|  |  |
| --- | --- |
| MonStat | **CRNA GORA****ZAVOD ZA STATISTIKU**IV Proleterske 2, 81000 PodgoricaTel: +382 (0) 20 230 811Fax: +382 (0) 20 230 814E-mail: contact@monstat.org  |

|  |
| --- |
|  |
| **IZVJEŠTAJ O KVALITETU ZA 2016. GODINU** |
| **Bilans drvnih goriva** |

**Odgovorno lica:** Suzana Gojčaj

**Odsjek:** Odsjek poslovnih statistika i kratkoročnih indikatora

***Sadržaj:***

[1. Uvod - Osnovne informacije o istraživanju 1](#_Toc509304553)

[1.1 Svrha, cilj i predmet istraživanja 1](#_Toc509304554)

[1.2 Pravni osnov 1](#_Toc509304555)

[1.3 Statističke jedinice 1](#_Toc509304556)

[1.4 Pokrivenost i obuhvat istraživanja 1](#_Toc509304557)

[1.4.1 Sektori 1](#_Toc509304558)

[1.4.2 Statistička populacija 1](#_Toc509304559)

[1.5 Referentna geografska oblast 1](#_Toc509304560)

[1.6 Koncepti i definicije 1](#_Toc509304561)

[1.7 Klasifikacije 2](#_Toc509304562)

[1.8 Frekvencija prikupljanja podataka 2](#_Toc509304563)

[1.9 Dinamika objavljivanja podataka 2](#_Toc509304564)

[1.10 Metodologija 2](#_Toc509304565)

[1.11 Bazni period 2](#_Toc509304566)

[1.12 Jedinica mjere 2](#_Toc509304567)

[1.13 Izvor podataka 2](#_Toc509304568)

[2. Relevantnost - Korisnici podataka 3](#_Toc509304569)

[2.1 Potrebe korisnika 3](#_Toc509304570)

[2.2 Zadovoljstvo korisnika 3](#_Toc509304571)

[3. Tačnost i pouzdanost 3](#_Toc509304572)

[3.1 Tačnost - Opšta ocjena 3](#_Toc509304573)

[3.2 Uzoračka greška 3](#_Toc509304574)

[Indikatori uzoračke greške 3](#_Toc509304575)

[3.3 Neuzoračka greška 3](#_Toc509304576)

[3.3.1 Greška obuhvata 3](#_Toc509304577)

[Indikator greške obuhvata 3](#_Toc509304578)

[3.3.2 Greška mjerenja 3](#_Toc509304579)

[3.3.3 Greška usljed neodaziva 4](#_Toc509304580)

[Stopa neodaziva jedinica 4](#_Toc509304581)

[3.4 Sezonska prilagođavanja 4](#_Toc509304582)

[3.5 Revizija podataka 4](#_Toc509304583)

[3.5.1 Politika revizije podataka 4](#_Toc509304584)

[3.5.2 Praksa revizije podataka 4](#_Toc509304585)

[3.5.3 Prosječna veličina revizije podataka 4](#_Toc509304586)

[4. Pravovremenost i tačnost objave podataka 4](#_Toc509304587)

[4.1 Pravovremenost 4](#_Toc509304588)

[Vremenski jaz objave preliminarnih podataka 4](#_Toc509304589)

[Vremenski jaz objave konačnih podataka 4](#_Toc509304590)

[4.2 Tačnost objave podataka 4](#_Toc509304591)

[5. Dostupnost i jasnoća 5](#_Toc509304592)

[5.1 Saopštenja 5](#_Toc509304593)

[5.2 Publikacije 5](#_Toc509304594)

[5.3 Dostupnost mikropodataka 5](#_Toc509304595)

[6. Uporedivost 5](#_Toc509304596)

[6.1 Prostorna uporedivost 5](#_Toc509304597)

[6.2 Vremenska uporedivost 5](#_Toc509304598)

