

STATISTIKA INDUSTRIJE

IZVJEŠĆE O METAPODACIMA ZA INDEKS FIZIČKOG OBUJMA INDUSTRIJSKE PROIZVODNJE ZA BOSNU I HERCEGOVINU



Bosna i Hercegovina



BHAS

Agencija za statistiku
Bosne i Hercegovine

Sarajevo, 2020. godine

Izdaje: Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine,
Zelenih beretki 26, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Telefon: +387 33 911 911

Fax: +387 33 220 622

Elektronička pošta: bhas@bhas.gov.ba

Internet stranica: www.bhas.gov.ba

Odgovara: Vesna Čužić, v.d. direktora

Pripremili: Fahir Kanlić, Radomir Mutabdžija, Tanja Miović

Lektura: Amra Kapetanović

Priprema za tisak (DTP): Larisa Hasanbegović

ESS smjernice za SIMS	INDEKS FIZIČKOG OBUJMA INDUSTRIJSKE PROIZVODNJE ZA BOSNU I HERCEGOVINU (IPI)	
1.	Kontakt	
1.1.	Nadležna institucija	AGENCIJA ZA STATISTIKU BOSNE I HERCEGOVINE
1.2.	Nadležna organizacijska jedinica	Sektor za poslovne statistike - Odjel za industriju i građevinarstvo
1.3.	Kontakt osoba	a) Fahir Kanlić b) Radomir Mutabdžija
1.4.	Funkcija kontakt osobe	a) Šef odjela za statistiku industrije i građevinarstva b) Viši stručni suradnik
1.5.	Kontakt poštanska adresa	Zelenih beretki 26, 71 000 - Sarajevo
1.6.	Kontakt e-mail adresa	fahir.kanlic@bhas.gov.ba , radomir.mutabdzija@bhas.gov.ba
1.7.	Broj telefona	+387 33 911 946; +387 33 911 993
1.8.	Broj faksa	+387 (33) 220 622
2.	Podaci o ažuriranju metapodataka	
2.1.	Datum posljednje potvrde validnosti metapodataka	29/09/2020.
2.2.	Datum posljednje objave metapodataka	29/09/2020.
2.3.	Datum posljednjeg ažuriranja metapodataka	29/09/2020.
3.	Prezentacija statistike	
3.1.	Opis podataka	Objavljaju se podaci o indeksima fizičkog obujma industrijske proizvodnje, prema ekonomskim područjima i oblastima sukladno Klasifikacijom djelatnosti BiH 2010 (u daljnjem tekstu: KD BiH 2010), prema Glavnim Industrijskim skupinama (GIG-ovima), te za Industriju ukupno prikupljenim na temelju mjesečnog istraživanja o industrijskoj proizvodnji (M KPS IND-1).
3.2.	Klasifikacijski sustav	- Klasifikacija ekonomskih djelatnosti BiH 2010 (KD BiH 2010) za poduzeća i lokalne jedinice (u potpunosti usklađena sa svim razinama NACE Rev.2). - Klasifikacija proizvoda i usluga BiH 2010. (KPPD BiH 2010), u potpunosti usklađen sa svim 6 – znamenkastim razinama iz CPA 2008.

		<ul style="list-style-type: none"> - Detaljnija Nomenklatura industrijskih proizvoda BiH (mjesečni NIP NIH 2018) 8-znamenkaste razine identična CPA 6-znamenkastoj razini (KPPD BiH 2010), i sadrži detaljnije razrade na nacionalnim agregatima PRODCOM Liste 2010, ažurirane s PRODCOM listom 2017. - Glavne industrijske skupine - GIG (EU MIGs 2009 sukladno definicijama iz EU Regulative 656/2007).
3.3	Pokrivenost sektora	<p>Obuhvat djelatnosti: Indeks industrijske proizvodnje obuhvata poduzeća i njihove dijelove sa 20 ili više zaposlenih. Također, uključuje i pojedine male biznise, sa 10 ili više zaposlenih, uglavnom u okviru sljedećih područja ekonomskih djelatnosti (područja B, C i D (izuzev grane 35.3), prema KD BiH 2010 (koja je identična NACE Rev. 2 klasifikaciji), uglavnom vezano za djelatnosti printanja, pekarske djelatnosti, itd. Obuhvaćene su i one jedinice (dijelovi poduzeća), koje obavljaju industrijsku proizvodnju (proizvode industrijske proizvode definirane mjesečnom Nomenklaturom industrijskih proizvoda Bosne i Hercegovine 2018 – mjesečni NIP BiH 2018), a koje djeluju u sklopu poduzeća koje je klasificirano u djelatnosti izvan navedenih područja. Ovaj indeks se izračunava na temelju količina i obuhvata izvještajne jedinice koje predstavljaju aproksimativno 90% dodane vrijednosti na razini 3-znamenkaste (razina grane djelatnosti) prema KD BiH 2010, što se pokriva sa oko 1600 izvještajnih jedinica u BiH.</p> <p>Obuhvat proizvoda: Ovim istraživanjem obuhvaćeni su proizvodi koji spadaju u kategoriju industrijske djelatnosti i koji su definirani hijerarhijski strukturiranom klasifikacijom proizvoda, definiranih Nomenklaturom industrijskih proizvoda - mjesečni NIP BiH 2018, ažuriranom prema PRODCOM Listi 2017, koja je pripremljena za mjesečno istraživanje i koja se u osnovi bazira na odgovarajućoj i važećoj PRODCOM Listi. Proizvodnja proizvoda je obuhvaćena bez obzira jesu li isti potrošeni od strane izvještajne jedinice za daljnju obradu/proizvodnju ili su namijenjeni prodaji. Obuhvaćeni su primarni i sekundarni proizvodi (vlastita i uslužna proizvodnja). Proizvedene količine za tekući mjesec i zbirne količine (od početka godine) prikupljaju se na razini proizvoda.</p> <p>Obuhvat po veličini: Ovo istraživanje obuhvata sva poduzeća, fizičke ili pravne osobe sa 20 ili više zaposlenih (nekada i sa 10 ili više zaposlenih) u okviru područja B, C i D (izuzev grane 35.3) prema KD BiH 2010 (NACE Rev.2). Jedinice su izabrane u uzorak koristeći cut-off metod uzorkovanja. Ovaj prag je niži za neke grane djelatnosti (10 i više zaposlenih) tamo gdje bi obuhvat bio manje od 90% u smislu proporcije dodane vrijednosti na temelju podataka dobijenih iz istraživanja Strukturnih poslovnih statistika.</p>
		<p>Indeks pokazuje mjesečno kretanje proizvodnje u smislu obujma proizvodnje, tj. promjene u obujmu proizvodnje proizvoda (dobara i usluga) sukladno Nomenklaturom industrijskih proizvoda za mjesečno istraživanje - mjesečni NIP BiH 2018 koja je usklađena s PRODCOM listom i koja obuhvata proizvode iz područja B, C i D (izuzev grane 35.3) prema KD BiH 2010 (NACE Rev.2). Mjesečni NIP BiH 2018 sadrži proizvode koji su definirani i u Klasifikaciji proizvoda po djelatnostima KPPD BiH 2010 (CPA 2.1), što znači da se slijedi pristup "proizvod", a ne pristup "djelatnost". Promjene kvaliteta proizvoda u odnosu na promjene količine proizvodnje proizvoda se uzimaju u obzir kad one stvarno i nastanu. To se čini kroz ažuriranje pondera. Koncepti i definicije korišteni u ovom istraživanju su definirani u Metodološkom</p>

