



# SAOPĆENJE

## FIRST RELEASE



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

GODINA/ YEAR X

SARAJEVO, 29.09.2017.

BROJ/ NUMBER 1

## OKOLIŠ

### ENVIRONMENT

#### SKUPLJANJE I DISTRIBUCIJA VODE, 2016. godine

#### COLLECTION AND DISTRIBUTION OF WATER, 2016.

U 2016. godini bilo je 326.181.000 m<sup>3</sup> ukupno zahvaćenih i preuzetih količina vode što je za 1,7% više u odnosu na prošlu godinu. Od zahvaćene količine vode iz podzemnih je izvorišta zahvaćeno 48,18%, iz izvora 35,6%, iz vodotoka 14,29%, iz akumulacija 0,87%, iz jezera 1,06%.

Ukupna količina preuzete vode iz drugih vodovodnih sistema je za 3,5% veća u odnosu na prethodnu godinu.

U 2016. godini količina ukupno isporučene vode iz javnog vodovoda je za 4,5% veća u odnosu na prethodnu godinu. U strukturi potrošnje vode najveći su potrošači bila domaćinstva, koja su utrošila 75,57% ukupno isporučene vode iz javnog vodovoda. Javni vodovod u 2016. godini je imao gubitke vode 2,0% manje u odnosu na prošlu godinu.

Optimizacija mreže je dovela do produženja glavnog dovoda za 6%, i skraćenja razvodne mreže za 4,8%. Broj vodovodnih priključaka je porastao na 695.238.

*In 2016, there were 326.181.000 m<sup>3</sup> of the total volume of abstracted water, which was 1,7% higher than year ago. From abstracted water quantity, 48,18% of water was abstracted from the ground sources, 35,6% from springs, 14,29% from the watercourses, 0,87% from reservoirs and 1,06% from lakes.*

*Total quantity of water taken over from other water systems increased for 3,5% compared to year ago.*

*In 2016, the total volume of water distributed from the public water supply amounted to 4,5% more than year ago. In the structure of water consumption, the greatest consumer were households, consuming 75,57% of the total volume of distributed water. Water losses in 2016 decreased 2,0% compared to year ago.*

*Development and optimization of water mains led to its increase of 6%. Number of water pipe connections increased at 695.238.*

**Tabela 1. SNABDIJEVANJE VODOM U JAVNOM VODOVODU PREMA VRSTI IZVORA, '000 m<sup>3</sup>**

*Table 1. Public water supply system by water sources, '000 m<sup>3</sup>*

	Godina/Year			Indeksi/Indices		
	2014	2015	2016	2016/2014.	2016/2015.	
<b>Ukupno</b>	319.430	320.580	<b>326.181</b>	102,1	101,7	Total
<b>Zahvaćene količine vode</b>	311.713	312.279	<b>317.593</b>	101,9	101,7	Abstracted water
<b>Podzemne vode</b>	150.366	145.992	153.005	101,8	104,8	Ground water
<b>Izvori</b>	111.971	116.112	113.077	101,0	97,4	Springs
<b>Vodotoci</b>	42.666	43.648	45.382	106,4	104,0	Watercourses
<b>Akumulacije vode</b>	2.365	2.590	2.753	116,4	106,3	Reservoirs
<b>Jezera</b>	4.345	3.937	3.376	77,7	85,8	Lakes
<b>Preuzete vode iz drugih vodovodnih sistema</b>	7.717	8.301	<b>8.588</b>	111,3	103,5	Water taken from other water supply systems

**Tabela 2. ISPORUČENE VODE IZ JAVNOG VODOVODA, `000 m<sup>3</sup>**

Table 2. Volume of water delivered to users, `000 m<sup>3</sup>

	Godina/Year			Indeksi/Indices		
	2014.	2015	2016	2016/2014.	2016/2015.	
<b>Ukupno</b>	139.865	143.685	<b>150.146</b>	107,4	104,5	Total
<b>Domaćinstvima</b>	107.846	110.431	<b>113.470</b>	105,2	102,8	Households
<b>Djelatnosti - od toga:</b>	27.124	27.905	<b>31.313</b>	115,4	112,2	Activities:
Poljoprivreda, šumarstvo, ribolov	1.415	1.300	1.285	90,8	98,8	Agriculture, forestry, fishing
Industrijska i građevinska djelatnost	12.470	12.790	12.147	97,4	95,0	Industry and constructions
Ostale djelatnosti	13.239	13.815	17.881	135,1	129,4	Other activities
Drugim vodovodnim sistemima	4.895	5.349	<b>5.363</b>	109,6	100,3	To other water supply systems

