

BOSNA I HERCEGOVINA
AGENCIJA ZA STATISTIKU
BOSNE HERCEGOVINE

MD 51
Metodološki
dokument
ISSN - 1840-1074

KRATKOROČNE POSLOVNE STATISTIKE
INDEKS OBUJMA INDUSTRIJSKE PROIZVODNJE 2013.
Osnovne informacije o indikatoru
i kratka metodologija



Bosna i Hercegovina



Agencija za statistiku
Bosne i Hercegovine

Sarajevo, travanj 2013

BOSNA I HERCEGOVINA

Indeks obujma industrijske proizvodnje (2013)

Osnovne informacije

Kontakti

Organizacija

Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine (BHAS)
Sektor za poslovne statistike
Zelenih beretki 26
71 000 Sarajevo

Kontakt osobe

Nataša Lučić
Fahir Kanlić
Radomir Mutabdžija

Telefonski brojevi

(+387) 33 222 949
(+387) 33 911 946
(+387) 33 911 993

E-mail adrese

natasa.lucic@bhas.ba
fahir.kanlic@bhas.ba
radomir.mutabdzija@bhas.ba

Organizacija

Federalni zavod za statistiku Federacije Bosne i Hercegovine (FZS)
Zelenih beretki 26
71 000 Sarajevo

Kontakt osoba

Nusreta Imamović

Telefonski broj

(+387) 33 200 124

E-mail adresa

nusreta.imamovic@fzs.ba

Organizacija

Republički zavod za statistiku Republike Srpske (RZS RS)
Veljka Mladenovića 12 d
75 000 Banja Luka

Kontakt osobe

Biljana Đukić
Mirjana Bandur

Telefonski broj

(+387) 51 332 719
(+387) 51 332 768

E-mail adresa

biljana.djukic@rzs.rs.ba
mirjana.bandur@rzs.rs.ba

Službene institucije odgovorne za statističku djelatnost u Bosni i Hercegovini

Sukladno administrativnom uređenju Bosne i Hercegovine i Zakonu o statistici Bosne i Hercegovine postoje tri službene statističke institucije: 1) Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine (BHAS), smještena u Sarajevu, odgovorna za proizvodnju statistike za nivo Bosne i Hercegovine; 2) Federalni zavod za statistiku Federacije Bosne i Hercegovine (FZS) smješten u Sarajevu, odgovoran za proizvodnju statistike za nivo entiteta - Federacija Bosne i Hercegovine i 3) Zavod za statistiku Republike Srpske (RZSRS), smješten u Banja Luci, odgovoran za proizvodnju statistike za nivo entiteta - Republika Srpska. Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine u svom sastavu ima Podružnicu smještenu u Brčkom, koja je suodgovorna za proizvodnju statistike za Brčko Distrikt.

Podaci: pokrivenost, periodičnost i pravovremenost

Pokrivenost obilježja

Pokrivene djelatnosti (aktivnosti)

Područja ekonomskih djelatnosti: B (Vađenje ruda i kamena), C (Prerađivačka industrija) i D (Proizvodnja i opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija - osim grane 35.3 „Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija“) iz KD BiH 2010 (EU NACE Rev. 2) klasifikacije djelatnosti. Sukladno tome, obuhvaćena su poduzeća koja su klasificirana u djelatnosti unutar područja B, C i D (osim grane 35.3) iz KD BiH 2010 i ako su klasificirana u djelatnosti izvan navedenih područja, pod uvjetom da proizvode industrijske proizvode definirane Nomenklaturom industrijskih proizvoda Bosne i Hercegovine 2010 - NIP BiH 2010. Indeks proizvodnje se sastavlja od podataka na nivou proizvoda, prikupljenih prema NIP BiH 2010 za mjesečno istraživanje, koje se u osnovi temelji na odgovarajućoj nomenklaturi za godišnje PRODCOM istraživanje - EU PRODCOM list 2010. Mali dodaci na baznu listu proizvoda i promjena mjernih jedinica za određene proizvode su urađeni, kako bi nomenklatura bolje odgovarala zahtjevima izračunavanja indeksa obujma industrijske proizvodnje. Jedinствена klasifikacija ekonomskih djelatnosti koja se koristi u Bosni i Hercegovini - KD BiH 2010 - je identična NACE Rev. 2 EU klasifikaciji ekonomskih djelatnosti.

