

# **STATISTIKA INDUSTRIJE**

## **IZVJEŠTAJ O METAPODACIMA ZA**

### **GODIŠNJE PRODCOM ISTRAŽIVANJE**

#### **ZA BOSNU I HERCEGOVINU**

#### **REFERENTNA 2015. GODINA**

**Statistika o proizvodnji gotovih proizvoda (prom)**

**PRODCOM\_ESMS\_A\_BA\_2015\_0000**

Nacionalni Referentni Metapodaci prema Euro SDMX Strukturi Metapodataka (ESMS)

Pripremila: Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine

Vremenska dimenzija: 2015-A0

Davalac podataka: BA1

Set podataka: PRODCOM\_ESMS\_A



**Bosna i Hercegovina**



**Agencija za statistiku**  
**Bosne i Hercegovine**

Sarajevo, 2017.

**Izdavač:** Agencija za statistiku Bosne i Hercegovine,  
Zelenih beretki 26, 71000 Sarajevo,  
Bosna i Hercegovina  
Telefon: +387 33 91 19 11; Telefaks: +387 33 22 06 22  
**Elektronska pošta:** bhas@bhas.gov.ba  
**Internet stranica:** www.bhas.gov.ba

**Odgovara:** Mr.sc. Velimir Jukić, direktor

**Pripremili:** Fahir Kanlić, Radomir Mutabdžija, Tanja Miović

**Lektura:** Amra Kapetanović

**Tehnička priprema:** Larisa Hasanbegović

---

Molimo korisnike Publikacije da prilikom upotrebe podataka obavezno navedu izvor.

ESS smjernice za SIMS	GODIŠNJE PRODCOM ISTRAŽIVANJE ZA BOSNU I HERCEGOVINU	
1.	Kontakt	
1.1.	Nadležna institucija	AGENCIJA ZA STATISTIKU BOSNE I HERCEGOVINE
1.2.	Nadležna organizaciona jedinica	Sektor za poslovne statistike - Odsjek za industriju i građevinarstvo
1.3.	Kontakt osoba	a) Fahir Kanlić b) Radomir Mutabdžija
1.4.	Funkcija kontakt osobe	a) Šef odsjeka za statistiku industrije i građevinarstva b) Viši stručni saradnik
1.5.	Kontakt poštanska adresa	Zelenih beretki 26, 71 000 - Sarajevo
1.6.	Kontakt e-mail adresa	<a href="mailto:fahir.kanlic@bhas.gov.ba">fahir.kanlic@bhas.gov.ba</a> , <a href="mailto:radomir.mutabdzija@bhas.gov.ba">radomir.mutabdzija@bhas.gov.ba</a>
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	26/05/2017.
2.2.	Datum posljednje objave metapodataka	26/05/2017.
2.3.	Datum posljednjeg ažuriranja metapodataka	26/05/2017.
3.	Prezentacija statistike	
3.1.	Opis podataka	Apsolutni podaci o količini (obimu) proizvedenih proizvoda, količina (obimu) prodanih proizvoda i vrijednosti prodaje industrijskih proizvoda objavljuju se koristeći Nomenklaturu industrijskih proizvoda za BiH za PRODCOM istraživanje (NIP BiH/PRODCOM 2015) ažurirani sa PRODCOM listom 2015 na nivou proizvoda, te vrijednost prodane proizvodnje prema