



## METODOLOŠKO POJASNILO

### PEFA - ENERGETSKI RAČUNI

***To metodološko pojasnilo se nanaša na objavljanje podatkov:***

- Energetski računi, Slovenija, letno (Prva objava)

#### Vsebina:

1. NAMEN
2. PRAVNA PODLAGA
3. ENOTA, KI JO OPISUJEJO OBJAVLJENI PODATKI
4. IZBOR ENOT OPAZOVANJA
5. ZBIRANJE IN VIRI PODATKOV
6. DEFINICIJE
7. POJASNILA
8. OBJAVLJANJE PODATKOV
9. REVIDIRANJE PODATKOV
10. DRUGA METODOLOŠKA GRADIVA

Pripravil: Marko Pavlič

Zadnjič osveženo: 11.10.2016

## 1. NAMEN

Namen objave je spremljanje energetskih fizičnih tokov, ki potekajo iz okolja v gospodarstvo, v gospodarstvu in od tam nazaj v okolje, in prikaz tega z objavo podatkov o oskrbi z energijo in podatkov o porabi energije. Ključni statistiki sta pridobljena in porabljena energija. Takšne statistike so: npr. pridobljena energija v dejavnosti rudarstvo, porabljena energija v predelovalnih dejavnostih ipd.

## 2. PРАВNA PODLAGA

- [Letni program statističnih raziskovanj \(LPSR\)](#),
- [Zakon o državni statistiki \(Uradni list RS, št. 45/95 in 9/01\)](#),
- Uredba (EU) št. 538/2014 Evropskega parlamenta in Sveta o evropskih okoljsko-ekonomskih računih (CELEX: 32011R0691).

Objavljeni podatki so primerljivi s podatki držav članice Evropske unije in članic Evropskega gospodarskega prostora (EGP), ki jih objavlja Eurostat.

## 3. ENOTA, KI JO OPISUJEJO OBJAVLJENI PODATKI

Enota, ki jo opisujejo objavljeni podatki, je energija, pridobljena in porabljena v poslovnih subjektih in gospodinjstvih, ki so vključena v energetski tok kot proizvajalci, predelovalci ali končni porabniki energije. Pridobivanje, predelavo in porabo energije opazujemo glede na veljavno standardno klasifikacijo dejavnosti (SKD 2008), ob tem pa se upoštevajo tudi gospodinjstva. Podatki so izraženi v terajoulih (TJ).

## 4. IZBOR ENOT OPAZOVANJA

Zajetje je popolno; to pomeni, da so zajeti vsi poslovni subjekti po veljavni standardni klasifikaciji dejavnosti (SKD 2008) in gospodinjstva, ki so vključeni v energetski tok, glede na rezidenčno načelo: v podatke so zajeti energetski fizični tokovi, ki izvirajo iz dejavnosti (proizvodnje, predelave ali končne porabe) slovenskih državljanov na nacionalnem območju (Slovenija), ter energetski fizični tokovi, ki izvirajo iz dejavnosti slovenskih državljanov v tujini (npr. turistična dejavnost, dejavnost transportnih podjetij).

## 5. ZBIRANJE IN VIRI PODATKOV

Uporabljeni so bili podatki, pridobljeni v statističnih raziskovanjih energetskih statistik (5 skupnih vprašalnikov Joint Questionnaire IEA/Eurostat/UNECE), ki se letno sporočajo na Eurostat:

- energetski vprašalnik – elektrika in ogrevanje;
- energetski vprašalnik – naravni plin;
- energetski vprašalnik – nafta;

- energetska vprašalnik – obnovljivi viri in odpadki;
- energetska vprašalnik – premog.

Uporabljajo se tudi podatki iz nacionalnih računov (input-output tabele, tabele ponudbe in porabe – s podatki o porabi energetskih proizvodov) in nekatere transportne statistike (ki so potrebne za izračunavanje ocen glede na rezidenčno načelo). To so podatki o cestnem blagovnem prevozu (Cestni blagovni prevoz, Slovenija, letno), ločeno pa se samo za to raziskovanje zbirajo podatki o prodaji in porabi pogonskega goriva v večjih transportnih podjetjih (podatki se prevzemajo neposredno od podjetij ali prek AJPES-a). Metodološka pojasnila, ki dodatno pojasnjujejo podatke, zbrane v okviru drugih raziskovanj, so na voljo na povezavah v poglavju »Druga metodološka gradiva«.

## 6. DEFINICIJE

**ENERGETSKI RAČUNI** so satelitski okoljsko-ekonomski računi, ki zagotavljajo dodatne informacije o energetiki. So okvir za organiziranje energetske povezanih statističnih informacij, ki so v pomoč pri analizah vloge energije v gospodarstvu in povezav med energetskimi aktivnostmi in okoljem.

