



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine

Federalni zavod za statistiku

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

	Anketa o radnoj snazi 2018 (ARS 2018)
1. Kontakt	
1.1 Nadležna institucija	Federalni zavod za statistiku
1.2 Nadležna organizaciona jedinica	Sektor za statistiku stanovništva i društvene statistike, Odsjek tržišta rada
1.3 Kontakt osoba	1) Samka Avdić 2) Anes Smailbegović 3) Emina Šabanadžović
1.4 Funkcija kontakt osobe	1) Šef odsjeka za statistiku tržišta rada 2) Stručni savjetnik za statistiku zaposlenosti i nezaposlenosti 3) Stručni savjetnik za statistiku plaća i troškova rada
1.5 Kontakt poštanska adresa	Zelenih beretki 26, 71 000 Sarajevo
1.6 Kontakt e-mail adresa	1) samka.avdic@fzs.ba 2) anes.smailbegovic@fzs.ba 3) emina.sabanadzovic@fzs.ba
1.7 Broj telefona	1) +387 33 407 027 2) +387 33 407 033 3) +387 33 407 033
1.8 Broj faksa	+387 33 226 151
2. Podaci o ažuriranju metapodataka	
2.1 Datum posljednje potvrde validnosti metapodataka	
2.2 Datum posljednje objave metapodataka	
2.3 Datum posljednjeg ažuriranja metapodataka	
3. Prezentacija statistike	



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

3.1 Opis metapodataka	<p>Anketom o radnoj snazi prikupljaju se podaci o osnovnim karakteristikama radno sposobnog stanovništva, na osnovu kojih se vrši procjena ukupne radne snage u zemlji, kao i podaci o demografskim, obrazovnim, socio - ekonomskim i drugim karakteristikama stanovništva.</p> <p>Glavni cilj ovog istraživanja je dobijanje podataka o tri osnovna, međusobno isključiva, kontigenta stanovništva: zaposlenih, nezaposlenih i neaktivnih osoba.</p> <p>Ključni indikatori koji se objavljuju iz ovog istraživanja su: stopa aktivnosti, stopa zaposlenosti, stopa nezaposlenosti; Broj i struktura radnosposobnog stanovništva (prema aktivnosti, starosnim grupama, najvišoj završenoj školskoj spremi, statusu na birou za zapošljavanje, subjektivnom radnom statusu); Broj i struktura aktivnog stanovništva ili radne snage (prema starosnim grupama, najvišoj završenoj školskoj spremi); Broj i struktura zaposlenih osoba (prema statusu u zaposlenosti, grupama područja djelatnosti, starosnim grupama, najvišoj završenoj školskoj spremi, statusu na birou za zapošljavanje, dužini trajanja radnog vremena); Broj i struktura nezaposlenih osoba (prema starosnim grupama, najvišoj završenoj školskoj spremi, statusu na birou za zapošljavanje, trajanju nezaposlenosti); Broj i struktura neaktivnog stanovništva (prema starosnim grupama, najvišoj završenoj školskoj spremi, statusu na birou za zapošljavanje); Broj obeshrabrenih neaktivnih osoba; Prosjeak uobičajenih sati rada. Svi podaci su iskazani po polu.</p>
3.2 Klasifikacije koje se koriste u istraživanju	<ul style="list-style-type: none">- Klasifikacija djelatnosti KD BiH 2010, koja sadržajno i strukturno u potpunosti odgovara EU statističkoj klasifikaciji djelatnosti NACE Rev. 2;- Klasifikacija zanimanja KZ FBiH 2008, koja sadržajno i strukturno u potpunosti odgovara EU statističkoj klasifikaciji zanimanja ISCO-08;- Klasifikacija nivoa obrazovanja, koja je uporediva s međunarodnom standardnom klasifikacijom obrazovanja (ISCED-2011);- Klasifikacija profesionalnog statusa zaposlenih osoba, koja je uporediva s međunarodnom klasifikacijom položaja u zaposlenju (ICSE).
3.3 Sektor obuhvaćenog istraživanja	Ovo istraživanje obuhvata sve ekonomske sektore, odnosno sva područja djelatnosti KD BiH2010



