

Mjesečni izvještaj industrije MKPS IND-1

Sektor poslovnih statistika
Odsjek za statistiku industrije, građevinarstva i energije
Federalni zavod za statistiku



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
**Federalni zavod
za statistiku**

- [1. Kontakt](#)
- [2. Ažuriranje metapodataka](#)
- [3. Statistički prikaz](#)
- [4. Mjerna jedinica](#)
- [5. Referentni period](#)
- [6. Ovlasti institucija](#)
- [7. Povjerljivost](#)
- [8. Politika objavljivanja](#)
- [9. Učestalost diseminacije](#)
- [10. Dostupnost i jasnoća](#)
- [11. Upravljanje kvalitetom](#)
- [12. Relevantnost](#)
- [13. Tačnost i pouzdanost](#)
- [14. Pravodobnost i poštovanje rokova objavljivanja](#)
- [15. Usklađenost i uporedivost](#)
- [16. Trošak i opterećenje](#)
- [17. Revizija podataka](#)
- [18. Statistička obrada](#)
- [19. Komentar](#)

S.01 Kontakt

S.01.1	Organizacija za kontakt	FEDERALNI ZAVOD ZA STATISTIKU
S.01.2	Jedinica u organizaciji za kontakt	SEKTOR POSLOVNIH STATISTIKA, ODSJEK ZA STATISTIKU INDUSTRIJE, GRAĐEVINARSTVA I ENERGIJE
S.01.3	Ime osobe za kontakt	1) Nusreta Imamović 2) Nasiha Imširović 3) Damir Omanović
S.01.4	Funkcija osobe za kontakt	1) Šef odsjeka 2) Stručni savjetnik 3) Stručni savjetnik
S.01.5	Poštanska adresa osobe za kontakt	Zelenih beretki 26, 71000 Sarajevo
S.01.6	Adresa elektronske pošte osobe za kontakt	1) nusreta.imamovic@fzs.ba 2) nasiha.imsirovic@fzs.ba 3) damir.omanovic@fzs.ba
S.01.7	Broj telefona osobe za kontakt	+ 387 33 206124 +387 33 206 451
S.01.8	Broj telefaksa osobe za kontakt	+387 33 226 151

S.02 Ažuriranje metapodataka

S.02.1	Posljednja certifikacija metapodataka	31.07.2025.
S.02.2	Posljednje objavljivanje metapodataka	31.07.2025.
S.02.3	Posljednje ažuriranje metapodataka	31.07.2025.

S.03 Statistički prikaz

S.03.1 Opis podataka

Mjesečnim izvještajem industrije MKPS/IND-1 prikupljaju se podaci o industrijskoj proizvodnji, ostvarenom prometu i zaposlenima. Objavljuju se podaci o indeksima fizičkog obima industrijske proizvodnje, prema ekonomskim područjima i oblastima u skladu sa Klasifikacijom djelatnosti BiH 2010 (u daljem tekstu: KD BiH 2010), prema Glavnim Industrijskim grupama (GIG-ovima), te za Industriju ukupno prikupljenim na osnovu mjesečnog istraživanja o industrijskoj proizvodnji (M KPS IND-1).

S.03.2 Sistem klasifikacija

- Klasifikacija djelatnosti KD BiH 2010 (bazirana na NACE Rev.2)
- Klasifikacija proizvoda i usluga BiH 2010. (KPPD BiH 2010), u potpunosti usklađen sa svim 6 - cifrenim nivoima sa CPA 2008.
- Nomenklatura industrijskih proizvoda Bosne i Hercegovine za mjesečno istraživanje fizičkog obima industrijske proizvodnje (NIP BiH/PRODCOM 2024) usklađena je sa EU PRODCOM - listom (PRODUCTION COMMUNAUTAIRE fr.)
- Glavne industrijske grupe - GIG (EU MIGs 2009 u skladu sa definicijama iz EU Regulative 656/2007)

S.03.3 Obuhvat sektora

Obuhvat za Mjesečno istraživanje (M KPS IND-1) za 2024. godinu čine sva aktivna industrijska preduzeća iz Statističkog poslovnog registra (SPR-a) sa 10 ili više zaposlenih, uglavnom u okviru sljedećih područja ekonomskih djelatnosti B, C i D (izuzev grane 35.3) prema KD BiH 2010 (koja je identična NACE Rev. 2 klasifikaciji).

