



Извјештај о квалитету
за Статистику коришћења и заштите
вода од загађивања, 2013.

Републички завод за статистику,
Бања Лука, 2015.

Садржај

1.1. Намјена и периодика провођења истраживања	4
1.2. Правни основ и одговорност статистичких институција	4
1.3. Јединица посматрања	4
1.4. Прикупљање података	4
1.5. Обухват	4
1.6. Дефиниције	4
1.7. Обрада података	5
1.8. Објављивање резултата	5
1.9. Кључне варијабле	6
1.10. Кључне статистике	6
1.11. Упитник	6
1.12. Контакт информације	6
2. Релевантност	6
3. Тачност	7
3.1. Узорачке грешке	7
3.2. Неузорачке грешке	7
3.2.1. Грешке обухвата	7
3.2.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа прекомјерног обухвата (A2)	7
3.2.1.2. Грешка недовољног обухвата	7
3.2.2. Грешке мјерења	7
3.2.2.1. Контроле за откривање грешака мјерења	7
3.2.2.2. Разлози за појаву грешака мјерења	7
3.2.2.3. Поступање у случају грешака мјерења	7
3.2.2.4. Показатељ квалитета и учинка – Стопа едитовања/уређивања података (A3)	8
3.2.2.5. Мјере за смањење броја грешака мјерења	8
3.2.3. Грешке неодговора	8
3.2.3.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа неодговора (A4)	8
3.2.3.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа неодзива/неодговора варијабле (A5)	8
3.2.3.3. Процедуре које се користе у случају неодговора	8
3.2.3.4. Поступци који се користе за смањење стопе неодговора	9
3.2.3.5. Показатељ квалитета и учинка – Стопа импутираних података (A6)	9
3.2.3.6. Показатељ квалитета и учинка – Број учињених грешака, према врсти (A7)	9
3.2.3.7. Показатељ квалитета и учинка – Просјечна величина ревизије (A8)	9
4. Правовременост и тачност објављивања података	9
4.1. Правовременост објављивања података	9
4.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Правовременост првих резултата (T1)	9
4.1.2. Показатељ квалитета и учинка – Правовременост коначних резултата (T2)	9
4.2. Тачност објављивања података	10
4.2.1. Показатељ квалитета и учинка – Тачност објављивања (T3)	10
5. Доступност и јасноћа	10
5.1. Доступност	10
5.1.1. Методе које се користе за дисеминацију података	10
5.1.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа коришћених канала дисеминације (AC1)	10
5.1.3. Начини дисеминације	10
5.1.4. Показатељ квалитета и учинка – Стопа коришћених начина дисеминације (AC2)	11
5.1.5. Показатељ квалитета и учинка – Број приступа on-line бази података (AC3)	11
5.2. Јасноћа	11
5.2.1. Штампане публикације и објављивање на интернету	11
5.2.1.1. Дисеминирани резултати	11
5.2.1.2. Ниво (деталност) дисеминације	11