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

3.4 Statistički koncepti i definicije	<p>Radno sposobno stanovništvo obuhvata sve osobe koje imaju 15 i više godina, podijeljene u dvije osnovne kategorije: radnu snagu (ekonomski aktivno) i ekonomski neaktivno stanovništvo.</p> <p>Radnu snagu ili ekonomski aktivno stanovništvo čine zaposlene i nezaposlene osobe.</p> <p>Zaposleni su osobe koje imaju 15 i više godina i koje su u referentnoj sedmici:</p> <p>a) radile najmanje jedan sat za plaću ili naknadu, bez obzira na njihov formalni status, ili</p> <p>b) nisu radile, a imale su posao na koji će se vratiti.</p> <p>Nezaposleni su osobe koje imaju 15 i više godina i koje:</p> <p>a) nisu u referentnoj sedmici obavljale nikakvu aktivnost za plaću ili naknadu (niti jedan sat),</p> <p>b) aktivno su tražile posao u toku četiri prethodne sedmice (referentna i tri prethodne), ili nisu tražile posao jer su našle posao koji će početi raditi u periodu ne dužem od 3 mjeseca,</p> <p>c) raspoložive su za rad tj. mogle bi početi raditi u toku naredne dvije sedmice ukoliko im se ponudi posao.</p>
	<p>Neaktivne osobe čine sve osobe 15 i više godina starosti koje prema anketnim definicijama nisu svrstane niti u zaposlene niti u nezaposlene osobe. To su osobe koje u referentnoj sedmici nisu radile-obavljale aktivnost, nisu tražile zaposlenje u prethodne četiri sedmice (referentna i tri prethodne) ili nisu spremne da počnu raditi u naredne dvije sedmice ako bi im posao bio ponuđen.</p> <p>Obeshrabrene neaktivne osobe su osobe koje nisu tražile posao u referentnoj sedmici jer su ubijeđene da ne mogu pronaći posao, iako žele da rade i spremne su da počnu raditi u naredne dvije sedmice ako bi im se posao ponudio.</p> <p>Osnovni indikatori koji se izvode iz Ankete o radnoj snazi :</p> <p>Stopa aktivnosti je procentualno učešće aktivnog stanovništva (radne snage) u radno sposobnom stanovništvu.</p> <p>Stopa zaposlenosti je procentualno učešće zaposlenih u radno sposobnom stanovništvu.</p> <p>Stopa nezaposlenosti je procentualno učešće nezaposlenih osoba u radnoj snazi.</p>
3.5 Statistička jedinica	Izveštajna jedinica u Anketi je domaćinstvo koje živi u stambenoj jedinici izabranoj u uzorak, a jedinica posmatranja je svaki član izabranog domaćinstva.
3.6 Statistička populacija	Ciljnu populaciju čine privatna domaćinstva sa područja Federacije BiH. Demografski podaci prikupljaju se za sve članove domaćinstva. Podaci o radnoj aktivnosti prikupljaju se za članove domaćinstva stare 15 godina i više koje nisu bile odsutne iz domaćinstva neprekidno 12 mjeseci i duže. Ukoliko su razlozi odsutnosti: školovanje; rad/zaposlenje u BiH ili kod domaćeg poslodavca izvan BiH, obuhvaćeni su istraživanjem bez obzira na dužinu odsustva.



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

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

3.7 Referentno geografsko područje	Federacija Bosne i Hercegovine
3.8 Vremenska pokrivenost	Podaci iz Ankete o radnoj snazi se proizvode i objavljuju od 2006. godine u godišnjoj dinamici, 13 godina.
3.9 Bazni period	Nije primjenljivo.
4. Jedinica mjere	Broj osoba u hiljadama (000). Stope u procentima (%).
5. Referentni period	Većina podataka se odnosi na ekonomsku aktivnost osoba u konkretnoj kalendarskoj sedmici, od ponedjeljka do nedjelje, koja se naziva referentnom sedmicom. Određeni broj podataka se odnosi na druge periode (četiri sedmice, ili godina dana u odnosu na referentnu sedmicu).
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	- Agencija za statistiku BiH - Na zahtjev i druge institucije uz obavezu potpisivanja memoranduma o povjerljivosti podataka
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. Tako se u članu 37. Zakona o statistici u Federaciji BiH navodi da "Tokom prikupljanja, obrade i distribucije statističkih podataka Federalni zavod i drugi zakonom ovlašteni organi i ustanove preduzet će 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", a u članu 38. istog Zakona se kaže "Lica koja imaju pristup povjerljivim podacima moraju se pridržavati odredbi ovog zakona i nakon prestanka radnog odnosa".



