



REPUBLIKA SLOVENIJA
STATISTIČNI URAD

SURS Litostrojska cesta 54, 1000 Ljubljana, Slovenija

T: 01 241 64 00

E: gp.surs@gov.si

[@StatSlovenija](https://twitter.com/StatSlovenija)

www.stat.si

MŠ: 5022932

STANDARDNO POROČILO O KAKOVOSTI

ZA RAZISKOVANJE

Računi fizičnega pretoka energije
(PEFA)

ZA LETO

2014

Poročilo pripravil: Marko Pavlič

Datum: oktober 2016

Kazalo

0	Metodološka pojasnila o statističnem raziskovanju	4
1	Ustreznost	7
1.1	Opis uporabljenih administrativnih virov	7
1.1.1	<i>Izvor in prvotni namen podatkov</i>	7
1.1.2	<i>Način prevzema podatkov</i>	7
1.1.3	<i>Ujemanje referenčnih datumov</i>	7
1.2	Uporabniki podatkov iz raziskovanja	7
1.2.1	<i>Ključni uporabniki podatkov iz raziskovanja</i>	7
1.2.2	<i>Komuniciranje z uporabniki</i>	7
1.3	Delež manjkajočih statistik	8
2	Točnost ocen	8
2.1	Vzorčne napake.....	8
2.1.1	<i>Postopek za izračun vzorčne napake</i>	8
2.1.2	<i>Vzorčna napaka</i>	8
2.1.3	<i>Pojasnila</i>	8
2.1.4	<i>Ukrepi za zmanjšanje vzorčnih napak</i>	8
2.2	Pristranskost zaradi zajema.....	8
2.2.1	<i>Postopek za izračun pristranskosti</i>	8
2.2.2	<i>Pristranskost</i>	8
2.2.3	<i>Pojasnila</i>	8
2.2.4	<i>Ukrepi za zmanjšanje pristranskosti</i>	8
2.3	Nevzorčne napake.....	9
2.3.1	<i>Napake zaradi neodgovora</i>	9
2.3.1.1	<i>Stopnja neodgovora enote</i>	9
2.3.1.2	<i>Stopnje neodgovora spremenljivke</i>	9
2.3.1.3	<i>Stopnja neuspešnega povezovanja spremenljivke</i>	9
2.3.1.4	<i>Uporabljeni postopki v primeru neodgovora</i>	9
2.3.1.5	<i>Delež vstavljenih (imputiranih) podatkov</i>	9
2.3.1.6	<i>Uporabljeni postopki za zmanjšanje stopenj neodgovora</i>	9
2.3.2	<i>Napake zaradi neustreznega pokritja</i>	9
2.3.2.1	<i>Delež nadpokritja</i>	9
2.3.2.2	<i>Napaka zaradi podpokritja</i>	9
2.3.2.3	<i>Ukrepi za zmanjšanje napak zaradi neustreznega pokritja</i>	9
2.3.3	<i>Merske napake</i>	9
2.3.3.1	<i>Kontrole za zaznavanje napak</i>	9
2.3.3.2	<i>Razlogi za nastanek merskih napak</i>	10
2.3.3.3	<i>Uporabljeni postopki v primeru napak</i>	10
2.3.3.4	<i>Delež urejanja podatkov</i>	10
2.3.3.5	<i>Ukrepi za zmanjšanje števila merskih napak</i>	10
2.3.4	<i>Stopnja skladnosti virov</i>	10
3	Pravočasnost in točnost objave	10
3.1	Pravočasnost objave.....	10
3.1.1	<i>Pravočasnost Prve objave</i>	10
3.1.2	<i>Pravočasnost objave končnih rezultatov</i>	10
3.1.3	<i>Razlogi za večje zamude in ukrepi za izboljšanje pravočasnosti</i>	10
3.2	Točnost objave	11
3.2.1	<i>Točnost Prve objave</i>	11
3.2.2	<i>Razlogi za večje zamude in ukrepi za izboljšanje točnosti objav</i>	11
4	Dostopnost in jasnost informacij	12
4.1	Dostopnost informacij.....	12

