



## Јавни водовод

Референтни метаподаци према Euro SDMX структури метаподатака (ESMS)  
Републички завод за статистику Републике Српске

- [1. Контакт](#)
- [2. Ажурирање метаподатака](#)
- [3. Презентација статистике](#)
- [4. Јединица мјере](#)
- [5. Референтни период](#)
- [6. Институционални мандат \(овлашћење\)](#)
- [7. Повјерљивост](#)
- [8. Политика објављивања података](#)
- [9. Учесталост дисеминације](#)
- [10. Доступност и разумљивост](#)
- [11. Управљање квалитетом](#)
- [12. Релевантност](#)
- [13. Тачност и поузданост](#)
- [14. Правовременост и тачност објављивања](#)
- [15. Усклађеност и упоредивост](#)
- [16. Трошкови и оптерећеност](#)
- [17. Ревизија података](#)
- [18. Статистичка обрада](#)
- [19. Коментар](#)

### 1. Контакт

1.1.	Надлежна институција	РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
1.2.	Надлежна организациона јединица	Сектор економских статистика - Одјељење производних статистика
1.3.	Контакт особа	Славица Јосиповић
1.4.	Функција контакт особе	Стручни сарадник за статистику животне средине
1.5.	Поштанска адреса контакта	Вељка Млађеновића 12 д, 78000 Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина
1.6.	Е-mail адреса контакта	<a href="mailto:slavica.josipovic@rzs.rs.ba">slavica.josipovic@rzs.rs.ba</a>
1.7.	Број телефона	+387 51 332 772
1.8.	Број факса	+387 51 332 750

### 2. Ажурирање метаподатака

2.1.	Датум посљедње потврде валидности метаподатака	20.11.2019.
2.2.	Датум посљедње објаве метаподатака	29.01.2019.
2.3.	Датум посљедњег ажурирања метаподатака	20.11.2019.

### 3. Презентација статистике

#### 3.1. Опис података

Годишњим истраживањем о јавном водоводу, ВОД-2В, прикупљају се и публикују подаци о захватању воде према врсти изворишта, испоруци воде према категорији корисника, губицима воде, карактеристикама водоводне мреже и уређајима за припрему воде за пиће. Истраживање се проводи на годишњем нивоу и обезбјеђује податке о систему јавног водоснабдијевања у Републици Српској.

#### 3.2. Систем класификација

За прикупљање података о јавном водоводу нису утврђене посебне статистичке класификације.

#### 3.3. Обухваћени сектор

Област 36 из подручја Е према КД БиХ 2010.

#### 3.4. Статистички концепти и дефиниције

- Јавни водовод: скуп повезаних хидротехничких објеката и постројења, под јединственом управом и контролом, помоћу којих се вода захвата, прикупља, пречишћава и дистрибуира корисницима.
- Водозахвати (изворишта): сва каптирана мјеста јавних, подземних или површинских вода, одакле се врши снабдијевање водом јавних водовода (подземна вода, извор, водоток, акумулација и језеро).
- Подземне воде: онај дио подземних вода који се може на неки начин захватити и користити за одређене потребе. Подземне или изданске воде се каптирају дренажним цијевима или галеријама (хоризонтални захват) и копаним или бушеним бунарима (вертикални захват).
- Извори или врела: појава (природни излаз) подземних вода на површини земље.
- Површинске воде: површински водни токови, језера, акумулације и обално море.
- Акумулација: вјештачко (акумулационо) језеро, настало преграђивањем ријечног корита или долине изградњом бране.
- Властита потрошња: вода утрошена за испирање водоводних цијевовода и канализације, прање резервоара, прање јавних површина, јавне фонтане и други облици ненаплаћене овлашћене потрошње воде.
- Укупни губици воде: стварни годишњи губици воде који настају на транспортној и/или дистрибутивној мрежи, преливање на резервоарима, губици на прикључцима до мјеста водомјера потрошача, као и губици настали услед нелегалне потрошње и нетачног мјерења.
- Водоводни прикључак: спој уличне водоводне мреже и мреже у објекту.

#### 3.5. Статистичка јединица

Јединице посматрања су пословни субјекти чија је главна (претежна) дјелатност по КД БиХ 2010 разврстана у област 36 (Прикупљање, пречишћавање и снабдијевање водом - из подручја Е).

#### 3.6. Статистичка популација

Статистичко истраживање о јавном водоводу заснива се на пуном обухвату пословних субјеката који управљају јавним водоводом, односно чија је главна (претежна) дјелатност по Класификацији дјелатности КД БиХ 2010 разврстана у област 36 (Прикупљање, пречишћавање и снабдијевање водом- из подручја Е).

#### 3.7. Референтно географско подручје

Република Српска

#### 3.8. Временска покривеност

Подаци о јавном водоводу су расположиви за период 2003-2018. година.

