

# IZVJEŠTAJ O KVALITETU – Procjene broja stanovnika u Federaciji BiH 2017

## Sadržaj

<b>1. STATISTIČKI PROCES I NJEGOVI REZULTATI .....</b>	<b>5</b>
1.1.Namjena istraživanja .....	5
1.2.Pravni osnov i odgovornost statističkih institucija .....	5
1.3.Statistička jedinica posmatranja .....	5
1.4.Korištene klasifikacije .....	6
1.5.Pokrivenost i obuhvat .....	6
1.6.Statistički koncepti i definicije .....	6
<b>2. RELEVANTNOST .....</b>	<b>7</b>
2.1.Korisnici podataka statističkog istraživanja .....	7
2.1.1. Ključni korisnici podataka iz statističkog istraživanja .....	7
2.1.2. Procjena korisničkih potreba .....	7
2.1.3. Mjerenje percepcije i zadovoljstva korisnika .....	7
2.2. Kompletnost podataka .....	8
2.2.1. Indikator kvaliteta i učinka-Stopa kompletnosti podataka (R1) .....	8
<b>3. TAČNOST I POUZDANOST PROCJENE .....</b>	<b>8</b>
3.1. Greške uzorkovanja .....	8
3.1.1. Indikator kvaliteta i učinka – Greška uzorkovanja (A1) .....	8
3.1.2. Aktivnosti za smanjenje grešaka uzorkovanja .....	8
3.2. Neuzoračke greške .....	8
3.2.1. Neuzoračke greške - Greške obuhvata .....	8
3.2.1.1. Indikator kvaliteta i učinka - Stopa prekomjernog obuhvata (A2) .....	8
3.2.1.2. Indikator kvaliteta i učinka – Udio zajedničkih jedinica (A3) .....	8
3.2.1.3. Greška nedovoljnog obuhvata .....	8
3.2.1.4. Mjere za smanjenje grešaka obuhvata .....	8
3.2.2. Neuzoračke greške - Greške mjerenja .....	9
3.2.2.1. Razlozi za nastanak grešaka mjerenja .....	9
3.2.2.2. Mjere za smanjenje broja grešaka mjerenja .....	9
3.2.2.3. Indikator kvaliteta i učinka – Stopa uređivanja podataka (A9) .....	9
3.2.3. Neuzoračke greške - Greške neodgovora .....	9
3.2.3.1. Indikator kvaliteta i učinka –Stopa neodgovora izvještajne jedinice (A4) .....	9
3.2.3.2. Indikator kvaliteta i učinka-Stopa neodgovora varijable (A5) .....	9
3.2.3.3. Postupci u slučaju neodgovora .....	9
3.2.3.4. Postupci za smanjenje stope neodgovora .....	9
3.2.4. Imputacija .....	10
3.2.4.1. Indikator kvaliteta i učinka - Stopa imputiranih podataka (A7) .....	10
3.2.5. Revizije .....	10
3.2.5.1. Indikator kvaliteta i učinka - Prosječna veličina revizije podataka (A6) .....	10

