

Populačná prognóza krajov
a okresov Slovenska
(2023–2050)

**Autori: Boris Vaňo, Viera Pilinská, Branislav Šprocha,
Branislav Bleha**

INFOSTAT - Výskumné demografické centrum
Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i.
Katedra ekonomickej a sociálnej geografie, demografie a územného rozvoja
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Populačná prognóza krajov a okresov Slovenska
(2023–2050)

Bratislava, 2024

Vydanie publikácie je čiastkovým výstupom z projektu APVV–23-0062 *Depopulácia a destabilizácia? Prognózy a simulácie demografického vývoja SR do konca 21. storočia a modelovanie jeho vybraných dopadov* a VEGA 2/0064/23 *Časové a priestorové zmeny rodinných domácností na Slovensku a ich možné faktory.*

Autori: Ing. Boris Vaňo
INFOSTAT - Výskumné demografické centrum

Mgr. Viera Pilinská
INFOSTAT - Výskumné demografické centrum

doc. RNDr. Branislav Šprocha, PhD.
INFOSTAT - Výskumné demografické centrum
Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i.

prof. RNDr. Branislav Bleha, PhD.
Katedra ekonomickej a sociálnej geografie, demografie a územného rozvoja
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Recenzenti: prof. PhDr. Pavol Tišliar, PhD.
Filozofická fakulta, Masarykova univerzita v Brne

doc., RNDr. Luděk Šídlo, PhD.
Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Prahe

Práca neprešla jazykovou úpravou.
ISBN 978-80-89398-48-5

Obsah

| | |
|---|-----|
| Úvod | 6 |
| 2. Analýza hlavných populačných komponentov | 9 |
| 2.1 Počet obyvateľov | 9 |
| 2.2 Vekové zloženie populácie | 12 |
| 2.3 Plodnosť | 17 |
| 2.4 Úmrtnosť | 27 |
| 2.5 Migrácia | 38 |
| 3. Populačná prognóza krajov a okresov Slovenska | 43 |
| 3.1 Počet obyvateľov v krajoch Slovenska | 43 |
| 3.2 Počet obyvateľov v okresoch Slovenska | 45 |
| 3.3 Prírastky obyvateľov v krajoch Slovenska | 50 |
| 3.3.1 Prirodzený prírastok | 50 |
| 3.3.2 Celkový prírastok obyvateľov | 51 |
| 3.4 Prírastky obyvateľov v okresoch Slovenska | 53 |
| 3.4.1 Prirodzený prírastok | 53 |
| 3.4.2 Celkový prírastok obyvateľov | 57 |
| 3.5 Vekové zloženie obyvateľstva | 63 |
| 3.5.1 Veková štruktúra obyvateľstva krajov Slovenska | 63 |
| 3.5.2 Veková štruktúra obyvateľstva okresov Slovenska | 74 |
| Záver | 92 |
| Literatúra | 95 |
| Zoznam grafov | 96 |
| Zoznam obrázkov | 98 |
| Zoznam tabuliek | 99 |
| Prílohy | 102 |

Úvod

Regionálne rozdiely sú na Slovensku významné a dlhodobo sa prejavujúce. Týkajú sa aj demografického správania a samotného populačného vývoja. Rozdiely v reprodukčnom správaní obyvateľov v regiónoch Slovenska (spolu s ďalšími nedemografickými faktormi) majú za následok rozdielne smerovanie počtu, prírastkov a vekového zloženia obyvateľstva. Rozdiely v počte a štruktúre obyvateľov sú súčasťou významných regionálnych rozdielov, ktoré sa prejavujú vo viacerých oblastiach spoločenského života. Postačujúcim pritom však nie je len ich identifikácia alebo popis existujúceho stavu, ale nesmierne dôležitým je tiež poznanie možného budúceho vývoja. To sa z demografického hľadiska snažia priniesť populačné prognózy. Tie, ktoré sú konštruované na báze kohortne-komponentného modelu, prezentujú pritom nielen potenciálny vývoj počtu osôb v regiónoch, ale aj prírastkov a vekovo-pohlavnej štruktúry. Vďaka tomu vieme podrobnejšie hodnotiť predpokladané dopady v rôznych sférach fungovania regionálnych populácií a v predstihu pripraviť opatrenia a politické zásahy, ktoré by mohli prispieť k nasmerovaniu tohto vývoja v želaný smer. Okrem toho výsledky regionálnych populačných prognóz predstavujú nezastupiteľný vstup pre konštrukciu rôznych ďalších odvodených prognóz a projekcií.

Sčítanie obyvateľov, domov a bytov predstavuje v slovenských dátových podmienkach nenahraditeľný zdroj údajov, a to nielen na národnej, ale aj regionálnej, či lokálnej úrovni. Práve v prípade okresov a krajov ide predovšetkým o spresnenie počtu a vekovo-pohlavného rozloženia miestneho obyvateľstva, čím vzniká kľúčová databáza vstupných údajov pre samotnú konštrukciu populačnej prognózy jednotlivých administratívnych celkov. Aj preto po každom sčítaní obyvateľov je eminentná snaha vytvoriť kmeňovú (na výsledkoch sčítania založenú) populačnú prognózu. V našom prípade bolo tiež ambíciou konštruovať národnú a regionálnu populačnú prognózu takmer súbežne, tak aby bolo možné aplikovať top-down a bottom-up prístup.

Predložená práca prezentuje pritom nielen samotné výsledky populačnej prognózy, ale aj predpoklady jej konštrukcie. Práve príprava vstupných parametrov prognózy predstavuje veľmi dôležitú súčasťou jej spracovania. V prípade prognózy obyvateľov počítanej pomocou kohortne-komponentnej metódy ide o plodnosť, úmrtnosť a migráciu. Základným predpokladom pre konštrukciu prognózy vstupných parametrov je znalosť ich minulého vývoja až po súčasnosť. S takýmto cieľom bola spracovaná analýza populačného vývoja v krajoch a okresoch Slovenska za obdobie 2000–2022. Okrem hodnotenia vývoja plodnosti, úmrtnosti a migrácie, ktoré sú priamym vstupom pre prognózu obyvateľov, obsahuje analýza aj hodnotenie vývoja počtu, prírastku a vekového zloženia obyvateľov, nakoľko tieto sú hlavným výstupom prognózy a pri ich hodnotení je vhodné nadväzovať na vývoj z minulosti a súčasnosti.

Pri prognóze obyvateľov za kraje sa prognóza vstupných parametrov pripravuje osobitne pre každý kraj. V prípade okresov sa však vstupné parametre neprognózujú za každý okres samostatne ale vždy pre skupinu príbuzných okresov. Ďalším cieľom analýzy bolo teda identifikovať podobné okresy čo sa týka vývoja plodnosti, úmrtnosti a migrácie a spojiť ich do skupín. Výsledky tejto typológie sa nachádzajú v samostatnej prílohe.

Na hodnotenie počtu obyvateľov, vekovej štruktúry aj jednotlivých demografických procesov sa využili analytické ukazovatele, ktoré umožňujú vyhodnotiť vývoj demografických procesov aj ich regionálne porovnanie bez ohľadu na počet a štruktúru obyvateľov v jednotlivých územných celkoch. Pri zmene počtu obyvateľov to bol prírastok, resp. úbytok obyvateľov prepočítaný na 1000 obyvateľov. Pri plodnosti sa využila úhrnná miera plodnosti ako syntetický ukazovateľ intenzity plodnosti a priemerný vek žien pri prvom pôrode, nakoľko časovanie pôrodov významne ovplyvňuje intenzitu plodnosti. Úmrtnosť sme hodnotili oddelene podľa pohlavia kvôli významným rozdielom v úmrtnosti mužov a žien. Na hodnotenie sme využili syntetickú charakteristiku úmrtnostných pomerov – strednú dĺžku života pri narodení. Hodnotenie migrácie prebehlo pomocou hrubej miery migračného salda. Veľkosť jednotlivých regiónov sa hodnotila priamo na základe počtu obyvateľov.

Nakoľko počet a veková štruktúra obyvateľov majú stabilný trend, pri ich hodnotení sme porovnali len stav na začiatku a na konci analyzovaného obdobia. Pri plodnosti, úmrtnosti a migrácie sme kvôli možným zmenám trendu hodnotili vývoj priebežne počas celého analyzovaného obdobia. Na elimináciu náhodných výkyvov vo vývoji demografických procesov (hlavne pri menších okresoch) sa pri analýze využili viacročné priemery jednotlivých ukazovateľov. Do roku 2019 išlo o tri 5-ročné obdobia (2000–2004, 2007–2011 a 2015–2019).

Nakoľko demografický vývoj počas pandémie COVID-19 bol v mnohých ohľadoch špecifický (hlavne v prípade úmrtnosti), obdobie pandémie sme hodnotili samostatne, pričom sme ho spojili s prvým rokom po pandémii. Vzniklo tak štvrté časové obdobie pre analýzu vymedzené rokmi 2020–2022.

Všetky základné údaje, ktoré sa využili pri analýze, pochádzajú zo zdrojov Štatistického úradu Slovenskej republiky (ďalej ŠÚ SR). Viacročné priemery jednotlivých ukazovateľov boli vypracované špeciálne pre potreby tejto analýzy.

Pri identifikácii podobných okresov sa využili priemerné hodnoty jednotlivých ukazovateľov vypočítané z hodnôt za jednotlivé časové obdobia. Na základe príbuznosti týchto priemerných hodnôt sa okresy rozdelili do skupín. Takýto prístup sa použil pre plodnosť, úmrtnosť aj migráciu.

Základný vstup pre konštrukciu populačnej prognózy predstavuje štruktúra obyvateľov podľa pohlavia a jednotiek veku ku koncu roka 2022 pre všetkých 79 okresov Slovenska, ktorá pochádzala zo zdrojov Štatistického úradu Slovenskej republiky (ďalej ŠÚ SR). Na takúto východiskovú vekovo-pohlavnú štruktúru obyvateľov sa postupne aplikovali odhadnuté parametre budúcej plodnosti, úmrtnosti a migračného salda.

Bolo spracovaných niekoľko regionálnych variantov (typov) možného budúceho vývoja plodnosti, úmrtnosti a migrácie. Jednotlivé varianty vstupných parametrov sa následne priradili skupinám okresov, ktoré sú si navzájom podobné z hľadiska intenzity a štruktúry plodnosti, úmrtnosti alebo migrácie. Vytvoreniu zhlukov podobných okresov pre každý vstupný parameter predchádzala podrobná analýza, ktorá zohľadnila nielen doterajší vývoj ale aj špecifiká, ktoré môžu determinovať vývoj smerom do budúcnosti. Následne bol vypracovaný scenár prognózy, ktorý vznikol ako kombinácia najpravdepodobnejšieho vývoja plodnosti, úmrtnosti a migrácie pre každý okres.

Regionálna populačná prognóza pre každý kraj a okres Slovenska bola spracovaná klasickou kohortne-komponentnou metódou. Východiskovým rokom prognóz je rok 2022 a horizontom rok 2050. Výstupy sú k dispozícii za každý rok prognózovaného obdobia.

Hodnotenie výsledkov prognózy prináša popis očakávaného vývoja počtu, prírastkov a vekového zloženia obyvateľov. Text je doplnený tabuľkami, grafmi a obrázkami. Kompletné výsledky prognózy sú k dispozícii na stránke Výskumného demografického centra www.infostat.sk/vdc.

Autori

2. Analýza hlavných populačných komponentov

Základným a neodmysliteľným krokom pred konštrukciou populačnej prognózy na akejkoľvek administratívnej úrovni je dobrá znalosť posledného známeho stavu a vývojových trendov hlavných komponent. Konkrétne pre prognózu vekovo-pohlavnej štruktúry ide prirodzene o počet a vekové zloženie predmetnej populácie a tiež jej hlavných populačných procesov v podobe plodnosti, úmrtnosti a migrácie. Cieľom tejto kapitoly je predstaviť v hlavných rysoch poslednú známu úroveň a vývoj týchto komponent v jednotlivých krajoch a okresoch Slovenska od roku 2000.

2.1 Počet obyvateľov

Počet obyvateľov v jednotlivých krajoch Slovenska medzi sebou nie je zásadne odlišný a rozdiely medzi začiatkom a koncom analyzovaného obdobia nie sú tak výrazné ako na okresnej úrovni. Na začiatku analyzovaného obdobia v roku 2000 sa počet obyvateľov v krajoch Slovenska pohyboval od 551,4 tisíc osôb v Trnavskom kraji až po 787,5 tisíc osôb v Prešovskom kraji. Do skupiny krajov s väčším počtom obyvateľov patril popri Prešovskom kraji aj Košický a Nitriansky kraj (s viac ako 700 tisíc obyvateľmi), Počet obyvateľov vo zvyšných štyroch krajoch sa v roku 2000 pohyboval v rozpätí od 608,8 tisíc osôb až po 693,9 tisíc osôb (Tab. 1).

