnji 21,6% (5.215 hilj./tis. m<sup>3</sup>), dok je od ukupno korištene vode za hlađenje (28.160 hilj./tis. m<sup>3</sup>) utrošeno (ispareno) u toku procesa hlađenja 63,6% (17.920 hilj./tis. m<sup>3</sup>).

U 2018. ukupno je ispušteno 61.641 hilj./tis. m<sup>3</sup> upotrijebljene vode. Iz djelatnosti Vađenje ruda i kamena ukupno je ispušteno 5,1% (3.171 hilj./tis. m<sup>3</sup>), iz Prerađivačke industrije 80,6% (49.663 hilj./tis. m<sup>3</sup>), a iz Snabdijevanja/opskrbe električnom energijom i plinom 14,3% (8.807 hilj./tis. m<sup>3</sup>).

Prečišćenih otpadnih voda u 2018. ispušteno je 38.463 hilj./tis. m<sup>3</sup>, nezagađenih 10.110 hilj./tis. m<sup>3</sup>, a zagađenih otpadnih voda u 2018. ispušteno je 13.069 hilj./tis. m<sup>3</sup>.

*In 2018 the water supply reached the total of 89.468 thousand m<sup>3</sup>, in which the share of section Mining and quarrying is represented with 7.5% (6.672 thousand m<sup>3</sup>), of section Manufacturing 67.8% (60.688 thousand m<sup>3</sup>) and Electricity and gas supply 24.7% (22.108 thousand m<sup>3</sup>).*

*There were 87.532 thousand m<sup>3</sup> used in 2018. Out of that volume 28.2% (24.755 thousand m<sup>3</sup>) was used in production, 32.2% (28.160 thousand m<sup>3</sup>) for cooling, fresh water 34.5% (30.169 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 (24.755 thousand m<sup>3</sup>) 21.6% (5.215 thousand m<sup>3</sup>) was spent for the production it self, while out of the total volume of water used in cooling (28.160 thousand m<sup>3</sup>), there was 63.3% (17.920 thousand m<sup>3</sup>) spent during the cooling process.*

*In 2018 the amount of 61.641 thousand m<sup>3</sup> of waste water was discharged. The total of 5.1% (3.171 thousand m<sup>3</sup>) was discharged from activity Mining and quarrying, 80.6% (49.663 thousand m<sup>3</sup>) from Manufacturing, and 14.3% (8.807 thousand m<sup>3</sup>) from Electricity and gas.*

*In 2018 there was the total amount of 38.463 thousand m<sup>3</sup> discharged purified waste water, unpolluted water 10.110 thousand m<sup>3</sup> and 13.069 thousand discharged polluted waste water.*