4.1.1	<i>Uporabljeni načini za izkazovanje rezultatov</i>	12
4.2	Jasnost izkazanih informacij	12
4.2.1	<i>Oblike izkazovanja podatkov</i>	12
4.2.1.1	<i>Tiskane publikacije</i>	12
4.2.1.2	<i>Spletna objava</i>	12
4.2.1.3	<i>Druge oblike izkazovanja rezultatov</i>	12
4.2.2	<i>Izkazani rezultati</i>	13
4.2.3	<i>Raven podrobnosti izkazovanja rezultatov</i>	13
4.2.4	<i>Metapodatki</i>	13
4.2.5	<i>Ukrepi za izboljšanje jasnosti izkazanih rezultatov</i>	13
5	Primerljivost statistik	13
5.1	Časovna primerljivost	13
5.1.1	<i>Dolžina primerljivih časovnih vrst</i>	13
5.1.2	<i>Prelomi v časovni vrsti</i>	13
5.1.3	<i>Drugi dejavniki, ki vplivajo na časovno primerljivost</i>	13
5.2	Krajevna primerljivost	13
5.2.1	<i>Primerljivost z drugimi članicami Evropskega statističnega sistema</i>	13
5.3	Desezoniranje	14
6	Skladnost	15
6.1	Skladnost med začasnimi in končnimi podatki	15
6.1.1	<i>Politika objavljanja začasnih podatkov</i>	15
6.1.2	<i>Skladnost med začasnimi in končnimi podatki</i>	15
6.1.3	<i>Razlogi za večje razlike med začasnimi in končnimi podatki</i>	15
6.2	Skladnost z rezultati referenčnega vira	15
6.2.1	<i>Kratek opis referenčnega vira</i>	15
6.2.2	<i>Skladnost z rezultati iz referenčnega vira</i>	15
6.2.3	<i>Razlogi za večje razlike med viri</i>	15
7	Stroški in obremenitve	16
7.1	Stroški raziskovanja za urad	16
7.2	Obremenitev poročevalskih enot	16
7.3	Ukrepi za zmanjšanje stroškov in obremenitev	16

0 Metodološka pojasnila o statističnem raziskovanju

Namen raziskovanja

Namen letnega raziskovanja sta izračun in prikaz podatkov o energetskih fizičnih tokovih, ki potekajo iz okolja v gospodarstvo, znotraj gospodarstva in od tam nazaj v okolje (v te procese so vključena tudi gospodinjstva). Te tokove prikazujejo podatki o oskrbi z energijo in o porabi energije.

Pravna podlaga za raziskovanje

- LPSR - Letni program statističnih raziskovanj za 2016 (Okoljski računi – Računi fizičnega pretoka energije (PEFA); zap. št. R2.2.01.01.01),
- Zakon o državni statistiki (Uradni list RS, št. 45/95 in 9/01),
- Uredba (EU) št. 691/2011 Evropskega parlamenta in Sveta o evropskih okoljsko-ekonomskih računih (CELEX: 32011R0691),
- Uredba (EU) št. 538/2014 Evropskega parlamenta in Sveta o spremembi Uredbe EU št. 691/2011 o evropskih okoljsko-ekonomskih računih (CELEX: 32014R0538).

Enote opazovanja

Enota opazovanja je energija, ki se pridobiva in porablja v poslovnih subjektih in gospodinjstvih, ki so vključena v energetski tok kot proizvajalci, predelovalci ali končni porabniki energije. Pridobivanje, predelavo in porabo energije se opazuje po dejavnostih standardne klasifikacije dejavnosti SKD 2008, upoštevajo pa se tudi gospodinjstva.

Zajetje

Zajetje je polno; to pomeni, da so zajeti vsi poslovni subjekti, registrirani v določenih dejavnostih Standardne klasifikacije dejavnosti (SKD 2008), in gospodinjstva, ki so vključeni v energetski tok. Zajetje je naravnano glede na rezidenčni princip: to pomeni, da so v podatke zajeti energetski fizični tokovi, ki izvirajo iz dejavnosti (proizvodnja, predelava ali končna poraba) slovenskih državljanov in podjetij na nacionalnem območju (Slovenija), ter energetski fizični tokovi, ki izvirajo iz dejavnosti slovenskih državljanov v tujini (npr. turistična dejavnost, dejavnost transportnih podjetij).