3.4.	Statistički koncepti i definicije	<p>dokumentu za izračun indeksa fizičkog obujma industrijske proizvodnje koji je dostupan na http://bhas.ba/metodoloskidokumenti/MD_STATISTIKA_INDUSTRIJE-bos.pdf, te u metodološkim objašnjenjima na samom priopćenju.</p> <p>http://bhas.gov.ba/data/Publikacije/Saopštenja/2020/IND_01_2019_12_0_BS.pdf</p> <p>Usklađeni su s Regulativom Europske zajednice (European Communities Council Regulation (EC) broj 1165/98) koja se odnosi na kratkoročne poslovne statistike i odgovarajućim amandmanima i s regulativom EU Povjerenstva (Commission Regulation (EC) broj 1503/2006) za definicije varijabli (Varijabla 110 - Proizvodnja), kao i periodiku objave podatka.</p> <p>Kroz mjesečno istraživanje industrijske proizvodnje (M KPS IND-1) prikupljaju se podaci u mjesečnoj periodici od izvještajnih jedinica na razini svakog industrijskog proizvoda i to: proizvedena količina u izvještajnom mjesecu te kumulativno proizvedene količine od početka godine do kraja izvještajnog mjeseca, prema jedinici mjere definiranoj u mjesečnom NIP BiH 2018 (uključujući vlastitu proizvodnju i/ili proizvodnju po temelju ugovora). Indeks industrijske proizvodnje za BiH (IPI) se računa na temelju proizvedene količine proizvoda koja uključuje sve proizvode (dobra i usluge) koji su proizvedeni u izvještajnom mjesecu, bez obzira na to jesu li prodani, ili korišteni kao input za daljnju proizvodnju ili su ušli u zalihe proizvoda koji će se prodati. Koristi se Laspeyres formula u 2 koraka. Prvim korakom se izračunavaju indeksi na temelju količina svakog pojedinačnog proizvoda (razina proizvoda) definiranoj mjesečnim NIP-om BiH 2018 i odgovarajućeg pondera (tj. koeficijenta) koji predstavlja procijenjenu jediničnu dodanu vrijednost svakog proizvoda. NAPOMENA: Promjene kvaliteta proizvoda u odnosu na promjene količine proizvodnje proizvoda se uzimaju u obzir kad one stvarno i nastanu. Nakon toga, svi indeksi od razine grane i većih razina agregiranja se ponderiraju s učešćem dodane vrijednosti svake pojedinačne razine djelatnosti (grane, oblasti, područja, GIG-a) industrijske proizvodnje u ukupnoj dodanoj vrijednosti industrije. Detaljnija objašnjenja postupka izračuna data su u Metodologiji koja se može pronaći na dva navedena linka.</p>
3.5.	Statistička jedinica	<p>Statistička jedinica je poduzeće ili njegovi dijelovi (Local Kind of Activity Unit - LKAU) koji se bave proizvodnjom industrijskih proizvoda (dobra i usluge) definiranih Nomenklaturom industrijskih proizvoda. LKAU se koriste u slučaju kada glavna djelatnost poduzeća spada izvan oblasti B, C, D (osim skupine 35.3) prema NACE Rev.2. Ovim istraživanjem nisu obuhvaćene izvještajne jedinice (poduzeća i njihove LKAU) izvan teritorija Bosne i Hercegovine. Jedinice promatranja su proizvodi definirani mjesečnim NIP BiH 2018, a koje proizvode izvještajne jedinice.</p>
3.6.	Statistička populacija	<p>Ciljna populacija obuhvata sva aktivna poduzeća iz područja B, C i D (osim grane 35.3) sukladno NACE Rev. 2 i iznosi 6.067 aktivnih poduzeća na temelju podataka dostupnih iz Statističkog poslovnog registra BiH (napomena: poduzetnici nisu uključeni). Područje B sadrži 217 jedinica, područje C sadrži 5.600 jedinica i 250 jedinica je u području D. Oko 4.800 poduzeća su ona sa manje od 20 zaposlenih u područjima B, C i D (osim 35.3) po NACE Rev. 2.</p>

