



**CRNA GORA**  
**UPRAVA ZA STATISTIKU**

**METODOLOGIJA**  
STATISTIKA OTPADA

<b>41</b>	<b>METODOLOŠKO UPUTSTVO</b>	<b>41</b>
-----------	-----------------------------	-----------

Podgorica, mart 2024. godine

## SADRŽAJ

Pravni osnov.....	3
<b>METODOLOŠKE OSNOVE.....</b>	<b>3</b>
Cilj istraživanja .....	3
Izveštajne jedinice .....	3
Obuhvat.....	3
Organizacija istraživanja.....	4
Instrumenti za sprovođenje istraživanja .....	4
Definicije.....	4
Metod prikupljanja podataka.....	5
Zaštita podataka .....	5
Referentni period.....	6
Diseminacija.....	6
Klasifikacije koje se koriste u istraživanjima statistike otpada .....	6
Usklađenost sa propisima EU.....	6

**Pravni osnov** za sprovođenje istraživanja iz oblasti statistike otpada je Zakon o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike („Sl. list Crne Gore“, br. 18/12 od 30. 03. 2012, 47/19 od 12. 08. 2019) i Godišnji plan zvanične statistike.

Shodno Zakonu o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike izvještajne jedinice su dužne da daju podatke u zahtijevanoj formi. Individualni podaci dobijeni istraživanjem su zaštićeni i koriste se isključivo u statističke svrhe.

## **METODOLOŠKE OSNOVE**

### **Cilj istraživanja**

Cilj istraživanja iz oblasti statistike otpada je prikupljanje, obrada i diseminacija podataka o vrstama i količinama otpada koje stvaraju privredna društva - preduzeća iz oblasti proizvodnih i uslužnih djelatnosti i domaćinstava, podataka o sakupljanju otpada i načinu postupanja sa njim. Podaci se prikupljaju kroz sljedeća istraživanja: Komunalni otpad (OT - KOM), Sakupljanje i obrada otpada (OT - SiO) i Stvoreni otpad (OT - S).

### **Izvještajne jedinice**

Izvještajne jedinice za istraživanje o komunalnom otpadu su komunalna preduzeća kojima Sekretarijat za lokalnu samoupravu dodjeljuje dozvolu za obavljanje službe sakupljanja i transporta komunalnog otpada; za istraživanje o sakupljanju i obradi otpada preduzeća koja imaju dozvolu od Agencije za zaštitu životne sredine za sakupljanje i obradu otpada i preduzeća koja upravljaju odlagalištima - deponijama. Izvještajne jedinice za istraživanje o stvorenom otpadu su preduzeća sa 10 i više zaposlenih, čija je osnovna djelatnost definisana u sektorima: A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo; B – Vađenje ruda i kamena; C - Prerađivačka industrija; D - Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija; E - Snabdijevanje vodom, upravljanje otpadnim vodama, kontrolisanje procesa uklanjanja otpada i slične aktivnosti; F – Građevinarstvo, G - Trgovina na veliko i trgovina na malo i popravka motornih vozila i motocikala - grana 45.2 Održavanje i popravka motornih vozila; M - Stručne, naučne i tehničke djelatnosti - oblast 75 Veterinarske djelatnosti; Q - Zdravstvena i socijalna zaštita - grupe: 86.10 Djelatnost bolnica, 86.21 Opšta medicinska praksa, 86.23 Stomatološka praksa i 86. 90 Ostala zdravstvena zaštita prema Klasifikaciji djelatnosti 2010.

