

СТАТИСТИКА ГРАЂЕВИНАРСТВА

ИЗВЈЕШТАЈ О МЕТА ПОДАЦИМА

ЗА ИНДЕКС ПРОИЗВОДЊЕ

У ГРАЂЕВИНАРСТВУ

(ИРС)



Босна и Херцеговина



Агенција за статистику
Босне и Херцеговине

Сарајево, 2017.

Издавач: Агенција за статистику Босне и Херцеговине
Зелених беретки 26, 71000 Сарајево
Босна и Херцеговина
Телефон: +387 33 91 19 11; Факс: +387 33 22 06 22
Електронска пошта: bhas@bhas.gov.ba
Интернет страница: www.bhas.gov.ba

Одговара: мр Велимир Јукић, директор

Припремили: Фахир Канлић, Џенита Бабић, Анита Брковић

Лектура: Сњежана Бадњар

Техничка припрема: Лариса Хасанбеговић

Молимо кориснике Публикације да приликом употребе података обавезно наведу извор.

ESS смјернице за SIMS	ИНДЕКС ПРОИЗВОДЊЕ У ГРАЂЕВИНАРСТВУ	
1.	Контакт	
1.1.	Надлежна институција	АГЕНЦИЈА ЗА СТАТИСТИКУ БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
1.2.	Надлежна организациона јединица	Сектор за пословне статистике - Одсјек за индустрију и грађевинарство
1.3.	Контакт лица	а) Фахир Канлић б) Џенита Бабић
1.4.	Функција контакт лица	а) Шеф одсека за статистику индустрије и грађевинарства б) Стручни савјетник
1.5.	Контакт поштанска адреса	Зелених беретки 26, 71 000 - Сарајево
1.6.	Контакт e-mail адреса	fahir.kanlic@bhas.gov.ba , dzenita.babic@bhas.gov.ba
1.7.	Број телефона	+387 33 911 946; +387 33 911 961
1.8.	Број факса	+387 (33) 220 622
2.	Подаци о ажурирању метаподатака	
2.1.	Датум последње потврде валидности метаподатака	20.06.2016.
2.2.	Датум последње објаве метаподатака:	20.06.2016.
2.3.	Датум последњег ажурирања метаподатака	20.06.2016.
3.	Презентација статистике	
3.1.	Опис података	Индекс (обима) производње у грађевинарству (IPC) израчунава се коришћењем одрађених/извршених часова рада на градилиштима. IPC се објављује за ниво укупно грађевинарство – Подручје F према КД БиХ 2010 (=NACE Rev.2), а састоји се од индекса високоградње и индекса нискоградње. Подаци се прикупљају извјештајном методом користећи квартално истраживање о грађевинској активности (К КПС ГРАЂ-21).
3.2.	Класификације које се користе у истраживању	- Класификација дјелатности БиХ 2010 (КД БиХ 2010) за предузећа и локалне јединице (у потпуности је усклађено са свим нивоима NACE Rev.2). - Класификација врста грађевинских објеката (КВГО БиХ), која је идентична Класификацији врста грађевинских објеката - ЦЦ