		Oko 1600 poduzeća i KAU su uključeni u izračun IPI-a koji se temelji na odabranom cut-off uzorku gdje je prag 20 i više zaposlenih osoba, a u posebnim slučajevima i manja poduzeća (s manje od 20 zaposlenih osoba), kako bi se ispunio kriterij 90% dodane vrijednosti na razini grane djelatnosti. Uzorak je izrađen pomoću SPR u kombinaciji sa podacima iz PRODCOM i SPS istraživanja. Statističku populaciju čine jedinice promatranja - industrijski proizvodi definirani mjesečnim NIP BiH 2018 (usklađena s PRODCOM listom 2017), koji su proizvedeni od strane izvještajnih jedinica (poduzeća koja obavljaju industrijske djelatnosti, područje B, C i D osim grane 35.3 ili KAU-a kao dijelova poduzeća čija sekundarna djelatnost spada u području B, C ili D-osim grane 35.3 sukladno NACE Rev. 2).
3.7.	Referentno geografsko područje	Teritorij BiH (obuhvata dva entiteta - Federacija Bosne i Hercegovine, Republika Srpska i Brčko Distrikt)
3.8.	Vremenska pokrivenost	Podaci o Indeksima fizičkog obujma industrijske proizvodnje u BiH proizvode se (po jedinstvenoj metodologiji) i objavljuju od siječnja 2006. godine u mjesečnoj dinamici. Dostupni su u obliku izvornih indeksa, sezonski i kalendarski prilagođenih, te trend indeksa.
3.9.	Bazno razdoblje	Bazno razdoblje je prosjek prethodne godine. Ažuriranje pondera se vrši jednom godišnje metodom lančanog povezivanja. Referentna godina je prošla godina (trenutno, za izračun indeksa 2019. referentna godina je 2018). Indeksi su objavljeni na prethodni mjesec, prosjek prethodne godine (lančani indeksi) i preračunati su na zajednički baznu godinu (2015 = 100) lančanim povezivanjem. Izvorne serije, sezonski prilagođeni, kalendarski prilagođeni i trend indeksi za posljednjih 13 mjeseci su objavljeni u odvojenim priopćenjima (2015 = 100).
4.	Jedinica mjere	Jedinice mjere za svaki pojedini proizvod, koji se koriste (proizvedene količine) kao inputi u proizvodnji IPI-a su definirane PRODCOM listom – mjesečni NIP BiH 2018. Podaci iz ovog istraživanja se objavljuju kao mjera fizičkog obujma industrijske proizvodnje koji se predstavljaju i objavljuju kao indeksni brojevi.
5.	Referentno razdoblje	Referentno razdoblje je kalendarski mjesec.
6.	Institucionalni mandat	
6.1.	Pravni akti i drugi sporazumi	<ul style="list-style-type: none"> - Zakon o statistici BiH / Službeni glasnik BiH BR. 26/04 i 42/04), kao i zakoni o statistici statističkih institucija u entitetima. Agencija za statistiku BiH je odgovorna za prikupljanje podataka, obradu podataka i objavljivanje podataka na državnoj razini (na razini BiH), kao i za provođenje metodologije za sve tri statističke institucije u BiH na jedinstven način: - Višegodišnji statistički programi za BiH (2018-2021) i godišnji planovi rada BiH, - Strategija razvoja statistike u Bosni i Hercegovini 2020. godine, - Metodološki naputci za izračun Indeksa fizičkog obujma industrijske proizvodnje u BiH, - Međunarodne preporuke i priručnici (Eurostat, MMF, UN).
		- Razmjena podataka između entitetskih zavoda za statistiku (Republički zavod za statistiku Republike Srpske i Federalni zavod za statistiku Federacije BiH) i Agencije za statistiku Bosne i Hercegovine je regulirano Zakonom o statistici kao i Sporazumom o razmjeni podataka između sve tri statističke institucije;

6.2.	Razmjena podataka	<ul style="list-style-type: none"> - Podaci se šalju vanjskim korisnicima - državnim institucijama u zemlji što je regulirano Zakonom o statistici i drugim zakonima koji reguliraju rad državnih institucija (npr. Direkcija za ekonomsko planiranje, Ministarstvo financija BiH, Centralna banka BiH, itd.); - Statistički ured Europske unije (Eurostat); - Vanjski korisnici – međunarodne organizacije kao što su Statistički odjel UN-a (UNSD), Međunarodni monetarni fond (IMF), Svjetska banka (WB), World Casting Metal Organization, a razmjena se bazira na njihovim zahtjevima i / ili potpisanim sporazumima; - Drugi korisnici (studenti, akademska zajednica, individualni korisnici itd. sukladno posebnim procedurama propisanim od strane Agencije, te zaključenim pojedinačnim sporazumima)
7.	Povjerljivost	
7.1.	Povjerljivost - politika	Povjerljivost statističkih podataka je uređena zakonom, a osoblje koje provodi statističko istraživanje ima po istom pravnom temelju obvezu zaštite povjerljivosti. Zakon o statistici BiH (Sl. glasnik BiH 26/04 i 42/04 - Poglavlje XI - članak 23-29) utvrđuje princip poverljivosti kao jedan od glavnih principa. Agencija za statistiku BiH distribuira statistike sukladno statističkim načelima Kodeksa prakse europske statistike, a posebno s načelom statističke povjerljivosti.
7.2.	Povjerljivost – postupanje sa podacima	Dokument pod nazivom „Pravilnik o zaštiti statističkih podataka u Agenciji za statistiku“ sadrži procedure koje osiguravaju tajnost prilikom prikupljanja podataka, obrade i diseminacije - koja uključuje protokole osiguranja pojedinačnih podataka kojima je pristup dopušten, pravila definiranja povjerljivih ćelija u izlaznim tablicama i procedure otkrivanja i spriječavanja naknadne objave, kao i pristup individualnim podacima za potrebe istraživanja. Povjerljivi podaci se ne objavljuju i minimalni broj jedinica za koje se podaci trebaju čuvati u tajnosti u praksi je manje od tri. U slučaju IPI ovo pravilo nije relevantno, jer se objavljuju samo indeksi.
8.	Politika objavljivanja	
8.1.	Kalendar objavljivanja	Kalendar objavljivanja statističkih izdanja se objavljuje unaprijed za cijelu godinu i sadrži detaljne informacije o svim publikacijama planiranim za objavu. Krajem prosinca svake godine BHAS objavljuje Kalendar objavljivanja s preciznim datumom i vremenom objave statistika za narednu godinu na internet stranici (kalendar se objavljuje na internet stranici i u pdf formatu). IPI - 25. dana u mjesecu za prethodni mjesec (npr. 25. travanj za referentni mjesec ožujak).
8.2.	Pristup kalendaru objavljivanja	Kalendar objavljivanja za Statistička priopćenja za javnost u BiH za 2020. je dostupan na sljedećem linku: http://bhas.gov.ba/Calendar/
8.3.	Pristup korisnika	Sve publikacije se objavljuju u skladu s definiranim Kalendarom publiciranja na točno utvrđeni dan, u 11 sati na internet stranici Agencije. Ukoliko će objava priopćenja kasniti, postavlja se obavještenje na internet stranici i utvrđuje novi datum/satnica objave. Sve publikacije za korisnike su dostupne u 4