5.2.1.3. <i>Метаподаци</i>	11
5.2.1.4. <i>Мјере за побољшање јасноће дисеминираних резултата</i>	12
5.2.2. <i>Показатељ квалитета и учинка – Стопа комплетности метаподатака (AC4)</i>	12
6. Упоредивост и усклађеност	12
6.1. <i>Временска упоредивост</i>	12
6.1.1. <i>Показатељ квалитета и учинка – Дужина упоредивих временских серија (CC1)</i>	12
6.1.2. <i>Прекиди у временским серијама</i>	12
6.1.3. <i>Остали фактори који утичу на временску упоредивост</i>	12
6.2. <i>Географска упоредивост</i>	12
6.2.1. <i>Упоредивост са чланицама Европског статистичког система</i>	12
6.3. <i>Десезонирање</i>	12
6.4. <i>Усклађеност између претходних и коначних података</i>	12
6.5. <i>Усклађеност с резултатима референтног истраживања</i>	13
7. Уступци – компромиси између излазних компоненти квалитета	13
8. Процјена корисничких потреба и перцепција корисника	13
8.1. <i>Класификовање и разумијевање корисника</i>	13
8.2. <i>Мјерење перцепција и задовољства корисника</i>	13
8.2.1. <i>Показатељ квалитета и учинка – Индекс задовољства корисника (US1)</i>	13
8.2.2. <i>Показатељ квалитета и учинка – Вријеме протекло од задњег истраживања задовољства корисника (US2)</i>	13
9. Трошкови и оптерећеност испитаника/извјештајних јединица	13
9.1. <i>Трошкови Републичког завода за статистику</i>	13
9.1.1. <i>Показатељ квалитета и учинка – Годишњи оперативни трошкови, просјек према главним трошковним компонентама (PCR1)</i>	13
9.2. <i>Оптерећеност и трошкови испитаника/извјештајних јединица</i>	13
9.2.1. <i>Показатељ квалитета и учинка – Годишње оптерећење испитаника у часовима и/или финансијским показатељима (PCR2)</i>	13
9.3. <i>Мјере за смањивање трошкова и оптерећености</i>	14
10. Повјерљивост, транспарентност и заштита	14
10.1. <i>Повјерљивост</i>	14
10.2. <i>Транспарентност</i>	14
10.3. <i>Заштита</i>	14
11. Закључак	14

1.1. Намјена и периодика спровођења истраживања

Републички завод за статистику Републике Српске статистичку активност „Годишњи извјештај о коришћењу и заштити вода од загађивања“, ВОД-1, спроводи од 2009. године. Активност се спроводи сваке године.

Сврха Годишњег извјештаја ВОД-1 јесте да се обезбиједи подаци о количини и квалитету воде која се захвата, користи, пречишћава и испушта од стране индустријских предузећа.

1.2. Правни основ и одговорност статистичких институција

Статистичка активност прикупљања података о коришћењу и заштити вода од загађивања проводи се на основу Закона о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03), Статистичког програма Републике Српске за период 2013-2017. године и важећег годишњег Плана рада Републичког завода за статистику.

1.3. Јединица посматрања

Јединице посматрања су сви пословни субјекти који се баве дјелатношћу индустрије и рударства, а користе и испуштају воду на територији Републике Српске.

1.4. Прикупљање података

Подаци се прикупљају сваке године, помоћу упитника који је дизајниран у складу са дефиницијама и захтјевима садржаним у Заједничком OECD/Еуростат упитнику о животnoj средини – подручје копнених вода (Joint OECD/Eurostat Questionnaire on the Environment, Section Inland Waters).

1.5. Обухват

Статистичка активност којом се прикупљају подаци о коришћењу и заштити вода од загађивања заснива се на пуном обухвату пословних субјеката који су регистровани на територији Републике Српске, чија је претежна дјелатност по Класификацији дјелатности КД БиХ 2010 разврстана у подручја Вађење руде и камена (В), Прерађивачка индустрија (С) и Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација (D), а чија је вриједност продаје производа већа од 100 000 КМ или број запослених већи од 5.

Класификација дјелатности КД БиХ 2010 садржајно и структурно у потпуности одговара ЕУ Статистичкој класификацији дјелатности NACE Rev.2.

1.6. Дефиниције

Методолошка рјешења на којима се заснива Годишњи извјештај о коришћењу и заштити вода од загађивања прилагођена су домаћој статистичкој пракси и у основи задовољавају међународне статистичке стандарде. Неке од важнијих дефиниција су:

- *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 капирају 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;
- *Површински водни токови*: дијеле се на природне и вјештачке водотоке;
- *Природни водоток*: поток, рјечица и ријека;
- *Вјештачки водоток*: новоископани или реконструисани канал;
- *Акумулација*: вјештачко (акумулационо) језеро, настало преграђивањем ријечног корита или долине изградњом бране;
- *Губици воде*: стварни годишњи губици воде који настају приликом транспорта (цурењем или испаравањем) између мјеста властитог водозахвата и мјеста коришћења воде;