Pokriveno zemljopisno područje

Indeksom industrijske proizvodnje pokriven je državni teritorij Bosne i Hercegovine, koji uključuje dva entiteta: Federaciju Bosne i Hercegovine i Republiku Srpsku i jedan Distrikt - Brčko Distrikt.

Pokriveni razredi po veličini (mjereno brojem zaposlenih)

Mjesečno istraživanje obuhvaća sva poduzeća sa 10 i više zaposlenih osoba u Federaciji Bosne i Hercegovine, sva poduzeća i industrijske jedinice sa više od 500.000 KM vrijednosti proizvodnje ili 20 i više zaposlenih u Republici Srpskoj, te sva poduzeća (bez obzira na broj zaposlenih) u Brčko Distriktu registrirana u KD BIH 2010 područja djelatnosti B do D (osim grane 35.3). U Brčko Distriktu obuhvaćen je i određen broj poduzetnika. Prag je niži za industrijske oblasti iz KD BIH 2010, gdje je pokrivenost niža od 90% u smislu proporcije dodane vrijednosti prema informacijama dobivenim na temelju rezultata SPS istraživanja (BiH Strukturno Poslovne Statistike – EU SBS Structural Business Statistics).

Ostala uključjenja ili isključenja

Poduzetnici koji su registrirani u obuhvaćena područja djelatnosti nisu uključeni u istraživanje, osim nekoliko njih u Brčko Distriktu. Pretpostavka je da učešće poduzetnika u tim područjima nije značajno, ali ne postoje podaci na temelju kojih bi se to moglo tvrditi sa

većom sigurnošću. Statistički poslovni registar, još uvijek, nije ažuriran s podacima o stvarnoj aktivnosti/neaktivnosti registriranih poduzetnika i odgovarajućim ekonomskim pokazateljima za aktivne. Nema ostalih isključenja niti uključenja.

Izveštajne jedinice

Poduzeća i lokalne jedinice.

Jedinice promatranja

Jedinice promatranja su svi industrijski proizvodi iz Nomenklature industrijskih proizvoda za mjesečno istraživanje (NIP BiH 2010), koji su proizvedeni u izvještajnim jedinicama tijekom referentnog razdoblja.

Planirane promjene u populaciji ispitanika

Nisu.

Periodičnost prikupljanja podataka

Mjesečna.

Pravovremenost

Rezultati za nivo Bosne i Hercegovine se objavljuju prema kalendaru publiciranja, uglavnom 25 dana nakon završetka izvještajnog mjeseca. Podaci za siječanj objavljuju se sa nekoliko dana zakašnjenja zbog potrebnog godišnjeg preračunavanja. Podaci za entitete objavljuju se prije objave podataka za Bosnu i Hercegovinu.

Pristup podacima od strane javnosti

Kalendar publiciranja - objavljivanje Kalendara

Kalendar za izvještajnu godinu dostupan je na službenim web stranicama statističkih institucija (www.bhas.ba , www.fzs.ba i www.rzs.rs.ba) prije početka godine.

Istovremeno objavljivanje svim zainteresiranim stranama

Podaci se istovremeno objavljuju svim zainteresiranim stranama, publiciranjem na web stranicama Agencije za statistiku Bosne i Hercegovine. Entitetske statistike podatke za entitete objavljuju ranije. Podaci za Brčko Distrikt, objavljuju se neposredno nakon objave za BiH.

Integritet

Način i uvjeti pod kojim se službena statistika proizvodi, uključujući tajnost individualnih odgovora

Način i uvjeti pod kojim se proizvode podaci službene statistike, uključujući i povjerljivost pojedinih odgovora, uređeni su: Zakonom o statistici Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", br 26/04 i 42/04), Zakonom o statistici Federacije Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije BiH", br 63/03 i 9/09), Zakonom o statistici Republike Srpske ("Službeni glasnik Republike Srpske", br 85/03) i Pravilnikom o zaštiti povjerljivih podataka. Nadalje, odredbe o povjerljivosti podataka izričito se navode na upitniku za prikupljanje podataka, kao i u pismima ravnatelja statističkih institucija koja se dostavljaju svim poduzećima koja sudjeluju u istraživanju - zajedno s referencama na relevantne članove iz službenih pravnih akata nadležne statističke institucije.

Identifikacija pristupa podacima od strane vladinih tjela prije objavljivanja

Službene statističke institucije u BiH su nezavisne i stoga ne postoji niti jedno tijelo javne uprave (na bilo kojem nivou vlasti) koje ima pristup podacima prije objavljivanja.