Tab. 1: Počet obyvateľov v krajoch Slovenska v rokoch 2000 a 2022 (osoby)

| Kraj | 2000 | 2022 | Zmena 2000–2022 | |
|-----------------|---------|---------|-----------------|-------|
| | | | počet | % |
| Bratislavský | 617 049 | 728 370 | 111 321 | 18,04 |
| Trnavský | 551 441 | 565 573 | 14 132 | 2,56 |
| Trenčiansky | 608 786 | 570 675 | -38 111 | -6,26 |
| Nitriansky | 714 602 | 670 696 | -43 906 | -6,14 |
| Žilinský | 693 853 | 688 106 | -5 747 | -0,83 |
| Banskobystrický | 662 077 | 617 777 | -44 300 | -6,69 |
| Prešovský | 787 483 | 808 090 | 20 607 | 2,62 |
| Košický | 767 256 | 779 505 | 12 249 | 1,60 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Počas analyzovaného obdobia sa počet obyvateľov v najzápadnejších a najvýchodnejších krajoch zvýšil. V ostatných krajoch došlo naopak k poklesu (Tab. 1). Jednoznačne najdynamickejšie populačne rástol Bratislavský kraj, kde sa počet obyvateľov zvýšil o 111,3 tisíc osôb. To v relatívnom vyjadrení v porovnaní so začiatkom 21. storočia znamenalo nárast o približne 18 %. Zvýšenie počtu obyvateľov v Trnavskom, Prešovskom a Košickom kraji sa pohybovalo v rozpätí od 1,6 % do 2,6 %, čo absolútne znamenalo zvýšenie do 20 tisíc osôb.

V Trenčianskom, Nitrianskom, Žilinskom a Banskobystrickom kraji sa medzi rokmi 2000 a 2022 počet obyvateľov znížil. V Žilinskom kraji však išlo len o minimálny pokles bolo len minimálne (5,7 tisíc osôb, resp. 0,8 %). Vo zvyšných troch menovaných krajoch presiahol pokles počtu obyvateľov 6 % (najviac v Banskobystrickom kraji 6,7 %). Z absolútneho hľadiska sa populačná základňa v týchto krajoch zmenšila o 38,1 až 44,3 tisíc osôb (Tab. 1).

V sledovanom období rokov 2000–2022 si kraje s najväčším (Prešovský a Košický), ako aj najmenším (Trenčiansky a Trnavský) počtom obyvateľov zachovali svoje poradie. V Prešovskom kraji, ako jedinom, presiahol počet obyvateľov v roku 2022 hranicu 800 tisíc osôb, pričom v Košickom kraji sa k tejto hranici priblížil. V dvoch najmenších krajoch nemalo trvalý pobyt v roku 2022 ani 600 tisíc osôb (Tab. 1).

V roku 2000 sa počet obyvateľov v okresoch Slovenska pohyboval od 12,4 tisíc v okrese Medzilaborce až po 163,4 tisíc v okrese Nitra (Príloha 1). Priemerný počet obyvateľov v okrese v roku 2000 bol 68,4 tisíc osôb. V 30 okresoch bol počet obyvateľov väčší ako priemer, vo zvyšných 49 okresoch bol počet obyvateľov podpriemerný. V 17 okresoch bol počet obyvateľov vyšší ako 100 tisíc osôb. Viac ako 150 tisíc obyvateľov žilo v roku 2000 okrem okresu Nitra aj v okresoch Prešov, Žilina a Nové Zámky. Medzi najväčšie okresy Slovenska patrili aj dva mestské okresy Bratislavy – Bratislava V a Bratislava II. (Tab. 2A). V 20 okresoch žilo v roku 2000 menej ako 40 tisíc obyvateľov a v 9 okresoch menej ako 30 tisíc obyvateľov. V troch okresoch s najmenším počtom obyvateľov (Banská Štiavnica, Turčianske Teplice a Medzilaborce) žilo v roku 2000 menej ako 20 tisíc obyvateľov (Tab. 2B).

Tab.2A: Okresy s najväčším počtom obyvateľov v rokoch 2000 a 2022 (osoby)

| Okres | 2000 | | Okres | 2022 |
|-----------------|---------|--|-----------------|---------|
| Nitra | 163 419 | | Prešov | 173 911 |
| Prešov | 162 032 | | Nitra | 164 647 |
| Žilina | 157 096 | | Žilina | 160 816 |
| Nové Zámky | 150 710 | | Nové Zámky | 135 950 |
| Prievidza | 141 046 | | Trnava | 132 195 |
| Bratislava V | 128 356 | | Košice okolie | 130 600 |
| Trnava | 126 382 | | Prievidza | 129 605 |
| Levice | 120 603 | | Dunajská Streda | 126 078 |
| Trenčín | 113 801 | | Bratislava II | 125 613 |
| Banská Bystrica | 112 588 | | Bratislava V | 122 348 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

V období 2000–2022 sa priemerná veľkosť okresu zvýšila o 330 osôb. V 25 okresoch sa počet obyvateľov počas analyzovaného obdobia zvýšil, vo väčšine okresov však klesol. V 22 okresoch sa počet obyvateľov počas hodnoteného obdobia zmenil o menej ako 4 %. Najväčšie zmeny počtu obyvateľov (viac ako 10 %) evidujeme v 18 okresoch (v 10 prípadoch išlo o zvýšenie počtu obyvateľov, v 8 prípadoch o zníženie). 10 rast, 8 pokles). S odstupom

najväčší rast zaznamenal počet obyvateľov v okrese Senec (zvýšenie o 100 % počas analyzovaného obdobia), o viac ako 20 % sa zvýšil počet obyvateľov v okresoch Pezinok, Košice okolie, Malacky, Bratislava II. Okresy s najväčším zvýšením počtu obyvateľov počas rokov 2000–2022 sa výlučne nachádzajú v zázemí dvoch najväčších miest, čo potvrdzuje prebiehajúci proces suburbanizácie na Slovensku počas analyzovaného obdobia. Najväčší úbytok počtu obyvateľov počas sledovaného obdobia (viac ako 12 %) evidujeme v okresoch Košice III, Snina, Myjava a už spomínané Medzilaborce. Viac ako o 10 % sa znížil počet obyvateľov v okresoch Veľký Krtíš, Poltár, Brezno a Žarnovica (Tab. 3).

Tab.2B: Okresy s najmenším počtom obyvateľov v rokoch 2000 a 2022 (osoby)

| Okres | 2000 | | Okres | 2022 |
|--------------------|--------|--|--------------------|--------|
| Gelnica | 30 324 | | Košice III | 27 723 |
| Myjava | 29 332 | | Myjava | 25 193 |
| Žarnovica | 27 582 | | Žarnovica | 24 822 |
| Sobrance | 23 223 | | Sobrance | 22 380 |
| Krupina | 22 878 | | Krupina | 21 326 |
| Poltár | 22 858 | | Poltár | 20 365 |
| Stropkov | 20 557 | | Stropkov | 19 688 |
| Banská Štiavnica | 17 004 | | Turčianske Teplice | 15 819 |
| Turčianske Teplice | 16 753 | | Banská Štiavnica | 15 504 |
| Medzilaborce | 12 597 | | Medzilaborce | 10 773 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Počet obyvateľov v okresoch Slovenska v roku 2022 sa pohyboval od 10,8 tisíc v okrese Medzilaborce po 173,9 tisíc v okrese Prešov (Príloha 1). Priemerná veľkosť okresu v roku 2022 bola 68,7 tisíc obyvateľov. Celkom v 34 okresoch bol v roku 2022 počet obyvateľov nadpriemerný, v 45 okresoch bol nižší ako priemer. Počet okresov s viac ako 100 tisíc obyvateľmi sa počas hodnoteného obdobia zvýšil o jeden, čo znamená, že v roku 2022 bolo takýchto okresov 18. Zo skupiny najväčších okresov vypadol okres Komárno a pribudli okresy Bratislava IV a Senec. Skupinu najväčších okresov s viac ako 150 tisíc obyvateľmi tvoria rovnako ako v roku 2000 okresy Prešov, Nitra a Žilina.

V skupine okresov s viac ako 100 tisíc obyvateľmi boli v roku 2022 až 3 bratislavské okresy (okrem okresov Bratislava II a V sa do tejto skupiny okresov dostal aj okres Bratislava IV (Tab. 2A). Do skupiny okresov s počtom obyvateľov menej ako 40 tisíc patrilo v roku 2022 až 21 okresov (o jeden viac ako v roku 2000, pribudol okres Revúca). V skupine najmenších okresov (s počtom obyvateľov) menším ako 20 tisíc boli v roku 2022 štyri okresy. K okresom Turčianske Teplice, Banská Štiavnica a Medzilaborce pribudol počas sledovaného obdobia aj okres Stropkov (Tab. 2A).

Tab. 3: Okresy s najväčšou zmenou počtu obyvateľov medzi rokmi 2000 a 2022 (%)

| Okres | Najväčší prírastok | Okres | Najväčší úbytok |
|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|
| Senec | 99,92 | Levice | -9,64 |
| Pezinok | 28,56 | Nové Zámky | -9,79 |
| Košice okolie | 23,74 | Žarnovica | -10,01 |
| Malacky | 23,46 | Brezno | -10,72 |
| Bratislava III | 21,40 | Poltár | -10,91 |
| Kežmarok | 18,85 | Veľký Krtíš | -11,31 |
| Námestovo | 14,43 | Košice III | -12,85 |
| Sabinov | 13,81 | Snina | -13,45 |
| Bratislava II | 12,56 | Myjava | -14,11 |
| Dunajská Streda | 12,08 | Medzilaborce | -14,48 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

2.2 Vekové zloženie populácie

Zmeny vo vekovej štruktúre obyvateľstva na Slovensku mali aj v prvých dvoch dekádach 21. storočia jasne identifikovateľný trend vyznačujúci sa poklesom podielu detskej a naopak nárastom zastúpenia osôb v seniorskej zložke. Proces starnutia populácie bol počas analyzovaného obdobia univerzálnym javom a prejavilo sa aj na všetkých regionálnych úrovniach.

V roku 2000 dosahoval priemerný vek obyvateľov v krajoch Slovenska hodnoty od 33,7 roka v Prešovskom kraji až po takmer 38 rokov v Bratislavskom kraji. Medzi kraje s mladším obyvateľstvom patril aj Žilinský a Košický kraj s priemerným vekom tesne nad hranicou 35 rokov. Priemerný vek vo zvyšných štyroch krajoch (Trnavský, Trenčiansky, Nitriansky a Banskobystrický) sa v roku 2000 pohyboval v intervale od 36,4 roka do 37,3 roka. Jediným krajom v tejto skupine s priemerným vekom obyvateľov nad 37 rokov bol Nitriansky kraj (Tab. 4, Graf 1)

Tab. 4: Priemerný vek obyvateľov v krajoch Slovenska v rokoch 2000 a 2022 (roky)

| Kraj | 2000 | 2022 | Zmena 2000-2022 |
|-----------------|-------|-------|-----------------|
| Bratislavský | 37,89 | 41,64 | 3,75 |
| Trnavský | 36,42 | 42,49 | 6,07 |
| Trenčiansky | 36,54 | 43,40 | 6,86 |
| Nitriansky | 37,28 | 43,37 | 6,09 |
| Žilinský | 35,07 | 41,16 | 6,09 |
| Banskobystrický | 36,70 | 42,52 | 5,82 |
| Prešovský | 33,67 | 39,31 | 5,64 |
| Košický | 35,06 | 40,22 | 5,16 |

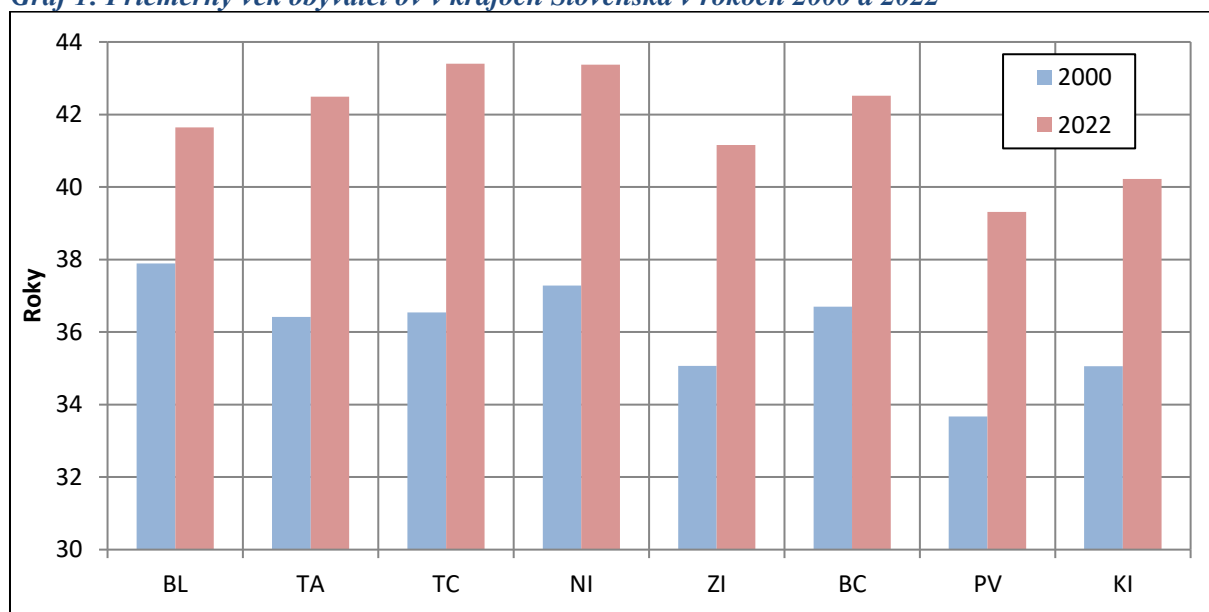
Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Ako ukazuje tabuľka 1, medzi rokmi 2000 a 2022 zostarło obyvateľstvo vo všetkých krajoch Slovenska. Jednoznačne najnižšiu dynamiku starnutia pritom nachádzame v Bratislavskom kraji, kde sa priemerný vek obyvateľov zvýšil počas analyzovaného obdobia „len“ o 3,7 roka.

