



# Извјештај о квалитету за Годишњи извјештај индустрије (PRODCOM) 2017.



Извјештај припремила: Биљана Јеличић  
Датум објављивања: 08.02.2019.

## 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.....	6
1.7	Статистички концепти и дефиниције .....	6
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.....	7
2.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности података (R1).....</i>	7
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>	8
3.2.1.3	<i>Грешка недовољног обухвата .....</i>	8
3.2.1.4	<i>Мјере за смањење грешака обухвата.....</i>	8
3.2.2	<i>Неузорачке грешке - Грешке мјерења.....</i>	8
3.2.2.1	<i>Разлози за настанак грешака мјерења .....</i>	8
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>	9
3.2.3.3	<i>Поступци у случају неодговора .....</i>	9
3.2.3.4	<i>Поступци за смањење стопе неодговора .....</i>	9
3.2.4	<i>Ревизије .....</i>	9
3.2.4.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Просјечна величина ревизије података (A6).....</i>	9
3.2.5	<i>Импутација .....</i>	9
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>	10
4.2	Тачност објављивања .....	10
4.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка – Тачност објављивања (TP3).....</i>	10
4.3	Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правовремености и тачности.....	10
5	УСКЛАЂЕНОСТ И УПОРЕДИВОСТ .....	11
5.1	Усклађеност .....	11
5.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Усклађеност између различитих извора података (SN1).....</i>	11
5.1.2	<i>Разлози за већа одступања .....</i>	11
5.2	Упоредивост .....	11
5.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка – Неподударност упоредивих статистика (CC1) .....</i>	11
5.2.2	<i>Индикатор квалитета и учинка - Дужина упоредивих временских серија (CC2).....</i>	11
5.2.3	<i>Прекиди у временским серијама .....</i>	11

5.3	Географска упоредивост.....	11
5.3.1	<i>Упоредивост с чланицама Европског статистичког система</i> .....	11
6	ДОСТУПНОСТ И РАЗУМЉИВОСТ, ФОРМАТ ДИСЕМИНАЦИЈЕ.....	12
6.1	Саопштења у којима се објављују подаци .....	12
6.2	Публикације у којима се објављују подаци .....	12
6.3	Онлајн база података .....	12
6.4	Пристап микроподацима .....	12
6.5	Доступност методолошке документације .....	12
6.6	Мјере за побољшање разумљивости дисеминираних резултата .....	12
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) .....	13
7	ТРОШКОВИ ИСТРАЖИВАЊА И ОПТЕРЕЋЕНОСТ ДАВАЛАЦА ПОДАТАКА .....	13
7.1	Трошкови провођења статистичког истраживања .....	13
7.2	Оптерећеност давалаца података .....	13
7.3	Мјере за смањивање трошкова и оптерећености.....	13
8	ПОВЈЕРЉИВОСТ .....	13
8.1	Повјерљивост - политика .....	13
8.2	Повјерљивост – поступање са подацима .....	13
9	СТАТИСТИЧКА ОБРАДА .....	13
9.1	Извор података .....	13
9.2	Учесталост прикупљања података.....	14
9.3	Прикупљање података .....	14
9.4	Валидација података .....	14
9.5	Компилација података .....	14
9.6	Прилагођавања.....	14
9.6.1	<i>Сезонско прилагођавање</i> .....	14

## 1 УВОД У СТАТИСТИЧКИ ПРОЦЕС И ПРОИЗВОД

### 1.1 Намјена истраживања

Годишњи извјештај индустрије (ИНД- 21) је специфична годишња статистичка активност орјентисана 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 2017, која је у својој основи НИП БиХ 2010 ажурирана у складу са насталим промјенама у ЕУ PRODCOM листи из 2017. године (*Commission Regulation (EU) No. 2017/2119 од 22. новембра 2017. године.*).

### 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 2018-2021. године и важећег годишњег Плана рада Републичког завода за статистику.

### 1.3 Коришћене класификације

Попуњавање Годишњег извјештаја индустрије (ИНД-21) се врши према важећој Номенклатури индустријских производа НИП БиХ/PRODCOM 2017, која је у својој основи НИП БиХ 2010 ажурирана у складу са насталим промјенама у ЕУ PRODCOM листи.

