



Извјештај о квалитету за ИНДЕКС ПРОИЗВОДЊЕ У ГРАЂЕВИНАРСТВУ, 2014.

Републички завод за статистику,
Бања Лука, 2015.

Садржај

1. Увод у статистички процес и његове резултате – Методологија истраживања	5
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	5
1.6. Дефиниције	5
1.7. Обрада података	6
1.8. Објављивање резултата	6
1.9. Кључне варијабле	6
1.10. Кључне статистике	7
1.11. Упитник	7
1.12. Прилози	7
1.12.1. Упутства за попуњавање образаца	7
1.12.2. Методолошка објашњења	7
1.13. Контакт информације	7
2. Релевантност	8
2.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа расположивих ЕСС статистика (R1)	8
3. Тачност	8
3.1. Узорачке грешке	8
3.2. Неузорачке грешке	8
3.2.1. Грешке обухвата	8
3.2.2. Грешке мјерења	8
3.2.2.1. Контроле за откривање грешака мјерења	9
3.2.2.2. Разлози за настанак 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	9
3.2.3.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа неодговора (A4)	9
3.2.3.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа 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)	10
3.2.3.6. Показатељ квалитета и учинка – Број учињених грешака, према врсти (A7)	10
3.2.3.7. Показатељ квалитета и учинка – Просјечна величина ревизије (A8)	10
4. Правовременост и тачност објављивања података	10
4.1. Правовременост објављивања података	10
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)	11
4.3. Разлози за већа кашњења и мјере за побољшање правовремености и тачности објављивања	11
5. Доступност и јасноћа	11
5.1. Доступност	11
5.1.1. Канали дисеминације	11
5.1.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа коришћених канала дисеминације (AC1)	12
5.1.3. Начини дисеминације	12
5.1.4. Показатељ квалитета и учинка – Стопа коришћених начина дисеминације (AC2)	12
5.1.5. Показатељ квалитета и учинка – Број приступа on-line бази података (AC3)	12
5.2. Јасноћа	12

5.2.1. Штампане публикације и објављивање не интернету.....	12
5.2.1.1. Дисеминирани резултати.....	12
5.2.1.2. Ниво (деталност) дисеминације.....	13
5.2.1.3. Метаподаци.....	13
5.2.1.4. Мјере за побољшање јасноће дисеминираних резултата.....	13
5.2.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа комплетности метаподатака (AC4).....	13
6. Упоредивост и усклађеност.....	13
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.....	14
6.5. Усклађеност с резултатима референтног истраживања.....	14
7. Уступци – компромиси између излазних компоненти квалитета.....	14
8. Процјена корисничких потреба и перцепција корисника.....	14
8.1. Класификација и разумијевање корисника.....	14
8.2. Мјерење перцепција 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
9. Трошкови и оптерећеност испитаника/извјештајних јединица.....	15
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/извјештајних јединица у часовима и/или финансијским показатељима.....	15
9.3. Мјере за смањивање трошкова и оптерећености.....	15
10. Повјерљивост, транспарентност и заштита.....	15
10.1. Повјерљивост.....	15
10.2. Транспарентност.....	16
10.3. Заштита.....	16
11. Закључак.....	16

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

1.1. Намјена и периодика провођења истраживања

Тромјесечни извјештај грађевинарства - Т КПС ГРАЂ-21 се проводи са циљем израчунавања индекса производње у грађевинарству (IPC), који је један од најважнијих краткорочних индикатора економских активности у овом домену. IPC, прије свега, показује промјене у кретању производње у грађевинарству. Захваљујући брзој, тромјесечној расположивости информација за грађевинску дјелатност, IPC је изузетно значајан краткорочни индикатор и са становишта раног откривања преломних тачака у понашању тренда економског развоја.

Индекси производње у грађевинарству рачунају се у редовној тромјесечној динамици. Посматрани период је тромјесече и поклапа се са календарским тромјесечјем.