- *Коришћене воде:* количина употребљене 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.);
- *Техничка вода:* вода која по квалитету не одговара води намијењеној за људску употребу;
- *Питка вода:* вода која по квалитету може да се користи за људску употребу и одговара посебним прописима које доноси министарство надлежно за питања здравства;
- *Утрошак воде:* вода која је у току извјештајне године везана у производ (напици, прехранбени производи и др.), испарила у току производње или на други начин утрошена током производње;
- *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;
- *Примарни третман:* први степен третирања отпадних вода физичким и/или хемијским поступцима којима се врши таложење суспендованих материја и други процеси којима се БПК (биолошка потрошња кисеоника) смањује за најмање 20% прије испуштања, а укупне суспендоване материје долазећих отпадних вода редуковане су за најмање 50%;
- *Секундарни третман:* третирање отпадних вода биолошким поступком са секундарним таложењем и други процеси којима се БПК (биолошка потрошња кисеоника) смањује за најмање 70% и ХПК (хемијска потрошња кисеоника) за најмање 75%;
- *Терцијарни третман:* додатно третирање азота и/или фосфора након секундарног пречишћавања отпадних вода, као и уклањање других загађивача који утичу на квалитет воде као што су микробиолошко загађење, боја итд.

1.7. Обрада података

Обрада података о коришћењу и заштити вода од загађивања у оквиру Статистике вода је организована у централу Републичког завода за статистику, у Одјељењу производних статистика.

Подаци о коришћењу и заштити вода од загађивања се на нивоу јединице посматрања, која је најчешће и извјештајна јединица (предузећа и јединице у саставу предузећа), пореде са подацима из претходне године, као и са подацима других предузећа исте или сличне дјелатности и обима производње. У случају појаве недоследности провјере се врше 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.

1.8. Објављивање резултата

Резултати годишњег извјештаја о коришћењу и заштити вода од загађивања публикују се као коначни подаци (без претходних података) за ниво Републике Српске. Подаци се редовно публикују 1. септембра у текућој за претходну годину, у оквиру годишњег статистичког саопштења „Коришћење и заштита вода од загађивања у индустрији и рударству“. Ови подаци се такође објављују у оквиру посебне публикације „Статистички годишњак“.

Подаци Статистике вода, чији дио је Годишњи извјештај о коришћењу и заштити вода од загађивања, објављују се и у оквиру годишње публикације „Ово је Република Српска“.

Све поменуте публикације доступне су у штампаном и електронском облику на званичној интернет страници Завода.

1.9. Кључне варијабле

Кључне варијабле су:

- Снабдијевање свјежом водом из сопственог водозахвата;
- Снабдијевање водом преузетом од других субјеката;
- Коришћење воде (за технолошки процес, за покретање турбина у хидроелектранама, за санитарне потребе, за остале намјене);
- Испуштене (отпадне) воде;
- Уређаји за третман отпадних вода;
- Употреба муља из уређаја за третман отпадних вода.

1.10. Кључне статистике

Кључне статистике које су резултат Годишњег извјештаја ВОД-1 су:

- Подаци о снабдијевању водом по дјелатностима и према начину водоснабдијевања;
- Подаци о коришћењу воде по дјелатностима и према врсти намјене;
- Подаци о испуштеним (отпадним) водама по дјелатностима, врсти водопријемника и примјени поступка пречишћавања.

1.11. Упитник

За прикупљање података о коришћењу и заштити вода од загађивања користи се образац „Годишњи извјештај о коришћењу и заштити вода од загађивања, ВОД-1“, који се може наћи на званичној интернет страници Завода:

http://www.rzs.rs.ba/static/uploads/obraci/zastita_zivotne_sredine/Obrazac_VOD1.pdf

1.12. Контакт информације

Стана Копрановић

Е - mail: stana.kopranovic@rzs.rs.ba

Телефон: 051 332 770

2. Релевантност

Методолошка основа која се користи при реализацији Годишњег извјештаја о коришћењу и заштити вода од загађивања заснована је на захтјевима садржаним у Заједничком ОЕCD /Еуростат упитнику о животној средини, подручје копнених вода. У складу с тим, ова статистичка активност обезбјеђује годишње податке о снабдијевању, коришћењу, испуштању и третирању отпадних вода из индустрије и рударства, и то према подручјима Класификације дјелатности КД БиХ 2010 В, С и D.