područjima i oblastima djelatnosti navedenih u Klasifikaciji djelatnosti BiH 2010 (u daljem tekstu: KD BiH 2010), (identična s NACE Rev. 2). Preduzeća moraju prijaviti koji dio proizvodnje plasiraju u inostranstvo. Podaci su prikupljeni na osnovu godišnjeg istraživanja IND - 21. Tim istraživanjem se prikuplja više podataka nego što se zahtjeva na Evropskom nivou. Količine (obim) se zahtijevaju i prikupljaju za sve aktivne proizvode u Bosni i Hercegovini (čak i za one za koje ne postoji nijedna evropska obaveza za prikupljanje). Za neke proizvode, ako originalne jedinice mjere ne odgovaraju nacionalnim potrebama, količine (obim) su prikupljeni u duplim mjernim jedinicama. Kako bi se ispunile potrebe statistike energije, obuhvat NACE Rev.2 oblasti je veći od evropskog (posebno NACE Rev. 2 oblasti 05, 06 i 09 iz područja B i proizvodi iz oblasti 19 područja C prema NACE Rev.2).
3.2.	Klasifikacije koje se koriste u istraživanju	- Klasifikacija djelatnosti BiH 2010 (KD BiH 2010) za preduzeća i lokalne jedinice (u potpunosti usklađena sa svim nivoima NACE Rev.). - Klasifikacija proizvoda i usluga iz BiH 2010 (KPPD BiH 2010), u potpunosti usklađena sa svim 6-cifrenim nivoima CPA 2008. - Detaljnija Nomenklatura industrijskih proizvoda u BiH – NIP BIH/PRODCOM (na osnovu PRODCOM Liste EU) koja se ažurira svake godine (za referentnu 2015. godinu, važeća PRODCOM Lista 2015 se koristi - NIP BIH/PRODCOM 2015). NIP/BIH PRODCOM 2015 je u osnovi identičan PRODCOM Listi 2015, 8 - cifreni nivo, identičan CPA 6-cifrenom nivou (KPPD BiH 2010), i sadrži detaljnije razrade od nacionalnih agregata (za nacionalne potrebe).
3.3.	Sektor obuhvaćen istraživanjem	Obuhvat djelatnosti: Indeks industrijske proizvodnje obuhvata preduzeća i njihove dijelove sa 10 ili više zaposlenih u okviru sljedećih područja ekonomskih djelatnosti KD BiH 2010 (prema NACE Rev. 2): B (Vađenje ruda i kamena), C (Prerađivačka industrija), D (Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija) i područje E - Snabdijevanje vodom, uklanjanje otpadnih voda, upravljanje otpadom te djelatnosti sanacije okoliša. Za potrebe praćenja industrijske proizvodnje u BiH, u NIP BIH verziju dodane su oblasti B05 - Vađenje uglja i lignita, B06 - Vađenje sirove nafte i prirodnog plina, B09 - Pomoćne uslužne djelatnosti u vađenju ruda i kamena, C19.2 - Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda.

