

Tromjesečni izvještaj građevinarstva Grad-21

Sektor poslovnih statistika

Odsjek za statistiku industrije, građevinarstva i energije

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) Edina Dulić
S.01.4	Funkcija osobe za kontakt	1) Šef odsjeka za statistiku industrije, građevinarstva i energije 2) Stručni savjetnik za statistiku građevinarstva
S.01.5	Poštanska adresa osobe za kontakt	Zelenih beretki 26, 71 000 Sarajevo
S.01.6	Adresa elektronske pošte osobe za kontakt	1) nusreta.imamovic@fzs.ba 2) edina.dulic@fzs.ba
S.01.7	Broj telefona osobe za kontakt	+387 33 200 124
S.01.8	Broj telefaksa osobe za kontakt	+387 33 226 151

S.02 Ažuriranje metapodataka

S.02.1	Posljednja certifikacija metapodataka	30.09.2025
S.02.2	Posljednje objavljivanje metapodataka	30.09.2025
S.02.3	Posljednje ažuriranje metapodataka	30.09.2025

S.03 Statistički prikaz

S.03.1 Opis podataka

Indeks (obima) proizvodnje u građevinarstvu (IPG) izračunava se korištenjem odrađenih/izvršenih sati rada na gradilištima. IPG se objavljuje za nivo ukupno građevinarstvo - Područje F, prema Klasifikaciji djelatnosti KD BiH 2010, a sastoji se od indeksa visokogradnje i indeksa niskogradnje. Podaci se prikupljaju izvještajnom metodom koristeći statističko istraživanje Kvartalni izvještaj građevinarstva (K KPS GRAD-21).

S.03.2 Sistem klasifikacija

- Klasifikacija djelatnosti BiH 2010 (KD BiH 2010) za preduzeća i lokalne jedinice (u potpunosti je usklađeno sa svim razinama Statistical Classification of Economic Activities in the European Community- NACE Rev.2).
- Klasifikacija vrsta građevinskih objekata (KVGO BiH), koja je identična Eurostatovoj klasifikaciji (Classification of Types of Constructions - CC).

S.03.3 Obuhvat sektora

Obuhvata ekonomske aktivnosti građevinarstva iz područja F – Građevinarstvo, prema Klasifikaciji djelatnosti BiH 2010 (KD BiH 2010), oblasti F41 - Visokogradnja, F42 - Niskogradnja i F43 - Specijalizirane građevinske djelatnosti. Podjela na visokogradnju i niskogradnju izvršena je na osnovu određenih indikatora, koji se zasnivaju na Klasifikaciji vrsta građevinskih objekata. Cut-off uzorak je izabran na osnovu Klasifikacije djelatnosti.

S.03.4 Statistički pojmovi i definicije

Cilj indeksa proizvodnje u građevinarstvu (IPG) je mjerenje promjene u obimu outputa u redovnim intervalima, što podrazumjeva mjerenje trenda obima dodane vrijednosti, kroz dati referentni period. IPG se izračunava koristeći izvršene sate rada na gradilištima i obuhvata sve vrste građevinskih radova (novogradnju i rekonstrukcije, popravke i održavanja), kao i sve vrste građevinskih objekata, prema Klasifikaciji vrsta građevinskih objekata (stambene, nestambene, transportna infrastruktura, cjevovodi, telekomunikacijski i električni vodovi, kompleksne industrijske građevine i ostali nespomenuti građevinski objekti niskogradnje). Ukupno odrađeni sati rada na gradilištima obuhvataju sate rada odrađene od strane radnika direktno uključene u proces proizvodnje tj. gradnje kao i prekovremene sate dok se isključuju sate rada administracije kao i svi plaćeni neradni dani (kao što su praznici, bolovanja, itd.). Trenutno se ne primjenjuje faktor produktivnosti na izvršene sate rada. Detaljne definicije indikatora su opisane u EC Regulativi 1503/2006. Podaci se prikupljaju kvartalno. Vrijednost izvršenih građevinskih radova daje se na osnovu privremenih obračunskih situacija, unaprijed dogovorenih isplata prema stepenu dovršenosti radova, ili konačnog obračuna ako su radovi završeni, bez obzira na to jesu li pojedine obračunske situacije priznate i plaćene od naručioca radova ili nisu.

S.03.5 Statistička jedinica

Jedinice posmatranja (izvještajne jedinice) Tromjesečnog izvještaja građevinarstva (K KPS GRAD-21) su poslovni subjekti, odnosno pravne osobe i njihove registrovane lokalne jedinice koje su po svojoj glavnoj djelatnosti razvrstane u građevinsku djelatnost, tj. u područje F saglasno KD BiH 2010. Izvještajne jedinice su i one pravne osobe koje nisu razvrstane u građevinsku djelatnost, ali imaju dijelove koji se bave građevinskom djelatnošću. Ovo istraživanje ne obuhvata preduzeća i lokalne jedinice izvan teritorija Bosne i Hercegovine.