3.3.	Сектор обухваћен истраживањем	Обухвата економске активности грађевинарства из подручја F - грађевинарство према Класификацији дјелатности БиХ 2010 (КД БиХ 2010) усклађена са NACE Rev.2), те области дјелатности F41- Високоградња, F42 – Нискоградња и 43 - Специјализоване грађевинске дјелатности. Подјела на високоградњу и нискоградњу извршена је на основу одређених индикатора који се заснивају на ЦЦ класификацији - Класификацији врста грађевинских објеката. Cut-off узорак је изабран на основу Класификације дјелатности (усклађеном са NACE rev.2). Узорак предузећа као и јединице у саставу предузећа, узимају се на основу варијабле број запослених (20 и више запослених).
3.4.	Статистички концепти и дефиниције	Циљ индекса производње у грађевинарству (IPC) је мјерење промјене у обиму outputа у редовним интервалима што подразумева мјерење тренда обима додате вриједности кроз дати референтни период. IPC се израчунава користећи извршене часове рада на градилиштима и обухвата све врсте грађевинских радова (новоградњу и реконструкције, поправке и одржавања) као и све врсте грађевинских објеката, према СС класификацији (стамбене, нестамбене, транспортна инфраструктура, цјевоводи, телекомуникацијски и електрични водови, комплексне индустријске грађевине и остали неспоменути грађевински објекти нискоградње). Укупно одрађени часова рада на градилиштима обухватају часове рада, одрађене од стране радника директно укључене у процес производње тј. градње као и прековремене часове док се искључују часови рада администрације као и сви плаћени нерадни дани (као што су празници, боловања, итд.). Тренутно се не примјењује фактор продуктивности на извршене часове рада. Детаљне дефиниције индикатора су описане у ЕЦ Регулативи 1503/2006. Подаци се прикупљају квартално. Вриједност извршених грађевинских радова даје се на основу привремених обрачунских ситуација, унапријед договорених исплата према степену довршености радова, или коначног обрачуна ако су радови завршени, без обзира на то јесу ли поједине обрачунске ситуације признате и плаћене од наручиоца радова или нису.