Identifikacija tumačenja povodom statističkih izdanja od strane ministarstava

Podaci se tumače samo od strane tri službene statističke institucije u Bosni i Hercegovini. Ministarstva nisu nadležna za tumačenje statističkih podataka.

Pružanje informacija unaprijed o revizijama i obavještanje o promjenama u metodologiji istraživanja

Informacije o manjim metodološkim promjenama daju se u zabilješkama o metodologiji koje su dio priopćenja. Podaci za prethodni mjesec koji su neznatno izmijenjeni su dostupni u priopćenju za izvještajni mjesec i nisu deklarirani kao takvi. Kada revizije nastanu zbog promijenjenih podataka od strane izvještajnih jedinica ili napravljenih pogrešaka pri obradi, revidirani podaci se objavljuju javnosti kao takvi. Velike promjene u metodologiji, izvorima podataka i primjenjenim statističkim tehnikama se najavljuju i objavljuju u ad-hoc publikacijama s opisom promjena i dopuna i uz predstavljenu usporedivost s prethodnim serijama podataka. Generalno, veće metodološke promjene se najavljuju korisnicima najmanje jedan mjesec prije vremena za objavljivanje podataka po izmijenjenoj metodologiji. Višegodišnji statistički program rada i godišnji statistički planovi također uključuju takve informacije, koje su prethodno usuglašene sa statističkim vijećima.

Kvalitet***Kratak opis kriterija kvaliteta koji se uzimaju u obzir za potrebe zemlje***

Svi popunjeni upitnici se provjeravaju prilikom unosa podataka u bazu, svaka varijabla se provjerava kroz poređenje s vrijednostima iz prošlog razdoblja, a prema postavljenim kriterijima usklađenosti. Ne postoji precizna mjera kvaliteta koja se izračunava s obzirom na sveobuhvatnu točnost rezultata.

Dostupnost i rasprostranjenost dokumentacije o metodologiji i izvorima koji se koriste u pripremi podataka

Kratak opis metodologije i glavnih obilježja u vezi sa provođenjem istraživanja dostupan je u metodološkim objašnjenjima koja se nalaze u prilogu priopćenja, a što je besplatno dostupno na web stranicama službenih statističkih institucija. Metodološka objašnjenja na priopćenju se redovito ažuriraju, a također su dostupna i u svim drugim publikacijama koje uključuju podatke o indeksima industrijske proizvodnje. Koncepti i definicije koji se koriste u istraživanju su detaljno navedeni u posebnoj publikaciji „Metodološko uputstvo za izračunavanje indeksa obujma industrijske proizvodnje u Bosni i Hercegovini“ koja je raspoloživa u obliku knjige, kao i u elektronskom obliku na web stranicama statističkih institucija. Aktivnosti na izradi izmjena i dopuna navedenog metodološkog uputstva su u tijeku i nakon završetka posla materijal će biti integriran i objavljen.

Dostupnost i rasprostranjenost informacija koje omogućuju unakrsne statističke provjere i omogućuju ocjenu razumnosti

Imajući u vidu razlike u statističkim konceptima i definicijama podatke o indeksu industrijske proizvodnje moguće je porediti s podacima o proizvodnji i dodanoj vrijednosti koji se obrađuju na temelju godišnjeg IND-21/PRODCOM istraživanja o industrijskoj proizvodnji, odnosno godišnjeg Strukturnog poslovnog istraživanja za industriju SPS-IND. Poređenja se rade na ad hoc osnovi i nalazi se ne objavljuju, već se koriste za interne potrebe, tj. za poboljšanje obuhvata, te izradu struktura i pondera.

Diseminacija

Naziv tiskanih publikacija

Mjesečno priopćenje: Indeks obujma industrijske proizvodnje, ukupno, prema glavnim industrijskim grupama - GIG (*EU Main Industrial Groupings – MIGs*) i KD BiH 2010 područjima i oblastima djelatnosti, prvi rezultati. Izdanje obuhvaća slijedeće serije: izvorne indekse, kalendarski prilagođene indekse (*WDA – Working Day Adjusted*), desezonirane indekse (*SA – Seasonally Adjusted*) i trend (*Trend*) serije.

