



# Извјештај о квалитету за Годишњи извјештај о јавној каналizacionици, 2020.



Извјештај припремила: Славица Јосиповић  
Датум објављивања: 30.11.2021.

## САДРЖАЈ

1	УВОД У СТАТИСТИЧКИ ПРОЦЕС И ПРОИЗВОД.....	5
1.1	Намјена истраживања.....	5
1.2	Правни основ и одговорност статистичких институција.....	5
1.3	Коришћене класификације.....	5
1.4	Извјештајна јединица.....	5
1.5	Статистичка јединица посматрања.....	5
1.6	Покривеност и обухват.....	5
1.7	Статистички концепти и дефиниције.....	5
2	РЕЛЕВАНТНОСТ, ПРОЦЈЕНА ПОТРЕБА И ПЕРЦЕПЦИЈА КОРИСНИКА.....	6
2.1	Корисници података статистичког истраживања.....	6
2.1.1	Кључни корисници података из статистичког истраживања.....	6
2.1.2	Процјена корисничких потреба.....	6
2.1.3	Мјерење перцепције и задовољства корисника.....	6
2.2	Комплетност података.....	6
2.2.1	Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности података (R1).....	6
3	ТАЧНОСТ И ПОУЗДАНОСТ.....	6
3.1	Узорачка грешка.....	6
3.1.1	Индикатор квалитета и учинка – Узорачка грешка (A1).....	6
3.1.2	Активности за смањење узорачких грешака.....	7
3.2	Неузорачке грешке.....	7
3.2.1	Неузорачке грешке - Грешке обухвата.....	7
3.2.1.1	Индикатор квалитета и учинка - Стопа прекомјерног обухвата (A2).....	7
3.2.1.2	Индикатор квалитета и учинка – Удио заједничких јединица (A3).....	7
3.2.1.3	Грешка недовољног обухвата.....	7
3.2.1.4	Мјере за смањење грешака обухвата.....	7
3.2.2	Неузорачке грешке - Грешке мјерења.....	7
3.2.2.1	Разлози за настанак грешака мјерења.....	7
3.2.2.2	Мјере за смањење броја грешака мјерења.....	7
3.2.3	Неузорачке грешке - Грешке неодговора.....	8
3.2.3.1	Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора јединица (A4).....	8
3.2.3.2	Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора варијабле (A5).....	8
3.2.3.3	Поступци у случају неодговора.....	8
3.2.3.4	Поступци за смањење стопе неодговора.....	8
3.2.4	Ревизије.....	8
3.2.4.1	Индикатор квалитета и учинка - Просјечна величина ревизије података (A6).....	8
3.2.5	Импутација.....	8
3.2.5.1	Индикатор квалитета и учинка - Стопа импутираних података (A7).....	8
4	ПРАВОВРЕМЕНОСТ И ТАЧНОСТ ОБЈАВЉИВАЊА.....	9
4.1	Правовременост објављивања.....	9
4.1.1	Индикатор квалитета и учинка - Правовременост првих резултата (TP1).....	9
4.1.2	Индикатор квалитета и учинка - Правовременост коначних резултата (TP2).....	9
4.2	Тачност објављивања.....	9
4.2.1	Индикатор квалитета и учинка – Тачност објављивања (TP3).....	9
4.3	Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правовремености и тачности.....	9
5	УСКЛАЂЕНОСТ И УПОРЕДИВОСТ.....	10
5.1	Усклађеност.....	10
5.1.1	Индикатор квалитета и учинка - Усклађеност између различитих извора података (SN1).....	10
5.1.2	Разлози за већа одступања.....	10
5.2	Упоредивост.....	10
5.2.1	Индикатор квалитета и учинка – Неподударност упоредивих статистика (CC1).....	10
5.2.2	Индикатор квалитета и учинка - Дужина упоредивих временских серија (CC2).....	10
5.2.3	Прекиди у временским серијама.....	10

