



Извјештај о квалитету за Статистику производње, продаје и залиха шумских сортимената, 2017.



Извјештај припремила: Данијела Савановић Вебер
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.....	5
1.7	Статистички концепти и дефиниције.....	5
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.....	6
2.2.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Стопа комплетности података (R1)</i>	6
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>	7
3.2.1.3	<i>Грешка недовољног обухвата</i>	7
3.2.1.4	<i>Мјере за смањење грешака обухвата</i>	7
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.....	10
4.1	Правовременост објављивања.....	10
4.1.1	<i>Индикатор квалитета и учинка - Правовременост првих резултата (TP1)</i>	10
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.....	11
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	Упоредивост с осталим чланицама Европског статистичког система	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	13
6.7	Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) сетова података (АС1)	13
6.8	Индикатор квалитета и учинка – Коришћење (консултовање) метаподатака (АС2).....	13
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	14
9	СТАТИСТИЧКА ОБРАДА	14
9.1	Извор података	14
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	Сезонско прилагођавање	14

1 УВОД У СТАТИСТИЧКИ ПРОЦЕС И ПРОИЗВОД

1.1 Намјена истраживања

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

Подаци мјесечне Статистике шумарства показују кретање производње, продаје и залиха шумских сортимената у државним шумама, за ниво Републике Српске и за ниво јединица локалне самоуправе. 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 година и важећег годишњег Плана рада Републичког завода за статистику.

Обавеза подношења извјештаја утврђена је Законом о статистици Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 85/03). Чланом 25. истог Закона регулисано је да су подаци који се прикупе повјерљиви подаци и да ће се користити искључиво у статистичке сврхе.

1.3 Коришћене класификације

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-a, UNECE, FAO и ИТТО. Поменути споразумом уведен је Заједнички упитник шумарског сектора „Joint Forest Sector Questionnaire“ (JFSQ) чиме је обезбијеђена међународна упоредивост прикупљених података.

1.4 Извјештајна јединица

Извјештајне јединице су сва шумска газдинства и шумске управе, национални паркови и друга предузећа која газдују шумама у државној својини.

1.5 Статистичка јединица посматрања

У оквиру мјесечне статистике производње, продаје и залиха шумских сортимената статистичке јединице посматрања су уједно и извјештајне јединице.

1.6 Покривеност и обухват

Мјесечни статистички извјештај о производњи, продаји и залихама шумских сортимената се реализује на пуном обухвату јединица посматрања, односно истраживањем су обухваћена сва предузећа која се баве сталном производњом и продајом шумских сортимената у државним шумама (јавна предузећа, национални паркови, плантаже итд.).

1.7 Статистички концепти и 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, пруће и сл.

2 РЕЛЕВАНТНОСТ, ПРОЦЈЕНА ПОТРЕБА И ПЕРЦЕПЦИЈА КОРИСНИКА

2.1 Корисници података статистичког истраживања

2.1.1 Кључни корисници података из статистичког истраживања

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, пословних субјеката, медија, Статистике националних рачуна итд.

2.1.2 Процјена корисничких потреба

Подаци из мјесечног истраживања Статистике шумарства се користе за праћење производње, продаје и стања залиха шумских сортимената у државним шумама.

2.1.3 Мјерење перцепције и задовољства корисника

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

2.2 Комплетност података

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

Методолошке основе Статистике шумарства су заснована 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 споразум уведен је заједнички JFSQ образац за извјештавање чиме је обезбијеђена међународна упоредивост прикупљених података.

3 ТАЧНОСТ И ПОУЗДАНОСТ

3.1 Узорачка грешка

3.1.1 Индикатор квалитета и учинка – Узорачка грешка (A1)

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

3.1.2 Активности за смањење узорачких грешака

Видјети тачку 3.1.1.

3.2 Неузорачке грешке

3.2.1 Неузорачке грешке - Грешке обухвата

Грешке обухвата подразумијевају разлике између циљане популације и популације која је обухваћена истраживањем. За 2017. годину није било грешака у обухвату.

3.2.1.1 Индикатор 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 који се више не баве дјелатношћу из области шумарства.

Није било ових случајева у 2017. години.