Статистика коришћења и заштите вода од загађивања не обезбјеђује податке о снабдијевању, коришћењу, испуштању и третирању отпадних вода у подручју Пољопривреда, шумарство и риболов (А) КД БиХ 2010.

Подаци за ниво Републике Српске достављају се Агенцији за статистику Босне и Херцеговине, која је надлежна за агрегирање достављених података за ниво БиХ и извјештавање према захтјевима и дефиницијама садржаним у Заједничком ОЕCD/Еуростат упитнику о животној средини – подручје копнених вода (Joint OECD/Eurostat Questionnaire on the Environment, Section Inland Waters).

Осим за потребе међународног извјештавања, подаци се користе и за потребе локалних заједница, индивидуалних истраживача, студената, за израду развојних програма и пројеката итд.

3. Тачност

3.1. Узорачке грешке

Будући да се статистичка активност ВОД-1 заснива на пуном обухвату јединица посматрања грешке узорковања нису релевантне.

3.2. Неузорачке грешке

3.2.1. Грешке обухвата

За спровођење статистичке активности ВОД-1 користи се исти адресар извјештајних јединица као и за „Годишњи извјештај индустрије“ ИНД-21. Грешке обухвата се углавном односе на прекомјеран обухват услед неактивности јединица посматрања (нису почеле или су престале са радом током посматраног периода) или промјене њихове претежне дјелатности.

3.2.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа прекомјерног обухвата (A2)

Укупан број јединица посматрања, 2013.	Број јединица посматрања које нису радиле, 2013.	Број јединица посматрања које су се бавиле неиндустријском дјелатношћу, 2013.	Стопа прекомјерног обухвата, 2013.
1 590	154	71	14,2%

3.2.1.2. Грешка недовољног обухвата

Није било ових случајева.

3.2.2. Грешке мјерења

3.2.2.1. Контроле за откривање грешака мјерења

Приликом обраде података врши се прва, визуелна контрола могућих грешака мјерења, које се најчешће откривају на основу погрешног реда величине или погрешне јединице мјере приказане вриједности. Постојање оваквих грешака углавном се идентификује и отклања приликом анализе временске серије података, поређења предузећа исте или сличне дјелатности и обима производње, као и на бази броја запослених у посматраном предузећу.

3.2.2.2. Разлози за појаву грешака мјерења

Најчешћи разлози за појаву грешака мјерења су:

- Непостојање евиденције о потрошњи воде у извјештајној јединици, укупно и по траженим категоријама;
- Непостојање мјernih инструмената;
- Погрешна процјена извјештајне јединице;
- Неразумијевање методологије од стране извјештајних јединица;
- Случајне грешке приликом уписивања података у образац;
- Незаинтересованост извјештајне јединице.

3.2.2.3. Поступање у случају грешака мјерења

У случају појаве грешке мјерења, у зависности од врсте грешке, она се или коригује од стране

методолога на основу осталих података у упитнику, података из претходног периода, података из осталих статистичких активности, или путем контакта са извјештајном јединицом.

3.2.2.4. Показатељ квалитета и учинка – Стопа едитовања/уређивања података (A3)

Кроз апликацију за унос података није успостављена процедура за евиденцију броја извјештаја који су морали бити кориговани приликом обраде података.