<b>4. PRAVOVREMENOST I TAČNOST OBJAVE.....</b>	<b>10</b>
4.1. Pravovremenost objave .....	10
4.1.1. Indikator kvaliteta i učinka - Pravovremenost objave prvih rezultata (TP1).....	10
4.1.2. Indikator kvaliteta i učinka - Pravovremenost objave konačnih rezultata (TP2) ..	10
4.2. Tačnost objave .....	10
4.2.1. Indikator kvaliteta i učinka - Tačnost objave (TP3) .....	10
4.3. Razlozi za veća kašnjenja i mjere za poboljšanje pravovremenosti i tačnosti objave	11
<b>5. USKLAĐENOST I UPOREDIVOST .....</b>	<b>11</b>
5.1. Usklađenost.....	11
5.1.1. Indikator kvaliteta i učinka – Skladnost sa rezultatima iz referentnog izvora (CH1) .	11
5.2. Uporedivost .....	11
5.2.1. Indikator kvaliteta i učinka – Nepodudarnost uporedivih statistika (CC1).....	11
5.2.2. Indikator kvaliteta i učinka - Dužina uporedivih vremenskih serija (CC2).....	11
5.2.3. Prekidi u vremenskim serijama .....	11
5.3 Geografska uporedivost.....	11
5.3.1. Uporedivost s ostalim članicama evropskog statističkog sistema .....	11
5.4. Desezoniranje.....	12
<b>6. DOSTUPNOST I RAZUMLJIVOST, DISEMINACIJSKI FORMAT .....</b>	<b>12</b>
6.1. Saopćenja u kojima se objavljuju podaci.....	12
6.2. Publikacije u kojima se objavljuju podaci .....	12
6.3. On-line baza podataka.....	12
6.4. Pristup mikropodacima .....	13
6.5. Dostupnost metodološke dokumentacije.....	13
6.6 Mjere za poboljšanje razumljivosti diseminiranih rezultata .....	13
6.7. Indikator kvaliteta i učinka – Korištenje (konsultovanje) setova podataka (AC1) .....	13
6.8. Indikator kvaliteta i učinka – Meta podaci konsultacije (AC2) .....	13
6.9. Indikator kvaliteta i učinka – Stopa kompletnosti meta podataka (AC3) .....	13
<b>7. TROŠKOVI ISTRAŽIVANJA I OPTEREĆENOST DAVALACA PODATAKA .....</b>	<b>13</b>
7. 1. Troškovi provođenja statističkog istraživanja .....	13
7.2. Opterećenost davalaca podataka .....	14
7.3. Mjere za smanjivanje troškova i opterećenosti.....	14
<b>8. POVJERLJIVOST .....</b>	<b>14</b>
8.1. Povjerljivost - politika .....	14
8.2. Povjerljivost – postupanje sa podacima .....	14
<b>9. STATISTIČKA OBRADA .....</b>	<b>15</b>
9.1. Izvor podataka .....	15
9.2. Učestalost prikupljanja podataka .....	15

9.3. Prikupljanje podataka .....	15
9.4. Validacija podataka.....	15
9.5. Kompilacija podataka.....	16
9.6. Prilagođavanja.....	16
9.6.1. Sezonsko prilagođavanje .....	16

## 1. STATISTIČKI PROCES I NJEGOVI REZULTATI

### 1.1. Namjena istraživanja

Provođenjem Popisa stanovništva, domaćinstava i stanova u BiH 2013. godine (u daljem tekstu: Popis) formirana je osnova za izradu procjena broja stanovnika za Federaciju BiH, kantone i općine.

Procjene broja stanovnika za Federaciju BiH, kantone i općine sa stanjem 30.06.2017. godine po starosti i spolu zasnovane su na konačnim rezultatima Popisa koji se odnose na stanovništvo Federacije BiH prema starosti i spolu.

Izradom procjena broja stanovnika obezbjeđuju se ulazni podaci za izračun osnovnih demografskih pokazatelja prema zahtjevima evropskog statističkog ureda – Eurostat.

### 1.2. Pravni osnov i odgovornost statističkih institucija

Pravni osnov za prikupljanje, obradu i publikovanje podataka o procjenama broja stanovnika su:

- Zakon o statistici u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 63/03 i 9/09),
- Program provođenja statističkih istraživanja od interesa za Federaciju BiH za period 2017 – 2020 („Službene novine Federacije BiH“, broj 19/17),
- Plan provođenja statističkih istraživanja od interesa za Federaciju BiH za 2017. godinu („Službene novine Federacije BiH“, broj 8/17),

Statističko istraživanje o procjenama broja stanovnika je dio Programa provođenja statističkih istraživanja od interesa za Federaciju BiH za period 2017 – 2020 i Plana provođenja statističkih istraživanja od interesa za Federaciju BiH za 2017. godinu.

### 1.3. Statistička jedinica posmatranja

Jedinica posmatranja za statističko istraživanje o procjenama broja stanovnika je svaka osoba sa uobičajenim mjestom stanovanja u Federaciji BiH.

Izvori podataka za procjenu broja stanovnika Federacije Bosne i Hercegovine su slijedeća istraživanja:

- Popis stanovništva 2013
- statistika rođenih
- statistika umrlih
- statistika migacija stanovništva

Podaci o rođenim prikupljaju se na Statističkom izvještaju o rođenju (obrazac DEM-1) za svaki upis u matičnu knjigu rođenih.