### 1.4 Извјештајна јединица

Извјештајне јединице, 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 из подручја Е – Снабдијевање водом; Канализација, управљање отпадом и дјелатности санације (ремедијације) животне средине грана 38.3 - Рециклажа (прерада) материјала) и подаци, из подручја Е, област 36 – Прикупљање, пречишћавање и снабдијевање водом преузимају се из Годишњег истраживања о јавном водоводу РС.

### 1.5 Статистичка јединица посматрања

Јединице посматрања за Годишњи извјештај индустрије су предузећа која послују средствима у државној, задружној, мјешовитој и приватној својини, а која су разврстана према КД БиХ 2010 у подручја: В – Вађење руда и камена, С – Прерађивачка индустрија, D – Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација и из подручја Е – Снабдијевање водом; Канализација, управљање отпадом и дјелатности санације (ремедијације) животне средине грана 38.3 - Рециклажа (прерада) материјала) и подаци, из подручја Е, област 36 – Прикупљање, пречишћавање и снабдијевање водом преузимају се из Годишњег истраживања о јавном водоводу РС. Јединице посматрања су и јединице које се баве индустријском производњом, а налазе се у саставу неиндустријских предузећа. Прати се само производња јединица посматрања коју обављају на територији Републике Српске.

Статистичке јединице посматрања су најчешће и извјештајне јединице.

## 1.6 Покривеност и обухват

Годишњим извјештајем индустрије су обухваћена сва активна предузећа из Статистичког пословног регистра (СПР), која имају индустрију као главну или као споредну дјелатност, а имају 10 и више запослених. Приликом одређивања обухвата мора бити задовољен основни услов: обухватање 90% укупне производње на нивоу разреда дјелатности.

Од укупно 2437 активних индустријских предузећа из СПР, Годишњим извјештајем индустрије за 2017. годину обухваћена су 1129 индустријска предузећа и 237 индустријских јединица у саставу неиндустријских предузећа, што чини укупно 1366 јединица посматрања.

## 1.7 Статистички концепти и 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 2017 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 2017. 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 додату вриједност (ПДВ).

# 2 РЕЛЕВАНТНОСТ, ПРОЦЈЕНА ПОТРЕБА И ПЕРЦЕПЦИЈА КОРИСНИКА

## 2.1 Корисници података статистичког истраживања

### 2.1.1 Кључни корисници података из статистичког истраживања

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.

### 2.1.2 Процјена корисничких потреба

Годишњим истраживањем индустријске производње обезбјеђују се подаци о годишњој производњи, продаји и вриједности продаје. Објављени подаци, у највећој мјери, задовољавају потребе корисника.

### 2.1.3 Мјерење перцепције и задовољства корисника

Републички завод за статистику је 2017. године провео Анкету о задовољству корисника и резултати су доступни на званичној интернет страници Завода. Не обавља се посебно мјерење задовољства корисника истраживањем о индустрији.

## 2.2 Комплетност података

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

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

Годишњи извјештај индустрије је усаглашен са међународним стандардима и прописима Европске уније (*Council Regulation (EEC) No. 3924/91, од 19.12.1991. године*). НИП БиХ/PRODCOM 2017, која се користила за прикупљање података за 2017. годину, потпуно је усаглашена са ЕУ PRODCOM листом.

## 3 ТАЧНОСТ И ПОУЗДАНОСТ

### 3.1 Узорачка грешка

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

Годишњим извјештајем индустрије су обухваћена сва активна предузећа из Статистичког пословног регистра (СПР), која имају индустрију као главну или као споредну дјелатност, а имају 10 и више запослених. Приликом одређивања обухвата мора бити задовољен основни услов: обухватање 90% укупне производње на нивоу разреда дјелатности.

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.

#### 3.1.2 Активности за смањење узорачких грешака

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 Неузорачке грешке - Грешке обухвата

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

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

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.

Укупан број јединица посматрања за 2017. је 1366, а број јединица посматрања које су биле неактивне (нису почеле или су престале са радом током посматраног периода) и које су се бавиле неиндустријском дјелатношћу је 114.

$$Oscrw = 114/1366 = 0,0834 = 8,3\%$$

Стопа прекомјерног обухвата за PRODCOM истраживање 2017. године је 8,3%.

### 3.2.1.2 Индикатор квалитета и учинка – Удио заједничких јединица (А3)

У PRODCOM истраживању не користи се више извора, него се подаци добијају само из истраживања које проводи Завод.