3.2.2.5. Мјере за смањење броја грешака мјерења

У циљу смањења броја грешака мјерења извршене су неопходне измјене обрасца ВОД-1, који је у сарадњи са извјештајним јединицама поједностављен, уз истовремено уважавање методолошких захтјева релевантних за међународно извјештавање. Инструмент за смањење појаве грешака приликом попуњавања извјештаја јесу и упутства за попуњавање извјештаја, која се годишње достављају извјештајним јединицама и наводе на самом обрасцу уз поједине табеле, а која детаљно описују начин попуњавања обрасца. Од великог значаја јесте и контактирање извјештајних јединица од стране методолога у циљу тумачења методолошких објашњења директно и указивања на најчешће грешке које се праве приликом попуњавања образаца.

3.2.3. Грешке неодговора

3.2.3.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа неодговора (A4)

Као неодговор третирају се извјештаји који нису достављени или путем којих није достављен релевантан и прихватљив одговор. Од укупно прикупљених извјештаја који су означени као одговор, у базу података уносе се само они који приказују годишњу потрошњу воде од најмање 500 m³. Таквих извјештаја је у 2013. години било 434 или 27% од укупног броја извјештаја .

Година	2013
Број јединица посматрања	1 590
Број неодговора	166
Стопа неодговора	10%

3.2.3.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа неодзива/неодговора варијабле (A5)

Кроз апликацију за унос података није успостављена процедура за евиденцију броја неодговора по појединим варијаблама.

3.2.3.3. Процедуре које се користе у случају неодговора

У случају да недостаје комплетан извјештај или само поједини подаци, успоставља се контакт са извјештајном јединицом и уз њену помоћ по потреби се попуњава комплетан извјештај или недостајуће вриједности.

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 административних извора, временских серија (подаци за претходне периоде) или података из других статистичких области. Кроз апликацију није ријешена процедура за евиденцију импутираних података.

3.2.3.4. Поступци који се користе 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 помијерања 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.

3.2.3.5. Показатељ квалитета и учинка – Стопа импутираних података (А6)

Импутирани су недостајуће вриједности код питања (односно варијабли) на која одговорна лица из пословног субјекта нису знала или нису хтјела да одговоре. Кроз апликацију није ријешена процедура за евиденцију импутираних података.

3.2.3.6. Показатељ квалитета и учинка – Број учињених грешака, према врсти (А7)

Није било грешака, односно важећа методологије је коректно примијењена. У саопштење за јавност није укључен погрешан податак.

3.2.3.7. Показатељ квалитета и учинка – Просјечна величина ревизије (А8)

Није планирана и није спроведена ревизија.

4. Правовременост и тачност објављивања података

4.1. Правовременост објављивања података

Правовременост објављивања података представља интервал између краја референтног периода на који се податак односи и датума објављивања.

4.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Правовременост првих резултата (Т1)

Резултати Годишњег извјештаја о коришћењу и заштити вода од загађивања, ВОД-1, објављују се у форми коначних података, без објављивања претходних података.

4.1.2. Показатељ квалитета и учинка – Правовременост коначних резултата (Т2)

Назив активности	„Годишњи извјештај о коришћењу и заштити вода од загађивања“, ВОД-1
Референтни период	2013.
Датум објављивања	1. септембар 2014.
Број мјесеци од краја референтног периода до објављивања коначних резултата	T+8

4.2. Тачност објављивања података

Тачност објављивања представља интервал између стварног и најављеног датума објављивања података, који је одређен Календаром публикавања.

4.2.1. Показатељ квалитета и учинка – Тачност објављивања (ТЗ)

Стварни датум објављивања података Годишњег извјештаја о коришћењу и заштити вода од загађивања, ВОД-1, није одступао од најављеног датума у годишњем календару и планираног датума објаве.

5. Доступност и јасноћа

5.1. Доступност

Подаци из Годишњег извјештаја о коришћењу и заштити вода од загађивања, ВОД-1, доступни су корисницима на интернет страници Завода и у штампаним публикацијама (Статистичко саопштење, Статистички годишњак и публикација „Ово је Република Српска“), укључујући одговор на писане захтјеве корисника за подацима који се, иначе, не објављују у поменутих публикацијама.