Bosna i Hercegovina u brojkama: obuhvaća kratak pregled godišnjih podataka za Bosnu i Hercegovinu, uključujući IPI vremenske serije. Navedene publikacije za nivo Bosne i Hercegovine su dvojezične: Bosanski-Engleski, Hrvatski-Engleski i Srpski-Engleski. Entitetske statističke institucije, pored mjesečnih priopćenja, pripremaju i objavljuju periodične i godišnje publikacije koje, između ostalih podataka, objavljuju i podatke o industrijskoj proizvodnji.

Naziv elektronske diseminacije

Mjesečno priopćenje: Indeks obujma industrijske proizvodnje, ukupno, prema glavnim industrijskim grupama - GIG (*EU Main Industrial Groupings – MIGs*) i KD BiH 2010 područjima i oblastima djelatnosti, prvi rezultati. Izdanje obuhvaća slijedeće serije: izvorne indekse, kalendarski prilagođene indekse (*WDA – Working Day Adjusted*), desezonirane indekse (*SA – Seasonally Adjusted*) i trend (*Trend*) serije.

Opis proizvedenih standardnih tabela

Standardne tabele se proizvode za ukupnu industriju i glavne agregate: 1) GIG (Proizvodi za međufaznu potrošnju, Energija, Kapitalni proizvodi, Trajni proizvodi za široku potrošnju i Netrajni proizvodi za široku potrošnju), 2) područja djelatnosti (Vađenje ruda i kamena, Prerađivačka industrija, Proizvodnja i opskrba električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija - osim grane 35.3 – „Proizvodnja i opskrba parom i klimatizacija“) i 3) 2-cifreni nivo klasifikacije oblasti djelatnosti (05-35). Ne proizvode se podaci prema regionalnoj podjeli u zemlji.

Planirane promjene metoda diseminacije

Unaprijeđenje diseminacije u cilju pripreme i prezentiranja tabela s podacima u formama koje će korisnicima olakšati analizu podataka. Priprema kratkog usporednog pregleda indeksa industrijske proizvodnje za BiH sa indeksima po entitetima.

Transmisija podataka Eurostatu i daljnja upotreba statističkih podataka

Podaci o indeksu industrijske proizvodnje za ukupnu industriju, područja i oblasti djelatnosti i GIG (MIGs) agregate se prenose Eurostat-u od travnja 2013. Podaci se dostavljaju u izvornom (gross), kalendarski (WDA) i sezonski (SA) prilagođenom obliku, te u obliku trenda. Transmisija podataka Eurostatu postaje redovita praksa.

Kratak pregled metodologije

Analitički okvir, pojmovi, definicije i klasifikacije

Vrsta izvora podataka

Statističko istraživanje.

Naziv indikatora / izvor

Indeksi industrijske proizvodnje, izvedeni iz Mjesečnog statističkog istraživanja industrijske proizvodnje (upitnik IND-1/M). IND-1/M je jedini izvor koji se koristi u prikupljanju

podataka za izvođenje mjesečnih indeksa. Upitnici su usklađeni u sve tri statističke institucije u Bosni i Hercegovini. Pored podataka potrebnih za izračunavanje indeksa upitnici sadrže i podatke za izračunavanje nekih drugih indikatora.

Pravna osnova

Pravna osnova za provođenje istraživanja su tri zakona o službenoj statistici: Zakon o statistici Bosne i Hercegovine, "Službeni glasnik BiH", broj 26/04 i 42/04; Zakon o statistici Federacije Bosne i Hercegovine "Službene novine Federacije BiH", broj 63/03 i 9/09 i Zakon o statistici Republike Srpske "Službeni glasnik Republike Srpske", br 85/03. Pored toga, Srednjoročni statistički program Bosne i Hercegovine (2013-2016) i odgovarajući entitetski programi kao i godišnji statistički planovi sadrže opširne informacije o sadržaju istraživanja, rezultatima, obavezama i rokovima.

Obaveza jedinica da daju podatke

Istraživanje je obavezno za izvještajne jedinice. Zakonima o statistici predviđene su kazne za nepoštovanje odredbi u odnosu na obaveznost popunjavanja upitnika, točnost i kvalitet podataka i rokove za dostavljanje nadležnim statističkim institucijama.

Datum prve upotrebe izvora

Istraživanje u ovom obliku datira od 2006. Prvi indeksi industrijske proizvodnje za Bosnu i Hercegovinu, na temelju ovog izvora redovito se obračunavaju od 2009., počevši sa serijom podataka od siječnja 2006.

