



REPUBLIKA SLOVENIJA  
STATISTIČNI URAD

SURS Litostrojska cesta 54, 1000 Ljubljana

T: 01 241 64 00

E: gp.surs@gov.si

🐦 @StatSlovenija

www.stat.si

MŠ: 5022932

# STANDARDNO POROČILO O KAKOVOSTI

## ZA RAZISKOVANJI

### O SKRBI S PLINI (E9-PL/L in E9-PL/M)

## ZA LETO

**2015**

**Poročilo pripravil:** Tomaž Božič

**Datum:** december 2016

## Kazalo

<b>0</b>	<b>Metodološka pojasnila o statističnem raziskovanju</b>	<b>4</b>
<b>1</b>	<b>Ustreznost</b>	<b>6</b>
1.1	Uporabniki podatkov iz raziskovanja	6
1.1.1	<i>Ključni uporabniki podatkov iz raziskovanja</i>	6
1.1.2	<i>Komuniciranje z uporabniki</i>	6
1.2	Delež manjkajočih statistik	6
<b>2</b>	<b>Točnost ocen</b>	<b>6</b>
2.1	Vzorčne napake	6
2.1.1	<i>Postopek za izračun vzorčne napake</i>	6
2.1.2	<i>Vzorčna napaka</i>	6
2.1.3	<i>Pojasnila</i>	7
2.1.4	<i>Ukrepi za zmanjšanje vzorčnih napak</i>	7
2.2	Pristranskost zaradi zajema	7
2.2.1	<i>Postopek za izračun pristranskosti</i>	7
2.2.2	<i>Pristranskost</i>	7
2.2.3	<i>Pojasnila</i>	7
2.2.4	<i>Ukrepi za zmanjšanje pristranskosti</i>	7
2.3	Nevzorčne napake	7
2.3.1	<i>Napake zaradi neodgovora</i>	7
2.3.1.1	<i>Stopnja neodgovora enote</i>	7
2.3.1.2	<i>Stopnje neodgovora spremenljivke</i>	7
2.3.1.3	<i>Uporabljeni postopki v primeru neodgovora</i>	7
2.3.1.4	<i>Delež vstavljenih (imputiranih) podatkov</i>	7
2.3.1.5	<i>Uporabljeni postopki za zmanjšanje stopenj neodgovora</i>	8
2.3.2	<i>Napake zaradi neustreznega pokritja</i>	8
2.3.2.1	<i>Delež nadpokritja</i>	8
2.3.2.2	<i>Napaka zaradi podpokritja</i>	8
2.3.2.3	<i>Ukrepi za zmanjšanje napak zaradi neustreznega pokritja</i>	8
2.3.3	<i>Merske napake</i>	8
2.3.3.1	<i>Kontrole za zaznavanje napak</i>	8
2.3.3.2	<i>Razlogi za nastanek merskih napak</i>	8
2.3.3.3	<i>Uporabljeni postopki v primeru napak</i>	8
2.3.3.4	<i>Delež urejanja podatkov</i>	8
2.3.3.5	<i>Ukrepi za zmanjšanje števila merskih napak</i>	8
<b>3</b>	<b>Pravočasnost in točnost objave</b>	<b>8</b>
3.1	Pravočasnost objave	9
3.1.1	<i>Pravočasnost Prve objave</i>	9
3.1.2	<i>Pravočasnost objave končnih rezultatov</i>	9
3.2	Točnost objave	9
3.2.1	<i>Točnost Prve objave</i>	9
<b>4</b>	<b>Dostopnost in jasnost informacij</b>	<b>10</b>
4.1	Dostopnost informacij	10
4.1.1	<i>Uporabljeni načini za izkazovanje rezultatov</i>	10
4.2	Jasnost izkazanih informacij	10
4.2.1	<i>Oblike izkazovanja podatkov</i>	10
4.2.1.1	<i>Tiskane publikacije</i>	10
4.2.1.2	<i>Spletna objava</i>	10
4.2.1.3	<i>Druge oblike izkazovanja rezultatov</i>	11
4.2.2	<i>Izkazani rezultati</i>	11
4.2.3	<i>Raven podrobnosti izkazovanja rezultatov</i>	11