S.03.6 Statistička populacija

Okvir za listu poslovnih subjekata formiran je na osnovu podataka iz Statističkog poslovnog registra (SPR-a), koji obuhvata aktivne poslovne subjekte i njihove lokalne jedinice čija glavna djelatnost pripada području F-građevinarstvo Klasifikacije djelatnosti KD BiH 2010 i ima više od 10 uposlenih, kao i dijelovi negrađevinskih poslovnih subjekata koji se bave građevinskom djelatnošću, a koja su zadovoljili kriterije predviđene za ovo istraživanje.

Istraživanje za IPG (K KPS GRAĐ-21) je bazirano na cut-off uzorku, korištenjem varijable broj zaposlenih (10 i više zaposlenih, dodana vrijednost $\geq 500\,000$ KM). Ciljana populacija pokriva sva aktivna preduzeća iz područja F prema KD BiH 2010 (napomena: preduzetnici nisu uključeni u ciljni okvir) na temelju podataka dostupnih iz Statističkog poslovnog registra.

S.03.7 Referentno područje

Federacija Bosne i Hercegovine

S.03.8 Vremenski obuhvat

Od 2005.godine do 2013.godine se publikovao set podataka koji se odnosio na podatke o vrijednostima ugovorenih i izvršenih radova, prosječnom broju radnika na gradilištu, efektivnim satima na gradilištu i ukupnom broju završenih stanova.

Od 2014.godine prikaz i interpretacija indeksa proizvodnje u građevinarstvu usklađena je sa EU propisima o kratkoročnim statistikama i preporukama o publikovanju indeksa proizvodnje u građevinarstvu.

Podaci o fizičkom obimu Indeksa proizvodnje u građevinarstvu BiH prikupljaju se (po jedinstvenoj metodologiji) i objavljuju se od I kvartala 2005. za ukupno građevinarstvo, za visokogradnju i niskogradnju, u kvartalnoj periodici. Dostupni su u obliku izvornih indeksa, kalendarski i sezonski prilagođenih indeksa i trend-indeksa.

S.03.9 Bazni period

Za baznu godinu se uzima 2021. godina.

S.04 Mjerna jedinica

Jedinice mjere su indeksi i procentualne promjene (%).

S.05 Referentni period

Referentni period ovog izvještaja je 2024. Podaci se prikupljaju u kvartalnoj periodici.

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 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.

S.06.2 Dijeljenje podataka

Federalni zavod za statistiku je institucija koja je zvanično zadužena za izračun Indeksa proizvodnje u građevinarstvu za FBiH, a podaci se redovno dostavljaju Agenciji za statistiku BiH.

Objavljeni podaci se koriste u Statistici nacionalnih računa, tijelima i institucijama Vlade FBiH, poslovni subjekti-preduzeća, udruženje poslodavaca, istraživači i student, medij i opća javnost.

S.07 Povjerljivost

S.07.1 Politika povjerljivosti

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.

S.07.2 Postupanje s povjerljivim podacima

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. 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 podataka Federalni zavod 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.

S.08 Politika objavljivanja

S.08.1 Kalendar objavljivanja

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.

S.08.2 Pristup kalendaru objavljivanja

<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 proizvodnje u građevinarstvu u FBiH se diseminira u kvartalnoj periodici.

S.10 Dostupnost i jasnoća

S.10.1 Saopćenja

Saopćenja za Indeks proizvodnje u građevinarstvu objavljuje se T + 50 dana poslije završetka referentnog kvartala za prethodni kvartal, u skladu sa definisanim datumom objave u Kalendaru objavljivanja.
<https://fzs.ba/index.php/publikacije/saopcenjapriopcenja/gradevinarstvo/>

S.10.2 Publikacije

Mjesečni statistički pregled FBiH

<http://fzs.ba/index.php/publikacije/mjesečni-bilteni/>

S.10.3 Mrežna baza podataka

Podaci o statistici proizvodnje u građevinarstvu su dostupni u on-line bazi podataka FZS-a.
<http://fzs.ba/index.php/statisticke-oblasti/poslovne-statistike/gradevinarstvo/>

S.10.3.1 AC1. Tabele s podacima – konsultacije

S.10.4 Pristup mikropodacima

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.

S.10.5 Ostalo

S.10.5.1 AC 2. Metapodaci – konzultacije

Metapodaci za ovo istraživanje su dostupni na linku: <https://fzs.ba/index.php/metapodaci/gradevinarstvo/>

S.10.6 Dokumentacija o metodologiji

Ne postoji zvanično usvojena Metodologija za izračun indeksa proizvodnje u građevinarstvu. Koncepti i definicije koje se primjenjuju u ovom istraživanju u F BiH usklađeni su s konceptima i definicijama iz Metodologije za kratkoročno poslovne statistike EU-a (Tema 4, ISSN 1725-0099, Europska zajednica 2006.) i Uredbe Komisije (EZ-a) br. 1503/2006. o definicijama varijabli, popisu varijabli i učestalosti prikupljanja podataka.

