



Извјештај о квалитету за  
СТАТИСТИКУ ПРОИЗВОДЊЕ,  
ПРОДАЈЕ И ЗАЛИХА ДРВНИХ  
СОРТИМЕНАТА, 2014.

Републички завод за статистику,  
Бања Лука, 2014.



## Садржај

<b>1. Увод у статистички процес и његове резултате – Методологија истраживања .....</b>	<b>5</b>
1.1. Намјена и периодика провођења истраживања .....	5
1.2. Правни основ и одговорност статистичких институција .....	5
1.3. Јединица посматрања .....	5
1.4. Прикупљање података .....	5
1.5. Обухват .....	6
1.6. Дефиниције .....	6
1.7. Обрада података .....	6
1.8. Објављивање резултата .....	6
1.9. Кључне варијабле .....	7
1.10. Кључне Статистике .....	7
1.11. Упитник .....	7
1.12. Прилози .....	7
1.13. Одговорна институција и контакт лице .....	7
<b>2. Релевантност .....</b>	<b>8</b>
2.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа расположивих ESS статистика (R1) .....	8
<b>3. Тачност .....</b>	<b>8</b>
3.1. Грешке узорковања .....	8
3.1.1. Грешке узорковања – Показатељ квалитета и учинка (A1) .....	8
3.2. Неузорачке грешке .....	8
3.2.1. Грешке обухвата .....	8
3.2.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа прекомјерног обухвата (A2) .....	8
3.2.1.2. Грешке недовољног обухвата .....	8
3.2.1.3. Мјере за смањење грешака обухвата .....	9
3.2.2. Грешке мјерења .....	9
3.2.2.1. Контроле за откривање грешака мјерења .....	9
3.2.2.2. Разлози за појаву грешака мјерења .....	9
3.2.2.3. Поступање у случају грешака мјерења .....	9
3.2.2.4. Показатељ квалитета и учинка – Стопа едитовања/уређивања података (A3) .....	9
3.2.2.5. Мјере за смањење броја грешака мјерења .....	9
3.2.3. Грешке неодговора .....	10
3.2.3.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа неодзива/неодговора извјештајне јединице (A4) .....	10
3.2.3.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа неодзива/неодговора варијабле (A5) .....	10
3.2.3.3. Поступци у случају неодговора .....	10
3.2.3.4. Поступци за смањење стопе неодговора .....	10
3.2.3.5. Показатељ квалитета и учинка – Стопа импутираних података (A6) .....	10
3.2.3.6. Показатељ квалитета и учинка – Број учињених грешака, према врсти (A7) .....	11
3.2.3.7. Показатељ квалитета и учинка – Просјечна величина ревизије (A8) .....	11
<b>4. Правовременост и тачност објављивања података .....</b>	<b>11</b>
4.1. Правовременост објављивања података .....	11
4.2. Тачност објављивања података .....	11
4.3. Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правовремености и тачности објављивања .....	12
<b>5. Доступност и јасноћа .....</b>	<b>12</b>
5.1. Доступност .....	12
5.1.1. Канали дисиминације .....	12
5.1.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа коришћених канала дисеминације (AC1) .....	12
5.1.3. Начини дисеминације .....	13
5.1.4. Показатељ квалитета и учинка – Стопа коришћених начина дисеминације (AC2) .....	13
5.1.5. Показатељ квалитета и учинка – Број приступа on-line бази података (AC3) .....	13
5.2. Јасноћа .....	13