Referentna godina ovog izvještaja 2013.

Okvir istraživanja na kojem je izvor baziran

Poduzeća koja ulaze u okvir istraživanja su odabrana iz Statističkog poslovnog registra (SPR). SPR zajednički vode, redovno održavaju i koriste sve tri statističke institucije u Bosni i Hercegovini.

Planirane promjene u pravnoj osnovi, obavezi jedinice da odgovore na istraživanje i okviru koji se koristi

Planirano je da se poboljša kvalitet i ažurnost zapisa u Statističkom poslovnom registru, posebno u dijelu koji se odnosi na šifru glavne djelatnosti poduzeća, sekundarnu djelatnost i lokalnu jedinicu.

Upitnici koji se koriste u istraživanju

Upitnik IND-1/M – Mjesečni izvještaj industrije o industrijskoj proizvodnji, kojim se pored podataka o proizvedenim količinama po proizvodima u referentnom mjesecu i referentnom razdoblju, prikupljaju i drugi podaci (prodaja po proizvodima, zalihe, zaposleni).

Planirane promjene u nacionalnim upitnicima

Planiraju se dvije glavne promjene na unaprijeđenju upitnika: 1) Brisanje nepotrebnih stavki iz forme upitnika (prodaja po proizvodima, zaposlene osobe) i 2) Pokretanje elektronskog prikupljanja podataka (CAWI).

Popis i definicije varijabli

Indeks pokazuje mjesečno kretanje proizvodnje u smislu obujma proizvodnje.

Planirane promjene u informacijama koje se prikupljaju

Planirano je da se izostave suvišne informacije u cilju postizanja boljeg kvaliteta osnovnih informacija potrebnih za obračun indeksa proizvodnje, te rasterećenja izvještajnih jedinica.

Obuhvat podataka

Pokrivena djelatnosti (aktivnosti)

Područja ekonomskih djelatnosti: B, C i D (osim grane 35.3) iz KD BiH 2010 (EU NACE Rev.2) klasifikacije djelatnosti. Odnosno, poduzeća koja su klasificirana u djelatnosti unutar područja B, C i D (osim grane 35.3) i ako su klasificirana u djelatnosti izvan tog raspona kada proizvode industrijske proizvode definirane NIP BiH 2010 industrijskom nomenklaturom.

Pokriveno zemljopisno područje

Cijela državna teritorija Bosne i Hercegovine, koja uključuje dva entiteta: Federaciju Bosne i Hercegovine i Republiku Srpsku i jedan Distrikt - Brčko Distrikt.

Pokriveni razredi po veličini poduzeća (mjereno brojem zaposlenih)

Mjesečno istraživanje obuhvaća sva poduzeća sa 10 i više zaposlenih osoba u Federaciji Bosne i Hercegovine, sva poduzeća i industrijske jedinice sa više od 500.000 KM vrijednosti proizvodnje ili 20 i više zaposlenih u Republici Srpskoj, te sva poduzeća (bez obzira na broj zaposlenih) u Brčko Distriktu registrirana u KD BIH 2010 područja djelatnosti B do D (osim grane 35.3). U Brčko Distriktu obuhvaćen je i određen broj poduzetnika. Prag je niži za industrijske oblasti iz KD BIH 2010, gdje je pokrivenost niža od 90% u smislu proporcije dodane vrijednosti prema informacijama dobivenim na temelju rezultata SPS istraživanja (BiH Strukturno Poslovne Statistike – EU SBS Structural Business Statistics).

Ostala uključanja ili isključenja

Nijedno.

Izvještajne jedinice

Poduzeća i lokalne jedinice.

Jedinice promatranja

Jedinice promatranja su svi industrijski proizvodi iz NIP BiH 2010 (temeljena na EU nomenklaturi - PRODCOM list 2010), proizvedeni u izvještajnim jedinicama.

Planirane promjene u populaciji ispitanika

Nisu.

Računovodstvene konvencije

Ciljna varijabla se mjeri kao tijek u kalendarskom mjesecu.

Karakter osnovnih podataka

Medij za prikupljanje podataka

Komplet papirnatih (tiskanih) upitnika šalje se poštanski svim izvještajnim jedinicama za svih 12 mjeseci referentne godine, na početku godine. Elektronsko prikupljanje podataka planira se od sredine 2014.