1. SNABDIJEVANJE/OPSKRBA VODOM U INDUSTRIJI, 2018.  
WATER SUPPLY IN INDUSTRY, 2018

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 vodozavata 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		
<b>UKUPNO</b>	<b>89.468</b>	<b>3.594</b>	<b>22.133</b>	<b>10.613</b>	<b>810</b>	<b>29.080</b>	<b>23.237</b>	<b>-</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>B VAĐENJE RUDA I KAMEN</b>	<b>6.672</b>	<b>693</b>	<b>3.473</b>	<b>1.887</b>	<b>20</b>	<b>573</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	<b>MINING AND QUARRYING</b>	
05 Vađenje ugljena i lignita	3.105	666	-	1.868	-	545	26	-	Mining of coal and lignite	
07 Vađenje metalnih ruda	5	2	-	-	3	-	-	-	Mining of metal ores	
08 Vađenje ostalih ruda i kamena	3.562	25	3.473	19	17	28	1	-	Other mining and quarrying	
<b>C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA</b>	<b>60.688</b>	<b>2.781</b>	<b>8.404</b>	<b>8.726</b>	<b>790</b>	<b>16.776</b>	<b>23.210</b>	<b>-</b>	<b>MANUFACTURING</b>	
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	1.211	706	-	376	129	-	-	-	Manufacture of food products	
11 Proizvodnja pića	1.505	171	-	726	607	-	-	-	Manufacture of beverages	
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	16	16	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products	
13 Proizvodnja tekstila	169	76	92	-	-	-	-	-	Manufacture of textiles	
14 Proizvodnja odjeće	80	69	8	3	-	-	-	-	Manufacture of wearing apparel	
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	548	87	-	461	-	-	-	-	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	85	1	5	13	-	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	10.900	6	0	110	-	10.783	-	-	Manufacture of paper and paper products	
18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa	19	17	2	-	-	-	-	-	Printing and reproduction of recorded media	
19 Proizvodnja koks i rafiniranih naftnih proizvoda	6.620	-	-	927	-	-	5.693	-	Manufacture of coke and refined petroleum products	
20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	8.117	82	7.999	-	12	24	-	-	Manufacture of chemicals and chemical products	
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata	54	49	-	5	-	-	-	-	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations	
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	80	68	3	8	0	-	0	-	Manufacture of rubber and plastic products	
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	531	133	238	70	11	70	9	-	Manufacture of other non-metallic mineral products	
24 Proizvodnja baznih metala	30.016	772	-	5.836	2	5.898	17.507	-	Manufacture of basic metals	
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	417	273	14	128	2	-	0	-	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	
26 Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda	2	2	-	-	-	-	-	-	Manufacture of computer, electronic and optical products	
27 Proizvodnja električne opreme	19	19	-	-	-	-	-	-	Manufacture of electrical equipment	
28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.	50	49	-	1	-	-	-	-	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	75	39	24	1	11	-	-	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	2	2	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment	
31 Proizvodnja namještaja	148	55	21	69	3	-	-	-	Manufacture of furniture	
32 Ostala prerađivačka industrija	2	2	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing	
33 Popravak i instaliranje mašina i opreme	2	2	-	-	-	-	-	-	Repair and installation of machinery and equipment	
<b>D PROIZVODNJA I SNABDIJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM</b>	<b>22.108</b>	<b>120</b>	<b>10.256</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11.732</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>ELECTRICITY AND GAS SUPPLY</b>	
35 Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i plinom	22.108	120	10.256	-	-	11.732	-	-	Electricity and gas supply	

Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

