

**Lietuvos gyventojų mirtingumo  
sociodemografiniai skirtumai 2001–2004**

*Gyventojų surašymo ir mirtingumo statistinės  
informacijos sujungimo tyrimo rezultatai*

**Socio-demographic mortality differentials  
in Lithuania, 2001–2004**

*Outcomes from the first census-linked study*

Domantas Jasilionis, Vlada Stankūnienė, Vladimir M. Shkolnikov

UDK 314 (474.5)  
Li235

**LIETUVOS GYVENTOJŲ MIRTINGUMO  
SOCIODEMOGRAFINIAI SKIRTUMAI 2001–2004**

Gyventojų surašymo ir mirtingumo statistinės  
informacijos sujungimo tyrimo rezultatai

***SOCIO-DEMOGRAPHIC MORTALITY DIFFERENTIALS  
IN LITHUANIA, 2001–2004***

*Outcomes from the first census-linked study*

Studijos autoriai: **dr. Domantas Jasilionis**

*Authors of the study:* Makso Planko demografinių tyrimų institutas  
*Max Planck Institute for Demographic Research*

**prof. habil. dr. Vlada Stankūnienė**

Socialinių tyrimų instituto Demografinių tyrimų centras  
*Demographic Research Centre, Institute for Social Research*

**dr. Vladimir M. Shkolnikov**

Makso Planko demografinių tyrimų institutas  
*Max Planck Institute for Demographic Research*

Recenzentai:

*Reviewers:*

prof. habil. dr. A.V. Matulionis, Socialinių tyrimų institutas

doc. dr. R. Lazutka, Socialinių tyrimų institutas

doc. dr. V. Leonavičius, Vytauto Didžiojo universitetas

habil. dr. J. Kurtinaitis, Vilniaus universitetas

Leidinyi rekomenduotas spaudai Socialinių tyrimų instituto tarybos

*Publication recommended for the press by the Council of Institute for Social Research*

Viršelio iliustracija – dailininko Rimo Zigmo Bičiūno paveikslas „*Pasirinkimas*“

© Statistikos departamentas prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės

*Department of Statistics to the Government of the Republic of Lithuania*

© Socialinių tyrimų institutas

*Institute for Social Research*

**ISBN 9955-588-92-6**

---

---

## Pratarmė

Leidinyje pateikiami išsamūs gyventojų ir būstų 2001 metų visuotinio surašymo ir mirtingumo statistinės informacijos sujungimo tyrimo rezultatai. Tai pirmasis tokio pobūdžio tyrimas Lietuvoje ir vienas pirmųjų Vidurio ir Rytų Europoje. Tyrimo metodika parengta atsižvelgiant į Suomijos ir kitų Skandinavijos šalių statistikos ir mokslo institucijų patirtį atliekant panašius tyrimus.

Publikacijoje pateikiama palyginama su kitomis šalimis statistinė informacija apie gyventojų mirtingumo skirtumus pagal išsilavinimą, santuokinį statusą ir gyvenamąją vietą. Tyrimo rezultatai parodė, kad gana nepalankūs bendri Lietuvos gyventojų mirtingumo rodikliai yra susiję su gyventojų mirtingumo skirtumais bei padidėjusiu mirtingumu kai kuriose visuomenės socialinėse grupėse. Pateikiama detali mokslinė gyventojų mirtingumo skirtumų pagal mirties priežastis analizė.

Tikimės, kad leidinyje pateikiama informacija bus įdomi ir naudinga įvairių sričių visuomenės sveikatos specialistams, mokslininkams, demografams bei sveikatos ir socialinės politikos kūrėjams, šalies bei tarptautinei visuomenei, norinčiai geriau suprasti šalies gyventojų mirtingumo pokyčių priežastis.

Tyrimas atliktas bendradarbiaujant Statistikos departamentui ir Socialinių tyrimų instituto Demografinių tyrimų centro bei Makso Planko demografinių tyrimų instituto (Vokietija) mokslininkams.

Dėkojame autoriams, statistinės informacijos rengėjams, visiems, prisidėjusiems rengiant šį leidinį.

