

## Статистичко истражување за такси превозот

T\_ТРАНС.П.21\_A\_MK\_2024\_1

### 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 животна средина, енергетика и транспорт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.3 | Лице за контакт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     | Бранко Хиниќ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.4 | Звање на лицето за контакт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | Раководител на одделение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.5 | Поштенска адреса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     | ул. „Даме Груев“ бр. 4, 1000 Скопје, Република Северна Македонија                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.6 | Електронска адреса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     | branko.hinic@stat.gov.mk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.7 | Телефонски број                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     | 00389 2 3295 753                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.8 | Факс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     | 00389 2 3111 336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2   | Ажурирање метаподатоци                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.1 | Последна потврда на метаподатоците                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     | 27/05/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.2 | Последна објава на метаподатоците                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | 27/05/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.3 | Последно ажурирање на метаподатоците                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     | 27/05/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3   | Статистичка презентација                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.1 | Опис на податоците                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     | Податоци за: број на патнички автомобили; број на превезени патници во градски, приградски и меѓуградски превоз; број на поминати километри во градски, приградски и меѓуградски превоз; потрошено гориво во тони.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.2 | Систем на класификации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     | Национална класификација на дејности, НКД Рев.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.3 | Опфат на сектор/и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | Сектор Н/Ж - Транспорт и складирање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.4 | Статистички концепти и дефиниции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     | <p><b>Патнички автомобили</b> се возила конструирани исклучиво или пред сè за превоз на едно или повеќе лица. <b>Патник</b> е секое лице кое влегло во патнички автомобил да се превезе до одреденото место. <b>Поминати (возни) километри</b> претставува единица мерка со која се изразува движењето на патничкото возило на растојание од еден километар. Во поминатите километри се вклучуваат и километрите кога возилото се движи празно (без патници).</p> |
| 3.5 | Статистичка единица                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     | Деловни субјекти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>3.6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Статистичка популација</b>                |
| Деловни субјекти (претпријатија, такси-здруженија, трговец поединец), кои припаѓаат на секторот Ж-Транспорт и складирање, класа 49.32-Такси служба, според НКД Рев.2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
| <b>3.7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Референтна област</b>                     |
| Република Северна Македонија и статистички региони                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| <b>3.8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Временска покриеност</b>                  |
| Од 1998 година наваму.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| <b>3.9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Базен период</b>                          |
| Не е применливо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| <b>4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Единица на мерење</b>                     |
| Број, километри                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
| <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>НАЦИОНАЛНА ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА</p> <p>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) ( <a href="https://www.stat.mk/mk/za-nas/zakonski-akti/zakon-za-drzhavna-statistika/">https://www.stat.mk/mk/za-nas/zakonski-akti/zakon-za-drzhavna-statistika/</a> )</p> <p>Програма за статистички истражувања за периодот 2023-2027 година („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.29/23 и 57/25). ( <a href="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/">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/</a> )</p> <p>Меѓународни: Речник за статистики на транспорт, ITF/Eurostat/UNECE, 2009</p> |                                              |
| <b>6.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Споделување на податоци</b>               |
| Не е применливо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
| <b>7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Доверливост</b>                           |
| <b>7.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Доверливост - политика</b>                |
| <p>1. Заштитата на индивидуалните податоци е регулирана со Законот за државна статистика ( <a href="https://www.stat.mk/mk/za-nas/zakonski-akti/zakon-za-drzhavna-statistika/">https://www.stat.mk/mk/za-nas/zakonski-akti/zakon-za-drzhavna-statistika/</a> ) .</p> <p>2.Основните принципи и активности, што се преземаат за да се обезбеди доверливоста на податоците се опишани во Политиката за статистичка доверливост ( <a href="https://www.stat.mk/mk/za-nas/politiki-i-strategii/politika-za-statistichka-doverlivost/">https://www.stat.mk/mk/za-nas/politiki-i-strategii/politika-za-statistichka-doverlivost/</a> ) .</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| <b>7.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Доверливост - третирање на податоците</b> |
| Во согласност со член 38 од Законот за државна статистика ( <a href="https://www.stat.mk/mk/za-nas/zakonski-akti/zakon-za-drzhavna-statistika/">https://www.stat.mk/mk/za-nas/zakonski-akti/zakon-za-drzhavna-statistika/</a> ) и Политиката за доверливост ( <a href="https://www.stat.mk/mk/za-nas/politiki-i-strategii/politika-za-statistichka-doverlivost/">https://www.stat.mk/mk/za-nas/politiki-i-strategii/politika-za-statistichka-doverlivost/</a> ),индивидуалните податоци не се објавуваат.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
| <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.

