

...

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

# Статистичко истражување за индустриски топлани (енергани) и за комбинирани електрани (годишно)

E\_EHE.53\_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>
	Ѓурѓица Милошевска
	Стојна Манева
<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>
	<a href="mailto:gjurgica.milosevska@stat.gov.mk">gjurgica.milosevska@stat.gov.mk</a>
	<a href="mailto:stojna.maneva@stat.gov.mk">stojna.maneva@stat.gov.mk</a> ,

Државен завод за статистика

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

<b>1.7</b>	<b>Телефонски број</b>
	00389 2 3295 750 00389 2 3295 650
<b>1.8</b>	<b>Факс</b>
	00389 2 3111 336
<b>2</b>	<b>Ажурирање метаподатоци</b>
<b>2.1</b>	<b>Последна потврда на метаподатоците</b>
	04/01/2022
<b>2.2</b>	<b>Последна објава на метаподатоците</b>
	04/01/2022
<b>2.3</b>	<b>Последно ажурирање на метаподатоците</b>
	04/01/2022
<b>3</b>	<b>Статистичка презентација</b>
<b>3.1</b>	<b>Опис на податоците</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Енергија за енергетски трансформации</li> <li>- Енергија за енергетски трансформации: енергани и комбинирани центри</li> <li>- Производство на трансформирана енергија</li> <li>- Производство на трансформирана енергија: енергани и комбинирани центри</li> </ul>
<b>3.2</b>	<b>Систем на класификации</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Национална класификација на дејностите, НКД Рев.2</li> <li>-Листа на енергенти и видови енергија, ЛЕНЕ</li> </ul>

Државен завод за статистика

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

<b>3.3</b>	<b>Опфат на сектор/и</b>
Опфат на секторот: D/Г-Снабдување со електрична енергија, гас, пареа и климатизација, класа 35.11, според НКД Рев.2.	
<b>3.4</b>	<b>Статистички концепти и дефиниции</b>
<p><b>Индустриски топлини (енергани)</b> се комбинирани постројки кои произведуваат топлинска и електрична енергија.</p> <p><b>Комбинирани електрани</b> се комбинирани постројки кои произведуваат топлинска и електрична енергија наменета исклучиво за продажба.</p> <p><b>Енергија за енергетски трансформации</b> претставува енергија потрошена за добивање на други облици на енергија (топлинска и електрична енергија).</p> <p><b>Производство на трансформирана енергија</b> го опфаќа производството на трансформирани облици на енергија (термоелектрична енергија, нафтени продукти и топлинска енергија).</p>	
<b>3.5</b>	<b>Статистичка единица</b>
деловнисубјекти	
<b>3.6</b>	<b>Статистичка популација</b>
Деловни субјекти кои произведуваат електрична енергија и топлинска енергија и припаѓаат на секторот D/Г (класа 35.11).	
<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.	
<b>5</b>	<b>Референтен период</b>

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

Година.	
<b>6</b>	<b>Институционален мандат</b>
<b>6.1</b>	<b>Законски акти и други договори</b>
<p><b>Национални:</b> 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>Меѓународни:</b> Регулатива (ЕЗ) бр. 1099/2008 на Европскиот парламент и на Советот, Регулатива (ЕУ) бр. 431/2014 на Комисијата за изменување и дополнување на Регулативата (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>
Податоците се споделуваат во Eurostat преку заедничките прашалници на IEA/Eurostat/UNECE.	
<b>7</b>	<b>Доверливост</b>
<b>7.1</b>	<b>Доверливост - политика</b>
<p>Заштитата на индивидуалните податоци е регулирана со <u>Законот за државна статистика</u> .</p> <p>Основните принципи и активности, што се преземаат за да се обезбеди доверливоста на податоците се опишани во <u>Политиката за статистичка доверливост</u> .</p>	
<b>7.2</b>	<b>Доверливост - третирање на податоците</b>
Во согласност со член 38 од <u>Законот за државна статистика</u> и <u>Политиката за доверливост</u> , индивидуалните податоци не се објавуваат.	

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

<b>8</b>	<b>Политика за објавување</b>
<b>8.1</b>	<b>Календар на објавување</b>
	Датумот на објавување на податоците се утврдува во Календарот за објавување на соопштенија, кој се ажурира квартално.
<b>8.2</b>	<b>Пристап до Календарот на објавување</b>
	<a href="http://www.stat.gov.mk/Kalendar_nov.aspx">http://www.stat.gov.mk/Kalendar_nov.aspx</a>
<b>8.3</b>	<b>Кориснички пристап</b>
	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.
<b>9</b>	<b>Фреквенција на дисеминација</b>
	Годишна.
<b>10</b>	<b>Достапност и јасност</b>
<b>10.1</b>	<b>Соопштенија</b>
	Годишно соопштение: „ <a href="#">Енергетски биланси</a> “.
<b>10.2</b>	<b>Публикации</b>
	Не е применливо.
<b>10.3</b>	<b>Онлајн база на податоци</b>
	<a href="#">МАКСтат-база на податоци</a> достапна на веб-страницата на ДЗС.
<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 <a href="#">Законот за државна статистика</a> ( член 41, член 42 и член 43). Пристапот до анонимизирани микроподатоци е дефиниран со интерна процедура на Државниот завод за статистика „ <a href="#">Пристап до анонимизирани микроподатоци за научно-истражувачки цели</a> “.