## Foreword

*This publication presents comprehensive results of the study, based on the linked data of the Population and Housing Census 2001 and mortality statistics. The methodology for the study, which was the first study of this type in Lithuania and one of the first studies in Central and Eastern Europe, is based on the experience of statistical and research institutions of Finland and other Scandinavian countries.*

*The publication provides information on differences in population mortality rates depending on education, marital status and place of residence, comparable with other countries. The survey results showed that quite unfavourable general mortality indicators in Lithuania are related with differences in population mortality rates and high mortality rates in some social strata. In addition, the publication provides detailed information about differences in mortality rates by causes of death.*

*We hope that the information presented in this publication will be interesting and useful for public health specialists, scientists, demographers and health and social policy makers as well as national and international society, striving to better understand the reasons of population mortality changes.*

*This publication was prepared in collaboration between Statistics Lithuania and researchers of the Demographic Research Centre (Lithuania) and Max Planck Institute for Demographic Research (Germany). Part of the analytical study has been conducted in the framework of the Vanguard project (MPIDR).*

*We would like to thank the authors, those who prepared statistical information and everyone who contributed to the preparation of the publication.*

---

---

## **Leidinio rengėjai**

### *Producers of the publication*

Dalia AMBROZAITIENĖ

Rasa BALANDIENĖ

Dr. Domantas JASILIONIS

Liuda KASPARAVIČIENĖ

Michail SOLOVJOV

Prof. habil. dr. Vlada STANKŪNIENĖ

Danguolė SVIDLERIENĖ

Dr. Vladimir M. SHKOLNIKOV

Olga TROFIMOVA

## **Redagavo**

### *Edition*

Susann BACKER

Gita BUROKAITĖ

Rasa KRIAUČIONYTĖ

## **Maketavo**

### *Layout*

Jūratė SVIDINSKIENĖ

---

---

## Turinys

<b>1. Įvadas</b> .....	9
1.1. Tyrimo tikslai .....	9
1.2. Su surašymo duomenimis sujungti mirtingumo duomenys .....	10
1.2.1. 2001 m. gyventojų ir būstų surašymo duomenys .....	10
1.2.2. Gyventojų mirties įrašų duomenys .....	11
1.2.3. Mirčių ir gyventojų surašymo įrašų jungimas .....	12
1.2.4. Duomenų dažnių masyvas .....	12
1.2.4.1. Pagrindinės duomenų dažnių masyvo charakteristikos .....	12
1.2.4.2. Su surašymo duomenimis nesujungtų mirties įrašų įtraukimo metodas .....	13
1.2.4.3. Sociodemografiniai kintamieji ir jų kategorijos .....	14
1.3. Metodai .....	15
<b>2. Gyventojų mirties tikimybių ir vidutinės tikėtinos gyvenimo trukmės skirtumai</b> .....	16
2.1. Skirtumai pagal išsilavinimą .....	16
2.2. Skirtumai pagal santuokinį statusą .....	18
2.3. Skirtumai pagal gyvenamąją vietovę (miestas ir kaimas) .....	20
<b>3. Santykiniai gyventojų mirtingumo skirtumai pagal mirties priežastis</b> .....	21
3.1. Mirtingumo dėl visų mirties priežasčių skirtumai .....	22
3.2. Mirtingumo nuo kraujotakos sistemos ligų skirtumai .....	24
3.2.1. Mirtingumo nuo visų kraujotakos sistemos ligų skirtumai .....	24
3.2.2. Mirtingumo nuo išeminės širdies ligos skirtumai .....	24
3.2.3. Mirtingumo nuo cerebravaskulinių ligų skirtumai .....	27
3.3. Mirtingumo nuo navikų skirtumai .....	27
3.3.1. Mirtingumo nuo visų navikų skirtumai .....	27
3.3.2. Mirtingumo nuo piktybinių navikų, susijusių su rūkymu, skirtumai .....	29
3.3.3. Mirtingumo nuo visų kitų navikų skirtumai .....	32

---

---

3.4. Mirtingumo dėl išorinių mirties priežasčių skirtumai .....	32
3.4.1. Mirtingumo dėl visų išorinių mirties priežasčių skirtumai .....	32
3.4.2. Mirtingumo dėl įvykių, susijusių su motoriniu transportu, skirtumai .....	35
3.4.3. Mirtingumo dėl savižudybių skirtumai .....	35
3.5. Mirtingumo dėl mirties priežasčių, susijusių su alkoholio vartojimu, skirtumai .....	37
3.6. Mirtingumo nuo infekcinių ligų ir kvėpavimo sistemos ligų skirtumai .....	40
3.6.1. Mirtingumo nuo infekcinių ligų skirtumai .....	40
3.6.2. Mirtingumo nuo kvėpavimo sistemos ligų skirtumai .....	40
3.7. Mirtingumo dėl visų kitų mirties priežasčių skirtumai .....	42
<b>4. Apibendrinimai ir išvados .....</b>	<b>45</b>
<b>Literatūros sąrašas .....</b>	<b>85</b>
<b>1 priedas .....</b>	<b>87</b>
<b>2 priedas .....</b>	<b>95</b>
<b>3 priedas .....</b>	<b>101</b>