Obuhvaćene su i one jedinice (dijelovi preduzeća) koje obavljaju industrijsku proizvodnju (proizvode industrijske proizvode definisane Nomenklaturom industrijskih proizvoda Bosne i Hercegovine - NIP BiH PRODCOM 2024), a koje djeluju u sklopu preduzeća čija osnovna djelatnost nije industrija i koje je klasifikovano izvan navedenih područja.

S.03.4 Statistički pojmovi i definicije

Zaposlene osobe - stanje posljednjeg dana u mjesecu. Obuhvata zaposlene koji obavljaju industrijsku djelatnost u područjima B,C i D, kao i zaposlene na pomoćnim poslovima sa gledišta industrijske proizvodnje (uprava, računovodstvo, elektronska obrada podataka i sl.). Neindustrijske djelatnosti obuhvataju zaposlene u trgovini na malo koji prodaju proizvode proizvedene u izvještajnoj jedinici, zaposlene u prijevozu izvan poslovnog subjekta, zaposlene u restoranima u okviru poslovnog subjekta i sl.

Gotova proizvodnja - iskazuje se za izvještajni mjesec i predstavlja količinu proizvoda koji su u procesu proizvodnje dostigli odgovarajući stepen prerade ili dorade tako da su u Nomenklaturi industrijskih proizvoda navedeni pod posebnom šifrom i nazivom. Pojam tako definisanog gotovog proizvoda obuhvata i sve radove dovršavanja proizvoda kojima pripadaju čišćenje, pakovanje, ispitivanje kvaliteta, klasiranje i slično. Neispravni proizvodi ("škart") se ne smatraju gotovim proizvodima.

Prihodi od prodaje i isporuke proizvoda i usluga na nivou izvještajne jedinice u izvještajnom mjesecu iskazuju ukupnu vrijednost fakturisanih prihoda (ostvareni promet) od prodaje i isporuke proizvoda (vlastita i uslužna proizvodnja) tj. ostvareni promet od industrijske djelatnosti na nivou izvještajne jedinice. Vrijednost prodaje je fakturisana vrijednost koju je ostvarila izvještajna jedinica po osnovu prodaje proizvedenih dobara i usluga u izvještajnom mjesecu i podudara se s tržišnom vrijednosti prodatih dobara i usluga isporučenih trećim licima na

domaćem i stranom tržištu. U vrijednost treba uključiti sve troškove transporta i pakovanja te sve poreze na fakturisana dobra i usluge izvještajne jedinice, osim poreza na dodanu vrijednost (PDV-a).

Treba isključiti sve popuste i sniženja cijena te vrijednost vraćenih pakovanih proizvoda, osim gotovinskih popusta.

Na domaćem tržištu - je promet ostvaren prodajom industrijskih proizvoda i usluga na domaćem tržištu (na području BiH).

Na stranom tržištu - je promet ostvaren prodajom industrijskih proizvoda i usluga na stranom tržištu. Vrijednost se iskazuje u hiljadama KM.

Indeks obima industrijske proizvodnje pokazuje mjesečno kretanje proizvodnje u smislu obima proizvodnje, tj. promijene u obimu proizvodnje proizvoda (dobara i usluga) u skladu sa Nomenklaturom industrijskih proizvoda za mjesečno istraživanje - NIP BiH/PRODCOM 2024 i koja obuhvata proizvode iz područja B, C i D (osim grane 35.3) prema KD BiH 2010.