#### 3.9. Базни период

-

#### 4. Јединица мјере

хиљада m<sup>3</sup>

#### 5. Референтни период

Претходна календарска година

#### 6. Институционални мандат (овлашћење)

##### 6.1. Правни акти и други споразуми

Закон о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03), Статистички програм Републике Српске за период 2018-2021. година, важећи годишњи План рада Републичког завода за статистику

##### 6.2. Размјена података

-

#### 7. Повјерљивост

##### 7.1. Политика повјерљивости

Повјерљивост података и заштита личних података регулисане су Законом о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03) и Правилником о заштити повјерљивих података Републичког завода за статистику. Повјерљивост статистичких података осигурава се и Законом о заштити личних података („Службени гласник БиХ“ бр.49/06).“

##### 7.2. Повјерљивост - поступање с подацима

Сви прикупљени подаци третирају се као повјерљиви и користе се искључиво у статистичке сврхе. Документ Републичког завода за статистику „Правилник о заштити повјерљивих података“ наводи начела поступања са повјерљивим подацима, процедуре за осигурање повјерљивости за вријеме прикупљања, обраде и дисеминације података као и процедуре за приступање микроподацима.

#### 8. Политика објављивања података

##### 8.1. Календар објављивања

Подаци о јавном водоводу се публикују у складу са унапријед утврђеним календаром публикација, осам мјесеци по истеку посматране године.

##### 8.2. Приступ календару објављивања

[http://www.rzs.rs.ba/publications/?left\\_mi=15&add=15](http://www.rzs.rs.ba/publications/?left_mi=15&add=15)

##### 8.3. Приступ корисника

Сви корисници имају право приступа подацима и информацијама у исто вријеме и на исти начин.

#### 9. Учесталост дисеминације

Годишње

#### 10. Доступност и разумљивост

##### 10.1. Саопштења

Годишње саопштење „Јавни водовод“ <http://www.rzs.rs.ba/front/category/136/>

## 10.2. Публикације

- Билтен - Животна средина – коначни резултати;
- Статистички годишњак – коначни резултати;
- Градови и општине Републике Српске - коначни резултати;
- Ово је Република Српска – коначни резултати.

## 10.3. Онлајн база података

Није доступна онлајн база података.

## 10.4. Приступ микроподацима

Микроподаци нису доступни.

## 10.5. Остало

Подаци се дисеминирају и путем одговора на писане захтјеве корисника према њиховој спецификацији.

## 10.6. Методолошка документација

На веб страници, доступан је методолошки документ за статистичко истраживање Јавни водовод - [http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/metodologije/zivotna\\_sredina/Metodologija\\_VOD2V\\_v2019.pdf](http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/metodologije/zivotna_sredina/Metodologija_VOD2V_v2019.pdf)  
На веб страници објављен је и опис коришћених статистичких концепата и дефиниција - [http://www.rzs.rs.ba/terms/defs/21/?add=111&left\\_mi=275](http://www.rzs.rs.ba/terms/defs/21/?add=111&left_mi=275)

## 10.7. Документација о квалитету

Извјештај о квалитету је доступан на интернет страници Републичког завода за статистику: [http://www.rzs.rs.ba/front/category/340/371/?left\\_mi=284&add=284](http://www.rzs.rs.ba/front/category/340/371/?left_mi=284&add=284)

# 11. Управљање квалитетом

## 11.1. Осигурање квалитета

За обезбјеђење квалитета статистичких података и очување повјерења јавности у податке, Закон о статистици Републике Српске (члан 17, став 1), у организацији и производњи статистике у Републици Српској прописује примјену принципа непристраности, поузданости, транспарентности, правовремености, професионалне независности и статистичке повјерљивости. Републички завод за статистику Републике Српске слиједи препоруке о организацији и управљању квалитетом дате у Кодексу праксе европске статистике (CoP).

## 11.2. Оцјена квалитета

Завршна фаза статистичке активности је укупна евалуација за коју се користе информације из свих процеса, од дизајнирања инструмената истраживања и прикупљања података до објављивања података и повратних информација од корисника. Ове информације користе се за израду извјештаја о квалитету који садржи опис свих процеса статистичке активности и наводи предности и недостатке везане за квалитет као и индикаторе квалитета.

# 12. Релевантност

## 12.1. Потребе корисника

Кључни корисници података о јавном водоводу су Агенција за статистику БиХ, одјељење статистике националних рачуна, Влада Републике Српске и њене институције, индивидуални истраживачи, студенти итд.

## 12.2. Задовољство корисника

Резултати посљедње Анкете о задовољству корисника доступни су на веб-сајту Завода, на линку [http://www.rzs.rs.ba/front/article/2699/?left\\_mi=306&add=306](http://www.rzs.rs.ba/front/article/2699/?left_mi=306&add=306).

Корисничке потребе за подацима о јавном водоводу су препознатљиве кроз евиденцију приспјелих захтјева, као и кроз број укупних посјета на интернет страници Завода.

### 12.3. Комплетност података

Будући да истраживање о јавном водоводу није уређено посебном регулативом нити уредбом ЕУ, овај показатељ се не рачуна.

## 13. Тачност и поузданост

### 13.1. Укупна тачност

Тачност података провјерава се примјеном прописане методологије, контролом грешака мјерења, упоређивањем података са претходним периодом и додатним анализама.