3.2.1.2 Индикатор квалитета и учинка – Удио заједничких јединица (A3)

Није примјенљиво за мјесечна истраживања Статистике шумарства. Сви подаци прикупљају се путем образаца и не врши се комбиновање са административним изворима података.

3.2.1.3 Грешка 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 Статистичког пословног регистра, а истовремено нису укључене у евиденцију Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске.

Није било ових случајева у 2017. години.

3.2.1.4 Мјере за смањење грешака обухвата

Мјере које се предузимају у циљу смањења грешака обухвата су благовремено и редовно ажурирање адресара извјештајних јединица на основу Статистичког пословног регистра, 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 Неузорачке грешке - Грешке мјерења

3.2.2.1 Разлози за настанак 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.

3.2.2.2 Мјере за смањење броја грешака мјерења

Најзначајнији инструменти за смањење појаве грешака приликом попуњавања упитника/обрасца су упутства за попуњавање, која се налазе на самим обрасцима, а која детаљно описују начин попуњавања упитника и указују на најчешће грешке у извјештајима. Од великог значаја је и контактирање извјештајних јединица од стране методолога у циљу тумачења методолошких објашњења и указивања на најчешће грешке које се праве приликом попуњавања извјештаја.

Грешке мјерења се откривају и спречавају рачунским и логичким контролама уграђеним у апликацију за унос података прикупљених у оквиру мјесечних активности Статистике шумарства. 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.

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 предходног 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 са подацима из других статистичких истраживања.

3.2.3 Неузорачке грешке - Грешке неодговора

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

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

Током посматране 2017. 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 2017.

	Мјесечни извјештај о производњи шумских сортимената
Број јединица посматрања	65
Број неодговора	0
Стопа неодговора, %	0

3.2.3.2 Индикатор квалитета и учинка - Стопа неодговора варијабле (A5)

Тренутно не постоји тачна евиденција о броју неодговора по појединим варијаблама.

3.2.3.3 Поступци у случају неодговора

У случају да недостају поједини подаци или се ради о неконзистентним подацима, успоставља се контакт са извјештајном јединицом са циљем да се извјештај попуни на начин како то методологија захтијева. Изузетно у случају неодговора извјештајне јединице за комплетан извјештај, а што није био случај за 2017. годину, 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).

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).

3.2.4 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)

Импутирале су се недостајуће вриједности код питања (односно варијабли) на која одговорна лица из пословног субјекта нису знала или нису хтјела да одговоре. Такође, 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 из претходног мјесеца или претходне године). Кроз апликацију није ријешена процедура за евиденцију импутираних података, Тренутно не постоји тачна евиденција о броју импутираних података.

Индикатор за кориснике статистика:

Стопа тачности објављивања података за 2017 годину износи 100%.

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

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

5 УСКЛАЂЕНОСТ И УПОРЕДИВОСТ

5.1 Усклађеност

5.1.1 Индикатор квалитета и учинка - Усклађеност између различитих извора података (СН1)

Статистички резултати из мјесечних истраживања Статистике шумарства једини су извори података о производњи, продаји и залихама шумских сортимената у државним шумама и нема референтног истраживања са којим би се вршило усклађивање.

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

5.1.2 Разлози за већа одступања

Видјети тачку 5.1.1

5.2 Упоредивост

5.2.1 Индикатор квалитета и учинка – Неподударност упоредивих статистика (СС1)

Видјети тачку 5.1.1

5.2.2 Индикатор квалитета и учинка - Дужина упоредивих временских серија (СС2)

Упоредива серија мјесечних података о производњи, продаји и залихама шумских сортимената у државним шумама у Републици Српској доступна је од јануара 1995. године.

5.2.3 Прекиди у временским серијама

Није било прекида мјесечних временских серија.

5.3 Географска упоредивост

5.3.1 Упоредивост с осталим чланицама Европског статистичког система

Подаци о производњи, продаји и залихама шумских сортимената од 2002. године прикупљају се 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 ДОСТУПНОСТ И РАЗУМЉИВОСТ, ФОРМАТ ДИСЕМИНАЦИЈЕ

6.1 Саопштења у којима се објављују подаци

Подаци из мјесечног истраживања Статистике шумарства објављују се у оквиру редовног мјесечног саопштења „Производња, продаја и залихе шумских сортимената у државним шумама“.