2. KORIŠTENJE VODA PREMA NAMJENI U 2018.  
WATER CONSUMED, BY INTENDED USE, IN 2018

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

	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				
<b>UKUPNO</b>	<b>87.532</b>	<b>83.084</b>	<b>24.755</b>	<b>5.215</b>	<b>28.160</b>	<b>17.920</b>	<b>30.169</b>	<b>2.657</b>	<b>1.791</b>	<b>TOTAL</b>
<b>B VAĐENJE RUDA I KAMENA</b>	<b>6.670</b>	<b>5.762</b>	<b>5.759</b>	<b>3.498</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>472</b>	<b>436</b>	<b>MINING AND QUARRYING</b>
05 Vađenje ugljena i lignita	3.105	2.225	2.223	-	2	-	-	450	430	Mining of coal and lignite
07 Vađenje metalnih ruda	5	2	2	-	-	-	-	2	1	Mining of metal ores
08 Vađenje ostalih ruda i kamena	3.560	3.534	3.534	3.498	-	1	0	19	6	Other mining and quarrying
<b>C PRERAĐIVAČKA INDUSTRIJA MANUFACTURING</b>	<b>58.772</b>	<b>55.366</b>	<b>17.138</b>	<b>792</b>	<b>19.348</b>	<b>5.150</b>	<b>18.879</b>	<b>2.053</b>	<b>1.354</b>	<b>MANUFACTURING</b>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	1.212	898	726	172	154	68	18	174	140	Manufacture of food products
11 Proizvodnja pića	1.506	1.431	1.385	375	35	29	11	65	10	Manufacture of beverages
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	16	8	7	2	2	0	-	6	3	Manufacture of tobacco products
13 Proizvodnja tekstila	165	149	108	-	41	7	-	12	3	Manufacture of textiles
14 Proizvodnja odjeće	80	18	16	0	3	5	-	59	3	Manufacture of wearing apparel
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	529	422	422	-	-	-	-	72	35	Manufacture of leather and related products
16 Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala	85	20	18	2	2	9	0	57	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	10.900	10.787	8.719	84	100	120	1.968	68	45	Manufacture of paper and paper products
18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa	19	5	4	-	1	-	-	14	0	Printing and reproduction of recorded media
19 Proizvodnja kokska i rafiniranih naftnih proizvoda	4.931	4.553	550	-	2.600	928	1.403	278	100	Manufacture of coke and refined petroleum products
20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	8.109	8.040	1.646	8	4	88	6.390	63	5	Manufacture of chemicals and chemical products
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata	57	9	9	1	-	-	-	42	6	Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	80	31	10	-	20	1	1	44	5	Manufacture of rubber and plastic products
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	531	391	180	149	109	36	102	85	55	Manufacture of other non-metallic mineral products
24 Proizvodnja baznih metala	29.838	28.228	3.145	-	16.116	3.830	8.968	717	892	Manufacture of basic metals
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	416	288	118	-	156	17	14	107	21	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
26 Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda	2	-	-	-	-	-	-	2	0	Manufacture of computer, electronic and optical products
27 Proizvodnja električne opreme	19	2	-	-	1	2	1	17	0	Manufacture of electrical equipment
28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.	50	30	29	-	1	1	0	17	2	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	75	33	24	-	5	5	4	40	3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	2	-	-	-	-	-	-	2	-	Manufacture of other transport equipment
31 Proizvodnja namještaja	148	22	22	-	0	4	0	108	18	Manufacture of furniture
32 Ostala prerađivačka industrija	2	-	-	-	-	-	-	2	-	Other manufacturing
33 Popravak i instaliranje mašina i opreme	2	-	-	-	-	-	-	2	-	Repair and installation of machinery and equipment
<b>D PROIZVODNJA I SNABDIJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM</b>	<b>22.090</b>	<b>21.957</b>	<b>1.857</b>	<b>926</b>	<b>8.810</b>	<b>12.769</b>	<b>11.290</b>	<b>132</b>	<b>1</b>	<b>ELECTRICITY AND GAS SUPPLY</b>
35 Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i plinom	22.090	21.957	1.857	926	8.810	12.769	11.290	132	1	Electricity and gas supply

Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

3. ISPUŠTANJE UPOTRIJEBLJENE VODE, 2018.  
DISCHARGE OF WASTE WATER, 2018

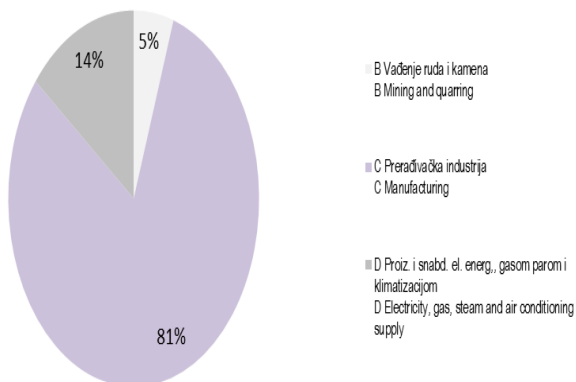
hilj m<sup>3</sup>/in 000 m<sup>3</sup>

	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>61.641</b>	<b>10.110</b>	<b>13.069</b>	<b>38.463</b>	<b>25.317</b>	<b>4.327</b>	<b>8.819</b>	<b>TOTAL</b>
<b>B VAĐENJE RUDA I KAMENA</b>	<b>3.171</b>	<b>236</b>	<b>1.484</b>	<b>1.451</b>	<b>1.272</b>	<b>179</b>	<b>-</b>	<b>MINING AND QUARRYING</b>
05 Vađenje ugljena i lignita	3.105	236	1.458	1.412	1.242	170	-	<i>Mining of coal and lignite</i>
07 Vađenje metalnih ruda	5	-	5	-	-	-	-	<i>Mining of metal ores</i>
08 Vađenje ostalih ruda i kamena	61	0	21	39	30	9	-	<i>Other mining and quarrying</i>
<b>C PRERADIVAČKA INDUSTRIJA</b>	<b>49.663</b>	<b>9.874</b>	<b>7.057</b>	<b>32.732</b>	<b>19.882</b>	<b>4.032</b>	<b>8.819</b>	<b>MANUFACTURING</b>
10 Proizvodnja prehrambenih proizvoda	972	97	250	625	378	84	162	<i>Manufacture of food products</i>
11 Proizvodnja pića	1.099	63	832	204	99	105	-	<i>Manufacture of beverages</i>
12 Proizvodnja duhanskih proizvoda	15	3	10	2	2	-	-	<i>Manufacture of tobacco products</i>
13 Proizvodnja tekstila	158	51	14	92	-	-	92	<i>Manufacture of textiles</i>
14 Proizvodnja odjeće	74	0	73	2	2	-	-	<i>Manufacture of wearing apparel</i>
15 Proizvodnja kože i srodnih proizvoda	529	-	100	429	36	-	393	<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	73	1	69	3	3	-	-	<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	10.694	2.340	3	8.351	418	0	7.932	<i>Manufacture of paper and paper products</i>
18 Štampanje i umnožavanje snimljenih zapisa	19	1	18	-	-	-	-	<i>Printing and reproduction of recorded media</i>
19 Proizvodnja koka i rafiniranih naftnih proizvoda	3.411	-	-	3.411	-	3.411	-	<i>Manufacture of coke and refined petroleum products</i>
20 Proizvodnja hemikalija i hemijskih proizvoda	8.013	1	24	7.987	7.942	45	-	<i>Manufacture of chemicals and chemical products</i>
21 Proizvodnja osnovnih farmaceutskih proizvoda i farmaceutskih preparata	56	2	41	13	5	8	-	<i>Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations</i>
22 Proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa	78	8	58	12	7	4	-	<i>Manufacture of rubber and plastic products</i>
23 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda	321	20	59	242	210	25	8	<i>Manufacture of other non-metallic mineral products</i>
24 Proizvodnja baznih metala	23.463	7.261	5.098	11.104	10.596	279	229	<i>Manufacture of basic metals</i>
25 Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim mašina i opreme	400	9	267	123	118	3	2	<i>Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment</i>
26 Proizvodnja računara te elektroničkih i optičkih proizvoda	2	-	2	-	-	-	-	<i>Manufacture of computer, electronic and optical products</i>
27 Proizvodnja električne opreme	17	0	17	-	-	-	-	<i>Manufacture of electrical equipment</i>
28 Proizvodnja mašina i uređaja, d. n.	49	2	25	22	14	9	-	<i>Manufacture of machinery and equipment n.e.c.</i>
29 Proizvodnja motornih vozila, prikolica i poluprikolica	70	4	41	25	24	2	-	<i>Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers</i>
30 Proizvodnja ostalih prijevoznih sredstava	2	-	2	-	-	-	-	<i>Manufacture of other transport equipment</i>
31 Proizvodnja namještaja	144	10	52	82	26	56	-	<i>Manufacture of furniture</i>
32 Ostala prerađivačka industrija	2	-	-	2	-	2	-	<i>Other manufacturing</i>
33 Popravak i instaliranje mašina i opreme	2	-	2	-	-	-	-	<i>Repair and installation of machinery and equipment</i>
<b>D PROIZVODNJA I SNABDIJEVANJE/OPSKRBA ELEKTRIČNOM ENERGIJOM I PLINOM</b>	<b>8.807</b>	<b>-</b>	<b>4.528</b>	<b>4.279</b>	<b>4.164</b>	<b>115</b>	<b>-</b>	<b>ELECTRICITY AND GAS SUPPLY</b>
35 Proizvodnja i snabdijevanje/opskrba električnom energijom i plinom	8.807	-	4.528	4.279	4.164	115	-	<i>Electricity and gas supply</i>

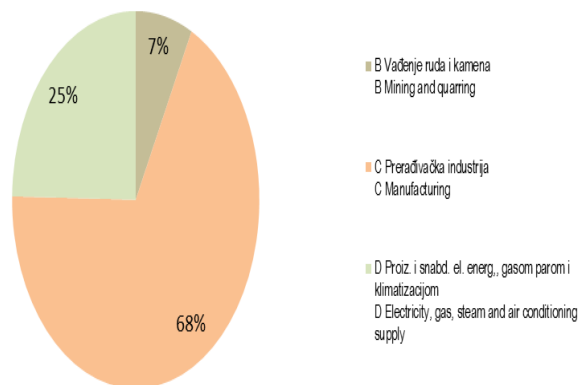
Napomena: Prethodni podaci

Note: Preliminary data

ISPUŠTENE OTPADNE VODE PO PODRUČJIMA U 2018.  
DISCHARGED WASTE WATERS BY SECTION IN 2018



SNABDIJEVANJE/OPSKRBA VODOM PO PODRUČJIMA U 2018.  
WATER SUPPLY BY SECTION IN 2018



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 Krečić, direktor  
Person responsible: Assist. Prof. Dr. Emir Krečić, 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