### 13.2. Узорачка грешка

Будући да се истраживање о јавном водоводу не проводи на узорку, узорачке грешке се не рачунају.

### 13.3. Неузорачка грешка

Сталним унапријеђењем методолошких процеса настоје се смањити неузорачке грешке. Редовним ажурирањем статистичког пословног регистра, омогућено је да се из адресара искључе предузећа која су представљала прекомјеран обухват и додају предузећа која су била дио недовољног обухвата. У 2018. години није било прекомјерног обухвата. Не располаже се информацијама које упућују да постоје грешке недовољног обухвата. У случају појаве грешке мјерења, у зависности од врсте грешке она се или коригује од стране методолога на основу осталих података у упитнику и података из претходног периода или се врши контактирање извјештајне јединице, а потом и корекција утврђене грешке за јединицу посматрања. У 2018. години није било неодговора јединице.

## 14. Правовременост и тачност објављивања

### 14.1. Правовременост

T+8 мјесеци

### 14.2. Тачност објављивања

100%

## 15. Усклађеност и упоредивост

### 15.1. Географска упоредивост

Не постоји јединствена, од стране Евростата дефинисана, методологија за производњу података о јавном водоводу, чија примјена би осигурала потпуну упоредивост података међу земљама. Међутим, поређење појединих података статистике вода омогућава база података Евростата, која је заснована на добровољном попуњавању Заједничког OECD/Евростат упитника о копненим водама (Joint OECD/Eurostat Questionnaire on the Environment, Section Inland Waters).

### 15.2. Временска упоредивост

Током периода 2006-2016. година образац ВОД-2В је три пута ревидиран у циљу усаглашавања са домаћим и међународним захтјевима у области статистике вода. Од посматране 2006. године, измјенама обрасца, обезбијеђен је податак о количини воде испоручене Пољопривреди, шумарству и риболову. Наредно ревидирање обрасца извршено је за посматрану 2013. годину, од када је доступна упоредива серија података о сопственој и осталој потрошњи воде у јавним водоводима. Даље унапрјеђење и

усаглашавање методологије са домаћим и међународним захтјевима, извршено је за посматрану 2016. годину, што је допринијело побољшању квалитета података о броју водоводних прикључака.

#### 15.3. Усклађеност између домена

Годишњи извјештај ВОД-2В је једини извор података о јавном водоводу, због чега није могуће извршити анализу усклађености података са резултатима других истраживања.

#### 15.4. Интерна усклађеност

-

### 16. Трошкови и оптерећеност

Нису расположиви подаци о трошковима, нити оптерећењу и трошковима извјештајних јединица.

### 17. Ревизија података

#### 17.1. Политика ревизије података

Није планирана и није спроведена ревизија.

#### 17.2. Пракса ревизије података

Није планирана и није спроведена ревизија.

### 18. Статистичка обрада

#### 18.1. Извор података

Извор података о јавном водоводу су пословни субјекти чија је главна (претежна) дјелатност по Класификацији дјелатности КД БиХ 2010 разврстана у област 36 из подручја Е, односно субјекти који управљају системима јавних водовода у Републици Српској. Истраживањем за 2018. годину обухваћена су 54 пословна субјекта.

#### 18.2. Учесталост прикупљања података

Годишње

#### 18.3. Прикупљање података

Годишњи подаци о јавном водоводу прикупљају се путем папирног обрасца ВОД-2В од пословних субјекта који управљају јавним водоводом на територији Републике Српске, чија је главна (претежна) дјелатност разврстана према КД БиХ 2010 у област 36 (из подручја Е). Извјештајне јединице достављају попуњене извјештаје, у два примјерка, подручним јединицама Републичког завода за статистику, до 1. марта текуће године за претходну годину. Подручне јединице достављају прикупљене извјештаје у централу Завода на даљу обраду. Извјештајне јединице, иначе, имају могућност да образац и упутство за попуњавање преузму и са званичне интернет странице Завода за статистику.

#### 18.4. Валидација података

Евидентирање примљених извјештаја, унос и обрада података о јавном водоводу организована је у централу Републичког завода за статистику, у Одјељењу производних статистика. Приликом обраде и уноса, подаци о захваћеној, коришћеној и испуштеној води на нивоу јединице посматрања пореде се са вриједностима из претходне године. Свако неочекивано велико одступање, као и појава недостајућих података, контролише се и верификује телефонским контактом са извјештајном јединицом. У апликацију за унос података уграђене су контроле које онемогућавају да се у базу унесу рачунски и логички неисправни подаци.

#### 18.5. Компилација података

Обрада и унос података организован је у центрالي Републичког завода за статистику. У случају неодговора за комплетан извјештај или само за поједина питања, као и у случају одступања, недоследности и грешака које није могуће исправити кроз поновни контакт са извјештајном јединицом, врши се импутирање података на основу доступних података за јединицу посматрања из претходних година.

#### 18.6. Прилагођавање

Не користе се статистички поступци за подешавање серије података (методе десезонирања).

#### 19. Коментар