



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA STATISTIKU



IZVJEŠTAJ O KVALITETI ZA STATISTIČKO ISTRAŽIVANJE

Računi fizičkog toka energije za 2023.

Organizacijska jedinica: Služba statistike zaštite okoliša, energije i indikatora održivog razvoja / Odjel statistike energije i indikatora održivog razvoja

Priredila: Ana Grabić

veljača 2026.

0. Osnovne informacije

- Svrha, cilj i predmet istraživanja

Računi fizičkog toka energije (PEFA) jest jedan od modula Europskih ekonomskih računa okoliša – Prilog VI. Uredbe (EU) 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011. o europskim ekonomskim računima okoliša.

PEFA bilježi tokove energije (u teradžulima):

- iz okoliša prema gospodarstvu (prirodni inputi)
- u gospodarstvu (proizvodi)
- iz gospodarstva natrag prema okolišu (ostaci)
- uporabom okvira za izračun tablica fizičke opskrbe i uporabe.

- Izvještajno razdoblje

Kalendarska godina

- Pravni akti i drugi sporazumi

Računi fizičkog toka energije (PEFA) zakonski su pokriveni Uredbom (EU) 691/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 6. srpnja 2011 o europskim ekonomskim računima okoliša.

Ta Uredba uspostavlja zajednički okvir za prikupljanje, kompilaciju, prijenos i procjenu europskih ekonomskih računa okoliša radi uspostavljanja ekonomskih računa okoliša kao satelitskih računa za ESA-u 2010, pružajući metodologiju, zajedničke standarde, definicije, klasifikacije i računovodstvena pravila namijenjena za sastavljanje ekonomskih računa okoliša.

- Sustav klasifikacija

Računi fizičkog toka energije predstavljaju podatke o fizičkom toku energije izraženom u teradžulima na način koji je u potpunosti u skladu s ESA-om. Računi fizičkog toka energije prikazuju energetske podatke u odnosu na gospodarske djelatnosti rezidentnih jedinica nacionalnih gospodarstava razvrstavajući ih prema vrstama gospodarskih djelatnosti. Predstavljaju opskrbu i korištenje prirodnih energetske inputa, energenata te ostataka energije. Gospodarske djelatnosti podrazumijevaju proizvodnju, potrošnju i akumulaciju.

- Statistički pojmovi i definicije

Konceptualno računi fizičkog toka energije pripadaju međunarodnom Sustavu ekonomskih računa okoliša (SEEA – Central Framework). Nadalje, oni su jedan od nekoliko fizičkih modula Eurostatova programa o europskim ekonomskim računima okoliša koji su obuhvaćeni Uredbom (EU) br. 691/2011.

Računi fizičkog toka energije usko su povezani s konceptima i definicijama nacionalnih računa. Najvažnije je da slijede načelo rezidentnosti, tj. da bilježe fizičke tokove energije vezane za aktivnosti rezidentne jedinice, bez obzira na to gdje se geografski događaju.

Daljnje metodolške smjernice dostupne su u raznim Eurostatovim publikacijama (Eurostatove internetske stranice).

- Statistička jedinica

Podaci se odnose na fizičke tokove energije svih rezidentnih ekonomskih jedinica u smislu SEEA i Nacionalnih računa (ESA).

- Statistička populacija
Sve ekonomske aktivnosti rezidentnih jedinica.

1. Relevantnost

1.1. Korisnici podataka

Europska komisija, znanstvenici, studenti

1.1.1. Potrebe korisnika

Zadovoljene su potrebe korisnika.

1.1.2. Zadovoljstvo korisnika

Prvo istraživanje o zadovoljstvu korisnika Državnog zavoda za statistiku provedeno je 2013., zatim 2015. i 2022., a posljednje je provedeno potkraj 2024. Rezultati istraživanja mogu se provjeriti na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku – [Istraživanja o zadovoljstvu korisnika](#).

1.2. Potpunost

Obuhvat zadovoljava Eurostatove smjernice i propise kao proizvođača te generalnih direkcija za politike Europske komisije u ulozi korisnika.

1.2.1. Stopa potpunosti podataka

Stopa potpunosti podataka jest 100%.

2. Točnost i pouzdanost

2.1. Uzoračka pogreška

Pokazatelj nije primjenjiv na ovo istraživanje.