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

7.2 Povjerljivost - postupanje sa podacima	<p>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.</p> <p>Potpisivanjem Memoranduma o razumijevanju, korisnici podataka koji imaju pristup mikro podacima se obavezuju:</p> <ul style="list-style-type: none">- tretirati anonimizirane mikro podatke kao povjerljive u skladu sa pravilima, regulativama i procedurama,- obezbijediti adekvatnu zaštitu anonimiziranih mikro podataka u skladu sa pravilima, regulativama i procedurama,- zaštititi transfer anonimiziranih mikro podataka i uništiti medije na kojima su podaci, kao i prateću dokumentaciju pet dana nakon publikovanja rezultata.
8. Politika diseminacije	
8.1 Kalendar objavljivanja	<p>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 razdoblje na koje se odnosi.</p>
8.2 Pristup kalendaru objavljivanja (link)	<p>http://fzs.ba/wp-content/uploads/2019/01/KALENDAR-PUBLICIRANJA-2019.pdf</p>
8.3 Pristup korisnika	<p>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.</p> <p>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/).</p>
9. Učestalost diseminacije podataka	<p>Podaci iz Ankete o radnoj snazi se diseminiraju na godišnjoj osnovi u skladu sa Kalendarom objavljivanja.</p>
10. Dostupnost i razumljivost	
10.1 Saopćenja	<p>ANKETA O RADNOJ SNAZI 2018 – prvi rezultati; ANKETA O RADNOJ SNAZI 2018 – konačni rezultati; http://fzs.ba/index.php/publikacije/saopcenjapriopcenja/ankete/</p>



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

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

10.2 Publikacije	<p>1) Tematski bilten Anketa o radnoj snazi, koji izdaje Agencija za statistiku BiH; http://fzs.ba/index.php/publikacije/saopcenjapriopcenja/ankete/anketa-o-radnoj-snazi/</p> <p>2) "Federacija BiH u brojkama"; http://fzs.ba/wp-content/uploads/2018/06/FBiH-u-brojkama-2018.pdf</p> <p>3) "Statistički godišnjak/ljetopis Federacije BiH" https://docs.google.com/gview?url=http://fzs.ba/wp-content/uploads/2019/01/Godisnjak2018.pdf</p> <p>4) Gender publikacija "Žene i muškarci u Federaciji BiH", http://fzs.ba/index.php/httpfzs-baindex-php20170110gender-statisika-zene-i-muskarci-u-federaciji-bih/</p>
10.3 On-line baza podataka	Podaci iz Ankete o radnoj snazi nisu dostupni putem on-line baze podataka.
10.4 Pristup mikro podacima	<p>Članom 39. Zakona je propisano: "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. 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. 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." U skladu sa navedenom odredbom Zakona se i provodi procedura za dobijanja mikro podataka.</p>
10.5 Drugo	<p>PX-WEB server. http://www.px-web.fzs.gov.ba/pxweb/bs-Latn-BA/Anketa%20o%20radnoj%20snazi%20ARS%20-%20%20Labour%20Force%20Survey%20(LFS)/Anketa%20o%20radnoj%20snazi%20ARS%20-%20%20Labour%20Force%20Survey%20(LFS)/?tablelist=true&rxid=fcc06018-515e-41db-92b8-c5dd40e7e4fc</p>