1.2. Правни основ и одговорност статистичких институција

Статистичка активност се спроводи 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 за Тромјесечни извјештај грађевинарства - Т КПС ГРАЂ-21 су изабрани пословни субјекти и пословне јединице неграђевинских пословних субјеката чија је главна (претежна) дјелатност, према Класификацији дјелатности БиХ 2010 (КД БиХ 2010), која садржајно и структурно одговара ЕУ класификацији NACE Rev.2., разврстана у подручје F-Грађевинарство.

1.4. Прикупљање података

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

Користи се образац Тромјесечни извјештај грађевинарства – Т КПС ГРАЂ-21. Извјештајне јединице, које су уједно и јединице посматрања, достављају попуњене обрасце подручним јединицама Републичког завода за статистику у року од 10 дана по истеку посматраног тромјесечја.

1.5. Обухват

Обухваћени су пословни субјекти и пословне јединице неграђевинских пословних субјеката чија је годишња вриједност извршених радова $\geq 500\ 000$ КМ. Узорак је изабран коришћењем података из Статистичког пословног регистра (СПР) и Мјесечног извјештаја грађевинарства (ГРАЂ-21) за 2013. Узорком је обухваћено 135 грађевинских пословних субјеката, као и 20 пословних јединица неграђевинских пословних субјеката, што чини укупно 155 јединица посматрања.

1.6. Дефиниције

Индекс производње у грађевинарству је један од главних краткорочних пословних индикатора. Њиме се мјери развој укупне грађевинске производње који је распоређен на двије компоненте и то на објекте високоградње и објекте нискоградње, који су дефинисани Класификацијом врста грађевинских објеката у БиХ (КВГО БиХ)¹⁾.

¹⁾ „Класификација врста грађевинских објеката у БиХ“ (КВГО БиХ) је усклађена са „Класификацијом врста грађевинских објеката ЕУ“ (The Classification of Types of Constructions – CC, final version, Eurostat 1997)

Изворни индекси представљају индексе из којих није елиминисан утицај сезоне и број радних дана и празника у посматраном тромјесечју.

Десезонирани индекси представљају индексе из којих је искључен утицај сезоне и број радних дана и празника у посматраном тромјесечју.

Календарски прилагођени индекси представљају индексе из којих је искључен утицај броја радних дана и празника у посматраном тромјесечју.

1.7. Обрада података

Индекси производње у грађевинарству заснивају се на извршеним ефективним часовима радника на градилиштима.

Пондери коришћени за израчунавање индекса производње у грађевинарству базирани су на вриједности извршених грађевинских радова.

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

Тромјесечно саопштења „Индекси производње у грађевинарству“ се објављују 32 дана по истеку посматраног тромјесечја. Сви објављени подаци се односе на ниво Републике Српске.

У саопштењу „Индекси производње у грађевинарству“ се објављују индекси за грађевинарство укупно, објекте високоградње и објекте нискоградње.

Саопштење садржи четири табеле:

1. Производња у грађевинарству - Тромјесечне стопе промјена израчунате из десезонираних индекса;
2. Производња у грађевинарству - Годишње стопе промјена израчунате из календарски прилагођених индекса;
3. Производња у грађевинарству - Изворни (неприлагођени) индекси и
4. Структура извршених ефективних часова према врсти радова.

Графички су приказани десезонирани и тренд индекси за четири године и структура извршених ефективних часова према врсти радова. Уз кратко методолошко упутство, саопштење садржи и тумачење стопа промјена.

Подаци се објављује и у оквиру публикација Мјесечни статистички преглед.

Поменута публикација је доступна у штампаном облику, као и у електронском облику на званичној интернет страници Завода.

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

1.9. Кључне варијабле

У складу са Класификацијом врста грађевинских објеката у БиХ (КВГО БиХ) кључне варијабле се односе на објекте високоградње и објекте нискоградње:

- Вриједност извршених радова;
- Просјечан број радника на градилиштима;
- Извршени ефективни часови рада.