4.2.4	<i>Metapodatki</i> .....	11
4.2.5	<i>Ukrepi za izboljšanje jasnosti izkazanih rezultatov</i> .....	11
<b>5</b>	<b>Primerljivost statistik</b> .....	<b>11</b>
5.1	Časovna primerljivost .....	11
5.1.1	<i>Dolžina primerljivih časovnih vrst</i> .....	11
5.1.2	<i>Prelomi v časovni vrsti</i> .....	12
5.1.3	<i>Drugi dejavniki, ki vplivajo na časovno primerljivost</i> .....	12
5.2	Krajevna primerljivost .....	12
5.2.1	<i>Primerljivost z drugimi članicami Evropskega statističnega sistema</i> .....	12
5.3	Desezoniranje.....	12
<b>6</b>	<b>Skladnost</b> .....	<b>13</b>
6.1	Skladnost med začasnimi in končnimi podatki.....	13
6.1.1	<i>Politika objavljanja začasnih podatkov</i> .....	13
6.1.2	<i>Skladnost med začasnimi in končnimi podatki</i> .....	13
6.1.3	<i>Razlogi za večje razlike med začasnimi in končnimi podatki</i> .....	13
6.2	Skladnost z rezultati referenčnega vira .....	13
6.2.1	<i>Kratek opis referenčnega vira</i> .....	13
6.2.2	<i>Skladnost z rezultati iz referenčnega vira</i> .....	13
6.2.3	<i>Razlogi za večje razlike med viri</i> .....	13
<b>7</b>	<b>Stroški in obremenitve</b> .....	<b>14</b>
7.1	Stroški raziskovanja za urad .....	14
7.2	Obremenitev poročevalskih enot .....	14
7.3	Ukrepi za zmanjšanje stroškov in obremenitev .....	14

## **0 Metodološka pojasnila o statističnem raziskovanju**

### **Namen raziskovanja**

Namen letnega raziskovanja o skrbi s plini (E9-PL/L) je pridobivanje podatkov o zalogah, uvozu, izvozu, tranzitu, nakupu, lastni porabi in izgubah ter o prodaji zemeljskega plina in utekočinjenega naftnega plina.

Namen mesečnega raziskovanja o skrbi s plini (E9-PL/M) je pridobivanje podatkov o zalogah, uvozu, izvozu, nakupu, lastni porabi in izgubah ter o strukturi prodaje zemeljskega plina in utekočinjenega naftnega plina.

Razlika med raziskovanjema je, da se z mesečnim raziskovanjem pridobivajo in nato objavijo določeni podatki za tekoče leto po mesecih. S podatki, pridobljenimi z letnim vprašalnikom, pa se pridobijo še druge vrednosti za izpolnitev letnih energetskih bilanc.

Podatki, pridobljeni z mesečnim vprašalnikom, pomenijo celotno mesečno oskrbo z zemeljskim plinom in z utekočinjenim naftnim plinom.

### **Pravna podlaga za raziskovanje**

Zakon o državni statistiki (Uradni list RS, št. 45/95 in št. 9/01),  
Letni program statističnih raziskovanj za 2016 (Uradni list RS, št. 89/2015),  
Letni program statističnih raziskovanj za 2015 (Uradni list RS, št. 83/2014),  
Uredba (ES) št. 1099/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o statistiki energetike.

### **Enote opazovanja**

Opazovane enote so poslovni subjekti, katerih dejavnost sega na področje distribucije in oskrbe z zemeljskim plinom in z utekočinjenim naftnim plinom.

### **Zajetje**

V mesečno in letno statistično raziskovanje o skrbi s plini so vključeni poslovni subjekti, ki poleg trgovine z zemeljskim in z utekočinjenim naftnim plinom opravljajo tudi distribucijo in končno oskrbo z zemeljskim in z utekočinjenim naftnim plinom. Zajetje je popolno.

### **Zbiranje podatkov**

Podatki se zbirajo s pomočjo excel vprašalnika, ki se ga pošlje poročevalskim enotam po elektronski pošti.

### **Ključne spremenljivke**

Pri letnem raziskovanju se spremljajo zaloge, uvoz, izvoz, nakup, lastna poraba in izgube ter prodaja zemeljskega plina in utekočinjenega naftnega plina.

Pri mesečnem raziskovanju se poleg naštetega podrobneje spremlja tudi prodaja zemeljskega plina in utekočinjenega naftnega plina.

### **Ključne statistike**

Pri letnem raziskovanju: Skupni uvoz, izvoz, tranzit ter prodaja zemeljskega in utekočinjenega naftnega plina na domačem trgu.