Treba však povedať, že v tomto kraji bolo obyvateľstvo na začiatku 21. storočia najstaršie a potenciál na ďalšie starnutie obyvateľstva najmenší. Priemerný vek obyvateľov v ostatných krajoch sa počas analyzovaného obdobia zvýšil podstatne viac. Išlo o zvýšenie priemerného veku v rozpätí od 5,2 roka v Košickom kraji až po 6,9 roka v Trenčianskom kraji (Tab. 4).

Do roku 2022 sa poradie krajov, čo sa týka vekového zloženia obyvateľov výraznejšie zmenilo. Prešovský kraj zostal najmladší zo všetkých krajov (priemerný vek obyvateľov v roku 2022 bol 39,3 roka). Bol to jediný kraj s priemerným vekom obyvateľov pod hranicou 40 rokov. Za ním, rovnako ako na začiatku analyzovaného obdobia, nasledovali Žilinský a Košický kraj. K týmto dvom krajom sa v dôsledku výrazne najmenej intenzívneho starnutia obyvateľov pripojil Bratislavský kraj. V týchto troch krajoch sa priemerný vek obyvateľov v roku 2022 pohyboval v blízkosti hranice 41, rokov. Vo zvyšných štyroch krajoch (Trnavský, Trenčiansky, Nitriansky a Banskobystrický) bol v roku 2022 priemerný vek obyvateľov vyšší ako 42 rokov. Najstaršie obyvateľstvo v roku 2022 malo obyvateľstvo Trenčianskeho a Nitrianskeho kraja a to takmer 43,5 roka (Tab. 4, Graf 1).

Graf 1: Priemerný vek obyvateľov v krajoch Slovenska v rokoch 2000 a 2022

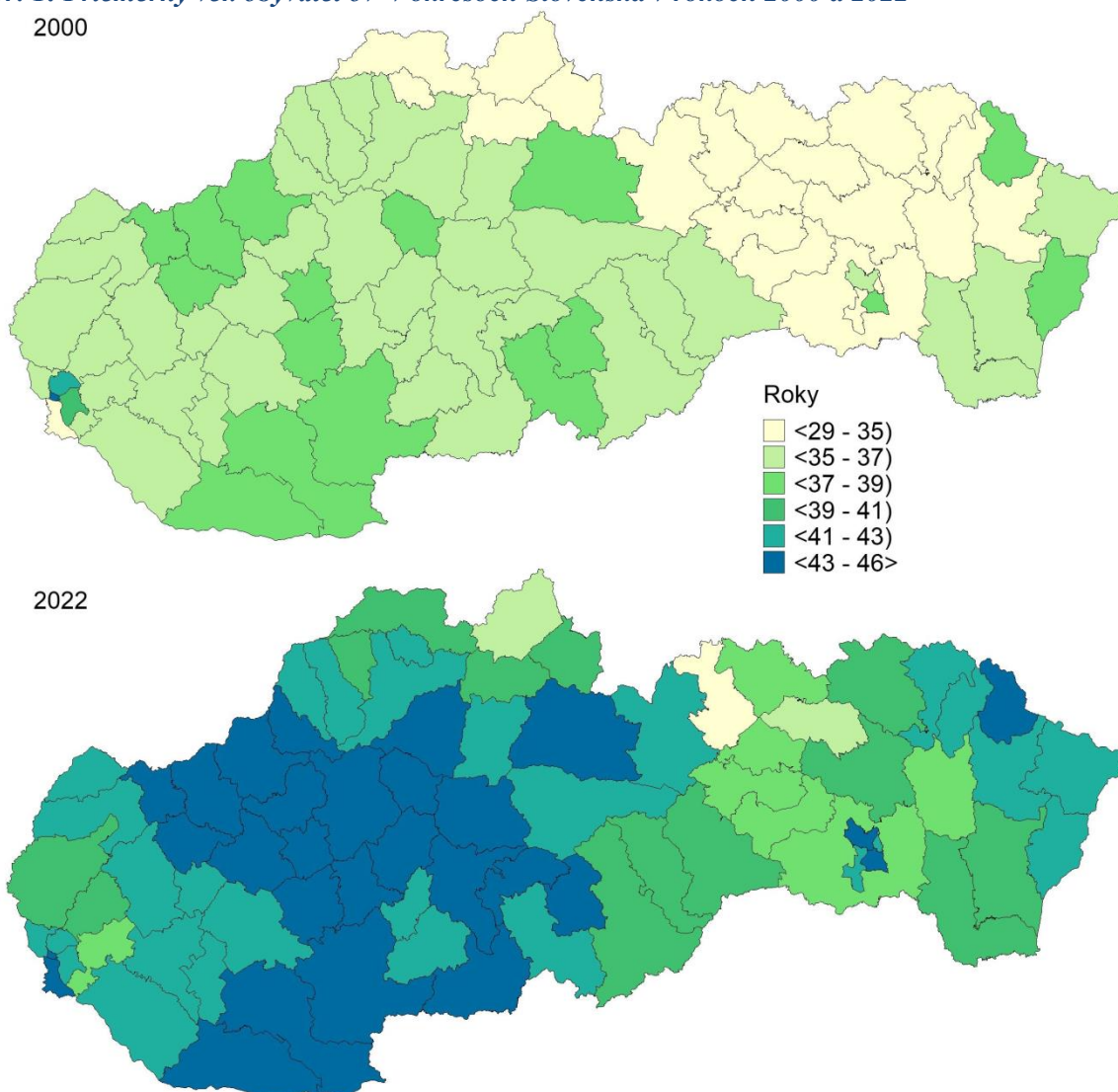


Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Rozdiely v priemernom veku obyvateľov na okresnej úrovni boli výrazné. V roku 2000 sa priemerný vek obyvateľov v okresoch Slovenska pohyboval v rozpätí od 29,9 roka v okrese Námestovo po 43,3 roka v okrese Bratislava I (Príloha 2, Obr. 1). Rozdiel medzi najmladším a najstarším okresom na Slovensku na začiatku milénia bol teda viac ako 13 rokov. Medzi najstaršími okresmi prevládajú okresy zo západného a juhozápadného Slovenska, výnimkou však nie sú ani okresy z iných regiónov (napr. okresy Medzilaborce, Turčianske Teplice, Košice IV, Sobrance alebo Liptovský Mikuláš). S odstupom najvyšší priemerný vek (viac ako 40 rokov) bol v roku 2000 v troch bratislavských okresoch. Okrem najstaršieho okresu Bratislava I to bol ešte okres Bratislava II a Bratislava III. Za tromi najstaršími okresmi

nasledovalo 5 okresov, v ktorých bol priemerný vek obyvateľov vyšší ako 38 rokov (okresy Medzilaborce, Turčianske Teplice, Myjava, Nové Mesto nad Váhom a Košice IV) (Tabuľka 5A). Celkom až v 44 okresoch bol v roku 2000 priemerný vek obyvateľov, vyšší ako bol priemer za Slovensko. Okres Senica mal priemerný vek na úrovni celoslovenského priemeru a vo zvyšných 34 okresoch bol priemerný vek obyvateľov nižší ako celoštátny priemer. Nepomer medzi počtom okresov s nadpriemernou a podpriemernou hodnotou priemerného veku obyvateľov bol spôsobený veľmi nízkou hodnotou priemerného veku obyvateľov v skupine najmladších okresov. Až 10 okresov malo priemerný vek o 3 a viac percentuálnych bodov pod hodnotou celoslovenského priemeru, kým na opačnej strane (nad celoštátnym priemerom) to boli len tri okresy s takýmto rozdielom oproti celoštátnemu priemeru.

Obr. 1: Priemerný vek obyvateľov v okresoch Slovenska v rokoch 2000 a 2022



Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Medzi najmladšími okresmi boli v roku 2000 výlučne okresy z východného a severu stredného Slovenska. V skupine 27 najmladších okresov bol len jeden okres z iného regiónu a to okres Bratislava V. Najnižší priemerný vek obyvateľov v roku 2000 bol v okresoch Sabinov a Kežmarok (menej ako 32 rokov) a v okrese Námestovo (menej ako 30 rokov). Do skupiny najmladších okresov patrili aj okresy Stará Ľubovňa, Tvrdošín, Spišská Nová Ves a Košice III s priemerným vekom obyvateľov pod 33 rokov (Tab. 5B).

Tab. 5A: Okresy s najstarším obyvateľstvom v rokoch 2000 a 2022 (roky)

| Okres | 2000 | Okres | 2022 |
|----------------------|-------|--------------------|-------|
| Bratislava I | 43,26 | Myjava | 45,15 |
| Bratislava III | 41,81 | Partizánske | 44,23 |
| Bratislava II | 40,24 | Prievidza | 44,16 |
| Medzilaborce | 38,83 | Piešťany | 44,13 |
| Turčianske Teplice | 38,52 | Nové Zámky | 44,06 |
| Myjava | 38,34 | Košice IV | 43,99 |
| Nové Mesto nad Váhom | 38,11 | Žiar nad Hronom | 43,94 |
| Košice IV | 38,00 | Komárno | 43,88 |
| Nové Zámky | 37,96 | Banská Bystrica | 43,88 |
| Sobrance | 37,96 | Turčianske Teplice | 43,83 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Tab. 5B: Okresy s najmladším obyvateľstvom v rokoch 2000 a 2022 (roky)

| Okres | 2000 | Okres | 2022 |
|-------------------|-------|-------------------|-------|
| Bardejov | 33,83 | Levoča | 38,83 |
| Levoča | 33,36 | Vranov nad Topľou | 38,35 |
| Vranov nad Topľou | 33,21 | Spišská Nová Ves | 37,93 |
| Košice III | 32,93 | Košice okolie | 37,86 |
| Spišská Nová Ves | 32,88 | Gelnica | 37,85 |
| Tvrdošín | 32,12 | Senec | 37,70 |
| Stará Ľubovňa | 32,03 | Stará Ľubovňa | 37,16 |
| Sabinov | 31,86 | Sabinov | 35,73 |
| Kežmarok | 31,09 | Námestovo | 35,43 |
| Námestovo | 29,95 | Kežmarok | 34,86 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Priemerný vek obyvateľov sa v období 2000–2022 zvýšil vo všetkých okresoch Slovensko. V priemere išlo o zvýšenie o 5,7 roka. Najväčšie zvýšenie priemerného veku obyvateľov (o 10 rokov) evidujeme v okrese Košice III, o viac ako 8 rokov zostarło v priemere obyvateľstvo v okresoch Bratislava V a Humenné. Nasleduje 12 okresov, v ktorých sa počas analyzovaného obdobia priemerný vek obyvateľov zvýšil o viac ako 7 rokov (najvyššie hodnoty v tejto skupine okresov evidujeme v okresoch Prievidza, Ilava, Košice II a Snina). Celkove v 47 okresoch sa priemerný vek obyvateľov zvýšil o vyššiu hodnotu ako je celoslovenský priemer. Na druhej strane v 10 okresoch sa priemerný vek obyvateľov počas rokov 2000–2022 zvýšil o menej ako 4 roky. Ide o okresy s vysokou pôrodnosťou alebo

o okresy s vysokým priemerným vekom obyvateľov na začiatku hodnoteného obdobia a malým potenciálom na jeho zvýšenie. Najmenšie zvýšenie priemerného veku evidujeme v okresoch Bratislava III a Bratislava I (o menej ako 0,5 roka), Senec (o menej ako 1 rok) a Bratislava II (o menej ako 3 roky. Do skupiny okresov s najmenším zvýšením priemerného veku obyvateľov patrili aj okresy Gelnica, Košice okolie a Sobrance, v ktorých sa priemerný vek obyvateľov zvýšil o menej ako 3,5 roka (Tab. 6).