Podaci o umrlim prikupljaju se na Statističkom izvještaju o smrti (obrazac DEM-2) za svaki upis u matičnu knjigu umrlih.

Podaci o migraciji stanovništva temelje se na osnovu baze podataka koja je preuzeta od IDDEEA-e (Agencija za identifikacijske dokumente, evidenciju i razmjenu podataka Bosne i Hercegovine).

#### 1.4. Korištene klasifikacije

Pri izradi procjena broja stanovnika u Federaciji BiH, po općinama, koristi se šifarnik općina Bosne i Hercegovine.

#### 1.5. Pokrivenost i obuhvat

Obuhvat procjena broja stanovnika u Federaciji BiH je potpun.

Podaci se obrađuju godišnje, sa stanjem sredinom kalendarske godine. Rok za publikovanje podataka je 31.august.

#### 1.6. Statistički koncepti i definicije

U Popisu 2013. godine po prvi put u BiH je za utvrđivanje ukupnog broja stanovništva primjenjen koncept „**uobičajenog stanovništva**“. Po ovom konceptu osoba se smatra stanovnikom onog mjesta u kojem sama (u slučaju samačkog domaćinstva) ili sa članovima svog domaćinstva provodi najveći dio svog vremena odnosno dnevno / noćni odmor, nezavisno od toga gdje ima prijavljeno prebivalište. Time su u ukupno stanovništvo određenog mjesta uključene osobe koje su u tom mjestu živjele neprekidno najmanje godinu dana prije kritičnog momenta popisa, kao i osobe koja su u tom momentu živjele kraće od 12 mjeseci s namjerom da u tom mjestu ostanu najmanje godinu dana.

Od 1996. godine do objave rezultata Popisa u izradi procijenjenog broja stanovnika u Federaciji BiH korišten je koncept „prisutnog stanovništva“ (do 2016. godine). Nakon objave konačnih rezultata Popisa u 2016. godini izvršena je revizija objavljenih podataka o procijenjenom broju stanovnika u Federaciji BiH za godine 2016 – 2005. godine, za nivo Federacije BiH, prema konceptu „uobičajenog stanovništva“.

**Živorodenim** djetetom smatra se svako dijete koje pri rođenju diše i pokazuje druge znakove života kao što su kucanje srca, pulsiranje pupčane vrpce i jasne pokrete voljnih mišića.

**Umrli** je svaka živorodena osoba kod koje je nastupio trajni prestanak svih vitalnih funkcija.

**Prirodni priraštaj** je razlika između broja živorođene djece i broja umrlih osoba.

**Saldo migracija** je razlika broja doseljenih i broja odseljenih stanovnika nekog područja.

Podaci prema starosti iskazuju se prema navršenim godinama života

## 2. RELEVANTNOST

### 2.1. Korisnici podataka statističkog istraživanja

Korisnici podataka o procijenjenom broju stanovnika u Federaciji BiH su, uglavnom, vanjski korisnici.

Vanjski korisnici podataka su: Agencija za statistiku BiH, Vlada Federacije BiH, Federalni zavod za programiranje razvoja, Zavod za javno zdravstvo Federacije BiH, Gender centri, univerziteti, mediji, studenti, fizičke osobe itd.

Podaci koje potražuju korisnici podataka, a koji nisu objavljeni, dostavljaju se na osnovu pismenog i jasno definisanog zahtjeva korisnika podataka.

#### 2.1.1. Ključni korisnici podataka iz statističkog istraživanja

Ključni korisnici podataka o procijenjenom broju stanovnika u Federaciji BiH su:

- javni sektor (Agencija za statistiku BiH, Vlada Federacije BiH, Federalni zavod za programiranje razvoja, Zavod za javno zdravstvo Federacije BiH, Agencija za ravnopravnost spolova i Gender centri entiteta, lokalna uprava),
- poslovni subjekti (društvene organizacije i udruženja),
- nauka, istraživanje i obrazovanje (obrazovne ustanove, instituti i druge istraživačke ustanove, biblioteke, studenti, učenici),
- opća javnost,
- mediji (RTV kuće i printani mediji),
- strani korisnici (Eurostat, UNDP, UNICEF, strane istraživačke institucije, obrazovne ustanove i strani studenti, ambasade stranih država, strani mediji).