5.3	Географска упоредивост.....	10
5.3.1	<i>Упоредивост с осталим чланицама Европског статистичког система</i> .....	10
6	ДОСТУПНОСТ И РАЗУМЉИВОСТ, ФОРМАТ ДИСЕМИНАЦИЈЕ.....	11
6.1	Саопштења у којима се објављују подаци .....	11
6.2	Публикације у којима се објављују подаци .....	11
6.3	Онлајн база података .....	11
6.4	Пристап микроподацима .....	11
6.5	Доступност методолошке документације .....	11
6.6	Мјере за побољшање разумљивости дисеминираних резултата .....	11
6.7	Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) сетова података (АС1) .....	11
6.8	Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) метаподатака (АС2).....	12
6.9	Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности метаподатака (АС3) .....	12
7	ТРОШКОВИ ИСТРАЖИВАЊА И ОПТЕРЕЋЕНОСТ ДАВАЛАЦА ПОДАТАКА .....	12
7.1	Трошкови провођења статистичког истраживања .....	12
7.2	Оптерећеност давалаца података .....	12
7.3	Мјере за смањивање трошкова и оптерећености.....	12
8	ПОВЈЕРЉИВОСТ .....	12
8.1	Повјерљивост - политика .....	12
8.2	Повјерљивост – поступање са подацима .....	12
9	СТАТИСТИЧКА ОБРАДА .....	13
9.1	Извор података .....	13
9.2	Учесталост прикупљања података .....	13
9.3	Прикупљање података .....	13
9.4	Валидација података .....	13
9.5	Компилација података .....	13
9.6	Прилагођавања.....	13
9.6.1	<i>Сезонско прилагођавање</i> .....	13

## 1 УВОД У СТАТИСТИЧКИ ПРОЦЕС И ПРОИЗВОД

### 1.1 Намјена истраживања

Статистичким истраживањем о јавној канализацији (ВОД-2К) омогућава се квантитативно праћење отпадних комуналних вода, према поријеклу и типу третмана, карактеристика канализационе мреже и уређаја за третман отпадних комуналних вода.

Републички завод за статистику ово истраживање проводи од посматране 2003. године годишњом периодиком.

### 1.2 Правни основ и одговорност статистичких институција

Статистичко истраживање о јавној канализацији проводи се на основу [Закона о статистици](#) Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03), Статистичког програма Републике Српске за период 2018-2021. година и важећег годишњег Плана рада Републичког завода за статистику.

### 1.3 Коришћене класификације

За прикупљање података о јавној канализацији нису утврђене посебне статистичке класификације.

### 1.4 Извјештајна јединица

Извјештајне јединице за истраживање о јавној канализацији су пословни субјекти чија је дјелатност по Класификацији дјелатности КД БиХ 2010 разврстана у област 37 (Канализација - из подручја Е). КД БиХ 2010 је у потпуности усаглашена са ЕУ NACE Rev.2 класификацијом.

### 1.5 Статистичка јединица посматрања

Јединице посматрања су пословни субјекти чија је дјелатност по КД БиХ 2010 разврстана у област 37 (из подручја Е), односно пословни субјекти који управљају јавном канализацијом на територији Републике Српске. Јединица посматрања је уједно и јединица извјештавања.

### 1.6 Покривеност и обухват

Статистичко истраживање о јавној канализацији заснива се на пуном обухвату пословних субјеката који управљају јавном канализацијом, односно чија је дјелатност по Класификацији дјелатности КД БиХ 2010 разврстана у област 37 (Канализација - из подручја Е).

Истраживањем за 2020. годину обухваћено је 46 пословних субјеката.

### 1.7 Статистички концепти и дефиниције

Важније дефиниције статистичког истраживања о јавној канализацији су:

- *Јавна канализација*: систем канала, односно цијеви за одвођење отпадних и атмосферских вода из насеља
- *Примарни третман*: први степен пречишћавања отпадних вода физичким и/или хемијским процесима
- *Секундарни третман*: други степен пречишћавања отпадних вода биолошким процесима
- *Терцијарни третман*: трећи степен пречишћавања отпадних вода путем кога се, након секундарног пречишћавања, уклања фосфор и/или азот
- *Дужина сабирне канализационе мреже*: дужина затворених уличних канала, односно цијеви за одвођење отпадних и атмосферских вода из насеља, без прикључака и мреже по кућама
- *Главни колектор*: сабирни канал који одводи отпадне воде из једног дијела или цијелог насеља до уређаја за пречишћавање воде или водопријемника

- *Улични сливници*: објекти који су повезани са канализационом мрежом, углавном на раскршћу улица, а служе за пријем атмосферских вода са површине улица, тргова и др.
- *Канализациони прикључак*: спој објекта са уличном канализацијом, односно спој објекта преко којих кућне отпадне воде доспијевају у канализациону мрежу.

