



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

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

	Mjesečni izvještaj industrije (M KPS IND-1)
1. Kontakt	
1.1 Nadležna institucija	FEDERALNI ZAVOD ZA STATISTIKU
1.2 Nadležna organizaciona jedinica	Sektor poslovnih statistika, Odsjek za statistiku industrije, građevinarstva i energije
1.3 Kontakt osoba	1) Nusreta Imamović 2) Amira Morankić 3) Nasiha Imširović 4) Damir Omanović
1.4 Funkcija kontakt osobe	1) Šef odsjeka za statistiku industrije, građevinarstva, energije 2) Stručni savjetnik za statistiku industrije 3) Stručni savjetnik za statistiku industrije 4) Viši stručni saradnik za statistiku industrije
1.5 Kontakt poštanska adresa	Zelenih beretki 26, 71 000 - Sarajevo
1.6 Kontakt e-mail adresa	1) nusreta.imamovic@fzs.ba 2) amira.morankic@fzs.ba 3) nasiha.imsirovic@fzs.ba 4) damir.omanovic@fzs.ba
1.7 Broj telefona	1) +387 33 200 124 2) +387 33 200 124 3) +387 33 206 451 4) +387 33 206 451
1.8 Broj faksa	+387 (33) 226 151
2. Podaci o ažuriranju metapodataka	
2.1 Datum posljednje potvrde validnosti metapodataka	11.06.2019.
2.2 Datum posljednje objave metapodataka	11.06.2019.
2.3 Datum posljednjeg ažuriranja metapodataka	11.06.2019.
3. Prezentacija statistike	
3.1 Opis metapodataka	Cilj mjesečnog izvještaja industrije M KPS IND-1 je da obezbijedi podatke o industrijskoj proizvodnji, prometu i zaposlenima. Dobijeni podaci se koriste za praćenje obima i dinamike kretanja fizičkog obima industrijske proizvodnje, prometa, analizu obima i promjena u strukturi industrijske proizvodnje, analizu sezonskih karakteristika proizvodnje i sagledavanje ukupnih ekonomskih kretanja.



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine

Federalni zavod za statistiku

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

3.2 Klasifikacije koje se koriste u istraživanju	<ol style="list-style-type: none">1) Klasifikacija djelatnosti KD BiH 2010 (saglasna NACE Rev.2)2) Klasifikacija proizvoda i usluga BiH 2010. (KPPD BiH 2010), u potpunosti usklađen sa svim 6 –cifrenim nivoima sa CPA 2008.3) Nomenklatura industrijskih proizvoda Bosne i Hercegovine za mjesečno istraživanje fizičkog obima industrijske proizvodnje IND-1 - Mjesečni NIP BiH 2018 (Usklađena sa EU PRODCOM-list)4) Glavne industrijske grupe - GIG (EU MIGs 2009 u skladu sa definicijama iz EU Regulative 656/2007)
3.3 Sektor obuhvaćenog istraživanja	<p>Obuhvat za Mjesečno istraživanje (M KPS IND-1) za 2018. godinu čine sva aktivna industrijska preduzeća iz Statističkog poslovnog registara (SPR-a), 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).</p> <p>Obuhvaćene su i one jedinice (dijelovi preduzeća) koje obavljaju industrijsku proizvodnju (proizvode industrijske proizvode definisane Mjesečnom nomenklaturom industrijskih proizvoda Bosne i Hercegovine – Mjesečni NIP BiH 2018), a koje djeluju u sklopu preduzeća čija osnovna djelatnost nije industrija i koje je klasifikovano izvan navedenih područja.</p> <p>Ovim istraživanjem je pokriveno cca 850 izvještajnih jedinica za F BiH. Mjesečnim istraživanjem (M KPS IND-1) obuhvaćena su svi poslovni subjekti i njihovi dijelovi čija je dodana vrijednost ≥ 500.000 KM ili broj zaposlenih ≥ 10 (tzv. „cut-off“ uzorak), koja se bave industrijskom djelatnošću.</p>



