

СТАТИСТИКА ИНДУСТРИЈЕ

ИЗВЈЕШТАЈ О МЕТАПОДАЦИМА ЗА ИНДЕКС ФИЗИЧКОГ ОБИМА ИНДУСТРИЈСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЗА БОСНУ И ХЕРЦЕГОВИНУ РЕФЕРЕНТНА 2016. ГОДИНА

Индустријска производња (стс_инд_прод)

STSIND_ESMS11_A_BA_2016_0000

Национални Референтни Метаподаци према Euro SDMX Структури Метаподатака (ESMS)

Припремила: Агенција за статистику Босне и Херцеговине

Временска димензија: 2016-A0

Давалац података: BA1

Сет података: STSIND_ESMS11_A



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, Радомир Мутабџија, Тања Миовчић

Лектура: Сњежана Бадњар

Техничка припрема: Лариса Хасанбеговић

Молимо кориснике Публикације да приликом употребе података обавезно наведу извор.

ESS смјернице за SIMS	ИНДЕКС ФИЗИЧКОГ ОБИМА ИНДУСТРИЈСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЗА БОСНУ И ХЕРЦЕГОВИНУ (ИПИ)	
1.	Контакт	
1.1.	Надлежна институција	АГЕНЦИЈА ЗА СТАТИСТИКУ БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
1.2.	Надлежна организациона јединица	Сектор за пословне статистике - Одсек за индустрију и грађевинарство
1.3.	Контакт лице	а) Фахир Канлић б) Радомир Мутабџија
1.4.	Функција контакт лица	а) Шеф одсека за статистику индустрије и грађевинарства б) Виши стручни сарадник
1.5.	Контакт поштанска адреса	Зелених беретки 26, 71 000 - Сарајево
1.6.	Контакт e-mail адреса	fahir.kanlic@bhas.gov.ba , radomir.mutabdzija@bhas.gov.ba
1.7.	Број телефона	+387 33 911 946; +387 33 911 993
1.8.	Број факса	+387 (33) 220 622
2.	Подаци о ажурирању метаподатака	
2.1.	Датум последње потврде валидности метаподатака	26/05/2017.
2.2.	Датум последње објаве метаподатака	26/05/2017.
2.3.	Датум последњег ажурирања метаподатака	26/05/2017.
3.	Презентација статистике	
3.1.	Опис података	Објављују се подаци о индексима физичког обима индустријске производње, према подручјима и областима економских у складу са Класификацијом дјелатности БиХ 2010 (у даљем тексту: КД БиХ 2010), према Главним Индустријским Групама (ГИГ-овима), те за Индустрију укупно прикупљеним на основу мјесечног истраживања о индустријској производњи (М КПС ИНД-1).
3.2.	Класификацијски систем	- Класификације економских дјелатности БиХ (КД БиХ 2010) за предузећа и локалне јединице (у потпуности усклађен са свим нивоима NACE Rev.2). - Класификација производа и услуга БиХ 2010. (КППД БиХ 2010), у потпуности усклађен са свим 6 – цифреним нивоима са CPA 2008. - Детаљнија Номенклатура индустријских производа БиХ (Мјесечни НИП НИХ 2013) 8- цифреног нивоа идентична CPA 6- цифреном нивоу (КППД БИХ 2010), и садржи детаљније разраде на националним агрегатима PRODCOM Листе 2010, ажуриране са PRODCOM Листом 2013. - Главне индустријске групе - ГИГ (EU MIGs 2009 у складу са дефиницијама из ЕУ Регулative 656/2007)
3.3.	Покривеност сектора	Обухват дјелатности: Индекс индустријске производње обухвата предузећа и њихове дијелове са 20 или више запослених. Такође, укључује и поједине мале бизнисе, са 10 или више запослених, углавном у оквиру сљедећих подручја економских дјелатности (подручја В, С и D (изузев гране 35.3) према КД БиХ 2010 (која је идентична NACE Rev. 2 класификацији), углавном везано за дјелатности притања, пекарске дјелатности, итд. Обухваћене су и оне јединице (дијелови предузећа) које обављају индустријску производњу (производе индустријске производе дефинисане Мјесечном Номенклатуром индустријских производа Босне и Херцеговине 2013 – Мјесечни НИП БиХ 2013) а које дјелују у склопу предузећа које је класификовано у дјелатности ван наведених подручја. Овај индекс се израчунава на основу количина и обухвата извјештајне јединице које представљају апроксимативно 90% додате вриједности на нивоу 3-цифре (ниво гране) дјелатности према КД БиХ 2010. Овим је покривено сса. 1600 извјештајних јединица за БиХ. Обухват производа: овим истраживањем обухваћени су производи који спадају у категорију индустријске дјелатности и који су дефинисани хијерархијски структурираном класификацијом производа дефинисаних Номенклатуром индустријских производа - Мјесечни НИП БиХ 2013 ажурираном према PRODCOM Листи 2013, која је припремљена за мјесечно истраживање и која се у основи базира на одговарајућој и важећој PRODCOM Листи. Производња производа је обухваћена без обзира да ли су исти потрошени од стране извјештајне јединице за даљу обраду/производњу или су намјењени продаји. Обухваћени су примарни и секундарни производи (властита и услужна производња). Произведене количине за текући мјесец и збирне количине (од почетка године) прикупљају се на нивоу производа.

