



**LETNO POROČILO O KAKOVOSTI**

**ZA RAZISKOVANJI**

**PRODAJA IN TRGOVINA Z NAFTNIMI PROIZVODI**  
**(E8-NPT/L in E8-NPT/M)**

**ZA LETO**

**2016**

**Poročilo pripravil:** Tomaž Božič

**Datum:** december 2017

## Kazalo

0	Metodološka pojasnila o statističnem raziskovanju .....	3
1	Ustreznost .....	5
1.1	Delež manjkajočih statistik.....	5
2	Točnost ocen.....	5
2.1	Vzorčne napake .....	5
2.1.1	Vzorčna napaka .....	5
2.2	Pristranskost zaradi zajema .....	5
2.2.1	Pristranskost .....	5
2.3	Nevzorčne napake.....	5
2.3.1	Napake zaradi neodgovora .....	5
2.3.1.1	Stopnja neodgovora enote .....	5
2.3.1.2	Stopnje neodgovora spremenljivke .....	5
2.3.1.3	Delež vstavljenih (imputiranih) podatkov .....	5
2.3.2	Napake zaradi neustreznega pokritja.....	5
2.3.2.1	Delež nadpokritja.....	5
2.3.3	Merske napake .....	5
2.3.3.1	Delež urejanja podatkov .....	5
3	Pravočasnost in točnost objave.....	6
3.1	Pravočasnost objave .....	6
3.1.1	Pravočasnost prve objave .....	6
3.1.2	Pravočasnost objave končnih rezultatov.....	6
3.2	Točnost objave.....	6
3.2.1	Točnost prve objave.....	6
4	Dostopnost in jasnost informacij .....	7
4.1	Dostopnost informacij .....	7
4.1.1	Uporabljeni načini za izkazovanje rezultatov.....	7
4.2	Jasnost izkazanih informacij.....	7
4.2.1	Izkazani rezultati.....	7
4.2.2	Raven podrobnosti izkazovanja rezultatov .....	7
5	Primerljivost statistik.....	7
5.1	Časovna primerljivost.....	7
5.1.1	Dolžina primerljivih časovnih vrst .....	7
5.1.2	Prelomi v časovni vrsti .....	7
5.2	Krajevna primerljivost.....	8
5.2.1	Primerljivost z drugimi članicami Evropskega statističnega sistema.....	8
5.3	Desezoniranje .....	8
6	Skladnost .....	8
6.1	Skladnost med začasnimi in končnimi podatki .....	8
6.1.1	Skladnost med začasnimi in končnimi podatki .....	8
6.2	Skladnost z rezultati referenčnega raziskovanja.....	8
6.2.1	Kratek opis referenčnega raziskovanja.....	8
6.2.2	Skladnost z rezultati iz referenčnega vira.....	8
7	Stroški in obremenitve.....	8
7.1	Stroški raziskovanja za urad.....	8
7.2	Obremenitev poročevalskih enot.....	9

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

### **Namen raziskovanja**

Namen letnega statističnega raziskovanja o prodaji naftnih proizvodov (E8-NPT/L) je pridobiti podatke o strukturi prodaje izbranih naftnih proizvodov na domačem trgu. Prodaja je tako razdeljena na prodajo trgovskim podjetjem, Zavodu Republike Slovenije za obvezne rezerve (ZORD) in končnim uporabnikom.

Namen mesečnega statističnega raziskovanja o trgovini z naftnimi proizvodi (E8-NPT/M) je pridobivanje podatkov o uvozu, izvozu, zalogah, ter strukturo prodaje in nakupa izbranih naftnih proizvodov na slovenskem trgu.

Razlika med raziskovanjema je, da z mesečnim raziskovanjem pridobivamo in nato objavljamo določene podatke za tekoče leto po mesecih. S podatki, pridobljenimi z letnim vprašalnikom, pa pridobimo še druge vrednosti za izpolnitev letnih energetskega bilanc.

Podatki, pridobljeni z mesečnim vprašalnikom, pomenijo celotno mesečno oskrbo z izbranimi naftnimi derivati.

### **Pravna podlaga za raziskovanje**

Zakon o državni statistiki (Uradni list RS, št. 45/95 in št. 9/01)

Letni program statističnih raziskovanj za 2017 (Uradni list RS, št. 75/2016)

Letni program statističnih raziskovanj za 2016 (Uradni list RS, št. 89/2015)

Uredba (ES) št. 1099/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o statistiki energetike

### **Enote opazovanja**

Enote opazovanja so poslovni subjekti vseh pravnoorganizacijskih oblik, katerih dejavnost posega na področje uvoza ali izvoza utekočinjenega naftnega plina, motornih bencinov, dizelskega goriva ali kurilnih olj.