Indeks prometa industrije pokazuje mjesečno kretanje prometa u skladu sa Klasifikacijom djelatnosti KD BiH 2010 i koja obuhvata sve izvještajne jedinice registrovane u SPR-u u području B i C.

S.03.5 Statistička jedinica

Jedinice posmatranja, koje su najčešće i izvještajne jedinice za Mjesečni izvještaj industrije - (M KPS IND-1) su u uzorak izabrana preduzeća i njihove jedinice, koje obavljaju industrijsku proizvodnju na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine, a razvrstane su prema Klasifikaciji djelatnosti BiH 2010 (KD BiH 2010) u područja: Vađenje ruda i kamena (B), Prerađivačka industrija (C) i Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija (D), osim grane 35.3.

S.03.6 Statistička populacija

Izvještajne jedinice u ovom istraživanju su svi aktivni poslovni subjekti (pravne osobe) sa pripadajućim jedinicama u sastavu koje posluju na teritoriji Federacije BiH i zapošljavaju 10 i više zaposlenih.

S.03.7 Referentno područje

Predmet obuhvata je teritorija Federacije BiH.

S.03.8 Vremenski obuhvat

Obuhvat za Mjesečno istraživanje (M KPS IND-1) za 2024. godinu čine sva aktivna industrijska preduzeća iz Statističkog poslovnog registara (SPR-a) sa 10 ili više zaposlenih, uglavnom u okviru sljedećih područja ekonomskih djelatnosti B, C i D (izuzev grane 35.3) prema KD BiH 2010. Obuhvaćene su i one jedinice (djelovi preduzeća) koje obavljaju industrijsku proizvodnju (proizvode industrijske proizvode nomenklaturom industrijskih proizvoda Bosne i Hercegovine - NIP BiH/PRODCOM 2024), a koje djeluju u sklopu preduzeća čija osnovna djelatnost nije industrija i koje je klasifikovano izvan navedenih područja.

Ovim istraživanjem je pokriveno su 862 izvještajnih jedinica za Federaciju BiH.

Mjesečnim istraživanjem (M KPS IND-1) obuhvaćeni su svi poslovni subjekti i njihovi dijelovi čija je dodana vrijednost ≥ 500.000 KM ili broj zaposlenih ≥ 10 (tzv. „cut-off“ uzorak), koji se bave industrijskom djelatnošću.

S.03.9 Bazni period

Bazni period je prosjek prethodne godine. Ažuriranje pondera se vrši jednom godišnje metodom lančanog povezivanja. Referentna godina je prošla godina (za izračunavanje indeksa 2024. referentna godina je 2023.). Indeksi su objavljeni na prethodni mjesec, prosjek prethodne godine (lančani indeksi) i preračunati su na zajednički baznu godinu (2021 = 100) lančanim povezivanjem.

S.04 Mjerna jedinica

Jedinice mjere za svaki pojedini proizvod, koji se koriste (proizvedene količine) kao inputi u proizvodnji IPI-a su definisane Nomenklaturom industrijskih proizvoda (NIP BiH/PRODCOM 2024). Podaci iz ovog istraživanja se prikupljaju kao mjera fizičkog obima industrijske proizvodnje koji se predstavljaju i objavljuju kao indeksni brojevi.

S.05 Referentni period

Referentni period za podatke o indeksu obima industrijske proizvodnje je kalendarski mjesec.

S.06 Ovlasti institucija

S.06.1 Pravni akti i drugi sporazumi

Zakonski i pravni temelj za provođenje predmetnih aktivnosti je sadržan u Zakonu o statistici u Federaciji BiH ("Službene novine FBiH" br. 63/03 i 9/09), te u Planu provođenja statističkih istraživanja od interesa za Federaciju BiH i u Četvorogodišnjem Programu. Članom 17. Zakona o statistici je propisano da se statistička istraživanja provode u vremenu određenom četvorogodišnjim Programom i razrađenim godišnjim Planom rada za budžetsku godinu.