|  |
| --- |
|  |
|  |  |  |
|

|  |
| --- |
| 1. Uvod - Osnovne informacije o istraživanju  |
|  |  |  |
| 1.1 Svrha, cilj i predmet istraživanja  |
| Cilj istraživanja je izrada bilansa drvnih goriva. U bilansu drvnih goriva se prikazuju podaci o ostvarenoj proizvodnji, količinama proizvoda utrošenih za dalju proizvodnju, količinama zaliha na kraju godine i količini ostvarene potrošnje energenata kod krajnjih potrošača. |
|  |  |
| 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 administratvnih podataka. |
|  |
| 1.3 Statističke jedinice  |
| Izvještajne jedinice za bilans drvnih goriva su privredna društva koja se bave proizvodnjom i prodajom drvnih goriva. Bilans drvnih goriva obuhvata i podatke iz statističkih istraživanja iz oblasti statistike energetike, spoljne trgovine, industrije, saobraćaja, poljoprivrede i ostalih relevantnih statistika. |
|  |
| 1.4 Pokrivenost i obuhvat istraživanja  |
|  |  |
| 1.4.1 Sektori |  |
| Izvještajne jedinice za bilans drvnih goriva su privredna društva koja se bave proizvodnjom i prodajom drvnih goriva. Bilans drvnih goriva obuhvata i podatke iz statističkih istraživanja iz oblasti statistike energetike, spoljne trgovine, industrije, saobraćaja, poljoprivrede i ostalih relevantnih statistika. |
|  |
| 1.4.2 Statistička populacija |
| Izvještajne jedinice za bilans drvnih goriva su privredna društva koja se bave proizvodnjom i prodajom drvnih goriva. |
|  |
| 1.5 Referentna geografska oblast  |
| Referentna geografska oblast je Crna Gora.  |
|  |
| 1.6 Koncepti i definicije  |
| Proizvodnja domaće primarne energije je oblik energije koji nije bio podvrgnut procesu konverzije ili transformacije (ugalj, nafta, prirodni gas, biomasa, ogrijevno drvo, hidroelektrična energija, geotermalna energija, energija vjetra i solarna energija). Povraćeni proizvodi su rijetki, a prisutni su da bi pokrili izvore goriva koji se obnavljaju od goriva već proizvedenih, ali se ne broje ili čuvaju. Npr. otpad uglja se može kasnije povratiti za upotrebu. Uvoz i izvoz obuhvataju količine koje su prešle preko nacionalne granice. Saldo zaliha je razlika između zaliha u prvom danu u godini (početne zalihe) i zaliha u poslednjem 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 sljedeći 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 preradi uglja. Transformacije - izlaz obuhvata proizvodnju transformisanih oblika energije (termoelektrična energija, toplotna energija, derivati nafte, visokopečni gas i konvertorski gas). 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 energetskom sektoru. Gubici prenosa i distribucije energije obuhvataju gubitke nastale: - za električnu energiju: pri prenosu i distribuciji; - za čvrsta goriva: pri transportu; - za tečna goriva: pri transportu i distribuciji;- za ogrijevno drvo: pri transportu. Energija raspoloživa za finalnu potrošnju predstavlja energiju namijenjenu krajnjim potrošačima. Finalna potrošnja za neenergetske svrhe obuhvata finalnu potrošnju raspoložive energije kao sirovine u tehnološkom procesu za proizvodnju neenergetskih proizvoda, pri čemu se od ukupnog utroška posebno prikazuje utrošak u hemijskoj industriji. 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 - ostalo (sva domaćinstva, uključujući i domaćinstva sa zaposlenim licima, poljoprivreda i ostali potrošači, npr. školstvo, zdravstvo, administracija, itd.). |
|  |  |
| 1.7 Klasifikacije  |  |
| NACE Rev.2 |
|  |
| 1.8 Frekvencija prikupljanja podataka  |
| Godišnja. |
|  |
| 1.9 Dinamika objavljivanja podataka  |
| Ovo istraživanje se diseminira godisnje. |  |
|  |  |
| 1.10 Metodologija  |  |
| <http://monstat.org/userfiles/file/ENERGETIKA/metodologije/Metodologija_Bilans%20drvnih%20goriva_CG.pdf>  |
|  |  |
| 1.11 Bazni period  |  |
| Referentna godina |
|  |  |
| 1.12 Jedinica mjere  |  |
| m3, tona, TJ |
|  |
| 1.13 Izvor podataka  |
| Izvještajne jedinice za bilans drvnih goriva su privredna društva koja se bave proizvodnjom i prodajom drvnih goriva. |
|  |  |  |
| 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 |
| Nije relevantno. |
|  |
| 3.2 Uzoračka greška  |
| Nije relevantno. |
|  |
| Indikatori uzoračke greške  |
| 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 prilagođavanja |
| 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 publikuju 11 mjeseci nakon završenog referentnog perioda. |
|  |
| Vremenski jaz objave preliminarnih podataka  |
| Indikator pravovremenosti objave preliminarnih podataka predstavlja vrijeme između datuma poslednjeg dana referentnog perioda i datuma objave prvih podataka. On se može prikazati formulom: T1 = dfrst - dref, T1 = 35dana, dfrst - datum izlaska prvih rezultata; dref - poslednji 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 izmeđju datuma poslednjeg dana referentnog perioda i datuma objave konačnih podataka. Podaci ovog istraživanja se objavljuju 11 mjeseci nakon završetka referentnog perioda u skladu sa Kalendarom objavljivanja podataka. |  |
|  |
| 4.2 Tačnost objave podataka |
| Svi rokovi za objavljivanje su ispoštovani u skladu sa Kalendarom objavljivanja podataka. |
|  |  |  |
| 5. Dostupnost i jasnoća  |
|  |  |
| 5.1 Saopštenja  |  |
| Podaci su dostupni na sajtu: <http://monstat.org/cg/page.php?id=642&pageid=39>  |
|  |  |
| 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 najznačanijih vanrednih publikacija su sledeće: 1. Žene i muškarci u Crnoj Gori
2. Djeca u Crnoj Gori
3. Najčešce 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 podatka 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 |
| Nije relevantno. |

 |