### **Obuhvat**

Istraživanjama su obuhvaćena sva komunalna preduzeća kojima Sekretarijat za lokalnu samoupravu dodjelio dozvolu za obavljanje službe sakupljanja i transporta komunalnog otpada; preduzeća koja imaju dozvolu od Agencije za zaštitu životne sredine za sakupljanje i obradu otpada, preduzeća koja upravljaju odlagalištima – deponijama; preduzeća sa 10 i više zaposlenih, čija je osnovna djelatnost definisana u sektorima: A – Poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo; B – Vađenje ruda i kamena; C - Prerađivačka industrija; D - Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija; E - Snabdijevanje vodom, upravljanje otpadnim vodama,

kontrolisanje procesa uklanjanja otpada i slične aktivnosti; F – Građevinarstvo, G - Trgovina na veliko i trgovina na malo i popravka motornih vozila i motocikala - grana 45.2 Održavanje i popravka motornih vozila; M - Stručne, naučne i tehničke djelatnosti - oblast 75 Veterinarske djelatnosti; Q - Zdravstvena i socijalna zaštita - grupe: 86.10 Djelatnost bolnica, 86.21 Opšta medicinska praksa, 86.23 Stomatološka praksa i 86. 90 Ostala zdravstvena zaštita prema Klasifikaciji djelatnosti 2010.

### **Organizacija istraživanja**

U skladu sa Planom statističkih istraživanja, organizaciju, pripremu i sprovođenje istraživanja, kao i obradu i validaciju prikupljenih podataka, vrši Uprava za statistiku Crne Gore, a neposredni izvršioци anketnog istraživanja su anketari. Uprava za statistiku obavlja sve poslove pripreme za pravilno i uspješno sprovođenje istraživanja. U tu svrhu obavlja sljedeće poslove: izrađuje metodologiju za istraživanje, vrši izradu upitnika, priprema adresare izvještajnih jedinica, štampa materijal za sprovođenje istraživanja i vrši obuku anketara. Anketar je dužan da odgovorno i na vrijeme obavi sve poslove koji su mu povjereni.

### **Instrumenti za sprovođenje istraživanja**

Za sprovođenje istraživanja statistike otpada, primjenjuju se sljedeći i instrumenti:

- Različiti obrasci (OT - KOM, OT – S i O i OT - S);
- Odgovarajuća uputstva za popunjavanje obrazaca;
- Detaljnija uputstva za traženje odgovarajuće šifre otpada;
- Katalog otpada.

### **Definicije**

**Otpad** je svaka materija ili predmet koju je imalac odbacio, namjerava da odbaci ili je dužan da odbaci u skladu sa zakonom.

**Neopasni otpad** je otpad koji po sastavu i svojstvima nema neku od karakteristika opasnog otpada.

**Opasni otpad** je otpad koji sadrži elemente ili jedinjenja koja imaju jedno ili više od sljedećih opasnih svojstava: eksplozivnost, reaktivnost, zapaljivost, nadražljivost, štetnost, toksičnost, infektivnost, kancerogenost, korozivnost, mutagenost, teratogenost, ekotoksičnost, svojstvo nagrizanja i svojstvo otpuštanja otrovnih gasova hemijskom ili biološkom reakcijom i osjetljivost/razdražljivost, kao i otpad iz kojeg, nakon odlaganja, može nastati druga materija koja ima neko od opasnih svojstava.

**Komunalni otpad** je otpad nastao u domaćinstvima ili prilikom obavljanja djelatnosti koji je po svojstvima sličan otpadu nastalom u domaćinstvima.

**Miješani komunalni otpad** je otpad iz domaćinstva preostao nakon odvajanja pojedinih frakcija komunalnog otpada za koji je predviđena mogućnost selektivnog sakupljanja uključujući komunalnu otpadnu ambalažu.

**Izvorni proizvođač** otpada je svako lice čijom aktivnošću nastaje otpad.

**Sakupljanje otpada** je sakupljanje otpada od izvora, uključujući prethodno razvrstavanje i privremeno skladištenje otpada, radi transporta do postrojenja za obradu otpada.

**Obrada otpada** je postupak prerade i/ili zbrinjavanja otpada, uključujući pripremu prije prerade i/ili zbrinjavanja.

**Prerada otpada** je postupak za dobijanje materijala ili proizvoda koji se koristi kao sirovina ili postupak pripreme otpada za dobijanje tog materijala ili proizvoda u postrojenju za preradu ili širem proizvodnom smislu.