наставак

ESS смјернице за SIMS	ИНДЕКС ПРОИЗВОДЊЕ У ГРАЂЕВИНАРСТВУ	
3.4.	Статистички концепти и дефиниције	Индекс за високоградњу и индекс за нискоградњу се рачунају коришћењем радних часова, док се индекси за укупно грађевинарство рачунају непосредно преко ова два индекса коришћењем Laspeyres формуле. С обзиром на чињеницу да квартални подаци о додатној вриједности нису доступни, израђено је поређење годишњих података о додатној вриједности и вриједности извршених грађевинских радова и закључено је да ове двије вриједности имају готово исти тренд. Стога се кварталне вриједности грађевинских радова за високоградњу и нискоградњу користе за израчун укупног ИПС за БиХ као композитни индекс.
3.5.	Статистичка јединица	Јединица посматрања је предузеће и ЛКАУ који се баве грађевинским активностима у подручју F-грађевинарство, те областима F41, F42 и F43 према КД БиХ 2010 (NACE Rev.2). Локална јединица према врсти дјелатности (ЛКАУ) се користи у случају када главна дјелатност предузећа спада ван NACE Rev.2 подручје F. Ово истраживање не обухвата извјештајне јединице (предузећа и ЛКАУ) ван територије Босне и Херцеговине. Јединице посматрања подударају се с извјештајним јединицама.
3.6.	Статистичка популација	Истраживање за ИПС (К КПС ГРАБ-21) је базирано на cut-off узорку, коришћењем варијабле број запослених (20 и више запослених). Циљана популација покрива сва активна предузећа из подручје F према NACE Rev.2 (напомена: предузетници нису укључени у циљни оквир становништва) на основу података доступних из Статистичког пословног регистра. У 2016. години било је око 480 предузећа изабраних у узорак.
3.7.	Референтно географско подручје	Територија БиХ (обухвата два ентитета - Федерација Босне и Херцеговине, Република Српска и Брчко Дистрикт).
3.8.	Временска покривеност	Подаци о физичком обиму Индекса производње у грађевинарству БиХ прикупљају се (по јединственој методологији) и објављују се од I квартала 2005. за укупно грађевинарство, за високоградњу и нискоградњу, у кварталној периодици. Доступни су у облику изворних индекса, календарски и сезонски прилагођених индекса и тренд-индекса.
3.9.	Базни период	Базни период је просјек претходне године. Пондери се годишње ажурирају помоћу ланчане методе. Референтна година је такође претходна година (тренутно је за израчунавање индекса за 2016. референтна година је 2015.). Индекси се објављују на претходни квартал, на просјек претходне године (ланчани индекси) и поново израчунати на заједничку базу годину 2010 = 100, ланчано повезани.
4.	Јединица мјере	Јединице мјере су индекси и процентуалне промјене (%)
5.	Референтни период	Референтни период овог извјештаја је 2016. Подаци се прикупљају у кварталној периодици.
6.	Институционални мандат	
6.1.	Правни акти и други споразуми	<ul style="list-style-type: none"> - Закон о статистици БиХ ("Службени гласник БиХ", број 26/04 и 42/04), као и закони ентитетских статистичких институција. Агенција за статистику Босне и Херцеговине одговорна је за прикупљање, обраду података и објављивање података на државном нивоу (ниво БиХ), као и за спровођење методологије у све три статистичке институције у БиХ на јединствен начин; - Вишегодишњи статистички програми рада за БиХ (2016-2018) и годишњи план рада за БиХ; - Стратегија развоја статистике у Босни и Херцеговини 2020. године;
6.2.	Размјена података	<p>Достава података / размјена између Ентитетских Завода за статистику (Републички Завод за статистику Републике Српске и Федерални Завод за статистику Федерације БиХ) и Агенције за статистику БиХ регулисана је законима о статистици, као и споразумом о размјени података између све три статистичке институције;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Начин на који се достављају подаци спољним корисницима - државним институцијама у земљи, регулисан је Законом о статистици и другим законима који регулишу рад државних институција (нпр. Дирекција за економско планирање БиХ; Министарство финансија БиХ; Централна банка БиХ итд.) - Статистичка канцеларија Европске уније (Еуростат); - Спољни корисници - међународне организације као што су Статистички одсјек УН-а (UNSD), Међународни Монетарни Фонд (IMF), Свјетска банка (WB), итд. засновано на њиховим захтјевима и/или закљученим споразумима; - други корисници (студенти, академска заједница, индивидуални корисници итд. у складу са посебним процедурама прописаним од стране Агенције, те закљученим појединачним споразумима).
7.	Повјерљивост	
7.1.	Повјерљивост - политика	Повјерљивост статистичких података је уређена законом, а особље које спроводи статистичко истраживање има по истом правном основу обавезу заштите повјерљивости. Закон о статистици БиХ ("Службени гласник БиХ", 26/04 и 42/04 - Поглавље XI - члан 23-29) утврђује принцип повјерљивости као један од главних принципа. Агенција за статистику БиХ дистрибуира статистичке податке у складу са статистичким начелима Кодекса праксе европске статистике, а посебно са начелом статистичке повјерљивости.

