



SAOPŠTENJE

FIRST RELEASE



Molimo korisnike da prilikom upotrebe podataka obavezno navedu izvor
Users are kindly requested to mention the data source

GODINA/ YEAR VIII

SARAJEVO, 28.12.2015.

BROJ/ NUMBER 1

OKOLIŠ

ENVIRONMENT

KORIŠTENJE VODA I ZAŠTITA VODA OD ZAGAĐIVANJA U INDUSTRIJI, 2014. godine

UTILIZATION AND PROTECTION OF WATER AGAINST POLLUTION IN INDUSTRY, 2014

Snabdijevanje vodom industrijskih preduzeća u 2014. godini je iznosilo ukupno 81.051.000 m³, pri čemu je područje B - Vađenje rude i kamena zastupljeno sa 18,9%, a područje C - Prerađivačka industrija sa 81,1%.

In 2013 the water supply of industrial activities reached the total of 81.051.000 m³, in which the share of section B - Mining and quarrying was 18,9% and of section C - Manufacturing 81,1%.

Prema porijeklu voda za snabdijevanje preduzeća, voda iz vodotoka je zastupljena sa 38,3%, voda iz akumulacija sa 37,9%, voda iz podzemnih voda 10,5%, voda iz javnog vodovoda 7,4%, ostatak od 4,2% odnosi se na vodu iz izvora i drugih sistema.

According to the origin of water supply companies, water from a watercourse represented with 38,3%, water reservoirs is represented with 37,9%, groundwater 10,5%, public water supply 7,4%, and the rest of 4,2% relates to water from sources and other systems.

Ukupna količina korištene vode u 2014. godini je za 1,1% manja u odnosu na prethodnu godinu.

The total amount of water used in 2014 decreased 1,1% compared to year ago.

Od ukupne količine za proizvodnju je korišteno 67,8%, za hlađenje 22,7%, a ostatak od 9,5% za sanitarne potrebe i ostale namjene.

Of that used for the production was 67,8% and 22,7% for cooling and the rest of 9,5% for sanitary purposes and other purposes.

Količina ispuštene upotrebene vode je za 18,5% manja u odnosu na prethodnu godinu. Iz područja B ispušteno je 23,4% vode, a iz područja C ispušteno je 76,6% vode.

The amount of water supplied to companies reduced 18,5% compared to year ago. The sector B is represented by 23,4% of discharged water and section C by 76,6% of discharged water.

Od ukupno ispuštenih otpadnih voda učešće prečišćenih voda je 66,8%, učešće zagađenih voda je 23,0%, a učešće nezagađenih otpadnih voda 10,2%.

Out of total discharged water 66,8% was purified, 23,0% was polluted and 10,2% was discharged as unpolluted waste water.

Tabela 1. SNABDIJEVANJE VODOM, '000 m³

Table 1. Water supply, '000 m³

KD BiH NACE	Iskorištene količine vode Volume of water used						
	Ukupno Total	Iz javnog vodovoda From public water supply	Iz drugih sistema From other systems	Iz vlastitog vodozahvata From own water supplies			
				Podzemna voda Groundwater	Izvori Springs	Vodotoci Watercourse	Akumulacije Reservoirs
	81.051	6.027	3.553	8.472	1.176	31.039	30.784
B	15.283	758	3.178	776	109	10.323	139
5	2.796	647		735	2	1.378	34
7	9.116	80			26	8.905	105
8	3.371	31	3.178	41	81	40	
C	65.768	5.269	375	7.696	1.067	20.716	30.645
10	2.234	1.128	7	958	138	3	
11	1.832	511		722	599		
12	28	28					
13	104	70	5		29		
14	112	104	1	7			
15	528	128	2	398			
16	218	146		28	19	25	
17	11.031	12		118		10.901	
18	33	33					
19	7.048	112		1.253		1.243	4.440
20	6.233	85	9	2	33	104	6.000
21	77	73		4			
22	98	64		7	8	2	17
23	822	254	244	80	75	137	32
24	33.473	1.125		3.857	161	8.175	20.155
25	1.338	1.053	77	177	1	29	1
26	4	4					
27	63	49	1	13			
28	52	52					
29	94	69	25				
30	30	30					
31	299	124	4	71	4	96	
32	3	2				1	
33	14	13		1			