Tab. 6: Okresy s najväčšou a najmenšou zmenou priemerného veku obyvateľov za obdobie rokov 2000–2022 (roky)

| Okres | Najväčšia zmena | Okres | Najmenšia zmena |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Košice III | 10,02 | Rimavská Sobota | 3,88 |
| Bratislava V | 8,44 | Sabinov | 3,87 |
| Humenné | 8,04 | Kežmarok | 3,77 |
| Prievidza | 7,96 | Sobrance | 3,31 |
| Ilava | 7,63 | Košice okolie | 3,24 |
| Košice II | 7,48 | Gelnica | 3,18 |
| Snina | 7,42 | Bratislava II | 2,75 |
| Partizánske | 7,23 | Senec | 0,74 |
| Považská Bystrica | 7,23 | Bratislava I | 0,42 |
| Banská Bystrica | 7,15 | Bratislava III | 0,25 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

V roku 2022 sa priemerný vek obyvateľov v okresoch SR pohyboval od 34,9 roka v okrese Kežmarok po 45,2 roka v okrese Myjava (Príloha 2, Obr. 1). Znamená to, že rozpätie medzi najmladším a najstarším okresom sa v porovnaní s rokom 2000 znížilo (o 3,1 roka) a výraznejšie sa zmenilo aj poradie okresov čo sa týka priemerného veku obyvateľov. Príčinou je skutočnosť, že viaceré okresy, ktoré v roku 2000 patrili medzi najstaršie, zostarli relatívne málo, nakoľko svoj potenciál na starnutie vyčerpali do značnej miery pred rokom 2000. Ide predovšetkým o bratislavské okresy (s výnimkou okresu Bratislava V) ale napríklad aj o okresy Sobrance, Lučenec alebo Senec. Najstaršie obyvateľstvo žilo v roku 2022 v okresoch na západnom, strednom a južnom Slovensku, výrazne zostarło aj obyvateľstvo Košíc. Medzi tridsiatkou najstarších okresov sú okrem okresov zo západu, juhu a stredu Slovenska len dva košické okresy (Košice I a Košice IV a okres Medzilaborce). Za najstarším okresom Myjava nasledujú štyri okresy s priemerným vekom obyvateľov viac ako 44 rokov (okresy Partizánske, Prievidza, Piešťany, Nové Zámky) (Tab. 5A). Najstarší bratislavský okres (Bratislava I) bol v roku 2022 až 11. najstarší z okresov Slovenska, zvyšné bratislavské okresy sa nachádzajú až na rozhraní tretej a štvrtej desiatky okresov. Celkove až 48 okresov malo v roku 2022 priemerný vek obyvateľov vyšší ako bol celoštátny priemer. Príčinou bol veľmi nízky priemerný vek obyvateľov v najmladších okresoch, keď až v ôsmich z nich bol priemerný vek obyvateľov menej ako 38 rokov, čo je o viac ako 4 roky pod celoštátnym priemerom (pre porovnanie v druhom najstaršom okrese Partizánske bol priemerný vek

obyvateľov len o 2,5 roka vyšší ako celoštátny priemer). V dvadsiatke najmladších okresov sú okrem okresov z východného Slovenska len dva okresy zo severu stredného Slovenska (Námestovo a Bytča) a dva okresy zo zázemia Bratislavy (Senec a Malacky). Za najmladším okresom Kežmarok nasledujú dva okresy s priemerným vekom pod 36 rokov (Námestovo a Sabinov) a 5 okresov s priemerným vekom pod 38 rokov (okresy Stará Ľubovňa, Senec, Gelnica, Košice okolie a Spišská Nová Ves). Desiatku najmladších okresov v roku 2022 dopĺňajú okresy Vranov nad Topľou a Levoča (Tab. 5B).

2.3 Plodnosť

Na začiatku nového milénia dosahovala plodnosť na Slovensku historicky najnižšie hodnoty. Následne sa mierne zvyšovala a hodnoty na konci analyzovaného obdobia boli najvyššie od jej výrazného prepadu v prvej polovici 90. rokov minulého storočia. Tento stav sa prejavil aj na regionálnej úrovni.

Na začiatku analyzovaného obdobia sa plodnosť v jednotlivých krajoch Slovenska znížila na historicky najnižšie hodnoty. Priemerné hodnoty úhrnej miery plodnosti za roky 2000–2004 sa pohybovali od 1,02 živonarodeného dieťaťa na 1 ženu počas reprodukčného obdobia v Bratislavskom kraji po 1,52 živonarodeného dieťaťa na 1 ženu počas reprodukčného obdobia v Prešovskom kraji. Okrem Bratislavského kraja bola hodnota úhrnej plodnosti extrémne nízka (tesne nad hranicou 1 dieťa na ženu) aj vo všetkých krajoch na západnom Slovensku (Trnavský, Trenčiansky a Nitriansky kraj). V stredoslovenských krajoch bola hodnota úhrnej plodnosti o niečo vyššia, aj tu však zostala pod hranicou 1,3 deti na 1 ženu, teda pod hranicou veľmi nízkej plodnosti. (hoci v Žilinskom kraji len tesne). Vo východoslovenských krajoch sa úhrnná plodnosť na začiatku sledovaného obdobia pohybovala v blízkosti hranice 1,5 dieťaťa na 1 ženu, v Košickom kraji bola tesne pod touto hranicou, v Prešovskom kraji tesne nad ňou (Tab. 7. Graf 2).

Tab. 7: Úhrnná plodnosť v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (deti na 1 ženu)

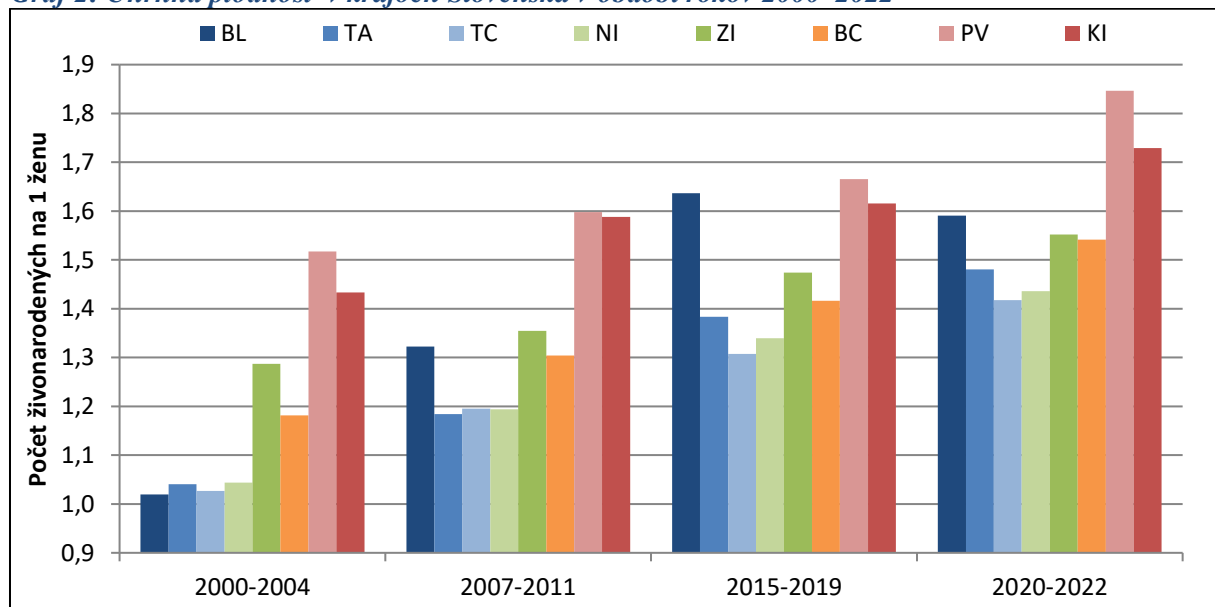
| Kraj | 2000–2004 | 2007–2011 | 2015–2019 | 2020–2022 | Zmena 2000–2022 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Bratislavský | 1,020 | 1,323 | 1,637 | 1,591 | 0,571 |
| Trnavský | 1,041 | 1,184 | 1,383 | 1,480 | 0,440 |
| Trenčiansky | 1,027 | 1,196 | 1,307 | 1,418 | 0,391 |
| Nitriansky | 1,044 | 1,194 | 1,339 | 1,436 | 0,392 |
| Žilinský | 1,287 | 1,355 | 1,474 | 1,552 | 0,265 |
| Banskobystrický | 1,181 | 1,304 | 1,416 | 1,541 | 0,360 |
| Prešovský | 1,518 | 1,598 | 1,665 | 1,847 | 0,329 |
| Košický | 1,433 | 1,588 | 1,616 | 1,729 | 0,296 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Počas analyzovaného obdobia sa plodnosť vo všetkých krajoch zvýšila, pričom s výnimkou Bratislavského kraja dosiahla najvyššie hodnoty na konci hodnoteného obdobia po roku

2020. V Bratislavskom kraji bola hodnota úhrnnej plodnosti najvyššia v období 2015–2019, v posledných rokoch evidujeme jej mierne zníženie. Keď porovnáme začiatok a koniec analyzovaného obdobia, teda priemerné hodnoty úhrnnej plodnosti za roky 2000–2004 a 2020–2022, tak evidujeme zvýšenie vo všetkých krajoch. Viac sa zvýšila plodnosť v krajoch, v ktorých bola na začiatku hodnoteného obdobia najnižšia. S odstupom najviac sa zvýšila úhrnná plodnosť v Bratislavskom kraji a to takmer o 0,6 dieťaťa na 1 ženu (ak by sme brali do úvahy vývoj do obdobia 2015–2019, tak by rast úhrnnej plodnosti dosiahol hodnotu 0,62 dieťaťa na 1 ženu). Za Bratislavským krajom nasleduje Trnavský kraj so zvýšením úhrnnej plodnosti o 0,44 dieťaťa na 1 ženu. V Trenčianskom a Nitrianskom kraji sa úhrnná plodnosť zvýšila takmer o 0,4 dieťaťa na 1 ženu. Vo zvyšných štyroch krajoch sa rast úhrnnej plodnosti pohyboval v blízkosti hranice 0,3 dieťaťa na 1 ženu (v Banskobystrickom a Prešovskom kraji to bolo nad touto hranicou a v Žilinskom a Košickom kraji pod touto hranicou) (Tab. 7).

Graf 2: Úhrnná plodnosť v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022

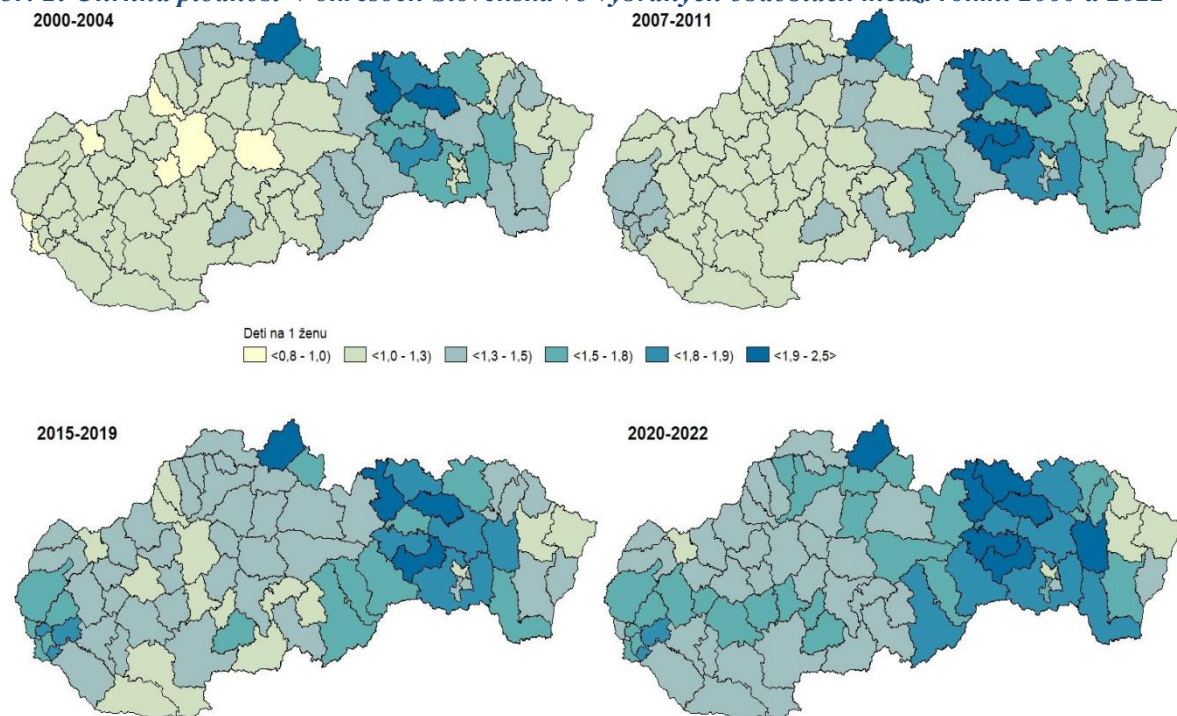


Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Na konci analyzovaného obdobia bola najvyššia plodnosť vo východoslovenských krajoch. V Prešovskom kraji dosiahla úhrnná plodnosť v období 2020 – 2022 hodnotu 1,85 detí na 1 ženu, v Košickom kraji 1,73 detí na 1 ženu. Nasledovali stredoslovenské kraje Žilinský a Banskobystrický, ku ktorým sa pridal aj Bratislavský kraj. V týchto troch krajoch presiahla úhrnná plodnosť hranicu 1,5 detí na 1 ženu. V troch západoslovenských krajoch (Trnavský, Trenčiansky a Nitriansky) zostala úhrnná plodnosť počas celého analyzovaného obdobia pod hranicou 1,5 detí na ženu a na konci sledovaného obdobia sa pohybovala v blízkosti úrovne 1,45 detí na ženu (v Trnavskom kraji nad touto hranicou, vo zvyšných dvoch krajoch pod touto hranicou) (Tab. 7, Graf 2).

Aj hodnoty úhrnnej plodnosti v okresoch potvrdzujú, že plodnosť na Slovensku bola na začiatku analyzovaného obdobia extrémne nízka. Úhrnná plodnosť v okresoch Slovenska sa v období 2000–2004 pohybovala v rozpätí od 0,89 živonarodených detí na 1 ženu počas reprodukčného obdobia v okrese Bratislava V do 1,98 detí na 1 ženu počas reprodukčného obdobia v okrese Námestovo. (Príloha 3, Obr. 2).

