



# SAOPĆENJE

## FIRST RELEASE



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

GODINA/ YEAR XII

SARAJEVO, 30.09.2019.

BROJ/ NUMBER 1

## OKOLIŠ

### ENVIRONMENT

#### SKUPLJANJE I DISTRIBUCIJA VODE, 2018. godine

#### COLLECTION AND DISTRIBUTION OF WATER, 2018.

U 2018. godini bilo je 319.851.000 m<sup>3</sup> ukupno zahvaćenih i preuzetih količina vode što je za 3.5% manje u odnosu na prošlu godinu.

Od zahvaćene količine vode iz podzemnih je izvorišta zahvaćeno 45.7%, iz izvora 36.8%, iz vodotoka 15.5%, iz akumulacija 0.8%, iz jezera 1.1%.

Ukupna količina preuzete vode iz drugih vodovodnih sistema je za 12.0% manja u odnosu na prethodnu godinu.

U 2018. godini količina ukupno isporučene vode iz javnog vodovoda je za 2.3% manja u odnosu na prethodnu godinu.

U strukturi potrošnje vode najveći su potrošači bila domaćinstva, koja su utrošila 72.2% ukupno isporučene vode iz javnog vodovoda.

Javni vodovod u 2018. godini je imao gubitke vode 1.7% manje u odnosu na prošlu godinu.

Optimizacija mreže je dovela do skraćivanja glavnog dovoda za 0.7%, i produženja razvodne mreže za 3.3%. Broj vodovodnih priključaka je umanjen za 1.1%.

*In 2018, there were 319,851,000 m<sup>3</sup> of the total volume of abstracted water, which was 3.5% lower than a year ago.*

*From abstracted water quantity, 45.7% of water was abstracted from the ground sources, 36.8% from springs, 15.5% from the watercourses, 0.8% from reservoirs and 1.1% from lakes.*

*Total quantity of water taken over from other water systems decreased for 12.0% compared to year ago.*

*In 2018, the total volume of water distributed from the public water supply amounted to 2.3% less than a year ago. In the structure of water consumption, the greatest consumer were households, consuming 72.2% of the total volume of distributed water.*

*Water losses in 2018 decreased 1.7% compared to a year ago. Development and optimization of water mains led to its decrease of 0.7% and extension of the distribution network by 3.3%. Number of water pipe connections decreased for 1.1%.*

**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	
	2016	2017	2018	2018/2017	
<b>Ukupno</b>	326.181	331.550	<b>319.851</b>	96	Total
<b>Zahvaćene količine vode</b>	317.593	322.756	<b>312.091</b>	97	Abstracted water
<b>Podzemne vode</b>	153.005	152.862	142.721	93	Ground water
<b>Izvori</b>	113.077	116.284	114.884	99	Springs
<b>Vodotoci</b>	45.382	47.196	48.313	102	Watercourses
<b>Akumulacije vode</b>	2.753	2.499	2.603	104	Reservoirs
<b>Jezera</b>	3.376	3.915	3.570	91	Lakes
<b>Preuzete vode iz drugih vodovodnih sistema</b>	8.588	8.794	<b>7.760</b>	88	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	
	2016	2017	2018	2018/2017	
<b>Ukupno</b>	150.146	152.941	<b>149.462</b>	98	Total
<b>Domaćinstvima</b>	113.470	116.402	<b>107.972</b>	93	Households
<b>Djelatnosti – od toga:</b>	31.313	33.434	<b>32.918</b>	98	Activities:
<b>Poljoprivreda, šumarstvo, ribolov</b>	1.285	1.402	1.380	98	Agriculture, forestry, fishing
<b>Industrijska i građevinska djelatnost</b>	12.147	12.662	12.728	101	Industry and constructions
<b>Ostale djelatnosti</b>	17.881	19.370	18.810	97	Other activities
<b>Drugim vodovodnim sistemima</b>	5.363	5.760	<b>5.790</b>	99	To other water supply systems