**EUROSTAT** je statistični urad Evropske unije s sedežem v Luksemburgu.

**PEFA** je kratica za račune fizičnih energetskih tokov (iz angl. Physical Energy Flow Accounts).

**RAČUNI FIZIČNIH ENERGETSKIH TOKOV** so prvi račun iz sistema energetskih računov, ki se razvijajo na mednarodni ravni. Prikazujejo podatke o tokovih energije iz okolja v gospodarstvo, v gospodarstvu in od tam nazaj v okolje. Enote so preračunane v TJ, da je mogoč poenoten prikaz podatkov in da so ti lažje primerljivi.

**TABELE OSKRBE IN PORABE ENERGIJE** omogočajo s preureditvijo energetskih podatkov po energetskih tokovih in s prikazom energetske vrednosti povezavo z monetarnimi podatki iz sistema nacionalnih računov na naslednji stopnji prikazovanja energetskih računov kot celote.

**ENERGETSKI TOKOVI** se v energetskih računih delijo na tokove iz naravnih virov, na tokove energetskih proizvodov in na tokove energetskih ostankov.

## 7. POJASNILA

### 7.1 KLASIFIKACIJE

Podatki se prikazujejo po veljavni standardni klasifikaciji dejavnosti (SKD 2008), in sicer na ravni področij dejavnosti (označeno z enomestno črkovno oznako). SKD 2008 je objavljena na spletni strani SURS (Metode in klasifikacije – Klasifikacije in šifranti – Ekonomske klasifikacije):

<http://www.stat.si/StatWeb/glavnanavigacija/metode-in-klasifikacije/klasifikacije>

## 7.2 OBDELAVA PODATKOV

### STATISTIČNO UREJANJE PODATKOV

Urejanje podatkov s končnimi izračuni vrednosti poteka s pomočjo posebnih programskih orodij PEFA Builder in NACE Breakdown (za potrebe razdelitve po SKD 2008 klasifikaciji), ki so ju pripravili na Eurostatu. Ločeno se izračunavajo podatki o porabi goriva rezidentov in nerezidentov za potrebe preračuna po rezidenčnem principu; ti se nato vstavijo v orodje PEFA Builder. Druge posebne metode obdelave podatkov s tem raziskovanjem niso predvidene.

Več o statističnem urejanju podatkov lahko preberete v splošnem metodološkem pojasnilu [Statistično urejanje podatkov](#).

## 8. OBJAVLJANJE PODATKOV

Podatke objavljamo:

### Letno:

- Podatkovni portal SI-STAT: Okolje in naravni viri – Okolje – [Energetski računi](#). Objavljeni podatki so absolutni, razvrščeni po klasifikaciji SKD 2008.
- Prva objava (Energetski računi): »Energetski računi, Slovenija, letno«.
- Statøpis.
- Evropski statistični urad (EUROSTAT).

## 9. REVIDIRANJE PODATKOV

### 9.1 OBJAVLJANJE ZAČASNIH IN KONČNIH PODATKOV

Objavljeni podatki so končni in se ne revidirajo.

### 9.2 PRELOMI V ČASOVNI VRSTI

V časovni vrsti ni prišlo do prelomov, zato so vse časovne točke primerljive.

Metodološko pojasnilo o revidiranju podatkov je dostopno na spletni strani <http://www.stat.si/dokument/5296/RevidiranjeStatisticnihPodatkovMPsplosna.pdf>.

## 10. DRUGA METODOLOŠKA GRADIVA

- Standardno poročilo o kakovosti za raziskovanje
    - PEFA – Energetski računi (PEFA), področje: Okolje, podpodročje: Okoljski računi
- <http://www.stat.si/StatWeb/glavnavnavigacija/metode-in-klasifikacije/porocila-o-kakovosti>

- Letno poročilo o kakovosti za raziskovanje
  - PEFA – Energetski računi (PEFA),  
področje: Okolje, podpodročje: Okoljski računi  
<http://www.stat.si/StatWeb/glavnanavigacija/metode-in-klasifikacije/porocila-o-kakovosti>
  
- Metodološko pojasnilo za raziskovanje
  - Input-output tabele, tabele ponudbe in porabe,  
področje: BDP in nacionalni računi, podpodročje: Tabele ponudbe in porave, input-output tabele  
<http://www.stat.si/StatWeb/glavnanavigacija/metode-in-klasifikacije/metodoloska-pojasnila>
  
- Metodološko pojasnilo za raziskovanje
  - Cestni blagovni prevoz,  
področje: Transport, podpodročje: Cestni transport  
<http://www.stat.si/StatWeb/glavnanavigacija/metode-in-klasifikacije/metodoloska-pojasnila>