наставак

ESS смјернице за SIMS		ИНДЕКС ФИЗИЧКОГ ОБИМА ИНДУСТРИЈСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЗА БОСНУ И ХЕРЦЕГОВИНУ (ИПИ)
3.3.	Покривеност сектора	Обухват по величини: ово истраживање обухвата сва предузећа, физичка или правна лица са 20 или више запослених (некада и са 10 или више запослених) у оквиру подручја В, С и D (изузев гране 35.3) према КД БиХ 2010 (NACE Rev.2). Јединице су изабране у узорак користећи cut-off. Threshold је нижи за неке гране дјелатности (10 и више запослених) тамо гдје би обухват био мање од 90% у смислу пропорције додате вриједности на основу података добијених из истраживања за Структурне пословне статистике.
3.4.	Статистички концепти и дефиниције	Индекс показује мјесечно кретање производње у смислу обима производње, тј. промјене у обиму производње производа (добра и услуга) у складу са Номенклатуром индустријских производа за мјесечно истраживање - Мјесечни НИП БиХ 2013 која је усклађена са PRODCOM Листом и која обухвата производе из подручја В, С и D (изузев гране 35.3) према КД БиХ 2010 (NACE Rev.2). Мјесечни НИП БиХ 2013 садржи производе који су дефинисани и у Класификацији производа по дјелатностима КППД БиХ 2010 (СРА 2008), што значи да се слиједи приступ "производ" а не приступ "дјелатност". Промјене квалитета производа у односу на промјене количине производње производа се узимају у обзир кад оне стварно и настану. То се чини кроз ажурирање пондера. Концепти и дефиниције коришћени у овом истраживању су дефинисани у Методолошком документу за израчун индекса физичког обима индустријске производње који је доступан на http://bhas.ba/metodoloskidokumenti/MD_STATISTIKA_INDUSTRIJE-bos.pdf те у методолошким објашњењима на самом саопштењу http://bhas.ba/saopstenja/2016/IND_1_Saopstenje_BIH_5_2016.bos.pdf Усклађени су са Регулацивом Европске Заједнице (<i>European Communities Council Regulation (EC)</i> број 1165/98) која се односи на краткорочне пословне статистике и одговарајућим амандманима и са регулативом ЕУ Комисије (<i>Commission Regulation (EC)</i> број 1503/2006) за дефиниције варијабли (Варијабла 110 - Производња) као и периодика објаве податка. <i>Кроз Мјесечно истраживање индустријске производње (М КПС ИНД-1) прикупљају се подаци у мјесечној периодици од извјештајних јединица на нивоу сваког индустријског производа и то: произведена количина у извјештајном мјесецу те кумулатив произведене количине од почетка године до краја извјештајног мјесеца, према јединици мјере дефинисаној у Мјесечном НИП БиХ 2013 (укључујући властиту производњу и/или производњу по основу уговора). Индекс индустријске производње за БиХ (ИПИ) се рачуна на основу произведене количине производа која укључује све производе (добра и услуге) који су произведени у извјештајном мјесецу, без обзира на то да ли су продати, или коришћени као input за даљу производњу или су ушли у залихе производа који ће се продати. Користи