nastavak

ESS smjernice za SIMS	GODIŠNJE PRODCOM ISTRAŽIVANJE ZA BOSNU I HERCEGOVINU	
3.4.	Statistički koncepti i definicije	Cilj PRODCOM statistike je izvještavanje o ukupnoj proizvedenoj količini proizvoda zemlje u izvještajnoj godini za svaki pojedinačni proizvod definisan NIP BiH/PRODCOM (PRODCOM lista) klasifikacijom proizvoda za koji postoji (aktivna je) proizvodnja u zemlji. To znači da se PRODCOM statistika odnosi na proizvode (a ne djelatnosti) i iz tog razloga nije striktno uporediva sa statistikom industrije zasnovanoj na djelatnosti kao što su Strukturne poslovne statistike. PRODCOM statistika, uključujući PRODCOM listu, zasnovani su na NACE klasifikaciji (klasifikaciji djelatnosti) koja treba da posluži za otkrivanje preduzeća (ili njihovih dijelova) koja proizvode industrijske proizvode. PRODCOM statistika se razlikuje od statistike vanjske trgovine koja je zasnovana na tzv. event-based principu, tj. svaki put kada proizvod pređe granicu registruje se kao "trgovina", pa ako isti proizvod pređe granicu nekoliko puta onda će biti registrovan kao trgovina nekoliko puta. S druge strane, posmatrano iz perspektive PRODCOM statistike, proizvod nikad nije proizveden više od jednom i iz tog razloga je neophodno izbjeći duplo evidentiranje proizvoda koje bi povećalo proizvedenu količinu proizvoda. Preduzeća trebaju da prijave koji dio proizvodnje plasiraju u inostranstvo.
3.5.	Statistička jedinica	Statistička jedinica je preduzeće ili njegovi dijelovi (LKAU) koji se bave proizvodnjom industrijskih proizvoda (dobra i usluge) definisanih Nomenklaturom industrijskih proizvoda (NIP BiH PRODCOM 2015, posljednje ažurirana sa PRODCOM listom 2015). LKAU se koriste u slučaju kada glavna djelatnost preduzeća spada u NACE Rev.2 oblasti B, C, D i E. Ovim istraživanjem nisu obuhvaćene izvještajne jedinice (preduzeća i njihove jedinice izvan teritorije Bosne i Hercegovine). Jedinice posmatranja su proizvodi koje proizvode izvještajne jedinice. Jedinice posmatranja su svi industrijski proizvodi definisani NIP BiH / PRODCOM 2015 koje proizvode izvještajne jedinice.
3.6.	Statistička populacija	Ciljna populacija pokriva sva aktivna preduzeća iz oblasti B, C, D i E prema NACE Rev.2 i iznosi oko 6.050 preduzeća (napomena: preduzetnici nisu uključeni u ciljane niti okvir populacije) na osnovu podataka dostupnih iz Statističkog poslovnog registra BiH. Oblast B sadrži oko 241 jedinice, oblast C sadrži 5.579 jedinica, oblast D i oblast E 18 jedinica. Oko 2.200 preduzeća i KAU su uključeni u godišnjem PRODCOM istraživanju koje se zasniva na odabranom cut-off uzorku gdje je prag 10 i više zaposlenih osoba, i u posebnim slučajevima manjih preduzeća (s manje od 10 zaposlenih osoba) kako bi se ostvarila značajna pokrivenost. Uzorak je izrađen pomoću SBR u kombinaciji s podacima iz PRODCOM i SBS istraživanja. Statističku populaciju čine jedinice posmatranja - industrijski proizvodi definisani NIP BiH PRODCOM 2015 (usklađena s PRODCOM List 2015), koje su proizvedeni od strane izvještajnih jedinica (preduzeća koja obavljaju industrijske djelatnosti, područje B, C i D i E ili KAU kao dio poduzeća čija sekundarna djelatnost spada u području B, C ili D i E u skladu s NACE Rev. 2).
3.7.	Referentno geografsko područje	Teritorija BiH (obuhvata entitete Federacija Bosne i Hercegovine, Republika Srpska i Brčko Distrikt)
3.8.	Vremenska pokrivenost	Podaci o statistici industrijske proizvodnje u BiH se proizvode i objavljuju od 2004. godine u godišnjoj dinamici. Međutim, treba voditi računa po pitanju uporedivosti podataka zbog promjena nastalih u klasifikacijama, nomenklaturama, obuhvatu, metodama i definicijama itd.
3.9.	Bazni period	Nije primjenjivo.
4.	Jedinica mjere	Jedinice mjere su definisane EU PRODCOM listom - NIP BiH PRODCOM 2015 – PRODCOM List 2015. za svaki pojedinačni proizvod. Količina: u fizičkim jedinicama mjere; vrijednost: u nacionalnoj valuti, konvertibilna marka (KM ili BAM).
5.	Referentni period	Referentni period je godina.
6.	Institucionalni mandat	
6.1.	Pravni akti i drugi sporazumi	- 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 državnom nivou (na nivou BiH), kao i za provođenje metodologije u sve tri statističke institucije u BiH na jedinstven način; - Višegodišnji statistički programi za BiH (2016-2018) i godišnji planovi rada BiH; - Strategija razvoja statistike u Bosni i Hercegovini 2020. godine; - Međunarodne preporuke i priručnici (Eurostat, MMF, UN).
6.2.	Razmjena (posredovanje) podataka	Dostava / razmjena između instituta za statistiku iz entiteta (Republički Zavod za statistiku Republike Srpske i Federalni Zavod za statistiku Federacije BiH) i Agencije za statistiku Bosne i Hercegovine je regulisano Zakonom o statistici, kao i Sporazumom o razmjeni podataka između sve tri statističke institucije; -Dostava podataka vanjskim korisnicima- državnim institucijama u zemlji je regulisana Zakonom o statistici i drugim zakonima koji regulišu rad državnih institucija (npr. Direkciji za ekonomsko planiranje, Ministarstvu finansija BiH, Centralnoj banci BiH, itd.); - Statistički ured Evropske unije (Eurostat); - Vanjski korisnici – međunarodne organizacije, kao što su Statistički odsjek 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. u skladu sa posebnim procedurama propisanim od strane Agencije te zaključenim pojedinačnim sporazumima).