S.06.2 Dijeljenje podataka

Ključni korisnici podataka iz statističkog istraživanja Mjesečnog izvještaja industrije su:

Međunarodni glavni korisnici: Eurostat, MMF, UN/UNECE, OECD;

Domaći glavni korisnici:

- Agencija za statistiku BiH,
 - Direkcija za ekonomsko planiranje pri Vijeću ministara BiH,
 - Direkcija za evropske integracije,
 - Vanjskotrgovinska komora BiH,
 - Centralna banka BiH,
 - Ministarstvo energije, rudarstva i industrije Federacije BiH,
 - Ministarstvo finansija Federacije BiH,
 - Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Federacije BiH
 - Zavod za programiranje razvoja Federacije BiH
 - Privredna komora Federacije BiH,
 - Ekonomski institut,
 - Ostala tijela i institucije vlade i organi lokalne samouprave,
 - Poslovni subjekti-preduzeća, udruženja poslodavaca, istraživači i studenti, mediji i opća javnost;
- Interno se ovi podaci koriste u Statistici nacionalnih računa, te u Strukturnim i Kratkoročnim poslovnim statistikama.

S.07 Povjerljivost

S.07.1 Politika povjerljivosti

Povjerljivost podataka i zaštita ličnih podataka regulisane su:

Zakonom o statistici U FBiH (Sl.novine FBiH, br.63/03 i 9/09). Statističku povjerljivost određuju članovi 36-42.,

Zakonom o slobodi pristupa informacijama u Federaciji Bosne i Hercegovine "Službene novine Federacije BiH", broj: 32/01

Pravilnikom o načinu i postupku davanja podataka koje proizvodi Federalni zavod za statistiku.

<https://fzs.ba/index.php/o-nama/pravni-propisi/>

S.07.2 Postupanje s povjerljivim podacima

Svi prikupljeni podaci tretiraju se kao povjerljivi i koriste se isključivo u statističke svrhe. Podaci koji su prikupljeni, obrađeni i pohranjeni u svrhu izrade statističkih podataka smatraju se povjerljivim ako je putem tih podataka moguće neposredno ili posredno identificirati izvještajne jedinice čime se otkrivaju pojedinačni podaci.

S.08 Politika objavljivanja

S.08.1 Kalendar objavljivanja

Kalendar objavljivanja statističkih izdanja se objavljuje unaprijed za cijelu godinu i sadrži detaljne informacije o svim publikacijama planiranim za objavu. Kalendar objavljivanja je dostupan na web stranici Federalnog zavoda za statistiku krajem decembra tekuće godine za cijelu narednu godinu. U njemu korisnici mogu naći informacije o datumu objavljivanja podataka, broju statističkog izdanja, nazivu publikacije, vrsti statističkog izdanja i razdoblju na koje se odnosi.

S.08.2 Pristup kalendaru objavljivanja

Kalendar objavljivanja je dostupan na sljedećem linku: <https://fzs.ba/wp-content/uploads/2025/01/Kalendar-publikovanja-2025.pdf>

S.08.3 Dostupnost korisnicima

Postojeći pravni okvir, definiran Zakonom o statistici u Federaciji Bosne i Hercegovine, određuje osnovne ciljeve i principe funkcioniranja zvanične statistike, kojima se Zavod ovlašćuje da proizvodi visokokvalitetnu zvaničnu statistiku i da je nepristrasno, nezavisno i blagovremeno učini dostupnom svim korisnicima istovremeno. Podaci dobijeni statističkim istraživanjima objavljuju se na web stranici Zavoda: u statističkim publikacijama (<http://fzs.ba/index.php/publikacije/>) i u bazi podataka (<http://www.px-web.fzs.gov.ba/>).

S.09 Učestalost diseminacije

Indeks industrijske proizvodnje se diseminira na mjesečnom nivou.