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine

Federalni zavod za statistiku

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

3.4 Statistički koncepti i definicije	<p>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 prevozu izvan poslovnog subjekta, zaposlene u restoranima u okviru poslovnog subjekta i sl.</p> <p>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.</p>
	<p>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).</p> <p>Treba isključiti sve popuste i sniženja cijena te vrijednost vraćenih pakovanih proizvoda, osim gotovinskih popusta.</p>



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine

Federalni zavod za statistiku

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

	<p>Na domaćem tržištu - je promet ostvaren prodajom industrijskih proizvoda i usluga na domaćem tržištu.</p> <p>Na stranom tržištu - je promet ostvaren prodajom industrijskih proizvoda i usluga na inostranom tržištu. Vrijednost se iskazuje u hiljadama.</p> <p>Indeks obima industrijske proizvodnje pokazuje mjesečno kretanje proizvodnje u smislu obima proizvodnje, tj. promjene u obimu proizvodnje proizvoda (dobara i usluga) u skladu sa Nomenklaturom industrijskih proizvoda za mjesečno istraživanje - mjesečni NIP BiH 2018 koja je usklađena sa PRODCOM listom i koja obuhvata proizvode iz područja B, C i D (osim grane 35.3) prema KD BiH 2010 (NACE Rev.2).</p>
	<p>Indeks prometa industrije pokazuje mjesečno kretanje prometa u skladu sa Klasifikacijom djelatnosti KD BiH 2010 (saglasna NACE Rev.2) i koja obuhvata sve izvještajne jedinice registrovane u SPR-u u području B i C.</p> <p>Desezonirani indeksi podrazumijevaju indekse koji su prilagođeni sezoni i kalendarskim danima. U skladu s preporukama Eurostata podaci koji se upoređuju s podacima od prethodnog mjeseca (mjesečno poređenje prema terminologiji i praksi Eurostata) prezentiraju se u desezoniranom obliku indeksa industrijske proizvodnje ili iz njih izračunanih stopa rasta.</p> <p>Kalendarski prilagođeni indeksi podrazumijevaju indekse koji su prilagođeni uticaju kalendarskih i radnih dana. U skladu s preporukama Eurostata podaci koji se upoređuju s podacima od istog perioda prethodne godine (godišnje poređenje prema terminologiji i praksi Eurostata) prezentiraju se u kalendarski prilagođenom obliku indeksa industrijske proizvodnje ili iz njih izračunanih stopa rasta.</p>
3.5 Statistička jedinica	<p>Jedinice posmatranja statističkog istraživanja su poslovni subjekti-pravne osobe koji su prema KD BiH 2010, registrirani prema glavnoj djelatnosti u području B - Rudarstvo, C - Prerađivačka industrija i D - Proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, plinom, parom i klimatizacija (osim grane 35.3), te poslovni subjekti koji su prema glavnoj djelatnosti registrirani u drugim djelatnostima ali obavljaju i industrijsku djelatnost.</p>



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

3.6 Statistička populacija	Okvir za listu poslovnih subjekata formiran je na osnovu podataka iz Statističkog poslovnog registra (SPR-a), koji obuhvata aktivne poslovne subjekte - pravne osobe i njihove lokalne jedinice čija glavna djelatnost pripada područjima B, C ili D Klasifikacije djelatnosti KD BiH 2010, kao i dijelovi neindustrijskih poslovnih subjekata koji se bave industrijskim djelatnostima, a koja su zadovoljili kriterije predviđene za ovo istraživanje.
3.7 Referentno geografsko područje	Entitet Federacija Bosne i Hercegovine
3.8 Vremenska pokrivenost	<p>Mjesečni indeks obima industrijske proizvodnje do 1996. godine su prikazani prema NIP bivše SFRJ.</p> <p>Od juna 1995. do 2006. godine na snazi je Standardna klasifikacija djelatnosti (SKD) Republike i Federacije Bosne i Hercegovine koja je usklađena sa klasifikacijom djelatnosti EU NACE Rev. 1. Indeksi o industrijskoj proizvodnji za ovaj period su prikazani prema NIP Republike Bosne i Hercegovine.</p> <p>Od 2006. do 2010. godine koristi se Klasifikaciji djelatnosti Bosne i Hercegovine koja je usklađena sa klasifikacijom djelatnosti EU NACE Rev.1.1. Indeksi o industrijskoj proizvodnji se prikazuju prema NIP Bosne i Hercegovine 2005. Za period od 2010. do 2019. godine na snazi je KD BiH 2010, koja sadržajno i strukturno u potpunosti odgovara EU klasifikaciji NACE Rev.2, a po kojoj je prilagođeno i prikazivanje podataka za period od 2005. do 2019. godine.</p> <p>Za popunjavanje upitnika M KPS IND-1 2018. odnosno za razvrstavanje proizvodnje po proizvodima koristila se Nomenklatura industrijskih proizvoda Mjesečna NIP BiH 2018. Prema navedenem prethodnim podacima se vidi da nije bilo prekida mjesečnih vremenskih serija. Mjesečni indeksi prometa industrije se objavljuju od 2017. godine, a uporediva serija indeksa prometa industrije postoji od 2006. godine.</p>
3.9 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 2018. referentna godina je 2017.). Indeksi su objavljeni na prethodni mjesec, prosjek prethodne godine (lančani indeksi) i preračunati su na zajednički baznu godinu (2015 = 100) lančanim povezivanjem.



