



**CRNA GORA  
ZAVOD ZA STATISTIKU**

## **METODOLOŠKO UPUTSTVO**

**BILANS UGLJA**

<b>59</b>	<b>METODOLOŠKO UPUTSTVO</b>	<b>59</b>
-----------	-----------------------------	-----------

Podgorica, novembar 2016. godine

## SADRŽAJ

Pravni osnov.....	3
METODOLOŠKE OSNOVE.....	3
Cilj statističkog istraživanja.....	3
Izveštajne jedinice (obuhvat).....	3
Metod obrade podataka .....	3
Spisak i definicije osnovnih varijabli .....	3
Povjerljivost podataka .....	5
Diseminacija .....	5
Usklađenost sa propisima EU .....	5

**Pravni osnov** za sprovođenje bilansa uglja je Zakon o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike („Sl. list Crne Gore“, br. 18/12 od 30.03.2012) i Godišnji plan zvanične statistike.

## METODOLOŠKE OSNOVE

### **Cilj statističkog istraživanja**

Cilj istraživanja je izrada bilansa uglja. U bilansu uglja se prikazuju podaci o ostvarenoj proizvodnji uglja, količinama utrošenih za dalju proizvodnju, količinama zaliha i količini ostvarene potrošnje energenata kod krajnjih potrošača.

### **Izveštajne jedinice (obuhvat)**

Izveštajne jedinice za bilans uglja su privredna društva koja se bave proizvodnjom uglja. Bilans uglja obuhvata i podatke iz statističkih istraživanja iz oblasti statistike energetike, spoljne trgovine, industrije, saobraćaja i poljoprivrede.

### **Metod obrade podataka**

Podaci se obrađuju primjenom metoda kompilacije podataka.

### **Spisak i definicije osnovnih varijabli**

*Proizvodnja domaće primarne energije* je oblik energije koji nije bio podvrgnut procesu konverzije ili transformacije (ugalj, nafta, prirodni gas, biomasa, ogrijevno drvo, hidro energija, geotermalna energija, energija vjetra i solarna energija).

*Uvoz, izvoz* obuhvataju količine koje su prešle preko državne granice.

*Saldo zaliha* je razlika između zaliha u prvom danu u godini (početne zalihe) i zaliha u posljednjem danu u godini (krajnje zalihe).

*Međunarodna skladišta* obuhvataju količine isporučene za potrebe međunarodne brodske plovidbe.

*Statistička razlika* je kategorija koja uključuje zbir neobjašnjenih statističkih razlika između proizvodnje i potrošnje za pojedine energente.

*Bruto domaća potrošnja energije* izračunava se na sledeći način:

Proizvodnja domaće primarne energije

- + Uvoz
- Izvoz
- + Saldo zaliha
- Međunarodna skladišta

*Transformacije - ulaz* je utrošak goriva kao sirovine za proizvodnju energije u termoelektranama, TE-TO, industrijskim energanama, toplanama, rafinerijama, visokim pećima i postrojenjima uglja.

*Transformacije - izlaz* obuhvata proizvodnju transformisanih oblika energije kao što su termoelektrična energija, toplotna energija, derivati nafte, visokopećni gas, konvertorski gas i ugalj.

*Razmjena i transferi* obuhvataju razmjenu međufaznih proizvoda (frakcije, destilati), gotovih proizvoda (hidroelektrična energija) i proizvoda koji se ponovo prerađuju (primarni benzin, mazut, maziva).

*Potrošnja grane energetike* obuhvata energiju utrošenu za rad u energetsom sektoru.

*Gubici prenosa i distribucije energije* obuhvataju gubitke nastale pri prenosu i distribuciji energije.

*Energija raspoloživa za finalnu potrošnju* predstavlja energiju namijenjenu krajnjim potrošačima.

*Finalna potrošnja energije* obuhvata finalnu potrošnju raspoložive energije za energetske svrhe u:

- industriji (crna metalurgija, obojeni metali, hemijska industrija, nemetalni minerali, vađenje rude i kamena, prehrambeni proizvodi, pića i duvan, tekstil i koža, papir, celuloza i štampanje, mašine i oprema, ostala industrija);
- saobraćaju (željeznice, drumski, vazdušni, brodski i ostali saobraćaj);
- domaćinstvima, poljoprivredi i ostalim sektorima (npr. školstvo, zdravstvo, administracija, itd.).

*Finalna potrošnja energije* izračunava se na sledeći način:

Bruto domaća potrošnja energije

- + Transformacije
- + Izmjene i transferi, povratni tokovi
- Potrošnja grane energetike
- Gubici prenosa i distribucije energije.

### **Povjerljivost podataka**

Prema članu 54 Zakona o zvaničnoj statistici i sistemu zvanične statistike, agregati ekonomskih jedinica smatraju se povjerljivim ukoliko se sastoje od najmanje tri jedinice, a udio jedne jedinice u agregatu prelazi 85% ukupnog iznosa.

### **Diseminacija**

Publikovani podaci dostupni su korisnicima u Godišnjem saopštenju i na Web-u. U zavisnosti od zahtjeva korisnika podaci se mogu dostaviti poštom, faxom ili e-mail-om.

### **Usklađenost sa propisima EU**

Sadržaj, obuhvat, klasifikacije i ostala pravila za izradu bilansa uglja definisani su osnovnom Regulativom 1099/2008 i Priručnikom za energetske statistiku Eurostata i IEA.

**Izdaje i štampa Zavod za statistiku Crne Gore (MONSTAT)**  
**81000 Podgorica, IV proletherske 2 (+382) 20 230-811, faks (+382) 20 230-814**

**Metodologiju pripremio:**  
**Suzana GOJČAJ, Mašan RAIČEVIĆ**  
**Tel. + 382-20-230-805**  
**[contact@monstat.org](mailto:contact@monstat.org)**

Tehnička urednica: Dragana Živković