



Државен завод
за статистика

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

Статистичко истражување за задолжителни и стоковни резерви (месечно)

E_ENE.10A_M_MK_2025_12

Референтни метаподатоци според ESMS 2.0 структура

1	Контакт
1.1	Организација/ институција за контакт
Државен завод за статистика	
1.2	Организациска единица за контакт
Одделение за статистики на животна средина, енергетика и транспорт	
1.3	Лице за контакт
Стојна Манева	
Ѓурѓица Милошевска	
1.4	Звање на лицето за контакт
Советник	
1.5	Поштенска адреса
ул. „Даме Груев“ бр. 4, 1000 Скопје, Република Северна Македонија	
1.6	Електронска адреса
stojna.maneva@stat.gov.mk	
gjurgica.milosevska@stat.gov.mk	
1.7	Телефонски број
003892 3295-637	
003892 3295-737	
1.8	Факс

Државен завод за статистика

003892 3111336	
2	Ажурирање метаподатоци
2.1	Последна потврда на метаподатоците
17/01/2022	
2.2	Последна објава на метаподатоците
17/01/2022	
2.3	Последно ажурирање на метаподатоците
17/01/2022	
3	Статистичка презентација
3.1	Опис на податоците
- Салдо на залихи на нафта и нафтени продукти	
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:	
- С/В-Преработувачка индустрија, класа 19.20-Производство на рафинирани нафтени производи, според НКД Рев.2.	
3.4	Статистички концепти и дефиниции
Суровата нафта е минерално масло од природно потекло кое содржи мешавина од јагленоводороди и примеси, како на пр.сулфур. Се наоѓа во течна состојба при нормална температура и притисок и нејзините физички карактеристики (густина, вискозност и др.) се многу променливи. Во „Енергетските биланси“ нафтените продукти се групирани на: Моторен бензин = Безоловен моторен бензин + Оловен моторен бензин + Авионски бензин; Керозини, млазни горива = Млазни горива + Керозин + Друг керозин; Други нафтени продукти = Бел и индустриски шпиритус + Средства за подмачкување (масла и мазива) + Битумен + Парафински восок + Други нафтени продукти.	
3.5	Статистичка единица
деловни субјекти.	
3.6	Статистичка популација
Деловни субјекти производители на нафтени продукти кои припаѓаат на секторот С/В-Преработувачка индустрија, класа 19.20-Производство на рафинирани нафтени производи,	

според НКД Рев.2.	
3.7	Референтна област
НТЕС 1 и 2 (Република Северна Македонија)	
3.8	Временска покриеност
Од јануари 2005 година наваму.	
3.9	Базен период
Не е применливо, СИ нема база (основа) за пресметка на индекси.	
4	Единица на мерење
ТОНИ.	
5	Референтен период
Месец.	
6	Институционален мандат
6.1	Законски акти и други договори
НАЦИОНАЛНА ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА НАЦИОНАЛНА ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА Закон за државната статистика („Службен весник на Република Македонија“ бр. 54/97, 21/07, 51/11, 104/13, 42/14, 192/15, 27/16, 83/18 и 220/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.31/20) (https://www.stat.mk/mk/za-nas/zakonski-akti/zakon-za-drzhavna-statistika/). Програма за статистички истражувања за периодот 2023-2027 година („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.29/23 и 57/25). (https://www.stat.mk/mk/za-nas/zakonski-akti/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B0-%D0%B7%D0%B0-%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BA%D0%B8-%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B6%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B0/). Европски и меѓународни: Регулотива (ЕЗ) бр. 1099/2008 на Европскиот парламент и на Советот, Регулотива (ЕУ) бр. 431/2014 на Комисијата за изменување и дополнување на Регулативата (ЕЗ) бр. 1099/2008 и Методологија за енергетски статистики, Евростат, 1998 Прирачник за енергетски статистики, OECD/IEA/Eurostat, 2004 Прирачник за пресметка на учеството на обновливата енергија, Евростат, 2015.	
6.2	Споделување на податоци
Податоците се споделуваат во IEA/Eurostat/UNECE со прашалникот MOS_OIL, MAXI_JODI.	
7	Доверливост
7.1	Доверливост - политика

1. Заштитата на индивидуалните податоци е регулирана со Законот за државна статистика (<https://www.stat.mk/mk/za-nas/zakonski-akti/zakon-za-drzhavna-statistika/>). .

2. Основните принципи и активности, што се преземаат за да се обезбеди доверливоста на податоците се опишани во Политиката за статистичка доверливост (<https://www.stat.mk/mk/za-nas/politiki-i-strategii/politika-za-statistichka-doverlivost/>).

7.2 Доверливост - третирање на податоците

Во согласност со член 38 од Законот за државна статистика (<https://www.stat.mk/mk/za-nas/zakonski-akti/zakon-za-drzhavna-statistika/>) и Политиката за доверливост (<https://www.stat.mk/mk/za-nas/politiki-i-strategii/politika-za-statistichka-doverlivost/>), индивидуалните податоци не се објавуваат. Но, доколку се обезбедува пристап до микроподатоци од соодветното истражување, тогаш треба да се наведат методите кои се користат за спречување на разоткривање на податоците.

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

<https://www.stat.mk/mk/%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80-%D0%BD%D0%B0-%D0%BE%D0%B1%D1%98%D0%B0%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%9A%D0%B0/>
Календар на објавување

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

Месечна.

