



# Извјештај о квалитету за Годишњи извјештај индустрије (PRODCOM) 2014.

## Садржај

<b>1. Увод у статистички процес и његове резултате – Методологија истраживања</b> .....	<b>4</b>
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 .....	5
1.7. Обрада података .....	5
1.8. Објављивање резултата .....	5
1.9. Кључне варијабле .....	5
1.10. Кључне статистике .....	6
1.11. Упитник .....	6
1.12. Прилози .....	6
1.12.1. Упутства за попуњавање образаца .....	6
1.12.2. Методолошка објашњења .....	6
1.13. Контакт информације .....	6
<b>2. Релевантност</b> .....	<b>6</b>
2.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа расположивих ЕСС статистика (R1) .....	7
<b>3. Тачност</b> .....	<b>7</b>
3.1. Грешке узорковања .....	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
3.2.1.3. Мјере за смањење грешака обухвата .....	8
3.2.2. Грешке мјерења .....	8
3.2.2.1. Контроле за откривање грешака мјерења .....	8
3.2.2.2. Разлози за настанак грешака мјерења .....	8
3.2.2.3. Поступање у случају грешака мјерења .....	8
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 .....	9
3.2.3.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа неодговора (A4) .....	9
3.2.3.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа неодзива/неодговора варијабле (A5) .....	9
3.2.3.3. Процедуре које се користе у случају неодговора .....	9
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
<b>4. Правовременост и тачност објављивања података</b> .....	<b>9</b>
4.1. Правовременост објављивања .....	9
4.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Правовременост претходних резултата (T1) .....	10
4.1.2. Показатељ квалитета и учинка – Правовременост коначних резултата (T2) .....	10
4.2. Тачност објављивања .....	10
4.2.1. Показатељ квалитета и учинка – Тачност објављивања (T3) .....	10
4.3. Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правовремености и тачности објављивања .....	10
<b>5. Доступност и јасноћа</b> .....	<b>10</b>
5.1. Доступност .....	10
5.1.1. Канали дисеминације .....	11
5.1.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа коришћених канала дисеминације (AC1) .....	11

5.1.3. Начини дисеминације .....	11
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 .....	12
5.2.1. Штампане публикације и објављивање на интернету.....	12
5.2.1.1. Дисеминирани резултати.....	12
5.2.1.2. Ниво (детаљност) дисеминације.....	12
5.2.1.3. Метаподаци.....	12
5.2.1.4. Мјере за побољшање јасноће дисеминираних резултата .....	12
5.2.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа комплетности метаподатака (AC4).....	12
<b>6. Упоредивост и усклађеност.....</b>	<b>13</b>
6.1. Временска упоредивост .....	13
6.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Дужина упоредивих временских серија (CC1).....	13
6.1.2. Прекиди у временским серијама .....	13
6.1.3. Остали фактори, који утичу на временску упоредивост .....	13
6.2. Географска упоредивост .....	13
6.2.1. Упоредивост са чланицама Европског статистичког система.....	13
6.3. Десезонирање .....	13
6.4. Усклађеност између претходних и коначних података .....	13
6.4.1. Политика дисеминације претходних података .....	13
6.4.2. Показатељ квалитета – Усклађеност између претходних и коначних података (CC2) .....	14
6.5. Усклађеност с резултатима референтног истраживања .....	14
<b>7. Уступци – компромиси између излазних компоненти квалитета.....</b>	<b>15</b>
<b>8. Процјена корисничких потреба и перцепција корисника .....</b>	<b>15</b>
8.1. Класификација и разумијевање корисника.....	15
8.2. Мјерење перцепција и задовољства корисника.....	15
8.2.1. Показатељ квалитета и учинка – Индекс задовољства корисника (US1) .....	15
<b>9. Трошкови и оптерећеност испитаника/извјештајних јединица .....</b>	<b>15</b>
9.1. Трошкови Републичког завода за статистику.....	15
9.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Годишњи оперативни трошкови, просјек према главним трошковним компонентама (PCR1) .....	15
9.2. Оптерећеност и трошкови испитаника/извјештајних јединица .....	15
9.2.1. Показатељ квалитета и учинка – Годишње оптерећење испитаника у часовима и/или финансијским показатељима (PCR2) .....	15
9.3. Мјере за смањивање трошкова и оптерећености.....	16
<b>10. Повјерљивост, транспарентност и заштита .....</b>	<b>16</b>
10.1. Повјерљивост .....	16
10.2. Транспарентност.....	16
10.3. Заштита.....	16
<b>11. Закључак .....</b>	<b>16</b>

## 1. Увод у статистички процес и његове резултате – Методологија истраживања

### 1.1. Намјена и периодика провођења истраживања

Годишњи извјештај индустрије (ИНД- 21) је специфична годишња статистичка активност оријентисана искључиво на индустријске производе (PRODCOM).