Tabela 2. KORIŠTENJE VODA, `000 m³
 Table 2. Water utilisation, `000 m³

KD BiH NACE	Ukupno Total	Za tehnološki proces For technological process				Za sanitarne potrebe For sanitation	Za ostale namjene For other purposes
		Za proizvodnju For production		Za hlađenje For cooling			
		Svega Total	Utrošeno Spent	Svega Total	Utrošeno Spent		
	83.439	56.583	5.376	18.905	6.941	3.321	4.630
B	15.891	14.296	3.207	1	1	569	1.025
5	3.396	1.989	0	0	0	505	902
7	9.116	9.006	0	0	0	33	77
8	3.379	3.301	3.207	1	1	31	46
C	67.548	42.287	2.169	18.904	6.940	2.752	3.605
10	2.409	1.621	209	127	59	185	476
11	2.188	1.316	335	28	22	89	755
12	28	15	0	0	3	10	3
13	136	102	0	4	2	29	1
14	111	47	0	6	11	53	5
15	528	409	0	0	0	114	5
16	216	73	4	0	7	93	50
17	11.031	10.310	125	597	180	86	38
18	33	8	0	4	0	14	7
19	5.788	3.598	0	806	824	234	11
20	6.305	6.241	16	4	68	54	6
21	77	29	17	0	0	46	2
22	102	19	0	21	1	50	12
23	822	635	170	16	89	100	71
24	35.641	16.380	1.291	17.267	5.610	1.076	918
25	1.533	1.245	2	13	3	255	20
26	4	0	0	0	0	4	0
27	63	11	0	8	3	32	12
28	52	25	0	2	3	23	2
29	99	30	0	1	8	50	18
30	55	51	0	0	0	3	1
31	310	119	0	0	47	139	52
32	3	1	0	0	0	2	0
33	14	2	0	0	0	11	1

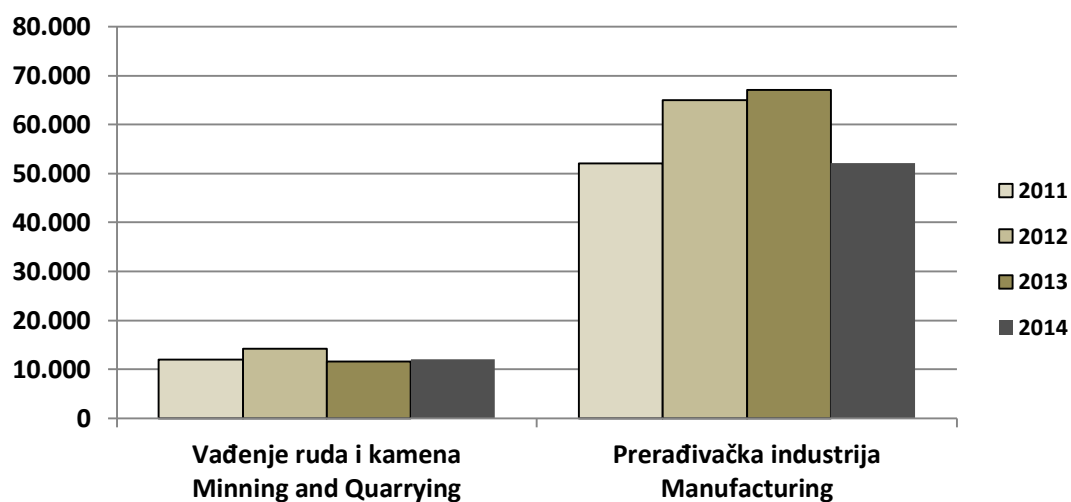
Tabela 3. ISPUŠTENA OTPADNA VODA, `000 m³

Table 3. Discharged waste water, `000 m³

KD BiH NACE	Ukupno Total	Nezagađene Unpolluted	Zagađene Polluted	Prečišćene Treated
	64.067	6.504	14.749	42.814
B	12.000	189	1.380	10.431
5	2.735	189	1.094	1.452
7	9.109	0	186	8.923
8	156	0	100	56
C	52.067	6.315	13.369	32.383
10	1.775	89	775	911
11	1.426	35	566	825
12	25	0	19	6
13	95	36	59	0
14	100	4	79	17
15	528	0	138	390
16	197	7	189	1
17	10.726	420	926	9.380
18	28	6	22	0
19	4.324	1.000	1.943	1.381
20	6.124	1	50	6.073
21	61	1	46	14
22	95	20	70	5
23	535	72	131	332
24	24.254	4.547	7.014	12.693
25	1.332	23	1.087	222
26	4	0	4	0
27	59	15	42	2
28	48	3	26	19
29	73	12	51	10
30	5	0	4	1
31	236	24	115	97
32	3	0	0	3
33	14	0	13	1