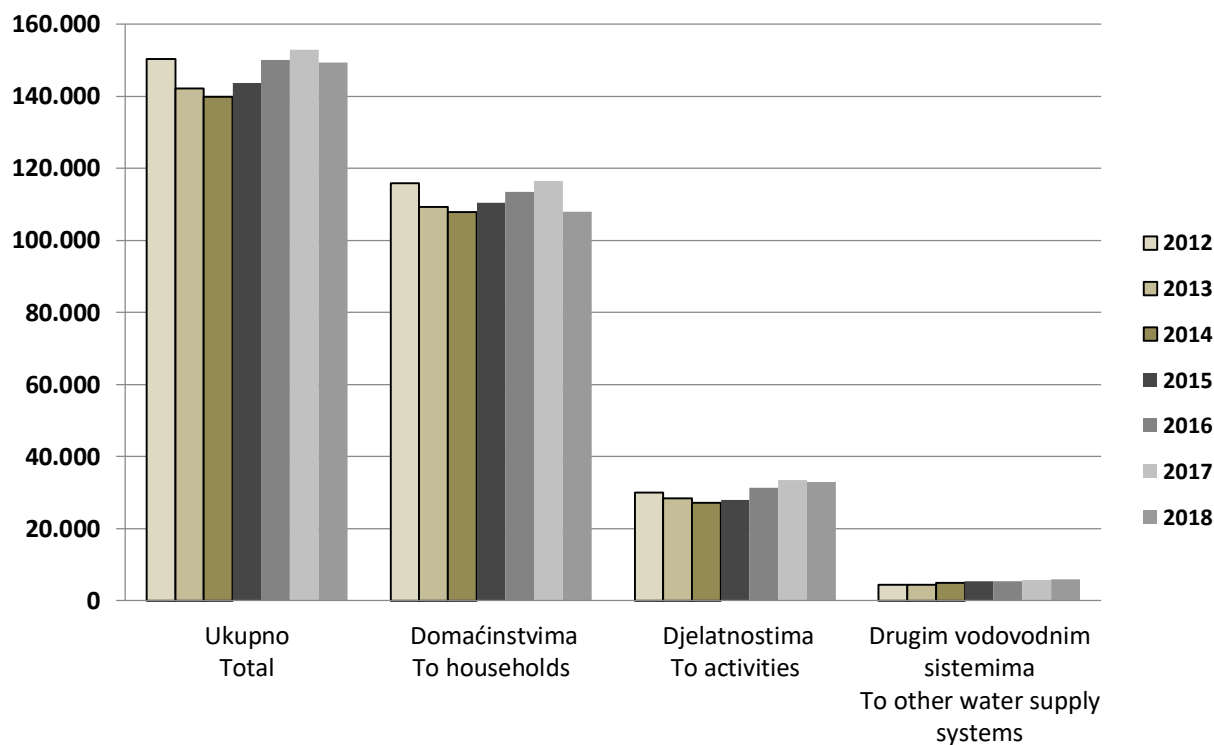
Tabela 3. GUBICI VODE IZ JAVNOG VODOVODA, `000 m<sup>3</sup>

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

	Godina/Year			Indeksi/Indices	
	2016	2017	2018	2018/2017	
<b>Ukupno</b>	173.360	<b>173.299</b>	<b>170.389</b>	98	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>