5.2.1. Штампане публикације и објављивање на интернету.....	13
5.2.1.1. Дисеминирани резултати .....	13
5.2.1.2. Ниво (детаљност) дисеминације .....	14
5.2.1.3. Метаподаци .....	14
5.2.1.4. Мјере за побољшање јасноће дисеминираних резултата .....	14
5.2.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа комплетности метаподатака (AC4).....	14
<b>6. Упоредивост и усклађеност.....</b>	<b>14</b>
6.1. Временска упоредивост .....	14
6.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Дужина упоредивих временских серија (CC1).....	14
6.1.2. Прекиди у временским серијама .....	14
6.1.3. Остали фактори који утичу на временску упоредивост .....	14
6.2. Географска упоредивост.....	14
6.2.1. Упоредивост са чланицама Европског статистичког система.....	14
6.3. Десезонирање .....	15
6.4. Усклађеност између претходних и коначних података .....	15
6.4.1. Политика дисеминације претходних података .....	15
6.4.2. Показатељ квалитета – усклађеност између претходних и коначних података (CC2) .....	15
6.4.3. Разлози за веће разлике између претходних и коначних резултата .....	15
<b>7. Уступци – компромиси између излазних компоненти квалитета.....</b>	<b>15</b>
<b>8. Процјена корисничких потреба и перцепције корисника .....</b>	<b>15</b>
8.1. Класификовање и разумијевање корисника .....	15
8.2. Мјерење перцепције и задовољства корисника .....	15
8.2.1. Показатељ квалитета и учинка – Индекс задовољства корисника (US1) .....	15
8.2.2. Показатељ квалитета и учинка – Вријеме протекло од задњег истраживања задовољства корисника (US2) .....	15
<b>9. Трошкови и оптерећеност испитаника/извјештајних јединица .....</b>	<b>16</b>
9.1. Трошкови Републичког завода за статистику .....	16
9.1.1. Показатељ квалитета и учинка – Годишњи оперативни трошкови, просјек према главним трошковним компонентама (PCR1) .....	16
9.2. Оптерећеност и трошкови испитаника/извјештајних јединица .....	16
9.2.1. Показатељ квалитета и учинка – Годишње оптерећење испитаника у часовима и/или финансијским показатељима (PCR2) .....	16
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

Циљ статистичке активности Мјесечни извјештај о производњи шумских сортимената јесте да се обезбиједи поуздани подаци о производњи, продаји и залихама шумских дрвних сортимената у државним шумама. Ово истраживање поред мјесечног стања производње, продаје и залиха шумских дрвних сортимената обухвата и кумулативно праћење података од почетка године до краја извјештајног мјесеца. Такође, прикупљају се подаци о броју радника по дјелатностима, њиховој квалификацији и степен стручне спреме.

Методолошке основе су засноване на препорукама и дефиницијама које су регулисане међународним споразумом (*Agreement of the Inter-Secretariat Working Group (IWG) of 1990 on Forestry statistics*) представника Eurostat-а, UNECE, FAO и ITTO. Поменути споразумом уведен је заједнички JFSQ образац за извјештавање чиме је обезбијеђена међународна упоредивост прикупљених података.

Од 2002. године подаци о производњи шумских сортимената прикупљају се према Номенклатури производа и услуга шумарства, а која је припремљена на основу Листе карактеристичних дјелатности шумарства коју је израдио EUROSTAT – Статистичка канцеларија Европске Уније и објавио као саставни дио Приручника за економске рачуне пољопривреде и шумарства, крајем 1997. године.

Периодика истраживања је мјесечна.

### 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. године (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 су сви пословни субјекти из области шумарства (према КДБиХ 2010, грана 02.2. и 02.3) који газдују шумама у државној својини и њихове организационе јединице, без обзира да ли им је производња шумских сортимената главна или споредна дјелатност

### 1.4. Прикупљање података

Прикупљање података у оквиру ове статистичке активности обавља се извјештајном методом.

Користи се образац „Мјесечни извјештај о производњи шумских сортимената (ШУМ-22)“.

Извјештаји се заснивају на подацима добијеним на основу извршеног премјера шумских сортимената.

Подаци о запосленом особљу попуњавају се на основу евиденције која се води у пословном субјекту.

Извјештајне јединице достављају попуњене образце подручним јединицама Републичког завода за статистику до најкасније до 8-ог у мјесецу за претходни мјесец.

## 1.5. Обухват

Обухват је потпун, односно истраживањем су обухваћени сви пословни субјекти који се баве сталном производњом и продајом шумских сортимената у државним шумама (јавна предузећа, национални паркови, плантаже).