се Laspeyres формула у 2 корака. Првим кораком се израчунавају индекси на основу количина сваког појединачног производа (ниво производа) дефинисаног Мјесечним НИП-ом БиХ 2013 и одговарајућег пондера (тј. коефицијента) који представља процијену јединичну додату вриједност сваког производа. НАПОМЕНА: Промјене квалитета производа у односу на промјене количине производње производа се узимају у обзир кад оне стварно и настану. Након тога, сви индекси од нивоа гране и већих нивоа агрегирања се пондеришу са учешћем додате вриједности сваког појединачног нивоа дјелатности (гране, области, подручја, ГИФа) индустријске производње у укупној додатој вриједности индустрије. Детаљнија објашњења поступка израчуна дата су у Методологији која се може пронаћи на два наведена линка.</i>
3.5.	Статистичка јединица	Статистичка јединица је предузеће или његови дијелови (LKAU) који се баве производњом индустријских производа (добра и услуге) дефинисаних Номенклатуром индустријских производа. LKAU се користе у случају када главна дјелатност предузећа спада ван области В, С, D (осим групе 35.3) према NACE Rev.2. Овим истраживањем нису обухваћене извјештајне јединице (предузећа и њихове LKAU ван територије Босне и Херцеговине). Јединице посматрања су производи дефинисани Мјесечним НИП БиХ 2013 а које производе извјештајне јединице.
3.6.	Статистичка популација	Циљана популација обухвата сва активна предузећа из подручја В, С и D (осим гране 35.3) у складу с NACE Rev. 2 и износи 6.032 активних предузећа на основу података доступних из Статистичког пословног регистра БиХ (напомена: предузетници нису укључени). Подручје В садржи 241 јединицу, Подручје С садржи 5.579 јединица и 212 јединица у подручју D. Око 4.800 предузећа су она са мање од 20 запослених у подручјима В, С и D (осим 35.3) по NACE Rev. 2. Око 1600 предузећа и KAU су укључени у израчун ИПИ-а који се заснива на одабраном cut-off узорку гдје је праг 20 и више запослених лица, а у посебним случајевима и мања предузећа (с мање од 20 запослених лица), да би се испунио критеријум 90% додате вриједности на нивоу гране дјелатности. Узорак је израђен помоћу СБР у комбинацији с подацима из PRODCOM и СБС истраживања. Статистичку популацију чине јединице посматрања - индустријски производи дефинисани Мјесечним НИП БиХ 2013 (усклађена с PRODCOM Лист 2010), који су произведени од стране извјештајних јединица (предузећа која обављају индустријске дјелатности, подручје В, С и D осим гране 35.3 или KAUа као дијелова предузећа чија секундарна дјелатност спада у подручју В, С или D-осим гране 35.3 у складу с NACE Rev. 2).
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 Индексима физичког обима индустријске производње у БиХ производе се (по јединственој методологији) и објављују од јануара 2006. године у мјесечној динамици. Доступни су у облику изворних индекса, сезонски и календарски прилагођених те тренд индекса.