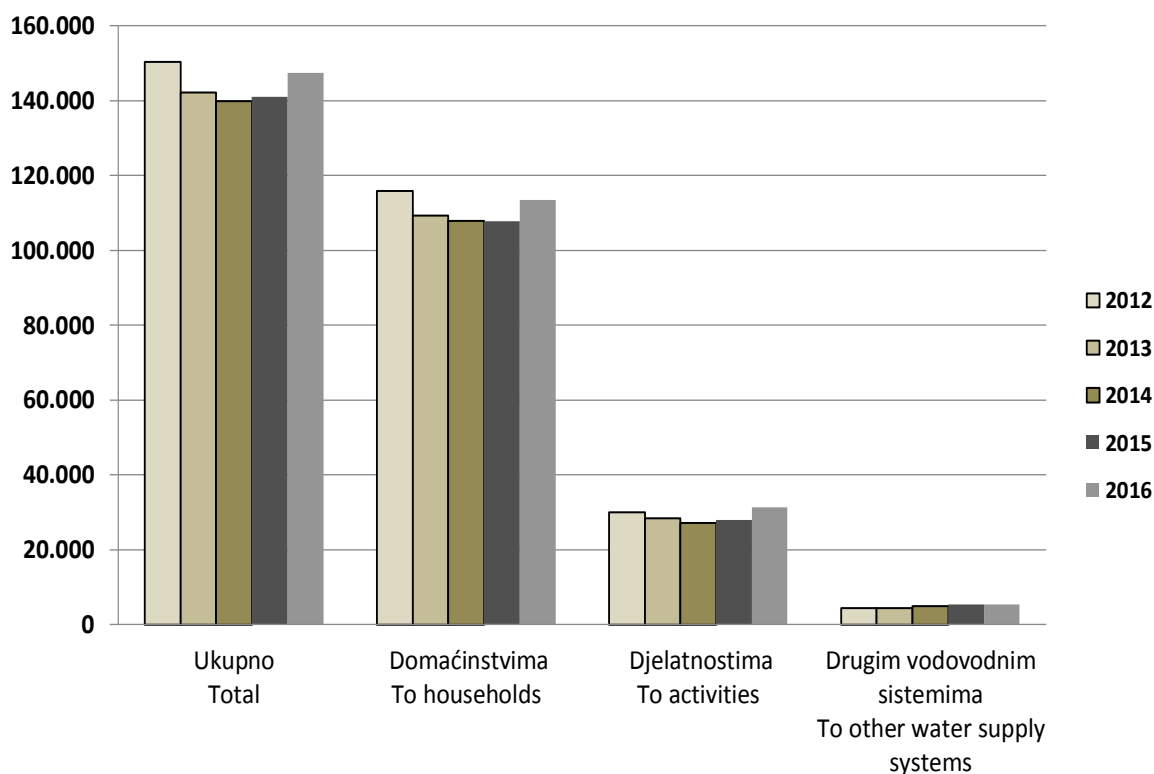
**Tabela 3. GUBICI VODE IZ JAVNOG VODOVODA, `000 m<sup>3</sup>**

Table 3. Water loss, `000 m<sup>3</sup>

	Godina/Year			Indeksi/Indices		
	2014.	2015	2016	2016/2014.	2016/2015.	
<b>Ukupno</b>	175.278	176.895	<b>173.360</b>	98,9	98,0	Total