## 1.6. Дефиниције

**Трупци** су шумски дрвни сортименти одговарајућих физичких и механичких својстава, намијењени за даљу механичку прераду (пиљење, резање или љуштење).

**Рудничко дрво** обухвата шумске дрвне сортименте повољних физичких и механичких својстава чији се природни облик, димензије и својства користе за изградњу и одржавање рудничких копова и рударских окна. Може се употребљавати и за кровне конструкције.

**Остало дуго дрво** обухвата техничко дрво чији се природни облик, димензије и својства користе за производњу електро и ТТ стубова, стубова за скеле, шипова, јарбола и сл.

**Просторно дрво** обухвата дрво лошијих техничких карактеристика, обло или цијепано, које се користи у хемијској преради за производњу целулозе, дрвењаче, дрвене вуне, танина и сл.

**Огрјевно дрво** је дрво намијењено непосредно за огрјев или производњу дрвеног угља.

**Остало грубо обрађено дрво** обухвата ситно техничко дрво као што су стубови за хмељ или лозу, мотке, коље, штапови, ручке, обручи, плетарски штапови, пруже и сл.

## 1.7. Обрада података

Обрада података Статистике шумарства је организована у централни Републички завод за статистику Републике Српске, у Одјељењу производних статистика.

Сви прикупљени подаци пореде се са подацима из предходног периода, на нивоу јединице посматрања које су уједно и извјештајне јединице. Свако неочекивано велико одступање података, као и појава недостајућих података, контролише се и верификује телефонским контактом извјештајних јединица.

У апликацију за унос података уграђене су контроле које онемогућавају да се у базу унесу рачунски и логички неисправни подаци. Овакав начин уноса обезбјеђује базу са логички и рачунски исправним подацима.

## 1.8. Објављивање резултата

Мјесечни подаци о производњи, продаји и залихама шумских сортимената публикују се 30 дана по истеку посматраног мјесеца, у оквиру редовног статистичког саопштења „Мјесечни извјештај о производњи шумских сортимената“. Сви објављени подаци се односе на ниво Републике Српске.

Подаци Статистике шумарства се објављују и у оквиру публикација Мјесечни статистички преглед, Билтен шумарства, Статистички годишњак и „Ово је Република Српска“. Поменуте публикације су доступне у штампаном облику и у електронском облику на званичној интернет страници Завода.

Подаци Статистике шумарства 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, Еуростат-а.

## 1.9. Кључне варијабле

- Количине произведених шумских сортимената у  $m^3$  ;
- Количине продатих шумских сортимената у  $m^3$  ;
- Залихе шумских сортимената у  $m^3$  ;
- Број запослених у шумарским предузећима по мјесецима и дјелатностима;
- Број запослених по квалификацији и степену стручне спреме.

## 1.10. Кључне Статистике

- Количине произведених, продатих и на залихе стављених шумских сортимената у државним шумама;
- Број запослених у шумарским предузећима по дјелатностима, класификацији и степену стручне спреме;
- Индекси производње и продаје.

## 1.11. Упитник

Производња, продаја и залихе шумских сортимената у државним шумама се прате упитником „Мјесечни извјештај о производњи шумских сортимената (ШУМ-22)“ .Такође се путем овог упитника прати укупно посјечена дрвна маса употребљена за израду шумских сортимената, која се даје кумулативно, са циљем да се омогући увид у степен искориштења посјечене бруто дрвне масе. Упитником се обезбјеђују и подаци о броју радника. Образац је доступан на званичној интернет страници Завода:

[http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/obraci/sumarstvo/Sum\\_22.pdf](http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/obraci/sumarstvo/Sum_22.pdf)

## 1.12. Прилози

Методолошко објашњење за „Мјесечни извјештај о производњи шумских сортимената“ је доступно на званичној интернет страници Завода:

[http://www.rzs.rs.ba/front/category/20/142/?left\\_mi=32&up\\_mi=12&add=32](http://www.rzs.rs.ba/front/category/20/142/?left_mi=32&up_mi=12&add=32)

## 1.13. Одговорна институција и контакт лице

*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 лице (име, презиме и контакт подаци)*