**Zbrinjavanje otpada** je postupak obrade koji nije prerada, čak i u slučaju da se tim postupkom kao sekundarna posljedica dobija materija ili energija.

**Recikliranje** je postupak prerade u cilju korišćenja otpada za zamjenu drugih materijala koji se upotrebljavaju za izvornu ili drugu namjenu.

**Odlaganje otpada** je jedan od postupaka zbrinjavanja.

**Deponija** je stalno mjesto čija je primarna funkcija odlaganje otpada na površini ili ispod površine zemlje, uključujući internu deponiju na kojoj proizvođač odlaže sopstveni otpad na mjestu nastanka, osim mjesta gdje se otpad priprema za dalji prevoz do mjesta obrade na drugim lokacijama i mjesta za skladištenje otpada prije njegove obrade za period do tri godine ili mjesta za skladištenje otpada prije njegovog zbrinjavanja za period do jedne godine.

**Katalog otpada** je popis otpada prema svojstvima i mjestu nastanka, razvrstan na grupe, podgrupe i vrste otpada sa djelatnostima čijim obavljanjem se proizvodi otpad.

### **Metod prikupljanja podataka**

Podaci za Istraživanje o komunalnom otpadu i Istraživanje o sakupljanju i obradi otpada prikupljaju se izvještajnom metodom, dok se podaci za Istraživanje o stvorenom otpadu prikupljaju putem ankete.

### **Zaštita podataka**

Podaci koji se prikupljaju istraživanjima predstavljaju povjerljive podatke i podliježu posebnoj zaštiti koja je obezbijeđena u svim fazama realizacije istraživanja (prikupljanje, kontrola, obrada i objavljivanje podataka) u saglasnosti sa odredbama Zakona o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike („Sl. list Crne Gore”, br. 18/12, 47/19).

### **Referentni period**

Referentni period predstavlja vremenski period na koji se odnosi podatak prikupljen istraživanjima. Referentni period je isti za sva istraživanja u oblasti statistike otpada i predstavlja period od 12 mjeseci, tj. prethodna kalendarska godina.

### **Diseminacija**

Objavljivanje podataka se vrši u skladu sa Kalendarom objavljivanja statističkih podataka Uprave za statistiku, prema unaprijed definisanom datumu i načinu objavljivanja podataka.

Publikovani podaci dostupni su korisnicima u godišnjem Saopštenju – Stvoreni i obrađeni otpad i na Web-u.

### **Klasifikacije koje se koriste u istraživanjima statistike otpada**

U sprovođenju istraživanja koriste se sljedeće klasifikacije:

- Klasifikacija djelatnosti 2010 (KD 2010, „Službeni list Crne Gore“, br. 18/11)
- Katalog otpada („Sl.list CG, br. 59/13“ od 26.12.2013);
- Statistička klasifikacija otpada (EWC – Stat/Version 4)
- Tabela ekvivalentnosti koja prema Uredbi 2150/2002 predstavlja vezu između EWC-Stat/Version 4 (supstancijalno orjentisane statističke nomenklature otpada) i Evropske liste otpada (LoW) – Odluka Komisije 2000/532/EC.

### **Usklađenost sa propisima EU**

Istraživanja iz oblasti statistike otpada sprovode se u skladu sa međunarodnim standardima i preporukama: Regulativa 2150/2002 o izvještavanju u statistici otpada usvojena od Evropskog parlamenta (od 25. novembra 2002. godine) i Regulativa 849/2010 o izmjeni Regulative (EZ) br. 2150/2002 (od 27. septembra 2010.godine).

**Izdaje i štampa Uprava za statistiku (MONSTAT)  
81000 Podgorica, IV Proleterske 2 (+382) 20 230 - 811, faks (+382) 20 230 - 814**

**Metodologiju pripremio:**

**Odsjek statistike životne sredine i šumarstva**

[contact@monstat.org](mailto:contact@monstat.org)