**Grafikon 1. ISPORUČENE VODE IZ JAVNOG VODOVODA, `000 m<sup>3</sup>**

Graph 1. Volume of water delivered to users, `000 m<sup>3</sup>

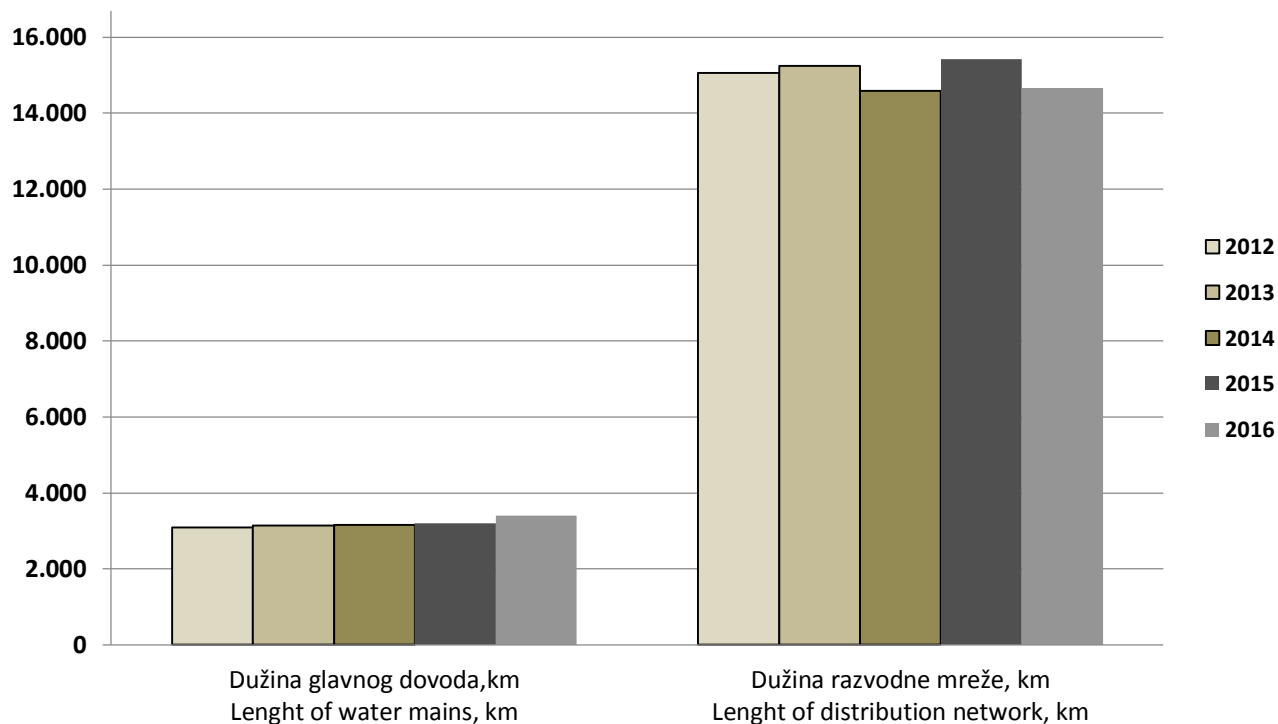


**Tabela 4. VODOVODNA MREŽA I UREĐAJI**  
*Table 4. Water supply network and equipment*

	Godina/Year			Indeksi/Indices		
	2014	2015	2016	2016/2014	2016/2015.	
<b>Dužina glavnog dovoda, km</b>	3.161	3.206	<b>3.399</b>	107,5	107,5	Lenght of water mains, km
<b>Dužina razvodne mreže, km</b>	15.333	15.418	<b>14.671</b>	100,6	95,2	Lenght of distribution network, km
<b>Broj vodovodnih priključaka</b>	686.419	690.829	<b>695.238</b>	101,3	100,6	Number of connecting pipes
<b>Rezervoari</b>	798	875	<b>862</b>	108,0	102,0	Reservoirs
<b>Filteri</b>	199	207	<b>209</b>	105,0	101,0	Filters
<b>Hlorinatori</b>	324	330	<b>324</b>	100,0	98,2	Chlorinators

**Grafikon 2. VODOVODNA MREŽA, km**

*Graph 2. Water supply network, km*



## METODOLOŠKA OBJAŠNENJA

Podaci o javnom vodovodu prikupljaju se redovnim godišnjim statističkim istraživanjem (VOD-2V) od komunalnih poslovnih subjekata i od općinskih službi koje upravljaju javnim vodovodom u posmatranim naseljima.

### DEFINICIJE

**Snabdijevanje vodom** u javnom vodovodu smatra se ukupno zahvaćena količina vode iz podzemnih voda, izvora, vodotoka, akumulacija i jezera, te ukupno zahvaćena količina vode iz drugih vodovodnih sistema.

**Zahvaćene količine vode** su ukupne količine zahvaćene vode iz izvorišta voda.

**Javna izvorišta** su sva kaptirana izvorišta odakle se vrši snabdijevanje vodovoda vodom kao što su podzemni tok, izvor, vodotok, akumulacija i jezero.

**Isporučena količina vode** je količina vode prodane potrošačima.

**Ukupni gubici vode** su stvarno ustanovljeni gubici u vodovodnoj mreži nastali zbog kvara ili neispravnosti instalacija na mreži.

**Uređaji za pročišćavanje vode** su uređaji za pročišćavanje (kondicioniranje). Pod rezervoarima se podrazumijevaju ukopni i nadzemni rezervoari (u obliku tornja – kule) koji služe za akumuliranje vode i osiguranje potrebnog pritiska.

**Dužina glavnog dovoda** je dužina cijevi za dovod vode i osiguranje potrebnog pritiska.

**Dužina razvodne mreže** je dužina vodovodne mreže od rezervoara do potrošača (bez dužine priključka i mreže u zgradi).

**Kanalizacijski priključak** je spoj objekata s uličnom kanalizacijom.

## NOTES ON METHODOLOGY

*Data on public water supply are collected through regular annual reports (VOD-2V) from municipal business entities and municipal services which run the public water supply.*

### DEFINITIONS

**Water supply** from public water mains is the total volume of water abstracted from ground waters, springs, watercourses, reservoirs and lakes as well as total volume of water abstracted from other water systems.

**Abstracted volume** of water is the total volume of water abstracted from water springs.

**Public springs** are all sources that are used in supplying of water mains, such as ground watercourses, springs, watercourses, reservoirs and lakes

**Distributed volume of water** is the volume of water sold to consumers.

**Total water losses** are actually found losses in water mains caused by mechanical troubles or installation defects on water mains.

**Water treatment plants** are facilities used for purification (conditioning). Tanks are divided into underground and elevated (tower-shaped) ones, used for the accumulation of water and reaching the required pressure.

**Length of water mains** is the length of pipes used for the supply of water and reaching of the required pressure

**The length of distribution network** is the length of the water supply network from a tank to a consumer (excluded are the length of connections and network in a building).

**Connecting pipe** is a connection between the object and street drains.

---

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: mr. sc. Velimir Jukić, Direktor  
Person responsible: MSc. Velimir Jukić, Director

Saopćenje pripremio: mr. sc. Mirza Agić  
Prepared by: MSc. Mirza Agić

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

---