**Име и презиме одговорног лица:** Синиша Ћеркета

**Телефон:** +387 51 332 735

**Факс:** +387 51 332 750

**Е - mail:** [sinisa.cerketa@rzs.rs.ba](mailto:sinisa.cerketa@rzs.rs.ba)

## 2. Релевантност

Подаци мјесечних истраживања Статистике шумарства за ниво Републике Српске достављају се Агенцији за статистику Босне и Херцеговине, која је надлежна за агрегирање података за ниво БиХ и извјештавање Статистичке канцеларије ЕУ, Еуростат-а.

Осим за потребе извјештавања Еуростат-а, подаци Статистике шумарства користе се и за потребе Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, Министарства спољне трговине и економских односа БиХ, шумарских факултета, Института за шумарство, локалних заједница, индивидуалних истраживача и Статистике националних рачуна.

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

Стопа расположивих статистика је однос између расположивих статистика и статистика захтјеваних (прописаних) уредбама и регулативама (овдје се прије свега мисли на уредбе и регулативе Европске Комисије и осталих релевантних међународних организација).

За мјесечну Статистику шумарства не постоје посебно прописане регулативе ЕК. Методолошке основе статистике шумарства су засноване на препорукама и дефиницијама које су регулисане међународним споразумом (*Agreement of the Inter-Secretariat Working Group (IWG) of 1990 on Forestry statistics*) представника Eurostat-а, UNECE, FAO и ИТТО, односно на захтјевима садржаним у заједничком JFSQ упитнику за подручје шумарства.

Стопа расположивих ESS статистика се не може прецизно израчунати, али број индикатора из мјесечне Статистике шумарства задовољава националне потребе а, такође, према врсти сортимената облог дрвета у потпуности обезбјеђује и захтјеване индикаторе на међународном нивоу.

## 3. Тачност

### 3.1. Грешке узорковања

#### 3.1.1. Грешке узорковања – Показатељ квалитета и учинка (A1)

Будући да се постојеће статистичке активности из области Статистике шумарства заснивају на пуном обухвату јединица посматрања, мјерење грешака узорковања није релевантно.

### 3.2. Неузорачке грешке

#### 3.2.1. Грешке обухвата

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

Адресар пословних субјеката, који су обухваћени мјесечним истраживањем Статистике шумарства, се формира и редовно ажурира на основу података Регистра пословних субјеката и евиденције Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске. Прекомјерни обухват се ријетко дешава у случајевима неблаговременог ажурирања адресара извјештајних јединица када се активностима Статистике шумарства обухвате пословни субјекти које се више не баве дјелатношћу из области шумарства. У 2014. години није било грешака прекомјерног обухвата.

##### 3.2.1.2. Грешке недовољног обухвата

Грешке недовољног обухвата су ријетке али свакако могуће у случају неблаговременог ажурирања адресара извјештајних јединица на годишњем нивоу и изостављања пословних субјеката који нису регистровани за дјелатност из области шумарства у оквиру Регистра пословних субјеката, а истовремено



нису укључене у евиденцију Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске. У 2014. години није било грешака недовољног обухвата.

### *3.2.1.3. Мјере за смањење грешака обухвата*

Мјере које се предузимају у циљу смањења грешака обухвата су благовремено и редовно ажурирање адресара извјештајних јединица на основу Регистра пословних субјеката, евиденције Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске и информација из других статистичких активности (нпр. Статистика национални рачуна, Статистика запослених и плата, итд.).

## **3.2.2. Грешке мјерења**

### *3.2.2.1. Контроле за откривање грешака мјерења*

Грешке мјерења се откривају и спречавају рачунарским и логичким контролама уграђеним у апликацију за унос прикупљених података. 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:

- Неразумијевање методологије од стране извјештајних јединица;
- Случајне грешке приликом уписивања података у извјештај (образац);
- Уписивање податка у погрешној мјерној јединици;
- Незаинтересованост извјештајне јединице.