Циљ ове статистичке активности јесте прикупљање годишњих података о произведеним и продатим количинама и вриједности продаје за сваки поједини производ према Номенклатури индустријских производа – НИП БиХ/PRODCOM 2013, која је у својој основи НИП БиХ 2010 ажурирана у складу са насталим промјенама у ЕУ PRODCOM листи из 2011, 2012. и 2013. године. Промјене у ЕУ PRODCOM листи у 2014. години, нису се односиле на индустријске производе који се производе у Републици Српској.

Периодика истраживања је годишња.

### 1.2. Правни основ и одговорност статистичких институција

Статистичка активност се проводи на основу Закона о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03), Статистичког програма Републике Српске за период 2013-2017. година (Одлука Народне скупштине о усвајању бр. 01-1901/12 од 13.12.2012. године, објављена у „Службеном гласнику Републике Српске“, број 120/12) и важећег годишњег Плана рада Републичког завода за статистику.

### 1.3. Јединица посматрања

Јединице посматрања, које су најчешће и извјештајне јединице, за Годишњи извјештај индустрије су предузећа која послују средствима у државној, задружној, мјешовитој и приватној својини, а која су разврстана према Класификацији дјелатности БиХ 2010 (КД БиХ 2010), која садржајно и структурно одговара ЕУ класификацији NACE Rev.2, у подручја: В – Вађење руда и камена, С – Прерађивачка индустрија, D – Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација и у грану 38.3 Рециклажа (прерада) материјала из подручја Е – Снабдијевање водом; канализација, управљање отпадом и дјелатности санације (ремедијације) животне средине. Подаци обухватају и резултат активности јединица које се баве индустријском производњом, а налазе се у саставу неиндустријских предузећа. Прати се само производња јединица посматрања коју обављају на територији Републике Српске.

### 1.4. Прикупљање података

Прикупљање података у оквиру ове статистичке активности обавља се на традиционалан начин (путем образаца).

Користи се образац „Годишњи извјештај индустрије – ИНД-21“, упутство за попуњавање и НИП БиХ/PRODCOM 2013.

Извјештајне јединице достављају попуњене обрасце подручним јединицама Републичког завода за статистику до 10. априла за претходну годину.

### 1.5. Обухват

Годишњим извјештајем индустрије су обухваћена сва активна предузећа из Статистичког пословног регистра (СПР), која имају индустрију као главну или као споредну дјелатност, а чија је вриједност продаје производа >100 000 КМ или број запослених >5.

Од укупно 2375 активних индустријских предузећа из СПР, Годишњим извјештајем индустрије за 2014. годину обухваћена су 1134 индустријска предузећа и 186 индустријских јединица у саставу неиндустријских предузећа, што чини укупно 1320 јединица посматрања.

## 1.6. Дефиниције

**Индустријска производња** обухвата готову производњу у природном облику, без обзира да ли се добијени производ у цјелини или дјелимично даље прерађује у предузећу или се као финални производ испоручује изван предузећа. У готову производњу не укључује се недовршена производња, све док у процесу производње не достигне фазу која је у НИП БиХ/PRODCOM 2013 исказана као посебан производ са одређеном шифром и називом.

**Годишњи подаци индустријске производње** обухватају агрегирану остварену годишњу производњу, продају и вриједност продаје сваког појединог производа према шифри из НИП БиХ/PRODCOM 2013. Вриједност продаје је добијена на основу продајних цијена из фактура, с тим што цијене обухватају трошкове паковања, а искључују трошкове превоза, попусте потрошачима и порез на додатну вриједност (ПДВ).