наставак

ESS смјернице за SIMS	ИНДЕКС ФИЗИЧКОГ ОБИМА ИНДУСТРИЈСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЗА БОСНУ И ХЕРЦЕГОВИНУ (ИПИ)	
3.9.	Базни период	Базни период је просјек претходне године. Ажурирање пондера се врши једном годишње методом ланчаног повезивања. Референтна година је прошла година (тренутно, за израчун индекса 2016. референтна година је 2015.). Индекси су објављени на претходни мјесец, просјек претходне године (ланчани индекси) и прерачунати су на заједнички базну годину (2010 = 100) ланчаним повезивањем. Изворне серије, сезонски прилагођене, календарски прилагођене и тренд индекси за посљедњих 13 мјесеци су објављени у одвојеним саопштењима (2010 = 100).
4.	Јединица мјере	Јединице мјере за сваки поједини производ, који се користе (произведене количине) као input у производњи ИПИ-а су дефинисане PRODCOM Листом – Мјесечни НИП БиХ 2013. Подаци из овог истраживања се објављују као мјера физичког обима индустријске производње који се представљају и објављују се као индексни бројеви.
5.	Референтни период	Референтни период је календарски мјесец.
6.	Институционални мандат	
6.1.	Правни акти и други споразуми	<ul style="list-style-type: none"> - Закон о статистици БиХ / Службени гласник БиХ БР. 26/04 и 42/04) као и закони о статистици статистичких институција у ентитетима. Агенција за статистику БиХ је одговорна за прикупљање података, обраду података и објављивање података на државном нивоу (на нивоу БиХ), као и за спровођење методологије у све три статистичке институције у БиХ на јединствен начин; - Вишегодишњи статистички програми за БиХ (2016-2018) и годишњи планови рада БиХ; - Стратегија развоја статистике у Босни и Херцеговини 2020. године - Методолошка упутства за израчун Индекса физичког обима индустријске производње у БиХ, - Међународне препоруке и приручници (Еуростат, ММФ, УН).
6.2.	Размјена података	<p>Размјена података између завода за статистику из ентитета (Републички Завод за статистику Републике Српске и Федерални Завод за статистику Федерације БиХ) и Агенције за статистику Босне и Херцеговине је регулисано Законом о статистици као и Споразумом о размјени података између све три статистичке институције:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подаци се шаљу спољашњим корисницима - државне институције у земљи што је регулисано Законом о статистици и другим законима који регулишу рад државних институција (нпр. Дирекција за економско планирање, Министарство финансија БиХ, Централна банка БиХ, итд.); - Статистичка канцеларија Европске уније (Еуростат); - Спољни корисници – међународне организације као што су Статистички одјек УН-а (UNSD), Међународни Монетарни Фонд (IMF), Свјетска банка (WB), World Casting Metal Organization, а размјена се базира на њиховим захтјевима и / или потписаним 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	<p>Повјерљивост статистичких података је уређена законом а особље које спроводи статистичко истраживање има по истом правном основу обавезу заштите повјерљивости. Закон о статистици БиХ (Сл. гласник БИХ 26/04 и 42/04 - Поглавље XI - члан 23-29) утврђује принцип поверљивости као један од главних принципа.</p> <p>Агенција за статистику БиХ дистрибуира статистике у складу са статистичким начелима Кодекса праксе европске статистике а посебно са начелом статистичке повјерљивости.</p>
7.2.	Повјерљивост – поступање са подацима	<p>Документ под називом „Правилник о заштити статистичких података у Агенцији за статистику, садржи процедуре које обезбјеђују тајност приликом прикупљања података, обраде и дисеминације - која укључује протоколе обезбјеђења појединачних података којима је приступ допуштен, правила дефинисања повјерљивих ћелија у излазним табелама и процедуре откривања и спречавања накнадне објаве, као и приступ микро-подаци за потребе истраживања.</p> <p>Повјерљиви подаци се не објављују и минимални број јединица за које се подаци требају чувати у тајности у пракси је мање од три.</p> <p>У случају ИПИ ово правило није релевантно, јер су само показатељи објављени.</p>
8.	Политика објављивања	
8.1.	Календар објављивања	Календар објављивања статистичких издања се објављује унапријед за цијелу годину и садржи детаљне информације о свим публикацијама планираним за објаву. Крајем децембра сваке године БХАС објављује Календар објављивања са прецизним датумом и временом објаве статистика за наредну годину на web. Календар се објављује на web страници и у pdf формату). ИПИ - 25. дана у мјесецу за претходни мјесец (нпр. 25.4. за референтни мјесец март).
8.2.	Приступ календару објављивања	Календар објављивања за Статистичка Саопштења за јавност у БиХ за 2016. је доступна на слједећем линку http://www.bhas.ba/statistickistandardi/KALENDAR_PUBLIKOVANJA_ba.pdf