		jezičke verzije, i to 3 lokalna jezika i engleska verzija. Korisnici nemaju pristup novim podacima prije njihove zvanične objave na internet stranici Agencije niti mogu dobiti pristup podacima ranije. Princip da svi korisnici imaju jednak pristup statističkim podacima na nepristrasnoj osnovi utvrđen je u članku 8. stavak (2), točka h , i članku 19. stavak (2) Zakona o statistici BiH i BHAS ga u praksi dosljedno provodi.
9.	Učestalost diseminacije podataka	Indeks industrijske proizvodnje u BiH se diseminira na mjesečnoj osnovi.
10.	Dostupnost i razumljivost	
10.1.	Priopćenja	<p>Priopćenja indeksa industrijske proizvodnje se objavljuju 25. u mjesecu za prethodni mjesec, sukladno definiranim datumima objave u Kalendaru publiciranja, u 11 sati na internet stranici Agencije: www.bhas.gov.ba u pdf formatu kao i u papirnoj formi na zahtjev. Objavljuju se sljedeća priopćenja:</p> <p>- Indeks obujma industrijske proizvodnje u Bosni i Hercegovini za mjesec prosinac 2019. godine. http://bhas.gov.ba/data/Publikacije/Saopstenja/2020/IND_01_2019_12_0_BS.pdf</p> <p>- Mjesečni indeksi industrijske proizvodnje za Bosnu i Hercegovinu za 13 mjeseci, npr. prosinac 2018. – prosinac 2019.“</p> <p>http://bhas.gov.ba/data/Publikacije/Saopstenja/2020/IND_02_2019_12_0_BS.pdf</p> <p>Indeksi su predstavljeni kalendarski, sezonski prilagođeni i trend-ciklus serije za BiH za razinu ukupne industrije, područja djelatnosti B do D (osim 35.3), GIG i oblasti po NACE Rev. 2.</p>
10.2.	Publikacije	-BiH u brojkama – dio „Industrija“ http://www.bhas.gov.ba/data/Publikacije/Bilteni/2020/NUM_00_2019_TB_0_bs.pdf
10.3.	Online baza podataka	On-line baza u Excel-u je dostupna na sljedećem linku: http://bhas.gov.ba/Calendar/Category/18
10.4.	Pristup mikro podacima	Mikro podaci se ne diseminiraju i nisu dostupni korisnicima.
10.5.	Drugo	Podaci se dostavljaju Eurostatu koji također objavljuje podatke za Bosnu i Hercegovinu na svojoj internet stranici.
10.6.	Dokumentacija o metodologiji	<p>Metodološka objašnjenja su dostupna na kraju svakog IPI priopćenja koje je dostupno na internet stranici Agencije: http://bhas.gov.ba/data/Publikacije/Saopstenja/2020/IND_01_2019_12_0_BS.pdf</p> <p>Metodološki dokument za izračun Indeksa fizičkog obujma industrijske proizvodnje u BiH je dostupan na internet stranici Agencije: http://www.bhas.ba/metodoloskidokumenti/MD_STATISTIKA_INDUSTRIJE-bos.pdf</p>
10.7.	Dokumentacija o kvalitetu	Izrada Izvješća o kvalitetu je u tijeku, a nacrt je dostupan na internet stranici Agencije.

11.	Upravljanje kvalitetom	
11.1.	Osiguranje kvaliteta	BHAS slijedi preporuke o organizaciji i upravljanju kvalitetom date u <i>Kodeksu prakse europske statistike</i> (CoP) i implementira smjernice date u <i>Okviru za osiguranje kvaliteta europskog statističkog sustava</i> (QAF). Više, u vezi osiguranja kvaliteta, svih procedura koje koje opisuju politiku kvaliteta u BHAS-u se nalazi u dokumentu: <i>Politika i mehanizmi upravljanja kvalitetom u BHAS-u</i> : http://www.bhas.ba/?option=com_content&view=article&id=85ba
11.2.	Procjena kvaliteta	Značaj IPI-a ogleda se prvenstveno za domaće i međunarodne korisnike u smislu ocjene kvaliteta ekonomije zemlje te služi za mjerenje BDP-a u statistici nacionalnih računa (interno). Podaci za IPI su rezultat provođenja istraživanja kojeg prati visoka stopa odgovora izvještajnih jedinica kao i konzistentnost podataka koji se dostavljaju kroz mjesečno istraživanje. IPI se računa i objavljuje za BiH te dostavlja u Eurostat sukladno preporučenom međunarodnom metodologijom koja se primijenjuje od strane sve tri statističke institucije u BiH na harmoniziran način. Podaci se publiciraju redovito mjesečno, točno i na isti datum i dostupni su korisnicima. IPI je i međunarodno uporediv jer je proizveden sukladno EU i međunarodnim konceptima, definicijama i klasifikacijama. Također, uporediv je i sa vremenske distance i periodike objave te je uporediv s drugim istraživanjima, prvenstveno s SPS, PRODCOM i nacionalnim računima. Napomena: Tijekom 2015. godine proveden je Sector Peer Review za Poslovne statistike u kojem je data ocjena kvaliteta istraživanja i prijedlozi za poboljšanje kvaliteta.
12.	Relevantnost	
12.1.	Korisničke potrebe	Ključni korisnici podataka iz statističkog istraživanja su: - Međunarodni glavni korisnici: Eurostat, MMF, UN/UNECE, OECD, WB; - Domaći glavni korisnici: Direkcija za ekonomsko planiranje pri Vijeću ministara BiH, Vanjskotrgovinska komora BiH, Centralna banka BiH, Ministarstvo financija, ostala tijela i institucije vlade; - Ostali korisnici: poslovni subjekti-poduzeća, udruženja poslodavaca, istraživači i studenti, mediji i opća javnost; - Interno se ovi podaci koriste u statistici nacionalnih računa za proizvodnju bruto domaćeg proizvoda, te u Strukturnim i Kratkoročnim poslovnim statistikama.
12.2.	Zadovoljstvo korisnika	Agencija za statistiku BiH provodi istraživanje o zadovoljstvu korisnika, Anketa je provedena 2017. godine po drugi put. Ukupno je pozvano 118 korisnika da odgovore na upitnik, a 60 korisnika je dostavilo odgovor. Najviše ispitanika posjećuje internet stranicu i povremeno koristi statističke podatke Agencije (40,0%) ili mjesečno (23,3%), u isto vrijeme našu internet stranicu svakodnevno posjećuje 8,3% ispitanika. Najveći broj ispitanika je zainteresiran za statistiku stanovništva (58,3%), zatim plaće i zarade (50,0%), obrazovanje i cijene (38,3%). Izvješće o provedenom istraživanju je postavljeno na internet stranici Agencije i dostupan je korisnicima: http://www.bhas.ba/ankete/azk/IZVJESTAJ_AZK_2017.pdf Glavni zahtjevi korisnika za podacima se odnosi na format priopćenja na internet stranici. Naime, u cilju