Obr. 2: Úhrnná plodnosť v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022



Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Tab. 8A: Okresy Slovenska s najvyššou plodnosťou v období rokov 2000–2004 a 2020–2022 (živonarodené deti na 1 ženu)

| Okres | 2000–2004 | Okres | 2020–2022 |
|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Námestovo | 1,979 | Sabinov | 2,492 |
| Kežmarok | 1,940 | Gelnica | 2,352 |
| Sabinov | 1,932 | Kežmarok | 2,305 |
| Stará Ľubovňa | 1,830 | Stará Ľubovňa | 2,113 |
| Gelnica | 1,717 | Námestovo | 2,100 |
| Košice okolie | 1,690 | Spišská Nová Ves | 1,967 |
| Vranov nad Topľou | 1,688 | Vranov nad Topľou | 1,940 |
| Spišská Nová Ves | 1,685 | Košice okolie | 1,898 |
| Levoča | 1,638 | Rožňava | 1,846 |
| Tvrdošín | 1,570 | Prešov | 1,839 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Priemerná úhrnná plodnosť v okresoch Slovenska bola v tomto období 1,23 živonarodených na 1 ženu. Len v 11 okresoch presiahla úhrnná plodnosť na začiatku hodnoteného obdobia

hodnotu 1,5 detí na 1 ženu. Išlo o 2 okresy zo severu stredného Slovenska (Námestovo a Tvrdošín) a 9 okresov z východného Slovenska (Kežmarok, Sabinov, Stará Ľubovňa, Gelnica, Košice okolie, Vranov nad Topľou, Spišská Nová Ves, Levoča a Bardejov).

Za okresom Námestovo nasledovali okresy Kežmarok a Sabinov (viac ako 1,9 živonarodených detí na 1 ženu), okres Stará Ľubovňa (viac ako 1,8 živonarodených detí na 1 ženu) a okres Gelnica (viac ako 1,7 živonarodených detí na 1 ženu). (Tab. 8A). V 30 okresoch bola úhrnná plodnosť vyššia ako priemerná hodnota za Slovenska. Až v 55 okresoch bola úhrnná plodnosť pod úrovňou veľmi nízkej plodností, t.j. nižšia ako 1,3 živonarodených detí na 1 ženu. A až v 34 okresoch bola úhrnná plodnosť nižšia ako 1,1 živonarodených detí na 1 ženu.

Tab. 8B: Okresy Slovenska s najnižšou plodnosťou v období rokov 2000–2004 a 2020–2022 (živonarodené deti na 1 ženu)

| Okres | 2000–2004 | Okres | 2020–2022 |
|----------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Bratislava III | 1,013 | Senica | 1,343 |
| Piešťany | 1,013 | Veľký Krtíš | 1,338 |
| Nové Mesto nad Váhom | 1,006 | Bratislava I | 1,332 |
| Ilava | 0,991 | Nové Zámky | 1,322 |
| Bratislava IV | 0,983 | Bánovce nad Bebravou | 1,312 |
| Partizánske | 0,977 | Košice I | 1,288 |
| Prievidza | 0,967 | Medzilaborce | 1,261 |
| Banská Bystrica | 0,947 | Humenné | 1,253 |
| Myjava | 0,915 | Myjava | 1,236 |
| Bratislava V | 0,888 | Snina | 1,214 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Najnižšia plodnosť (menej ako 1 živonarodené dieťa na 1 ženu) bola v období 2000–2004 v 7 okresoch. Okrem spomínaného okresu Bratislava V s najnižšou úhrnnou plodnosťou zo všetkých okresov, patrili do tejto skupiny ešte okresy Myjava Banská Bystrica, Prievidza, Partizánske, Bratislava IV a Ilava. Okresy s nízkou a najnižšou plodnosťou boli situované na západnom, juhozápadnom a strednom Slovensku (bez Kysúc a Oravy) (Tab. 8B). Medzi okresmi s podpriemernou plodnosťou boli v tomto období z východoslovenských a severoslovenských okresov len Snina, Humenné a košické mestské okresy s výnimkou okresu Košice II. Počas analyzovaného obdobia sa plodnosť zvýšila vo všetkých okresoch Slovenska s výnimkou okresu Medzilaborce (Príloha 3). Základným predpokladom pre zvýšenie plodnosti prakticky vo všetkých okresoch Slovenska boli veľmi nízke hodnoty plodnosti počas transformačného obdobia do roku 2000 a postupná spoločenská stabilizácia a s ňou spojená rekuperácia. Vo veľkej väčšine okresov prebiehalo zvyšovanie plodnosti počas celého analyzovaného obdobia a plodnosť dosiahla najvyššie hodnoty na konci sledovaného obdobia počas rokov 2020–2022. Len v 8 okresoch dosiahol rast plodnosti svoj vrchol skôr, v období 2015–2019. Išlo o okresy Malacky, Myjava, Bánovce nad Bebravou,

Revúca a bratislavské okresy s výnimkou okresu Bratislava V. V okrese Medzilaborce, v ktorom sa ako v jedinom okrese plodnosť počas hodnoteného obdobia nezvýšila, sa plodnosť znižovala počas celého obdobia 2000–2022. Keď berieme do úvahy celé analyzované obdobie a porovnáme priemerné hodnoty úhrnnej plodnosti za roky 2000–2004 a 2020–2022, zistíme, že zvýšenie úhrnnej plodnosti sa pohybovalo od 0,04 dieťaťa na 1 ženu v okrese Snina až po 0,7 detí na 1 ženu v okrese Bratislava V (Príloha 3). V spomínanom okrese Medzilaborce evidujeme zníženie úhrnnej plodnosti o 0,16 detí na 1 ženu. Priemerné zvýšenie úhrnnej plodnosti počas hodnoteného obdobia dosiahlo úroveň 0,33 detí na 1 ženu.

Tab. 9: Okresy Slovenska s najväčšou a najmenšou zmenou plodnosti za obdobie 2000–2022 (živonarodené deti na 1 ženu)

| Okres | Najväčšia zmena | Okres | Najmenšia zmena |
|----------------|-----------------|--------------|-----------------|
| Bratislava V | 0,701 | Dolný Kubín | 0,147 |
| Senec | 0,660 | Tvrdošín | 0,129 |
| Gelnica | 0,635 | Námestovo | 0,121 |
| Trnava | 0,592 | Levoča | 0,113 |
| Pezinok | 0,566 | Košice I | 0,091 |
| Sabinov | 0,561 | Michalovce | 0,084 |
| Bratislava II | 0,545 | Humenné | 0,067 |
| Bratislava III | 0,535 | Čadca | 0,044 |
| Bratislava IV | 0,508 | Snina | 0,036 |
| Zlaté Moravce | 0,488 | Medzilaborce | -0,156 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Viac ako priemerné zvýšenie plodnosti evidujeme v 41 okresoch. Najväčší nárast (viac ako 0,5 dieťaťa na 1 ženu) nastal počas analyzovaného obdobia v 9 okresoch. Okrem okresu s najvyšším zvýšením úhrnnej plodnosti (okres Bratislava V) patria do tejto skupiny okresov aj okresy Senec, Gelnica, Trnava, Pezinok, Sabinov a ďalšie tri bratislavské okresy - Bratislava II, Bratislava III a Bratislava IV (Tabuľka 9). V 14 okresoch bolo zvýšenie úhrnnej plodnosti menšie ako 0,2 dieťaťa na 1 ženu, z toho v piatich okresoch nižšie ako 0,1 dieťaťa na 1 ženu (okresy Košice I, Michalovce, Humenné, Čadca a už spomínaná Snina) (Tab. 9).

Na konci analyzovaného obdobia (priemer za roky 2020–2022) sa úhrnná plodnosť pohybovala od 1,21 detí na 1 ženu v okrese Snina, po 2,50 detí na 1 ženu v okrese Sabinov (Tab. 3, Obr. 2). Priemerná úhrnná plodnosť na Slovensku bola v tomto období 1,56 detí na 1 ženu, čo bola hodnota o 27 % vyššia ako na začiatku analyzovaného obdobia v rokoch 2000–2004. Najbližšie k tejto hodnote bola na konci hodnoteného obdobia plodnosť v okrese Banská Štiavnica. Vo väčšine okresov (až v 50 okresoch zo 79) bola hodnota úhrnnej plodnosti nižšia ako priemerná hodnota. Znamená to, že okresy s najvyššou plodnosťou boli od priemernej hodnoty vzdialené viac ako okresy s najnižšou plodnosťou. V piatich okresoch bola úhrnná plodnosť vyššia ako 2,1 detí na 1 ženu, čo znamená prekonanie hranice rozšírenej reprodukcie. Okrem už spomínaného okresu Sabinov to bolo ešte v ďalších troch

východoslovenských okresoch (Gelnica, Kežmarok a Stará Ľubovňa) a v severoslovenskom okrese Námestovo. V ďalších piatich východoslovenských okresoch (Spišská Nová Ves, Vranov nad Topľou, Košice okolie, Rožňava a Prešov) bola na konci analyzovaného obdobia úhrnná plodnosť vyššia ako 1,8 detí na ženu (Tab. 8A). Medzi okresmi s nadpriemernou plodnosťou v období 2020–2022 prevládali okresy z východného Slovenska, zastúpenie však mali aj okresy z ostatných častí republiky (8 okresov bolo zo stredného Slovenska a 6 okresov zo západného Slovenska). Medzi okresy s najvyššou plodnosťou sa z nevýchodoslovenských okresov dostal len okres Námestovo (5. najvyššia plodnosť). Ďalším v poradí bol až na 13. mieste okres Senec. Okresy s podpriemernou plodnosťou neboli až tak výrazne diferencované. Okres s najnižšou úhrnnou plodnosťou na konci sledovaného obdobia (okres Snina) bol od priemeru vzdialený len o 0,34 dieťaťa na 1 ženu (v prípade okresu s najvyššou úhrnnou plodnosťou to bolo až 0,9 dieťaťa na 1 ženu). V 16 okresoch dosahovala úhrnná plodnosť na konci hodnoteného obdobia nižšiu hodnotu ako 1,4 dieťaťa na 1 ženu. Polovicu v tejto skupine tvorili okresy zo západného Slovenska, 3 okresy boli zo stredného Slovenska a 5 okresov z východného Slovenska (vrátane dvoch košických okresov). V skupine okresov s najnižšou plodnosťou zostala úhrnná plodnosť počas celého sledovaného obdobia pod hranicou 1,3 detí na 1 ženu. Išlo o okres Myjava a 4 okresy z východného Slovenska (Košice I, Medzilaborce, Humenné a Snina). Aj tento údaj potvrdzuje informáciu o pretrvávajúcej extrémne nízkej plodnosti na krajnom východe Slovenska (Tab. 8B).

Jedným z dôležitých aspektov transformácie plodnosti na Slovensku je od 90. rokov minulého storočia proces odkladania rodenia detí. To sa prejavuje predovšetkým pri materských štartoch.

Počas celého analyzovaného obdobia bol najvyšší priemerný vek žien pri 1. pôrode v Bratislavskom kraji. Ostatné kraje nasledovali s odstupom, pričom priemerný vek žien pri 1. pôrode sa znižoval od západu smerom na východ. Na začiatku sledovaného obdobia sa priemerný vek žien pri 1. pôrode pohyboval od 23,7 rokov v Prešovskom kraji po 26,6 v Bratislavskom kraji. Išlo o priemerné hodnoty za obdobie 2000–2004. Nižší priemerný vek žien pri 1. pôrode ako 24 rokov bol na začiatku analyzovaného obdobia okrem Prešovského kraja aj v Košickom kraji. Vo zvyšných piatich krajoch sa priemerný vek žien pri 1. pôrode pohyboval v intervale od 24 do 25 rokov (najvyšší bol v Trenčianskom kraji, takmer 25 rokov) (Tab. 10, Graf 3).

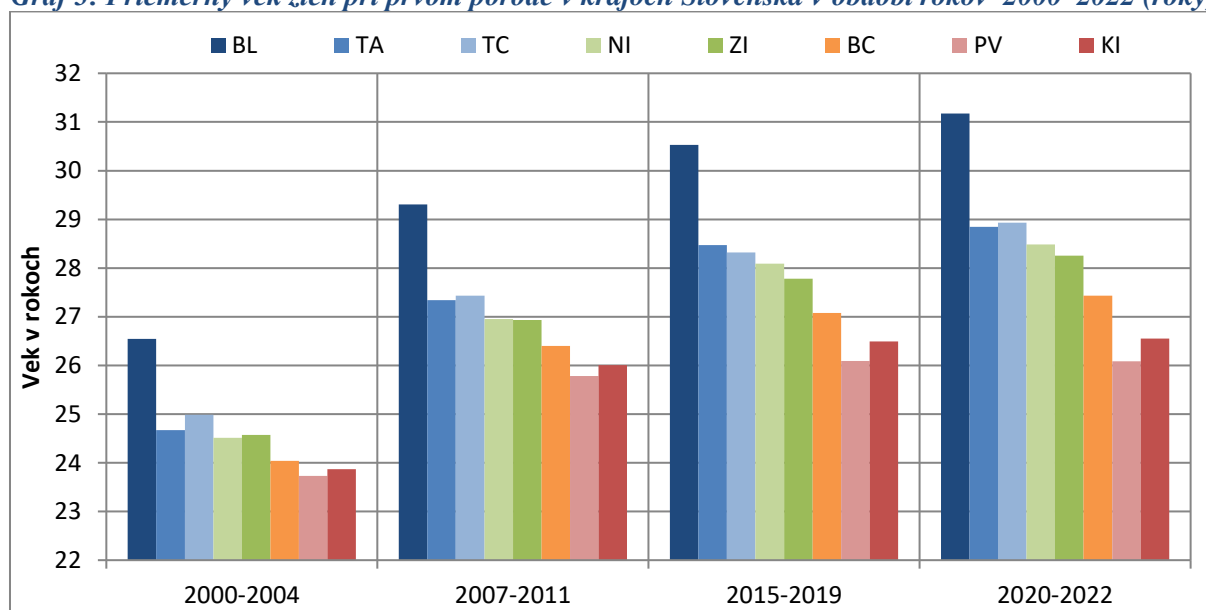
Počas analyzovaného obdobia sa priemerný vek žien pri 1. pôrode zvýšil vo všetkých krajoch. V krajoch s vyšším priemerným vekom sa zvyšoval viac, v krajoch s nižším priemerným vekom menej. V Bratislavskom a Trnavskom presiahlo zvýšenie priemerného veku žien pri 1. pôrode 4 roky, v stredoslovenských a zvyšných západoslovenských krajoch išlo o zvýšenie v intervale od 3 do 4 rokov a vo východoslovenských krajoch o menej ako 3 roky. Tým pádom sa počas hodnoteného obdobia výrazne zväčšil rozdiel medzi krajmami s najvyšším a najnižším priemerným vekom žien pri 1. pôrode. Kým na začiatku bol rozdiel necelé 3 roky, na konci už takmer 5 rokov (Tab. 10).