S.10 Dostupnost i jasnoća

S.10.1 Saopćenja

Saopćenja su dostupna putem linka: <http://fzs.ba/index.php/publikacije/saopcenjapriopcenja/industrija/>

S.10.2 Publikacije

Statistički godišnjak Federacije Bosne i Hercegovine

S.10.3 Mrežna baza podataka

On-line baza podataka je dostupna na stranici Federalnog zavoda za statistiku: <http://fzs.ba/index.php/statisticke-oblasti/poslovne-statistike/industrija/>

S.10.3.1 AC1. Tabele s podacima – konsultacije

S.10.4 Pristup mikropodacima

Mikropodaci se ne objavljuju i nisu dostupni korisnicima.

S.10.5 Ostalo

S.10.5.1 AC 2. Metapodaci – konzultacije

Meta podaci za ovo istraživanje su dostupni na linku: <https://fzs.ba/index.php/metapodaci/industrija/>.

S.10.6 Dokumentacija o metodologiji

Metodološko uputstvo je dostupno na zvaničnoj web stranici Federalnog zavoda za statistiku: <http://fzs.ba/index.php/klasifikacije-i-metodologije/english-metodologije/industrija/>

S.10.6.1 AC 3. Stopa potpunosti metapodataka

S.10.7 Dokumentacija o kvaliteti

S.11 Upravljanje kvalitetom

S.11.1. Osiguranje kvalitete

Prema Zakonu o statistici u Federaciji Bosne i Hercegovine i na osnovu značaja statistike Bosne i Hercegovine, Federalni zavod za statistiku ima obavezu da obezbjeđuje kvalitetne statističke podatke. U svom radu na proizvodnji pouzdanih, relevantnih i međunarodno uporedivih statističkih podataka Federalni zavod za statistiku nastoji da statističku proizvodnju potpuno uskladi sa Kodeksom prakse evropske statistike (CoP). <http://fzs.ba/wp-content/uploads/2016/06/KODEKS-PRAKSE.pdf>

S.11.2. Procjena kvalitete

S.12 Relevantnost

S.12.1 Potrebe korisnika

S.12.2 Zadovoljstvo korisnika

Ne provodi se Anкета o zadovoljstvu korisnika Indeksa obima industrijske proizvodnje i indeksa prometa industrije. Zadovoljstvo korisnika podataka FZS se analizira putem Ankete o zadovoljstvu korisnika čiji je cilj dobijanje informacija o zadovoljstvu korisnika kvalitetom proizvoda i usluga, te sagledavanju potreba korisnika.

S.12.3 Potpunost

Imajući u vidu zahtjeve iz EU STS Uredbe 1165/98 koja se odnosi na nivo detalja za indekse, kao i dužine vremenskih serija, svi zahtjevi su ispunjeni. Vremenske serije su dostupne od januara 2006. godine na osnovu KD BiH 2010 za Ukupno industrija, oblasti i grane, kao i za GIG (glavne industrijske grupacije).

S.12.3.1 R1. Stopa potpunosti podataka (P)