		<p>lakšeg upravljanja podacima i njihovoj analizi pdf format priopćenja ne odgovora potrebama korisnika i zbog toga su za većinu istraživanja postavljene i excel tablice.</p> <p>Indeks industrijske proizvodnje u BiH predstavlja značajan primarni izvor podataka za veliki dio nadležnih tijela koji donose odluke za javni i privatni sektor. Npr:</p> <ul style="list-style-type: none"> - omogućava BiH vlastima da se pripreme za bilateralne i multilateralne pregovore u okviru trgovinskih sporazuma, - predstavlja važan izvor informacija za statistiku bilance plaćanja i nacionalnih računa, kao i za ekonomske studije, - pomaže poduzećima da provedu istraživanje tržišta i razviju svoju poslovnu strategiju.
12.3.	Kompletnost podataka	Imajući u vidu zahtjeve iz EU STS Uredbe 1165/98 koja se odnosi na razinu detalja za IPI, kao i duljine vremenskih serija, svi zahtjevi su ispunjeni. Vremenske serije su dostupne od siječnja 2006. godine na temelju NACE Rev. 2 za Industriju ukupno, područja i oblasti, kao i za GIG.
13.	Točnost i pouzdanost procjene	
13.1.	Opća točnost procjene	S obzirom na vrlo visoku stopu odgovora, cca 98%, ukupna točnost je veoma dobra. Za sve izvještajne jedinice uzete u uzorak podaci moraju biti popunjeni prije kompiliranja upitnika (prozivaju se izvještajne jedinice ili posjećuju, ukoliko i nakon prozivke nije moguće dobiti podatak vrši se imputacija). Isključivanje malih poduzeća ne dovodi do značajne pristrasnosti u seriji.
13.2.	Greška uzorkovanja	Ne postoji dostupan podatak niti je napravljena procjena greške uzorkovanja, jer ju je veoma teško izračunati. IPI rezultati su izračunati primjenom cut-off uzorka.
13.3.	Neuzoračka greška	<p>Obuhvat za ovu statistiku se analizira na godišnjoj razini i na temelju tih analiza pravi se obuhvat za narednu godinu. Nije moguće kvantificirati grešku obuhvata jer se radi o uzorku koji nije baziran na vjerovatnoći (slučajnom uzorkovanju). S obzirom na visoku stopu odgovora (približno 98%), mali je broj poduzeća (uglavnom mala poduzeća), cca 2% koja ne dostavljaju odgovore (neodgovor jedinice). U slučaju neodgovora jedinice, koriste se sljedeće metode imputacije: na temelju podataka iz prethodnog mjeseca ili na temelju podataka o trendu proizvodnje najsličnijih jedinica. U slučaju nedogovora na pojedine stavke iz upitnika, kontaktiraju se izvještajne jedinice putem telefona dok se ne dobiju odgovori. Vrše se provjere podataka primjenom logičkih i matematičkih kontrola prilikom i nakon unosa podataka u aplikaciju. Uzorak na velikom broju malih poduzeća (ispod 20 zaposlenih) nije primjenjen zbog velikog opterećenja izvještajnih jedinica kao i visokih troškova provođenja istraživanja.</p> <p>Mikro podaci se automatski provjeravaju tijekom unosa podataka u IT aplikaciju s primjenom numeričke i logičke tekuće kontrole, kao i poređenje podataka s podacima iz prethodnog mjeseca. Za svako poduzeće podaci se odnose na razini proizvoda kako bi se pronašla moguća odstupanja. Za teritorij</p>

		<p>entiteta, podaci su pod kontrolom entitetskog zavoda za statistiku, a za područje Brčko distrikta, kontrola je izvedena od strane Agencije za statistiku BiH.</p> <p>Za agregirane podatke, provjera se obavlja od strane različitih osoba, prvo osoba koje su izravno uključene u izračun indeksa, a zatim pojedinačno od strane osoba koje su odgovorne za IPI. Svaki mjesec se u Excel-u priprema mnogo tablica kako bi se provjerili podaci za svaki entitet, a zatim se pravi provjera i izračunavaju indeksi za razinu BiH.</p>
14.	Pravovremenost i točnost objave	
14.1.	Pravovremenost	Prikupljanje podataka se vrši u mjesečnoj periodici. Izvještajne jedinice imaju rok 15. u mjesecu da dostave podatke za prethodni (referentni) mjesec. Eventualno, ostaju na raspolaganju još dva dana za ponovni poziv jedinicama koje nisu dostavile podatke, kako bi se dobili podaci od svih ispitanih jedinica promatranja. Rok za objavu podataka je T + 25 dana (za razinu BiH) za preliminarne rezultate. Preliminarni rezultati postaju konačni danom objavljivanja priopćenja za naredni mjesec.
14.2.	Točnost objave	Nema odstupanja između najavljenog i stvarnog datuma objave (prema Kalendaru objavljivanja). Svih 12 priopćenja mjesečnog istraživanja kretanja industrijske proizvodnje su objavljeni na dan objave predviđen Kalendarom publikovanja.
15.	Usklađenost i uporedivost	
15.1.	Uporedivost - geografska	S obzirom da se IPI rezultati objavljuju sukladno EU STS Regulativom 1165/1998, rezultati su uporedivi s drugim zemljama (prije svega EU), koje primjenjuju ovu regulativu, metodologiju i odgovarajuće klasifikacije.
15.2.	Uporedivost - vremenska	<p>Indeks industrijske proizvodnje za BiH se izračunava i objavljuje od siječnja 2006. godine u mjesečnoj dinamici koristeći NACE Rev.2 klasifikaciju na razini Industrije ukupno, razini područja, oblasti djelatnosti i GIG-ova.</p> <p>U 2013. godini sve IPI serije koje su izračunate primjenom NACE Rev.1.1. preračunate su na NACE Rev.2 pomoću makro pristupa (na makro razini), te je promijenjena bazna godina sa 2005 =100 na 2010=100, a od početka 2018. godine promijenjena bazna godina sa 2010=100 na 2015=100, kako bi se osigurala uporedivost.</p>
15.3.	Usklađenost – kroz domene	<p>Konzistentnost s godišnjim pokazateljima industrijske proizvodnje je osigurana sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Godišnjim istraživanjem PRODCOM-a u kojem su prikupljeni podaci od većeg broja izvještajnih jedinica (cut-off uzorak izvještajnih jedinica - poduzeća i KAU sa najmanje 10 zaposlenih osoba), pomoću NIP BiH / PRODCOM klasifikacije koja se svake godine ažurira s važećom PRODCOM listom. Moguće je izvršiti poređenje proizvoda na proizvod. Trenutno, NIP BiH / PRODCOM 2017 koristi PRODCOM Listu 2017. PRODCOM rezultati se koriste za izračun pondera na razini proizvoda za baznu godinu (trenutno 2015). - Rezultatima SPS istraživanja koji se koriste za izračun strukture pondera (bruto dodane vrijednosti) po faktorskim troškovima koji su dostupni na razini skupine (3-znamenkasta razina) i višim razinama agregacije prema NACE Rev.2. SPS podaci se koriste za poređenje rezultata i izračun strukture pondera