наставак

ESS смјернице за SIMS	ИНДЕКС ПРОИЗВОДЊЕ У ГРАЂЕВИНАРСТВУ	
7.2.	Повјерљивост – поступање са подацима	У документу „Правилник о заштити статистичких података у Агенцији за статистику“ наведене су процедуре за осигурање повјерљивости за вријеме прикупљања, обраде и дисеминације – што укључује протоколе за осигурање индивидуалних података којима се има приступ, правила за дефинисање повјерљивих ћелија у излазним табелама и процедуре за откривање и превенцију накнадних разоткривања, као и приступ микроподацима за истраживачке намјене. Повјерљиви подаци се не објављују
8.	Политика дисеминације	
8.1.	Календар публикавања	Календар публикавања статистичких издања се објављује унапријед за цијелу годину и садржи детаљне информације о свим публикацијама планираним за објаву. У децембру сваке године Агенција за статистику БиХ објављује Календар публикавања са прецизним датумом и временом објаве статистика за наредну годину на веб страници, у 4 језичке верзије (босански, хрватски, српски и енглески језик) и у pdf формату. IPC – Т + 50 дана после завршетка референтног квартала за претходни (референтни) квартал (на примјер 20. мај за 1. квартал референтне године)
8.2.	Приступ календару публикавања	Календар публикавања статистичких издања за Босну и Херцеговину за 2016. доступан је на следећем линку: http://www.bhas.ba/statistickistandardi/KALENDAR_PUBLIKOVANJA_ba.pdf
8.3.	Приступ корисника	Све публикације се објављују у складу са дефинисаним Календаром публикавања на тачно утврђен дан, у 11 часова, на веб страници Агенције. Уколико ће објава саопштења каснити, поставља се обавјештење на веб страници и утврђује нови датум/сатница објаве. Све публикације за кориснике су доступне у 4 језичке верзије, и то 3 локална језика и енглеска верзија. Корисници немају приступ новим подацима прије њихове званичне објаве на веб страници Агенције, нити могу добити приступ подацима раније. Принцип да сви корисници имају једнак приступ статистичким подацима на непристрасној основи утврђен је у члану 8 став (2) тачка х), и члану 19 став(2) Закона о статистици БиХ и Агенција за статистику БиХ га у пракси досљедно спроводи.
9.	Учесталост дисеминације података	Индекс производње у грађевинарству у БиХ се дисеминира у кварталној периодици.
10.	Доступност и разумљивост	
10.1.	Саопштења	Саопштења за Индекс производње у грађевинарству објављује се Т + 50 дана после завршетка референтног квартала за претходни квартал, у складу са дефинисаним датумом објаве у Календару публикавања, у 11 часова, на веб страници Агенције: www.bhas.gov.ba у pdf формату, као и принтани примјерак, на захтјев. -Индекс производње у грађевинарству у Босни и Херцеговини за квартал ___ текуће године. http://www.bhas.ba/saopstenja/2017/IPC%204Q_2016_BiH_bh.pdf
10.2.	Публикације	- БиХ у бројевима – подручје „Грађевинарство“ http://www.bhas.ba/tematskibilteni/TB_BiH_u_brojevima_2016_BS.pdf
10.3.	Online база података	Није доступна online база
10.4.	Приступ микро подацима	Микро подаци се не дисеминирају и нису доступни корисницима.
10.5.	Друго	Подаци се достављају Еуростату, који такође објављује податке за Босну и Херцеговину на својој веб страници.
10.6.	Документација о методологији	Еуростатов методолошки документ “ <i>Methodology of Short-term Business Statistics, Interpretation and guidelines, 2006</i> ” https://circabc.europa.eu/faces/jsp/extension/wai/navigation/container.jsp , садржи све препоруке које се односе на компилацију Краткорочних статистика, укључујући IPC. Такође, детаљни методолошки документ за IPC, припремљен од стране Task Force групе из Еуростата, се користи за компилацију IPC: http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5917069/KS-RA-11-018-EN.PDF/9bb02f90-7032-4e00-b919-40c831a38107?version=1.0
10.7.	Документација о квалитету	Израда Извјештаја о квалитету је у току, а нацрт верзије је интерно доступан на интернет страници Агенције.
11.	Управљање квалитетом	
11.1.	Осигурање квалитета	Агенција за статистику БиХ (БХАС) слиједи препоруке о организацији и управљању квалитетом дате у Кодексу праксе европске статистике (CoP) и имплементира смјернице дате у Оквиру за осигурање квалитета европског статистичког система (QAF). Више детаља у вези са осигурањем квалитета, свих процедура које описују политику квалитета у БХАС-у се налази у документу: Политика и механизми управљања квалитетом у БХАС-у: http://www.bhas.ba/?option=com_content&view=article&id=85ba