S.13 Tačnost i pouzdanost

S.13.1 Ukupna tačnost

S.13.2 Uzoračka pogreška i A1 indikatori uzoračke pogreške (U)
Obuhvat za prikupljanje mjesečnih podataka o industrijskoj proizvodnji je dobijen primjenom cut-off metode, tj. riječ je o ciljnom obuhvatu, računanje grešaka uzorkovanja po metodologiji izračunavanja uzoračkih grešaka nije primjenljivo.
S.13.2.1 A1. Indikatori uzoračke pogreške (P)
Ne postoji indikaor za mjerenje uzoračke greške.
S.13.3 Neuzoračka pogreška i A4 Stopa neodgovora jedinice za P i A5 Stopa neodgovora na određenu varijablu (U)
Indeksi obima industrijske proizvodnje (IPI) i Indeksi prometa industrije (ITI) rezultati su izračunati primjenom cut-off uzorka. Ne postoji dostupan podatak niti je napravljena procjena greške uzorkovanja jer je veoma teško izračunati.
S.13.3.1 Pogreška obuhvata
Mogući su slučajevi da pojedini poslovni subjekti obavljaju neku od industrijskih djelatnosti, ali nemaju tu djelatnost registrovanu izbog toga nisu obuhvaćeni uzorkom. Broj ovakvih slučajeva se ne analizira, ali se redovnim ažuriranjem SPR-a njihov broj iz godine u godinu smanjuje.
S.13.3.1.1 A2. Stopa nadobuhvata
U rijetkim situacijama se može desiti da se u uzorku pojave preduzeća koja ne obavljaju industrijsku djelatnost iz razloga što im je dodijeljena pogrešna šifra djelatnosti prilikom osnivanja, ili su u međuvremenu promijenili djelatnost kojom se bave i ta informacija nije zabilježena u poslovnem registru u momentu preuzimanja uzorka za adresar. Razlog za nadobuhvat može biti slučaj da preduzeće nije uključeno u istraživanje zbog ne posjedovanja podataka o broju uposlenih ili o dodanoj vrijednosti koju je ostvarilo u prethodnoj godini (podaci o DV se uzimaju iz SPS istraživanja, tj iz posljednje dostupne godine, a to nije posljednja kalndarska godina, već pretposljednja godina tj. period t-2).
S.13.3.1.2 A3. Udio zajedničkih jedinica
S.13.3.2 Pogreška mjerenja
Greške mjerenja se najčešće javljaju za vrijeme prikupljanja podataka i zbog toga zabilježene vrijednosti varijabli mogu biti drugačije od pravih vrijednosti. Izveštajne jedinice mogu svjesno ili nesvjesno davati pogrešne podatke, te se stupanjem u kontakt s osobom zaduženom za ispunjavanje obrasca ispravljaju nastale greške. Greške mjerenja mogu nastati iz različitih razloga: - Promjena osobe koja dostavlja podatke - Nerazumijevanje metodologije za ispunjavanje izvještaja - Nedovoljna pažnja prilikom ispunjavanja podataka
S.13.3.3 Pogreška neodgovora
Kao neodgovor tretiraju se izvještaji koji nisu dostavljeni ili putem kojih nije dostavljen kompletan, relevantan i prihvatljiv odgovor.
S.13.3.3.1 A4. Stopa neodgovora jedinice (P)
Stopa neodgovora se računa kao prosječna stopa ne odgovora u odnosu na ukupan broj statističkih jedinica koje su u uzorku za svaki mjesec. Prosječna stopa neodgovora u 2024. godini je iznosila 1,45.

S.13.3.3.2 A5. Stopa neodgovora na određenu varijablu (P)
Kroz aplikaciju za unos podataka nije uspostavljena procedura za evidenciju broja neodgovora po pojedinim varijablama.
S.13.3.4 Pogreška obrade
Greške obrade se koriguju kroz aplikaciju. Napravljeno je mnogo različitih mogućnosti tj. različitih izlaznih tabela, pomoću kojih mogu da se prekontroliraju uneseni podaci.
S.13.3.5 Pogreška izbora modela
Nije primjenjivo.

S.14 Pravodobnost i poštovanje rokova objavljivanja

S.14.1. Pravodobnost i TP2 Pravodobnost konačnih rezultata (U)
Podaci se objavljuju na datum koji je određen Kalendarom objavljivanja statističkih podataka.
S14.1.1 TP1. Pravodobnost – prvih rezultata (P)
Prvi rezultati se objavljuju na datum koji je određen Kalendarom objavljivanja statističkih podataka u formi redovnih mjesečnih saopćenja: 1) Indeks obima industrijske proizvodnje (IPI), (t+25) 2) Indeks prometa industrije (ITI), (t+30).
S.14.1.2 TP2. Pravodobnost konačnih rezultata (P)
Prethodni podaci tj. prvi rezultati za mjesečni izvještaj industrije postaju konačni objavom saopćenja za naredni mjesec.
S.14.2. Poštovanje rokova objavljivanja i TP3 Poštovanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje (U)
S.14.2.1 TP3. Poštovanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje (P)
Nije bilo kašnjenja u objavljivanju rezultata tj. podaci su objavljeni prema Kalendaru objavljivanja statističkih podataka.