		za razinu skupine, oblasti, područja i GIG-ova NACE Rev.2. Konzistentnost IPI podataka se provjerava svake godine s podacima SPS i PRODCOM istraživanja.
15.4	Usklađenost – interna	<p>Aproksimativno je moguće upoređivati podatke ovog istraživanja i s Nacionalnim računima i u većini slučajeva podaci su konzistentni. Za izračun BiH IPI-a koristi se Laspeyres indeks godišnje povezan putem chain-linkinga. Više razine IPI-a su godišnje povezani korištenjem godišnjeg preklapanja tj. godišnjeg prosjeka godine t-1. IPI se računa chain-linking metodom za razine razreda, skupine, oblasti, područja djelatnosti kao i za razinu glavnih industrijskih skupina (GIG), kao i Industriju ukupno na razini NACE Rev.2 Klasifikacije (KD BiH 2010).</p> <p>IPI za BiH se i prilagođava (desezonira) pomoću TRAMO/SEATS-a koji se temelji na ARIMA modelu. Prilagođavanje se vrši za Industriju ukupno, područja i oblasti djelatnosti kao i za GIG-ove. Prilagođeni podaci se upoređuju sa izvornim podacima i oni pokazuju međusobnu koherentnost. Koherentnost se postiže poređenjem metoda prikupljanja i ponderiranja. IPI za različite razine KD izračunava se u dvije faze prema Laspeyersovoj formuli.</p>
16.	Troškovi i opterećenje	Trenutno, podaci o industrijskoj proizvodnji koji se koriste za izračun IPI-a se prikupljaju pomoću papirnih upitnika, što zahtjeva mnogo novca i ljudskih resursa. Podaci se prikupljaju u tri statističke institucije i to Federalni zavod za statistiku FBiH za teritorij Federacije Bosne i Hercegovine, Zavod za statistiku Republike Srpske za područje Republike Srpske i Agencija za statistiku BiH za Brčko Distrikt. Približno 23 osobe su puno radno vrijeme uključene u proces prikupljanja i obrade podataka, te kompilacije podataka na godišnjoj razini. Dodatno, jedan IT stručnjak po ustanovi odgovoran je za razvoj i održavanje IT aplikacije (30% svog radnog vremena). Sve tri statističke institucije imaju vrlo visoke troškove tiskanja upitnika, poštanske i telefonske troškove. Opterećenost odgovora nije velika, oko 25 minuta za ispunjavanje upitnika po ispitaniku.
17.	Revizija podataka	
17.1.	Revizija podataka - politika	Ne postoji jasno definirana politika revizije izuzev u slučaju greške kada se revidirani podaci označavaju sa "revidirani/korigirani podatak", kada se daje i objašnjenje svim korisnicima o razlogu revizije/korekcije podataka. Korigirano priopćenje se objavljuje i na internet stranici Agencije. Nakon publiciranja korigiranih podataka na internet stranici Agencije, ovi podaci se također šalju Eurostatu.
17.2.	Revizija podataka – praksa	<p>Obično, velika revizija se obavlja na način da se predstavnici tri statističke institucije moraju zajedno sastati i dogovoriti o novim predloženim statističkim standardima/metodologijama koji će zahtijevati reviziju podataka. Glavne promjene u metodologiji, promjena bazne godine i slično se objavljuju na internetskim stranicama Agencije. Sve promjene metodologije temeljito su objašnjene u priopćenju u rubrici Metodološka objašnjenja.</p> <p>Revizija podataka koja nastaje objavom desezoniranih podataka na podacima (indeksima) prošlih mjeseci se ne objašnjava korisnicima osim u Metodološkom objašnjenju IPI priopćenja. Ove napomene sadrže opis primijenjenih metoda desezoniranja (obim revizije podataka koji su nastali primjenom</p>

		<p>desezoniranja se ne mjeri). Revizije/korekcije podataka u priopćenju koje nastanu zbog grešaka se objavljuju automatski objavom revidiranog/korigiranog priopćenja s napomenom i objašnjenjem korisnicima šta je razlog revizije/korekcije. Revidirani/korigirani podaci se također šalju Eurostatu istog dana kada su revidirani/korigirani podaci publicirani na internet stranici Agencije. Svaki mjesec se objavljuju IPI podaci za prethodni (referentni) mjesec kao preliminarni s naznačenom napomenom da kod objave IPI podataka za naredni mjesec, preliminarni IPI podaci prethodnog mjeseca postaju konačni. IPI se standardno objavljuje 25. u mjesecu izuzev u slučaju kada 25. pada u neradne dane ili dane vikenda. U tom slučaju IPI podaci se objavljuju prvi naredni radni dan što je definirano u Kalendaru publiciranja. Što se tiče razine revizije, bruto (neprilagođeni) i kalendarski prilagođeni indeksi se rijetko revidiraju s manjim promjenama u razini indeksa u posljednjih 36 mjeseci. Desezonirani indeksi se redovito mjesečno revidiraju zbog sezonskog efekta bez značajnijeg utjecaja na razini revizije. Srednja revizija (MR) i srednja apsolutna revizija (MAR) i koriste se kao pokazatelji revizije. Izračunavaju se na međugodišnjim stopama rasta izvornih podataka. Izračunate vrijednosti za posljednjih 36 mjeseci mjesečnog IPI indeksa su: MR = -0,03 i MAR = 0,13.</p>
18.	Statistička obrada	
18.1.	Izvor podataka	Mjesečno statističko istraživanje: Mjesečno istraživanje o industrijskoj proizvodnji (M KPS IND-1) je glavni izvor podataka za IPI izračun, koja se provodi na tradicionalan način slanjem papirnih upitnika na teren putem pošte. Istraživanje obuhvata oko 90% ukupne dodane vrijednosti industrije na 3-znamenastoj razini NACE Rev. 2 (KD BiH 2010).
18.2.	Učestalost prikupljanja podataka	Učestalost prikupljanja podataka je mjesečna, s rokovima do 15. tekućeg mjeseca za prethodni referentni mjesec tijekom 2019. godine.
18.3.	Prikupljanje podataka	IPI podaci za BiH se prikupljaju kroz statističko istraživanje M KPS IND-1 koje se provodi poštanskim putem, korištenjem papirnih upitnika. Podaci se prikupljaju putem kantonalnih, odnosno regionalnih ureda, entiteta za razinu entiteta i od strane Ekspoziture BD za teritorij Brčko Distrikta koja je u nadležnosti Agencije za statistiku BiH.
18.4.	Validacija podataka	Entitetski Zavodi za statistiku vrše unos i validaciju podataka za teritorij entiteta, a za teritorij Brčko Distrikta to obavlja BHAS. Entitetski zavodi dostavljaju Agenciji, u za to propisanim formama, sve podatke neophodne za kompilaciju IPI-a za razinu BiH. Primijenjuju se cross-checking kontrole nad podacima, uočeni "sumnjivi" podaci se provjeravaju i vraćaju entitetskim zavodima na provjeru. Entitetski zavodi ponovno vrše kontrolu podataka, a ukoliko je neophodno vrše ponovnu prozivku izvještajnih jedinica telefonom ili posjećuju izvještajne jedinice. Ovo je ustaljena praksa već dulje vrijeme, što omogućava odjelima industrije dobijanje kvalitetnih i provjerenih podataka. Validacija obrade podataka se vrši kroz primjenu procedura za automatsku kontrolu podataka, tretman i validaciju svaki mjesec (proizvedene količine i kumulativne količine) koje se upoređuju. Proces validacije obuhvata: međuprovjeru (cross cutting), provjeru s prethodnim podacima itd. Nakon toga vrši se