Tab. 10: Priemerný vek pri 1. pôrode v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (roky)

| Kraj | 2000–2004 | 2007–2011 | 2015–2019 | 2020–2022 | Zmena 2000–2022 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Bratislavský | 26,55 | 29,31 | 30,53 | 31,17 | 4,63 |
| Trnavský | 24,67 | 27,34 | 28,47 | 28,84 | 4,18 |
| Trenčiansky | 24,98 | 27,43 | 28,32 | 28,93 | 3,95 |
| Nitriansky | 24,52 | 26,95 | 28,09 | 28,48 | 3,97 |
| Žilinský | 24,57 | 26,93 | 27,78 | 28,26 | 3,69 |
| Banskobystrický | 24,04 | 26,40 | 27,08 | 27,43 | 3,39 |
| Prešovský | 23,73 | 25,78 | 26,09 | 26,09 | 2,35 |
| Košický | 23,87 | 26,00 | 26,49 | 26,55 | 2,68 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Graf 3: Priemerný vek žien pri prvom pôrode v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (roky)

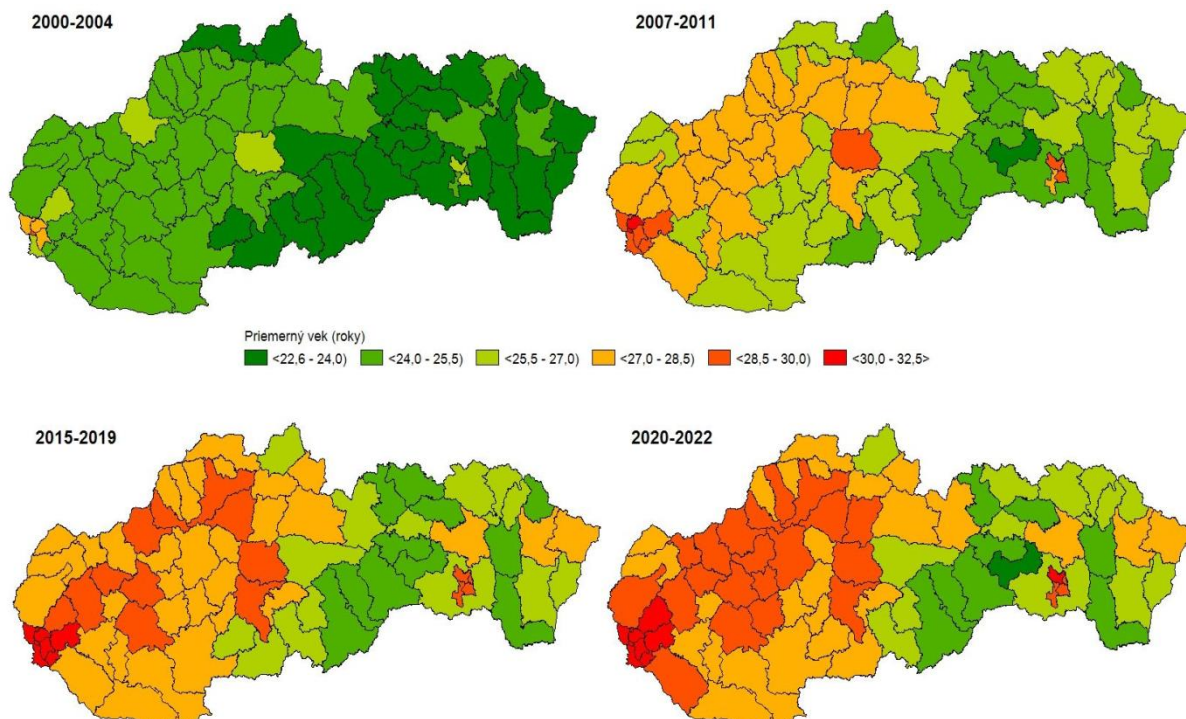


Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Na konci sledovaného obdobia (priemer za roky 2020–2022) mali pri 1. pôrode najvyšší priemerný vek ženy v Bratislavskom kraji. S odstupom 2 a štvrt' roka nasledovali ženy v Trnavskom a Trenčianskom kraji, s odstupom takmer 3 roky ženy v Nitrianskom, Žilinskom a Banskobystrickom kraji. Na východe Slovenska v Prešovskom a Košickom kraji bol na konci analyzovaného obdobia priemerný vek žien pri 1. pôrode menej ako 26,5 roka, čo bol rozdiel oproti Bratislavskému kraju 5 rokov v prípade Prešovského kraja a takmer 5 rokov v prípade Košického kraja (Tab. 5, Graf 3).

Na okresnej úrovni sa veľmi jednoznačne prejavuje prepojenie medzi úrovňou plodnosti a časovaním pôrodov, resp. vstupom do reprodukcie. Toto prepojenie je ešte zosilnené vplyvom etnickej štruktúry obyvateľ'ov. Vo všeobecnosti možno konštatovať, že regióny s vysokou plodnosťou majú nízky priemerný vek pri 1. pôrode a naopak. Medzi regiónmi s vysokou plodnosťou majú nižší priemerný vek pri 1. pôrode tie regióny, v ktorých je vyšší podiel rómskeho obyvateľ'stva (Obr. 3).

Obr. 3: Priemerný vek žien pri prvom pôrode v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022



Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Na začiatku sledovaného obdobia sa priemerný vek žien pri 1. pôrode pohyboval od 22,7 rokov v okrese Revúca až po 28,5 rokov v okrese Bratislava I (išlo o priemerné hodnoty za obdobie 2000–2004). Priemerná hodnota priemerného veku pri 1. pôrode v okresoch Slovenska bola na začiatku analyzovaného obdobia 24,4 roka. Presne takúto hodnotu dosahoval v tomto období priemerný vek žien pri prvom pôrode v okresoch Nové Zámky, Zlaté Moravce a Žiar nad Hronom. Zo zvyšných 76 okresov bola v 35 okresoch nadpriemerná hodnota priemerného veku žien pri 1. pôrode a v 41 okresoch podpriemerná (Príloha 4, Obr. 3). Najvyšší priemerný vek žien pri 1. pôrode bol na západe Slovenska a v okresoch s veľkými okresnými mestami s odstupom najvyšší priemerný vek pri 1. pôrode mali ženy v hlavnom meste (viac ako 27 rokov s výnimkou okresu Bratislava V). Vyšší priemerný vek pri 1. pôrode ako 26 rokov mali ženy v okrese Košice I a vyšší ako 25,5 roka ženy v okresoch Banská Bystrica, Košice IV, Trenčín, Bratislava V a Pezinok (Tab. 11A).

Medzi okresmi s nadpriemerným priemerným vekom žien pri 1. pôrode nenájdeme žiadny okres s východného Slovenska (okrem košických okresov). Najvyšší priemerný vek žien pri 1. pôrode z východoslovenských okresov bol v tomto období v okrese Svidník (42. miesto) a v okrese Poprad (46. miesto). Na opačnej strane malo na začiatku sledovaného obdobia 9 okresov priemerný vek žien pri 1. pôrode pod hranicou 23 rokov. Išlo o okresy Rožňava, Sabinov, Rimavská Sobota, Gelnica, Vranov nad Topľou, Medzilaborce, Trebišov, Kežmarok

a už spomínaný okres Revúca s najnižším priemerným vekom žien pri 1. pôrode v období 2000–2004 (Tab. 11B).

Tab. 11A: Okresy Slovenska s najvyšším priemerným vekom pri prvom pôrode v rokoch 2000–2004 a 2020–2022 (roky)

| Okres | 2000–2004 | | Okres | 2020–2022 |
|-----------------|-----------|--|-----------------|-----------|
| Bratislava I | 28,52 | | Bratislava I | 32,46 |
| Bratislava IV | 27,83 | | Bratislava V | 31,95 |
| Bratislava III | 27,49 | | Bratislava III | 31,87 |
| Bratislava II | 27,41 | | Bratislava II | 31,48 |
| Košice I | 26,47 | | Bratislava IV | 31,39 |
| Banská Bystrica | 25,93 | | Senec | 30,52 |
| Košice IV | 25,84 | | Pezinok | 30,06 |
| Trenčín | 25,57 | | Košice I | 30,00 |
| Bratislava V | 25,57 | | Banská Bystrica | 29,93 |
| Pezinok | 25,51 | | Košice III | 29,62 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Tab. 11B: Okresy Slovenska s najnižším priemerným vekom pri prvom pôrode v rokoch 2000–2004 a 2020–2022 (roky)

| Okres | 2000–2004 | | Okres | 2020–2022 |
|-------------------|-----------|--|-------------------|-----------|
| Spišská Nová Ves | 23,06 | | Stará Ľubovňa | 25,62 |
| Rožňava | 22,86 | | Rožňava | 25,20 |
| Sabinov | 22,85 | | Spišská Nová Ves | 25,10 |
| Rimavská Sobota | 22,85 | | Trebišov | 25,04 |
| Gelnica | 22,80 | | Rimavská Sobota | 24,83 |
| Vranov nad Topľou | 22,80 | | Vranov nad Topľou | 24,82 |
| Medzilaborce | 22,80 | | Sabinov | 24,69 |
| Trebišov | 22,77 | | Revúca | 24,30 |
| Kežmarok | 22,71 | | Kežmarok | 24,18 |
| Revúca | 22,69 | | Gelnica | 22,89 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Počas hodnoteného obdobia sa priemerný vek žien pri 1. pôrode zvýšil vo všetkých okresoch na Slovensku. Vo veľkej väčšine okresov sa tento priemerný vek zvyšoval počas celého analyzovaného obdobia a najvyššie hodnoty dosiahol práve na jeho konci. Výnimku tvorilo 11 okresov, v ktorých priemerný vek žien pri 1. pôrode dosiahol najvyššie hodnoty už skôr, konkrétne v období 2015–2019. Išlo všetko o okresy z východnej časti Slovenska a s výnimkou okresu Košice III aj o okresy s nízkym priemerným vekom žien pri 1. pôrode na začiatku hodnoteného obdobia. Do tejto skupiny patrili okresy Gelnica, Kežmarok, Revúca, Svidník, Vranov nad Topľou, Trebišov, Prešov, Košice okolie, Michalovce, Poltár a už spomínaný okres Košice III.

Tab. 12: Okresy Slovenska s najväčšou a najmenšou zmenou priemerného veku žien pri prvom pôrode za obdobie rokov 2000–2022 (roky)

| Okres | Najväčšia zmena | Okres | Najmenšia zmena |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Bratislava V | 6,38 | Trebišov | 2,28 |
| Senec | 5,19 | Bardejov | 2,20 |
| Košice III | 4,90 | Spišská Nová Ves | 2,04 |
| Dunajská Streda | 4,78 | Vranov nad Topľou | 2,02 |
| Pezinok | 4,55 | Rimavská Sobota | 1,98 |
| Malacky | 4,44 | Svidník | 1,84 |
| Bratislava III | 4,38 | Sabinov | 1,83 |
| Topoľčany | 4,35 | Revúca | 1,61 |
| Snina | 4,31 | Kežmarok | 1,47 |
| Piešťany | 4,27 | Gelnica | 0,09 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Keď berieme do úvahy začiatok a koniec hodnoteného obdobia, tak zvýšenie priemerného veku žien pri 1. pôrode sa pohybovalo od 0,1 roka v okrese Gelnica po 6,4 roka v okrese Bratislava V. Zmeny priemerného veku žien pri 1. pôrode v týchto dvoch hraničných okresoch sa výrazne líšili od zmien v ostatných okresoch (odstup v prípade okresu Gelnica bol 1,4 roka a v prípade okresu Bratislava V 1,2 roka). Priemerné zvýšenie priemerného veku žien pri 1. pôrode počas hodnoteného obdobia v okresoch SR bolo 3,5 roka. Až v 49 okresoch sa priemerný vek žien pri prvom pôrode zvýšil o viac ako priemernú hodnotu. Len v 5 okresoch však tento priemerný vek vzrástol o viac ako 4,5 roka. Okrem už spomínaného okresu Bratislava V to bolo ešte v okrese Senec (zvýšenie o 5,2 roka) a v okresoch Košice III, Dunajská Streda a Pezinok (zvýšenie v intervale od 4,6 do 4,9 roka). Medzi desiatku okresov s najväčším zvýšením priemerného veku žien pri 1. pôrode patrili na začiatku hodnoteného obdobia aj okresy Malacky, Bratislava III, Topoľčany, Snina a Piešťany. (Tabuľka 12). Nižšie nárasty ako priemer zaznamenal priemerný vek žien pri 1. pôrode počas hodnoteného obdobia len v 30 okresoch, čo znamená, že v tejto skupine okresov boli vzdialenosti od priemernej hodnoty o niečo väčšie. Medzi okresmi s podpriemernou zmenou priemerného veku žien pri 1. pôrode prevládajú okresy z východného Slovenska. V dvadsiatke okresov s najmenším zvýšením priemerného veku žien pri 1. pôrode boli okrem okresov z východného Slovenska len 2 stredoslovenské okresy Revúca a Brezno. O menej ako 2,5 roka sa zvýšil priemerný vek žien pri 1. pôrode v 12 okresoch. Najmenšie zvýšenie (menej ako 2 roky) evidujeme v okresoch Rimavská Sobota, Svidník, Sabinov, Revúca, Kežmarok a už v spomínanom okrese Gelnica s minimálnym zvýšením. Do desiatky okresov s najmenšou zmenou priemerného veku žien pri 1. pôrode patrili ešte okresy Vranov nad Topľou, Spišská Nová Ves, Bardejov a Trebišov (Tab. 12).