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

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

10.6 Dokumentacija o metodologiji	<p>Metodološki dokument koji se odnosi na ovo istraživanje objavljen je na web stranici Federalnog zavoda za statistiku: http://fzs.ba/wp-content/uploads/2017/11/Metodolo%C4%B9%CB%87ki-dokument-ARS.pdf</p> <ul style="list-style-type: none">• Regulativa Vijeća (EC) br. 577/98 od 9. marta 1998. o organizovanju Ankete o radnoj snazi u EU (OJ No L 77/3). Napomena: ovo je glavna regulativa sa odredbama o načinu organizacije i provođenja ankete, obilježjima koja se prikupljaju, učestalosti provođenja istraživanja, jedinicama posmatranja, uzorku, te načinu izrade i dostavljanja rezultata.• Regulativa (EC) Br. 1897/2000 od 07. septembra 2000. godine koja definiše stopu nezaposlenosti.• Regulativa (EC) br. 1991/2002 evropskog Parlamenta i Vijeća od 8. oktobra 2002. godine koja dopunjava Regulativu Vijeća (EC) br. 577/98 o organiziranju Ankete o radnoj snazi u EU (OJ No L 308/1). Napomena: ova regulativa postavlja vremenski okvir za prelazak sa godišnjeg na kontinuirano provođenje Ankete radne snage.
	<ul style="list-style-type: none">• Regulativa (EC) br. 2257/2003 evropskog Parlamenta i Vijeća od 25. novembra 2003. godine koja dopunjava Regulativu Vijeća (EC) br. 577/98 o organiziranju Ankete o radnoj snazi u EU i prilagođavanju liste anketnih varijabli (OJ No L 336/6). Napomena: ova regulativa uvodi nove varijable i dopušta pristup za set strukturalnih varijabli.• Regulativa (EC) Br. 1372/2007 evropskog Parlamenta i Vijeća od 23. oktobra 2007. godine koja dopunjava Regulativu Vijeća (EC) Br. 577/98 o organiziranju Ankete o radnoj snazi u EU. <p>Napomena: ova regulativa mijenja status anketne varijable 'dohodak' iz dobrovoljne u obaveznu.</p> <ul style="list-style-type: none">• Regulativa (EC) Br. 377/2008 od 25. aprila 2008. o organizaciji Ankete o radnoj snazi.• Preporuke za implementaciju LFS.
10.7 Dokumentacija o kvalitetu	<p>Izveštaj o kvalitetu za Anketu o radnoj snazi koji se sačinjava i publikuje u godišnjoj dinamici dostupan je na linku: http://fzs.ba/index.php/statisticki-standardi/</p>
11. Upravljanje kvalitetom	
11.1 Osiguranje kvaliteta	<p>FZS slijedi preporuke o organizaciji i 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, se nalazi u dokumentu - Implementacija Kodeksa prakse evropske statistike u Federalnom zavodu za statistiku - samoprocjena i buduće aktivnosti http://www.fzs.ba/COPFZS.docx</p>
11.2 Procjena kvaliteta	Ne raspolažemo podatkom
12. Relevantnost	



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

12.1 Korisničke potrebe	Ključni korisnici podataka iz Ankete o radnoj snazi po glavnim grupama segmentacije su: Javni sektor (Vijeće ministara BiH, Vlade entiteta i distrikta Brčko; ministarstva; Direkcija za ekonomsko planiranje; Direkcija za evropske integracije; Agencija za rad i zapošljavanje BiH i zavodi za zapošljavanje; Agencija za ravnopravnost spolova i Gender centri itd.), Poslovni subjekti, Nauka, istraživanje i obrazovanje (fakulteti i istraživački centri, udruženja građana, pojedinci i sl.), Opća javnost, Mediji (RTV kuće i printani mediji), Strani korisnici (Eurostat; Međunarodna organizacija rada, Svjetska banka; IMF; UNDP; ambasade stranih država; strani mediji).
12.2 Zadovoljstvo korisnika	Istraživanje o zadovoljstvu korisnika ovim proizvodom tj. Anketom o radnoj snazi se ne provodi.
12.3 Kompletnost podataka	
13. Tačnost i pouzdanost procjene	
13.1 Opća tačnost procjene	
13.2 Greška uzorkovanja	
13.3 Neuzoračka greška	
14. Pravovremenost i tačnost objave	
14.1 Pravovremenost	
14.2 Tačnost	Nije bilo kašnjenja u objavljivanju prvih i konačnih rezultata tj. podaci su objavljeni prema Kalendaru objavljivanja statističkih podataka.
15. Usklađenost i uporedivost	
15.1 Uporedivost - geografska	Moguće je poređenje sa rezultatima Ankete o radnoj snazi u drugim Evropskim zemljama, jer su primijenjene iste regulative. Međutim, zemlje članice EU provode ARS anketu kontinuirano tokom godine, sa izradom kvartalnih i godišnjih rezultata, dok se u BiH ova anketa provodi jedanput godišnje, u toku dvije sedmice i rezultate je moguće raditi samo godišnje.
15.2 Vremenska uporedivost	Podaci Ankete o radnoj snazi se proizvode i objavljuju od 2006. godine u godišnjoj dinamici.
15.3 Usklađenost - cross domain	
15.4 Usklađenost - interna	Nije dostupno.



Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

16. Troškovi i opterećenje	<p>Troškovi Federalnog zavoda za statistiku za Anketu o radnoj snazi sastoje se od troškova ugovorenih i drugih potrebnih usluga, troškova nabavke materijala, putnih troškova i zakupa prostora za održavanje instruktora</p> <p>Troškovi istraživanja :</p> <ol style="list-style-type: none">1) Materijalni troškovi: 1612,5 KM2) Troškovi za ugovorene i druge usluge (izdaci za plaćanja anketarima i operaterima za unos podataka): 87.021,80 KM3) Troškovi ukupno: 88.634,30 KM <p>U troškovima nisu iskazani troškovi štampanja instrumentarija i plaće zaposlenih u Federalnom zavodu za statistiku. Štampanje instrumentarija je rađeno u vlastitoj štampariji Federalnog zavoda za statistiku.</p>
	<p>Opterećenje ispitanika podrazumijeva utrošeno vrijeme koje je potrebno da se odgovori na anketni upitnik. Važan faktor koji utiče na opterećenje ispitanika jest broj pitanja u upitniku. U Anketi o radnoj snazi u 2018. bilo je 110 pitanja. Iako svaki ispitanik ne odgovara na svako pojedinačno pitanje, zbog ugrađenih automatskih skokova u upitnik, sudjelovanje u Anketi predstavlja znatno opterećenje ispitanika.</p> <p>Kao pokazatelj opterećenosti izvještajnih jedinica procjenjujemo vrijeme, koje izvještajne jedinice provedu za učešće u anketi.</p> <p>Anketa u domaćinstvima za koja je dobijen odgovor/odziv (domaćinstva za koja je popunjen upitnik ARS1), u prosjeku je trajala 27,4 minuta po domaćinstvu, a po članu domaćinstva prosječno 8,1 minuta.</p> <p>Procjena korištenog vremena za sva domaćinstva za koja je dobijen odgovor/odziv je 2.080 sati. Potrošnja vremena, za domaćinstva koja nisu sudjelovala u anketi (domaćinstva za koja je popunjen upitnik ARS2), nije uključena.</p>
	<p>Opterećenje izvještajnih jedinica</p> <p>Broj odgovorenih izvještaja: 4.559</p> <p>Provedeno vrijeme za jedan upitnik (sati): 0,456</p> <p>Ukupno provedeno vrijeme (sati): 2.080</p> <p>Mjere koje treba poduzeti u cilju smanjenja troškova i opterećenosti izvještajnih jedinica:</p> <ul style="list-style-type: none">- smanjenje broja kontakata sa izvještajnom jedinicom,- raspoloživost ažurnog okvira uzorka, tako ne bi ista domaćinstva bila opterećena učestalim učestvovanjem u anketama,- uvođenje novih načina anketiranja (CAPI, CATI).
17. Revizija podataka	
17.1 Revizija podataka - politika	<p>Na web stranici Federalnog zavoda za statistiku, korisnici statističkih podataka su obaviješteni o eventualnim revizijama (preliminarni podaci, konačni podaci).</p> <p>Nije provedena revizija podataka za ovo istraživanje, iako postoje dvije objave podataka za isto razdoblje posmatranja s obzirom na to da u podacima objavljenim u prvim i konačnim rezultatima nije bilo razlika.</p>



