



**CRNA GORA**  
**ZAVOD ZA STATISTIKU**

IV Proleterske 2, 81000 Podgorica

Tel: +382 (0) 20 230 811

Fax: +382 (0) 20 230 814

E-mail: [contact@monstat.org](mailto:contact@monstat.org)

**IZVJEŠTAJ O KVALITETU ZA 2016. GODINU**

**Statističko istraživanje o strukturi poljoprivrednih gazdinstava**

**Odgovorno lice:** Melinda Lučić

**Odsjek:** Statistika poljoprivrede i ribarstva

## **Sadržaj:**

<b>1. Uvod - Osnovne informacije o istraživanju.....</b>	<b>1</b>
1.1 Svrha, cilj i predmet istraživanja .....	1
1.2 Pravni osnov .....	1
1.3 Statističke jedinice .....	1
1.4 Pokrivenost i obuhvat istraživanja .....	1
1.4.1 Sektori .....	1
1.4.2 Statistička populacija .....	1
1.5 Referentna geografska oblast.....	1
Crna Gora.....	1
1.6 Koncepti i definicije .....	1
1.7 Klasifikacije.....	2
1.8 Frekvencija prikupljanja podataka.....	2
1.9 Dinamika objavljivanja podataka .....	2
1.10 Metodologija.....	2
1.11 Bazni period.....	2
1.12 Jedinica mjere .....	2
1.13 Izvor podataka .....	2
<b>2. Relevantnost - Korisnici podataka .....</b>	<b>2</b>
2.1 Potrebe korisnika .....	2
2.2 Zadovoljstvo korisnika .....	3
<b>3. Tačnost i pouzdanost .....</b>	<b>3</b>
3.1 Tačnost - Opšta ocjena .....	3
3.2 Uzoračka greška.....	3
Indikatori uzoračke greške .....	3
3.3 Neuzoračka greška .....	3
3.3.1 Greška obuhvata.....	3
Indikator greške obuhvata .....	3
3.3.2 Greška mjerenja .....	3
3.3.3 Greška usljed neodaziva.....	3
Stopa neodaziva jedinica .....	3
3.4 Sezonska prilagodavanja.....	3
3.5 Revizija podataka.....	4
3.5.1 Politika revizije podataka .....	4
3.5.2 Praksa revizije podataka .....	4
3.5.3 Prosječna veličina revizije podataka.....	4
<b>4. Pravovremenost i tačnost objave podataka .....</b>	<b>4</b>
4.1 Pravovremenost.....	4
Vremenski jaz objave preliminarnih podataka .....	4
Vremenski jaz objave konačnih podataka .....	4
4.2 Tačnost objave podataka.....	4
<b>5. Dostupnost i jasnoća.....</b>	<b>4</b>
5.1 Saopštenja.....	4
5.2 Publikacije .....	4
5.3 Dostupnost mikropodataka .....	5
<b>6. Uporedivost .....</b>	<b>5</b>
6.1 Prostorna uporedivost .....	5
6.2 Vremenska uporedivost.....	5

## 1. Uvod - Osnovne informacije o istraživanju

### 1.1 Svrha, cilj i predmet istraživanja

Prikupljanje, obrada i diseminacija tačnih i međunarodno uporedivih podataka o strukturi poljoprivrednih gazdinstava prema korišćenom poljoprivrednom zemljištu, uslovnom grlu i godišnjoj jedinici rada.

### 1.2 Pravni osnov

Zakonom o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike ("Sl.list Crne Gore" br. 18/12) definisane su odredbe za prikupljanje, obradu i diseminaciju podataka. Zakon pruža Zavodu za statistiku jasno i široko pravno ovlašćenje da prikuplja i pristupa podacima potrebnim za sprovođenje Programa i Godišnjeg plana. Zakon daje prioritet upotrebi administrativnih podataka, kao i pravo pristupa individualnim podacima koja su rezultat istraživanja ostalih proizvođača zvanične statistike. Kao dopuna zakonskim odredbama, Zavod za statistiku je potpisao nekoliko memoranduma o saradnji sa imaoocima administrativnih podataka. Prilikom izrade instrumenata za istraživanje o strukturi poljoprivrednih gazdinstava korišćena je Regulativa 1166/2008 Evropskog parlamenta i savjeta od 19. novembra 2008. godine.

### 1.3 Statističke jedinice

Jedinice posmatranja u strukturalnoj statistici su:

porodična poljoprivredna gazdinstva;

pravna lica i jedinice u sastavu pravnih lica koji su u saglasnosti sa Nacionalnom klasifikacijom i raspoređeni su po pretežnoj djelatnosti u sektoru Poljoprivrede, lova i šumarstva;

pravna lica i jedinice u sastavu pravnih lica koji su usaglašeni sa Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti, nijesu raspoređeni u sektoru Poljoprivrede, lova i šumarstva, ali obavljaju aktivnosti u ovom sektoru; preduzetnici.

### 1.4 Pokrivenost i obuhvat istraživanja

#### 1.4.1 Sektori

Sektor A - Poljoprivreda, lov i šumarstvo.