#### 2.1.2. Procjena korisničkih potreba

Podaci o procijenjenom broju stanovnika zadovoljavaju sadašnje potrebe korisnika podataka.

#### 2.1.3. Mjerenje percepcije i zadovoljstva korisnika

U Federalnom zavodu za statistiku uspostavljena je anketa o zadovoljstvu korisnika podacima i odnosi se na sve statističke podatke. Ne obavlja se posebno istraživanje zadovoljstva korisnika ovim proizvodom tj. ovim istraživanjem.

Zadovoljstvo korisnika uglavnom se prati preko njihovih zahtjeva za podacima određene vrste i, na osnovu učestalosti istovrsnih zahtjeva za određenim podacima, odlučuje se o objavljivanju ovih podataka, ukoliko se to ocijeni opravdanim.

## **2.2. Kompletnost podataka**

### *2.2.1. Indikator kvaliteta i učinka-Stopa komletnosti podataka (R1)*

Vrijednost indikatora za procjene broja stanovnika se ne radi.

## **3. TAČNOST I POUZDANOST PROCJENE**

### **3.1. Greške uzorkovanja**

#### *3.1.1. Indikator kvaliteta i učinka – Greška uzorkovanja (A1)*

Statističko istraživanje procjena broja stanovnika se provodi na punom obuhvatu.

#### *3.1.2. Aktivnosti za smanjenje grešaka uzorkovanja*

Ne primjenjuje se uzorkovanje.

### **3.2. Neuzoračke greške**

#### *3.2.1. Neuzoračke greške - Greške obuhvata*

Statističko istraživanje je zasnovano na administrativnim evidencijama o stanjima građana. Greške obuhvata nisu utvrđene.

##### *3.2.1.1. Indikator kvaliteta i učinka - Stopa prekomjernog obuhvata (A2)*

Budući da je statističko istraživanje zasnovano na administrativnim evidencijama o stanjima građana (rođeni, umrli, saldo migracija), prekomjerni obuhvat nije moguć.

##### *3.2.1.2. Indikator kvaliteta i učinka – Udio zajedničkih jedinica (A3)*

Za ovo istraživanje se koriste administrativni izvori podataka.

##### *3.2.1.3. Greška nedovoljnog obuhvata*

Budući da je statističko istraživanje zasnovano na administrativnim evidencijama o stanjima građana (rođeni, umrli, saldo migracija), greška nedovoljnog obuhvata nije moguća.

##### *3.2.1.4. Mjere za smanjenje grešaka obuhvata*

Ne radi se.



### *3.2.2. Neuzoračke greške - Greške mjerenja*

Ne radi se.

#### *3.2.2.1. Razlozi za nastanak grešaka mjerenja*

Ne radi se.

#### *3.2.2.2. Mjere za smanjenje broja grešaka mjerenja*

Budući da se podaci Popisa odnose na tzv. kritični momenat Popisa tj. 30. septembar 2013. godine, a procjene broja stanovnika se odnose na sredinu godine (30.06.2016.), bilo je potrebno podatke Popisa prevesti na sredinu godine.

To je urađeno koristeći sljedeće podatke: konačni podaci Popisa 2013, broj živorođenih, umrlih i saldo migracija za period 01.07.2013. do 30.09.2013. godine.

Nakon što se broj stanovnika svede na sredinu godine (30.06.2013.), procijenjeni broj stanovnika na dan 30.06.2017. godine izračunat je na osnovu prirodnog priraštaja i salda migracija za drugu polovinu 2013. godine, za 2014, 2015, 2016. i za prvu polovinu 2017. godine.

Polazna osnova za izračun procijenjenog broja stanovnika u Federaciji BiH na dan 30.06.2017. godine je broj stanovnika sa stanjem na dan 30.06.2016. godina. Procijenjeni broj stanovnika na dan 30.06.2017. godine izračunat je na osnovu prirodnog priraštaja i salda migracija za drugu polovinu 2016. godine i za prvu polovinu 2017. godine.