наставак

ESS смјернице за SIMS		ИНДЕКС ФИЗИЧКОГ ОБИМА ИНДУСТРИЈСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЗА БОСНУ И ХЕРЦЕГОВИНУ (ИПИ)
8.3.	Приступ корисника	Све публикације се објављују у складу са дефинисаним Календаром публикација на тачно утврђени дан, у 11 часова на web страници Агенције. Уколико ће објава саопштења каснити, поставља се објављештење на web 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 web 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 БХАС га у пракси досљедно спроводи.
9.	Учесталост дисеминације података	Индекс индустријске производње у БиХ се дисеминира на мјесечној основи.
10.	Доступност и разумљивост	
10.1.	Саопштења	Саопштења индекса индустријске производње се објављују 25. у мјесецу за претходни мјесец, у складу са дефинисаним датумима објаве у Календару публикација, у 11 часова на web страници Агенције: www.bhas.ba у pdf формату као и у папирној форми на захтјев. Објављују се следећа саопштења: - Индекс обима индустријске производње у Босни и Херцеговини за мјесец ___ текуће године. http://bhas.ba/saopstenja/2016/IND_1_Saopstenje_BiH_5_2016_bos.pdf - Мјесечни индекси индустријске производње за Босну и Херцеговину за 13 мјесеци, нпр. мај 2015. - мај 2016." http://bhas.ba/saopstenja/2016/IND_1_Saopstenje_MI_5_2016_bos.pdf Индекси су представљени као gross, календаски и сезонски прилагођени тренд-циклус серије за БиХ за тг укупне индустрије, одјељци В до Д (осим 35.3) ГИГ и подјеле по NACE Rev. 2.
10.2.	Публикације	- БиХ у бројевима – дио „Индустрија“ http://www.bhas.ba/tematskibilteni/TB_BiH%20in%20Figures%202016_www.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 web страници.
10.6.	Документација о методологији	Методолошка објашњења су доступна на крају сваког ИПИ саопштења које је доступно на web страници Агенције: http://bhas.ba/saopstenja/2016/IND_1_Saopstenje_BiH_5_2016_bos.pdf Методолошки документ за израчуна Индекса физичког обима индустријске производње у БиХ је достапан на web страници Агенције: http://www.bhas.ba/metodoloskidokumenti/MD_STATISTIKA_INDUSTRIJE-bos.pdf
10.7.	Документација о квалитету	Израда Извјештаја о квалитету је у току а нацрт је доступан на интернет страници Агенције.
11.	Управљање квалитетом	
11.1.	Осигурање квалитета	БХАС слиједи препоруке о организацији и управљању квалитетом дате у Кодексу праксе европске статистике (CoP) и имплементира смјернице дате у <i>Оквиру за осигурање квалитета европског статистичког система (QAF)</i> . Више, у вези осигурања 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
11.2.	Процјена квалитета	Значај ИПИ-а огледа се првенствено за домаће и међународне кориснике у смислу оцјене квалитета економије земље те служи за мјерење ГДП-а статистици националних рачуна (интерно). Подаци за ИПИ су резултат спровођења истраживања којег прати висока стопа одговора извјештајних јединица као и конзистентност података који се достављају кроз мјесечно истраживање. ИПИ се рачуна и објављује за БиХ те доставља у Еуростат у складу са препорученом међународном методологијом која се примјењује од стране све три статистичке институције у БиХ на хармонизован начин. Подаци се публикују редовно мјесечно, тачно и на исти датум и доступни су корисницима. ИПИ је и међународно упоредив јер је произведен у складу са ЕУ и међународним концептима, дефиницијама и класификацијама. Такође, упоредив је и са временске дистанце и периодике објаве те је упоредив са другим истраживањима, првенствено са СБС, PRODCOM и националним рачунима. <i>Напомена: Током 2015. године спроведен је Sector Peer Review за Пословне статистике у којем је дата оцјена квалитета истраживања и приједлози за побољшање квалитета.</i>
12.	Релевантност	
12.1.	Корисничке потребе	Кључни корисници података из статистичког истраживања су: - Међународни главни корисници: Еуростат, ММФ, UN/UNECE, OECD, 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