Државен завод за статистика

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

<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>
Почнувајќи од 2009 година, Државниот завод за статистика на секои три години спроведува <u>Анкета за задоволство на корисниците</u> .	
<b>11</b>	<b>Управување со квалитет</b>
<b>11.1</b>	<b>Обезбедување на квалитетот</b>
Квалитетот на процесите и продуктите, во Државниот завод за статистика се обезбедува со почитување на <u>Европскиот Кодекс за работа на европската статистика</u> и Рамката за оценка на квалитетот во рамките на Европскиот статистички систем ( <u>ESS Quality Assurance Framework</u> ). Критериумите за квалитет се утврдени и во <u>Законот за државна статистика</u> во член 4б и член 4в.	
<b>11.2</b>	<b>Оценка на квалитетот</b>
Државниот завод за статистика ги реализира статистичките активности во согласност со Статистичкиот бизнис процес модел, кој се базира на меѓународниот модел - Генерички статистички бизнис 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	
<b>12</b>	<b>Релевантност</b>
<b>12.1</b>	<b>Потреби на корисниците</b>
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.	

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

<b>12.2</b>	<b>Задоволство на корисниците</b>
Почнувајќи од 2009 година, Државниот завод за статистика на секои три години спроведува <u>Анкета за задоволство на корисниците</u> .	
<b>12.3</b>	<b>Комплетност</b>
Во однос на индикаторите кои се предвидени според Регулативата бр. 1099/2008 на Европската Комисија, ДЗС обезбедува околу 100% од нив.	
<b>13</b>	<b>Точност и веродостојност</b>
<b>13.1</b>	<b>Севкупна точност</b>
Методологијата на истражувањето и начинот на прибирање на податоците обезбедуваат солиден опфат и точност на податоците.	
<b>13.2</b>	<b>Примерочни грешки</b>
Точноста на податоците се обезбедува со преземање мерки за намалување на непримерочните грешки, како и со дополнителна споредба и анализа на податоците пред тие да бидат објавени.	
<b>13.3</b>	<b>Непримерочни грешки</b>
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.	
<b>14</b>	<b>Навременост и точност</b>
<b>14.1</b>	<b>Навременост</b>
По истекот на референтниот месец, претходните податоци се објавуваат во рок од 290 дена (Т+ 290).	
<b>14.2</b>	<b>Точност</b>
Податоците се објавени во утврдените рокови во согласност со Календарот на навременост.	

Државен завод за статистика

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

<b>15</b>	<b>Кохерентност и споредливост</b>
<b>15.1</b>	<b>Географска споредливост</b>
	Податоците се произведуваат на национално ниво. Споредливоста е обезбедена на меѓународно ниво.
<b>15.2</b>	<b>Временска споредливост</b>
	Временска серија од 1998 година и нема прекин.
<b>15.3</b>	<b>Меѓудоменска кохерентност</b>
	Податоците се кохерентни меѓу различните делови на енергетските статистики. Кохерентноста со другите областите е делумно обезбедена.
<b>15.4</b>	<b>Внатрешна кохерентност</b>
	Внатрешната кохерентност на податоците е обезбедена.
<b>16</b>	<b>Трошок и оптовареност</b>
	Се преземаат активности за намалување на оптовареноста на извештајните единици
<b>17</b>	<b>Ревизија на податоците</b>
<b>17.1</b>	<b>Политика за ревизија на податоците</b>
	Ревизијата на податоците е 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. Секоја нова состојба добиена од извештајните единици се ревидира тековно.
<b>18</b>	<b>Статистичка обработка</b>
<b>18.1</b>	<b>Извори на податоци</b>



Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

Податоците ги доставуваат деловните субјекти кои припаѓаат на секторот Г, класа 35.11. Ажурирањето на опфатот се врши годишно.

### 18.2 Фреквенција на прибирање податоци

Годишна.

### 18.3 Прибирање на податоците

Податоците за индустриските топлани (енергани) и за комбинираниите електрани се прибираат со статистичкиот прашалник: „Годишен извештај за индустриските топлани (енергани) и за комбинираниите електрани “ (ЕНЕ.53). Претпријатијата ги пополнуваат податоците во статистичкиот прашалник и ги доставуваат по пошта до ДЗС најдоцна 105 дена од референтниот период.

### 18.4 Проверка на податоците

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.

### 18.5 Компилирање податоци

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