S.15 Usklađenost i uporedivost

S.15.1 Uporedivost – geografska
Agencija za statistiku BiH objavljuje podatke za nivo države na web stranici Agencije za statistiku BiH a entiteti objavljuju podatke za nivo entiteta na web stranicama entiteta. Podaci za nivo države su u potpunosti uporedivi sa podacima članica Evropskog statističkog sistema jer se istraživanje realizuje u skladu sa standardima i propisima Evropske unije.
S.15.1 CC1. Koeficijent asimetričnosti kod oglednih statistika
S.15.2. Uporedivost – tokom vremena I CC2 Dužina uporedivih vremenskih serija (U)

S.15.2.1 CC2 Dužina uporedivih vremenskih serija (P)

Imajući u vidu zahtjeve iz EU STS Uredbe 1165/98 koja se odnosi na nivo detalja za indekse, kao i dužine vremenskih serija, svi zahtjevi su ispunjeni. Vremenske serije su dostupne od januara 2006. godine na osnovu KD BiH 2010 za ukupno industrija, oblasti i grane, kao i za GIG.

S.15.3. Usklađenost među područjima

S.15.3.1 Usklađenost kratkoročnih i godišnjih statistika

Konzistentnost sa godišnjim indikatorima industrijske proizvodnje je osigurana sa:

- Poređenjem podataka Godišnjeg istraživanja industrije (IND-21/PRODCOM) u kojem su prikupljeni podaci od većeg broja izvještajnih jedinica (cut-off uzorak izvještajnih jedinica - preduzeća i KAU sa najmanje 10 zaposlenih osoba), pomoću NIP BiH / PRODCOM klasifikacije koja se svake godine ažurira sa važećom PRODCOM listom. Moguće je izvršiti poređenje proizvoda na proizvod. IND-21/PRODCOM rezultati se koriste za izračunavanje pondera na nivou proizvoda za baznu godinu (trenutno bazna 2021).
- Rezultatima Strukturno poslovnog statističkog istraživanja (SPS) koji se koriste za izračunavanje strukture pondera (bruto dodane vrijednosti) po faktorskim troškovima koji su dostupni na nivou grupe (3-cifreni nivo) i višim nivoima agregacije prema KD BiH 2010. SPS podaci se koriste za poređenje rezultata i izračun strukture pondera za nivo grupe, oblasti, područja i GIG-ova, KD BiH 2010. Konzistentnost IPI podataka se provjerava svake godine sa podacima SPS i IND-21/PRODCOM istraživanja.

S.15.3.2 Usklađenost s podacima nacionalnih računa

Aproksimativno je moguće upoređivati podatke ovog istraživanja i sa Nacionalnim računima i u većini slučajeva podaci su konzistentni. Za izračunavanje BiH IPI-a koristi se Laspeyres indeks godišnje povezan putem chain-linkinga. Viši nivoi IPI-a su godišnje povezani korištenjem godišnjeg preklapanja tj. godišnjeg prosjeka godine t-1. IPI se računa chain-linking metodom za nivoe razreda, grupe, oblasti, područja djelatnosti kao i za nivo glavnih industrijskih grupa (GIG), kao i Industriju ukupno na osnovu Klasifikacije (KD BiH 2010).

IPI za FBiH se i prilagođava (desezonira) pomoću TRAMO/SEATS-a koji se zasniva na ARIMA modelu. Prilagođeni podaci se upoređuju sa izvornim podacima i oni pokazuju međusobnu koherentnost. Koherentnost se postiže poređenjem metoda prikupljanja i ponderiranja.