Raspored prikupljanja podataka

Podaci se prikupljaju poštanski na upitnicima preko regionalnih statističkih ureda (Federalni zavod za statistiku ima 10 kantonalnih ureda, Republički zavod za statistiku Republike Srpske ima 6 područnih odjeljenja, Agencija za statistiku ima jedan područni ured u Brčkom). Početkom godine 12 kompleta mjesečnih upitnika se šalje svakoj izvještajnoj jedinici, s ciljem da se po jedan popunjen upitnik vrati svaki mjesec nadležnoj statističkoj instituciji (regionalnom uredu). Rok izvještajnoj jedinici za odgovor je između 5 i 10 dana nakon isteka referentnog mjeseca (nije isto u tri institucije). Dva dana nakon isteka tog roka, regionalni statistički ured poziva izvještajne jedinice koje nisu poslale popunjene upitnike, ili nisu popunile sve potrebne stavke. Prikupljanje podataka se završava uglavnom 17-ti dan u mjesecu. Zakašnjeni odgovori se procjenjuju (na temelju podataka iz prethodnih mjeseci) ili se uzimaju u obzir (obrađuju) kasnije u procesu revizije podataka za taj mjesec.

Uzorak ili popis

Kombinacija census-a (puni obuhvat) i cut-off istraživanja (temeljenog na broju zaposlenih u poduzeću i/ili vrijednosti ostvarene proizvodnje).

Kriteriji za stratifikaciju

Nije primjenjivo.

Granične vrijednosti i postoci

Nije primjenjivo.

Učestalost ažuriranja uzorka

Nije primjenjivo.

Stopa odgovora

Istraživanje je obavezno. Stopa odgovora (odziv izvještajnih jedinica) po entitetima se neznatno razlikuje. Generalno, za nivo BiH stopa odgovora se kreće od 97% do 99,5%.

Aktivnosti na ubrzanju ili povećanju stope odgovora

Nedostajući odgovori se prvo urgiraju poštanskim podsjetnicama, a zatim telefonskim kontaktima. U slučaju učestalijeg neodziva (nekoliko mjeseci) izvještajne jedinice koje ne reaguju na prethodne urgencije posjećuje osoblje regionalnih statističkih ureda, a u slučaju ključnih izvještajnih jedinica direktno osoblje iz centralnih ureda statističkih institucija.

Periodika prikupljanja podataka

Podaci se prikupljaju mjesečno za prethodni mjesec.

Planirane promjene u metodologiji prikupljanja podataka

Uvođenje elektronskih upitnika sa "pametnim" unosom podataka sa kontrolama i e-mail isporukom, uz printane poštanske upitnike za ostatak poduzeća (koja elektronske upitnike iz bilo kojeg razloga ne prihvaćaju).

Postupci kompilacije***Procjene za neodziv***

Jedan broj neodgovora za manje utjecajne izvještajne jedinice tretira se korištenjem njihovih rezultata iz prethodnog razdoblja.

Procjene za ukupni populacijski nivo

Nije primjenjivo.

Vrsta indeksa

Indeks industrijske proizvodnje je Laspeyres indeks s fiksnom baznom godinom.

Bazna godina

2010.