		izračun indeksa koji se također provjerava i validira. Sve provjere se vrše kroz internet aplikaciju za Industriju. Za potrebe Eurostata kreiran je format koji zadovoljava strukturu formata za dostavu podataka. Za dostavu podataka Eurostatu, je razvijena forma filea u IT aplikaciji. Eurostat file je razvijen kao Excel file, kao što je predviđeno GESMES/TS vodičem za korisnike. U ovom <i>file</i> -u ne postoje kontrole i validacije, jer su one već primjenjene u ranijim stadijumima.
18.5.	Kompilacija podataka	<p>IPI za BiH je Laspeyres lančani indeks, koji se izračunava na temelju koeficijenata/pondera iz 2015. godine (kao bazne godine) na razini proizvoda dok se za razinu djelatnosti koristi struktura pondera iz prethodne godine. Kompilacija indeksa se vrši na sljedeći način: počinje od mikro razine - razine proizvoda, gdje se ukupna proizvodnja računa za svaki proizvod definiran mjesečnim NIP BiH 2018 agregiranjem cjelokupne proizvodnje istog proizvoda od strane svih proizvođača. Nakon toga, ove količine se množe odgovarajućim ponderima (jediničnim dodanim vrijednostima) kako bi se dobile "mase" dodane vrijednosti za svaki proizvod, koje se sumiraju na razinu 4 znamenke KD BiH 2010. Nakon toga, vrši se sumiranje "masa" sa 4 na 3 znamenke (razina grane) KD BiH 2010. Zatim se stavljaju u odnos ove mase (tekuća razina na prosjek prethodne godine) nakon čega se vrši agregiranje ovih odnosa na razini 2 znamenke KD BiH 2010 i više razine KD-a kao i za razinu GIG-a koristeći koeficijente/pondera Bruto dodane vrijednosti dobijene iz SPS istraživanja. Suštinski, izračun IPI-a se vrši u 2 koraka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korak 1 - indeksi na razinu 4 znamenke i 3 znamenke KD BiH 2010 izračunavaju se iz podataka obujma i dobijaju množenjem proizvedene količine svakog proizvoda definirane pod mjesečnim NIP BiH 2018. godine i odgovarajućeg pondera, koristeći formulu Laspeyres. - Korak 2 – za sve indekse viših razina i GIG-ove, izračunavaju se agregiranjem indeksa grane (3 znamenke) KD BiH 2010 ponderirane s učešćem dodane vrijednosti „grane“ u ukupnoj dodanoj vrijednosti. <p>Koeficijenti/ponderi koji se koriste za svaki pojedinačni proizvod definiran mjesečnim NIP-om BiH 2018 se ažuriraju svakih 5 godina. Trenutno se koriste ponderi koji su izračunati na temelju jedinične dodane vrijednosti proizvoda dobijene iz odnosa vrijednosti prodaje svakog proizvoda iz PRODCOM rezultata 2015 i dodane vrijednosti dobijene iz SPS istraživanja za 2015. godinu. Ponderi za aktivnosti od razine 3 znamenke KD BiH 2010 i više se računaju iz Bruto dodane vrijednosti po faktorskim troškovima iz SPS istraživanja koja se korigira indeksom fizičkog obujma industrijske proizvodnje kako bi se dobila aproksimacija dodane vrijednosti prethodne godine. Ovi ponderi za razinu aktivnosti se ažuriraju svake godine.</p>
18.6.	Prilagođavanje	Vrši se sezonsko prilagođavanje izvornih indeksa korištenjem automatskog modela kroz software Jdemetra+ v2.2 pomoću TRAMO/SEATS metoda (regresiona metoda) koja je temeljena na ARIMA modelima, a objavljuju se kao izvorni/nepriprilagođeni indeksi, te indeksi podešeni za sezonsi, kalendarski utjecaj i trend indeksi. Izravna metoda se koristi u entitetskim statističkim zavodima, a za razinu BiH, koriste se indeksi prilagođeni od strane entiteta i množe s fiksnom ponderima tijekom pet godina (udio dodane vrijednosti svakog entiteta u ukupnoj dodanoj vrijednosti BiH).

Aneks 1:

Metadata template za sezonsko prilagođavanje

Ova forma sadrži sve relevantne informacije o procesu sezonskog prilagođavanja vremenskih serija urađenog od strane Agencije za statistiku Bosne i Hercegovine za IPI serije. IPI serije za Bosnu i Hercegovinu su sezonski prilagođene korištenjem JDemetra 2.2.0. softvera.