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

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

4. Jedinica mjere	Jedinice mjere za svaki pojedini proizvod, koji se koriste (proizvedene količine) kao inputi u proizvodnji IPI-a su definisane PRODCOM Listom – mjesečni NIP BiH 2018. Podaci iz ovog istraživanja se objavljuju kao mjera fizičkog obima industrijske proizvodnje i prometa, koji se predstavljaju i objavljuju se kao indeksni brojevi.
5. Referentni period	Referentni period je kalendarski mjesec.
6. Institucionalni mandat (ovlaštenje)	
6.1 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 Četvrogodišnjem Programu. Članom 17. Zakona o statistici je propisano da se statistička istraživanja provode u vremenu određenom četvrogodišnjem Programom i razrađenim godišnjim Planom rada za budžetsku godinu.
6.2 Razmjena (posredovanje) podataka	Federalni zavod za statistiku je institucija koja je zvanično zadužena za izračun i diseminaciju Indeksa obima industrijske proizvodnje za FBiH.
7. Povjerljivost	
7.1 Povjerljivost - politika	Statističku povjerljivost određuju članovi 36-42 Zakona o statistici U FBiH (Sl.novine FBiH, br.63/03 i 9/09). Navedena oblast je u potpunosti usklađena sa EU regulativama kojima se reguliše povjerljivost statističkih podataka.
7.2 Povjerljivost - postupanje sa podacima	Podaci koji su prikupljeni, obrađeni i pohranjeni u svrhu izrade statističkih podataka smatraju se povjerljivim ako je putem tih podatka moguće neposredno ili posredno identificirati izvještajne jedinice čime se otkrivaju pojedinačni podaci. Izvještajna jedinica se neposredno identifikira putem naziva i adrese, odnosno putem identifikacionog broja koji joj je zvanično dodijeljen. Posredna identifikacija je utvrđivanje identiteta izvještajne jedinice putem dedukcije, uzimajući u obzir sve mjere koje se mogu koristiti da bi se identificirala pomenuta izvještajna jedinica. Tokom obrade i distribucije statističkih podatka Federalni zavod za statistiku i drugi zakonom ovlašteni organi i ustanove, poduzeće sve neophodne mjere, organizacione, regulatorne, upravne i tehničke prirode koje su potrebne da se zaštiti povjerljivost podataka od nedozvoljenog pristupa, objavljivanja i korištenja u druge, a ne u statističke svrhe. Lica koja imaju pristup povjerljivim podacima moraju se pridržavati odredbi ovog zakona i nakon prestanka radnog odnosa.
8. Politika diseminacije	