nastavak

ESS smjernice za SIMS	GODIŠNJE PRODCOM ISTRAŽIVANJE ZA BOSNU I HERCEGOVINU	
7.	Povjerljivost	
7.1.	Povjerljivost - politika	Povjerljivost statističkih podataka je uređena zakonom, a osoblje koje provodi statističko istraživanje ima po istom pravnom osnovu obavezu zaštite povjerljivosti. Zakon o statistici BiH (Sl. glasnik BiH 26/04 i 42/04 - Poglavlje XI - član 23-29) utvrđuje princip poverljivosti kao jedan od glavnih principa.  Agencija za statistiku BiH distribuira statistike u skladu sa statističkim načelima Kodeksa prakse evropske statistike, a posebno sa načelom statističke povjerljivosti.
7.2.	Povjerljivost – postupanje sa podacima	U dokumentu „Pravilnik o zaštiti statističkih podataka u Agenciji za statistiku“ navedene su procedure za osiguranje povjerljivosti za vrijeme prikupljanja, obrade i diseminacije – što uključuje, protokole za čuvanje individualnih podataka kojima se ima pristup, pravila za definisanje povjerljivih ćelija u izlaznim tabelama i procedure za otkrivanje i prevenciju naknadnih razotkrivanja, kao i pristup mikropodacima za istraživačke namjene. Povjerljivi podaci se ne objavljuju i minimalni broj jedinica za koje se podaci trebaju čuvati u tajnosti u praksi je manje od tri (nije relevantno za PRODCOM). Relevantno za PRODCOM: ako preduzeća ne traže izričito da su njihovi podaci povjerljivi, svi podaci se smatraju javnim.
8.	Politika diseminacije	
8.1.	Kalendar objavljivanja	Kalendar objavljivanja statističkih izdanja se unaprijed objavljuje za cijelu godinu i sadrži detaljne informacije o svim publikacijama planiranim za objavu. Krajem decembra svake godine BHAS objavljuje Kalendar objavljivanja sa preciznim datumom i vremenom objave statistika za narednu godinu na web. Kalendar se objavljuje na web stranici u četiri jezičke verzije (bosanski, hrvatski, srpski i engleski) i u pdf formatu. Prethodni rezultati se objavljuju do kraja jula tekuće za prethodnu godinu (referentnu godinu), a konačni rezultati do kraja oktobra tekuće za prethodnu godinu, u skladu sa definisanim Kalendarom publikovanja.
8.2.	Pristup kalendaru objavljivanja (link)	Kalendar objavljivanja saopćenja u BiH za 2016. godinu dostupan je na sljedećem linku: <a href="http://www.bhas.ba/statistickistandardi/KALENDAR_PUBLIKOVANJA_ba.pdf">http://www.bhas.ba/statistickistandardi/KALENDAR_PUBLIKOVANJA_ba.pdf</a>
8.3.	Pristup korisnika	Sve publikacije se objavljuju u skladu sa definisanim Kalendarom publikovanja na tačno utvrđeni dan, u 11 sati na web stranici Agencije. Ukoliko će objava saopćenja kasniti, postavlja se obavještenje na web 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 web stranici Agencije niti mogu ranije dobiti pristup podacima. Princip da svi korisnici imaju jednak pristup statističkim podacima na nepristrasnoj osnovi utvrđen je u članu 8. stav 2. tačka h. i članu 19. stav 2. Zakona o statistici BiH i BHAS ga u praksi dosljedno provodi.
