



Коришћење и заштита вода од загађивања у индустрији

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	slavica.josipovic@rzs.rs.ba
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	15.02.2021.
2.2.	Датум посљедње објаве метаподатака	15.03.2021.
2.3.	Датум посљедњег ажурирања метаподатака	15.02.2021.

3. Презентација статистике

3.1. Опис података

Годишњим истраживањем о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији, ВОД-1, прикупљају се и публикују подаци о снабдијевању индустрије водом према извору снабдијевања, коришћењу воде према намјени, испуштању третираних и нетретираних отпадних вода према врсти водопријемника. Истраживање се проводи на годишњем нивоу и обезбјеђује податке о коришћењу и заштити вода од загађивања по подручјима и областима индустријских дјелатности у Републици Српској.

3.2. Систем класификација

У употреби је Класификација дјелатности КД БиХ 2010, која садржајно и структурно у потпуности одговара ЕУ Статистичкој класификацији дјелатности NACE Rev 2.

3.3. Обухваћени сектор

Обухваћена су подручја од В до D према КД БиХ 2010.

3.4. Статистички концепти и дефиниције

- Подземне воде: онај дио подземних вода који се може на неки начин захватити и користити за потребе индустрије и рударства. 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.
- Коришћене воде: количина употријебљене свјеже воде и воде коју су претходно користили други пословни субјекти за технолошки процес (за производњу, хлађење и систем рецикулације), за покретање турбина у хидроелектранама, за санитарне потребе (пиће и личну хигијену) и остале намјене (прање уређаја, погона, возила и др.).
- Испуштена незагађена вода: вода погодна за сваку употребу без икакве накнадне обраде, као и вода која након употребе није промијенила својства.
- Испуштена загађена вода: испуштена вода која у физичком, хемијском или биолошком смислу прелази граничне вриједности показатеља за чисту воду.
- Третиране воде: отпадне воде које су прошле процес примарног, секундарног и/или терцијарног третирања у циљу задовољења еколошких стандарда прије испуштања, односно задовољења одређених норми квалитета за воду која је намијењена поновној употреби.

3.5. Статистичка јединица

Јединице посматрања су пословни субјекти чија је главна (претежна) или споредна дјелатност по Класификацији дјелатности КД БиХ 2010 разврстана у подручја В, С и D, који користе и испуштају воду, независно од водозахвата и водопријемника за отпадне воде. Јединице посматрања су и индустријске јединице неиндустријских предузећа.

3.6. Статистичка популација

Статистичко истраживање о коришћењу и заштити вода од загађивања заснива се на обухвату пословних субјеката који имају индустрију као главну или споредну дјелатност, а имају 10 и више запослених. Приликом одређивања обухвата мора бити задовољен основни услов: обухватање 90% укупне производње на нивоу разреда дјелатности.

3.7. Референтно географско подручје

Република Српска

3.8. Временска покривеност

2008-2019. година

3.9. Базни период

Није примјењиво.

4. Јединица мјере

хиљада m³

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

Подаци о трговини енергентима за ниво Републике Српске достављају се Агенцији за статистику Босне и Херцеговине, која је надлежна за агрегирање података за ниво БиХ и извјештавање Статистичке канцеларије Европске уније, Еуростат-а.

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

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.

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 заштите 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.

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 коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији се публикују у складу са унапријед утврђеним календаром публикавања, осам мјесеци по истеку посматране године. Календар публикавања је доступан на веб-сајту Завода.

8.2. Приступ календару објављивања

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 „[Коришћење и заштита вода од загађивања у индустрији](#)“

10.2. Публикације

- [Билтен - Животна средина](#) – коначни резултати;
- [Статистички годишњак](#) – коначни резултати;
- [Ово је Република Српска](#) – коначни резултати.

10.3. Онлајн база података

На званичној веб страници Завода доступна је [онлајн база података](#) у којој се може приступити серији података о снабдијевању индустрије водом по изворима и отпадним индустријским водама.

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 “Коришћење и заштита вода од загађивања у индустрији”:

https://www.rzs.rs.ba/static/uploads/metodologije/zivotna_sredina/2021/Metodologija_VOD-1_v2021.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

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

11. Управљање квалитетом

11.1. Осигурање квалитета

За обезбјеђење квалитета статистичких података и очување повјерења јавности у податке, Завод примјењује одредбе Закона о статистици Републике Српске (члан 17, став 1) које у организацији и производњи статистике у Републици Српској налажу примјену принципа непристрасности, поузданости, транспарентности, правремености, 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), а управљање укупним квалитетом засновано је на примјени Заједничког оквира процјене (CAF - Common Assessment Framework).