Zbiranje podatkov

Za namen raziskovanja se uporabljajo podatki iz statističnih raziskovanj energetskih statistik (5 skupnih vprašalnikov Joint Questionnaire IEA/Eurostat/UNECE), ki se letno pošiljajo na Eurostat:

- energetski vprašalnik – elektrika in ogrevanje;
- energetski vprašalnik – naravni plin;
- energetski vprašalnik – nafta;
- energetski vprašalnik – obnovljivi viri in odpadki;
- energetski 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, da se pripravijo ocene po rezidenčnem principu. To so podatki o cestnem blagovnem prevozu (Cestni blagovni prevoz, Slovenija, letno), ločeno pa se izključno za to raziskovanje zbirajo podatki o prodaji in porabi pogonskega goriva

v večjih transportnih podjetjih (podatki se prevzemajo neposredno od podjetij ali preko AJPES-a).

Ključne spremenljivke

Ključna spremenljivka je energija (po izvoru/ponudbi oz. porabi razdeljena glede na dejavnost = prikazana po izvoru/ponudbi oz. porabi po področjih dejavnosti).

Ključne statistike

Ključne statistike so količinske vrednosti energije (pridobljena in porabljena energija), izražene v terajoulih (TJ).

Definicije in pojasnila

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

PEFA je kratica za račune fizičnega pretoka energije (iz ang. Physical Energy Flow Accounts).

RAČUNI FIZIČNEGA PRETOKA ENERGIJE so prvi račun iz sistema energetskih računov, ki se razvijajo na mednarodni ravni. Prikazujejo podatke o tokovih energije iz okolja v gospodarstvo, znotraj gospodarstva 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.

REZIDENČNI PRINCIP je princip, po katerem se izkazujejo podatki za okoljsko-ekonomske račune. V primeru energetskih računov se tako izkazujejo le fizični pretoki energije, ki izhajajo iz dejavnosti rezidenčnih enot (prebivalci Slovenije in slovenska podjetja), ne glede na geografski položaj.

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

Obdelava podatkov

Urejanje podatkov s končnimi izračuni vrednosti poteka s pomočjo posebnih programskih orodij PEFA Builder in NACE Breakdown (za potrebe razdelitve po klasifikaciji SKD 2008), 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, saj je zajetje podatkov popolno.

Objavljanje rezultatov

Podatki se objavljajo letno:

- Podatkovni portal SI-STAT: Okolje in naravni viri – Okolje – Energetski računi. Objavljajo se absolutni podatki.
- Prva objava (Energetski računi): »Energetski računi, Slovenija, letno«.

- Statøpis.
- Evropski statistični urad (EUROSTAT).

Objavljajo se absolutni podatki (količine energije), v okviru prve objave so pomembnejši podatki ob besedilu vizualno prikazani tudi v grafikonih in tabelah.

Vprašalnik

Vprašalnik je dostopen na spletnem naslovu (samo v angleškem jeziku):

<http://ec.europa.eu/eurostat/web/environment/methodology>

Metodološka pojasnila

Metodološka pojasnila so dostopna na spletnem naslovu:

<http://www.stat.si/StatWeb/Common/PrikaziDokument.ashx?IdDatoteke=7792>

1 Ustreznost

Ustreznost opisuje, do katere stopnje statistični podatki zadovoljujejo potrebe uporabnikov. Stopnja ustreznosti je določena glede na to, ali so na voljo vsi statistični podatki, ki jih uporabniki potrebujejo, in do katere mere objavljeni podatki in prav tako tudi uporabljeni koncepti (definicije, klasifikacije) ustrezajo potrebam uporabnikov.