### *3.2.2.3. Поступање у случају грешака мјерења*

Лице одговорно за методолошку подршку истраживању је задужено за отклањање грешака. 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 се врши контактирање извјештајне јединице, а потом и корекција утврђене грешке. У случају појаве системске грешке корекција података се врши у сарадњи са извјештајном јединицом, користећи податке из претходних година и поредећи их са подацима из других статистичких истраживања.

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

Не води се прецизна евиденција о корекцијама података јер је генерално појава корекције података веома мала.

### *3.2.2.5. Мјере за смањење броја грешака мјерења*

Од мјера за смањење броја грешака мјерења углавном се користи директан телефонски контакт са извјештајним јединицама од стране методолога у циљу тумачења методолошких објашњења и указивања на најчешће грешке које се праве приликом попуњавања извјештаја.

### 3.2.3. Грешке неодговора

#### 3.2.3.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа неодзива/неодговора извјештајне јединице (A4)

Као неодговор третирају се извјештаји који нису достављени или путем којих није достављен комплетан, релевантан и прихватљив одговор.

Током посматране 2014. године није забиљежен неодговор нити једне од извјештајних јединица у оквиру „Мјесечног извјештаја о производњи шумских сортимената“. ( табела 1.)

**Табела 1.** Стопа неодговора јединица посматрања током 2014.

	Мјесечни извјештај о оствареној производњи дрвних сортимената
Број јединица посматрања	64
Број неодговора	0
Стопа неодговора, %	0

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

Тренутно не постоји тачна евиденција о броју неодговора по појединим варијаблама. Процијењено је да је стопа неодговора око 0,1%.

#### 3.2.3.3. Поступци у случају неодговора

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

Изузетно у случају неодговора извјештајне јединице за комплетан извјештај или само поједина питања, као и у случају одступања, недоследности и грешака које није могуће исправити кроз поновни контакт са извјештајном јединицом, врши се импутирање података на основу доступних података из временских серија (подаци за претходне године). Кроз апликацију није ријешена процедура за евиденцију импутираних података, али је то у случају Статистике шумарства веома риједак случај.

#### 3.2.3.4. Поступци за смањење стопе неодговора

Да би се смањила стопа неодговора најчешће се користе сљедећи поступци:

- Вишеструко контактирање извјештајне јединице (у случају спријечености);
- Флексибилност рокова достављања извјештаја (могућност помијерања рокова достављања података);
- Комбиновање више различитих начина прикупљања података (телефон, електронска пошта);
- Писање прецизнијих методолошких објашњења, која се односе на одређено питање (варијаблу).

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

Импутирале су се недостајуће вриједности код питања (односно варијабли) на која одговорна лица из пословног субјекта нису знала или нису хтјела да одговоре. Тренутно не постоји тачна евиденција о броју импутираних података.



**4.3. Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правремености и тачности објављивања**

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

**5. Доступност и јасноћа****5.1. Доступност**

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

**5.1.1. Канали дисеминације**

При објављивању резултата мјесечног истраживања Статистике шумарства у 2014. 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	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 (AC1)**

Стопа коришћених канала дисеминације резултата мјесечног истраживања Статистике шумарства је 44,4% (4/9x100).

### 5.1.3. Начини дисеминације

При објављивању резултата мјесечних истраживања Статистике шумарства у 2014. години коришћени су сљедећи 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	ДА
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	ДА
12	Посебне публикације	ДА
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 62,5% (10/16x100).

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

Подаци мјесечног истраживања Статистике шумарства се објављују путем on-line база података.

## 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

- Мјесечно саопштење „Производња, продаја и залихе шумских сортимената у државним шумама“;
- Мјесечни статистички преглед у дијелу који се односи на шумарство;
- Статистички билтен „Шумарство“
- „Статистички годишњак Републике Српске“ у дијелу који се односи на шумарство;
- „Ово је Република Српска“ у дијелу који се односи на шумарство.

#### 5.2.1.1. Дисеминирани резултати

Резултати мјесечног истраживања Статистике шумарства су представљени као апсолутне и релативне вриједности. Јединице мјере су у метрима кубним т3. Такође се објављују индекси у односу на предходну годину (нпр. 2014/2013). Резултати се публикују у облику табела и графикана.