5.1.1. Методе које се користе за дисеминацију података

При објављивању резултата Годишњег извјештаја о коришћењу и заштити вода од загађивања, ВОД-1, у 2013. години коришћени су следећи канали дисеминације:

Број	Канали дисеминације	Коришћено
1	Интернет страница	ДА
2	Писани захтјеви корисника по њиховој спецификацији	ДА
3	Подаци који се објављују путем телефона	НЕ
4	Дигитални медији (CD, дискете, итд.)	НЕ
5	Подаци представљени на новинарској конференцији	НЕ
6	Тематски билтен	НЕ
7	Посебне штампане публикације	ДА
8	Базе, доступне спољним корисницима	ДА
9	Статистички заштићени микроподаци	НЕ

5.1.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа коришћених канала дисеминације (АС1)

Стопа коришћених канала дисеминације резултата Годишњег извјештаја о коришћењу и заштити вода од загађивања, ВОД-1, је 44,4% (4/9X100).

5.1.3. Начини дисеминације

При објављивању резултата Годишњег извјештаја о коришћењу и заштити вода од загађивања, ВОД-1, у 2013. години коришћени су следећи начини дисеминације:

Број	Начини дисеминације	Коришћено
1	Интернет страница Завода	ДА
2	Интернет странице осталих институција	НЕ
3	Интернет странице међународних организација	НЕ
4	Писани захтјеви	ДА
5	Телефонско посредовање	НЕ
6	Дигитални медији (CD, дискете, итд.)	НЕ

7	Подаци представљени на новинарској конференцији	НЕ
8	Статистички годишњак	ДА
9	Ово је Република Српска	ДА
10	Саопштење	ДА
11	Тематски билтен	НЕ
12	Посебне публикације	НЕ
13	Публикације Еуростата	НЕ
14	Публикације осталих међународних организација (OECD, IMF)	НЕ
15	Базе података, намијењене за интерну употребу	ДА
16	Базе, доступне спољним корисницима	ДА

5.1.4. Показатељ квалитета и учинка – Стопа коришћених начина дисеминације (AC2)

Стопа коришћених начина дисеминације је 43,8% (6/16X100).

5.1.5. Показатељ квалитета и учинка – Број приступа on-line бази података (AC3)

Није ријешена процедура за евиденцију броја приступа подацима о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији и рударству.

5.2. Јасноћа

Заједно са подацима у публикацијама су доступна и методолошка објашњења и дефиниције основних индикатора и појмова.

5.2.1. Штампане публикације и објављивање на интернету

- Годишње саопштење „Коришћење и заштита вода од загађивања у индустрији“ – коначни резултати;
- „Статистички годишњак Републике Српске“;
- „Ово је Република Српска“.

5.2.1.1. Дисеминирани резултати

Резултати годишњег извјештаја ВОД-1 за референтну годину су представљени као апсолутне вриједности. Јединица мјере је хиљаду метара кубних. Резултати се публикују у облику табела и графикана.

5.2.1.2. Ниво (детаљност) дисеминације

Подаци о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији публикују се за ниво Републике Српске према областима Класификације дјелатности КД БиХ 2010.

5.2.1.3. Метаподаци

У оквиру Метаподатака на званичној интернет страници Завода, за ово истраживање су доступни основни појмови и дефиниције као и Методологија, у дијелу интернет странице који се односи на Статистику коришћења и заштите вода од загађивања. Поред тога, у краћем облику, метаподаци су доступни и у оквиру штампаних и електронских публикација-Статистички годишњак и Саопштење о коришћењу и заштити вода од загађивања.

Методолошка објашњења су доступна на интернет страници Завода:

http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/metodologije/zivotna_sredina/ver_2/Metodologija_VOD1_ver.2.pdf, као и у оквиру Саопштења о коришћењу и заштити вода од загађивања, које се може наћи на страници: http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/saopstenja/zastita_zivotne_sredine/koriscenje_i_zastita_voda_od_zagadjivanja_u_industriji/2013/KoriscenjeIzastitaVodaUIndustriji_2013.pdf.