## 8.2 Пристап до Календарот на објавување

Календар 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/#>

## 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

### 10.1 Соопштенија

Соопштенијата се објавуваат (и истите се достапни на ВЕБ страницата на ДЗС во поглавјето: „Соопштенија“ ( <https://www.stat.mk/mk/%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B5-%D1%81%D0%BE%D0%BE%D0%BF%D1%88%D1%82%D0%B5%D0%BD%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

### 10.6 Документација за методологијата

Методолошко објаснување, национално,

<http://www.stat.gov.mk/MetodoloskiObjasSooop.aspx?id=74&rbrObl=24>

### 10.7 Документација за квалитетот

Извештај за квалитет не се подготвува согласно националната пракса, а не е утврдена и европска пракса.

## 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 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 за такси-превоз се користат од Владата, локалната самоуправа и бизнис заедницата при креирање на нивните деловни политики.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>12.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Задоволство на корисниците</b>         |
| Почнувајќи од 2009 година, Државниот завод за статистика на секои три години спроведува Анкета за задоволство на корисниците.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>12.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Комплетност</b>                        |
| Не постојат европски методолошки стандарди за оваа област.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <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>                  |
| Не е применливо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>13.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Непримерочни грешки</b>                |
| Грешки при мерењето: Давателите на податоци се информираат за истражувањето со испраќање на писмо за известување. Прибраните податоци се контролираат во Централниот завод. Грешки во обработката: Во апликацијата за обработка се имплементирани правила за контроли и пресметки на излезните податоци. Се врши стручна импутација. Грешки во неодговорот: Стапката на неодговор изнесува 20.1%. |                                           |
| <b>14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Навременост и точност</b>              |
| <b>14.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Навременост</b>                        |
| T+ 150 дена.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>14.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Точност</b>                            |
| Податоците се објавени во утврдените рокови во согласност со Календарот на навременост.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| <b>15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Кохерентност и споредливост</b>        |
| <b>15.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Географска споредливост</b>            |
| Податоците се произведуваат на национално ниво и е обезбедена споредливост со други држави.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| <b>15.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Временска споредливост</b>             |
| Временска серија од 1998 година и нема прекин на временската серија. Бројот на референтни периоди во временската серија од последниот прекин е 26.                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>15.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Меѓудоменска кохерентност</b>          |
| Податоците се кохерентни меѓу различните делови на статистиката на транспорт. Кохерентноста со другите областите не е обезбедена.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| <b>15.4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Внатрешна кохерентност</b>             |
| Внатрешната кохерентност на податоците е обезбедена.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |
| <b>16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Трошок и оптовареност</b>              |
| Просечното време на пополнување на прашалникот е 10 минути.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| <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 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

Не се прави ревизија на податоците.

## 18 Статистичка обработка

### 18.1 Извори на податоци

Извор на податоци: Статистичко истражување такси превоз

Рамка на која се темели изворот на податоците: Статистички деловен регистар

Методот со кој се прибираат податоците: Примерок

При креирање на примерокот е применет методот на целосно истражување со cut-off праг. Примерокот за „Годишен извештај за такси-превоз“ (ТРАНС. П.21.) покрива 80% од вкупниот број на регистрирани деловни субјекти кои припаѓаат на секторот Ж-Транспорт и складирање, класа 49.32-Такси-служба, според НКД Рев.2. Ажурирањето на примерокот се врши годишно. Во примерокот во 2024 година се опфатени 231 деловен субјект.

### 18.2 Фреквенција на прибирање податоци

Годишна

### 18.3 Прибирање на податоците

Податоците за такси-превозот се прибираат преку статистички прашалник: „Годишен извештај за такси-превоз“ (ТРАНС. П.21). Претпријатијата ги пополнуваат податоците во статистичкиот прашалник и ги доставуваат по пошта до ДЗС најдоцна 130 дена од референтната година.

### 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. Проверка се врши пред објавување на податоците.

### 18.5 Компилирање податоци

Едитирање: Пристигнатите податоци од деловните субјекти, по проверката и евентуалната корекција во консултација со извештајните единици, се внесуваат на електронски медиум преку апликација со вградени on-line контроли. Импутација: Се врши експертска импутација. Излезните резултати се табелираат според однапред подготвени табели со услови за табелирање. Се врши контрола на излезните табели со споредба и анализа на податоците пред нивното објавување.

### 18.6 Прилагодување

Не се врши израмнување на податоците.

## 19 Коментар

### A.1 Анекси