## 1.7. Обрада података

Прије уноса, прикупљени подаци се контролишу и коригују у подручним одјељењима и Одјељењу производних статистика РЗС РС. По потреби, накнадним контактом са извјештајном јединицом се добијају додатни подаци на основу којих се врше корекције.

Унос података се врши у Одјељењу производних статистика РЗС РС. У апликацији за унос и обраду података су уграђене углавном „hard“ контроле које онемогућавају да се унесу рачунски и логички неисправни подаци.

## 1.8. Објављивање резултата

Годишњи подаци о индустријској производњи се објављују за ниво Републике Српске.

Претходни резултати се објављују 01. јула у годишњем саопштењу „Индустријска производња – PRODCOM“, а коначни резултати 01. октобра у тематском статистичком билтену „Индустријски производи – PRODCOM резултати“.

Годишњи подаци о индустријској производњи се објављују и у оквиру публикација Статистички годишњак и „Ово је Република Српска“.

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

Подаци о индустријској производњи за ниво Републике Српске се редовно достављају Агенцији за статистику Босне и Херцеговине (БХАС), која је надлежна за агрегирање података за ниво БиХ и извјештавање Статистичке канцеларије ЕУ, Еуростата.

## 1.9. Кључне варијабле

Кључне варијабле су:

- Количине производње;
- Количине продаје;
- Вриједност продаје.

Варијабле су за сваку јединицу посматрања прикупљене на нивоу шифре производа и у јединици мјере из НИП БиХ/ PRODCOM 2013, разврстане на властиту (шифра 0) и услужну (шифра 1) производњу.

## 1.10. Кључне статистике

Кључне статистике су:

- Количине производње по шифри производа из НИП БиХ/ PRODCOM 2013 и врсти производње;
- Количине продаје по шифри производа из НИП БиХ/ PRODCOM 2013 и врсти производње;
- Вриједност продаје по шифри производа из НИП БиХ/ PRODCOM 2013 и врсти производње.

Све статистике су приказане за ниво Републике Српске.

## 1.11. Упитник

За прикупљање података користи се образац „Годишњи извјештај индустрије – ИНД-21” који је објављен на интернет страници Републичког завода за статистику:

<http://www.rzs.rs.ba/front/category/7/73/?&add=None>

## 1.12. Прилози

### 1.12.1. Упутства за попуњавање образаца

Поред обрасца, извјештајним јединицама се доставља и Упутство за попуњавање Годишњег извјештаја индустрије ИНД-21 у коме је детаљно описано попуњавање сваке колоне у обрасцу. Упутство је објављено на интернет страници Завода:

<http://www.rzs.rs.ba/front/category/7/73/?&add=None>

Попуњавање „Годишњег извјештаја индустрије – ИНД-21“ захтијева примјену НИП БиХ/PRODCOM 2013.

<http://www.rzs.rs.ba/front/article/557/>

### 1.12.2. Методолошка објашњења

Методолошка објашњења за Годишњи извјештај индустрије су такође доступна на званичној интернет страници Завода.

<http://www.rzs.rs.ba/front/category/7/72/?&add=None>

## 1.13. Контакт информације

За провођење ове статистичке активности надлежно је Одјељење производних статистика Републичког завода за статистику Републике Српске – Статистика индустрије.

*Назив и адреса одговорне институције:*

**Назив институције:** Републички завод за статистику Републике Српске

**Адреса институције:** Вељка Млађеновића 12д, 78 000 Бања Лука, Република Српска, БиХ

*Контакт лица:*

Мирјана Бандур [mirjana.bandur@rzs.rs.ba](mailto:mirjana.bandur@rzs.rs.ba) 051 332-768

Зорка Драгић [zorka.dragic@rzs.rs.ba](mailto:zorka.dragic@rzs.rs.ba) 051 332-769

Билјана Јеличић [biljana.jelicic@rzs.rs.ba](mailto:biljana.jelicic@rzs.rs.ba) 051 332-769

## 2. Релевантност

Подаци из Годишњег извјештаја индустрије агрегирани по производима на нивоу Републике Српске достављају се Агенцији за статистику Босне и Херцеговине, која је надлежна за агрегирање података за ниво БиХ и извјештавање Статистичке канцеларије ЕУ, Еуростата.