5.2.1.4. Мјере за побољшање јасноће дисеминираних резултата

Подаци су јасно приказани.

5.2.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа комплетности метаподатака (AC4)

Види тачку 5.2.1.3.

6. Упоредивост и усклађеност

6.1. Временска упоредивост

6.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Дужина упоредивих временских серија (CC1)

Упоредива серија података о годишњој количини захваћене, коришћене и испуштене воде у индустрији и рударству доступна је од референтне 2008. године.

6.1.2. Прекиди у временским серијама

Није било прекида временске серије података.

6.1.3. Остали фактори који утичу на временску упоредивост

Не постоје посебни фактори који утичу на упоредивост временских серија.

6.2. Географска упоредивост

6.2.1. Упоредивост са чланицама Европског статистичког система

Расположиви подаци о коришћењу и заштити вода од загађивања у индустрији и рударству су у потпуности упоредиви са подацима чланица Европског статистичког система, јер се статистичка активност реализује у складу са захтјевима и дефиницијама садржаним у Заједничком OECD/Еуростат упитнику о копненим водама (Joint OECD/Eurostat Questionnaire on the Environment, Section Inland Waters).

6.3. Десезонирање

Сезонско подешавање није потребно јер се ради о истраживању које се проводи у годишњој периодици.

6.4. Усклађеност између претходних и коначних података

Подаци Статистике вода се дисеминирају само као коначни подаци.

6.5. Усклађеност с резултатима референтног истраживања

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

7. Уступци – компромиси између излазних компоненти квалитета

Компромиси између излазних компоненти квалитета нису предмет посебних анализа.

8. Процјена корисничких потреба и перцепција корисника

8.1. Класификовање и разумијевање корисника

Кључни корисници података су: локалне заједнице, индивидуални истраживачи, пословни субјекти, јавне институције, медији, итд.

8.2. Мјерење перцепција и задовољства корисника

8.2.1. Показатељ квалитета и учинка – Индекс задовољства корисника (US1)

Не обавља се посебно истраживање задовољства корисника овим производом.

8.2.2. Показатељ квалитета и учинка – Вријеме протекло од задњег истраживања задовољства корисника (US2)

Видјети тачку 8.2.1.

9. Трошкови и оптерећеност испитаника/извјештајних јединица

9.1. Трошкови Републичког завода за статистику

9.1.1 Показатељ квалитета и учинка – Годишњи оперативни трошкови, просјек према главним трошковним компонентама (PCR1)

Није предмет посебних анализа.

9.2. Оптерећеност и трошкови испитаника/извјештајних јединица

Није предмет посебних анализа.

9.2.1. Показатељ квалитета и учинка – Годишње оптерећење испитаника у часовима и/или финансијским показатељима (PCR2)

Видјети тачку 9.2.

9.3. Мјере за смањивање трошкова и оптерећености

Измјене обрасца ВОД-1, које су током 2012. и 2013. године извршене у сарадњи са извјештајним јединицама, извршене су, између осталог, и у циљу лакшег, бржег и тачнијег попуњавања образаца.

10. Повјерљивост, транспарентност и заштита

10.1. Повјерљивост

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).

10.2. Транспарентност

Корисници су упознати са начином коришћења података из Статистике вода. Нису уочене грешке у публикованим издањима, тако да није било потребе за корекцијама и њиховим објављивањем.

10.3. Заштита

Видјети тачку 10.1.

11. Закључак

У наредном периоду потребно је:

- Обезбиједити прикупљање података о коришћењу воде у подручју Пољопривреда, шумарство и рибарство (А) КД БиХ 2010;
- Побољшати квалитет прикупљених података по свим варијаблима, са нагласком на подацима о испуштању и третману отпадних вода;
- Кроз апликацију успоставити процедуре за евиденцију броја коригованих извјештаја за све варијабле;