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 коришћењу и заштити вода од загађивања су Агенција за статистику БиХ, индивидуални истраживачи, студенти, медији, општа јавност.

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.

Корисничке потребе за подацима о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији су препознатљиве кроз евиденцију приспјелих захтјева, као и кроз број укупних посјета на интернет страници Завода.

12.3. Комплетност података

Није прописана ЕУ регулатива за статистику вода којом се тачно дефинишу обавезне варијабле.

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 коришћењу и заштити вода од загађивања 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 на основу информација из различитих статистичких истраживања, омогућено је да се из адресара искључе предузећа која су представљала прекомјеран обухват и додају предузећа која су била дио недовољног обухвата. Стопа прекомјерног обухвата у 2019. години износи 2,9%. 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.

Стопа неодговора јединице износи 2,1%. Не располаже се информацијама које омогућавају израчунавање стопе неодговора варијабле.

14. Правовременост и тачност објављивања

14.1. Правовременост

Коначни резултати истраживања објављују се осам мјесеци након референтног периода. Правовременост за коначне резултате износи Т+8 мјесеци.

14.2. Тачност објављивања

100%

15. Усклађеност и упоредивост

15.1. Географска упоредивост

Будући да не постоји јединствена, од стране Евростата дефинисана методологија за производњу података о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији, није осигурана потпуна упоредивост података међу земљама чланицама Европског статистичког система. Дјелимично поређење 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

Годишњи подаци о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији доступни су од 2008. године. Подаци за период 2008-2011. година прикупљени су према Класификацији дјелатности БиХ, која је усклађена са ЕУ статистичком класификацијом дјелатности NACE Rev.1. Од посматране 2012. године подаци се прикупљају и публикују према КД БиХ 2010, која структурно и садржајно у потпуности одговара Европској класификацији дјелатности NACE Rev.2.

15.3. Усклађеност између домена

Годишњи извјештај ВОД-1 је једини извор података о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији, због чега није могуће извршити анализу усклађености података са резултатима других истраживања.

15.4. Интерна усклађеност

Подаци су интерно усклађени.

16. Трошкови и оптерећеност

За попуњавање Годишњег извјештаја о коришћењу и заштити вода од загађивања, ВОД-1, пословни субјекти утроше просјечно 0,9 часова.

Број давалаца података који су попунили образац	1 243
Вријеме потребно за попуњавање једног обрасца (часова)	0,9
Укупно утрошено вријеме (часова)	1 119

Подаци о трошковима провођења истраживања нису доступни.

17. Ревизија података

17.1. Политика ревизије података

Није дефинисана општа политика ревизије података, а корисници се обавјештавају о спроведеним ревизијама података у форми краћих информација, која се објављују у статистичким саопштењима и другим публикацијама.

17.2. Пракса ревизије података

Није планирана и није спроведена ревизија.

18. Статистичка обрада

18.1. Извор података

Подаци о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији прикупљају се путем Годишњег извјештаја о коришћењу и заштити вода од загађивања, ВОД-1, који достављају пословни субјекти који имају индустрију као главну или споредну дјелатност, а имају 10 и више запослених. Приликом обраде података, узима се у обзир додатни критеријум према којем се обрађују извјештаји оних јединица које су за посматрану годину приказале потрошњу воде 500 m³ и више.

18.2. Учесталост прикупљања података

Годишње

18.3. Прикупљање података

Годишњи подаци о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији прикупљају се путем папирног обрасца ВОД-1 од пословних субјекта који се налазе на територији Републике Српске, а чија је главна (претежна) или споредна дјелатност разврстана у подручја КД БиХ 2010 В, С и D. Извјештај ВОД-1 достављају и индустријске јединице неиндустријских предузећа. Извјештајне јединице достављају попуњене извјештаје, у два примјерка, подручним јединицама Републичког завода за статистику, до 5. маја текуће године за претходну годину. Подручне јединице достављају прикупљене извјештаје у централу Завода на даљу обраду.

Извјештајне јединице имају могућност да [образац и упутство за попуњавање](#) преузму и са званичне веб странице Завода.

18.4. Валидација података

Евидентирање примљених извјештаја, унос и обрада података о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији 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 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.

18.6. Прилагођавање

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

19. Коментар