наставак

ESS смјернице за SIMS	ИНДЕКС ПРОИЗВОДЊЕ У ГРАЂЕВИНАРСТВУ	
11.2.	Процјена квалитета	Квалитет података одговара захтјевима принципа релевантности, тачности, правовремености и доступности, те упоредивости. ИПС је веома важан индикатор који се користи у БиХ, али и шире. Индекс се односи на територију цијеле БиХ и производе се за ниво - Укупно, високоградња и нискоградња, у складу са КВГО БиХ (ЕУ ЦЦ). Индекси су засновани на поузданим подацима. Сви подаци се детаљно анализирају и провјерава се квалитет прикупљених података правећи поређења са претходним периодима као и са другим изворима података (из других истраживања). Сви подаци од првог квартала 2005. године су упоредиви и не постоји прекид у серијама.
12.	Релевантност	
12.1.	Корисничке потребе	Кључни корисници података из статистичког истраживања су: - Међународни главни корисници: Еуростат, Међународни Монетарни Фонд (IMF), UN/UNECE, OECD, Свјетска банка (WB) - Домаћи главни корисници: Дирекција за економско планирање при Савјету Министара БиХ, Спољнотрговинска комора БиХ, Централна банка БиХ, Министарство финансија, остали органи и институције владе - Остали корисници: пословни субјекти - предузећа, удружења послодаваца, истраживачи и студенти, медији и општа јавност Интерно се ови подаци користе у статистици националних рачуна за производњу бруто домаћег производа, те у Структурним и Краткорочним пословним статистикама.
12.2.	Задовољство корисника	Агенција за статистику БиХ спроводи анкету о задовољству корисника, која је спроведена 2014. године, по први пут. Ова анкета ће бити спроведена у трогодишњој периодици. Укупно је позвано 347 корисника да одговоре на упитник, а 62 корисника су доставила одговор. Највише испитаника посјећује интернет страницу и користи статистичке податке Агенције повремено (39%) или седмично (24%); у исто вријеме, нашу интернет страницу свакодневно посјећује 15% испитаника. Највећи број испитаника (чак 74%) податке користе дуже од три године, а оних који користе краће од једне године не прелази 2%. Највећи број испитаника је заинтересован за статистичку област запослености и плата (71%), затим статистику спољне трговине (56%) и статистику цијена и индустрије (52%). Извјештај о спроведеном истраживању је постављен на web страници Агенције и доступан је корисницима: http://www.bhas.ba/ankete/azk/AZK_2014_BOS.pdf Главни захтјеви корисника за подацима се односе на формат саопштења на web страници. Наиме, у циљу лакшег управљања подацима и њиховој анализи pdf формат саопштења не одговара потребама корисника и ради се на томе да се поставе и excel табеле. Индекс производње у грађевинарству у БиХ представља значајан примарни извор података за велики дио надлежних органа који доносе одлуке за јавни и приватни сектор. Нпр: • омогућава БиХ властима да се припреме за билатералне и мултилатералне преговоре, у склопу споразума о трговини • представља важан извор информација за статистику биланса плаћања и националних рачуна, као и за економске студије, • помаже предузећима да спроведу истраживање тржишта и развију своју пословну стратегију.
12.3.	Комплетност података	Међународни и национални прописи о временским серијама су испуњени. Индекси за високоградњу, нискоградњу и укупно грађевинарство су доступни на кварталној бази за националне потребе и достављају се Еуростату. То је у складу са захтјевима Уредбе бр. 1165/98.
13.	Тачност и поузданост процјене	
13.1.	Општа тачност процјене	С обзиром на врло високу стопу одговора, цца. 98%, укупна тачност је веома добра. За све извјештајне јединице узете у узорак, подаци морају бити попуњени прије компилирања података (прозивају се извјештајне јединице или посјећују, уколико и након прозивке није могуће добити податак врши се импутација). Искључивање малих предузећа не доводи до значајног биаса у серијама.
13.2.	Грешка узорковања	Није релевантно. Није могуће квантификовати грешку узорковања, јер узорак се не заснива на случајном узорку. Свеобухватно истраживање се врши примјеном cut-off узорка (укључена су предузећа и њихове јединице које запошљавају 20 или више лица). За предузећа са мање од 20 запослених подаци се не прикупљају и поступак узорковању се не примјењује.
13.3.	Неузорачка грешка	Ово истраживање је обавезно и стопа одговора је врло висока, готово 98%. Сви подаци су доступни у складу са роковима. Мали је број предузећа (углавном мала предузећа), цца 2% која не достављају одговоре (неодговор јединице). У случају неодговора јединице, користе се следеће методе импутације: на основу података претходне године или на основу података о тренду производње најсличнијих јединица. У случају недоговора на поједине ставке из упитника, контактирају се извјештајне јединице путем телефона, док се не добију одговори. Узорак на великом броју малих предузећа (испод 20 запослених) није примјењен због великог оптерећења извјештајних јединица као и високих трошкова спровођења истраживања. Микро подаци се аутоматски провјеравају приликом уноса података у ИТ апликацију, примјеном логичких и математичких контрола, као и поређењем података са достављеним подацима за претходни квартал.

