

...

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

# Статистичко истражување за деловните субјекти - производители и дистрибутери на топлина (годишно)

E\_EHE.56\_A\_MK\_2021\_1

## Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

<b>1</b>	<b>Контакт</b>
<b>1.1</b>	<b>Организација/ институција за контакт</b>
	Државен завод за статистика
<b>1.2</b>	<b>Организациска единица за контакт</b>
	Одделение за статистики на животна средина, енергетика и транспорт
<b>1.3</b>	<b>Лице за контакт</b>
	Стојна Манева, Ѓурѓица Милошевска
<b>1.4</b>	<b>Звање на лицето за контакт</b>
	Виш соработник
<b>1.5</b>	<b>Поштенска адреса</b>
	ул. „Даме Груев“ бр. 4, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
<b>1.6</b>	<b>Електронска адреса</b>

Државен завод за статистика

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

[stojna.maneva@stat.gov.mk](mailto:stojna.maneva@stat.gov.mk),[gjurgica.milosevska@stat.gov.mk](mailto:gjurgica.milosevska@stat.gov.mk)**1.7 Телефонски број**

00389 3295 750, 00389 3295 650

**1.8 Факс**

00389 2 3111 336

**2 Ажурирање метаподатоци****2.1 Последна потврда на метаподатоците**

27/12/2021

**2.2 Последна објава на метаподатоците**

27/12/2021

**2.3 Последно ажурирање на метаподатоците**

27/12/2021

**3 Статистичка презентација****3.1 Опис на податоците**

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

- Енергија за енергетски трансформации
- Енергија за енергетски трансформации: јавни котларници
- Производство на трансформирана енергија
- Производство на трансформирана енергија: јавни котларници

### 3.2 Систем на класификации

- Национална класификација на дејностите, НКД Рев.2
- Листа на енергенти и видови енергија, ЛЕНЕ

### 3.3 Опфат на сектор/и

Опфат на секторот:

- D/Г-Снабдување со електрична енергија, гас, пареа и климатизација, класа 35.30, според НКД Рев.2.

### 3.4 Статистички концепти и дефиниции

**Јавни котларници** се постројки за производство на топлинска енергија наменета за продажба.

**Енергија за енергетски трансформации** претставува енергија потрошена за добивање на други облици на енергија (топлинска и електрична енергија).

**Производство на трансформирана енергија** го опфаќа производството на трансформирани облици на енергија (термоелектрична енергија, нафтени продукти и топлинска енергија).

### 3.5 Статистичка единица

Деловни субјекти .

### 3.6 Статистичка популација

Деловни субјекти кои произведуваат топлинска енергија и припаѓаат на секторот D/Г (класа 35.30).

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

<b>3.7</b>	<b>Референтна област</b>
НТЕС 1 и 2 (Република Северна Македонија)	
<b>3.8</b>	<b>Временска покриеност</b>
Од 1998 година, понатаму.	
<b>3.9</b>	<b>Базен период</b>
Не е релевантно.	
<b>4</b>	<b>Единица на мерење</b>
MWh, GJ.	
<b>5</b>	<b>Референтен период</b>
Година	
<b>6</b>	<b>Институционален мандат</b>
<b>6.1</b>	<b>Законски акти и други договори</b>
<p><b>Национални:</b></p> <p>Закон за државна статистика („Службен весник на Република Македонија“ бр. 54/1997, 21/2007, 51/2011, 104/2013 , 42/2014, 192/2015, 27/16, 83/18, 220/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.31/20) (<a href="https://www.stat.gov.mk/ZakonZaStatistika.aspx">https://www.stat.gov.mk/ZakonZaStatistika.aspx</a>)</p> <p>Програма за статистички истражувања, 2018-2022 („Службен весник на РМ“ бр.22/18,224/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.18/20 и 300/20.) (<a href="https://www.stat.gov.mk/ZaNas.aspx?id=8">https://www.stat.gov.mk/ZaNas.aspx?id=8</a>)</p> <p><b>Европска и меѓународна регулатива:</b> Регулотива (ЕЗ) бр. 1099/2008 на Европскиот парламент и на Советот, Регулотива (ЕУ) бр. 431/2014 на Комисијата за изменување и дополнување на Регулотивата (ЕЗ) бр. 1099/2008 и Методологија за енергетски статистики, Евростат, 1998</p> <p>Прирачник за енергетски статистики, OECD/IEA/Eurostat, 2004</p> <p>Прирачник за пресметка на учеството на обновливата енергија, Евростат, 2015.</p>	
<b>6.2</b>	<b>Споделување на податоци</b>

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

Податоците се споделуваат во Eurostat преку заедничките прашалници на IEA/Eurostat/UNECE.