## 2 РЕЛЕВАНТНОСТ, ПРОЦЈЕНА ПОТРЕБА И ПЕРЦЕПЦИЈА КОРИСНИКА

### 2.1 Корисници података статистичког истраживања

#### 2.1.1 Кључни корисници података из статистичког истраживања

Подаци о јавној канализацији за ниво Републике Српске достављају се Агенцији за статистику Босне и Херцеговине, која је надлежна за агрегирање достављених података за ниво БиХ и извјештавање Статистичке канцеларије Европске уније, Евростат-а и других међународних институција.

Осим за потребе међународног извјештавања, подаци се користе за израду индикатора статистике националних рачуна, за потребе Владе Републике Српске и њених институција за израду развојних програма и пројеката, за потребе индивидуалних истраживача, студената итд.

#### 2.1.2 Процјена корисничких потреба

Истраживањем о јавној канализацији обезбјеђују се годишњи подаци о отпадним комуналним водама према поријеклу, типу третмана и врсти водопријемника, о карактеристикама јавне канализационе мреже и уређајима за третман отпадних вода. Објављени подаци, у највећој мјери, задовољавају потребе корисника.

#### 2.1.3 Мјерење перцепције и задовољства корисника

Задовољство корисника статистичким подацима мјери се Анкетом о задовољству корисника података Републичког завода за статистику РС. Резултати посљедње анкете доступни су на интернет страници Завода, у оквиру секције Квалитет у статистици:

[https://www.rzs.rs.ba/front/article/4732/?left\\_mi=306&add=306](https://www.rzs.rs.ba/front/article/4732/?left_mi=306&add=306)

Не обавља се посебно мјерење задовољства корисника истраживањем о јавној канализацији.

### 2.2 Комплетност података

#### 2.2.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности података (R1)

Стопа расположивих статистика је однос између расположивих статистика и статистика захтјеваних (прописаних) уредбама и регулативама (овдје се прије свега мисли на уредбе и регулативе Европске Комисије и осталих релевантних међународних организација). Будући да истраживање о јавној канализацији није уређено посебном регулативом ни уредбом, овај показатељ се не рачуна.

## 3 ТАЧНОСТ И ПОУЗДАНОСТ

### 3.1 Узорацка грешка

#### 3.1.1 Индикатор квалитета и учинка – Узорацка грешка (A1)

Будући да се истраживање о јавној канализацији не проводи на узорку, израчунавање узорачке грешке није примјењиво.

### 3.1.2 Активности за смањење узорачких грешака

Није примјетиво.

## 3.2 Неузорачке грешке

### 3.2.1 Неузорачке грешке - Грешке обухвата

#### 3.2.1.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа прекомјерног обухвата (A2)

Табела 1. Стопа прекомјерног обухвата у 2020. години

Број јединица у адресару	46
Број нерелевантних јединица у адресару	0
Стопа прекомјерног обухвата (%)	0

#### 3.2.1.2 Индикатор квалитета и учинка – Удио заједничких јединица (A3)

У истраживању о јавној канализацији не користе се јединице из два или више извора. Оквир за избор јединица за ово истраживање је Статистички пословни регистар (СПР). Сви подаци се прикупљају директно, путем статистичког обрасца.

#### 3.2.1.3 Грешка недовољног обухвата

Не располаже се информацијама које упућују на то да постоје грешке недовољног обухвата.

#### 3.2.1.4 Мјере за смањење грешака обухвата

У циљу смањења грешака обухвата, одговори извјештајних јединица у посматраној години се евидентирају и користе приликом ажурирања адресара за наредну годину посматрања. Редовним ажурирањем СПР-а на основу информација из различитих статистичких истраживања, омогућено је да се из адресара искључе предузећа која су представљала прекомјеран обухват.

## 3.2.2 Неузорачке грешке - Грешке мјерења

### 3.2.2.1 Разлози за настанак грешака мјерења

Најчешћи разлози за настанак грешака мјерења су:

- недостатак евиденције код извјештајних јединица;
- лице које попуњава образац није довољно стручно оспособљено или заинтересовано;
- неразумијевање методологије од стране извјештајне јединице;
- случајне грешке приликом уписивања података у образац;
- образац не попуњава увијек исто лице.