Metoda ponderisanja i povezivanja podataka

Počevši od mikro podataka o proizvodu, ukupna proizvedena količina se sastavlja za svaki proizvod agregiranjem podataka svih proizvođača istog proizvoda. Proizvedena količina se zatim množi s koeficijentom ponderacije (jedinična vrijednost proizvoda) da se dobiju "mase" tj. vrijednosti proizvodnje za svaki proizvod definiran u NIP BiH 2010. Mase se zatim zbrajaju na 4-cifarskom nivou (razred) KD BiH 2010 (NACE Rev. 2) klasifikacije djelatnosti. Na 4-cifarskom nivou sastavljeni „srodnici“ (relatives) se koriste za računanje indeksa na nivou razreda. Agregiranje i kompilacija indeksa za nivo grane djelatnosti i više niveoe klasifikacije djelatnosti (oblast, područje, industrija ukupno) i glavnih industrijskih grupa (GIG/EU MIGs) vrši se pomoću pondera (struktura) dodane vrijednosti dobivenih iz SBS-IND istraživanja. U stvari, postoji više koraka u izračunavanju indeksa industrijske proizvodnje (IPI) za nivo Bosne i Hercegovine. U prvom koraku, indeksi na nivou razreda (4-cifarski nivo) klasifikacije se izračunavaju iz podataka o obujmu proizvodnje za svaki pojedini proizvod (definiran NIP BiH 2010) i odgovarajućih pondera (Laspeyres formula). U drugom koraku, indeksi za sve više niveoe klasifikacije djelatnosti (3-cifrene „grane“, 2-cifrene „oblasti“, slovna oznaka „područja djelatnosti“ i posebne GIG agregate) izračunavaju se agregiranjem ranije dobivenih indeksa nižih nivoa uz korištenje odgovarajućih učešća dodane vrijednosti u dodanoj vrijednosti industrije ukupno. Opisana metoda, u dva koraka, koristi se na identičan način za izradu indeksa proizvodnje za oba entiteta (Federacija Bosne i Hercegovine i Republika Srpska), kao i za Brčko Distrikt. Kompozitni indeksi za nivo Bosne i Hercegovine, na svim nivoima agregacije, se izračunavaju uzimajući u obzir učešće dodane vrijednosti svake administrativne jedinice u ukupnoj dodanoj vrijednosti industrije Bosne i Hercegovine. Za sistem ponderacije koristi se jedinična vrijednost po pojedinim proizvodima i izračunata struktura dodane vrijednosti od nivoa razreda pa naviše. Koeficijenti ponderacije se ažuriraju svakih pet godina. Trenutno važeći koeficijenti ponderacije izračunati su na temelju jediničnih vrijednosti iz godišnjeg istraživanja industrije IND-21/PRODCOM za referentnu 2010. godinu i izračunate dodane vrijednosti za sve niveoe klasifikacije djelatnosti dobivene iz godišnjeg strukturnog SBS-IND istraživanja, također za referentnu 2010. Dodana vrijednost (struktura po djelatnosti) počevši od 4-cifrenog nivoa KD BiH 2010 pa naviše izračunava se iz bruto dodane vrijednosti u faktorskim troškovima na temelju odgovarajućih varijabli SBS-IND istraživanja.

Kalendarsko i sezonsko podešavanje izvornih indeksa (WDA, SA) i ostali izračuni

Izvorni indeksi industrijske proizvodnje prilagođavaju se za kalendarske varijacije (broj radnih dana u referentnom mjesecu i referentnom razdoblju) i sezonske varijacije (TRAMO / SEATS) u DEMETRA okruženju, a prema smjernicama ESS (European Statistical System) za desezoniranje. Uz to se računa i trend serija. Zbog razlika u kalendarima radnih dana u tri administrativne jedinice (različiti raspored i broj dana državnih i vjerskih praznika) kalendarski i sezonski prilagođene serije, kao i trend za Bosnu i Hercegovinu računaju se iz prethodno prilagođenih odgovarajućih serija indeksa za entitete i Brčko.

Uspoređivanje podataka s drugim skupovima podataka

Rezultati se uspoređuju s rezultatima Godišnjeg istraživanja o industrijskoj proizvodnji IND-21/PRODCOM.

Tretman povjerljivih podataka

Minimalni broj izvještajnih jedinica za koje se obrađeni podaci trebaju tretirati kao povjerljivi, je tri ili manje od tri jedinice. To nije relevantno za IPI, obzirom da se radi o indeksu, koji se uz to objavljuje od nivoa oblasti djelatnosti pa naviše.

Planirane promjene u metodu proizvodnje indikatora

Prelazak na obračun „chain-linking“ Laspeyres indeksa od 2014. Bazna godina će biti prethodna godina, koristiće se ponderi (struktura djelatnosti) od nivoa grana (3-cifre) KD BiH 2010 pa naviše na temelju bruto dodane vrijednosti po faktorskim troškovima iz odgovarajućih varijabli godišnjeg SBS-IND istraživanja. Kako su podaci SBS-IND istraživanja uvijek raspoloživi jednu godinu unazad, oni se moraju korigirati indeksima obujma proizvodnje iz prethodne godine (bazna za chain-linking), da se dobije aproksimacija dodane vrijednosti za baznu (prethodnu) godinu. Dodana vrijednost (struktura) revidira se godišnje, početkom svake godine za obračun indeksa u tekućoj godini. Na primjer, SBS-IND za 2012., korigiran odgovarajućim indeksom industrijske proizvodnje iz 2013., koristiti će se za obračun indeksa industrijske proizvodnje u 2014.