Na konci analyzovaného obdobia (hodnotíme priemer za obdobie 2020–2022) sa priemerný vek žien pri prvom pôrode pohyboval od 22,9 roka v okrese Gelnica do 32,5 roka v okrese Bratislava I. (Príloha 4, Obr. 3). To znamená, že rozpätie medzi okresom s najnižším

a najvyšším priemerným vekom žien pri prvom pôrode sa počas hodnoteného obdobia zväčšilo (z necelých 6 rokov v období 2000–2004 na takmer 10 rokov v období 2020–2022). Priemerná hodnota priemerného veku žien pri prvom pôrode v okresoch Slovenska sa počas hodnoteného obdobia zvýšil na 27,9 roka, čo znamená zvýšenie o 3,5 roka, resp. 14,3 %. Asymetrické rozdelenie okresov podľa priemerného veku žien pri prvom pôrode sa počas hodnoteného obdobia ešte zväčšilo. Až v 49 okresoch bol priemerný vek žien pri prvom pôrode vyšší ako bol priemer za všetky okresy a len v 30 okresoch boli tieto hodnoty podpriemerné. Najvyšší priemerný vek žien pri prvom pôrode bol na konci hodnoteného obdobia v Bratislave. Vo všetkých okresoch hlavného mesta bol priemerný vek žien pri prvom pôrode vyšší ako 31 rokov, v okrese Bratislava I bol takmer 32,5 roka. Hodnotu vyššiu ako 30 rokov dosiahol priemerný vek žien pri prvom pôrode aj v zázemí hlavného mesta (okresy Senec a Pezinok) a v okrese Košice I. Tesne pod hranicou 30 rokov bol priemerný vek žien pri prvom pôrode v okrese Banská Bystrica. Medzi okresy s najvyšším priemerným vekom žien pri prvom pôrode patrili na konci hodnoteného obdobia aj okresy Trenčín, Košice III a Košice IV (Tab. 11A). Skupinu okresov s najnižším priemerným vekom pri prvom pôrode tvorilo na konci hodnoteného obdobia 12 okresov s priemerným vekom žien pri prvom pôrode nižším ako 26 rokov. V 6 okresoch bol priemerný vek žien pri prvom pôrode nižší ako 25 rokov. Išlo o okresy Rimavská Sobota, Vranov nad Topľou, Sabinov, Revúca, Kežmarok a Gelnica, v ktorom bol s odstupom najnižší priemerný vek žien pri prvom pôrode a ako v jedinom nižší ako na začiatku hodnoteného obdobia. Do skupiny okresov s najnižším priemerným vekom žien pri prvom pôrode patrili ešte okresy Trebišov, Spišská Nová Ves, Rožňava, Stará Ľubovňa a Košice okolie s hodnotami v intervale od 25 do 26 rokov (Tab. 11B).

2.4 Úmrtnosť

Vývoj úmrtnosti bol veľmi výrazne ovplyvnený pandémiou COVID-19, preto hodnotíme separátne vývoj úmrtnosti pred pandémiou (obdobie 2000–2019) a obdobie pandémie vrátane prvého roka po pandémii (obdobie 2020–2022).

Na začiatku hodnoteného obdobia sa stredná dĺžka života pri narodení mužov v krajoch Slovenska pohybovala v rozpätí od 67,7 roka do 71,2 roka (ide o priemerné hodnoty za obdobie 2000–2004). Najvyššiu strednú dĺžku života pri narodení a teda najnižšiu úmrtnosť mali muži v Bratislavskom kraji, viac ako 70 rokov sa v priemere dožívali muži ešte v Trenčianskom kraji. V Trnavskom a Prešovskom kraji sa stredná dĺžka života pri narodení u mužov pohybovala na začiatku hodnoteného obdobia tesne pod hranicou 69,3 roka. Ďalej nasledovala úmrtnosť v Nitrianskom a Žilinskom kraji s hodnotami strednej dĺžky života pri narodení u mužov tesne pod hranicou 69 rokov. Najvyššia úmrtnosť bola na začiatku sledovaného obdobia v Košickom kraji, kde sa muži dožívali v priemere 68,1 roka a v Banskobystrickom kraji, v ktorom bola stredná dĺžka života pri narodení u mužov najnižšia zo všetkých krajov, (už spomínaných necelých 68 rokov) (Tab. 13, Graf 4).

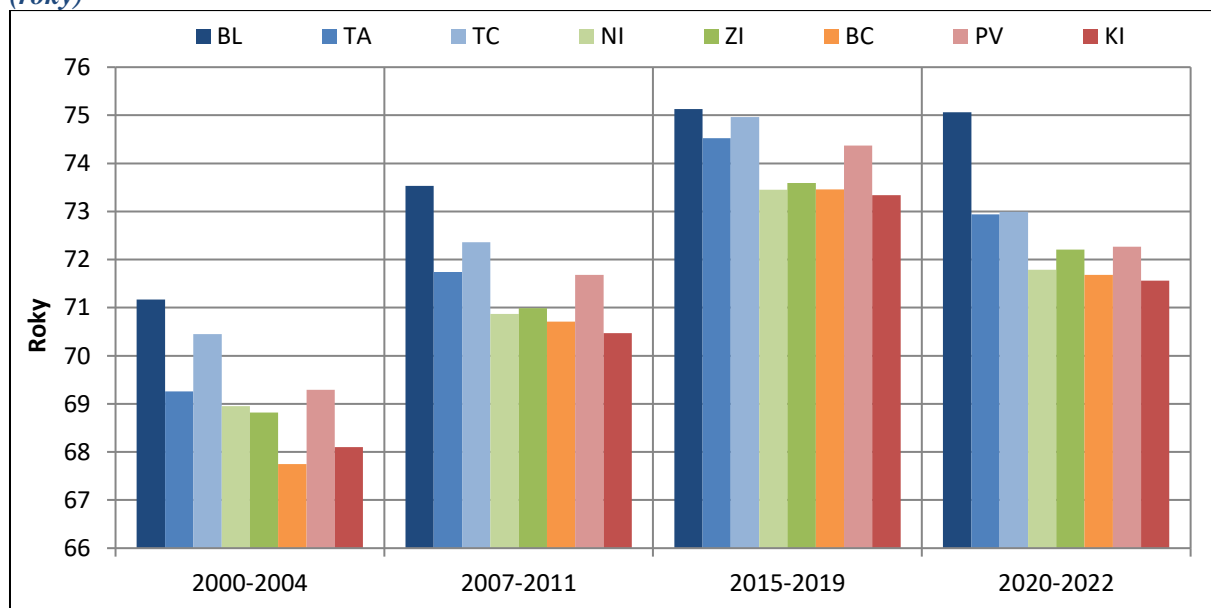
Tab. 13: Stredná dĺžka života pri narodení mužov v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (v rokoch)

| Kraj | 2000–2004 | 2007–2011 | 2015–2019 | 2020–2022 | Zmena | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | 2000–2019 | 2019–2022 |
| Bratislavský | 71,17 | 73,53 | 75,13 | 75,06 | 3,96 | -0,07 |
| Trnavský | 69,26 | 71,74 | 74,52 | 72,94 | 5,26 | -1,58 |
| Trenčiansky | 70,45 | 72,36 | 74,96 | 72,99 | 4,51 | -1,97 |
| Nitriansky | 68,95 | 70,87 | 73,45 | 71,79 | 4,50 | -1,66 |
| Žilinský | 68,82 | 70,99 | 73,59 | 72,21 | 4,77 | -1,38 |
| Banskobystrický | 67,75 | 70,71 | 73,46 | 71,68 | 5,71 | -1,78 |
| Prešovský | 69,29 | 71,68 | 74,37 | 72,27 | 5,08 | -2,10 |
| Košický | 68,10 | 70,47 | 73,34 | 71,56 | 5,24 | -1,78 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

V období rokov 2000–2019 sa úmrtnosť mužov znížila vo všetkých krajoch. Stredná dĺžka života pi narodení sa zvýšila najviac v Banskobystrickom kraji (o 5,7 roka) a najmenej v Bratislavskom kraji (o takmer 4 roky). Vyšší rast strednej dĺžky života pri narodení ako 5 rokov evidujeme okrem Banskobystrického kraja aj u mužov v Trnavskom, Prešovskom a Košickom kraji. Vo zvyšných troch krajoch (Trenčiansky, Nitriansky a Žilinský) sa medzi rokmi 2000 a 2019 zvýšila stredná dĺžka života pri narodení u mužov v intervale od 4,5 roka do 4,8 roka. Počas pandémie COVID-19 sa naopak úmrtnosť mužov zvýšila vo všetkých krajoch.

Graf 4: Stredná dĺžka života pri narodení mužov v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (roky)



Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

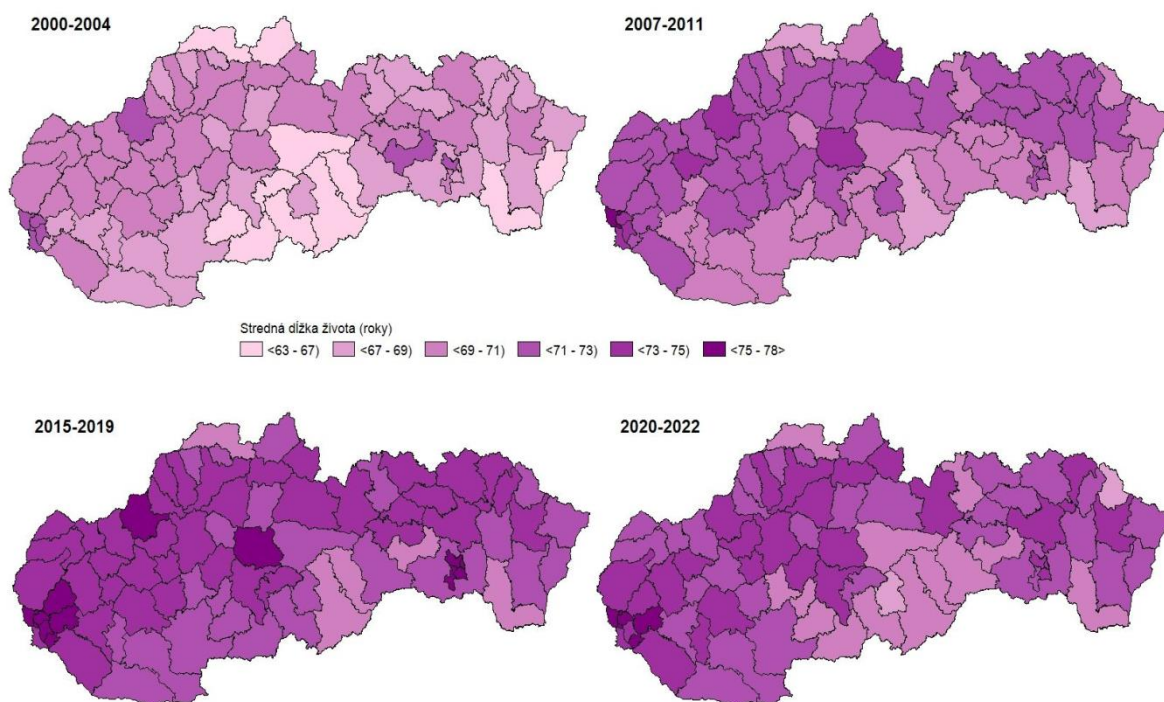
To znamená, že stredná dĺžka života pri narodení u mužov sa znížila a to aj v prípade, že berieme do úvahy aj prvý rok po pandémie, v ktorom už stredná dĺžka života u mužov znovu rástla. Počas obdobia 2020–2022 evidujeme v jednotlivých krajoch zníženie strednej dĺžky života pri narodení až do 2,1 roka (Prešovský kraj). Nasledujú Trenčiansky, Košický, Banskobystrický, Nitriansky a Trnavský kraj, v ktorých sa stredná dĺžka života pri narodení znížila v rozpätí od 1,6 roka do 2 rokov. Najmenej sa znížila stredná dĺžka života pri narodení u mužov v Žilinskom kraji (o 1,4 roka) a u mužov v Bratislavskom kraji, kde evidujeme minimálne zníženie o 0,1 roka (Tab. 13).