## 7 Доверливост

### 7.1 Доверливост - политика

1. Заштитата на индивидуалните податоци е регулирана со Законот за државна статистика .
2. Основните принципи и активности, што се преземаат за да се обезбеди доверливоста на податоците се опишани во Политиката за статистичка доверливост .

### 7.2 Доверливост - третирање на податоците

Во согласност со член 38 од Законот за државна статистика и Политиката за доверливост , индивидуалните податоци не се објавуваат.

## 8 Политика за објавување

### 8.1 Календар на објавување

Датумот на објавување на податоците се утврдува во Календарот за објавување на Соопштенија, кој се ажурира квартално.

### 8.2 Пристап до Календарот на објавување

[http://www.stat.gov.mk/Kalendar\\_nov.aspx](http://www.stat.gov.mk/Kalendar_nov.aspx)

### 8.3 Кориснички пристап

Сите корисници имаат истовремено ( или еднаков) пристап до статистичките податоци: ова значи дека датумите за објавување на статистичките податоци се претходно јавно објавени и никој корисник нема пристап до официјалните статистички податоци пред нивното објавување. Статистичките податоци прво се објавуваат во едицијата „Соопштенија “ на ВЕБ страницата на Државниот завод за статистика во 12.00 часот.

## 9 Фреквенција на дисеминација

Годишна.

## 10 Достапност и јасност

Државен завод за статистика

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

<b>10.1</b>	<b>Соопштенија</b>
Годишни соопштенија: Енергетски биланси. <a href="http://www.stat.gov.mk/PrikaziSoopstение.aspx?rbrtxt=64">http://www.stat.gov.mk/PrikaziSoopstение.aspx?rbrtxt=64</a>	
<b>10.2</b>	<b>Публикации</b>
Статистички годишник (линк: <a href="https://www.stat.gov.mk/PrikaziPublikacija_1.aspx?rbr=845">https://www.stat.gov.mk/PrikaziPublikacija_1.aspx?rbr=845</a> ).	
<b>10.3</b>	<b>Онлајн база на податоци</b>
МАКСтат-база на податоци достапна на веб-страницата на ДЗС. <a href="http://makstat.stat.gov.mk/PXWeb/pxweb/mk/MakStat/?rxid=46ee0f64-2992-4b45-a2d9-cb4e5f7ec5ef">http://makstat.stat.gov.mk/PXWeb/pxweb/mk/MakStat/?rxid=46ee0f64-2992-4b45-a2d9-cb4e5f7ec5ef</a>	
<b>10.4</b>	<b>Пристап до микроподатоци</b>
Користењето на микроподатоци за надворешни корисници е можно само за истражувачки цели и се врши во согласност со <u>Законот за државна статистика</u> ( член 41, член 42 и член 43). Пристапот до анонимизирани микроподатоци е дефиниран со интерна процедура на Државниот завод за статистика „ <u>Пристап до анонимизирани микроподатоци за научно-истражувачки цели</u> “.	
<b>10.5</b>	<b>Друго</b>
Податоците од истражувањето се испраќаат во Евростат и истите се објавени на веб-страницата на оваа институција.	
<b>10.6</b>	<b>Документација за методологијата</b>
Методолошките објаснувања се расположливи на веб-страницата на ДЗС: <a href="http://www.stat.gov.mk/MetodoloskiObjasSoop.aspx?id=117&amp;rbrObl=21">http://www.stat.gov.mk/MetodoloskiObjasSoop.aspx?id=117&amp;rbrObl=21</a>	
<b>10.7</b>	<b>Документација за квалитетот</b>
<a href="https://ec.europa.eu/eurostat/documents/38154/4956233/Quality_report_EU_energy_statistics-2017_edition.pdf/0ec98467-7d02-4d2e-9c6c-ddbf50dea672">https://ec.europa.eu/eurostat/documents/38154/4956233/Quality_report_EU_energy_statistics-2017_edition.pdf/0ec98467-7d02-4d2e-9c6c-ddbf50dea672</a>	
<b>11</b>	<b>Управување со квалитет</b>
<b>11.1</b>	<b>Обезбедување на квалитетот</b>

Државен завод за статистика

Квалитетот на процесите и продуктите, во Државниот завод за статистика се обезбедува со почитување на [Европскиот Кодекс за работа на европската статистика](#) и Рамката за оценка на квалитетот во рамките на Европскиот статистички систем ([ESS Quality Assurance Framework](#)). Критериумите за квалитет се утврдени и во [Законот за државна статистика](#) во член 4б и член 4в.