наставак

ESS смјернице за SIMS	ИНДЕКС ПРОИЗВОДЊЕ У ГРАЂЕВИНАРСТВУ	
13.3.	Неузорачка грешка	За подручје ентитета, подаци су под надлежношћу ентитетских статистичких институција / завода за статистику, док је подручје Брчко Дистрикта, под надлежношћу Агенције за статистику БиХ. За агрегиране податке, проверу врше различита лица, прво лица директно укључена у израчун индекса, а затим појединачно од стране лица која су одговорна за IPC. Много табела је припремљено у Excel-у, сваког квартала, да би се проверили подаци за сваки појединачни ентитет, а затим и за проверу података / израчун индекси за ниво БиХ.
14.	Правовременост и тачност објаве	
14.1.	Правовременост	Привремени квартални показатељи су достављени Еуростату у траженом облику (за укупно грађевинарство, високоградњу и нискоградњу). Законски рок је 60 дана након истека извјештајног периода (за земље које су обавезне да производе кварталне индексе). Прикупљање података се врши у кварталној периодици. Извјештајне јединице имају рок за доставу података до 20. у мјесецу за претходни (референтни) квартал. Коначно, још два дана су на располагању за прозивање извјештајних јединица, које нису доставиле податке, да би се добили подаци од свих извјештајних јединица у истраживањима. Рок за објављивање података је Т + 50 дана (за ниво БиХ и Брчко Дистрикта) за Прелиминарне резултате.
14.2.	Тачност објаве	Нема одступања између најављеног и стварног датума објаве (према Календару публикација). Сва 4 квартална саопштења су објављена на дан објаве предвиђен Календаром публикација.
15.	Усклађеност и упоредивост	
15.1.	Упоредивост - географска	С обзиром да се IPC резултати објављују у складу са ЕУ СТС Регулацивом 1165/1998, резултати су упоредиви са другим земљама (прије свега ЕУ), које примјењују ову регулативу, методологију и одговарајуће класификације.
15.2.	Упоредивост –током времена	Индекс производње у грађевинарству за БиХ се израчунава и објављује од 2005. године, квартално. Временске серије IPC израчунате су у складу са јединственом методологијом и међусобно су упоредиве и не постоје прекиди у серији.
15.3.	Усклађеност – cross domain	Сва поређења података са другим истраживањима се раде на ad-hoc бази и нису расположива за кориснике. Поређења се праве са другим статистикама грађевинарства (годишње истраживање о грађевинским радовима, издата одобрења за грађење, те годишње СБС истраживање за подручје грађевинарства).
15.3.2	Усклађеност – Национални рачуни	Апроксимативно је могуће упоређивати податке овог истраживања и са Националним рачунима и у већини случајева подаци су конзистентни.
15.4.	Усклађеност – интерна	Подаци су интерно упоредиви за cjелокупну расположиву временску серију података. Кохерентност података се обезбјеђује примјеном јединствене методе компилације (израчуна) као и пондерационог система.
16.	Трошкови и оптерећење	Тренутно се подаци о индексу производње у грађевинарству прикупљају коришћењем папирних упитника који захтјевају много новца и људских ресурса. Податке прикупљају три статистичке институције: Републички завод за статистику Републике Српске за подручје Републике Српске, Федерални завод за статистику ФБиХ за подручје Федерације БиХ и Агенција за статистику БиХ за подручје Брчко Дистрикта БиХ. Око 5 људи учествује у процесу прикупљања података и процесу компилације на годишњем новоу (40% њихова радног времена). Осим тога, један ИТ стручњак по институцији одговоран је за развој и одржавање ИТ апликације (30% радног времена). Све три статистичке институције имају врло високе трошкове принтања упитника, поштанских и телефонских трошкова. Оптерећеност одговора није врло висока, око 15 минута је потребно за испуњавање упитника по испитанику.
17.	Ревизија података	
17.1.	Ревизија података - политика	Не постоји јасно дефинисана политика ревизије изузев у случају грешке када се ревидирани подаци означавају "кориговани подаци", када се даје и објашњење свим корисницима о разлогу корекције података. Ово се званично објављује у публикацији, као и на web страници Агенције.
17.2.	Ревизија података – пракса	Обично се велике ревизије спроводе на начин да представници све три статистичких институција морају заједнички расправити и договорити се о новим предложеним статистичким стандардима / методологијама које ће захтјевати ревизију података. Главне промјене у методологији објављују се на web страници Агенције. Све промјене у методологији се детаљно објашњавају у Саопштењу, у дијелу Методолошка објашњења. Корекције података у Саопштењу, које настану због грешака се објављују аутоматски, објавом ревидираног/коригованог Саопштења са напоменом и објашњењем корисницима шта је разлог ревизије/корекције. Сваки квартал се објављују IPC подаци за претходни (референтни) квартал као прелиминарни са назначеном напоменом да код објаве IPC података за наредни квартал прелиминарни IPC подаци претходног квартала постају коначни. IPC се објављује 50 дана након истека референтног квартала (20. маја, 20. август, итд).