1.1 Opis uporabljenih administrativnih virov

1.1.1 Izvor in prvotni namen podatkov

Glavni vir podatkov za raziskovanje predstavljajo skupni energetske vprašalniki (Joint Questionnaire IEA/Eurostat/UNECE), kjer so podatki zbrani za namen poročanja na Eurostat. Gre za 5 vprašalnikov, ki zajemajo več energentov: elektriko in ogrevanje, zemeljski plin, nafto, obnovljive vire in odpadke ter premog.

1.1.2 Način prevzema podatkov

Podatki se pridobijo neposredno od nosilca raziskovanja znotraj Oddelka za statistiko okolja in energetike. Za večja podjetja, ki se ukvarjajo s transportno dejavnostjo, se podatki o porabi in prodaji goriva pridobijo neposredno od njih ali prek AJPES-a.

1.1.3 Ujemanje referenčnih datumov

Statistični urad RS (SURS) posreduje podatke na Eurostat vsako leto, praviloma spomladi, za obdobje do vključno predprejšnjega leta (T + 2 leti). Podatki iz skupnih energetskih vprašalnikov za energetiko se za potrebe prikaza drugih energetskih statistik objavljajo za prejšnje leto (T + 1 leto).

1.2 Uporabniki podatkov iz raziskovanja

1.2.1 Ključni uporabniki podatkov iz raziskovanja

Tabela 1.1: Ključni uporabniki podatkov iz raziskovanja

Javni sektor	Ministrstvo za okolje in prostor RS
Gospodarski subjekti	Ne
Znanost, raziskovanje in izobraževanje	Študenti, raziskovalci
Splošna javnost	Da
Mediji	STA, posamezni mediji
Tuji uporabniki	Eurostat
Notranji uporabniki	Ne

1.2.2 Komuniciranje z uporabniki

Komunikacija med uporabniki in SURS poteka preko delovnih teles, kot je Sosvet za statistiko naravnih virov in okolja, ki ga poleg predstavnikov SURS sestavljajo še predstavniki ključnih poročevalskih enot in uporabnikov. Člani Sosveta se sestanejo najmanj enkrat na leto in pol. Zadnja seja Sosveta je bila dne 11. 12. 2015. Zapisniki o sejah sosveta so na voljo na spletnem naslovu

1.3 Delež manjkajočih statistik

Delež manjkajočih statistik znaša 0 %. Izračunavajo se vse potrebne statistike.

2 Točnost ocen

Točnost ocen je definirana kot ujemanje med vrednostjo, ki jo dobimo na koncu statistične obdelave, in pravo, toda neznano populacijsko vrednostjo.

2.1 Vzorčne napake

2.1.1 Postopek za izračun vzorčne napake

Raziskovanje ne poteka na podlagi slučajnega vzorca, zato ocene ne vsebujejo vzorčne napake.

2.1.2 Vzorčna napaka

Glej točko 2.1.1.

2.1.3 Pojasnila

Glej točko 2.1.1.

2.1.4 Ukrepi za zmanjšanje vzorčnih napak

Glej točko 2.1.1.

2.2 Pristranskost zaradi zajema

2.2.1 Postopek za izračun pristranskosti

Podatki se prevzemajo od drugega statističnega raziskovanja znotraj SURS, zato se pristranskost ne izračunava.

2.2.2 Pristranskost

Glej točko 2.2.1.

2.2.3 Pojasnila

Glej točko 2.2.1.

2.2.4 Ukrepi za zmanjšanje pristranskosti

Glej točko 2.2.1.

2.3 Nevzorčne napake

2.3.1 Napake zaradi neodgovora

2.3.1.1 Stopnja neodgovora enote

Podatki se prevzemajo od drugega statističnega raziskovanja znotraj SURS (skupni vprašalniki za energijo – za potrebe poročanja na Eurostat). V tem primeru je stopnja neodgovora enaka 0.

2.3.1.2 Stopnje neodgovora spremenljivke

Glej točko 2.3.1.2.

2.3.1.3 Stopnja neuspešnega povezovanja spremenljivke

Pri raziskovanju ni neuspešnega povezovanja spremenljivke.

2.3.1.4 Uporabljeni postopki v primeru neodgovora

Glej točko 2.3.1.3.

2.3.1.5 Delež vstavljenih (imputiranih) podatkov

Pri tem raziskovanju se ne izvaja postopek vstavljanja (imputacij).