## 11.2 Оценка на квалитетот

Државниот завод за статистика ги реализира статистичките активности во согласност со Статистичкиот бизнис процес модел, кој се базира на меѓународниот модел - Генерички статистички бизнос процес модел (Generic Statistical Business Process Model-GSBPM). Примената на овој модел, како и примената на меѓународните стандарди во статистичката продукција обезбедуваат високо ниво на точност и споредливост на податоците.

## 12 Релевантност

### 12.1 Потреби на корисниците

Податоците ги користат државните и научните институции, како и бизнис заедницата за: изработка на планираниот биланс за наредната година, за изработка на дологорочни стратегии во однос на потребата за енергенти и нивното учество во планираната потрошувачка на национално ниво, анализа на употребата на обновливите извори, учеството на обновливите извори во вкупната потрошувачка во земјата и сл.

### 12.2 Задоволство на корисниците

Почнувајќи од 2009 година, Државниот завод за статистика на секои три години спроведува [Анкета за задоволство на корисниците](#).

### 12.3 Комплетност

ДЗС ги обезбедува индикаторите кои се предвидени според Регулативата бр. 1099/2008 на Европската Комисија.

## 13 Точност и веродостојност

### 13.1 Севкупна точност

Методологијата на истражувањето и начинот на прибирање на податоците обезбедуваат солиден опфат и точност на податоците.

### 13.2 Примерочни грешки

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

Не е применливо (истражувањето е со целосен опфат).

### 13.3 Непримерочни грешки

Грешки во опфатот: Се обезбедува 100% опфат. Давателите на податоци навреме се потсетуваат за исполнување на својата обврска.

Грешки во обработката: Во обработката се имплементирани правила за контроли и пресметки на излезните податоци.

Грешки во неодговор: Со оглед на обезбедениот целосен опфат, грешки во неодговор нема.

## 14 Навременост и точност

### 14.1 Навременост

По истекот на референтниот месец, претходните податоци се објавуваат во рок од 290 дена (T+ 290).

### 14.2 Точност

Податоците се објавени во утврдените рокови во согласност со Календарот на навременост.

## 15 Кохерентност и споредливост

### 15.1 Географска споредливост

Постои географска споредливост на дисеминираните податоци на национално и регионално ниво. Споредливоста е обезбедена и на меѓународно ниво.

### 15.2 Временска споредливост

Временска серија од 1998 година е непрекината.

### 15.3 Меѓудоменска кохерентност

Податоците се кохерентни меѓу различните делови на енергетските статистики. Кохерентноста со другите областите е делумно обезбедена.

### 15.4 Внатрешна кохерентност

Внатрешната кохерентност на податоците е обезбедена.



Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

<b>16</b>	<b>Трошок и оптовареност</b>
не се пресметува.	
<b>17</b>	<b>Ревизија на податоците</b>
<b>17.1</b>	<b>Политика за ревизија на податоците</b>
Ревизијата на податоците се прави во согласност со <u>Политиката за ревизија</u> на податоци во ДЗС.	
<b>17.2</b>	<b>Практика за ревизија на податоците</b>
Податоците се објавуваат како претходни и конечни (ревидирани) податоци.	
<b>18</b>	<b>Статистичка обработка</b>
<b>18.1</b>	<b>Извори на податоци</b>
Податоците ги доставуваат деловните субјекти кои припаѓаат на секторот Г, класа 35.30. Ажурирањето на опфатот се врши годишно.	
<b>18.2</b>	<b>Фреквенција на прибирање податоци</b>
Годишна.	
<b>18.3</b>	<b>Прибирање на податоците</b>
Податоците за јавните котларници се прибираат со статистичкиот прашалник: „Годишен извештај за деловните субјекти производители и дистрибутери на топлина “ (ЕНЕ.56). Претпријатијата ги пополнуваат податоците во статистичкиот прашалник и ги доставуваат по пошта до ДЗС најдоцна 105 дена од референтниот период.	
<b>18.4</b>	<b>Проверка на податоците</b>
Проверка на податоците се врши во согласност со дефинираните критериуми за контрола. Проверка на податоците се врши пред и по внесувањето. За отстапувањата се контактираат извештајните единици. Проверка се врши и на готовите резултати пред нивното објавување.	
<b>18.5</b>	<b>Компилирање податоци</b>

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

Едитирање: Пристигнатите податоци од деловните субјекти, по проверката и евентуалната корекција во консултација со извештајните единици, се внесуваат во базата со податоци, преку апликација со вградени контроли. Пресметки: Енергетските биланси се пресметуваат според шемата во заедничките прашалници на IEA/Eurostat/UNECE.

**18.6 Прилагодување**

Не се врши израмнување на податоците.

**19 Коментар****A.1 Анекси**

Државен завод за статистика