



**CRNA GORA**  
**UPRAVA 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 2018. 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 .....	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
1.14 Metod prikupljanja podataka .....	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>3</b>
3.1 Tačnost - Opšta ocjena .....	3
Stopa neodaziva za temu. ....	3
3.2 Greška u obradi podataka.....	3
Stopa imputacije .....	3
3.3 Revizija podataka.....	3
3.3.1 Politika revizije podataka .....	3
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 .....	4
5.3 Saopštenja .....	4
5.4 Publikacije .....	4
5.5 Onlajn baza podataka .....	4
5.6 Pristup mikropadacima .....	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 Upravi 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, Uprava za statistiku je potpisala više memoranduma o saradnji sa imaocima 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

## 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/userfiles/file/Obrazovanje/metodologije/Metodologija%20srednjeg%20obrazovanja.pdf>

## 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.

## 1.14 Metod prikupljanja podataka

Administrativni izvor

## 2. Relevantnost - Korisnici podataka

### 2.1 Potrebe korisnika

Međunarodni korisnici: - Eurostat - Svjetska banka - UN organizacije - Međunarodni monetarni fond  
Nacionalni korisnici: - Ministarstva i drugi organi javne uprave - Lokalne samouprave i drugi organi lokalne uprave - Centralna banka - nevladine organizacije - studenti - istraživači – mediji.

### 2.2 Zadovoljstvo korisnika

Uprava za statistiku je usvojila 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, Uprava za statistiku je sproveda 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 Uprave za statistiku, link:

<https://www.monstat.org/userfiles/file/KVALITET/Izvjestaj%20o%20zadovoljstvu%20korisnika.pdf>

### 3. Tačnost i pouzdanost

#### 3.1 Tačnost - Opšta ocjena

Izvor podatka je administrativni Ministarstva prosvjete (MEIS) .

*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

Uprava za statistiku je usvojila 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 2018. 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 godne, 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 izmedju 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 Uprave za statistiku najkasnije do 20. decembra za narednu godinu, za sve proizvođače zvanične statistike koji 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

<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=602&pageid=76>

## 5.4 Publikacije

Uprava za statistiku objavljuje sljedeće redovne publikacije: Statistički godišnjak, Crna Gora u brojkama, Žene i muškarci u Crnoj Gori. Sve publikacije koje objavljuje Uprava za statistiku dostupne su na sledećem 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 Upravom 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 54.