Pri mesečnem raziskovanju: Skupni uvoz, izvoz ter zaloge zemeljskega in utekočinjenega naftnega plina na ozemlju RS.

### **Definicije in pojasnila**

Distributerji zemeljskega in utekočinjenega naftnega plina so podjetja, ki poleg tranzita plina za druge distributerje in trgovce opravljajo tudi končno oskrbo z zemeljskim in z utekočinjenim naftnim plinom.

Utekočinjeni naftni plin (UNP) so lahki nenasičeni ogljikovodiki, ki se pridobijo v rafinerijskih procesih pri stabiliziranju surove nafte in v procesnih enotah za zemeljski plin (propan, butan, mešanica obeh).

Sm<sup>3</sup> - standardni kubični meter je volumen plina pri standardnih pogojih (pri temperaturi 15 0C in tlaku 1,01325 bara).

### **Obdelava podatkov**

Vnos in kontrolo podatkov opravlja nosilec raziskovanja na oddelku s pomočjo programskega orodja Excel. Vnos poteka v vnaprej pripravljene forme, iz katerih se izdela zbirna tabela. Pri preverjanju podatkov si svetovalec pomaga z vprašalnikom iz prejšnjega leta. Morebitne nelogične podatke preveri pri izbranih poslovnih subjektih po telefonu, popravi nepravilne in dopolni manjkajoče podatke. Kontrola zajetja se opravi s primerjavo med dejansko prispelimi vprašalniki in naborom poročevalskih enot, ki v raziskovanju sodelujejo. Prispelost izpolnjenih vprašalnikov se tako ugotavlja po zaporednih oz. matičnih številkah poročevalskih enot.

Če podatki za posamezno enoto manjkajo in če vprašalnik prispe kasneje, se podatki vnesejo pozneje. Manjkajočih vrednosti se ne ocenjuje.

### **Objavljanje rezultatov**

Rezultati raziskovanja so objavljeni v tabeli in grafikonu

[http://pxweb.stat.si/pxweb/Database/Okolje/18\\_energetika/04\\_18180\\_goriva/04\\_18180\\_goriva.asp](http://pxweb.stat.si/pxweb/Database/Okolje/18_energetika/04_18180_goriva/04_18180_goriva.asp)

### **Vprašalnik**

Vprašalnika sta dostopna na spletnem naslovu:

<http://www.stat.si/StatWeb/Common/PrikaziDokument.ashx?IdDatoteke=8818> in  
<http://www.stat.si/StatWeb/Common/PrikaziDokument.ashx?IdDatoteke=8845>

### **Metodološka pojasnila**

Metodološka pojasnila so dostopna na spletnem naslovu:

<http://www.stat.si/StatWeb/Common/PrikaziDokument.ashx?IdDatoteke=8167> in  
<http://www.stat.si/StatWeb/Common/PrikaziDokument.ashx?IdDatoteke=8261>

## 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 Uporabniki podatkov iz raziskovanja

#### 1.1.1 Ključni uporabniki podatkov iz raziskovanja

**Tabela 1.1:** Ključni uporabniki podatkov iz raziskovanja

Javni sektor	Ministrstvo za infrastrukturo , Direktorat za energijo; Urad za makroekonomske analize in razvoj; občine
Gospodarski subjekti	razni poslovni subjekti
Znanost, raziskovanje in izobraževanje	Inštitut Jožef Stefan, Elektro inštitut Milan Vidmar, Fakulteta za elektrotehniko, Agencija za energijo
Splošna javnost	DA
Mediji	Finance, Radiotelevizija Slovenija
Tuji uporabniki	Eurostat, Mednarodna agencija za energijo pri OECD - IEA
Notranji uporabniki	Preračun okoljsko-ekonomskih računov

#### 1.1.2 Komuniciranje z uporabniki

Glavni institut za komuniciranje med uporabniki in Statističnim uradom (v nadaljevanju Urad) je Sosvet za energetiko; poleg predstavnikov urada ga sestavljajo še predstavniki ključnih uporabnikov; sestaja se na leto in pol. Zadnja seja sosveta je bila 25. 10. 2016. Več o delu sosveta lahko preberete na [http://www.stat.si/StatWeb/glavnanavigacija/o-nas/sistem-drzavne-statistike/statisticni-sosveti/statisti%  
c4%8dni-sosvet?sosvet=72](http://www.stat.si/StatWeb/glavnanavigacija/o-nas/sistem-drzavne-statistike/statisticni-sosveti/statisti%c4%8dni-sosvet?sosvet=72)  
Poleg tega se uporabniki obračajo neposredno na svetovalca Urada.