#### 3.2.1.3 Грешка недовољног обухвата

Могући су случајеви да поједине извјештајне јединице 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.

#### 3.2.1.4 Мјере за смањење грешака обухвата

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 Неузорачке грешке - Грешке мјерења

#### 3.2.2.1 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.

#### 3.2.2.2 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 Неузорачке грешке - Грешке неодговора

Као неодговор третирају се извјештаји који нису достављени или путем којих нису достављени прихватљиви одговори.

#### 3.2.3.1 Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора јединица (А4)

**Табела 1:** Стопа неодговора у 2017. години

Укупан број (релевантних јединица) јединица посматрања	Број јединица посматрања за које није добијен одговор (број неодговора)	Стопа неодговора (%)
1366	23	1,7%



### **3.2.3.2 Индикатор квалитета и учинка - Стопа 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 Поступци 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 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).

### **3.2.4 Ревизије**

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

Није планирана и није спроведена ревизија.

### **3.2.5 Импутација**

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

Не врши се импутација података.

## **4 ПРАВОВРЕМЕНОСТ И ТАЧНОСТ ОБЈАВЉИВАЊА**

### **4.1 Правовременост објављивања**

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

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

Претходни резултати Годишњег извјештаја индустрије за 2017. годину су објављени 01. јула у форми годишњег саопштења „Индустријска производња – PRODCOM“.

**Табела 2:** Правовременост објављивања предходних PRODCOM података

Референтни период	01.01. - 31.12.2017.
Датум објављивања првих/претходних/прелиминарних резултата	01.07.2018.
Временски размак (број мјесеци)	T+ 6

Правовременост првих/претходних/прелиминарних резултата износи T+6 мјесеци.

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

Коначни резултати Годишњег извјештаја индустрије за 2017. годину су објављени 05. октобра у тематском билтену – „Индустријски производи – PRODCOM резултати“.

**Табела 3:** Правовременост објављивања коначних PRODCOM података

Референтни период	01.01.-31.12.2017.
Датум објављивања коначних резултата	05.10.2018.
Временски размак (број мјесеци)	T+ 9

## 4.2 Тачност објављивања

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

Датум објављивања коначних података Годишњег извјештаја индустрије ИНД-21 планиран је 01.10.2017., а стварни датум објављивања резултата је 05.10.2018. године.

$$P_3 = (05.10.2018.) - (01.10.2018) = 4.$$

*Индикатор за произвођаче статистика*

**Табела 4:** Тачност објављивања PRODCOM – података:

Период посматрања	01.01.-31.12.2017.
Најављени датум објављивања (према Календару публикација)	01.10.2018.
Стварни датум објављивања	05.10.2018.
Временски размак (број дана)	T+ 4

Тачност објављивања износи T+ 4.

*Индикатор за кориснике статистика:*

Стопа тачности објављивања PRODCOM података за 2017. годину износи 98,6%.

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

Резултати су објављени са закашњењем од 4 дана, због кашњења достављања података од стране извјештајних јединица, а што је проузроковало и кашњење у контролама просјечних цијена и поређења података са децембарским извјештајима из ИНД-1.

## 5 УСКЛАЂЕНОСТ И УПОРЕДИВОСТ

### 5.1 Усклађеност

#### 5.1.1 Индикатор квалитета и учинка - Усклађеност између различитих извора података (CH1)

Годишњим PRODCOM истраживањем добијају се подаци о количинама остварене производње, количинама и вриједности продаје о индустријској производњи. Не постоји друго истраживање са којим би се могло вршити упоређивање и усклађивање података.

#### 5.1.2 Разлози за већа одступања

Није примјењиво.

### 5.2 Упоредивост

#### 5.2.1 Индикатор квалитета и учинка – Неподударност упоредивих статистика (CC1)

Израчунавање овог индикатора није примјењиво у PRODCOM истраживању.

#### 5.2.2 Индикатор квалитета и учинка - Дужина упоредивих временских серија (CC2)

Годишњи подаци о индустријској производњи се прикупљају од 1996. године  
Упоредива серија годишњих података о индустријској производњи постоји од 2005. године.

CC2 = (2017. година – 2005. година) + 1

CC2 = 13 година

#### 5.2.3 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 2017. 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.