2.1.1. Pokazatelji uzoračke pogreške

Pokazatelj nije primjenjiv.

2.2. Neuzoračka pogreška

Pokazatelj nije primjenjiv na ovo istraživanje.

2.2.1. Pogreška obuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv na ovo istraživanje.

2.2.2. Stopa nadobuhvata

Pokazatelj nije primjenjiv.

2.2.3. Pogreška mjerenja

Pokazatelj nije primjenjiv na ovo istraživanje.

2.2.4. Pogreška neodgovora

Pokazatelj nije primjenjiv na ovo istraživanje.

2.2.5. Stopa neodgovora jedinice

Neutežena stopa neodgovora jest 0%.

2.2.6. Stopa neodgovora na određenu varijablu

Stopa neodgovora na određenu varijablu jest 0%.

2.2.7. Pogreška obrade

Pokazatelj nije primjenjiv na ovo istraživanje.

2.2.8. Stopa imputacije

Pokazatelj nije primjenjiv.

2.2.9. Pogreška izbora modela

Pokazatelj nije primjenjiv na ovo istraživanje

2.3. Revizija podataka

2.3.1. Politika revizije podataka

Na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku na poveznici [Opća revizijska politika DZS-a](#) korisnici statističkih podataka obaviješteni su o revizijama.

2.3.2. Praksa revizije podataka

U istraživanju se ne objavljuju privremeni podaci i zato nema revizija podataka.

2.3.3. Prosječna veličina revizije podataka

Pokazatelj nije primjenjiv.

2.4. Desezoniranje

Nije primjenjivo.

3. Pravodobnost i poštivanje rokova objavljivanja

3.1. Pravodobnost

26 mjeseci

3.1.1. Pravodobnost prvih rezultata

Pravodobnost prvih rezultata jest T + 26 mjeseci.

3.1.2. Pravodobnost konačnih rezultata

Pravodobnost konačnih rezultata jest T + 26 mjeseci.

3.2. Poštivanje rokova objavljivanja

100%

3.2.1. Poštivanje rokova objavljivanja – dostava i objavljivanje

Vremenska određenost jest 1.

4. Pristupačnost i jasnoća

Podaci se diseminiraju u elektroničkom obliku – objava na mrežnim stranicama Državnog zavoda za statistiku u PC-Axis bazi podataka. Priopćenje sadržava kratka metodološka objašnjenja, kao što su izvor i metode prikupljanja podataka, obuhvat i usporedivost, definicije i sl. Metapodaci su raspoloživi i u bazi podataka.

4.1. Priopćenja

Nije primjenjivo.

4.2. Mrežna baza podataka

Podaci se objavljuju u PC-Axis bazi podataka.

4.3. Pristup mikropodacima

Uvjeti prema kojima određeni korisnici mogu imati pristup mikropodacima propisani su [Pravilnikom o uvjetima i načinu pristupa i korištenja povjerljivih statističkih podataka Državnog zavoda za statistiku za znanstvene svrhe](#) (NN, br. 5/23.).

4.4. Dokumentacija o metodologiji

Metodologija se nalazi na internetskim stranicama Državnog zavoda za statistiku, [Računi fizičkog toka energije - Metodološka objašnjenja](#).

5. Usklađenost i usporedivost

5.1. Koeficijent asimetričnosti kod zrcalnih statistika

Nije primjenjivo.

5.2. Usporedivost tijekom vremena

Od 2006.

5.2.1. Duljina usporedivih vremenskih serija

Duljina usporedivih vremenskih serija jest 18.

5.2.2. Razlozi za prekid u vremenskoj seriji

Nije primjenjivo.

5.3. Usklađenost kratkoročnih i godišnjih statistika

Pokazatelj nije primjenjiv.

5.4. Usklađenost s podacima nacionalnih računa

Pokazatelj nije primjenjiv.

5.5. Usklađenost s podacima iz administrativnih izvora

Pokazatelj nije primjenjiv.

6. Trošak i opterećenje

6.1. Trošak

Troškovi su minimalni jer se podaci prikupljaju elektroničkim putem.

6.2. Opterećenje

Oko 50 radnih sati za jednu PEFA tablicu.