METAPODACI ZA SEZONSKO PRILAGOĐAVANJE							(15/2)
Skupina serija: Indeks fizičkog obujma industrijske proizvodnje – Mjesečni indeksi							
Država / Institucija		Bosna i Hercegovina/ Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine					
Kontakt osoba zadužena za desezoniranje		Fahir Kanlić i Radomir Mutabdžija / Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine / Šef odjela i Viši stručni suradnik fahir.kanlic@bhas.gov.ba ; radomir.mutabdzija@bhas.gov.ba					
OPĆE INFORMACIJE POVEZANE SA OSTALIM STRUKTURNIM METAPODACIMA ZA IZVORNE (SIROVE) SERIJE							
Frekvencija		Mjesečne vremenske serije prilagođene i publicirane u mjesečnoj periodici					
Objavljene serije/relevantne serije	Vrsta prilagođavanja	Broj serija prema razini agregacije i vrsti prilagođavanja					Ukupno
		GIG-ovi					
	Intermedijarni proizvodi	Kapitalni proizvodi	Trajni proizvodi za široku potrošnju	Netrajni proizvodi za široku potrošnju	Energija		
	Izorne serije	1	1	1	1	1	1
	Samo kalendarski prilagođene serije	1	1	1	1	1	1
	Ostala prilagođavanja (npr. korekcija outliera)						
	Samo sezonski prilagođene						
	Sezonski i kalendarski prilagođene	1	1	1	1	1	1
	Trend-ciklus	1	1	1	1	1	1
Ostalo							
		(*) ukoliko su pokazatelji publicirani tromjesečno, ali su dostupni i na mjesečnoj razini, molimo navedite je li desezoniranje urađeno na mjesečnoj ili kvartalnoj razini.					

Korišteni metod	■ Parametarski: TRAMO/SEATS Neparametarski (molimo navedite)	
Korišteni softver (molimo navedite verziju softvera)	Softver JDemetra	Verzija 2.2.0
Publiciranje	Naziv hard kopije: Mjesečni Indeks fizičkog obujma industrijske proizvodnje za Bosnu i Hercegovinu on-line access source: http://bhas.gov.ba/data/Publikacije/Saopštenja/2020/IND_02_2019_12_0_bs.pdf http://bhas.gov.ba/data/Publikacije/Saopštenja/2020/IND_01_2019_12_0_bs.pdf	

KALENDARSKI PRILAGOĐAVANJE							
Frekvencija (**) Mjesečne serije, prilagođene i publicirane na mjesečnoj razini.							
Serije prema razini razrade i vrsti prilagođavanja (ponder/broj serija)							
Kalendarsko prilagođavanje (prilagođavanje za dane trgovanja/radne dane uklj. efekat pokretnih blagdana). Ukoliko se koristi neizravni pristup, ponder serije na agregatu treba biti naveden. Ukoliko se koristi izravni pristup, treba postojati dovoljan broj serija.	Vrsta prilagođavanja	Razina razrade					Ukupno
		MIGs					
		Intermedij arni proizvodi	Kapitalni proizvodi	Intermedij arni proizvodi	Kapitalni proizvodi	Intermedij arni proizvodi	
	Bez kalendarskog prilagođavanja	FBIH, BD	RS, BD	FBIH, BD	RS, BD	FBIH, RS, BD	RS
	Dani trgovanja/radni dan (Navedite vrstu regresora koji se koristi)	RS	FBIH	RS	FBIH		FBIH, BD
	Efekat pokretnih blagdana (navedite kojih)		FBIH				
	Efekat prijestupne godine	RS	FBIH	RS	FBIH		FBIH, BD
	Ostali						
Bez kalendarskog prilagođavanja		Razlozi: A priori odluka					

	Nisu signifikantni kalendarski efekti Ostalo (navedite)
Korišteni kalendar	<i>Specifični za zemlju (državni blagdani) vs. defaultni kalendari</i> <i>Specifične serije: primjenjivo za sve serije u skupini(nama) za razliku od svih raspoloživih serija na mjesečnoj razini, molimo navedite ukoliko je desezoniranje urađeno na mjesečnoj ili tromjesečnoj razini.</i> Korišten je kalendar za Bosnu i Hercegovinu (teritorij FBiH, RS i Brčko Distrikta BiH) Desezoniranje urađeno na mjesečnoj razini.
	(**)ukoliko su pokazatelji publicirani tromjesečno, ali su dostupni i na mjesečnoj razini, molimo navedite je li desezoniranje urađeno na mjesečnoj ili tromjesečnoj razini.
OSTALA PREDPRILAGOĐAVANJA	
Detekcija i zamjena outliera (°)	da
	(°) U cilju unaprijeđenja procjene sezonskih i kalendarskih efekata, ne filtrira se u sezonski i/ili prilagođenim serijama za dane trgovanja.

SEZONSKO PRILAGOĐAVANJE							
	<i>Broj serija prema razini razrade, vrsti odabranih filtera i dekompozicija</i>						
Odabir modela/filtera	Vrsta	<i>Razina razrade</i>					
		<i>GIG-ovi</i>					<i>Ukupno</i>
		<i>Intermedij arni proizvodi</i>	<i>Intermedij arni proizvodi</i>	<i>Consumer durables</i>	<i>Consumer non-durables</i>	<i>Energy</i>	
	<i>Ručno</i>	FBiH, RS, BD	RS, BD	RS, BD	FBiH, BD	RS, BD	FBiH, RS, BD
<i>Automatski</i>		FBiH	FBiH	RS	FBiH		
Dekompozicija sezonsko prilagođavanje	Vrsta						
	<i>Aditivna</i>		BD				
	<i>Log-aditivna</i>						
	<i>Multiplikativna</i>	FBiH, RS, BD	RS, FBiH	FBiH, RS, BD	FBiH, RS, BD	FBiH, RS, BD	FBiH, RS, BD
	<i>Ostalo</i>						
AGREGACIJA							

Izravno prilagođavanje/neizravno prilagođavanje putem komponenti	Izravno prilagođavanje za razine entiteta (Federacija BiH, Republika Srpska i Brčko Distrikt), neizravni pristup korišten za izračun SA indeksa za BiH – fiksni ponderi se koriste (učestće svakog entiteta u ukupno BiH) i drže se fiksni tijekom petogodišnjeg razdoblja.
Konzistentnost između različitih razina razrade	Nije primjenjivo
Vremenska konzistentnost (mjesečno/godišnje ili tromjesečno/godišnje)	Nije primjenjivo
REVIZIJE	
Ponovna identifikacija modela, filtera, outliera, kalendarskih regresora	Jednom godišnje i/ili kad se mijenja bazna godina
Parametri/ faktori ponovne procjene	Koristi se "Partial concurrent adjustment" kada se pojave nove opservacije
Horizont za objavljene izmjene	Kompletne serije
POKAZATELJI KVALITETA	
Korištene mjere kvaliteta	Ne koriste se posebne mjere kvaliteta osim onih dostupnih u dijagnostici programa
DOSTUPNOST STRUKTURNIH METAPODATAKA	
Linkovi na metodološke izvještaje	U pripremi
Linkovi na korišteni nacionalni kalendar	Kalendar dostupan na zahtjev
Dostupnost detaljnih informacija dovoljnih korisnicima da ponove proces - sve serije - publicirane serije - ostali podsetovi (molimo specificirajte)	Na zahtjev