Осим за потребе извјештавања Еуростата, ови подаци се користе и за потребе Министарства индустрије, енергетике и рударства Републике Српске, Министарства финансија Републике Српске, органа локалне самоуправе, Привредне коморе Републике Српске, Централне банке БиХ, Економског института и других истраживачких и образовних институција, медија, физичких лица, као и за потребе Статистике националних рачуна, Статистике цијена индустријских произвођача, Статистике економских рачуна у пољопривреди, Структурно пословних статистика и др.

### 2.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа расположивих ЕСС статистика (R1)

Годишњи извјештај индустрије је усаглашен са стандардима и прописима Европске уније (*Council Regulation (EEC) No. 3924/91, од 19.12.1991. године*). НИП БиХ/PRODCOM 2013, која се користила за прикупљање података за 2014. годину, потпуно је усаглашена са ЕУ PRODCOM листом из 2013. године (*Council Regulation (EU) No. 936/2013, од 12.09.2013.*). Промјене у ЕУ PRODCOM листи у 2014. години, нису се односиле на индустријске производе који се производе у Републици Српској.

Стопа расположивих статистика је 100% јер су ЕУ регулативе за Годишњи извјештај индустрије (PRODCOM) у потпуности примјењене.

## 3. Тачност

### 3.1. Грешке узорковања

Годишњим извјештајем индустрије су обухваћена сва активна предузећа из СПР, која имају индустрију као главну или као споредну дјелатност, а чија је вриједност продаје производа >100 000 КМ или број запослених >5.

С обзиром да је обухват за прикупљање годишњих података о индустријској производњи добијен примјеном cut-off методе, тј. ријеч је о циљаном обухвату, рачунање грешака узорковања по методологији израчунавања узорачких грешака није примјењиво.

### 3.2. Неузорачке грешке

#### 3.2.1. Грешке обухвата

Грешке обухвата подразумевају разлике између циљане популације и популације изабране у узорак.

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 главне (претежне) дјелатности.

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

Укупан број јединица посматрања, 2014.	Број јединица посматрања које нису радиле, 2014.	Број јединица посматрања које су се бавиле неиндустријском дјелатношћу, 2014.	Стопа прекомјерног обухвата, 2014.
1320	68	28	7,3%

#### 3.2.1.2. Грешка недовољног обухвата

Могући су случајеви да поједини пословни субјекти обављају неку од индустријских дјелатности, али немају ту дјелатност регистровану и због тога нису обухваћени узорком. Број оваквих случајева се не анализира, али се редовним ажурирањем СПР-а њихов број из године у годину смањује.

### 3.2.1.3. Мјере за смањење грешака обухвата

Адресар за Годишњи извјештај индустрије се сваке године формира на основу података из СПР. Обухватају се сва новооснована индустријска предузећа и искључују се она која су престала са радом у претходној години. Редовним ажурирањем СПР-а 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.

### 3.2.2. Грешке мјерења

Најчешће грешке мјерења јављају се за вријеме прикупљања података. Извјештајне јединице могу свјесно или несвјесно давати погрешне податке.

#### 3.2.2.1. Контроле за откривање грешака мјерења

Први ниво провјере података обављају подручна одјељења РЗС РС. Врши се поређење са подацима за претходну годину, као и са подацима за децембар 2014. године за оне јединице посматрања које су биле у узорку Мјесечног извјештаја индустрије. Такође, провјерава се и усклађеност са НИП БиХ/PRODCOM 2013. Уколико се уоче већи недостаци, успоставља се телефонски или директни контакт са извјештајном јединицом и уз њихову помоћ се исправљају неисправни подаци.

Додатна контрола и унос података се обавља у централи Републичког завода за статистику, односно у Одјељењу производних статистика. Грешке мјерења се откривају и спрјечавају рачунским и логичким контролама уграђеним у апликацију.

Након уноса података, обавезно се врши контрола просјечних цијена на нивоу производа и у сваком предузећу у посматраној години поредећи их са просјечном цијеном из претходне године. Произведене количине се пореде са количинама из претходне године, док се вриједност продаје пореди са претходном годином и са Завршним рачунима за 2014. годину.

#### 3.2.2.2. Разлози за настанак грешака мјерења

Најчешће грешке мјерења настају у случајевима када лице које попуњава образац није довољно оспособљено за попуњавање, није пажљиво прочитало упутство за попуњавање, затим недовољна пажња лица која уносе податке у табеле или пак недостатак евиденција код извјештајних јединица у складу са шифрама производа и јединицама мјере прописаних НИП-ом.