2.3.1.6 Uporabljeni postopki za zmanjšanje stopenj neodgovora

Glej točko 2.3.1.1.

2.3.2 Napake zaradi neustreznega pokritja

2.3.2.1 Delež nadpokritja

Podatki se prevzemajo od drugega raziskovanja znotraj SURS (skupni vprašalniki za energijo – za potrebe poročanja na Eurostat). Pri tem ne prihaja do podpokritja ali nadpokritja.

2.3.2.2 Napaka zaradi podpokritja

Glej točko 2.3.2.1.

2.3.2.3 Ukrepi za zmanjšanje napak zaradi neustreznega pokritja

Glej točko 2.3.2.1.

2.3.3 Merske napake

2.3.3.1 Kontrole za zaznavanje napak

Kotrole se izvajajo znotraj programskega orodja PEFA Builder, ki se uporablja za izračunavanje podatkov. Vzroke za morebitne javljene napake (v tem primeru gre predvsem za napake pri mikropodatkih) se razišče in po potrebi se te vzroke odpravi.

Posebni postopki za kontrolo končnih podatkov sicer niso predvideni; aktualne podatke se primerja s tistimi, ki so se izračunavali v prejšnjih letih (morebitna

večja odstopanja), prav tako se podatke primerja znotraj aktualne časovne vrste (morebitna večja odstopanja, nerealni podatki).

2.3.3.2 Razlogi za nastanek merskih napak

Razlogi niso znani.

2.3.3.3 Uporabljeni postopki v primeru napak

V primeru napak se je treba obrniti na nosilca referenčnega raziskovanja na SURS, saj se morebitne napake odpravlja na ravni mikropodatkov.

2.3.3.4 Delež urejanja podatkov

Ker se natančna evidenca popravkov ne vodi, ocene deleža urejanja podatkov ni mogoče izračunati.

2.3.3.5 Ukrepi za zmanjšanje števila merskih napak

Ti za zdaj niso predvideni, saj je število napak zanemarljivo.

2.3.4 Stopnja skladnosti virov

Za opazovane spremenljivke se noben podatek ne pridobi iz dveh ali več virov, zato se stopnja skladnosti virov ne izračunava.

3 Pravočasnost in točnost objave

Pravočasnost objave meri časovni razmik med referenčnim obdobjem, na katero se podatki nanašajo, in datumom objave. Točnost objave meri časovni razmik med dejanskim in predhodno najavljenim datumom objave podatkov, ki je določen bodisi v koledarju objav bodisi v pravni podlagi raziskovanja. Če se omenjena datuma ujemata, pravimo, da je bila objava točna.

3.1 Pravočasnost objave

3.1.1 Pravočasnost Prve objave

Tabela 3.1: Pravočasnost Prve objave

Referenčno obdobje	31. 12. 2014
Datum objave	12. 10. 2016
Časovni razmik (mesece)	T + 21 mesecev

3.1.2 Pravočasnost objave končnih rezultatov

Podatki, objavljeni s Prvo objavo, so hkrati tudi končni podatki, zato je pravočasnost končnih rezultatov enaka pravočasnosti Prve objave.

3.1.3 Razlogi za večje zamude in ukrepi za izboljšanje pravočasnosti

Pri izračunih in objavi rezultatov v okviru raziskovanja Računi fizičnega pretoka energije (PEFA) ni prišlo do zamud.

3.2 Točnost objave

3.2.1 Točnost Prve objave

Referenčno obdobje	31. 12. 2014
Napovedani datum objave	12. 10. 2016
Dejanski datum objave	12. 10. 2016
Časovni razmik (dni)	0 dni

3.2.2 Razlogi za večje zamude in ukrepi za izboljšanje točnosti objav

Do zamud ni prišlo.