9.	Učestalost diseminacije podataka	PRODCOM rezultati za BiH se diseminiraju u redovnoj godišnjoj periodici.
10.	Dostupnost i razumljivost	
10.1.	Saopćenja	PRODCOM saopćenja preliminarnih i konačnih rezultata su besplatno dostupna svim korisnicima dva puta godišnje u skladu sa definisanim datumima objave u Kalendaru publikovanja, u 11 sati na web stranici Agencije: <a href="http://www.bhas.gov.ba">www.bhas.gov.ba</a> , u pdf formatu kao i u papirnoj formi na zahtjev. Preliminarni PRODCOM rezultati se objavljuju u formi saopćenja 20.7. u 11 sati dok konačni rezultati 20.10. u 11 sati. Saopćenje preliminarnih i konačnih PRODCOM rezultata za BiH: - Proizvodnja i prodaja industrijskih proizvoda u BiH (PRODCOM) 2015, prvi rezultati <a href="http://www.bhas.ba/tematskibilteni/PRODCOM_KB_BS.pdf">http://www.bhas.ba/tematskibilteni/PRODCOM_KB_BS.pdf</a> - Proizvodnja i prodaja industrijskih proizvoda u BiH (PRODCOM) 2015, konačni rezultati <a href="http://www.bhas.ba/tematskibilteni/PRODCOM%20REZULTATI%202015_BS.pdf">http://www.bhas.ba/tematskibilteni/PRODCOM%20REZULTATI%202015_BS.pdf</a>
10.2.	Publikacije	PRODCOM publikacije preliminarnih i konačnih rezultata su dostupne svim korisnicima besplatno dva puta godišnje u skladu sa definisanim datumima objave u Kalendaru publikovanja, u 11 sati na web stranici Agencije: <a href="http://www.bhas.ba">www.bhas.ba</a> u pdf formatu. Konačni PRODCOM rezultati se objavljuju i u papirnoj formi – knjiga, i dostupni su korisnicima na zahtjev.
10.3.	Online baza podataka	Nije dostupna online baza.
10.4.	Pristup mikro podacima	Mikro podaci se ne diseminiraju i nisu dostupni korisnicima.
10.5.	Publikacije - drugo	Nije dostupno.
10.6.	Dokumentacija o metodologiji	Metodološka uputstva za proizvodnju PRODCOM rezultata za BiH su data u okviru publikacije Nomenklatura industrijskih proizvoda za BiH koja se ažurira svake godine u skladu sa ažuriranjem EU PRODCOM Liste (posljednja dostupna verzija za 2015. godinu <a href="http://bhas.ba/tematskibilteni/NIP%20BIH-PRODCOM%202015_bos.pdf">http://bhas.ba/tematskibilteni/NIP%20BIH-PRODCOM%202015_bos.pdf</a> ) Takođe, metodološka objašnjenja data su u tematskom biltenu sa konačnim rezultatima PRODCOM. <a href="http://www.bhas.ba/tematskibilteni/PRODCOM%20REZULTATI%202015_BS.pdf">http://www.bhas.ba/tematskibilteni/PRODCOM%20REZULTATI%202015_BS.pdf</a>

