



Извјештај о квалитету за Годишњи извјештај о јавном водоводу, 2018.



Извјештај припремила: Стана Копрановић
Датум објављивања: 30.12.2019.

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	<i>Кључни корисници података из статистичког истраживања.....</i>	6
2.1.2	<i>Процјена корисничких потреба.....</i>	6
2.1.3	<i>Мјерење перцепције и задовољства корисника</i>	6
2.2	Комплетност података.....	6
2.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности података (R1).....</i>	6
3	ТАЧНОСТ И ПОУЗДАНОСТ	7
3.1	Узорачка грешка	7
3.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка – Узорачка грешка (A1).....</i>	7
3.1.2	<i>Активности за смањење узорачких грешака.....</i>	7
3.2	Неузорачке грешке	7
3.2.1	<i>Неузорачке грешке - Грешке обухвата</i>	7
3.2.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа прекомјерног обухвата (A2)</i>	7
3.2.1.2	<i>Индикатор квалитета и учинка – Удио заједничких јединица (A3)</i>	7
3.2.1.3	<i>Грешка недовољног обухвата</i>	7
3.2.1.4	<i>Мјере за смањење грешака обухвата.....</i>	7
3.2.2	<i>Неузорачке грешке - Грешке мјерења.....</i>	7
3.2.2.1	<i>Разлози за настанак грешака мјерења</i>	7
3.2.2.2	<i>Мјере за смањење броја грешака мјерења</i>	8
3.2.3	<i>Неузорачке грешке - Грешке неодговора</i>	8
3.2.3.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора јединица (A4)</i>	8
3.2.3.2	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора варијабле (A5)</i>	8
3.2.3.3	<i>Поступци у случају неодговора</i>	8
3.2.3.4	<i>Поступци за смањење стопе неодговора</i>	8
3.2.4	<i>Ревизије</i>	8
3.2.4.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Просјечна величина ревизије података (A6)</i>	8
3.2.5	<i>Импутација</i>	8
3.2.5.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа импутираних података (A7).....</i>	9
4	ПРАВОВРЕМЕНОСТ И ТАЧНОСТ ОБЈАВЉИВАЊА.....	9
4.1	Правовременост објављивања	9
4.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Правовременост првих резултата (TP1)</i>	9
4.1.2	<i>Индикатор квалитета и учинка - Правовременост коначних резултата (TP2)</i>	9
4.2	Тачност објављивања	9
4.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка – Тачност објављивања (TP3).....</i>	9
4.3	Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правовремености и тачности.....	10
5	УСКЛАЂЕНОСТ И УПОРЕДИВОСТ	10
5.1	Усклађеност	10
5.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Усклађеност између различитих извора података (SN1).....</i>	10
5.1.2	<i>Разлози за већа одступања</i>	10
5.2	Упоредивост	10
5.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка – Неподударност упоредивих статистика (CC1)</i>	10
5.2.2	<i>Индикатор квалитета и учинка - Дужина упоредивих временских серија (CC2)</i>	10
5.2.3	<i>Прекиди у временским серијама</i>	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)	12
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.....	14
9.6.1	<i>Сезонско прилагођавање</i>	14

1 УВОД У СТАТИСТИЧКИ ПРОЦЕС И ПРОИЗВОД

1.1 Намјена истраживања

Статистичким истраживањем о јавном водоводу (ВОД-2В) омогућава се квантитативно праћење захватања и дистрибуције воде корисницима, губитака у мрежи, карактеристика водоводне мреже и уређаја за припрему воде за пиће.

Републички завод за статистику ово истраживање проводи од 2003. године у годишњој периодици.

1.2 Правни основ и одговорност статистичких институција

Статистичко истраживање о јавном водоводу 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 јавном водоводу нису утврђене посебне статистичке класификације.

1.4 Извјештајна јединица

Извјештајне јединице за истраживање о јавном водоводу су пословни субјекти чија је главна (претежна) дјелатност по Класификацији дјелатности КД БиХ 2010 разврстана у област 36 (Прикупљање, пречишћавање и снабдијевање водом - 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 главна (претежна) дјелатност по КД БиХ 2010 разврстана у област 36 (из подручја Е), односно јавни водоводи преко чијих система се врши захватање и дистрибуција воде корисницима. Јединица посматрања је уједно и јединица извјештавања.

1.6 Покривеност и обухват

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).

Истраживањем за 2018. годину обухваћена су 54 пословна субјекта.

1.7 Статистички концепти и дефиниције

Важније дефиниције статистичког истраживања о јавном водоводу су:

- *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 цјевовода 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.

2 РЕЛЕВАНТНОСТ, ПРОЦЈЕНА ПОТРЕБА И ПЕРЦЕПЦИЈА КОРИСНИКА

2.1 Корисници података статистичког истраживања

2.1.1 Кључни корисници података из статистичког истраживања

Подаци о јавном водоводу 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 јавном водоводу обезбјеђују се годишњи подаци о захваћеној количини воде према врсти изворишта, испорученој води према категорији корисника, губицима и карактеристикама јавне водоводне мреже. Објављени подаци, у највећој мјери, задовољавају потребе корисника.