#### *3.2.2.3. Indikator kvaliteta i učinka – Stopa uređivanja podataka (A9)*

Ne radi se.

### *3.2.3. Neuzoračke greške - Greške neodgovora*

#### *3.2.3.1. Indikator kvaliteta i učinka – Stopa neodgovora izvještajne jedinice (A4)*

Ne radi se.

#### *3.2.3.2. Indikator kvaliteta i učinka-Stopa neodgovora varijable (A5)*

Varijable koje se koriste u ovom istraživanju nemaju nepoznatih podataka.

#### *3.2.3.3. Postupci u slučaju neodgovora*

Nema neodgovora.

#### *3.2.3.4. Postupci za smanjenje stope neodgovora*

Nema neodgovora

### 3.2.4. Imputacija

U ovom istraživanju se ne radi imputacija podataka.

#### 3.2.4.1. Indikator kvaliteta i učinka - Stopa imputiranih podataka (A7)

Ne radi se imputacija podataka.

### 3.2.5. Revizije

#### 3.2.5.1. Indikator kvaliteta i učinka - Prosječna veličina revizije podataka (A6)

Nije planirana niti provedena revizija podataka.

## 4. PRAVOVREMENOST I TAČNOST OBJAVE

### 4.1. Pravovremenost objave

#### 4.1.1. Indikator kvaliteta i učinka - Pravovremenost objave prvih rezultata (TP1)

Ne izrađuju se prvi rezultati.  
Objavljuju se samo konačni rezultati.

#### 4.1.2. Indikator kvaliteta i učinka - Pravovremenost objave konačnih rezultata (TP2)

Ne objavljuju se prvi rezultati već samo konačni rezultati za 2017.godinu.

Tabela 2: Pravovremenost objave konačnih rezultata

Referentno razdoblje	30.06.2017
Datum objave	31.08.2017.
Vremensko kašnjenje	T+62 dana

### 4.2. Tačnost objave

#### 4.2.1. Indikator kvaliteta i učinka - Tačnost objave (TP3)

Datum objavljivanja podataka procjena broja stanovnika u Federaciji BiH nije odstupao od planiranog datuma objavljivanja prema kalendaru publikovanja Federalnog zavoda za statistiku.

Tabela 3: Pravovremenost objave

Najavljeni datum	august 2017.
Datum objave	august 2017.
Vremenska razlika	0 dana

### 4.3. Razlozi za veća kašnjenja i mjere za poboljšanje pravovremenosti i tačnosti objave

Nije bilo kašnjenja, odnosno, podaci su objavljeni u predviđenim rokovima.

## 5. USKLAĐENOST I UPOREDIVOST

### 5.1. Usklađenost

#### 5.1.1. Indikator kvaliteta i učinka – Skladnost sa rezultatima iz referentnog izvora (CH1)

Ne postoji referentno istraživanje koje je srodno godišnjem istraživanju procjena broja stanovnika u Federaciji BiH.

### 5.2. Uporedivost

#### 5.2.1. Indikator kvaliteta i učinka – Nepodudarnost uporedivih statistika (CC1)

Može se istaći da su procjene broja stanovnika koje su urađene na bazi podataka Popisa za Federaciju BiH međunarodno uporedive.

#### 5.2.2. Indikator kvaliteta i učinka - Dužina uporedivih vremenskih serija (CC2)

Procjene broja stanovnika u Federaciji izrađuju se dugi niz godina. Godišnji podaci o procijenjenom broju stanovnika u Federaciji BiH koje je izradio Federalni zavod za statistiku dostupni su od 1996. godine.

Od 1996. godine do objave rezultata Popisa (2016. godina) za izradu procijenjenog broja stanovnika u Federaciji BiH korišten je koncept „prisutnog stanovništva“.

Kako je u Popisu 2013. godine za utvrđivanje ukupnog broja stanovništva primjenjen koncept „**uobičajenog stanovništva**“ nakon objave konačnih rezultata Popisa u 2016. godini izvršena je revizija objavljenih podataka o procijenjenom broju stanovnika u Federaciji BiH za godine 2016 - 2005 za nivo Federacije BiH, prema konceptu „uobičajenog stanovništva.“

Vrijednost pokazatelja je 21 (1996 – 2016).