### **Zajetje**

V mesečno in letno statistično raziskovanje o trgovini in prodaji naftnih proizvodov, ki temeljita na popolnem zajetju, so vključeni poslovni subjekti, ki opravljajo uvoz ali izvoz izbranih naftnih proizvodov. Merilo izbora je tako popolna pokritost uvoza in izvoza z utekočinjenim naftnim plinom, motornimi bencini, petrolejskim gorivom za reaktivne motorje, biodizelskim gorivom, dizelskim gorivom, ter kurilnimi olji, s strani poslovnih subjektov, ki trgujejo z naftnimi proizvodi.

### **Ključne spremenljivke**

Pri letnem raziskovanju spremljamo količinsko prodajo izbranih naftnih proizvodov na domačem trgu po vrsti končnega porabnika.

Pri mesečnem raziskovanju spremljamo celotno oskrbo z izbranimi naftnimi proizvodi.

### **Ključne statistike**

Pri letnem raziskovanju: količina prodaje izbranih naftnih proizvodov.

Pri mesečnem raziskovanju: nakup, prodaja, uvoz, izvoz, ter začetne in končne zaloge izbranih naftnih proizvodov.

## **Vprašalnik**

Vprašalnika sta dostopna na spletnem naslovu:

<http://www.stat.si/StatWeb/File/DocSysFile/8817>

<http://www.stat.si/StatWeb/File/DocSysFile/8844>

## **Metodološka pojasnila**

Metodološka pojasnila so dostopna na spletnem naslovu:

<http://www.stat.si/StatWeb/Methods/QuestionnairesMethodologicalExplanationsQualityReports>

## **1 Ustreznost**

### **1.1 Delež manjkajočih statistik**

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

## **2 Točnost ocen**

### **2.1 Vzorčne napake**

#### *2.1.1 Vzorčna napaka*

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

### **2.2 Pristranskost zaradi zajema**

#### *2.2.1 Pristranskost*

Pristranskosti se ne izračunava, ker podatki niso na voljo.

### **2.3 Nevzorčne napake**

#### *2.3.1 Napake zaradi neodgovora*

Zajem podatkov je popoln, zato ni neodgovora. Enote, ki sporočajo zahtevane podatke, so vsako leto iste in 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 neodgovora spremenljivke ni bilo.

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

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

#### *2.3.2 Napake zaradi neustreznega pokritja*

V raziskovanje so zajeti vsi poslovni subjekti s področja uvoza in izvoza izbranih naftnih derivatov, tako da se ta napaka ne pojavlja.

##### *2.3.2.1 Delež nadpokritja*

Glej 2.3.2.

#### *2.3.3 Merske napake*

##### *2.3.3.1 Delež urejanja podatkov*

V letu 2016 ni bilo napak.

### 3 Pravočasnost in točnost objave

#### 3.1 Pravočasnost objave

##### 3.1.1 Pravočasnost prve objave

**Tabela 2.1:** Pravočasnost prve objave E8-NPT/L

Referenčno obdobje	2012	2013	2014	2015	2016
Datum objave	8. 10. 2013	9. 10. 2014	9. 10. 2015	10. 10. 2016	10. 10. 2017
Časovni razmik (mesecev)	T+9	T+9	T+9	T+9	T+9

**Tabela 2.2:** Pravočasnost prve objave E8-NPT/M, 2016

Referenčno obdobje	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Povprečje
Datum objave	25. 2. 2016	25. 3. 2016	25. 4. 2016	25. 5. 2016	27. 6. 2016	25. 7. 2016	25. 8. 2016	26. 9. 2016	25. 10. 2016	25. 11. 2016	27. 12. 2016	25. 1. 2017	
Časovni razmik (dni)	T+25	T+25	T+25	T+25	T+27	T+25	T+25	T+26	T+25	T+25	T+27	T+25	T+25

##### 3.1.2 Pravočasnost objave končnih rezultatov

Podatki pri letnem raziskovanju, objavljeni s prvo objavo, so hkrati tudi končni podatki, zato je pravočasnost končnih rezultatov enaka pravočasnosti prve objave.

Podatki pri mesečnem raziskovanju postanejo končni po preteku 12 mesecev od prve objave.