наставак

ESS смјернице за SIMS	ИНДЕКС ПРОИЗВОДЊЕ У ГРАЂЕВИНАРСТВУ	
18.	Статистичка обрада	
18.1.	Извор података	Квартално статистичко истраживање, поштанским путем, коришћењем упитника К КПС ГРАЂ-21
18.2.	Учесталост прикупљања података	Квартално
18.3.	Прикупљање података	IPC подаци за БиХ се прикупљају кроз статистичко истраживање К КПС ГРАЂ - 21 које се спроводи поштанским путем, коришћењем папирних упитника. Подаци се прикупљају путем кантоналних, односно регионалних канцеларија ентитета за ниво ентитета и од стране Експозитуре БД за територију Брчко Дистрикта, која је у надлежности Агенције за статистику БиХ.
18.4.	Валидација података	Ентитетски Заводи за статистику врше унос и валидацију података за територије ентитета, а за територију Брчко Дистрикта то обавља БХАС. Ентитетски заводи достављају Агенцији, у за то прописаним формама, све податке неопходне за компилацију IPC за ниво БиХ. Примјењују се cross-checking контроле над подацима, уочени "сумњиви" подаци се провјеравају и враћају ентитетским заводима на контролу и провјеру. Ентитетски заводи поновно врше контролу података, а уколико је неопходно врше поновну прозивку извјештајних јединица телефоном или посјећују извјештајне јединице. Ово је устаљена пракса већ дуже времена што омогућава одјецима статистике грађевинарства добијање квалитетних података. Провјера података се врши аутоматски, кроз примјену унапријед дефинисаних контрола података, путем ИТ апликација. Све провјере се врше кроз ИТ апликацију за грађевинарство. За доставу података у Еуростат, креиран је формат кроз ИТ апликацију. Формат file за Еуростат је форматиран као excel file који се захтјева GESMES/TS Водичем.
18.5.	Компилација података	Подаци за производњу IPC се прикупљају спровођењем кварталног истраживања К КПС ГРАЂ-21, који је заснован на cut-off узорку (предузећа и ЛКАУ са 20 и више запослених). Не примјењује се случајни узорак за предузећа са мање од 20 запослених, нити се врше било какве процјене за њих. Индекси за високоградњу и нискоградњу се рачунају стављањем у однос одрађених радних часова текућег квартала и просјека претходне године (базне године). Укупни индекс се добија индиректно агрегирајући већ израчунате индексе високоградње и нискоградње користећи Laspeyres формулу. Пондери су дефинисани на основу учешћа вриједности извршених радова високоградње и нискоградње у укупној вриједности извршених грађевинских радова текућег квартала. Као пондери користе се вриједности извршених грађевинских радова сваког квартала (референтног) с обзиром да нису расположиви подаци о додатој вриједности за подручје F-Грађевинарство у кварталној периодици. Одлука је донесена на основу направљених анализа годишњих података о додатој вриједности из анкете СБС истраживања и годишњих вриједности извршених грађевинских радова. Утврђено је да на годишњем нивоу вриједност извршених радова, тј. структура вриједности извршених радова у високоградњи и нискоградњи прати структуру додате вриједности. Предпоставка је да кварталне вриједности додате вриједности у високоградњи и нискоградњи прате исту структуру вриједности извршених грађевинских радова. Стога је одлучено да се на кварталном нивоу као апроксимација додате вриједности користе вриједности извршених радова. Овако израчунати IPC тренутно се не прилагођава за фактор продуктивности.
18.6.	Прилагођавање	Сезонско прилагођавање изворних индекса производње у грађевинарству (IPC) врши се коришћењем аутоматског модела кроз software Demetra v2.2 и TRAMO/SEATS методе (регресиона метода) који је заснован на ARIMA моделима, а објављују се индекси као изворни/неприлагођени те индекси подешени за сезонски, календарски утицај и тренд. Директна метода се користи у ентитетским статистичким заводима, док на БиХ ниивоу, прилагођени индекси из ентитета користе се и множе с пондерима ентитета за цијелу БиХ.
19.	Коментар	Нема коментара.