Листа објављених сетова података:

- 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.

6.2 Публикације у којима се објављују подаци

Мјесечни подаци из области шумарства публикују се у оквиру публикација: Мјесечни статистички преглед -у дијелу који се односи на шумарство, Статистички билтен шумарства, Статистички годишњак Републике Српске - у дијелу који се односи на шумарство, „Ово је Република Српска“- у дијелу који се односи на шумарство и „Градови и општине Републике Српске“- у дијелу који се односи на шумарство.

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

<http://www.rzs.rs.ba/front/category/323/>

http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/bilteni/sumarstvo/Bilten_Sumarstva_2018_WEB.pdf

http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/bilteni/godisnjak/2018/StatistickiGodisnjak_2018_WEB.pdf

http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/bilteni/ovo_je_rs/2018/Ovo_Je_Republika_Srpska_2018_WEB.pdf

http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/bilteni/gradovi_i_opstine_republike_srpske/2017/Gradovi_Opstine_Republike_Srpske_2017_WEB.pdf

6.3 Онлајн база података

Подаци Статистике шумарства се објављују путем онлајн база података на званичној интернет страници Завода.

<http://www3.rzs.rs.ba/rzs/faces/indicators.xhtml>

6.4 Приступ микроподацима

Нису доступни микроподаци.

6.5 Доступност методолошке документације

За прикупљање мјесечних података Статистике шумарства користи се упитник „Мјесечни извјештај о производњи шумских сортимената“ (ШУМ – 22). Образац је доступан на званичној интернет страници Завода : http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/obraci/sumarstvo/Sum_22.pdf

6.6 Мјере за побољшање разумљивости дисеминираних резултата

Подаци су јасно приказани.

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

Тренутно се не врши евиденција о броју корисничких консултација (прегледа) унутар ове статистичке области.

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

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/144/>

6.9 Индикатор квалитета и учинка – Стопа комплетности метаподатака (AC3)

Стопа комплетности мета података (ESMS v.2.0) за ово истраживање износи 93,3 %.

7 ТРОШКОВИ ИСТРАЖИВАЊА И ОПТЕРЕЋЕНОСТ ДАВАЛАЦА ПОДАТАКА

7.1 Трошкови провођења статистичког истраживања

Није предмет посебних анализа.

7.2 Оптерећеност давалаца података

Није предмет посебних анализа.

7.3 Мјере за смањивање трошкова и оптерећености

Мјере које треба предузети у циљу смањења трошкова и оптерећености извјештајних јединица су: веће кориштење електронског начина достављања извјештаја, увођење електронског обрасца, те измјена образаца у сарадњи са извјештајним јединицама у циљу лакшег, бржег и тачнијег попуњавања извјештаја.

8 ПОВЈЕРЉИВОСТ

8.1 Повјерљивост - политика

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“, број 49/06).

8.2 Повјерљивост – поступање са подацима

Подаци који се прикупљају путем мјесечног истраживања Статистике шумарства користе се искључиво у статистичке сврхе.

Сва истраживања Статистике шумарства се публикују за ниво Републике Српске а једним дјелом и за ниво јединице локалне самоуправе.

9 СТАТИСТИЧКА ОБРАДА

9.1 Извор података

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

9.2 Учесталост прикупљања података

Извјештаји се прикупљају у мјесечној периодици.

9.3 Прикупљање података

Видјети тачку 9.1

9.4 Валидација података

Сви прикупљени подаци из области шумаства пореде се са подацима из предходног периода, на нивоу јединице посматрања, односно микро нивоу. Свако неочекивано велико одступање података, као и појава недостајућих података, контролише се и верификује телефонским контактом извјештајних јединица.

9.5 Компилација података

Обрада података организована је у централни Републичког завода за статистику. У случају неодговора за комплетан извјештај или само за поједина питања, као и у случају одступања, недоследности и грешака које није могуће исправити кроз поновни контакт са извјештајном јединицом, врши се импутирање података на основу доступних података за јединицу посматрања из претходног периода. Осим импутације, не примјењују се други процеси при компилације података.

9.6 Прилагођавања

9.6.1 Сезонско прилагођавање

Подаци који се односе на мјесечну Статистику шумарства нису предмет сезонског прилагођавања.