наставак

ESS смјернице за SIMS		ИНДЕКС ФИЗИЧКОГ ОБИМА ИНДУСТРИЈСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЗА БОСНУ И ХЕРЦЕГОВИНУ (ИПИ)
12.1.	Корисничке потребе	- 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 истраживање о задовољству корисника која је спроведена 2014. године. Укупно је позвано 347 корисника да одговоре на упитник а 62 корисника је доставило 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 је свега 2%. Највећи број испитаника је заинтересован за статистичку област запослености и плата (71%), затим статистику спољне трговине (56%) и 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 односи 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 индустријске производње 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 оквиру трговинских споразума, - 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	Имајући у виду захтјева из ЕУ СТС Уредбе 1165/98 која се односи на ниво детаља за ИПИ, као и дужине временских серија, сви захтјеви су испуњени. Временске серије су доступне од јануара 2006. године на основу NACE Rev. 2 за Укупно индустрија, области и гране, као и за ГИГ.
13.	Тачност и поузданост процјене	
13.1.	Општа тачност процјене	С обзиром на врло високу стопу одговора, сса. 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 серији.
13.2.	Грешка узорковања	Не постоји доступан податак нити је направљена процјена грешке узорковања јер ју је веома тешко израчунати. ИПИ резултати су израчунати примјеном <i>cut-off</i> узорка.
13.3.	Неузороачка грешка	Обухват за ову статистику се анализира на годишњем нивоу и на основу тих анализа прави се обухват за наредну годину. Није могуће квантификовати грешку обухвата јер се ради о узорку који није базиран на вјероватноћи (случајном узорковању). С обзиром на високу стопу одговора (приближно 98%), мали је број предузећа (углавном мала предузећа), сса 2% која не достављају одговоре (неодговор јединице). У случају неодговора јединице, користе се сљедеће методе импутације: на основу података из претходног мјесеца 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. Врше се провјере података примјеном логичких и математичких контрола приликом и након уноса података у апликацију. 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 током уноса података у ИТ апликацију с примјеном нумеричке и логичке текуће контроле, као и поређење података са подацима из претходног мјесеца. За свако предузеће подаци се односе на ниво производа да би се пронашла могућа одступања. За територију ентитета, подаци су под контролом ентитетског института / Завода за статистику, а за подручје Брчко Дистрикта, контрола је изведена од стране Агенције за статистику БиХ. За агрегиране податке, провјера се обавља од стране различитих лица, прво лица која су директно укључена у израчуна индекса, а затим појединачно од стране лица која су одговорна за ИПИ. Пуно табела се припрема у excel-у сваки мјесец да би се провјерили подаци за сваки ентитет, а затим за провјеру података за сваки поједини ентитет, а затим провјера података / израчунавање индекса за ниво БиХ.
14.	Правовременост и тачност објаве	
14.1.	Правовременост	Прикупљање података се врши у мјесечној фреквенцији. Извјештајне јединице имају рок 15. у мјесецу да доставе података за претходни (референтна) мјесец. Евентуално, још два дана имају на располагању за поновити позиве јединица које нису доставиле податке, да би добили податке из свих испитаних јединица посматрања. Рок за објаву података је Т + 25 дана (за ниво БиХ) за прелиминарне резултате. Прелиминарни резултати постају коначни даном објављивања саопштења за наредни мјесец.