### 3.2.2.2 Мјере за смањење броја грешака мјерења

У случају појаве грешке мјерења, у зависности од врсте грешке, она се коригује од стране методолога на основу осталих података у извјештају, података из претходног периода посматрања или путем контакта са извјештајном јединицом.

Најзначајнији инструменти за смањење појаве грешака приликом попуњавања обрасца су упутства која се извјештајним јединицама достављају уз образац, а која детаљно описују начин његовог попуњавања. Од великог значаја јесте и контактирање извјештајних јединица од стране методолога у циљу тумачења методолошких објашњења директно и указивања на најчешће грешке настале приликом попуњавања обрасца.

### 3.2.3 Неузорачке грешке - Грешке неодговора

#### 3.2.3.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора јединица (A4)

Табела 2. Стопа неодговора у 2020. години

Број релевантних јединица	46
Број неодговора	0
Стопа неодговора (%)	0

#### 3.2.3.2 Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора варијабле (A5)

Не располаже се информацијама које омогућавају израчунавање стопе неодговора варијабле.

#### 3.2.3.3 Поступци у случају неодговора

У случају да недостају поједини подаци или се ради о неконзистентним подацима, успоставља се контакт са извјештајном јединицом са циљем да се извјештај попуни на начин како то методологија захтјева.

Изузетно, у случају неодговора извјештајне јединице за комплетан извјештај или само на 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 из временских серија (подаци за претходне периоде).

#### 3.2.3.4 Поступци за смањење стопе неодговора

Да би се смањила стопа неодговора најчешће се користе сљедећи поступци:

- вишеструко контактирање извјештајне јединице (у случају спријечености);
- флексибилност рокова достављања извјештаја (могућност помјерања рокова достављања података);
- комбиновање више различитих начина прикупљања података (телефон, електронска пошта, факс);
- ревидирање обрасца и упутства за попуњавање обрасца у циљу поједностављења и лакшег попуњавања.

### 3.2.4 Ревизије

#### 3.2.4.1 Индикатор квалитета и учинка - Просјечна величина ревизије података (A6)

Није планирана и није спроведена ревизија.

### 3.2.5 Импутација

#### 3.2.5.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа импутираних података (A7)

Не располаже се информацијама које омогућавају израчунавање стопе импутираних података. Импутиране су, иначе, недостајуће вриједности код варијабли на која одговорна лица из пословног субјекта нису знала или нису хтјела да одговоре.



## 4 ПРАВОВРЕМЕНОСТ И ТАЧНОСТ ОБЈАВЉИВАЊА

### 4.1 Правовременост објављивања

#### 4.1.1 Индикатор квалитета и учинка - Правовременост првих резултата (TP1)

Годишњи подаци о јавној канализацији се објављују само као коначни резултати истраживања, те се индикатор TP1 не рачуна.

#### 4.1.2 Индикатор квалитета и учинка - Правовременост коначних резултата (TP2)

Правовременост коначних резултата износи T+8.

Табела 3. Правовременост објављивања коначних резултата

Период посматрања	2020
Датум објављивања коначних резултата	1.9.2021.
Временски размак (број мјесеци)	T+8

### 4.2 Тачност објављивања

#### 4.2.1 Индикатор квалитета и учинка – Тачност објављивања (TP3)

Индикатор се израчунава и приказује на два начина – са аспекта примјене за произвођаче и за кориснике статистика.

##### *Индикатор за произвођаче статистика*

Тачност објављивања износи T+0.

Табела 4. Тачност објављивања података о јавној канализацији

Период посматрања	2020
Најављени датум објављивања (према Календару публикавања)	1.9.2021.
Стварни датум објављивања	1.9.2021.
Временски размак (број мјесеци)	T+0

##### *Индикатор за кориснике статистика:*

Стопа тачности објављивања података о јавној канализацији износи 100%.

### 4.3 Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правовремености и тачности

Резултати су објављени правовремено. Није било кашњења, односно, подаци су објављени у предвиђеном року. Стварни датум објављивања података о јавној канализацији нису одступали од планираног датума објављивања у Календару публикавања.

## 5 УСКЛАЂЕНОСТ И УПОРЕДИВОСТ

### 5.1 Усклађеност

#### 5.1.1 Индикатор квалитета и учинка - Усклађеност између различитих извора података (СН1)

Годишњи извјештај ВОД-2К је једини извор података о јавној канализацији, због чега није могуће извршити анализу усклађености података са резултатима других истраживања.