#### 1.4.2 Statistička populacija

Istraživanje o strukturi poljoprivrednih gazdinstava (SPG) obuhvata poljoprivredna gazdinstva koja se bave biljnom i stočarskom proizvodnjom.

### 1.5 Referentna geografska oblast

Crna Gora

### 1.6 Koncepti i definicije

*Porodično poljoprivredno gazdinstvo* predstavlja jedinstvenu tehničko-ekonomsku jedinicu sa jedinstvenom upravom, koja proizvodi poljoprivredne proizvode.

*Poljoprivredna proizvodnja* predstavlja uzgoj usjeva, uzgoj stoke, živine i ostalih životinja, preradu sopstvenog grožđa u vino i sopstvenih maslina u ulje.

*Zemljišni fond* predstavlja ukupnu poljoprivrednu površinu koja se po kategoriji korišćenja dijeli na: poljoprivredno zemljište na okućnici, oranici, vinograde, voćnjake, rasadnike, livade i pašnjake.

*Stočni fond* predstavlja broj stoke po vrstama i kategorijama.

Radna snaga koja učestvuje u poljoprivrednoj proizvodnji predstavlja sva lica koja su stalno ili povremeno angažovana na poslovima poljoprivredne proizvodnje, a mogu biti članovi domaćinstva ili ne.

## 1.7 Klasifikacije

NACE Rev. 2

## 1.8 Frekvencija prikupljanja podataka

Prikupljanje podataka je trogodišnje.

## 1.9 Dinamika objavljivanja podataka

Frekvencija diseminacije podataka je trogodišnja. Eurostat-u se podaci dostavljaju svake treće godine.

## 1.10 Metodologija

Metodologija za Istraživanje o strukturi poljoprivrednih gazdinstava dostupna je na web sajtu Zavoda za statistiku: <http://monstat.org/cg/page.php?id=1005&pageid=1005>

## 1.11 Bazni period

Nije relevantno.

## 1.12 Jedinica mjere

Vrijednost podataka pri diseminaciji odnosi se na broj (poljoprivrednih gazdinstava, stoke, radne snage), a površine se prikazuju u ha i m<sup>2</sup>.

## 1.13 Izvor podataka

Izvori podataka za istraživanje o SPG su podaci dobijeni od strane:

- porodičnih poljoprivrednih gazdinstava;
- pravnih lica i jedinica u sastavu pravnih lica koji su u saglasnosti sa Nacionalnom klasifikacijom i raspoređeni su po pretežnoj djelatnosti u sektoru Poljoprivrede, lova i šumarstva;
- pravnih lica i jedinice u sastavu pravnih lica koji su usaglašeni sa Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti, nijesu raspoređeni u sektoru Poljoprivrede, lova i šumarstva, ali obavljaju aktivnosti u ovom sektoru;
- preduzetnika.

Podaci za porodična poljoprivredna gazdinstva prikupljani su metodom intervjua, dok su podaci za pravna lica i jedinice u sastavu pravnih lica, kao i preduzetnike prikupljani su izvještajnom metodom.

## 2. Relevantnost - Korisnici podataka

### 2.1 Potrebe korisnika

Međunarodni korisnici:

- Eurostat;
- UN organizacije.

Nacionalni korisnici:

- Ministarstva i drugi organi javne uprave;
- Lokalne samouprave i drugi organi lokalne uprave;
- studenti;
- istraživači;
- mediji.

## 2.2 Zadovoljstvo korisnika

U cilju utvrđivanja zadovoljstva korisnika kvalitetom podataka i utvrđivanjem njihovih potreba, Zavod za statistiku po prvi put sprovodi "Istraživanje o zadovoljstvu korisnika" u 2017. godini. Istraživanje je realizovano u periodu od 1. septembra do 20. oktobra. Link sa anketom je poslat svim korisnicima koji su u periodu od 2013-2017. poslali zahtjev za podacima na zvaničnu mail adresu. Pored toga, upitnik je postavljen na web stranici Zavoda za statistiku.

## 3. Tačnost i pouzdanost

### 3.1 Tačnost - Opšta ocjena

Istraživanje o strukturi poljoprivrednih gazdinstava sprovodi se na bazi uzorka i podaci se dobijaju izvještajnom metodom, pa su podložni uobičajenim vrstama greške u vezi sa tehnikom uzorkovanja, neuzorkovanim greškama, greškama prilikom obrade i neodgovora.

### 3.2 Uzoračka greška

Istraživanje o strukturi poljoprivrednih gazdinstava sprovodi se na bazi uzorka, pa je logično da postoji greška prilikom nasumičnog uzorkovanja. Koeficijent varijacije je relativna mjera tačnosti ocjene podataka. Pored ove mjere računa se i donja i gornja granica intervala povjerenja.

*Indikatori uzoračke greške*

Nije dostupno.

### 3.3 Neuzoračka greška

Neuzoračke greške se vežu za ostale greške koje nijesu vezane za uzorak. U neuzoračke greške spadaju: greška obuhvata, greška mjerenja, greška odaziva i greška obrade.