#### 5.2.3. Prekidi u vremenskim serijama

Nije bilo prekida godišnjih vremenskih serija.

### 5.3 Geografska uporedivost

#### 5.3.1. Uporedivost s ostalim članicama evropskog statističkog sistema

Procjene broja stanovnika Agencija za statistiku BiH objavljuje za nivo države na web stranici Agencije za statistiku BiH, a entiteti objavljuju podatke za nivo entiteta na web stranicama entitetskih zvoda. Podaci za nivo države se koriste za upoređivanje sa zemljama evropskog statističkog sistema.

#### 5.4. Desezoniranje

Podaci procjena broja stanovnika u Federaciji BiH se ne desezoniraju.

## 6. DOSTUPNOST I RAZUMLJIVOST, DISEMINACIJSKI FORMAT

Korisnici statističkih podataka mogu lako i jednostavno doći do raspoloživih podataka o procijenjenom broju stanovnika u Federaciji BiH.

### 6.1. Saopćenja u kojima se objavljuju podaci

Prema godišnjem kalendaru objavljivanja procijenjenog broja stanovnika u Federaciji BiH, konačni podaci se objavljuju u saopćenju 31. augusta.

Objavljeni podaci odnose se na procijenjeni broj stanovnika po starosnoj i spolnoj strukturi po kantonima i općinama

Godišnja Saopćenja su dostupna na adresi:

<http://fzs.ba/index.php/publikacije/saopcenjapriopcenja/stanovnistvo-i-registar/>

### 6.2. Publikacije u kojima se objavljuju podaci

Podaci o procijenjenom broju stanovnika u Federaciji BiH objavljuju se u slijedećim publikacijama:

- Saopćenje
- Tematski bilten „Demografska statistika “,
- "Federacija BiH u brojkama",
- "Kantoni u brojkama",
- Gender publikacija "Žene i muškarci u Federaciji BiH",
- "Statistički godišnjak/ljetopis Federacije BiH",

Statistike koje se objavljuju u publikacijama Federalnog zavoda za statistiku su: procijenjeni broj stanovnika po starosti i spolu, po kantonima,

Godišnji bilteni Demografska statistika dostupni su na adresi:

<http://fzs.ba/index.php/publikacije/godisnji-bilteni/stanovnistvo-i-registar/>

### 6.3. On-line baza podataka

Ne postoji on-line baza podataka.

#### 6.4. Pristup mikropodacima

Nisu dostupni mikropodaci.

#### 6.5. Dostupnost metodološke dokumentacije

Sastavni dio saopćenja procjena broja stanovnika u Federaciji BiH su metodološka objašnjenja sa definicijama osnovnih indikatora i pojmova.

Ista objašnjenja su data i u Metodološkim objašnjenjima o izradi procjena broja stanovnika, metodološki dokument, izdavač: Federalni zavod za statistiku, 2017.

#### 6.6 Mjere za poboljšanje razumljivosti diseminiranih rezultata

Podaci su jasno diseminirani. Sastavni dio saopćenja procjena broja stanovnika u Federaciji BiH su metodološka objašnjenja sa definicijama osnovnih indikatora i pojmova.

#### 6.7. Indikator kvaliteta i učinka – Korištenje (konsultovanje) setova podataka (AC1)

Ne obavlja se posebno mjerenje broja konsultacija setova podataka za ovo istraživanje. Ovaj indikator treba biti razvijen u saradnji sa IT osobljem.

#### 6.8. Indikator kvaliteta i učinka – Meta podaci konsultacije (AC2)

Federalni zavod za statistiku još uvijek nema uspostavljen sistem meta-podataka. U predstojećem periodu očekuje se uspostava ovog sistema.

#### 6.9. Indikator kvaliteta i učinka – Stopa kompletnosti meta podataka (AC3)

Sistem meta-podataka nije razvijen.