### 1.2 Delež manjkajočih statistik

Delež manjkajočih statistik je enak 0. Izračunavajo se vse zahtevane statistike.

## 2 Točnost ocen

Točnost ocen je definirana kot ujemanje med vrednostjo, ki se jo dobi 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 2.1.1.

### *2.1.3 Pojasnila*

Glej 2.1.1.

### *2.1.4 Ukrepi za zmanjšanje vzorčnih napak*

Glej 2.1.1.

## **2.2 Pristranskost zaradi zajema**

### *2.2.1 Postopek za izračun pristranskosti*

Raziskovanje ne poteka na podlagi slučajnega vzorca, zato se pristranskosti ne izračunava.

### *2.2.2 Pristranskost*

Glej 2.2.1

### *2.2.3 Pojasnila*

/

### *2.2.4 Ukrepi za zmanjšanje pristranskosti*

/

## **2.3 Nevzorčne napake**

### *2.3.1 Napake zaradi neodgovora*

Zajem podatkov je popoln, zato ni neodgovorov. Enote, ki sporočajo zahtevane podatke, so vsako leto iste, vprašalnik praviloma izpolnijo brez napak in ga tudi (pravočasno) vrnejo.

#### *2.3.1.1 Stopnja neodgovora enote*

Glej 2.3.1.

#### *2.3.1.2 Stopnje neodgovora spremenljivke*

Pri zbiranju in urejanju podatkov je bilo zagotovljeno, da so vse enote, ki so odgovarjale na vprašalnik, odgovorile na vsa vprašanja, zato neodgovorov spremenljivke ni bilo.

#### *2.3.1.3 Uporabljeni postopki v primeru neodgovora*

Glej 2.3.1.

#### *2.3.1.4 Delež vstavljenih (imputiranih) podatkov*

Pri tem raziskovanju se vstavljanje (imputacija) podatkov ne izvaja.

#### *2.3.1.5 Uporabljeni postopki za zmanjšanje stopenj neodgovora*

Glej 2.3.1.

#### *2.3.2 Napake zaradi neustreznega pokritja*

V raziskovanje so zajeti vsi distributerji zemeljskega in utekočinjenega naftnega plina, tako da se ta napaka ne pojavlja.

##### *2.3.2.1 Delež nadpokritja*

Glej 2.3.2.

##### *2.3.2.2 Napaka zaradi podpokritja*

Glej 2.3.2.

##### *2.3.2.3 Ukrepi za zmanjšanje napak zaradi neustreznega pokritja*

Glej 2.3.2.

#### *2.3.3 Merske napake*

##### *2.3.3.1 Kontrole za zaznavanje napak*

V tabelah v programu Excel je vgrajena bilančna kontrola podatka o fizičnih tokovih zemeljskega in utekočinjenega naftnega plina.

##### *2.3.3.2 Razlogi za nastanek merskih napak*

Merska napaka lahko nastane pri sporočanju podatka o količini oskrbe s plinom.

##### *2.3.3.3 Uporabljeni postopki v primeru napak*

Če se ugotovi napaka v podatku o količini oskrbe s plinom in je očitno, da je vrednost 1000-krat manjša ali večja, napako popravi kar svetovalec (mesečno vrednosti nekoliko nihajo). Če se pojavijo drugačne napake, svetovalec pokliče odgovorno osebo poročevalske enote in skupaj odpravita napako.

##### *2.3.3.4 Delež urejanja podatkov*

Ker se natančna evidenca popravkov ne vodi, tudi ocene deleža popravljenih podatkov ni mogoče izračunati. Ocenjuje se, da je bil delež urejanja podatkov 15 %.

##### *2.3.3.5 Ukrepi za zmanjšanje števila merskih napak*

Taki ukrepi niso potrebni.

