



**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**

**Indeks proizvodnje i prometa u industriji**

**Odgovorno lica:** Mašan Raičević

**Odsjek:** Odsjek poslovnih statistika i kratkorocnih indikatora

## **Sadržaj:**

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

## 1. Uvod - Osnovne informacije o istraživanju

### 1.1 Svrha, cilj i predmet istraživanja

Cilj mjesečnog izvještaja industrije IND-1 je da obezbijedi podatke o industrijskoj proizvodnji i prometu. Dobijeni podaci se koriste za praćenje obima i dinamike kretanja fizičkog obima industrijske proizvodnje, prometa, analizu obima i promjena u strukturi industrijske proizvodnje, analizu sezonskih karakteristika proizvodnje i sagledavanje ukupnih ekonomskih kretanja.

### 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 imaocima administrativnih podataka.

### 1.3 Statističke jedinice

Jedinice posmatranja za obracun indeksa industrijske proizvodnje su preduzeća (privredna društva) sa 5 i više zaposlenih, sa prometom iskazanim u završnom računu u prethodnoj godini, čija je osnovna djelatnost industrijska proizvodnja (odnosno razvrstana u sektorima B, C i D Klasifikacije djelatnosti), kao i dijelovi privrednih društava (KAU) koje obavljaju industrijsku proizvodnju.

### 1.4 Pokrivenost i obuhvat istraživanja

#### 1.4.1 Sektori

B, C i D Klasifikacije djelatnosti.

#### 1.4.2 Statistička populacija

Okvir za listu preduzeća formiran je na osnovu podataka iz statističkog biznis registra, a koji obuhvata sve aktivne poslovne subjekte iz oblasti industrije (sektori B, C i D Klasifikacije djelatnosti) kao i djelove preduzeća koja zadovoljavaju kriterijume predviđene za ovo istraživanje. Iz okvira su isključeni preduzetnici kao i preduzeća čiji je promet jednak nuli.

### 1.5 Referentna geografska oblast

Referentna geografska oblast je Crna Gora.

### 1.6 Koncepti i definicije

Zalihe gotovih proizvoda - u zalihe gotovih proizvoda na kraju mjeseca uračunava se vrijednost zaliha gotovih proizvoda na kraju referentnog mjeseca. Vrijednost se iskazuje u hiljadama €. Ukupan promet - odnosi se na prihod od prodaje dobara i usluga umanjen za popuste i povraćaje, subvencije i bez PDV-a. Vrijednost se iskazuje u hiljadama € i popunjava se za referentni mjesec. Domaći promet - je promet ostvaren prodajom industrijskih proizvoda i usluga na domaćem tržištu. Vrijednost se iskazuje u hiljadama €. Inostrani promet - je promet ostvaren prodajom industrijskih proizvoda i usluga na inostranom tržištu. Vrijednost se iskazuje u hiljadama €. Promet od ostalih djelatnosti - je promet ostvaren od ostalih djelatnosti. Vrijednost se iskazuje u hiljadama €. Gotova proizvodnja - iskazuje se za izvještajni mjesec i predstavlja količinu proizvoda koji su dostigli odgovarajući stepen obrade, tako da je šifra i naziv proizvoda definisan po važećoj Nomenklaturi industrijskih proizvoda.

## 1.7 Klasifikacije

NACE Rev. 2, PRODCOM

## 1.8 Frekvencija prikupljanja podataka

Mjesečno.

## 1.9 Dinamika objavljivanja podataka

Ovo istraživanje se diseminira mjesečno.

## 1.10 Metodologija

Metodologija je dostupna na sajtu: <http://www.monstat.org/cg/page.php?id=541&pageid=541>

## 1.11 Bazni period

Za baznu godinu se uzima 2010. godina.

## 1.12 Jedinica mjere

Promet - u EUR, Promjene u odnosu na predhodni period - procentualno (%)

## 1.13 Izvor podataka

Podaci se prikupljaju od izvještajnih jedinica sa 5 i više radnika (Preduzeća i KAU) koje su registrovane u Statističkom biznis registru u sektora B -Vadjenje ruda i kamena, C-Preradivačka industrija i D Snabdijevanje električnom energijom, gasom, parom i klimatizacija.

## 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

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 proizvodnji i prometu u industriji obuhvata preduzeća sa 5 i više radnika i podaci se dobijaju izvještajnom metodom pa su podložni uobičajenim vrstama greške- greškama prilikom obrade i neodgovora.

#### **3.2 Uzoračka greška**

Nije relevantno.

#### **3.3 Neuzoračka greška**

Nije relevantno.

##### **3.3.1 Greška obuhvata**

Nije relevantno.

##### *Indikator greške obuhvata*

Nije relevantno

##### **3.3.2 Greška mjerenja**

Nije relevantno.

##### **3.3.3 Greška usljed neodaziva**

Nije relevantno

##### *Stopa neodaziva jedinica*

Nije relevantno.

#### **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**

Tipične revizije su minimalne. Značajne revizije se koriste samo ukoliko dođe do metodoloških promjena.

##### **3.5.3 Prosječna veličina revizije podataka**

Nije relevantno.

## 4. Pravovremenost i tačnost objave podataka

### 4.1 Pravovremenost

Podaci se objavljuju 30 dana nakon završetka posmatranog mjeseca.

#### *Vremenski jaz objave preliminarnih podataka*

Indikator pravovremenosti objave preliminarnih podataka predstavlja vrijeme između datuma posljednjeg dana referentnog perioda i datuma objave prvih podataka. On se može prikazati formulom:

$T1 = d_{\text{first}} - d_{\text{ref}}$ ,  $T1 = 35$  dana,  $d_{\text{first}}$  - datum izlaska prvih rezultata;  $d_{\text{ref}}$  - posljednji dan (datum) referentnog perioda. Rokovi za objavljivanje podataka bilansa drvnih goriva u toku 2016. godine su ispunjeni u skladu sa kalendarom objavljivanja.

#### *Vremenski jaz objave konačnih podataka*

Indikator pravovremenosti objave konačnih podataka predstavlja vrijeme između datuma posljednjeg dana referentnog perioda i datuma objave konačnih podataka. Podaci ovog istraživanja se objavljuju 30 dana nakon završetka referentnog perioda u skladu sa Kalendarom objavljivanja podataka.

### 4.2 Tačnost objave podataka

U toku 2016. godine svi rokovi za objavljivanje su ispoštovani u skladu sa Kalendarom objavljivanja podataka.

## 5. Dostupnost i jasnoća

### 5.1 Saopštenja

Podaci su dostupni na sajtu.

### 5.2 Publikacije

Zavod za statistiku objavljuje sljedeće redovne publikacije:

1. Mjesečni statistički pregled
2. Statistički Godišnjak
3. Crna Gora u brojkama
4. Godišnja statistika saobraćaja, skladištenja i veza
5. Broj i struktura poslovnih subjekata

Pored navedenih redovnih, Zavod za statistiku objavljuje i vanredne publikacije. Neke od najznačajnijih vanrednih publikacija su sledeće:

1. Žene i muškarci u Crnoj Gori
2. Djeca u Crnoj Gori
3. Najčešće korišćeni statistički podaci

Sve publikacije koje objavljuje Zavod za statistiku dostupne su na sledećem 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**

Nije relevantno.

### **6.2 Vremenska uporedivost**

Od 2010. godine nije bilo metodoloških promjena pa su podaci od 2010 do 2015. uporedivi