### 7. TROŠKOVI ISTRAŽIVANJA I OPTEREĆENOST DAVALACA PODATAKA

#### 7. 1. Troškovi provođenja statističkog istraživanja

Godišnji operativni troškovi za izradu procjena broja stanovnika u Federaciji BiH iskazuju se kroz materijalne troškove i broj utrošenih sati rada zaposlenih u Federalnom zavodu za statistiku.

Troškovi uključuju sljedeće stavke:

- troškove zaposlenih koji su angažovani na istraživanju (unos podataka vitalne statistike, metodolozi, IT osoblje).
- troškove telefona, faxesa,

Za sada nije izvršen poseban obračun troškova.

## 7.2. Opterećenost davalaca podataka

Ne vrši se ovaj izračun. Nije primjenjivo.

## 7.3. Mjere za smanjivanje troškova i opterećenosti

Nisu poduzete konkretne mjere za smanjivanje troškova i opterećenosti.

# 8. POVJERLJIVOST

## 8.1. Povjerljivost - politika

Povjerljivost statističkih podataka, koji se prikupljaju za potrebe izrade procjena broja stanovnika u Federaciji BiH, podliježe zakonskim okvirima povjerljivosti. Podaci se koriste isključivo u statističke svrhe.

U toku izvršavanja svojih zadataka utvrđenih Zakonom o statistici u Federaciji Bosne i Hercegovine, Federalni zavod za statistiku i ovlašćeni organi i ustanove djeluju u skladu sa:

- Zakonom o statistici BiH („Službeni glasnik BiH“, broj 26/04 i 42/04),
- Zakonom o zaštiti ličnih podataka („Službeni glasnik BiH“, br. 49/06, 76/11, 89/11),
- Zakonom o slobodi pristupa informacijama u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine FBiH“, broj 32/01).

## 8.2. Povjerljivost – postupanje sa podacima

Statističku povjerljivost određuju članovi 36. do 39. Zakona o statistici u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, br. 63/03 i 9/09) i svi zaposlenici Federalnog zavoda za statistiku dužni su ih se pridržavati:

Član 37. - “Tokom prikupljanja, obrade i distribucije statističkih podataka Federalni zavod i drugi zakonom ovlašćeni 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 korišćenja u druge a ne u statističke svrhe.”

Član 38. - „Osobe koje imaju pristup povjerljivim podacima moraju se pridržavati odredbi ovog zakona i nakon prestanka radnog odnosa:“

Član 39. – „U svrhe obavljanja naučno-istraživačke djelatnosti Federalni zavod i ovlašćeni 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 i ovlašteni organi za poslove statistike vode evidenciju o korisnicima iz stava 2. ovoga člana i svrsi za koju su statistički podatci dati na raspolaganje."

## 9. STATISTIČKA OBRADA

### 9.1. Izvor podataka

Izvori podataka za procjenu broja stanovnika Federacije Bosne i Hercegovine su slijedeća istraživanja:

- Popis stanovništva 2013
- statistika rođenih
- statistika umrlih
- statistika migacija stanovništva

Podaci o rođenim prikupljaju se na Statističkom izvještaju o rođenju (obrazac DEM-1) za svaki upis u matičnu knjigu rođenih.

Podaci o umrlim prikupljaju se na Statističkom izvještaju o smrti (obrazac DEM-2) za svaki upis u matičnu knjigu umrlih.

Podaci o migraciji stanovništva temelje se na osnovu baze podataka koja je preuzeta od IDDEEA-e (Agencija za identifikacijske dokumente, evidenciju i razmjenu podataka Bosne i Hercegovine).

### 9.2. Učestalost prikupljanja podataka

Izrada procjena broja stanovnika u Federaciji BiH se vrši jednom godišnje sa stanjem sredina godine.

### 9.3. Prikupljanje podataka

Za ovo istraživanje ne koristi se obrazac u papirnoj formi već podaci iz:

- Popisa stanovništva 2013
- statistike rođenih
- statistike umrlih
- statistike migacija stanovništva

### 9.4. Validacija podataka

Validacija podataka podrazumijeva provjeru konzistentnosti podataka.

## **9.5. Kompilacija podataka**

Ne radi se imputacija podataka.

## **9.6. Prilagođavanja**

### *9.6.1. Sezonsko prilagođavanje*

Ne radi se sezonsko prilagođavanje podataka.