#### 3.2.2.3. Поступање у случају грешака мјерења

У случају откривања грешака мјерења обавезно се контактира јединица извјештавања, а ако она није у стању дати образложење (нпр. књиговодствени биро), онда се директно од јединице посматрања тражи тачна информација, телефонским или директним контактом, ради исправке података или поновног попуњавања обрасца. Никада се не користи поступак аутоматског уређивања података.

#### 3.2.2.4 Показатељ квалитета и учинка – Стопа едитовања/уређивања података (А3)

Овај показатељ се рачуна као однос броја јединица посматрања код којих је вршена исправка достављених података и укупног броја јединица посматрања за које је достављен извјештај. Множењем са 100 добије се стопа уређивања података као показатељ квалитета прикупљања података.

Не постоје тачне евиденције о исправкама у фази уређивања података. Процјењује се да удио исправљених извјештаја не прелази 25%.

#### 3.2.2.5 Мјере за смањење броја грешака мјерења

Успоставља се директан контакт са извјештајном јединицом. Истражује се разлог који доводи до настајања грешака. Провјерава се да ли је упутство за попуњавање обрасца довољно јасно, дају се додатна методолошка објашњења. Извјештајним јединицама које су незаинтересоване или одбијају попуњавање обрасца шаљу се писма путем којих се подсећају на обавезу достављања тачних података која је утврђена Законом о статистици („Службени гласник Републике Српске“ број 85/03).



### 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 нису достављени прихватљиви одговори.

Укупан број јединица посматрања	Број јединица посматрања за које није добијен одговор	Стопа неодговора
1320	34	2,6%

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

Неодговор за поједине варијабле јавља се веома ријетко и често га није могуће уочити. Углавном су то случајеви када извјештајна јединица не прикаже све производе које производи јединица посматрања.

Тренутно не постоји тачна евиденција о броју 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 са циљем да се извјештај попуни на начин како то методологија захтијева.

За јединице посматрања са којима се није успјело ступити у контакт јер расположиви бројеви телефона нису активни или тачни, не налазе се на пријављеним адресама и нису предале завршни рачун, претпоставља се да нису активне па за њих није вршена процјена података.

#### 3.2.3.4. Поступци који се користе за смањење стопе неодговора

Да би се смањила стопа неодговора, уважавајући могућности извјештајних јединица, 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).

#### 3.2.3.5. Показатељ квалитета и учинка – Стопа импутираних података (A6)

Не врши се импутација података.

#### 3.2.3.6. Показатељ квалитета и учинка – Број учињених грешака, према врсти (A7)

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

#### 3.2.3.7. Показатељ квалитета и учинка – Просјечна величина ревизије (A8)

Није планирана и није спроведена ревизија.

## 4. Правовременост и тачност објављивања података

### 4.1. Правовременост објављивања

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

#### 4.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Правовременост претходних резултата (T1)

Претходни резултати Годишњег извјештаја индустрије за 2014. годину су објављени 01. јула у форми годишњег саопштења „Индустријска производња – PRODCOM“.

Посматрана година	Датум објављивања претходних резултата	Број мјесеци од краја посматране године до објављивања претходних резултата
2014.	01.07.2015.	6

#### 4.1.2. Показатељ квалитета и учинка – Правовременост коначних резултата (T2)

Коначни резултати Годишњег извјештаја индустрије за 2014. годину су објављени 01. октобра у тематском билтену број 18 – „Индустријски производи – PRODCOM резултати“.

Посматрана година	Датум објављивања коначних резултата	Број мјесеци од краја посматране године до објављивања коначних резултата
2014.	01.10.2015.	9

## 4.2. Тачност објављивања

Тачност објављивања података представља интервал између стварног и планираног датума објављивања података, који је одређен Календаром публикација.

#### 4.2.1. Показатељ квалитета и учинка – Тачност објављивања (T3)

Стварни датуми објављивања података Годишњег извјештаја индустрије ИНД-21 нису одступали од планираних датума у Календару публикација.

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

Није било кашњења, односно подаци су објављени у предвиђеним роковима.