### 5.3 Географска упоредивост

#### 5.3.1 Упоредивост с чланицама Европског статистичког система

Расположиви подаци из Годишњег извјештаја индустрије за 2017. 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 2017, која се користила за прикупљање података за 2017. годину, потпуно је усаглашена са PRODCOM листом из 2017. године (*Commission Regulation (EU) No. 2017/2119 од 22.11.2017 године*.).

## 6 ДОСТУПНОСТ И РАЗУМЉИВОСТ, ФОРМАТ ДИСЕМИНАЦИЈЕ

### 6.1 Саопштења у којима се објављују подаци

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

Корисници статистичких података могу лако и једноставно доћи до података јер се објављују на интернет страници Завода [www.rzs.rs.ba](http://www.rzs.rs.ba), и у штампаним публикацијама.

### 6.2 Публикације у којима се објављују подаци

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, „Ово је Република Српска“ и билтену „Индустрија“.

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, Евростата.

### 6.3 Онлајн база података

Не постоји on-line база годишњих података индустријске производње.

### 6.4 Приступ микроподацима

Микроподаци нису доступни.

### 6.5 Доступност методолошке документације

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 „Индустријски производи – PRODCOM резултати“, билтен „Индустрија“ и Статистички годишњак.

### 6.6 Мјере за побољшање разумљивости дисеминираних резултата

Годишњи подаци индустријске производње су јасно приказани.

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

Није ријешена процедура за евиденцију броја прегледа сетова података о индустријској производњи, продаји и вриједности продаје.

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

Није ријешена процедура за евиденцију броја прегледа сетова метаподатака о индустријској производњи, продаји и вриједности продаје.

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

Стопа комплетности метаподатака за Годишње податке индустријске производње је 96,7%.

## 7 ТРОШКОВИ ИСТРАЖИВАЊА И ОПТЕРЕЋЕНОСТ ДАВАЛАЦА ПОДАТАКА

### 7.1 Трошкови провођења статистичког истраживања

Нису расположиви подаци о трошковима Републичког завода за реализацију статистичких активности у оквиру Статистике индустрије.

### 7.2 Оптерећеност давалаца података

**Табела 5:** Оптерећеност давалаца података

Број давалаца података који су попунили образац	954
Вријеме потребно за попуњавање једног обрасца (часова)	1,25
Укупно утрошено вријеме (часова)	1196

### 7.3 Мјере за смањивање трошкова и оптерећености

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

## 8 ПОВЈЕРЉИВОСТ

### 8.1 Повјерљивост - политика

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

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).

### 8.2 Повјерљивост – поступање са подацима

Сви прикупљени подаци третирају се као повјерљиви и користе се искључиво у статистичке сврхе. 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.

## 9 СТАТИСТИЧКА ОБРАДА

### 9.1 Извор података

Извор података о индустријској производњи су пословни субјекти чија је главна (претежна) дјелатност по КД БиХ 2010 разврстана у подручја: В – Вађење руда и камена, С – Прерађивачка индустрија, D – Производња и снабдијевање електричном енергијом, гасом, паром и климатизација и из подручја Е – Снабдијевање водом; Канализација, управљање отпадом и дјелатности санације (ремедијације) животне средине грана 38.3 - Рециклажа (прерада) материјала

## 9.2 Учесталост прикупљања података

PRODCOM подаци о индустријској производњи прикупљају се и објављују у годишњој периодици.

## 9.3 Прикупљање података

Прикупљање података обавља се на традиционалан начин (путем образаца).

Користи се образац „Годишњи извјештај индустрије – ИНД-21”, упутство за попуњавање и НИП БиХ/PRODCOM 2017.

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

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

## 9.4 Валидација података

Први ниво провјере података обављају подручна одјељења РЗС РС. Врши се поређење са подацима из Годишњег извјештаја за претходну годину, као и са подацима из Мјесечног извјештаја за децембар 2017. године, за оне јединице посматрања које су биле у узорку Мјесечног извјештаја индустрије. Такође, провјерава се и шифарска усклађеност са НИП БиХ/PRODCOM 2017. 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 се откривају и спречавају 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 просјечним цијенама 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 2017. годину.

## 9.5 Компилација 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. Ако извјештајна јединица 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.

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

## 9.6 Прилагођавања

### 9.6.1 Сезонско прилагођавање

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