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

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

8.1 Kalendar objavljivanja	Podaci se objavljuju na datum koji je određen Kalendarom objavljivanja statističkih podataka i koji je dostupan na web stranici.
8.2 Pristup kalendaru objavljivanja (link)	http://fzs.ba/wp-content/uploads/2019/01/KALENDAR-PUBLICIRANJA-2019.pdf
8.3 Pristup korisnika	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/).
9. Učestalost diseminacije podataka	Mjesečno
10. Dostupnost i razumljivost	
10.1 Saopćenja	1) Indeks obima industrijske proizvodnje (IPI): http://fzs.ba/index.php/publikacije/saopcenjapriopcenja/industrija/ 2) Indeks prometa industrije (ITI): http://fzs.ba/index.php/publikacije/saopcenjapriopcenja/industrija/
10.2 Publikacije	1) Mjesečni statistički pregled F BiH: http://fzs.ba/index.php/publikacije/mjesečni-bilteni/ 2) Mjesečni statistički pregled F BiH po kantonima: http://fzs.ba/index.php/publikacije/mjesečni-bilteni/ 3) Federacija BiH u brojkama: http://fzs.ba/index.php/2016/09/07/federacija-bih-u-brojkama/ 4) Kantoni u brojkama: http://fzs.ba/index.php/2016/09/29/kantoni-u-brojkama/ 5) Statistički godišnjak/ljetopis Federacije BiH: http://fzs.ba/index.php/publikacije/statisticki-godisnjaciljetopisi/
10.3 On-line baza podataka	On-line baza podataka indeksa industrijske proizvodnje postoji za Mjesečni indeks obima industrijske proizvodnje (od 2005. godine do 2019.), a za Mjesečni indeks prometa u industriji je u fazi izrade. Ona se nalazi na web stranici FZS (PX-WEB).



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

10.4 Pristup mikro podacima	<p>Članom 39. Zakona je propisano:</p> <p>"U svrhe obavljanja naučno-istraživačke djelatnosti Federalni zavod i ovlašteni organi za poslove statistike mogu, na osnovu pisanog zahtjeva, davati individualne podatke, bez da se iz tih podataka može direktno ili indirektno prepoznati individualna izvještajna jedinica.</p> <p>O korištenju statističkih podataka iz stava 1. ovog člana sklapa se poseban ugovor na osnovu kojeg se korisnik obavezuje, pod materijalnom i krivičnom odgovornošću, da će statističke podatke koristiti samo u svrhu koja je navedena u zahtjevu, da ih neće davati na uvid i korištenje neovlaštenim licima te da će ih nakon upotrebe uništiti.</p> <p>Federalni zavod za statistiku i ovlašteni organi za poslove statistike vode evidenciju o korisnicima iz stava 2. ovoga člana i svrsi za koju su statistički podaci dati na raspolaganje."</p> <p>U skladu sa navedenom odredbom Zakona se i provodi procedura za dobijanja mikro podataka.</p>
10.5 Drugo	Podaci se šalju Agenciji za statistiku Bosne i Hercegovine.
10.6 Dokumentacija o metodologiji	<p>Nomenklatura industrijskih proizvoda Bosne i Hercegovine za mjesečno istraživanje fizičkog obima industrijske proizvodnje IND-1 - Mjesečni NIP BIH 2018 (Usklađena sa EU PRODCOM-list):</p> <p>http://fzs.ba/index.php/klasifikacije-i-metodologije/english-metodologije/industrija/</p> <p>Metodološki dokument za izračunavanje Indeksa fizičkog obima industrijske proizvodnje u Bosni i Hercegovini je dostupan na web stranici FZS:</p> <p>http://fzs.ba/index.php/klasifikacije-i-metodologije/english-metodologije/industrija/</p> <p>Metodološka objašnjenja na kraju svakog IPI i ITI saopćenja:</p> <p>http://fzs.ba/index.php/publikacije/saopcenjapriopcenja/industrija/</p>
10.7 Dokumentacija o kvalitetu	Ne postoji dokumentacija o kvalitetu istraživanja.
11. Upravljanje kvalitetom	
11.1 Osiguranje kvaliteta	<p>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).</p> <p>http://fzs.ba/wp-content/uploads/2016/06/KODEKS-PRAKSE.pdf</p>
11.2 Procjena kvaliteta	
12. Relevantnost	