#### 5.1.2 Разлози за већа одступања

Није примјењиво.

### 5.2 Упоредивост

#### 5.2.1 Индикатор квалитета и учинка – Неподударност упоредивих статистика (СС1)

Рачунање индикатора СС1 није примјењиво код статистике јавне канализације.

#### 5.2.2 Индикатор квалитета и учинка - Дужина упоредивих временских серија (СС2)

Годишњи подаци о јавној канализацији доступни су од посматране 2003. године, од када је доступна и упоредива серија података о захватању и дистрибуцији воде корисницима.

$CC2 = (2020. \text{ година} - 2003. \text{ година}) = 18 \text{ година}$

Током периода 2006-2016. година образац ВОД-2К је три пута ревидиран у циљу усаглашавања са домаћим и међународним захтјевима у области статистике отпадних вода. Од посматране 2006. године, измјенама обрасца, обезбијеђен је податак о количини отпадне комуналне воде коју испушта Пољопривреда, шумарство и риболов. Наредно ревидирање обрасца извршено је од посматране 2013. године, од када су у примјени нове дефиниције типа третмана отпадних вода. Приликом усвајања нових дефиниција осигурана је упоредивост са подацима који су прикупљени примјеном раније коришћених дефиниција о типу третмана отпадних вода. Даље унапрјеђење и усаглашавање методологије са домаћим и међународним захтјевима, извршено је од посматране 2016. године, што је допринијело побољшању квалитета података о броју канализационих прикључака и омогућило прикупљање података о броју и карактеристикама уређаја за треман отпадних комуналних вода.

#### 5.2.3 Прекиди у временским серијама

Промјене обрасца током периода 2006-2016. година нису проузроковале прекид серије података од 2003. године.

### 5.3 Географска упоредивост

#### 5.3.1 Упоредивост с осталим чланицама Европског статистичког система

Не постоји јединствена, од стране Евростата дефинисана, методологија за производњу података о јавној канализацији, чија примјена би осигурала потпуну упоредивост података међу земљама Европског статистичког система. Међутим, поређење појединих података статистике отпадних 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).

## 6 ДОСТУПНОСТ И РАЗУМЉИВОСТ, ФОРМАТ ДИСЕМИНАЦИЈЕ

### 6.1 Саопштења у којима се објављују подаци

Подаци о јавној канализацији публикују се у годишњем саопштењу [Јавна канализација](#), које се може наћи на интернет страници Завода за статистику, [www.rzs.rs.ba](http://www.rzs.rs.ba). У саопштењу се приказују подаци о испуштању отпадних комуналних вода према поријеклу, типу третмана и врсти водопријемника, о карактеристикама канализационе мреже и уређајима за третман отпадних вода.

### 6.2 Публикације у којима се објављују подаци

Подаци о јавној канализацији објављују се у сљедећим публикацијама:

- [Билтен - Животна средина](#)  
Објављени сетови података: испуштене отпадне комуналне воде према поријеклу, врсти водопријемника и типу третмана, карактеристике канализационе мреже (дужина канализационе мреже и главног колектора, број канализационих прикључака).
- [Годишњак](#)  
Објављени сетови података: испуштене отпадне комуналне воде према поријеклу, врсти водопријемника и типу третмана, карактеристике канализационе мреже (дужина канализационе мреже и главног колектора, број канализационих прикључака).
- [Ово је Република Српска](#)  
Објављени сетови података: укупно испуштене отпадне комуналне воде, удио пречишћених у укупно испуштеним отпадним комуналним водама, водопријемници отпадних комуналних вода.
- [Градови и општине Републике Српске](#)  
Објављени сетови података: укупно испуштене отпадне воде, пречишћене отпадне воде, број канализационих прикључака

### 6.3 Онлајн база података

На званичној интернет страници Завода за статистику доступна је онлајн [база података](#) у којој се објављује серија података о испуштеним отпадним водама.

### 6.4 Приступ микроподацима

Микроподаци нису доступни.

### 6.5 Доступност методолошке документације

Методолошка документација доступна је на званичној интернет страници Завода за статистику у дијелу који је означен као [Методолошки документи](#), [Појмови и дефиниције по областима](#) и у оквиру статистичке области Животна средина - [Методологија](#).

Поред тога, у краћем облику, метаподаци су доступни и у оквиру штампаних и електронских публикација – Статистички годишњак, Билтен – Животна средина и саопштења – Јавна канализација.