2.1.3 Мјерење перцепције и задовољства корисника

Републички завод за статистику је 2017. године провео посљедњу [Анкету о задовољству корисника](#) и резултати су доступни на званичној интернет страници Завода. Не обавља се посебно мјерење задовољства корисника истраживањем о јавном водоводу.

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 јавном водоводу није уређено посебном регулативом ни уредбом, овај показатељ се не рачуна.

3 ТАЧНОСТ И ПОУЗДАНОСТ

3.1 Узорачка грешка

3.1.1 Индикатор квалитета и учинка – Узорачка грешка (A1)

Будући да се истраживање о јавном водоводу не проводи на узорку, израчунавање узорачке грешке није примјенљиво.

3.1.2 Активности за смањење узорачких грешака

Није примјенљиво.

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 2018. години

Број јединица у адресару	54
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 јавном водоводу 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 нареду 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 (А4)

Табела 2. Стопа неодговора у 2018. години

Број релевантних јединица	54
Број неодговора	0
Стопа неодговора (%)	0

3.2.3.2 Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора варијабле (А5)

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 (А6)

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 јавном водоводу 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	2018
Датум објављивања коначних резултата	2.9.2019.
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 јавном водоводу

Период посматрања	2018
Најављени датум објављивања (према Календару публикавања)	2.9.2019.
Стварни датум објављивања	2.9.2019.
Временски размак (број мјесеци)	T+0

Индикатор за кориснике статистика:

Стопа тачности објављивања података о јавном водоводу износи 100%.

4.3 Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правремености и тачности

Резултати су објављени правремено. Није било кашњења, односно, подаци су објављени у предвиђеном року. Стварни датум објављивања података о јавном водоводу нису одступали од планираног датума објављивања у Календару публикација.

5 УСКЛАЂЕНОСТ И УПОРЕДИВОСТ

5.1 Усклађеност

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

Годишњи извјештај ВОД-2В је једини извор података о јавном водоводу, 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 јавног водовода.

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

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

СС2 = (2018. година – 2003. година) = 16 година

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 од посматране 2013. године, од када је доступна упоредива серија података о сопственој и осталој потрошњи воде у јавним водоводима. Даље унапређење и усаглашавање методологије са домаћим и међународним захтјевима, извршено је од посматране 2016. године, што је допринијело побољшању квалитета података о броју водоводних прикључака.

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 јавном водоводу, чија примјена би осигурала потпуну упоредивост података међу земљама Европског

статистичког система 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).

6 ДОСТУПНОСТ И РАЗУМЉИВОСТ, ФОРМАТ ДИСЕМИНАЦИЈЕ

6.1 Саопштења у којима се објављују подаци

Подаци о јавном водоводу публикују се у годишњем саопштењу [Јавни водовод](#), које се може наћи на интернет страници Завода за статистику, www.rzs.rs.ba. У саопштењу се приказују подаци о захватању воде према врсти изворишта/водозахвата, дистрибуцији воде према категорији корисника и карактеристикама водоводне мреже.

6.2 Публикације у којима се објављују подаци

Подаци о јавном водоводу објављују се у следећим публикацијама:

- [Билтен - Животна средина](#)
Објављени сетови података: захваћене воде, испоручене воде и губици у систему јавног водоснабдијевања, дистрибуцији према категорији корисника, губицима у мрежи, карактеристикама водоводне мреже.
- [Годишњак](#)
Објављени сетови података: изворишта воде, испоручене количине воде према категорији корисника, водоводна мрежа (дужина водоводне мреже, број водоводних прикључака, број уличних хидраната).
- [Ово је Република Српска](#)
Објављени сетови података: захваћене и испоручене воде у систему јавног водоснабдијевања.
- [Градови и општине Републике Српске](#)
Објављени сетови података: укупно захваћене воде, укупно испоручене воде, број водоводних прикључака

6.3 Онлајн база података

Онлајн база података о јавном водоводу није доступна корисницима.

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 – Јавни водовод.

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 јавном водоводу.

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

Није ријешена процедура за евиденцију броја прегледа сетова метаподатака о јавном водоводу.

6.9 Индикатор квалитета и учинка – Стопа комплетности метаподатака (AC3)

Стопа комплетности метаподатака за Годишње истраживање о јавном водоводу у 2018. години износи 90,0%.

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 јавном водоводу.

7.2 Оптерећеност давалаца података

Нису расположиви подаци о оптерећењу и трошковима извјештајних јединица.

7.3 Мјере за смањивање трошкова и оптерећености

Мјере које треба предузети у циљу смањења трошкова и оптерећености извјештајних јединица су:

- Промовисање коришћења упитника у електронској форми.

8 ПОВЈЕРЉИВОСТ

8.1 Повјерљивост - политика

Подаци који се прикупљају за потребе истраживања о јавном водоводу 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, гдје удио 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 јавном водоводу су пословни субјекти чија је главна (претежна) дјелатност по КД БиХ 2010 разврстана у област 36 (из подручја Е). Истраживањем за 2018. годину обухваћена су 54 пословна субјекта.

9.2 Учесталост прикупљања података

Подаци о јавном водоводу прикупљају се годишњом периодиком.

9.3 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](#).

9.4 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 и испорученој води, и карактеристикама водоводне 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*

С обзиром да се ради о годишњем истраживању, подаци о јавном водоводу нису предмет сезонског прилагођавања.