## 5. Доступност и јасноћа

### 5.1. Доступност

Корисници статистичких података могу лако и једноставно доћи до података јер се објављују на интернет страници Завода и у штампаним публикацијама.

### 5.1.1. 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 (ЦД, дискете, итд ..)	НЕ
5	Подаци представљени на новинарској конференцији	НЕ
6	Тематски билтен	ДА
7	Посебне штампане публикације	ДА
8	Базе, доступне спољним корисницима	НЕ
9	Статистички заштићени микроподаци	НЕ

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

Стопа коришћених канала дисеминације резултата је 44,4% (4/9X100).

### 5.1.3. Начини дисеминације

При објављивању података о индустријској производњи у 2014. години, коришћени су следећи начини дисеминације:

Број	Начини дисеминације	Коришћено
1	Интернет страница	ДА
2	Интернет странице осталих институција	НЕ
3	Интернет странице међународних организација	НЕ
4	Писани захтјеви	ДА
5	Телефонско посредовање	ДА
6	Дигитални медији (ЦД, дискете, итд ..)	НЕ
7	Подаци представљени на новинарској конференцији	НЕ
8	Годишњак	ДА
9	„Ово је Република Српска“	ДА
10	Саопштење	ДА
11	Тематски билтен	ДА
12	Посебне публикације	НЕ
13	Публикације Еуростата	НЕ
14	Публикације осталих међународних организација (ОЕЦД, ИМФ)	НЕ
15	Базе података, намијењене за интерну употребу	ДА
16	Базе, доступне спољним корисницима	НЕ

### 5.1.4. Показатељ квалитета и учинка – Стопа коришћених начина дисеминације (АС2)

Стопа коришћених начина дисеминације је 50% (8/16X100).

### 5.1.5. Показатељ квалитета и учинка – Број приступа on-line бази података (АС3)

Не постоји on-line база годишњих података индустријске производње.

Сви расположиви подаци за ниво Републике Српске су објављени у Билтену број 18, али није ријешена процедура за евиденцију броја приступа Билтену.

## 5.2. Јасноћа

Заједно са подацима у публикацијама су доступна и методолошка објашњења.

### 5.2.1. Штампане публикације и објављивање на интернету

- Годишње саопштење „Индустријска производња – PRODCOM“;
- Тематски билтен број 18 „Индустријска производња – PRODCOM резултати“;
- Статистички годишњак Републике Српске у дијелу који се односи на индустрију;
- „Ово је Република Српска“ у дијелу који се односи на индустрију.

#### 5.2.1.1. Дисеминирани резултати

- Годишње саопштење „Индустријска производња – PRODCOM“ – у табелама су приказани подаци у облику апсолутних бројева и четири графикана;
- Тематски билтен број 18 „Индустријска производња – PRODCOM резултати - у табелама су приказани подаци у облику апсолутних бројева;
- Статистички годишњак Републике Српске у дијелу који се односи на индустрију – у табелама су приказани подаци у облику апсолутних бројева;
- „Ово је Република Српска“ у дијелу који се односи на индустрију – у табели су приказани подаци у облику апсолутних бројева.

#### 5.2.1.2. Ниво (детаљност) дисеминације

Годишњи подаци о индустријској производњи се објављују за ниво Републике Српске.

У годишњем саопштењу „Индустријска производња – PRODCOM“ су објављени подаци о вриједности продаје по подручјима и областима и количине производње и продаје за важније производе.

У тематском билтену број 18 „Индустријска производња – PRODCOM резултати“ су објављени подаци о количинама производње, количинама и вриједности продаје на нивоу шифре производа из НИП БиХ/PRODCOM 2013, раздвојено по врсти производње.

У Статистичком годишњаку су објављени подаци за важније индустријске производе и подаци о вриједности продаје за подручја.

У публикацији „Ово је Република Српска“ су објављени подаци о вриједности продаје по областима.

#### 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 индустрије. Поред тога, у краћем облику, метаподаци су доступни и у оквиру штампаних и електронских публикација – годишње саопштење „Индустријска производња - PRODCOM“, билтен број 18 „Индустријска производња – PRODCOM резултати“ и Статистички годишњак.

#### 5.2.1.4. Мјере за побољшање јасноће дисеминираних резултата

Подаци из Годишњег извјештаја индустрије су јасно приказани.