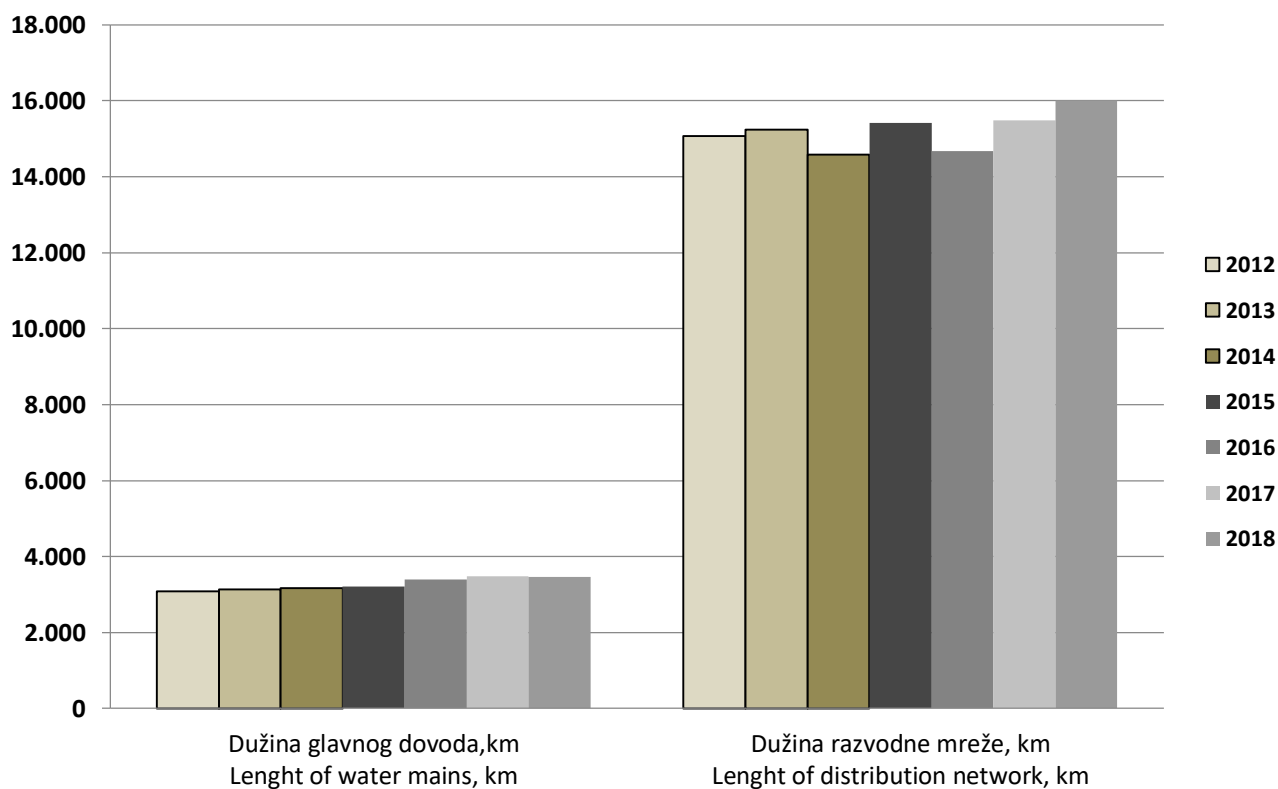
**Tabela 4. VODOVODNA MREŽA I UREĐAJI**

*Table 4. Water supply network and equipment*

	Godina/Year			Indeksi/Indices	
	2016	2017	2018	2018/2017	
Dužina glavnog dovoda, km	3.399	3.484	<b>3.460</b>	<b>101</b>	Lenght of water mains, km
Dužina razvodne mreže, km	14.671	15.492	<b>16.016</b>	<b>97</b>	Lenght of distribution network, km
Broj vodovodnih priključaka	695.238	703.223	<b>695.723</b>	<b>101</b>	Number of connecting pipes
Rezervoari	862	886	<b>913</b>	<b>97</b>	Reservoirs
Filteri	209	205	<b>197</b>	<b>104</b>	Filters
Hlorinatori	324	330	<b>327</b>	<b>101</b>	Chlorinators

**Grafikon 2. VODOVODNA MREŽA, km**

*Graph 2. Water supply network, km*



## METODOLOGIJA

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.

## 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.gov.ba](mailto:bhas@bhas.gov.ba) · Internetska stranica/Web site: <http://www.bhas.gov.ba>

Odgovara: dr. sc. Velimir Jukić, Direktor  
*Person responsible: Velimir Jukić, PhD, 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*

---