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

12.1 Korisničke potrebe	<p>Ključni korisnici podataka iz statističkog istraživanja Mjesečnog izvještaja industrije su:</p> <ul style="list-style-type: none">- Međunarodni glavni korisnici: Eurostat, MMF, UN/UNECE, OECD;- Domaći glavni korisnici: Direkcija za ekonomsko planiranje pri Vijeću ministara BiH, Vanjskotrgovinska komora BiH, Centralna banka BiH, Ministarstvo energije, rudarstva i industrije Federacije BiH, Ministarstvo finansija Federacije BiH, Privredna komora Federacije BiH, Centralna banka BiH, Ekonomski institut, te ostala tijela i institucije vlade i organi lokalne samouprave;- Ostali korisnici: 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.
12.2 Zadovoljstvo korisnika	<p>Ne provodi se Anketa 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 usluge, te sagledavanju potreba korisnika.</p> <p>Rezultati iste dostupni na web stranici FZS : http://fzs.ba/wp-content/uploads/2017/09/Istrazivanje-o-zadovoljstvu-korisnika-2017.pdf</p>
12.3 Kompletnost podataka	<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 NACE Rev. 2 za Ukupno industrija, oblasti i grane, kao i za GIG.</p>
13. Tačnost i pouzdanost procjene	
13.1 Opća tačnost procjene	
13.2 Greška uzorkovanja	
13.3 Neuzoračka greška	Nemamo neodgovora na postavljena pitanja.
14. Pravovremenost i tačnost objave	
14.1 Pravovremenost	<p>Podaci se objavljuju na datum koji je određen Kalendarom objavljivanja statističkih podataka u formi redovnih mjesečnih saopćenja:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Indeks obima industrijske proizvodnje (IPI), (t+25)2) Indeks prometa industrije (ITI), (t+30)



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

14.2 Tačnost	Stopa tačnosti objave podataka iznosi $12/(12+0) = 1.0$ ili 100 %. Svi rokovi za objavljivanje su ispoštovani u skladu sa Kalendarom objavljivanja statističkih podataka.
15. Usklađenost i uporedivost	
15.1 Uporedivost - geografska	
15.2 Vremenska uporedivost	Statistički podaci o mjesečnoj industrijskoj proizvodnji na nivou F BiH se proizvode i objavljuju od 2005. godine u mjesečnoj dinamici.
15.3 Usklađenost - cross domain	
15.4 Usklađenost - interna	Podaci su interno povezani. Viši nivo agregacije je izveden iz detaljnih indeksa prema dobro definisanim procedurama.
16. Troškovi i opterećenje	
17. Revizija podataka	
17.1 Revizija podataka - politika	
17.2 Revizija podataka - praksa	
18. Statistička obrada	
18.1 Izvor podataka	Podaci se prikupljaju cut-off metodom uzorkovanja tj. od izvještajnih jedinica sa 10 i više uposlenih ili 500.000 KM i više dodane vrijednosti (Poslovni subjekti i lokalne jedinice) koje su registrirane u Statističkom poslovnom registru SPR-u u području B-Vađenje ruda i kamena, C-Prerađivačka industrija i D-Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija (osim grane 35.3).
18.2 Učestalost prikupljanja podataka	Učestalost prikupljanja podataka je mjesečna, sa rokovima do 15. tekućeg mjeseca za prethodni referentni mjesec.
18.3 Prikupljanje podataka	Podaci se prikupljaju izvještajnom metodom (poštom, mailom 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: http://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.



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine

Federalni zavod za statistiku

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

18.4 Validacija podataka	<p>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.</p> <p>Ukoliko se uoče veći nedostaci, uspostavlja se telefonska veza sa izvještajnom jedinicom i uz njenu pomoć ispravljaju neispravni podaci.</p> <p>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.</p>
18.5 Kompilacija podataka	
18.6 Prilagođavanje	<p>U skladu s preporukama Eurostata, kalendarsko prilagođavanje se vrši metodom TRAMO-SEATS u DEMETRA okruženju na mjesečnoj seriji izvornih indeksa industrijske proizvodnje i indeksa prometa industrije. Podaci koji se upoređuju s podacima od istog perioda prethodne godine (godišnje poređenje prema terminologiji i praksi Eurostata) prezentiraju se u kalendarski prilagođenom obliku indeksa industrijske proizvodnje ili iz njih izračunatih stopa rasta.</p>
19. Komentar	