S.10.6.1 AC 3. Stopa potpunosti metapodataka

S.10.7 Dokumentacija o kvaliteti

Redovno se godišnje radi izvještaj o kvalitetu

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).

<https://fzs.ba/wp-content/uploads/2016/06/KODEKS-PRAKSE.pdf>

S.11.2. Procjena kvalitete

Kvaliteta podataka odgovara zahtjevima principa relevantnosti, tačnosti, pravovremenosti i dostupnosti, te uporedivosti. Indeks se proizvode se za nivo - Ukupno, visokogradnja i niskogradnja, u skladu sa KVGGO BiH (EU CC). Indeksi su zasnovani na pouzdanim podacima. Svi podaci se detaljno analiziraju i provjerava se kvaliteta prikupljenih podataka praveći poređenja sa prethodnim periodima kao i sa drugim izvorima podataka (iz drugih istraživanja). Svi podaci od prvog kvartala 2005.godine su uporedivi i ne postoji prekid u serijama.

S.12 Relevantnost

S.12.1 Potrebe korisnika

Ovi podaci se koriste za potrebe organa lokalne samouprave, Privredne komore Federacije BiH, Centralne banke BiH, Direkcije za ekonomsko planiranje i drugih istraživačkih i obrazovnih institucija, medija, fizičkih lica i dr.

S.12.2 Zadovoljstvo korisnika

Ne provodi se Anketa o zadovoljstvu korisnika podataka Tromjesečnog istraživanja u građevinarstvu (K KPS GRAĐ-21). Zadovoljstvo korisnika podataka FZS se analizira putem Ankete o zadovoljstvu korisnika koja se godišnje provodi, čiji je cilj dobijanje informacija o zadovoljstvu korisnika kvalitetom proizvoda i usluge, 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 za dužine vremenskih serija, svi zahtjevi su ispunjeni. Vremenske serije su dostupne od prvog kvartala 2005.godine na osnovu KD BiH za Ukupno građevinarstvo kao i za nivo visokogradnje i niskogradnje.

S.12.3.1 R1. Stopa potpunosti podataka (P)

S.13 Tačnost i pouzdanost

S.13.1 Ukupna tačnost

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).

S.13.2 Uzoračka pogreška i A1 indikatori uzoračke pogreške (U)

Nije relevantno. Nije moguće kvantificirati grešku uzorkovanja, jer uzorak se ne zasniva na slučajnom uzorku. Sveobuhvatno istraživanje se vrši primjenom cut-off uzorka.

S.13.2.1 A1. Indikatori uzoračke pogreške (P)
Ne postoji indikator za mjerenje uzoračke greške.
S.13.3 Neuzoračka pogreška i A4 Stopa neodgovora jedinice za P i A5 Stopa neodgovora na određenu varijablu (U)
Indeks proizvodnje u građevinarstvu (IPC) je izračunat primjenom metode cut-off uzorka. Ne postoji dostupan podatak niti je napravljena procjena greške uzorkovanja jer je veoma teško izračunati.
S.13.3.1 Pogreška obuhvata
Budući da se radi o ciljanom uzorku, greške obuhvata su svedene na najmanju moguću mjeru.
S.13.3.1.1 A2. Stopa nadobuhvata
U rijetkim situacijama se može desiti da se u uzorku pojave preduzeća koja ne obavljaju građevinsku 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 za bilježena u poslovnom registru u momentu biranja uzorka za adresar.
S.13.3.1.2 A3. Udio zajedničkih jedinica
U ovom istraživanju se ne kombinuju podaci (ne koriste jedinice) iz dva ili više izvora. Riječ je isključivo o podacima iz jednog izvora (statističko istraživanje).
S.13.3.2 Pogreška mjerenja
Najčešće greške mjerenja javljaju se za vrijeme prikupljanja podataka i zbog toga zabilježene vrijednosti varijabli mogu biti drugačije od pravih vrijednosti. Izvještajne jedinice mogu svjesno ili nesvjesno davati pogrešne podatke. Prvi nivo provjere podataka nastaje prilikom unosa podataka. Greške mjerenja se otkrivaju i sprečavaju računskim i logičkim kontrolama ugrađenim u aplikaciju. Računarski program nas upozori na pogrešne zbirove nesklad sa adresarom itd. Vršiti se poređenje sa podacima iz prethodnog perioda (prethodno tromesečje) za istu izvještajnu jedinicu. Ukoliko se uoče veći nedostaci, uspostavlja se telefonska veza sa izvještajnom jedinicom i uz njenu pomoć ispravljaju neispravni podaci. Dodatna kontrola je nakon obrade podataka i dobijenih agregiranih rezultata i obavlja se u Odsjeku za građevinarstvo Federalnog zavoda za statistiku. Svako uočeno odstupanje od realnih podataka zahtjeva dodatnu provjeru i ponovno kontaktiranje izvještajnih jedinica.
S.13.3.3 Pogreška neodgovora
Kao neodgovor tretiraju se izvještaji koji nisu dostavljeni.
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 kvartal.
S.13.3.3.2 A5. Stopa neodgovora na određenu varijablu (P)
Ukoliko se utvrdi postojanje nepotpunih podataka odmah se kontaktira izvještajna jedinica s ciljem ispravke, taj broj je zanemarljivo mali.