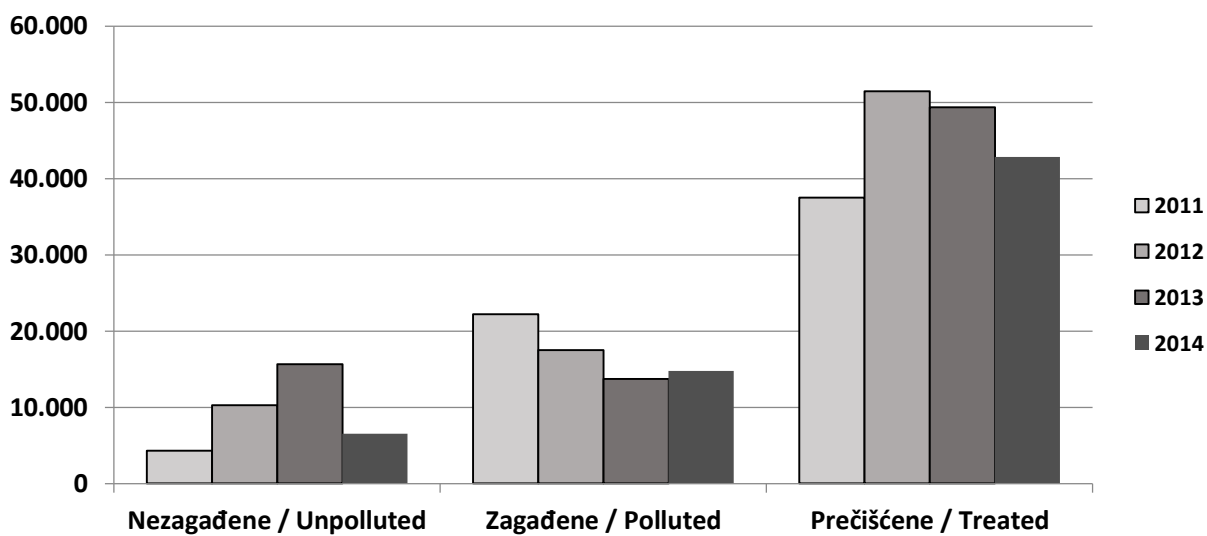
Grafikon 1. ISPUŠTENE OTPADNE VODE PREMA PODRUČJIMA DJELATNOSTI, '000 m³

Graph 1. Waste water discharge by type of economic activities, '000 m³



Grafikon 2. ISPUŠTANJE OTPADNIH VODA PREMA TIPU TRETMANA VODE, '000 m³

Graph 2. Waste water discharge by type of water treatment, '000 m³



METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Podaci o korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja u industriji dobijeni su na osnovu redovnog statističkog istraživanja – Godišnji izvještaj o korištenju voda i zaštiti voda od zagađivanja u industriji (VOD-1).

Izvještaj podnose preduzeća čija je pretežna djelatnost po Klasifikaciji djelatnosti razvrstana u područja: B - Vađenje ruda i kamena i C – Prerađivačka industrija, koja koriste i ispuštaju vodu, nezavisno od vodozahvata i vodoprijemnika otpadnih voda. Obuhvaćene su i industrijske jedinice neindustrijskih preduzeća.

DEFINICIJE

Pod snabdijevanjem vodom podrazumijevaju se sve količine vode kojom su se preduzeća/trgovačka društva snabdijevala, bez obzira na to da li su 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. Podaci o snabdijevanju vodom dati su prema porijeklu voda: iz javnog vodovoda, drugih sistema ili vlastitog vodozahvata, a vlastiti vodozahvat može biti iz podzemnih voda, izvora, vodotoka, jezera, akumulacija ili mora.

Otpadne vode su količine vode koje se poslije upotrebe tretiraju kao otpadne vode u izvještajnoj godini. U otpadne vode nisu uključene protočne vode iz hidroelektrana.

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

Prečišćavanje otpadnih voda u bilo kojem ne-javnom sistemu prečišćavanja, kao što su industrijska postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda ili uređaji za prečišćavanje hotela, vojnih kampova itd., koji ne spadaju pod nezavisno prečišćavanje voda. Isključene iz ove kategorije su vode koje se prečišćavaju septičkim jamama.

NOTES ON METHODOLOGY

Data presented by this release were provided by the Annual report on utilization 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 and C - Manufacturing, 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 utilization 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.

Izdaje i štampa Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26
Published and printed by the Agency for Statistics of the Bosnia and Herzegovina, 71000 Sarajevo, Zelenih beretki 26

Telefon/Phone: +387 (33) 911 911 · Telefaks/Telefax: +387 (33) 220 622
Elektronska pošta/E-mail : bhas@bhas.ba · Internetska stranica/Web site: <http://www.bhas.ba>

Odgovara direktor Velimir Jukić
Person responsible: Velimir Jukić, Director General

Saopštenje pripremio: Mirza Agić
Prepared by: Mirza Agić

Podaci iz ovog saopštenja objavljuju se i na internetu
First Release data are also published on the Internet