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

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

17.2 Revizija podataka - praksa	Na web stranici Federalnog zavoda za statistiku, korisnici statističkih podataka su obaviješteni o eventualnim revizijama (preliminarni podaci, konačni podaci).
18. Statistička obrada	
18.1 Izvor podataka	Izvor podataka u Anketi je domaćinstvo koje živi u stambenoj jedinici izabranoj u uzorak, odnosno svi članovi datog domaćinstva.
18.2 Učestalost prikupljanja podataka	Podaci se prikupljaju jedanput godišnje tokom dvije sedmice terenskog rada.
18.3 Prikupljanje podataka	Podaci se prikupljaju putem papirnog obrasca metodom intervjua "licem u lice".
18.4 Validacija podataka	Za sve publikovane podatke izračunava se koeficijent varijacije
18.5 Kompilacija podataka	<p>Unos, analiza i obrada anketnog materijala je urađena u centralnom uredu Federalnog zavoda za statistiku.</p> <p>Kod neodgovora cijelog domaćinstva (bilo da nije nađeno na adresi, ili je odbilo učešće u anketi iz nekog razloga) ne vrši se imputacija, već se korekcija radi kroz ponderisanje (korekcija inicijalnog pondera neodgovorom).</p> <p>Anketa je koncipirana na način da (s obzirom na upotrebu filtera – skokova u okviru većine pitanja) ne postoji mogućnost neodgovora na neko od pitanja. Izuzetno, na pojedinim pitanjima javljaju se neadekvatne vrijednosti odgovora i u tom slučaju se vrši imputacija.</p> <p>Kod neadekvatnog odgovora na pitanje vrši se imputacija i to zavisno od vrste pitanja. Pri tome, imputacija se vrši samo na pitanjima bitnim za izradu publikacije, kao što su dužina traženja posla, sati rada, itd.</p>
	<p>Kod kontinuiranih varijabli se obično primjenjuje postupak prosjeka ili medijane i to u posmatranim grupama npr. za određenu starosnu dob, određenu školsku spremu, određeno zanimanje, itd.</p> <p>Kod kategorijskih varijabli koristi se ili istorijski podatak (ako postoji-npr. ARS iz prethodne godine) ili logičko zaključivanje (ako je ovih slučajeva malo) ili hot-deck metoda. Ponekad se vrši i naknadna telefonska kontrola, kad dođe do faze obrade podataka.</p> <p>Prvi korak koji je neophodno napraviti da bi se došlo do procjene nepoznatih parametara populacije jeste izračunavanje inicijalnih pondera. Inicijalni ponder predstavlja recipročnu vrijednost vjerovatnoće izbora te jedinice u uzorak. U slučaju stratifikovanog slučajnog uzorka, u kome je u stratumu h u uzorak izabrano nh jedinica, dok je u stratumu ukupno Nh jedinica, vjerovatnoća izbora jedinice tog stratuma jednaka je nh / Nh, a inicijalni ponder jednak je Nh / nh.</p>



Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine

Federalni zavod za statistiku

Referentni metapodaci u Euro SDMX Metadata Structure (ESMS)

	<p>Imajući u vidu da se u svakom statističkom istraživanju, ma koliko pažljivo bilo provedeno, javljaju neuzoračke greške različitih vrsta, potrebno je izračunati korektivne faktore inicijalnih pondera. Korektivni faktori služe da se, npr. selektivno povećaju inicijalni ponderi jedinica koje pripadaju odgovoru istraživanja, tako da one predstavljaju i jedinice u populaciji koje su klasifikovane kao neodgovor. Osnovna pretpostavka ovakvog korigovanja je da su jedinice uzorka koje nisu odgovorile, po ključnim parametrima istraživanja slične onima koje spadaju u odgovor istraživanja. Ako u slučaju stratifikovanog uzorka u stratumu h imamo odgovor m_h jedinica od ukupno n_h odabranih u uzorak, onda je faktor korekcije inicijalnog pondera jednak n_h/m_h.</p>
	<p>U ARS-u je inicijalni ponder za domaćinstvo u jednom od 6 stratuma na nivou BiH, odnosno 2 stratuma na nivou F BiH, zapravo, recipročna vrijednost proizvoda tri faktora i to vjerovatnoće izbora primarne jedinice uzorkovanja (popisnih krugova), vjerovatnoće izbora sekundarne jedinice uzorkovanja (domaćinstava) i stope izbora tipa uzorka (jer nije uzet cijeli ažurirani master uzorak već samo onaj dio domaćinstava koja su direktno kontaktirana i pristala dati odgovor). Korekcija za neodgovor se vrši na svakom od stratuma. Dodatne korekcije, kao što su kalibracija i/ili post stratifikacija se ne vrše.</p>
18.6 Prilagođavanje	
19. Komentar	