S.13.3.4 Pogreška obrade
Eventualne greške obrade se koriguju kroz različite izlazne tabele preko kojih se kontrolišu 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 u formi redovnog kvartalnog saopćenja.
S.14.1.1 TP1. Pravodobnost – prvih rezultata (P)
Prvi rezultati se objavljuju na datum određen Kalendarom objave statističkih istraživanja u formi redovnih kvartalnih saopćenja (T+50).
S.14.1.2 TP2. Pravodobnost konačnih rezultata (P)
Prethodni rezultati postaju konačni danom objavljivanja saopćenja za naredni kvartal.
S.14.2. Poštovanje rokova objavljivanja i TP3 Poštovanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje (U)
Svi rokovi za objavljivanje su ispoštovani u skladu sa Kalendarom objavljivanja statističkih podataka.
S.14.2.1 TP3. Poštovanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje (P)

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
Nije urađena analiza
S.15.2. Uporedivost – tokom vremena I CC2 Dužina uporedivih vremenskih serija (U)
Indeks proizvodnje u građevinarstvu za FBiH se izračunava i objavljuje od 2005. godine, kvartalno. Vremenske serije IPG-a izračunate su u skladu sa jedinstvenom metodologijom i međusobno su uporedive i ne postoje prekidi u seriji.

S.15.2.1 CC2 Dužina uporedivih vremenskih serija (P)

Dužina uporedivih vremenskih serija obzirom da se radi o tromjesečnim vremenskim serijama iznosi $20 \times 4 = 80$ (kvartala).

S.15.3. Usklađenost među područjima

S.15.3.1 Usklađenost kratkoročnih i godišnjih statistika

Sva poređenja podataka sa drugim istraživanjima se rade na ad-hoc bazi i nisu raspoloživa za korisnike. Poređenja se prave sa drugim statistikama građevinarstva (godišnje istraživanje o građevinskim radovima, izdata odobrenja za građenje, te godišnje Strukturno poslovno istraživanje (SPS) istraživanje za područje građevinarstva).

S.15.3.2 Usklađenost s podacima nacionalnih računa

Indeks proizvodnje u građevinarstvu se koristi kao jedan od indikatora za obračun kvartalnog BDP u stalnim cijenama.

S.15.4 Usklađenost – unutrašnja

Nije primjenjivo.

S.16 Trošak i opterećenje

Troškovi Federalnog zavoda za statistiku za istraživanje Tromjesečni izvještaj građevinarstva (K KPS GRAĐ-21) sastoje se od troškova printanja upitnika, slanja instrumentarija statističkim Službama sa sjedištem u kantonima, distribucije instrumentarija izvještajnim jedinicama, troškova telefona, faxes, 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

Ne postoji jasno definisana politika revizije, izuzev u slučaju greške kada se revidirani podaci označavaju "korigovani podaci", kada se daje i objašnjenje svim korisnicima o razlogu korekcije podataka. Ovo se zvanično objavljuje u publikaciji, kao i na web stranici.

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 K KPS GRAĐ-21 i unose u aplikaciju.

S.18.2 Učestalost prikupljanja podataka

Podaci se prikupljaju na kvartalnom 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 „Tromjesečni izvještaj građevinarstva – K KPS GRAD-21“, koji se nalazi na internet stranici Federalnog zavoda za statistiku: <https://fzs.ba/index.php/statisticke-oblasti/poslovne-statistike/gradevinarstvo/> 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 građevinarstva. Ukoliko se uoče veći nedostaci, uspostavlja se telefonska veza sa izvještajnom jedinicom i uz njenu pomoć ispravljaju neispravni podaci. 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 s preporukama Eurostata podaci koji se upoređuju s podacima od prethodnog kvartala (mjesečno poređenje prema terminologiji i praksi Eurostata) prezentiraju se u desezoniranom obliku indeksa proizvodnje u građevinarstvu ili iz njih izračunatih stopa rasta.

S.19 Komentar