1.10. Кључне статистике

- Изворни индекси тромјесечје 2014. на просјек претходне године;
- Изворни индекси тромјесечје 2014. на исто тромјесечје претходне године;
- Изворни индекси период 2014. на исти период претходне године;
- Тромјесечни индекси производње (изворни индекси на просјек 2010) за задње четири године;
- Тромјесечни индекси производње (десезонирани индекси на просјек 2010) за задње четири године;
- Тромјесечни индекси производње (календарски прилагођени индекси на просјек 2010) за задње четири године;
- Тромјесечни индекси производње (тренд индекси на просјек 2010) за задње четири године;
- Тромјесечне стопе промјене (тромјесечје на претходно тромјесечје), за задњих шест тромјесечја, израчунате из десезонираних индекса;
- Годишње стопе промјене (тромјесечје на исто тромјесечје претходне године), за задњих шест тромјесечја, израчунате из календарски прилагођених индекса;
- Структура извршених ефективних часова према врсти радова;

1.11. Упитник

За прикупљање података путем ове статистичке активности користи се образац Тромјесечни извјештај грађевинарства – Т КПС ГРАЂ-21, који је објављен на интернет страници Републичког завода за статистику:

<http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/obraci/gradjevinarstvo/GRADJ-21.pdf>

1.12. Прилози

1.12.1. Упутства за попуњавање образаца

За попуњавање података путем ове статистичке активности користи се Упутство за попуњавање Тромјесечног извјештаја грађевинарства – Т КПС ГРАЂ-21, које је објављено на интернет страници Републичког завода за статистику:

<http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/obraci/gradjevinarstvo/GRADJ-21-Uputstvo.pdf>

Попуњавање Тромјесечног извјештаја грађевинарства – Т КПС ГРАЂ-21 захтијева примјену Извода из Класификације врста грађевинских објеката у БиХ (КВГО БиХ) која је објављена на интернет страници Завода:

http://www.rzs.rs.ba/static/uploads/obraci/gradjevinarstvo/IZVOD_KVGO_CIR.pdf

1.12.2. Методолошка објашњења

Методолошка објашњења су доступна на званичној интернет страници Завода:

http://www2.rzs.rs.ba/static/uploads/metodologije/gradjevinarstvo/Tromjesecni_Izvestaj_Gradjevinarstva.pdf

1.13. Контакт информације

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

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:

Желимир Радишић

zelimir.radisic@rzs.rs.ba

051 332-772

2. Релевантност

Подаци за индекс производње у грађевинарству за ниво Републике Српске достављају се Агенцији за статистику Босне и Херцеговине, која је надлежна за компилирање података за ниво БиХ и извјештавање Статистичке канцеларије Европске Уније, Еуростата.

Осим за потребе извјештавања Еуростата, подаци се користе и за потребе Министарства просторног уређења, грађевинарства и екологије Републике Српске, Министарства финансија Републике Српске, органа локалне самоуправе, Привредне коморе Републике Српске, Централне банке БиХ, Економског института и других истраживачких и образовних институција, затим за потребе физичких лица, медија, Статистике националних рачуна итд.

2.1. Показатељ квалитета и учинка – Стопа расположивих ЕСС 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).

Методологија која се примјењује за израчунавање индекса производње у грађевинарству је заснована на ЕУ препорукама које се односе на краткорочне статистике (Council Regulation (EC) број 1165/98), на дефиниције варијабли, листу варијабли и учесталост прикупљања података (Commission Regulation (EC) No 1503/2006).

ЕУ регулативом која се односи на краткорочне статистике (Council Regulation (EC) број 1165/98) дефинисана је варијабла 110 – производња, те њено приказивање у форми индексног броја и са тромјесечном динамиком, што је у потпуности примјењено, тако да је стопа расположивих статистика 100%.