nastavak

ESS smjernice za SIMS	GODIŠNJE PRODCOM ISTRAŽIVANJE ZA BOSNU I HERCEGOVINU	
10.7.	Dokumentacija o kvalitetu	Izrada Izvještaja o kvalitetu je u toku.
11.	Upravljanje kvalitetom	
11.1.	Osiguranje kvaliteta	BHAS slijedi preporuke o upravljanju kvalitetom date u Kodeksu prakse evropske statistike (CoP) i implementira smjernice date u Okviru za osiguranje kvaliteta evropskog statističkog sistema (QAF). Više, u vezi osiguranja kvaliteta, svih procedura koje opisuju politiku kvaliteta u BHAS-u se nalazi u dokumentu: Politika i mehanizmi upravljanja kvalitetom u BHAS-u <a href="http://www.bhas.ba/?option=com_content&amp;view=article&amp;id=85ba">http://www.bhas.ba/?option=com_content&amp;view=article&amp;id=85ba</a>
11.2.	Procjena kvaliteta	PRODCOM je od velike važnosti za nacionalne i međunarodne korisnike, kao i interno. PRODCOM se zasniva na pouzdanim podacima istraživanja i nivo preciznosti je visok. PRODCOM rezultati su zasnovani na PRODCOM metodologiji. Stopa odgovora je vrlo visoka, gotovo 98%. Objavljivanje rezultata je uvijek prema kalendaru tačno i lako dostupno. Napomene u metodologiji su jasne i sveobuhvatne za zahtjeve korisnika. PRODCOM je uporediv širom EU i slijedi koncept EU, definicije i klasifikacije. Uporedivost tokom vremena je u najvećoj mjeri dobra. Uporedivost sa drugim statističkim domenima, prvenstveno mjesečne IPI i Promet u Industriji su osigurani.
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, Vanjsko trgovinska komora BiH, Centralna banka BiH, Ministarstvo finansija, ostala tijela i institucije vlade, - Ostali korisnici: poslovni subjekti-preduzeća, 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 koja je provedena 2014. godine. Ukupno je pozvano 347 korisnika da odgovore na upitnik, a 62 korisnika je dostavilo odgovor. Najviše ispitanika posjeti internet stranicu i koristi statističke podatke Agencije, povremeno (39%) ili sedmično (24%). U isto vrijeme našu internet stranicu svakodnevno posjećuje 15% ispitanika. Najveći broj ispitanika (čak 74%) podatke koriste duže od tri godine, a onih koji koriste kraće od jedne godine je svega 2%. Najveći broj ispitanika je zainteresovan za statističku oblast zaposlenosti i plaća (71%), zatim statistiku vanjske trgovine (56%) i cijena i industrije (52%). Izvještaj o provedenom istraživanju je postavljen na web stranici Agencije i dostupan je korisnicima: <a href="http://www.bhas.ba/ankete/azk/AZK_2014_BOS.pdf">http://www.bhas.ba/ankete/azk/AZK_2014_BOS.pdf</a> . Glavni zahtjevi korisnika za podacima se odnose na format saopćenja na web stranici. Naime, u cilju lakšeg upravljanja podacima i njihovoj analizi pdf format saopćenja ne odgovara potrebama korisnika i radi se na tome da se postave i excel tabele. Indeks industrijske proizvodnje u BiH predstavlja značajan primarni izvor podataka za veliki dio nadležnih tijela koja donose odluke za javni i privatni sektor, npr: - omogućava bh. vlastima da se pripreme za bilateralne i multilateralne pregovore u okviru trgovinskih sporazuma, - predstavlja važan izvor informacija za statistiku bilansa plaćanja i nacionalnih računa, kao i za ekonomske studije, - pomaže preduzećima da provedu istraživanje tržišta i razviju svoju poslovnu strategiju.
12.3.	Kompletnost podataka	Za ovu statistiku se izračunavaju svi ključni pokazatelji, koji se zahtijevaju prema međunarodnim standardima i ispunjeni su zahtjevi Eurostata u pogledu nivoa detalja za PRODCOM podatke.
13.	Tačnost i pouzdanost procjene	
13.1.	Opća tačnost procjene	S obzirom na vrlo visoku stopu odgovora, cca 98%, ukupna tačnost je veoma dobra. Za sve izvještajne jedinice uzete u uzorak podaci moraju biti popunjeni prije kompiliranja podataka (prozivaju se izvještajne jedinice ili posjećuju, ukoliko i nakon prozivke nije moguće dobiti podatak vrši se imputacija).
13.2.	Greška uzorkovanja	Ne postoji. PRODCOM rezultati su izračunati primjenom cut-off uzorka (sa 10+ zaposlenih osoba).
13.3.	Neuzoračka greška	U ovom istraživanju, podaci nisu kombinovani (iz dva ili više izvora). To se tiče isključivo podataka iz jednog izvora (statistički upitnik IND-1). Greške se mogu javiti prilikom unošenja podataka, kao i prilikom popunjavanja upitnika. Ako podaci nisu tačni, to može uzrokovati probleme u obradi podataka i neće biti moguće da se uključe u statističku analizu i moraju biti ispravljani. Primjeri takvih grešaka uključuju neispravne šifre ili nedostajanje kodova, vrijednosti u skladu sa mjernim jedinicama definisanih nomenklaturom, itd. Za svako preduzeće podaci se porede na nivou proizvoda kako bi se pronašla moguća odstupanja. Za teritoriju entiteta, podaci se kontrolišu od strane entitetskih zavoda, dok za preduzeća koja se nalaze na teritoriji Brčko Distrikta, kontrolu obavlja Agencija za statistiku BiH. Za prikupljene podatke za nivo BiH, provjera se vrši od strane različitih osoba, prvo od strane osoba direktno uključenih u izračunavanje indeksa, a zatim i onih koji su odgovorni za PRODCOM. Mnogo tabela se napravi u Excel-u svaki mjesec kako bi provjerili podatke za svaki pojedinačan entitet, a zatim provjerili i podatke izračunate za nivo BiH. Ukoliko postoji potreba za korekcijom podataka zbog nerealnih vrijednosti, onda će podaci biti ispravljani na mikro nivou, i sve postupke treba ponavljati.