4 Dostopnost in jasnost informacij

Dostopnost statističnih podatkov opisuje možnosti, ki so na voljo uporabnikom za enostaven dostop do statističnih podatkov. Nanaša se na fizične okoliščine, v katerih so podatki dostopni uporabnikom: kje in kako je podatke mogoče dobiti, v kolikšnem času bodo na voljo, koliko stane posamezna storitev (jasen cenik storitev), pogoji za uporabo podatkov (avtorske pravice), dostopnost mikropodatkov in metapodatkov, dostopnost v različnih formatih. Jasnost statističnih podatkov opisuje enostavnost razumevanja podatkov za uporabnike. Nanaša se na informacijsko okolje, v katerem so podatki predstavljeni: ali so podatki opremljeni s primernimi metodološkimi pojasnili in so ustrezno predstavljeni z grafičnimi prikazi ali drugim slikovnim gradivom, ali je podana informacija o točnosti podatkov in o omejitvah uporabe, ali so uporabnikom po potrebi dostopne dodatne informacije.

4.1 Dostopnost informacij

4.1.1 Uporabljeni načini za izkazovanje rezultatov

Tabela 0.1: Načini za izkazovanje rezultatov, 2016

Zap. št.	Načini	Uporabljeno
1	Spletna objava (npr. Prva objava, Elektronska objava)	DA
2	Objava v podatkovnem portalu SI-STAT	DA
3	Objava v interaktivnih orodjih (npr. Interaktivni statistični atlas Slovenije, Prebivalstvena piramida)	NE
4	Posredovanje že zbranih podatkov na zahtevo uporabnikov	DA
5	Podatki, dosegljivi po telefonskem odzivniku	NE
6	Osnovne tiskane publikacije (npr.: StatØpis)	NE
7	Večtematske publikacije (npr. Statistični portret Slovenije v EU in publikacije iz zbirke Brošure)	NE
8	Zunanje baze podatkov (npr. Arhiv družboslovnih podatkov, baza Eurostata, OECD-ja)	DA
9	Statistično zaščiteni mikropodatki	NE
10	Predhodni dostop do podatkov glede na standardni protokol	NE

4.2 Jasnost izkazanih informacij

4.2.1 Oblike izkazovanja podatkov

4.2.1.1 Tiskane publikacije

Podatki raziskovanja do sedaj še niso bili objavljeni v tiskanih publikacijah.

4.2.1.2 Spletna objava

Rezultati se vsako leto objavljajo na spletni strani SURS (v obliki prve objave, kjer so povzeti ključni podatki in ugotovitve) in na portalu SI-STAT (objavljeni so podatki od leta 2012, po SKD 2008).

4.2.1.3 Druge oblike izkazovanja rezultatov

Rezultati raziskovanja doslej niso bili objavljeni v drugih oblikah.

4.2.2 *Izkazani rezultati*

Rezultati raziskovanja se izkazujejo v absolutnih vrednostih, in sicer v terajoulih (TJ).

4.2.3 *Raven podrobnosti izkazovanja rezultatov*

Rezultati so prikazani na ravni Slovenije (po načelu rezidenčnosti), posebej za predelovalne in storitvene dejavnosti ter gospodinjstva, na podlagi SKD 2008 (NACE Rev. 2).

4.2.4 *Metapodatki*

V podatkovnem portalu SI-STAT sta uporabniku na voljo dva sklopa metapodatkov; informacije in opombe. Informacije vsebujejo podatke o merski enoti, kontaktni osebi, datumu zadnje objave, avtorskih pravicah in viru podatkov. Opombe pa vsebujejo navedbo vira podatkov, splošne opombe in povezavi do metodoloških pojasnil in do koledarja objav.

4.2.5 *Ukrepi za izboljšanje jasnosti izkazanih rezultatov*

Ti ukrepi za zdaj niso predvideni.

5 Primerljivost statistik

Primerljivost statistik meri razlike, ki se pojavijo zaradi uporabe različnih statističnih konceptov (klasifikacij, definicij, ciljne populacije) ali različnih statističnih metod pri izračunu statistik v različnih geografskih področjih, pri drugih domenah populacije ali v različnih referenčnih obdobjih.

5.1 Časovna primerljivost

5.1.1 Dolžina primerljivih časovnih vrst

Objavljeni so podatki od leta 2012 dalje, zadnji so na voljo za leto 2014. V tem času ni prišlo do preloma časovnih vrst, tako da so vse časovne točke medsebojno primerljive. Dolžina primerljivih časovnih vrst je 3 leta.