3. Тачност

3.1. Узорачке грешке

Узорак одређен за прикупљање података о грађевинској производњи није случајан него је изабран са сврхом задовољавања специфичних циљева, тј. ријеч је о циљаном узорку. Обухваћени су пословни субјекти и пословне јединице неграђевинских пословних субјеката чија је годишња вриједност извршених радова $\geq 500\ 000$ КМ.

С обзиром да је ријеч о циљаном узорку, 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.

Узорак се сваке године ажурира (додају се пословни субјекти чија је годишња вриједност извршених радова $\geq 500\ 000$ КМ, елиминишу она која су престала са радом или чија је вриједност извршених радова $< 500\ 000$ КМ, ажурирају се шифре дјелатности на основу контакта са извјештајним јединицама).

3.2.2. Грешке мјерења

Најчешће грешке мјерења јављају се за вријеме прикупљања података. Извјештајне јединице могу свјесно или несвјесно дати 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 претходно тромјесечје. Појава недостајућих података контролише се и верификује телефонским контактом са извјештајном јединицом.

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.

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, када није пажљиво прочитало упутство за попуњавање, због недовољне пажње лица која уносе податке у табеле или пак због недостатка адекватне евиденције у предузећима коју је требало обезбиједити до утврђеног временског рока (10 дана по истеку тромјесечја).

3.2.2.3. Поступање у случају грешака мјерења

У случају откривања грешака мјерења, обавезно се контактира јединица извјештавања од које се траже тачне информације, 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 су вршене исправке достављених података и броја јединица посматрања за које је достављен извјештај. Множењем са 100 добије се стопа уређивања података као показатељ квалитета прикупљених података. Све јединице посматрања из Адресара за 2014. годину су доставиле попуњене обрасце, али не постоје тачне евиденције о исправкама у фази уређивања података. Процјена је да удио исправљених извјештаја за свако тромјесечје, у просјеку, не прелази 30%.

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 накнадно се шаљу 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 (А4)

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

У тромјесечној статистици грађевинарства стопа неодговора је 1,2%.

3.2.3.2. Показатељ квалитета и учинка – Стопа неодговора варијабле (А5)

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 и уз њену помоћ се попуњава комплетан извјештај или недостајући подаци.

3.2.3.4. Поступци који се користе за смањење стопе неодговора

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

- Вишеструко контактирање извјештајне јединице (у случају спријечености);
- Флексибилност рокова достављања извјештаја (могућност помијерања рокова достављања података);
- Комбиновање више различитих начина прикупљања података (телефон, електронска пошта, факс);
- Ревидирање обрасца и упутства за попуњавање обрасца у циљу поједностављења и лакшег попуњавања.

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

Не врши се импутирање јер се сви подаци добијају директно од извјештајних јединица.

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

Важећа методологија је коректно примијењена, али је поновљено публикување саопштења за прво, друго и треће тромјесечје 2014. године због уочене грешке која се односила на приказивање изворних индекса.

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

Није планирана и није спроведена ревизија.

4. Правовременост и тачност објављивања података

4.1. Правовременост објављивања података

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

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

Индекси производње у грађевинарству су објављени у просјеку 34 дана по истеку тромјесечја у форми коначних података, без објављивања претходних података (табела 1).

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

Табела 1. Правовременост објављивања индекса производње у грађевинарству за 2014. годину

Посматрани период	Индекси производње у грађевинарству				
	I тромјесечје	II тромјесечје	III тромјесечје	IV тромјесечје	Просјек
Датум објављивања	05.05.	01.08.	03.11.	04.02.2015.	-
Интервал објављивања (дана по истеку тромјесечја)	35	32	34	35	34

4.2. Тачност објављивања

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

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

Стварни датуми објављивања индекса производње у грађевинарству нису одступали од планираних датума у Календару публикавања (табела 2).

