



**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**  
**Statistika srednjeg obrazovanja**

**Odgovorno lice:** Dragana Kalezić

**Odsjek:** Odsjek statistike obrazovanja, kulture, pravosuđa i uprave

## **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
1.6 Koncepti i definicije.....	1
1.7 Klasifikacije.....	1
1.8 Frekvencija prikupljanja podataka .....	1
1.9 Dinamika objavljivanja podataka.....	1
1.10 Metodologija.....	2
1.11 Bazni period .....	2
1.12 Jedinica mjere .....	2
1.13 Izvor podataka .....	2
1.14 Metod prikupljanja .....	2
<b>2. Relevantnost - Korisnici podataka</b> .....	<b>2</b>
2.1 Potrebe korisnika.....	2
2.2 Zadovoljstvo korisnika.....	2
<b>3. Tačnost i pouzdanost</b> .....	<b>2</b>
3.1 Tačnost - Opšta ocjena .....	2
Stopa neodaziva za temu.....	2
3.2 Greška u obradi podataka .....	2
Stopa inputacije .....	2
3.3 Revizija podataka .....	2
3.3.1 Politika revizije podataka .....	2
3.3.2 Praksa revizije podataka.....	3
3.3.3 Prosječna veličina revizije podataka (A6).....	3
<b>4. Pravovremenost i tačnost objave podataka</b> .....	<b>3</b>
4.1 Pravovremenost .....	3
Vremenski jaz objave preliminarnih podataka .....	3
Vremenski jaz objave konačnih podataka.....	3
4.2 Tačnost objave podataka .....	3
<b>5. Dostupnost i jasnoća</b> .....	<b>3</b>
5.1 Kalendar objave podataka.....	3
5.2 Pristup kalendaru objave podataka.....	3
5.3 Saopštenja.....	3
5.4 Publikacije.....	3
5.5 Onlajn baza podataka .....	4
5.6 Pristup mikropodacima.....	4
5.7 Popunjenost metadate .....	4
<b>6. Uporedivost</b> .....	<b>4</b>
6.1 Prostorna uporedivost.....	4
6.2 Vremenska uporedivost.....	4

## 1. Uvod - Osnovne informacije o istraživanju

### 1.1 Svrha, cilj i predmet istraživanja

Cilj istraživanja jeste da srednje škole na početku i kraju školske godine prezentuju podatke: broj škola, odjeljenja, učenika po polu i razredima, nastavnici po polu i trajanju radnog vremena, učenici po razredima, polu, godini rođenja i završili školu.

### 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 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 koji su rezultat istraživanja ostalih proizvođača zvanične statistike. Kao dopuna zakonskim odredbama, Zavod za statistiku je potpisao više memoranduma o saradnji sa imaoocima administrativnih podataka.

### 1.3 Statističke jedinice

Srednje škole.

### 1.4 Pokrivenost i obuhvat istraživanja

#### 1.4.1 Sektori

Obrazovanja.

#### 1.4.2 Statistička populacija

Učenici, nastavnici.

### 1.5 Referentna geografska oblast

Crna Gora i opštine.

### 1.6 Koncepti i definicije

Statistika srednjeg obrazovanja i vaspitanja prikuplja, obrađuje i objavljuje podatke o stanju, strukturi i razvoju škola i odjeljenja, o strukturi učenika srednjih škola, o rezultatima školovanja, nastavnom kadru koji sprovodi program srednjeg obrazovanja, podatke o nivou obrazovanja. Poseban zadatak statistike srednjeg obrazovanja jeste da da podatke o nivou obrazovanja stečenog u toku školovanja, područjima rada i obrazovnim profilima koji su od značaja za zapošljavanje i dalje školovanje, kao i da da podatke o obrazovanju kao dijelu društvene djelatnosti. Statistika prati srednje škole za: opšte obrazovanje, stručno obrazovanje, umjetničke škole i srednje škole za obrazovanje djece sa posebnim potrebama. Poseban zadatak statistike obrazovanja je da da podatke o stručnim kadrovima, putem redovnog i vanrednog školovanja u državnim i privatnim školama. Srednjim obrazovanjem po određenom nastavnom planu i programu stiču se znanja i razvijaju sposobnosti za rad (III stepen - tri godine, IV stepen - četiri godine) i za dalje obrazovanje.

Odjeljenje je grupa učenika koje istovremeno i u istoj prostoriji obučava u toku školske godine više nastavnika - profesora.

Završnim razredom smatra se onaj razred, kojim učenik stiče pravo da polaže završni – diplomski ispit. U školama u kojima nije propisan diplomski ispit, završni je razred kojim učenik završava školovanje u toj školi.

### 1.7 Klasifikacije

Međunarodna standardna klasifikacija obrazovanja (ISCED 2011).

### 1.8 Frekvencija prikupljanja podataka

Godišnja frekvencija prikupljanja podataka za školsku godinu- početak i kraj.

### 1.9 Dinamika objavljivanja podataka

Godišnja dinamika - konačni podaci.

## 1.10 Metodologija

Metodologija o srednjem obrazovanju dostupna je na sledećem linku:

<https://www.monstat.org/cg/page.php?id=123&pageid=76>

## 1.11 Bazni period

Nije relevantno.

## 1.12 Jedinica mjere

Broj učenika, broj nastavnika i broj škola.