#### 3.2 Točnost objave

##### 3.2.1 Točnost prve objave

**Tabela 2.3:** Točnost prve objave E8-NPT/L

Referenčno obdobje	2012	2013	2014	2015	2016
Napovedani datum objave	8. 10. 2013	9. 10. 2014	9. 10. 2015	10. 10. 2016	10. 10. 2017
Dejanski datum objave	8. 10. 2013	9. 10. 2014	9. 10. 2015	10. 10. 2016	10. 10. 2017
Časovni razmik (dni)	0	0	0	0	0

**Tabela 2.4:** Točnost prve objave E8-NPT/M, 2016

Referenčno obdobje	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Povprečje
Napovedani datum objave	25. 2. 2016	25. 3. 2016	25. 4. 2016	25. 5. 2016	27. 6. 2016	25. 7. 2016	25. 8. 2016	26. 9. 2016	25. 10. 2016	25. 11. 2016	27. 12. 2016	25. 1. 2017	
Dejanski datum objave	25. 2. 2016	25. 3. 2016	25. 4. 2016	25. 5. 2016	27. 6. 2016	25. 7. 2016	25. 8. 2016	26. 9. 2016	25. 10. 2016	25. 11. 2016	27. 12. 2016	25. 1. 2017	
Časovni razmik (dni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 4 Dostopnost in jasnost informacij

### 4.1 Dostopnost informacij

#### 4.1.1 Uporabljeni načini za izkazovanje rezultatov

Tabela 4.1: Načini za izkazovanje rezultatov, 2016

Zap. št.	Načini	Letno raziskovanje E8-NPT/L	Mesečno raziskovanje E8-NPT/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.: Statistični letopis, 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 Izkazani rezultati

Vsi rezultati so bili objavljeni v okviru bilance oskrbe s tekočimi gorivi ter v okviru energetske bilance. Rezultati so prikazani v tonah (t), v energetske bilanci pa v ktoe in v TJ.

#### 4.2.2 Raven podrobnosti izkazovanja rezultatov

Podatki so prikazani na ravni države.

## 5 Primerljivost statistik

### 5.1 Časovna primerljivost

#### 5.1.1 Dolžina primerljivih časovnih vrst

Vprašalnik za letno raziskovanje je bil uveden v letu 2000 oz. prvič uporabljen v raziskovanju za leto 2000. Popolna časovna vrsta obstaja za obdobje od 2000 do 2016.

Primerljiva časovna vrsta za mesečno raziskovanje je na voljo za obdobje od 2001 do 2016. Dolžina primerljive časovne vrste do konca leta 2016 je tako  $16 \times 12 = 192$  mesecev.

#### 5.1.2 Prelomi v časovni vrsti

Prelomov v časovni vrsti podatkov 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 tem raziskovanju ne uporabljajo.

## 6 Skladnost

### 6.1 Skladnost med začasnimi in končnimi podatki

#### 6.1.1 Skladnost med začasnimi in končnimi podatki

Pri letnem raziskovanju se objavijo le končni podatki.

Podatki pri mesečnem raziskovanju postanejo končni po preteku 12 mesecev od prve objave.

### 6.2 Skladnost z rezultati referenčnega raziskovanja

#### 6.2.1 Kratek opis referenčnega raziskovanja

Podatki o trgovini z naftnimi proizvodi v mesečnem raziskovanju služijo za primerjavo s podatki o prodaji naftnih proizvodov v letnem raziskovanju.

#### 6.2.2 Skladnost z rezultati iz referenčnega vira

Podatki, ki smo jih primerjali, so skladni z referenčnimi podatki.

## 7 Stroški in obremenitve

### 7.1 Stroški raziskovanja za urad

Tabela 7.1: Stroški raziskovanja (za urad)

	Letno raziskovanje E8-NPT/L	Mesečno raziskovanje E8-NPT/M
Število porabljenih delovnih ur	131	262
Število poročevalskih enot, ki bi morale izpolniti vprašalnik	16	16
Periodika raziskovanja	letna	mesečna
Število vprašalnikov na leto (skupaj)	16	192



## 7.2 Obremenitev poročevalskih enot

Tabela 7.2: Obremenitev poročevalskih enot

	Letno raziskovanje E8-NPT/L	Mesečno raziskovanje E8-NPT /M
Število poročevalskih enot, ki so izpolnile vprašalnik	16	16
Letno število vprašalnikov na enoto	1	12
Čas, porabljen za en vprašalnik (ure)	0,75	0,5
Celoten porabljeni čas (ure)	12	96

*Opombe:* Obremenitev poročevalskih enot smo ocenili s časom, ki ga poročevalske enote porabijo za izpolnjevanje vprašalnika, in ga pomnožili s številom poročevalskih enot.