наставак

ESS смјернице за SIMS		ИНДЕКС ФИЗИЧКОГ ОБИМА ИНДУСТРИЈСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЗА БОСНУ И ХЕРЦЕГОВИНУ (ИПИ)
14.2.	Тачност објаве	Нема одступања између најављеног и стварног датума објаве (према Календару објављивања). Свих 12 саопштења мјесечног истраживања кретања индустријске производње су објављени на дан објаве предвиђен Календаром публикација
15.	Усклађеност и упоредивост	
15.1.	Упоредивост - географска	С обзиром да се ИПИ 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 - временска	Индекс индустријске производње за БиХ се израчунава и објављује од јануара 2006. године у мјесечној динамици користећи NACE Rev.2 класификацију на укупном нивоу индустрије, нивоу подручја, области и ГИГова. У 2013. години све ИПИ серије које су израчунате примјеном NACE Rev.1.1. прерачунате су на NACE Rev.2 помоћу макро приступа (на макро нивоу), те је промијењена база година са 2005=100 на 2010=100 да би се осигурала упоредивост.
15.3.	Усклађеност – кроз домене	Конзистентност са годишњим индикаторима индустријске производње је осигурана са: - годишње истраживање PRODCOM у којем су прикупљени подаци из већег броја извјештајних јединица (cut-off узорак извјештајних јединица - предузећа и LKAU са најмање 10 запослених лица), помоћу НИП БиХ / PRODCOM класификације која се сваке године ажурира са важећом PRODCOM Листом. Могуће је извршити поређење производа на производ. Тренутно, НИП БиХ / PRODCOM 2016 користи PRODCOM Листу 2016. PRODCOM резултати се користе за израчунавање пондера на нивоу производа за базу годину (тренутно 2010). - Резултати СБС истраживања се користе за израчунавање структуре пондера (брutto додате вриједности) са факторским трошковима који су доступни на нивоу групе (3-цифрени ниво) и вишим нивоима агрегације према NACE Rev.2. СБС подаци се користе за поређење резултата и израчунавање структуре пондера за ниво групе, области, подручја и ГИГова NACE Rev.2. Конзистентност ИПИ података се проверава сваке године са подацима СБС и PRODCOM истраживања.
15.4.	Усклађеност – интерна	Апроксимативно је могуће упоређивати податке овог истраживања и са Националним рачунима и у већини случајева подаци су конзистентни. За израчунавање БиХ ИПИ-а користи се Laspeyres индекс годишње повезан путем chain-linkingа. Виши нивои ИПИ-а су годишње повезани коришћењем годишњег преклапања тј. годишњег просјека године t-1. ИПИ се рачуна chain-linking методом за нивое разреда, групе, области, подручја дјелатности као и за ниво главних индустријских група (ГИГ) као и укупни ниво NACE Rev.2 Класификације (КД БиХ 2010). ИПИ за БиХ такође помоћу TRAMO / SEATS се заснива на ARIMA модела. Прилагођавање су учинили за исте укупне нивое индустрије, секција и подјелу нивоима, као и за ГИГ. Кориговани подаци се проверавају а у поређењу с бруто подацима и они су coherent. Coherence постиже методама прикупљања и пондерисања. ИПИ за различите нивое НКД израчунавају се у двије фазе према формули Laspeyres.
16.	Трошкови и оптерећење	Тренутно, подаци о индустријској производњи који се користе за израчунавање ИПИ прикупљени су помоћу папирних упитника што захтјева много новца и људских ресурса. Подаци се прикупљају у три статистичке институције: Завод за статистику Републике Српске за подручје Републике Српске, Федерални завод за статистику ФБиХ за територију Федерације Босне и Херцеговине и Агенција за статистику БиХ за Брчко Дистрикт. Приближно, 24 лица су укључена у процес прикупљања и обраде података, компилације података на годишњем нивоу пуно радно вријеме. Додатно, један ИТ стручњак по установи одговоран је за развој и одржавање ИТ апликације (30% свог радног времена). Све три статистичке институције имају врло високе трошкове штампања упитника, поштанске и телефонске трошкове. Оптерећеност одговора није велика, око 25 минута 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 "ревидирани/кориговани податак" када се даје и објашњење свим корисницима о разлогу ревизије/корекције података. То је објављено у службеном саопштењу, као и на web страници Агенције.
17.2.	Ревизија података – пракса	Обично, велика ревизија се обавља на начин да се представници три статистичке институције морају заједно расправити и договорити о новим предложеним статистичким стандардима / методологијама који ће захтјевати ревизију података. Главне промјене у методологији, промјена базе године и слично биће објављени на интернетским страницама Агенције. Све промјене методологије темељно су објашњене у Саопштењу у рубрици Методолошка објашњења. Ревизија података која настаје објавом десезонираних података на подацима (индексима) прошлих мјесеци се не објашњава корисницима осим у Методолошком објашњењу ИПИ Саопштења. Ове напомене садрже опис примјењених метода десезонирања (обим ревизије података који су настали примјеном десезонирања се не мјери). Ревизије/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.