## 1.13 Izvor podataka

Administrativni podatak Ministarstva prosvjete (MEIS) baza.

## 1.14 Metod prikupljanja podataka

Administrativni izvor.

## 2. Relevantnost - Korisnici podataka

### 2.1 Potrebe korisnika

Međunarodni korisnici: Eurostat, Svjetska banka, UN organizacija, Međunarodni monetarni fond.

Nacionalni korisnici: Ministarstva i drugi organi javne uprave, Lokalne samouprave i drugi organi lokalne uprave, Centralna banka, Nevladine organizacija, studenti, istraživači, mediji.

### 2.2 Zadovoljstvo korisnika

Zavod za statistiku je usvojio Strategiju upravljanja kvalitetom, Vodič za implementaciju Strategije upravljanja kvalitetom, kao i Implementacioni plan za sprovođenje politike kvaliteta. U cilju mjerenja stepena do kojeg ispunjava svoje obaveze prema korisnicima i u sklopu nove politike kvaliteta, Zavod za statistiku je sproveo istraživanje o zadovoljstvu korisnika. Prikupljanje podataka realizovano je putem web ankete, u periodu od 1. septembra do 20. oktobra 2017. godine.

Rezultati istraživanja dostupni su na web stranici Zavoda za statistiku, link: <https://www.monstat.org/cg/page.php?id=1625&pageid=1625>

## 3. Tačnost i pouzdanost

### 3.1 Tačnost - Opšta ocjena

Izvor podataka je administrativni podatak Ministarstva (MEIS) baza. Tačnost podataka je visoka.

*Stopa neodaziva za temu.*

Nije relevantno.

### 3.2 Greška u obradi podataka

Nije relevantno.

*Stopa imputacije*

Nije relevantno.

### 3.3 Revizija podataka

#### 3.3.1 Politika revizije podataka

Zavod za statistiku je usvojio Politiku revizije i ista je dostupna na web sajtu: <https://www.monstat.org/cg/page.php?id=1493&pageid=1493>

### **3.3.2 Praksa revizije podataka**

Kod ovog istraživanja primjenjuju se redovne revizije, jer je Godišnjim planom predviđena konačna objava podataka. Nije bilo neplaniranih revizija.

### **3.3.3 Prosječna veličina revizije podataka (A6)**

Nije dostupno.

## **4. Pravovremenost i tačnost objave podataka**

### **4.1 Pravovremenost**

Saopštenja za srednje obrazovanje su objavljena u aprilu 2016. godine.

#### *Vremenski jaz objave preliminarnih podataka*

Nije relevantno.

#### *Vremenski jaz objave konačnih podataka*

Podaci se objavljuju kao konačni. Konačni podaci se objavljuju najkasnije do T+270 za početak školske godine, za kraj školske godine T+330. Konačni podaci se objavljuju u Saopštenju.

### **4.2 Tačnost objave podataka**

Podaci se objavljuju na dan koji je predviđen Godišnjim planom i Kalendarom objave statističkih podataka.

Nema razlike između planirane i stvarne objave.

## **5. Dostupnost i jasnoća**

### **5.1 Kalendar objave podataka**

Zakonom o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike ("Sl.list Crne Gore" br. 18/12) se propisuje da proizvođači zvanične statistike pripremaju, ažuriraju i objavljuju Kalendar objavljivanja statističkih podataka. Kalendar se objavljuje na internet stranici Zavoda za statistiku najkasnije do 20. decembra za narednu godinu, za sve proizvođače zvanične statistike i uključuje datume objavljivanja statističkih podataka. Svaka promjena u datumu objavljivanja u Kalendaru objavljuje se unaprijed u skladu sa Procedurom o neplaniranim revizijama.

### **5.2 Pristup Kalendaru objave podataka**

Kalendar objavljivanja statističkih podataka dostupan je na sledećem linku:

<https://www.monstat.org/cg/page.php?id=12&pageid=12>

### **5.3 Saopštenja**

Saopštenja se objavljuju jednom godišnje i dostupna su na web sajtu, na web linku:

<https://www.monstat.org/cg/page.php?id=123&pageid=76>

### **5.4 Publikacije**

Zavod za statistiku objavljuje sljedeće redovne publikacije: Statistički godišnjak, Crna Gora u brojkama, Žene i muškarci u Crnoj Gori. Sve publikacije koje objavljuje Zavod za statistiku dostupne su na sljedećem linku:

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

### **5.5 Onlajn baza podataka**

Nije dostupno.

## 5.6 Pristup mikropodacima

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 naučno-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.

## 5.7 Popunjenost metadate

Stopa popunjenosti metadate predstavlja odnos broja popunjenih metadate podataka u odnosu na ukupan broj prihvatljivih metadate polja. Za ovo istraživanje stopa popunjenosti metadate podataka iznosi 100%.

## 6. Uporedivost

### 6.1 Prostorna uporedivost

Objavljivanje podataka je u skladu sa Međunarodnom standardnom klasifikacijom obrazovanja (ISCED–2011) i nacionalnim zahtjevima. Obezbijeđena je uporedivost sa svim zemljama koje koriste istu metodologiju.

### 6.2 Vremenska uporedivost

Dostupna je upotrebljiva vremenska serija podataka od 1963.godine.

*Indikator za uporedivost u vremenu*

Indikator CC2 je 53.