10 Достапност и јасност

10.1 Соопштенија

Месечно соопштение:

<https://www.stat.mk/mk/stat/%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%98%D0%B0-%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%98%D0%B0-%D0%B8-%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%B0->

%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B0/%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%98%D0%B0/)

10.2 Публикации

не е применливо.

10.3 Онлајн база на податоци

<https://makstat.stat.gov.mk/PXWeb/pxweb/mk/MakStat/>

10.4 Пристап до микроподатоци

Користењето на микроподатоци за надворешни корисници е можно само за истражувачки цели и се врши во согласност со Законот за државна статистика (член 41, член 42 и член 43). Пристапот до анонимизирани микроподатоци е дефиниран со интерна процедура на Државниот завод за статистика „Пристап до анонимизирани микроподатоци за научно-истражувачки цели“. (<https://www.stat.mk/mk/za-nas/profeduri/pristap-do-anonimizirani-mikropodatofi-za-nauchno-istrazhuvachki-feli/>). .

10.5 Друго

По барање на корисниците, податоците се подготвуваат и во форма согласно нивните потреби. Во овој дел се известува доколку податоците се доставуваат преку ЕДАМИС.

10.6 Документација за методологијата

Методолошките објаснувања се објавени на веб-страницата на ДЗС.
<http://www.stat.gov.mk/MetodoloskiObjasSoop.aspx?id=64&rbrObl=21>

10.7 Документација за квалитетот

Според европската и националната пракса не се подготвуваат.

11 Управување со квалитет

11.1 Обезбедување на квалитетот

Квалитетот на процесите и продуктите, во Државниот завод за статистика се обезбедува со почитување на Европскиот Кодекс за работа на европската статистика (<https://www.stat.mk/mk/za-nas/kvalitet/kodeks-za-rabota-na-evropskata-statistika/>). и Рамката за оценка на квалитетот во рамките на Европскиот статистички систем (ESS Quality Assurance Framework-- <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/64157/4392716/ESS-QAF-V2.0-final.pdf>). . Критериумите за квалитет се утврдени и во Законот за државна статистика во член 46 и член 4в (<https://www.stat.mk/mk/za-nas/zakonski-akti/zakon-za-drzhavna-statistika/>). .

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 долгорочни 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
Во однос на индикаторите кои се предвидени според Регулативата бр. 1099/2008 на Европската Комисија, ДЗС обезбедува околу 100% од нив.	
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
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
- T+ 55 денови за први резултати - T+ 600 денови за дефинитивни резултати	
14.2	Точност
Сите податоци се објавени според роковите во Календарот на објавување и навремено проследени/испратени до Евростат. Временска разлика на објавување на соопштението (просечно месечно) = 0 денови. Временска разлика на проследување во Евростат (просечно месечно) = 0 денови.	

15	Кохерентност и споредливост
15.1	Географска споредливост
Податоците се произведуваат на национално ниво и се усогласени со регулативите за енергетски статистики. Ова обезбедува споредливост на националните податоци со европските податоци.	
15.2	Временска споредливост
Временска серија од 2005 година и нема прекин на временската серија.	
15.3	Меѓудоменска кохерентност
Податоците се кохерентни меѓу различните делови на енергетските статистики. Кохерентноста со другите областите е делумно обезбедена.	
15.4	Внатрешна кохерентност
Внатрешна кохерентност на податоците е обезбедена, податоците се контролираат и анализираат во процесот на производство.	
16	Трошок и оптовареност
Не се пресметува.	
17	Ревизија на податоците
17.1	Политика за ревизија на податоците
Ревизијата на податоците се прави во согласност со Политиката за ревизија на ДЗС: https://www.stat.mk/mk/za-nas/politiki-i-strategii/%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%98%D0%B0-%D0%BD%D0%B0-%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%86%D0%B8/).	
17.2	Практика за ревизија на податоците
Месечните податоци во тековниот месец се ревидираат и за претходниот месец. Поради тоа месечните податоци во текот на годината се разликуваат и се третираат како претходни, се до објавувањето на дефинитивните податоци. Број на ревизии на податоците, вкупно = 12.	
18	Статистичка обработка
18.1	Извори на податоци
Извор на податоци: Статистичкиот прашалник „Месечен извештај за задолжителни и стоковни нафтени резерви“ (ЕНЕ.10а). Рамка на која се темели изворот на податоците: Статистички деловен регистар и Статистичко истражување за индустријата (годишно). Методот со кој се прибираат податоците: Целосен опфат (попис). Критериуми за стратификација:	

-Деловните субјекти се избираат од Статистичкиот деловен регистар (годишно), (ги опфаќа сите деловни субјекти кои имаат надлежност да ги водат задолжителните и стоковните нафтени резерви)

Големина на примерокот: Избраните деловни субјекти покриваат 100% од институциите задолжени за стокови и нафтени резерви.

Во примерокот за 2017 година се опфатени 2 деловни субјекти.

Фреквенција на ажурирање на примерокот: примерокот на деловни субјекти се ажурираат годишно.

18.2 Фреквенција на прибирање податоци

Месечна.

18.3 Прибирање на податоците

Податоците за задолжителните и стоковните нафтени резерви се прибираат со статистичкиот прашалник: „Месечен извештај за задолжителните и стоковните нафтени резерви“ (ЕНЕ.10а). Претпријатијата ги пополнуваат податоците во статистичкиот прашалник и ги доставуваат по пошта до ДЗС најдоцна 25 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

Импутација на единици (просечно месечно)=0%.

Импутација на белези=0%.

18.6 Прилагодување

Не е применливо, не се врши прилагодување на временската серија .

19 Коментар

A.1 Анекси