### 6.6 Мјере за побољшање разумљивости дисеминираних резултата

Подаци су јасно приказани.

### 6.7 Индикатор квалитета и учинка – [Коришћење \(консултовање\) сетова података \(AC1\)](#)

Није ријешена процедура за евиденцију броја прегледа сетова података о јавној канализацији.

### 6.8 Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) метаподатака (AC2)

Није ријешена процедура за евиденцију броја прегледа сетова метаподатака о јавној канализацији.

### 6.9 Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности метаподатака (AC3)

Стопа комплетности метаподатака за Годишње истраживање о јавној канализацији у 2020. години износи 100%.

## 7 ТРОШКОВИ ИСТРАЖИВАЊА И ОПТЕРЕЋЕНОСТ ДАВАЛАЦА ПОДАТАКА

### 7.1 Трошкови провођења статистичког истраживања

Нису расположиви подаци о трошковима Завода за статистику за реализацију статистичког истраживања о јавној канализацији.

### 7.2 Оптерећеност давалаца података

Табела 5. Годишње оптерећење давалаца података

Број давалаца података који су попунили образац	46
Вријеме потребно за попуњавање једног обрасца (часова)	3,2
Укупно утрошено вријеме (часова)	147,2

### 7.3 Мјере за смањивање трошкова и оптерећености

Увођење електронског упитника била би најзначајнија мјера за смањење трошкова и оптерећености извјештајних јединица.

## 8 ПОВЈЕРЉИВОСТ

### 8.1 Повјерљивост - политика

Подаци који се прикупљају за потребе истраживања о јавној канализацији подлијежу законским оквирима повјерљивости и искључиво се користе у статистичке сврхе.

Повјерљивост података и заштита личних података загарантована је члановима 25. и 27. Закона 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).

### 8.2 Повјерљивост – поступање са подацима

Повјерљивост података и заштита личних података загарантована је члановима 25. до 29. Закона о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03). Завод информисе све извјештајне јединице о томе да ће се прикупљени подаци користити само у статистичке сврхе а повјерљиви подаци, у смислу овог Закона, су заштићени подаци.

Подаци који су прикупљени, обрађени и похрањени сматрају се повјерљивим ако је путем тих података могуће, непосредно или посредно, идентификовати извјештајне јединице, чиме се откривају појединачни подаци.

Статистички подаци се не смију достављати корисницима уколико садрже или откривају повјерљиве податке. Повјерљивим подацима се сматрају подаци за извјештајну јединицу или групу која се састоји од најмање три извјештајне јединице, гдјеудио једне јединице у групи прелази 85%.

Приликом прикупљања, обраде и доставе података, Завод и овлаштени органи и организације предузимају све мјере организационе, регулаторне, административне и техничке природе које су

потребне да се заштити повјерљивост података и онемогући недозвољени приступ, објављивање и кориштење података.

Лица која приликом обављања својих послова могу имати приступ повјерљивим подацима, морају се придржавати одредби овог Закона и након што престану обављати своје функције.

## 9 СТАТИСТИЧКА ОБРАДА

### 9.1 Извор података

Извор података о јавној канализацији су пословни субјекти чија је дјелатност по КД БиХ 2010 разврстана у област 37 (из подручја Е). Истраживањем за 2020. годину обухваћено је 46 пословних субјеката.

### 9.2 Учесталост прикупљања података

Подаци о јавној канализацији прикупљају се годишњом периодиком.

### 9.3 Прикупљање података

Годишњи подаци о јавној канализацији прикупљају се путем папирног обрасца ВОД-2К од пословних субјеката који управљају јавном канализацијом на територији Републике Српске, чија је дјелатност разврстана према КД БиХ 2010 у област 37 (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](#).

### 9.4 Валидација података

Евидентирање примљених извјештаја, унос и обрада података о јавној канализацији организована је у централу Републичког завода за статистику, у Одјељењу производних статистика.

Приликом обраде и уноса, подаци о испуштеној отпадној комуналној води према поријеклу, третману и врсти водопријемника и карактеристикама канализационе мреже 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.

### 9.5 Компилација података

Обрада података организована је у централу 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. Осим импутације, не примјењују се други процеси компилације података.

### 9.6 Прилагођавања

#### 9.6.1 Сезонско прилагођавање

Подаци о јавној канализацији нису предмет сезонског прилагођавања.