### 5.2.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа комплетности метаподатака (АС4)

Видјети тачку 5.2.1.3.

## 6. Упоредивост и усклађеност

### 6.1. Временска упоредивост

#### 6.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Дужина упоредивих временских серија (СС1)

Годишњи подаци о индустријској производњи се прикупљају од 1996. године.

Упоредива серија годишњих података о индустријској производњи постоји од 2005. године.

#### 6.1.2. Прекиди у временским серијама

Годишњи подаци о индустријској производњи до 2001. године су приказани према НИП бивше СФРЈ, док подаци за 2002. годину нису расположиви.

Подаци за 2003. и 2004. годину су приказани према Класификацији дјелатности Републике Српске која је по први пут усклађена са оригиналном ЕУ статистичком класификацијом дјелатности NACE Rev.1.

Подаци за период од 2010. до 2014. године су прикупљени према КД БиХ 2010, која садржајно и структурно у потпуности одговара ЕУ класификацији NACE Rev.2, а по којој је прилагођено и приказивање података за период од 2005. до 2009. године.

#### 6.1.3. Остали фактори, који утичу на временску упоредивост

Подаци о вриједности продаје за област Производња кокса и рафинисаних нафтних производа, а тиме и за подручје Прерађивачка индустрија и индустрију укупно, од 2009. до 2011. године нису оптимално упоредиви са подацима од 2012. до 2014. године. Одступања су настала због промјене шифре дјелатности значајног предузећа у поменутој области.

### 6.2. Географска упоредивост

#### 6.2.1. Упоредивост са чланицама Европског статистичког система

Расположиви подаци из Годишњег извјештаја индустрије за 2014. годину су у потпуности упоредиви са подацима чланица Европског статистичког система јер се реализује у складу са стандардима и прописима Европске уније (*Council Regulation (EEC) No. 3924/91, од 19.12.1991. године*). НИП БиХ/PRODCOM 2013, која се користила за прикупљање података за 2014. годину, потпуно је усаглашена са PRODCOM листом из 2013. године (*Council Regulation (EU) No. 936/2013, од 12.09.2013.*). Промјене у ЕУ PRODCOM листи у 2014. години, нису се односиле на индустријске производе који се производе у Републици Српској.

### 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

#### 6.4.1. Политика дисеминације претходних података

С обзиром да се контрола података врши до објављивања коначних резултата, претходни резултати обухватају само податке о вриједности продаје за области и подручја и податке за 17 производа са највећом вриједности продаје. Детаљни подаци на нивоу шифре производа се могу уступити корисницима по њиховом захтјеву.

#### 6.4.2. Показатељ квалитета – Усклађеност између претходних и коначних података (CC2)

Усклађеност између претходних и коначних података мјери релативну разлику између претходног и коначног објављивања резултата, а рачуна се за кључне варијабле по формули:

CC2 = (коначна вриједност варијабле - претходна вриједност варијабле) / коначна вриједност варијабле