наставак

ESS смјернице за SIMS	ИНДЕКС ФИЗИЧКОГ ОБИМА ИНДУСТРИЈСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ ЗА БОСНУ И ХЕРЦЕГОВИНУ (ИПИ)	
17.2.	Ревизија података – пракса	Сваки мјесец се објављују ИПИ подаци за претходни (референтни) мјесец као прелиминарни са назначеном напоменом да код објаве ИПИ података за наредни мјесец, прелиминарни ИПИ подаци претходног мјесеца постају коначни. ИПИ се објављује стандардно 25. у мјесецу изузев у случају када 25. пада у нерадне дане или дане викенда. У том случају ИПИ подаци се објављују први наредни радни дан што је дефинисано у Календару публикација.
18.	Статистичка обрада	
18.1.	Извор података	Мјесечно статистичко истраживање: Мјесечно истраживање о индустријској производњи (М КПС ИНД-1) је главни извор података за ИПИ израчуна, која се спроводи на традиционалан начин слањем папирних упитника на терен путем поште. Истраживање обухвата око 90% укупне додате вриједности индустрије на 3-цифреном нивоу NACE Rev. 2 (КД БиХ 2010).
18.2.	Учесталост прикупљања података	Учесталост прикупљања података је мјесечна, са роковима до 15. текућег мјесеца за претходни референтни мјесец током 2016. године.
18.3.	Прикупљање података	ИПИ подаци за БиХ се прикупљају кроз статистичко истраживање М КПС ИНД-1 које се спроводи поштанским путем, коришћењем папирних упитника. Подаци се прикупљају путем кантонских 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, за то прописаним формама, све податке неопходне за компилацију ИПИ-а за ниво БиХ. Примјењују се <i>cross-checking</i> контроле над подацима, уочени "сумњиви" подаци се провјеравају и враћају ентитетским заводима на провјеру. Ентитетски заводи поново врше контролу података, уколико је неопходно вршити поново прозивку извјештајних јединица телефоном или посјећују извјештајне јединице. Ово је устаљена пракса већ дуже времена што омогућава одјељењима индустрије добијање квалитетних и провјерених података. Валидација обраде података се врши кроз примјену процедура за аутоматску контролу података, третман и валидацију сваки мјесец (произведене количине и кумулативне количине) које се упоређују. Процес валидације обухвата: међупровјеру (<i>cross cutting</i>), провјеру са претходним подацима итд. Након тога врши се израчуна индекса који се такође провјерава и валидира. Све провјере се врше кроз web апликацију за Индустрију. За потребе Еуростата креиран је формат који задовољава структуру формата за доставу података. За доставу података Еуростату, формат <i>file</i> развијен је у ИТ апликацији. Еуростат <i>file</i> је развијен као <i>Excel file</i> , као што је предвиђено GESMES / TS водичем за кориснике.
18.5.	Компилација података	ИПИ за БиХ је Laspeyres ланчани индекс, који се израчунава на основу коефицијената/пондера из 2010. Године (као базне године) на нивоу производа док се за ниво дјелатности (структура дјелатности) користи структура пондера из претходне године. Компилација индекса се врши на следећи начин: почиње од микро нивоа - нивоа производа, гдје се укупна производња рачуна за сваки производ дефинисан Мјесечним НИП БиХ 2013 агрегирањем целокупне производње истог производа од стране свих произвођача. Након тога, ове количине се множе са одговарајућим пондерима (јединичним додатим вриједностима) да би се добиле "маса" додате вриједности за сваки производ, које се сумирају на ниво 4 цифре КД БиХ 2010. Након тога, врши се сумирање "маса" са 4 на 3 цифре КД БиХ 2010. Затим се стављају у однос ове масе (текући период на просјек претходне године) након чега се врши множење ових односа на ниво 2 цифре КД БиХ 2010 и веће нивое КД-а као и за ниво ГИГ-а користећи коефицијенте/пондере Бруто додате вриједности добијене из СБС истраживања. Суштински, израчуна ИПИ-а се врши у 2 корака: Корак 1 – индекси на нивоу 4 цифре и 3 цифре КД БиХ 2010 израчунавају се из података обима и добијају множењем произведене количине сваког производа дефинисане под Мјесечним НИП БиХ 2013. године и одговарајућег пондера, користећи формулу Laspeyres. Корак 2 – за све индексе већих нивоа и ГИГ-ове, израчунавају се агрегирањем индекса гране (3-цифре) КД БиХ 2010 пондерисане са учешћем додате вриједности „гране“ у укупној додатој вриједности. Коефицијенти/пондери који се користе за сваки појединачни производ дефинисан Мјесечним НИП-ом БиХ 2013 се ажурирају сваких 5 година. Тренутно се користе пондери који су израчунати на основу јединичне додате вриједности производа добијене из односа вриједности продаје сваког производа из PRODCOM резултата 2010 и додате вриједности добијене из СБС истраживања за 2010. годину. Пондери за активности од нивоа 3 цифре КД БиХ 2010 и више се рачунају из Бруто додате вриједности по факторским трошковима из СБС истраживања која се коригује индексом физичког обима индустријске производње да би се добила апроксимација додате вриједности претходне године. Ови пондери за ниво активности се ажурирају сваке године.
18.6.	Прилагођавање	Врши се сезонско прилагођавање изворних индекса коришћењем аутоматског модела кроз software Demetra v2.2 i 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, а за ниво БиХ, користе се прилагођени индекси од ентитета и множе са фиксним пондерима током пет година (удио додате вриједности сваког ентитета у укупној додатој вриједности БиХ).
19.	Коментар	Нема коментара.