### 5.2.1.2. Ниво (детаљност) дисеминације

Резултати мјесечних истраживања Статистике шумарства се публикују за ниво Републике Српске.

### 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 шумарства. Поред тога, у краћем облику, метаподаци су доступни и у оквиру штампаних и електронских публикација Мјесечно саопштење „Производња, продаја и залихе шумских сортимената у државним шумама“, Мјесечни статистички преглед, Статистички билтен „Шумарство“ и Статистички годишњак.

[http://www.rzs.rs.ba/front/category/20/142/?left\\_mi=32&up\\_mi=12&add=32](http://www.rzs.rs.ba/front/category/20/142/?left_mi=32&up_mi=12&add=32)

<http://www.rzs.rs.ba/front/category/144/>

### 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)

Није предмет посебних анализа у оквиру Статистике шумарства.

## 6. Упоредивост и усклађеност

### 6.1. Временска упоредивост

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

Подаци о количини произведених и продатих шумских сортимената у државним шумама у Републици Српској прикупљају се и објављују од јануара 1995. године у мјесечној динамици.

#### 6.1.2. Прекиди у временским серијама

Није било прекида мјесечних временских серија за ниво Републике Српске.

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

Није било фактора од значаја да би утицали на временску упоредивост.

### 6.2. Географска упоредивост

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

Подаци о производњи и продаји шумских сортимената су у потпуности упоредиви са подацима чланица ЕЦС јер се од 2002. године прикупљају према Номенклатури производа и услуга шумарства, а која је припремљена на основу Листе карактеристичних дјелатности шумарства коју је израдио и објавио EUROSTAT. Номенклатура је саставни дио Приручника за економске рачуне пољопривреде и шумарства и објављена је крајем 1997. године.

### 6.3. Десезонирање

Сезонско подешавање није предвиђено.

### 6.4. Усклађеност између претходних и коначних података

#### 6.4.1. Политика дисеминације претходних података

Резултати се објављују у форми коначних података, без објављивања претходних података.

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

Резултати се објављују у форми коначних података, без објављивања претходних података, те се показатељ не рачуна.

#### 6.4.3. Разлози за веће разлике између претходних и коначних резултата

Резултати се објављују у форми коначних података, без објављивања претходних података.

## 7. Уступци – компромиси између излазних компоненти квалитета

Компромиси између излазних компоненти квалитета нису предмет посебних анализа.

## 8. Процјена корисничких потреба и перцепције корисника

### 8.1. Класификовање и разумијевање корисника

Кључни корисници података мјесечног истраживања Статистике шумарства су:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, Министарство спољне трговине и економских односа БиХ, шумарски факултети, Институт за шумарство, локалне заједнице, индивидуални истраживачи, Статистика националних рачуна и Статистика економских рачуна за шумарство, пословни субјекти, медији итд.

### 8.2. Мјерење перцепције 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

Није предмет посебних анализа.

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

Није предмет посебних анализа.

### 9.3. Мјере за смањивање трошкова и оптерећености

Мјера коју треба предузети у циљу смањења трошкова и оптерећености извјештајних јединица је веће кориштење електронске поште за слање извјештаја.

## 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 тзавода за статистику. Повјерљивост статистичких података осигурава се и Законом о заштити личних података („Службени гласник БиХ“, број 49/06).

### 10.2. Транспарентност

Корисници су упознати са начином коришћења података. Уочене грешке у публикованим издањима се коригују. Кориговани подаци у оквиру публикације су јасно означени.

### 10.3. Заштита

Наведено у оквиру поглавља 10.1.

## 11. Закључак

У наредном периоду потребно је:

- Користити додатне облике канала и начина дисеминације расположивих података;
- Кроз апликацију успоставити процедуре за потпуне евиденције о исправкама и импутирањима података у фази едитовања/уређивања података за све варијабле;



- Унаприједити *on-line* базу података и успоставити систем за евидентирање броја приступа бази, електронским билтенима и саопштењима.