Подручје и област по КДБиХ 2010	Вриједност продаје у хиљ. КМ - коначни резултати	Извоз у хиљ. КМ - коначни резултати	Вриједност продаје у хиљ. КМ - претходни резултати	Извоз у хиљ. КМ - претходни резултати	Усклађеност вриједности продаје	Усклађеност извоза
Укупно	5 184 798	<b>2112389</b>	<b>5184798</b>	<b>2112139</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>
B	240 851	<b>63730</b>	<b>240 851</b>	<b>63730</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>
5	71617	<b>13333</b>	71 617	<b>13333</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>
7	137401	<b>46903</b>	137 401	<b>46903</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>
8	31833	<b>3494</b>	31 833	<b>3494</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>
C	3 785 846	1 649 680	<b>3 785 846</b>	<b>1 649 430</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>
10	703169	123680	703 169	123 680	<b>0</b>	<b>0,000</b>
11	79970	6725	79 970	6 725	<b>0</b>	<b>0,000</b>
12	3460	181	3 460	181	<b>0</b>	<b>0,000</b>
13	28782	18582	28 782	18 582	<b>0</b>	<b>0,000</b>
14	49464	24286	49 464	24 244	<b>0</b>	<b>0,002</b>
15	113537	109686	113 537	109 686	<b>0</b>	<b>0,000</b>
16	337010	239403	337 010	239 403	<b>0</b>	<b>0,000</b>
17	113725	87904	113 725	87 904	<b>0</b>	<b>0,000</b>
18	29805	178	29 805	178	<b>0</b>	<b>0,000</b>
19	1115871	267448	1 115 871	267 448	<b>0</b>	<b>0,000</b>
20	76132	44440	76 132	44 440	<b>0</b>	<b>0,000</b>
21	34131	8437	34 131	8 437	<b>0</b>	<b>0,000</b>
22	98573	49563	98 573	49 563	<b>0</b>	<b>0,000</b>
23	105591	15452	105 591	15 452	<b>0</b>	<b>0,000</b>
24	194345	171658	194 345	171 658	<b>0</b>	<b>0,000</b>
25	293192	194919	293 192	194 710	<b>0</b>	<b>0,001</b>
26	7055	3274	7 055	3 274	<b>0</b>	<b>0,000</b>
27	77288	69613	77 288	69 613	<b>0</b>	<b>0,000</b>
28	49938	39906	49 938	39 906	<b>0</b>	<b>0,000</b>
29	31609	29455	31 609	29 455	<b>0</b>	<b>0,000</b>
30	15182	10152	15 182	10 152	<b>0</b>	<b>0,000</b>
31	167604	116080	167 604	116 080	<b>0</b>	<b>0,000</b>
32	13717	9196	13 717	9 196	<b>0</b>	<b>0,000</b>
33	46696	9463	46 696	9 463	<b>0</b>	<b>0,000</b>
D	1124874	377470	<b>1 124 874</b>	<b>377 470</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>
35	1124874	377470	1 124 874	377 470	<b>0</b>	<b>0,000</b>
E	33227	21509	<b>33 227</b>	<b>21 509</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>
38	33227	21509	33 227	21 509	<b>0</b>	<b>0,000</b>

#### 6.5. Усклађеност с резултатима референтног истраживања

За контролу података прикупљених Годишњим извјештајем индустрије користе се подаци из Мјесечног извјештаја индустрије и из Завршних рачуна пословних субјеката (предузећа). С обзиром да је обухват и

садржај у сва три извора података различит, могућа је контрола само појединих варијабли на нивоу јединице посматрања, а не контрола и поређење агрегираних вриједности по производима.

## 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. Класификација и разумијевање корисника

Кључни корисници годишњих података о индустријској производњи су Министарство индустрије, енергетике и рударства Републике Српске, Министарство финансија Републике Српске, органи локалне самоуправе, Агенција за статистику БиХ, Централна банка БиХ, Привредна комора Републике Српске, ММФ, медији, Економски институт и друге образовне и истраживачке институције, физичка лица итд.

Интерни корисници годишњих података о индустријској производњи су статистике: националних рачуна, цијена индустријских произвођача, економских рачуна у пољопривреди и структурно пословне статистике.

### 8.2. Мјерење перцепција и задовољства корисника

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

Проведена је општа Анкета о задовољству корисника, али није конкретно за ову статистику.

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

Проведена је општа Анкета о задовољству корисника, али није конкретно за ову статистику.

## 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

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

Годишње оптерећење испитаника у часовима

Број јединица посматрања	Број јединица које су попуниле извјештај	Проведено вријеме за један упитник (часови)	Укупно проведено вријеме (часови)
1320	1190	0,96 (просјек)	1142,4

### 9.3. Мјере за смањивање трошкова и оптерећености

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

## 10. Повјерљивост, транспарентност и заштита

### 10.1. Повјерљивост

Подаци који се односе на појединачне јединице посматрања се користе искључиво за 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).

### 10.2. Транспарентност

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

### 10.3. Заштита

Наведено у поглављу 10.1.

## 11. Закључак

У наредном периоду потребно је:

- Успоставити процедуре за потпуну евиденцију о исправкама у фази едитовања/уређивања података за све варијабле (не само за кључне);
- У сарадњи са ИТ особљем развити систем за евидентирање броја приступа електронским билтенима и саопштењима за поједине статистичке области (статистичка истраживања);
- Путем посебне Анкете о задовољству корисника обезбиједити информације о задовољству корисника за поједина статистичка истраживања.