Табела 2. Тачност објављивања индекса производње у грађевинарству за 2014. годину

Посматрани период	Индекси производње у грађевинарству				
	I тромјесечје	II тромјесечје	III тромјесечје	IV тромјесечје	Просјек
Планирани датум објављивања према Календару публикавања	05.05.	01.08.	03.11.	04.02.2015.	-
Стварни датум објављивања	05.05.	01.08.	03.11.	04.02.2015.	-
Одступање стварног од планираног датума објављивања	0	0	0	0	0

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

Није било кашњења, односно тромјесечни индекси производње у грађевинарству 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	НЕ
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 је 33,3% (3/9X100).

5.1.3. Начини дисеминације

При објављивању индекса производње у грађевинарству коришћени су сљедећи 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	НЕ
9	„Ово је Република Српска“	НЕ
10	Саопштење	ДА
11	Тематски билтен	НЕ
12	Посебне публикације	ДА
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 (AC2)

Стопа коришћених начина дисеминације је 37,5% (6/16X100).

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

On-line база података индекса производње у грађевинарству је у фази израде.

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 не интернету

- Тромјесечно саопштење „Индекси производње у грађевинарству“;
- Мјесечни статистички преглед у дијелу који се односи на грађевинарство;

5.2.1.1. Дисеминирани резултати

- Тромјесечно саопштење „Индекси производње у грађевинарству“ – стопе промјене израчунате из десезонираних и календарски прилагођених индекса, изворни индекси, структура извршених ефективних часова према врсти радова, графикон са десезонираним и тренд индексима, графикон са структуром извршених ефективних часова према врсти радова;
- „Мјесечни статистички преглед“ у дијелу који се односи на грађевинарство – изворни индекси, десезонирани, календарски прилагођени и тренд индекси, графикон;

5.2.1.2. Ниво (деталјност) дисеминације

У статистичким публикацијама индекси производње у грађевинарству су приказани за ниво Републике Српске.

У тромјесечним саопштењима и мјесечном статистичком прегледу објављују се тромјесечни индекси за грађевинарство укупно, објекте високоградње и објекте нискоградње.

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 грађевинарства. Поред тога, у краћем облику, метаподаци су доступни и у оквиру штампаних и електронских публикација - Мјесечни статистички преглед, Саопштење индекси производње у грађевинарству.

5.2.1.4. Мјере за побољшање јасноће дисеминираних резултата

Подаци су јасно приказани.

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

Види тачку 5.2.1.3.

6. Упоредивост и усклађеност

6.1. Временска упоредивост

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

Упоредива серија индекса производње у грађевинарству постоји од 2005. године.

6.1.2. Прекиди у временским серијама

Индекси производње у грађевинарству у Републици Српској се објављују од 2014. године.

Индекси за 2013. и 2014. годину израчунати су према КД БиХ 2010 која је усклађена са NACE Rev.2, на коју су прерачунати и индекси за период од 2005. до 2012. године.