### **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 E9-PL/L

Referenčno obdobje	2011	2012	2013	2014	2015
Datum objave	2. 10. 2012	8. 10. 2013	9. 10. 2014	9. 10. 2015	10. 10. 2016
Časovni razmik (mesecev)	T+9	T+9	T+9	T+9	T+9

**Tabela 3.2:** Pravočasnost prve objave E9-PL/M, 2015.

Referenčno obdobje	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Povprečje
Datum objave	25. 2. 2015	25. 3. 2015	24. 4. 2015	25. 5. 2015	26. 6. 2015	27. 7. 2015	25. 8. 2015	25. 9. 2015	26. 10. 2015	25. 11. 2015	24. 12. 2015	26. 1. 2016	
Časovni razmik (dni)	T+25	T+25	T+24	T+25	T+26	T+27	T+25	T+25	T+26	T+25	T+24	T+26	T+25

#### 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.

### 3.2 Točnost objave

#### 3.2.1 Točnost Prve objave

**Tabela 3.3:** Točnost prve objave E9-PL/L

Referenčno obdobje	2011	2012	2013	2014	2015
Napovedani datum objave	2. 10. 2012	8. 10. 2013	9. 10. 2014	9. 10. 2015	10. 10. 2016
Dejanski datum objave	2. 10. 2012	8. 10. 2013	9. 10. 2014	9. 10. 2015	10. 10. 2016
Časovni razmik (dni)	0	0	0	0	0

**Tabela 3.4:** Točnost prve objave E9-PL/M, 2015.

Referenčno obdobje	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Povprečje
Napovedani datum objave	25. 2. 2015	25. 3. 2015	24. 4. 2015	25. 5. 2015	26. 6. 2015	27. 7. 2015	25. 8. 2015	25. 9. 2015	26. 10. 2015	25. 11. 2015	24. 12. 2015	26. 1. 2016	
Dejanski datum objave	25. 2. 2015	25. 3. 2015	24. 4. 2015	25. 5. 2015	26. 6. 2015	27. 7. 2015	25. 8. 2015	25. 9. 2015	26. 10. 2015	25. 11. 2015	24. 12. 2015	26. 1. 2016	
Časovni razmik (dni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 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 4.1: Načini za izkazovanje rezultatov, 2015.

Zap. št.	Načini	Letno raziskovanje E3-TOP/L	Mesečno raziskovanje E3-TOP/M
1	Spletna objava (npr. Prva objava, Elektronska objava)	DA	DA
2	Objava v podatkovnem portalu SI-STAT	DA	DA
3	Objava v interaktivnih orodjih (npr. Interaktivni statistični atlas Slovenije, Prebivalstvena piramida)	NE	NE
4	Posredovanje že zbranih podatkov na zahtevo uporabnikov	DA	DA
5	Podatki, dosegljivi po telefonskem odzivniku	NE	NE
6	Osnovne tiskane publikacije (npr.: Statopis, Slovenija v številkah)	DA	NE
7	Večtematske publikacije (npr. Statistični portret Slovenije v EU in publikacije iz zbirke Brošure)	DA	NE
8	Zunanje baze podatkov (npr. Arhiv družboslovnih podatkov, baza Eurostata, OECD-ja)	DA	DA
9	Statistično zaščiteni mikropodatki	NE	NE

### 4.2 Jasnost izkazanih informacij

#### 4.2.1 Oblike izkazovanja podatkov

##### 4.2.1.1 Tiskane publikacije

Podatki iz tega raziskovanja se v tiskani obliki objavljajo v Statističnem letopisu (do leta 2013) in v Statopisu (od leta 2014)

<http://www.stat.si/StatWeb/Common/PrikaziDokument.ashx?IdDatoteke=5651>

##### 4.2.1.2 Spletna objava

Podatki so objavljeni v bazi SI-STAT:

[http://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/varval.asp?ma=1818002S&ti=&path=../Database/Okolje/18\\_energetika/04\\_18180\\_goriva/&lang=2](http://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/varval.asp?ma=1818002S&ti=&path=../Database/Okolje/18_energetika/04_18180_goriva/&lang=2)

[http://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/varval.asp?ma=1818001S&ti=&path=../Database/Okolje/18\\_energetika/04\\_18180\\_goriva/&lang=2](http://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/varval.asp?ma=1818001S&ti=&path=../Database/Okolje/18_energetika/04_18180_goriva/&lang=2)

#### 4.2.1.3 Druge oblike izkazovanja rezultatov

Pri drugih načinih izkazovanja gre večinoma za podatke, ki so bili že izkazani v zgoraj navedenih načinih izkazovanja. Izjema so le t. i. ad hoc pripravljene podatki, to so podatki, ki se pripravijo glede na željo uporabnikov in pred tem še niso bili izkazani, a jih je iz rezultatov raziskovanj mogoče pripraviti. Uporabniki izrazijo take želje običajno telefonsko ali po elektronski pošti, in sicer osebam, ki so zadolžene za raziskovanje. Če so podatki, potrebni za pripravo zelenih rezultatov na voljo in če ni zadržkov v zvezi z zaupnostjo podatkov, se dodatne tabele tudi pripravijo.