5.1.2 Prelomi v časovni vrsti

Glej točko 5.1.2.

5.1.3 Drugi dejavniki, ki vplivajo na časovno primerljivost

Drugih dejavnikov, ki bi vplivali na časovno primerljivost, pri tem raziskovanju ni.

5.2 Krajevna primerljivost

5.2.1 Primerljivost z drugimi članicami Evropskega statističnega sistema

Podatki o računih fizičnega pretoka energije se izdelujejo na osnovi priročnika Eurostata in s pomočjo orodij, ki jih je pripravil Eurostat, in tako so podatki primerljivi s podatki drugih držav članic Evropskega statističnega sistema.

5.3 Desezoniranje

Postopki desezoniranja se pri tem raziskovanju ne uporabljajo.

6 Skladnost

Skladnost pri statistikah ugotavlja primernost statističnih podatkov za zanesljivo povezovanje na različne načine in za različne uporabnike. Opisuje omejitve pri povezovanju statistik iz različnih virov, ki so posledica uporabe različnih statističnih postopkov.

6.1 Skladnost med začasnimi in končnimi podatki

6.1.1 Politika objavljanja začasnih podatkov

Začasni podatki se ne izkazujejo. Objavimo le končne podatke.

6.1.2 Skladnost med začasnimi in končnimi podatki

Glej točko 6.1.1.

6.1.3 Razlogi za večje razlike med začasnimi in končnimi podatki

Glej točko 6.1.1.

6.2 Skladnost z rezultati referenčnega vira

6.2.1 Kratek opis referenčnega vira

Ključni vir predstavljajo podatki iz statističnih raziskovanj s področja energetike. Ti se za potrebe raziskovanja PEFA prevzemajo v obliki skupnih energetskih vprašalnikov. Namen letnih energetskih statistik je pridobivanje podatkov o proizvodnji (po vrstah goriva) in prodaji električne in toplotne energije, porabi goriv za proizvodnjo električne in toplotne energije, močeh generatorjev ter vrstah, številu in močeh strojev, ki poganjajo generatorje; pridobivanje podatkov o višini porabe energije, goriv in izbranih naftnih proizvodov, o zalogah goriv ob koncu leta ter podatek o kurilnih vrednostih porabljenih trdnih goriv, petrol koksa in odpadkov v industrijskem sektorju. Prav tako se pridobivajo tudi podatki o prodaji naftnih proizvodov, oskrbi z zemeljskim in utekočinjenim naftnim plinom, kakor tudi podatki o proizvodnji in oskrbi z domačim rjavim premogom in lignitom.

6.2.2 Skladnost z rezultati iz referenčnega vira

Rezultati raziskovanja PEFA so le deloma primerljivi z rezultati raziskovanj letnih energetskih statistik, saj se pri raziskovanju PEFA uporablja načelo rezidenčnosti, pri letnih energetskih statistikah pa načelo teritorialnosti.

6.2.3 Razlogi za večje razlike med viri

Večjih razlik med viri ni.

7 Stroški in obremenitve

Stroški in obremenitve anketiranih oseb in poslovnih subjektov niso samostojna komponenta kakovosti, so pa pomemben dejavnik pri ocenjevanju kakovosti, saj običajno vplivajo na vse druge komponente kakovosti.

7.1 Stroški raziskovanja za urad

Tabela 7.1: Stroški raziskovanja za SURS

Referenčno obdobje	31. 12. 2014
Število porabljenih delovnih ur	355
Število poročevalskih enot, ki bi morale izpolniti vprašalnik	0
Periodika raziskovanja	letno
Število vprašalnikov na leto (skupaj)	0

7.2 Obremenitev poročevalskih enot

Raziskovanje PEFA večinoma temelji na podatkih iz drugih raziskovanj SURS, zato neposredne obremenitve poročevalskih enot ni.

7.3 Ukrepi za zmanjšanje stroškov in obremenitev

Ti ukrepi niso predvideni.