6.1.3. Остали фактори, који утичу на временску упоредивост

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

6.2. Географска упоредивост

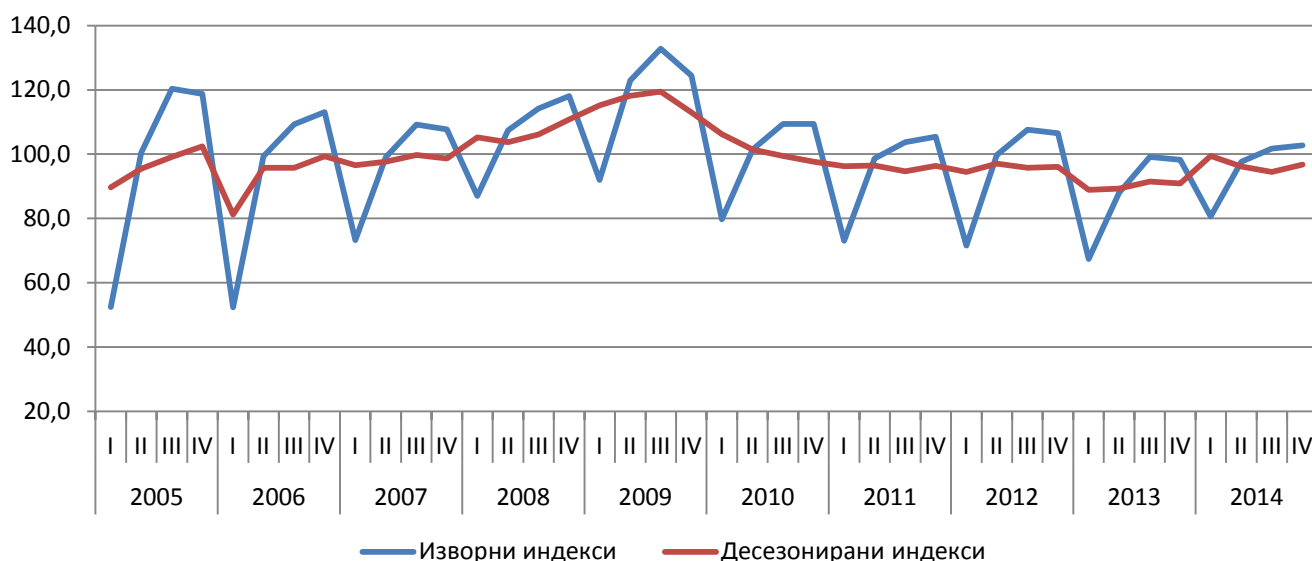
6.2.1. Упоредивост са чланицама Европског статистичког система

Расположиви индекси производње у грађевинарству су у потпуности упоредиви са подацима чланица Европског статистичког система јер се статистичка активност реализује у складу са ЕУ препорукама које се односе на краткорочне статистике (Council Regulation (EC) број 1165/98), на дефиниције варијабли, листу варијабли и учесталост прикупљања података (Commission Regulation (EC) No 1503/2006).

6.3. Десезонирање

За десезонирање индекса производње у грађевинарству се користи софтвер ДЕМЕТРА 2.2.

Десезонирање индекса је извршено методом TRAMO-SEATS на тромјесечној серији индекса, која почиње индексом за I тромјесечје 2005. године, за грађевинарство укупно, објекте високоградње и објекте нискоградње.

Графикон 1. Десезонирани и изворни индекси производње у грађевинарству

6.4. Усклађеност између претходних и коначних података

Резултати се објављују у форми коначних података.

6.5. Усклађеност с резултатима референтног истраживања

Тромјесечни извјештај грађевинарства је једини извор података за рачунање тромјесечних индекса производње у грађевинарству и нема референтног истраживања са којим би се вршило усклађивање.

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 индекса производње у грађевинарству су: Влада Републике Српске - Министарство просторног уређења, грађевинарства и екологије, Министарство финансија, 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 индекса производње у грађевинарству су Одјељење националних рачуна и Одјељење статистике рада.

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/извјештајних јединица у часовима и/или финансијским показатељима

Оптерећеност испитаника/извјештајних јединица је добијена на основу података из Тромјесечног извјештаја грађевинарства - Т КПС ГРАЂ-21.

Табела 3. Годишње оптерећење за Тромјесечни извјештај грађевинарства у 2014. години у часовима

Број јединица посматрања	Годишњи број образаца по јединици посматрања	Проведено вријеме за један упитник (часови)	Укупно проведено вријеме (часови)
155	4	1 (просјек)	620

9.3. Мјере за смањивање трошкова и оптерећености

Увођење WEB апликације 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. Уочене грешке у публикованим издањима се коригују. Кориговани подаци у оквиру публикације су јасно означени.

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 on-line базу података и систем за евидентирање броја приступа бази и броја приступа електронским билтенима и саопштењима за ову статистичку област;
- Урадити WEB апликацију;
- Путем посебне Анкете о задовољству корисника обезбиједити информације о задовољству корисника за ову статистичку област.