S.15.4 Usklađenost – unutrašnja

Nije primjenjivo.

S.16 Trošak i opterećenje

Troškovi Federalnog zavoda za statistiku za Istraživanje Mjesečni izvještaj industrije MKPS IND-1 sastoje se od troškova printanja upitnika, slanja instrumentarija statističkim Službama/uredima sa sjedištem u kantonima, distribucije instrumentarija izvještajnim jedinicama, troškova telefona, faxesa, kao i troškova zaposlenih koji su angažovani na istraživanju (metodolozi, IT).

Nije izvršen poseban obračun troškova po pojedinačnim stavkama.

S.17 Revizija podataka

S.17.1. Politika revizije podataka

Na web stranici Federalnog zavoda za statistiku, korisnici statističkih podataka su obaviješteni o eventualnim revizijama (preliminarni podaci, konačni podaci).

S.17.2. Praksa revizije podataka i A6 prosječna veličina revizije podataka za U

S.17.2.1 A6. A6 Prosječna veličina revizije podataka (P)

S.18 Statistička obrada

S.18.1 Izvorni podaci

Izvorni podaci se prikupljaju putem obrasca MKPS IND-1 i unose u aplikaciju.

S.18.2 Učestalost prikupljanja podataka

Podaci se prikupljaju na mjesečnom nivou.

S.18.3 Prikupljanje podataka

Podaci se prikupljaju u elektronskom obliku (mail) i u papirnoj formi (poštom ili faksom). Za prikupljanje podataka koristi se obrazac „Mjesečni izvještaj industrije – M KPS IND-1“, koji se nalazi na internet stranici Federalnog zavoda za statistiku: <https://fzs.ba/index.php/klasifikacije-i-metodologije/english-metodologije/industrija/obraci/>. Izvještaj se popunjava u dva primjerka, od kojih jedan ostaje izvještajnoj jedinici, a drugi primjerak se dostavlja nadležnoj statističkoj Službi Federalnog zavoda za statistiku za područje kantona gdje posluje izvještajna jedinica, do 10. u mjesecu za prethodni mjesec.

S.18.4 Validacija podataka

Nakon kontrole obuhvata, podaci sa obrasca unose se u bazu podataka putem aplikacije za unos i kontrolu podataka koja sadrži formalne i logičke kontrole koje su postavljene po zahtjevu metodologa iz Odsjeka za statistiku industrije. Za svako preduzeće podaci se odnose na nivo proizvoda kako bi se pronašla moguća odstupanja. Ukoliko se uoče veći nedostaci, uspostavlja se telefonska veza sa izvještajnom jedinicom i uz njenu pomoć ispravljaju neispravni podaci. Validacija obrade podataka se vrši kroz primjenu procedura za automatsku kontrolu podataka, tretman i validaciju svaki mjesec (proizvedene količine, kumulativne količine i prihod od prodaje proizvoda) koje se upoređuju. Proces validacije obuhvata: međuprovjeru (cross cutting), provjeru sa prethodnim podacima itd. Nakon toga vrši se izračunavanje indeksa koji se također provjeravaju i validiraju.

S.18.5 Kompilacija podataka

S.18.5.1 A7. Stopa imputacije

Ne postoji precizno mjerenje o broju svih imputiranih varijabli. Postoji tačno mjerenje broja imputiranih firmi, ukoliko je nedostajao kompletan obrazac za taj mjesec.

S.18.6 Usklađivanje

S.18.6.1 Desezoniranje

U skladu sa preporukama Eurostata, desezoniranje i kalendarsko (prilagođavanje za dane trgovanja/radne dane uključuje efekat pokretnih praznika) prilagođavanje se vrši metodom TRAMO-SEATS u DEMETRA okruženju na mjesečnoj seriji izvornih indeksa industrijske proizvodnje. IPI serije za Federaciju Bosne i Hercegovine su sezonski prilagođene korištenjem JDemetra+ 2.2.3. softvera.

S.19 Komentar