nastavak

ESS smjernice za SIMS	GODIŠNJE PRODCOM ISTRAŽIVANJE ZA BOSNU I HERCEGOVINU	
14.	Pravovremenost i tačnost objave	
14.1.	Pravovremenost	Prikupljanje podataka se vrši mjesečnom frekvencijom. Izvještajne jedinice imaju rok 15. april da dostave podatke za prethodnu (referentnu) godinu. Eventualno, još pet dana imaju na raspolaganju za ponovni poziv jedinica koje nisu dostavile podatke, kako bi dobili podatke od svih ispitanih jedinica posmatranja. Rok za objavu podataka je T + 7 mjeseci (za nivo BiH) za preliminarne rezultate. T + 10 mjeseci (za nivo BiH) je krajnji rok za objavu konačnih rezultata.
14.2.	Tačnost objave	Nema odstupanja između najavljenog i stvarnog datuma objave (prema Kalendaru objavljivanja). Rezultati su objavljeni u predviđenom roku - predviđenom datumu objave definisanom u Kalendaru publikovanja.
15.	Usklađenost i uporedivost	
15.1.	Uporedivost - geografska	S obzirom da se PRODCOM rezultati objavljuju u skladu sa EU PRODCOM regulativom, rezultati su uporedivi sa drugim zemljama (prije svega EU).
15.2.	Uporedivost – vremenska	Industrijska proizvodnja na godišnjem nivou za BiH se izračunava i objavljuje od 2004. godine. Godišnji PRODCOM rezultati na nivou proizvoda dostupni su od referentne 2009. godine bazirane na NACE Rev.2.  Godišnji PRODCOM rezultati prije 2009. (od 2004. godine) dostupni su u odgovarajucim PRODCOM listama baziranim na NACE Rev 1.1.
15.3.	Usklađenost – cross domain	Poređenje PRODCOM rezultata sa rezultatima mjesečnog istraživanja IPI (M KPS IND-1) se provodi i ostvaruje.  Takođe, PRODCOM rezultati upoređuju se i sa podacima SPS istraživanja (podaci prometa). Uzima se u obzir da se podaci o SBS-a prikupljaju na nivou preduzeća (preduzeća kao izvještajnih jedinica). Moguće je porediti podatke i sa statistikom vanjske trgovine u ograničenoj mjeri.
15.4.	Usklađenost – interna	Postoje vrlo detaljne mikro tabele da bi se provjerio svaki proizvod (ukupna proizvodnja, vrijednost prodaje) kako bi se otkrila odstupanja.
16.	Troškovi i opterećenje	Trenutno, podaci o godišnjoj industrijskoj proizvodnji (PRODCOM data) prikupljeni su pomoću papirnih upitnika što zahtjeva mnogo novca i ljudskih resursa. Podaci se prikupljaju u tri statističke institucije: Zavod za statistiku Republike Srpske za područje Republike Srpske, Federalni zavod za statistiku FBiH za teritoriju Federacije Bosne i Hercegovine i Agencija za statistiku BiH za Brčko Distrikt. Približno, 20 osoba su uključene u proces prikupljanja i obrade podataka, kompilacije podataka na godišnjem nivou, puno radno vrijeme. Dodatno, jedan IT stručnjak po instituciji odgovoran je za razvoj i održavanje IT aplikacije (20% svog radnog vremena). Sve tri statističke institucije imaju vrlo visoke troškove štampanja upitnika, poštanske i telefonske troškove. Opterećenje odgovora nije veliko, približno 30 minuta je potrebno za popunjavanje upitnika po izvještajnoj jedinici.
17.	Revizija podataka	
17.1.	Revizija podataka - politika	Ne postoji jasno definisana politika revizije izuzev u slučaju greške kada se revidirani podaci označavaju "revidirani/korigovani podatak" kada se daje i objašnjenje svim korisnicima o razlogu revizije/korekcije podataka. To je objavljeno u službenom saopćenju, kao i na web stranici Agencije.
17.2.	Revizija podataka – praksa	Obično, velika revizija se vrši na način da predstavnici sva tri statističke institucije moraju raspraviti zajedno i dogovoriti se o novim predloženim Statističkim standardima / metodologijama koja će zahtijevati reviziju podataka. Glavne promjene u metodologiji će biti objavljene na web stranici Agencije. Sve promjene u metodologiji detaljno su objašnjene u tematskom biltenu. Preliminarni rezultati se objavljuju 20. jula tekuće godine za prethodnu (referentnu) godinu. Sve potrebne revizije podataka (od strane izvještajnih jedinica i statističara) vrše se i objavljuju sa objavom konačnih PRODCOM rezultata 20.oktobra kada se objavljuju konačni podaci. Glavne promjene u metodologiji se objavljuju na web stranici Agencije. Nema velikih promjena u preliminarnim i konačnim PRODCOM rezultatima.
18.	Statistička obrada	
18.1.	Izvor podataka	Godišnje istraživanje o industrijskoj proizvodnji (IND - 21) glavni je izvor podataka za Prodcum rezultate, koje se vrši na tradicionalan način, slanjem papirnih upitnika poštanskim putem.
18.2.	Učestalost prikupljanja podataka	PRODCOM podaci za BiH se godišnje prikupljaju putem statističkog istraživanja IND-21.
18.3.	Prikupljanje podataka	PRODCOM podaci za BiH se prikupljaju kroz statističko istraživanje koje se provodi poštanskim putem, korištenjem papirnih upitnika IND-21. Podaci se prikupljaju putem kantonalnih, odnosno regionalnih ureda entiteta za nivo entiteta i od strane Ekspoziture BD za teritoriju Brčko Distrikta koja je u nadležnosti Agencije za statistiku BiH.

