|  |  |
| --- | --- |
| MonStat | **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** | |
| **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. | | | | | |