#### 4.2.2 Izkazani rezultati

Vsi rezultati so bili objavljeni v okviru bilance oskrbe z zemeljskim plinom, bilance oskrbe s tekočimi gorivi ter v okviru energetske bilance. Rezultati so prikazani v Sm<sup>3</sup> (standardni kubični meter), v tonah (t), v energetske bilanci pa v ktoe.

#### 4.2.3 Raven podrobnosti izkazovanja rezultatov

Podatki so prikazani na ravni države.

#### 4.2.4 Metapodatki

V metodoloških pojasnilih so opisani viri in metode zbiranja podatkov, zajetje podatkov in posamezne definicije:

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

(Energetika/Proizvodnja in poraba energije/Letna energetska statistika, Mesečne energetske statistike)

#### 4.2.5 Ukrepi za izboljšanje jasnosti izkazanih rezultatov

Ukrepi za izboljšanje jasnosti izkazanih rezultatov 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

Vprašalnik za letno raziskovanje je bil prvič uporabljen oz. uveden v raziskovanju za leto 2000, vendar so nekateri osnovni primerljivi podatki na voljo od leta 1995. Ti rezultati so (večji) del podatkov, ki so potrebni za izdelavo bilance oskrbe z zemeljskim plinom in bilance oskrbe s tekočimi gorivi. Tako se samostojnih rezultatov ne objavlja. Popolna časovna vrsta obstaja za obdobje od 2000 do 2015, torej je vrednost kazalnika 16 let.

Primerljiva časovna vrsta za mesečno raziskovanje je na voljo za obdobje od 2001 do 2015. Dolžina primerljive časovne vrste do konca leta 2015 tako znaša  $15 \times 12 = 180$  mesecev.

### *5.1.2 Prelomi v časovni vrsti*

Prelomov v časovni vrsti ni.

### *5.1.3 Drugi dejavniki, ki vplivajo na časovno primerljivost*

Drugih takih dejavnikov ni.

## **5.2 Krajevna primerljivost**

### *5.2.1 Primerljivost z drugimi članicami Evropskega statističnega sistema*

Podatki so primerljivi s podatki drugih članic Evropskega statističnega sistema, ker imajo bilance enotno strukturo (oblika Eurostat ali IEA).

## **5.3 Desezoniranje**

Postopki desezoniranja se pri teh raziskovanjih 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. Objavijo se le končni podatki.

#### *6.1.2 Skladnost med začasnimi in končnimi podatki*

Glej 6.1.1

#### *6.1.3 Razlogi za večje razlike med začasnimi in končnimi podatki*

Glej 6.1.1

### **6.2 Skladnost z rezultati referenčnega vira**

#### *6.2.1 Kratek opis referenčnega vira*

Referenčnih rezultatov, s katerimi bi se lahko primerjali podatki, ni.

#### *6.2.2 Skladnost z rezultati iz referenčnega vira*

Glej 6.2.1

#### *6.2.3 Razlogi za večje razlike med viri*

Glej 6.2.1

## 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 urad).

	Letno raziskovanje E9-PL/L	Mesečno raziskovanje E9-PL/M
Število porabljenih delovnih ur	200	115
Število poročevalskih enot, ki bi morale izpolniti vprašalnik	19	19
Periodika raziskovanja	letna	mesečna
Število vprašalnikov na leto (skupaj)	19	228

### 7.2 Obremenitev poročevalskih enot

Tabela 7.2: Obremenitev poročevalskih enot.

	Letno raziskovanje E9-PL/L	Mesečno raziskovanje E9-PLM
Število poročevalskih enot, ki so izpolnile vprašalnik	19	19
Letno število vprašalnikov na enoto	1	12
Čas, porabljen za en vprašalnik (ure)	1	0,5
Celoten porabljeni čas (ure)	19	114

### 7.3 Ukrepi za zmanjšanje stroškov in obremenitev

Stroške in obremenitev poročevalskih enot bi bilo mogoče delno zmanjšati s prevzemom administrativnih virov (dogovor z Agencijo za energijo).