



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

IZVJEŠTAJ O KVALITETU ZA 2017. GODINU
Statistika srednjeg obrazovanja

Odgovorno lice: Dragana Kalezić

Odsjek: Odsjek statistike obrazovanja, kulture, pravosuđa i uprave

Sadržaj:

1. Uvod - Osnovne informacije o istraživanju	1
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.....	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
2. Relevantnost - Korisnici podataka	2
2.1 Potrebe korisnika.....	2
2.2 Zadovoljstvo korisnika.....	2
3. Tačnost i pouzdanost	2
3.1 Tačnost - Opšta ocjena	2
Stopa neodaziva za temu.....	2
3.2 Greška u obradi podataka	2
Stopa imputacije	2
3.3.1 Politika revizije podataka	3
3.3.2 Praksa revizije podataka	3
3.3.3 Prosječna veličina revizije podataka (A6)	3
4. Pravovremenost i tačnost objave podataka	3
4.1 Pravovremenost	3
4.2 Tačnost objave podataka	3
5. Dostupnost i jasnoća.....	3
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	3
5.6 Pristup mikropadacima.....	4
5.7 Popunjenošt metadate	4
6. Uporedivost.....	4
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 sprovodenje Programa i Godišnjeg plana. Zakon daje prioritet upotrebi administrativnih podataka, kao i pravo pristupa individualnim podacima koji su rezultat istraživanja ostalih proizvodača zvanične statistike. Kao dopuna zakonskim odredbama, Zavod za statistiku je potpisao više memoranduma o saradnji sa imaočima 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, obraduje 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 organizacije, 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 mjerjenja 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 podatka 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 2017. godine.

Vremenski jaz objave preliminarnih podataka

Nije relevantno .

Vremenski jaz objave konačnih podataka

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

4.2 Tačnost objave podataka

Podaci se objavljaju 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 objavljaju Kalendar objavljinanja statističkih podataka. Kalendar se objavljuje na internet stranici Zavoda za statistiku najkasnije do 20. decembra za narednu godinu, za sve proizvođače zvanične statistike koji uključuje datume objavljinanja statističkih podataka. Svaka promjena u datumu objavljinanja u Kalendaru objavljuje se unaprijed u skladu sa Procedurom o neplaniranim revizijama.

5.2 Pristup kalendaru objave podataka

Kalendar objavljinanja statističkih podataka dostupan je na sledećem linku:

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

5.3 Saopštenja

Saopštenja se objavljaju jednom godišnje i dostupna su na websajtu, na 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 mikropadacima

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 Popunjenošć metadate

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

6. Uporedivost

6.1 Prostorna uporedivost

Objavljanje podataka je u skladu sa Međunarodnom standardnom klasifikacijom obrazovanja (ISCED–2011) i nacionalnim zahtjevima. Obezbjedena 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.