nastavak

ESS smjernice za SIMS	GODIŠNJE PRODCOM ISTRAŽIVANJE ZA BOSNU I HERCEGOVINU	
18.4.	Validacija podataka	<p>Entitetski Zavodi za statistiku vrše unos i validaciju podataka za teritorije entiteta, a za teritoriju Brčko Distrikta to obavlja BHAS.</p> <p>Entitetski zavodi dostavljaju Agenciji, u za to propisanim formama, sve podatke neophodne za kompilaciju PRODCOM rezultata za nivo BiH. Primjenjuju se cross-checking kontrole nad podacima. Uočeni "sumnjivi" podaci se provjeravaju i vraćaju entitetskim zavodima na provjeru i potvrđivanje. 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 duže vremena što omogućava odsjecima industrije dobijanje kvalitetnih i provjerenih podataka Sve provjere se vrše kroz web aplikaciju za Industriju. Za potrebe Eurostata kreiran je format koji zadovoljava strukturu formata za dostavu podataka Eurostatu. Format file-a za Eurostat je formatiran kao excel file koji se zahtjeva GESMES/TS vodičem. PRODCOM podaci za BiH se ručno ubacuju u ovaj format. BHAS ne primjenjuje nikakve validacione kontrole i provjere na ovom file-u jer su nacionalne kontrole i validacije već primjenjene na podacima.</p>
18.5.	Kompilacija podataka	Podaci entitetskih Zavoda / Zavoda za Statistiku i podaci Filijale Brčko Distrikta se objedinjuju u cilju proizvodnje PRODCOM podataka za BiH. Sumiraju se proizvedene količine, prodane količine i vrijednosti prodaje na nivou proizvoda definisanog NIP BiH/PRODCOM 2015 listom za referentnu godinu.
18.6.	Prilagođavanje	Nije dostupno.
19.	Komentar	Nema komentara.