#### 3.3.1 Greška obuhvata

Greška obuhvata je razlika između populacije u okviru i ciljne populacije. U greške obuhvata spadaju: prekomjerni i nedovoljni obuhvat.

*Indikator greške obuhvata*

Nije dostupno.

#### 3.3.2 Greška mjerenja

Greška mjerenja se pokušava izbjeći obučavanjem anketara i kontrolora. Eventualne greške mjerenja ispravljaju se na osnovu logičko-računskih kontrola i validacijom samog procesa.

#### 3.3.3 Greška usljed neodaziva

Nije dostupno.

*Stopa neodaziva jedinica*

Nije dostupno.

## 3.4 Sezonska prilagodavanja

Nije relevantno.

## 3.5 Revizija podataka

### 3.5.1 Politika revizije podataka

Zavod za statistiku je usvojio politiku revizije i ista je dostupna na web sajtu:

<http://www.monstat.org/cg/page.php?id=1493&pageid=1493>

### 3.5.2 Praksa revizije podataka

Preliminarni podaci Istraživanja o strukturi poljoprivrednih gazdinstava objavljeni su 29. decembra 2017. godine. Konačni podaci biće objavljeni nakon validacije od strane Eurostat-a.

### 3.5.3 Prosječna veličina revizije podataka

Preliminarni podaci Istraživanja o strukturi poljoprivrednih gazdinstava objavljeni su 29. decembra 2017. godine. Konačni podaci biće objavljeni nakon validacije od strane Eurostat-a.

## 4. Pravovremenost i tačnost objave podataka

### 4.1 Pravovremenost

Shodno Godišnjem planu zvanične statistike i Kalendaru objavljivanja statističkih podataka, podaci za Istraživanje o strukturi poljoprivrednih gazdinstava prikupljaju se svake treće godine, a prvi put su objavljeni u decembru 2017. godine za prethodnu godinu.

#### *Vremenski jaz objave preliminarnih podataka*

Indikator pravovremenosti objave preliminarnih podataka predstavlja vrijeme između datuma poslednjeg dana referentnog perioda i datuma objave prvih podataka.  $T1 = d_{first} - d_{ref}$ ;  $T1 = 13$

#### *Vremenski jaz objave konačnih podataka*

Za Istraživanje o strukturi poljoprivrednih gazdinstava objavljeni su preliminarni podaci, dok će konačni podaci biti objavljeni nakon konačne Eurostat-ove validacije. Iz navedenog razloga nije moguće izračunati indikator TP1.

### 4.2 Tačnost objave podataka

Nije dostupno.

## 5. Dostupnost i jasnoća

### 5.1 Saopštenja

Saopštenje za Istraživanje o strukturi poljoprivrednih gazdinstava kao preliminarno, prvi put je objavljeno u decembru 2017. godine i dostupno je na web sajtu: <http://monstat.org/cg/page.php?id=1005&pageid=1005>

### 5.2 Publikacije

Zavod za statistiku objavljuje sljedeće redovne publikacije:

1. Statistički Godišnjak,
2. Crna Gora u brojkama,

Sve publikacije koje objavljuje Zavod za statistiku dostupne su na sljedećem linku:

<http://monstat.org/cg/publikacije.php>

### **5.3 Dostupnost mikropodataka**

Zakonom o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike (*"Sl.list Crne Gore" br. 18/12*) regulisana su pravila pod kojim spoljni korisnici mogu dobiti pristup individualnim podacima za potrebe istraživanja. Članom 58 definisane su vrste naučnih i istraživačkih organizacija koje mogu dobiti takve podatke. Davanje individualnih podataka bez identifikatora moguće je isključivo na pisani zahtjev naučno-istraživačkih ustanova, u svrhu obavljanja naučno-istraživačke djelatnosti, kao i međunarodnih statističkih organizacija i proizvođača statistike iz drugih država. Istraživački subjekt potpisuje Ugovor sa Zavodom za statistiku, kao i Izjavu o poštovanju principa povjerljivosti. Proizvođači zvanične statistike vode posebnu evidenciju o korisnicima i o svrsi za koju su statistički podaci dati na korišćenje.

## **6. Uporedivost**

### **6.1 Prostorna uporedivost**

Metodologija za Istraživanje o strukturi poljoprivrednih gazdinstava usklađena je sa EU Regulativom 1166/2008, što omogućava uporedivost između zemalja.

### **6.2 Vremenska uporedivost**

Kod podataka za Istraživanje o strukturi poljoprivrednih gazdinstava došlo je do određenih izmjena u metodlogiji ali su podaci prilično uporedivi. Do metodoloških izmjena došlo je zbog velikog vremenskog jaza od kada je sproveden Popis poljoprivrede 2010. godine do 2016. godine kada je sprovedeno istraživanje o strukturi poljoprivrednih gazdinstava. Kod Handbook-a on implementing the FSS definitions koji se koristio za sprovođenje Popisa, kao i za strukturalno istraživanje došlo je do određenih metodoloških izmjena, i iz tog razloga podaci su prilično uporedivi.