Na konci hodnoteného obdobia (roky 2020–2022) sa v porovnaní s jeho začiatkom rozpätie medzi okresom s najnižšou a najvyššou úmrtnosťou mierne zväčšilo a odstup Bratislavského kraja od ostatných krajov sa zväčšil. Bolo to spôsobené hlavne vývojom úmrtnosti počas pandémie, ktorý bol v Bratislavskom kraji najpriaznivejší. Najnižšia úmrtnosť bola teda na konci hodnoteného obdobia v Bratislavskom kraji (stredná dĺžka života mužov pri narodení 75,1 rokov). Nasledoval Trnavský a Trenčiansky kraj (stredná dĺžka života mužov pri narodení tesne pod hranicou 73 rokov). Strednú dĺžku života pri narodení na úrovni 72,2 roka mali muži v Žilinskom a Prešovskom kraji. Najvyššia úmrtnosť mužov na konci hodnoteného obdobia bola v Nitrianskom, Banskobystrickom a Košickom kraji, v ktorých sa stredná dĺžka života pri narodení pohybovala v rozpätí 71,6–71,8 roka (Tab. 13, Graf 4).

Na začiatku hodnoteného obdobia sa stredná dĺžka života mužov pri narodení v okresoch SR pohybovala v intervale 63,1 roka v okrese Trebišov po 72,6 roka v okrese Bratislava IV. (priemerné hodnoty za obdobie 2000–2004) (Príloha 5, Obr. 4). Priemerná hodnota strednej dĺžky života pri narodení u mužov bola v okresoch SR v tomto období 68,9 roka. V 42 okresoch bola hodnota strednej dĺžky života pri narodení nad priemernou hodnotou za všetky okresy, v 37 okresoch bola hodnota strednej dĺžky života pri narodení podpriemerná. Najnižšia úmrtnosť mužov bola v Bratislave, všetkých 5 bratislavských okresov patrilo do skupiny okresov s najvyššou strednou dĺžkou života pri narodení (viac ako 71 rokov). Okrem bratislavských okresov boli v tejto skupine ešte okresy Trenčín a Košice I. Medzi okresy s nízkou úmrtnosťou (stredná dĺžka života pri narodení viac ako 70,5 roka) patrili okresy Partizánske, Banská Bystrica, Prievidza, Humenné a Nitra. Je evidentné, že medzi okresmi s najnižšou úmrtnosťou výrazne prevažujú okresy zo západného Slovenska (v skupine okresov s nadpriemernou strednou dĺžkou života pri narodení u mužov bola viac ako polovica okresov zo západného Slovenska). (Tab. 14A). Skupinu okresov s najvyššou úmrtnosťou mužov tvorilo 11 okresov so strednou dĺžkou života pri narodení nižšou ako 67 rokov. Išlo o okresy Lučenec, Rimavská Sobota, Čadca, Brezno, Námestova, Veľký Krtíš, Revúca, Sobrance, Detva, Krupina a Trebišov, pričom v okresoch Sobrance a Detva mali muži strednú dĺžku života pri narodení nižšiu ako 66 rokov a v okresoch Krupina a Trebišov nižšiu ako 65 rokov. V tejto skupine okresov prevládali okresy z južnej časti stredného a východného Slovenska (Tab. 14B).

V období medzi rokmi 2000 a 2019 sa úmrtnosť znížila vo všetkých okresoch Slovenska (Príloha 5). Zvýšenie strednej dĺžky života pri narodení u mužov sa pohybovalo od 0,9 roka v okrese Gelnica až po 7,5 roka v okrese Detva. V priemere sa stredná dĺžka života pri narodení u mužov zvýšila v tomto období o 4,5 roka. K okresom s najväčším zlepšením úmrtnostných pomerov počas tohto obdobia (zvýšenie strednej dĺžky života pri narodení o viac ako 6 rokov) patrili okrem okresu Detva ešte okresy Senec, Trebišov, Krupina a Košice IV. Najbližšie k priemernému zvýšeniu strednej dĺžky života pri narodení boli okresy Žilina, Dolný Kubín, Piešťany a Bánovce nad Bebravou (Tab. 15A). Do skupiny okresov s najmenším zvýšením strednej dĺžky života pri narodení (menej ako 3 roky) patrili okresy Bratislava V, Tvrdošín, Medzilaborce, Považská Bystrica, Bratislava II, Humenné a spomínaný okres Gelnica, v ktorom sa stredná dĺžka života mužov pri narodení počas rokov 2000–2019 zvýšila s odstupom najmenej (Tab. 15A).

Obr. 4: Stredná dĺžka života pri narodení mužov v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022



Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

V období rokov 2020–2022 sa stredná dĺžka života pri narodení u mužov vo veľkej väčšine okresov znížila (Príloha 5). V priemere išlo o zníženie o 1 rok. Výnimkou bolo 8 okresov, v ktorých sa stredná dĺžka života mužov pri narodení aj počas rokov 2020–2022 zvýšila. Išlo o bratislavské okresy (Bratislava I, II a V), okresy zo zázemia hlavného mesta (Senec, Dunajská Streda a Šaľa) a tiež okresy Považská Bystrica a Tvrdošín. V okrese Považská Bystrica sa stredná dĺžka života pri narodení u mužov zvýšila o 1,3 roka, čo bola najvyššia hodnota zo všetkých okresov. V ostatných siedmich okresoch, ktoré zaznamenali počas rokov

2020–2022 zvýšenie strednej dĺžky života pri narodení mužov, išlo o zvýšenie podstatne nižšie ako v okrese Považská Bystrica (menej ako 0,5 roka) (Tab. 15B). Výrazne najviac sa stredná dĺžka života pri narodení u mužov znížila v okrese Poltár (o 4,1 roka). Viac ako o 2 roky sa stredná dĺžka života pri narodení u mužov znížila v 10 okresoch, z toho v okresoch Liptovský Mikuláš, Medzilaborce a Stará Ľubovňa o viac ako 2,5 roka. V okresoch Rožňava, Spišská Nová Ves, Košice II a III, Púchov, Žarnovica a Nové Mesto nad Váhom sa zvýšenie strednej dĺžky života pri narodení u mužov pohybovalo v intervale os 2 do 2,4 roka. K okresom, ktoré sa v tomto období najviac blížili k priemernej hodnote zmeny strednej dĺžky života pri narodení u mužov, patrili okresy Dolný Kubín, Levoča, Snina, Skalica a Nitra (Tab. 15B).

Tab. 14A: Okresy Slovenska s najnižšou úmrtnosťou mužov v rokoch 2000–2004 a 2020–2022 (stredná dĺžka života pri narodení v rokoch)

| Okres | 2000–2004 | | Okres | 2020–2022 |
|-----------------|-----------|--|-------------------|-----------|
| Bratislava IV | 72,63 | | Bratislava I | 77,28 |
| Bratislava III | 72,36 | | Bratislava IV | 76,34 |
| Bratislava I | 72,22 | | Senec | 75,83 |
| Trenčín | 71,89 | | Bratislava III | 75,32 |
| Bratislava V | 71,16 | | Košice I | 74,62 |
| Bratislava II | 71,15 | | Banská Bystrica | 74,56 |
| Košice I | 71,12 | | Bratislava V | 74,46 |
| Partizánske | 70,95 | | Pezinok | 74,4 |
| Banská Bystrica | 70,85 | | Bratislava II | 74,38 |
| Prievidza | 70,70 | | Považská Bystrica | 74,29 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Na konci hodnoteného obdobia (do úvahy berieme priemer za roky 2020–2022) sa stredná dĺžka života pri narodení u mužov pohybovala v okresoch Slovenska v intervale od 68,4 roka v okrese Medzilaborce po 77,3 roka v okrese Bratislava I (Príloha 5, Obr. 4). Rozpätie medzi okresom s najnižšou a najvyššou úmrtnosťou sa v období pred pandémiou zmenšovalo, no počas pandémie sa znovu zväčšilo. Na konci sledovaného obdobia bol rozdiel medzi okrajovými okresmi takmer rovnako veľký, ako na začiatku. Priemerná stredná dĺžka života mužov pri narodení v okresoch SR bola na konci sledovaného obdobia 72,4 roka, čo je hodnota o viac ako 4 roky vyššia ako na začiatku sledovaného obdobia (pred pandémiou bola táto hodnota ešte o rok vyššia).

Tak ako na začiatku sledovaného obdobia bola aj na jeho konci v 42 okresoch hodnota strednej dĺžky života pri narodení u mužov vyššia ako priemer. Ani okresy s najnižšou úmrtnosťou sa výraznejšie nezmenili. Medzi okresmi s najvyššou strednou dĺžkou života pri narodení u mužov boli bratislavské okresy, okresy zo zázemia hlavného mesta, ďalej okres Banská Bystrica, Košice I a IV, niektoré okresy zo západného Slovenska (Trenčín, Piešťany, Trnava). Celkove išlo o skupinu 15 okresov, v ktorých stredná dĺžka života pri narodení

u mužov bola vyššia ako 74 rokov. V dvoch okresoch (Bratislava III a Senec) bola stredná dĺžka života pri narodení u mužov vyššia ako 75 rokov, v okrese Bratislava IV vyššia ako 76 rokov a v okrese Bratislava I vyššia ako 77 rokov (Príloha 5, Tab. 14A). V 15 okresoch bola v období 2020–2022 stredná dĺžka života pri narodení u mužov nižšia ako 71 rokov.

Tab. 14B: Okresy Slovenska s najvyššou úmrtnosťou mužov v rokoch 2000–2004 a 2020–2022 (stredná dĺžka života pri narodení v rokoch)

| Okres | 2000–2004 | Okres | 2020–2022 |
|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| Rimavská Sobota | 66,97 | Rimavská Sobota | 70,31 |
| Čadca | 66,96 | Žarnovica | 70,31 |
| Brezno | 66,84 | Trebišov | 70,02 |
| Námestovo | 66,52 | Gelnica | 69,61 |
| Veľký Krtíš | 66,45 | Revúca | 69,46 |
| Revúca | 66,15 | Krupina | 69,29 |
| Sobrance | 65,88 | Čadca | 69,21 |
| Detva | 65,70 | Rožňava | 69,08 |
| Krupina | 64,84 | Poltár | 68,81 |
| Trebišov | 63,13 | Medzilaborce | 68,37 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Tab. 15A: Okresy Slovenska s najväčšou a najmenšou zmenou hodnoty strednej dĺžky života pri narodení mužov medzi obdobiami rokov 2000–2004 a 2015–2019 (roky)

| Okres | Najväčšia zmena | Okres | Najmenšia zmena |
|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Detva | 7,46 | Martin | 3,47 |
| Senec | 7,43 | Partizánske | 3,42 |
| Trebišov | 7,38 | Levoča | 3,30 |
| Krupina | 6,44 | Bratislava V | 3,09 |
| Košice IV | 6,41 | Tvrdošín | 3,09 |
| Zvolen | 5,91 | Medzilaborce | 2,90 |
| Sobrance | 5,90 | Považská Bystrica | 2,87 |
| Námestovo | 5,89 | Bratislava III | 2,85 |
| Pezinok | 5,78 | Humenné | 2,55 |
| Trnava | 5,71 | Gelnica | 0,86 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

S výnimkou okresov Čadca a Banská Štiavnica išlo výlučne o okresy z východného a juhu stredného Slovenska. Skupinu okresov s najnižšou strednou dĺžkou života pri narodení mužov tvorí 5 okresov s nádejou na dožitie nižšou ako 70 rokov (okresy Gelnica, Revúca, Krupina, Čadca a Rožňava) a dva okresy s nádejou na dožitie nižšou ako 69 rokov (okresy Poltár a Medzilaborce) (Príloha 5, Tab. 14B).

Úmrtnosť žien v krajoch Slovenska mala počas hodnoteného obdobia podobný priebeh ako úmrtnosť mužov. V období rokov 2000–2019 sa úmrtnosť znížila vo všetkých krajoch a v nasledujúcich rokoch počas pandémie sa vo všetkých krajoch zvýšila. Vo všeobecnosti pritom vo všetkých celkoch platilo, že hodnoty strednej dĺžky života pri narodení boli u žien

vyššie ako u mužov, no zmeny v priebehu hodnoteného obdobia boli naopak menšie. Zaujímavosťou aj je, že úmrtnostné pomery v Bratislavskom kraji neboli tak odlišné od ostatných krajov ako v prípade mužov (Tab. 16, Graf 5).

Tab. 15B: Okresy Slovenska s najväčšou a najmenšou zmenou strednej dĺžky života pri narodení mužov medzi obdobiami rokov 2015–2019 a 2020–2022 (roky)

| Okres | Najväčší nárast | Okres | Najväčší pokles |
|----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Považská Bystrica | 1,28 | Žarnovica | -2,03 |
| Šaľa | 0,47 | Košice III | -2,13 |
| Bratislava I | 0,32 | Púchov | -2,24 |
| Bratislava V | 0,21 | Košice II | -2,25 |
| Dunajská Streda | 0,17 | Spišská Nová Ves | -2,26 |
| Bratislava III | 0,11 | Rožňava | -2,38 |
| Tvrdošín | 0,11 | Liptovský Mikuláš | -2,60 |
| Senec | 0,02 | Medzilaborce | -2,73 |
| Humenné | -0,09 | Stará Ľubovňa | -2,83 |
| Bánovce nad Bebravou | -0,10 | Poltár | -4,05 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Na začiatku hodnoteného obdobia (roky 2000–2004) bola najvyššia stredná dĺžka života pri narodení u žien v Trenčianskom kraji (78,2 roka). Nasledovalo 5 krajov so strednou dĺžkou života v intervale od 77,1 do 77,9 roka v poradí Bratislavský, Žilinský, Prešovský, Nitriansky a Trnavský kraj. V dvoch krajoch (Banskobystrickom a Košickom) mali ženy na začiatku analyzovaného obdobia strednú dĺžku života pri narodení nižšiu ako 77 rokov. Hodnota 76,3 roka v Košickom kraji bola najnižšia zo všetkých krajov (Tab. 16, Graf 5).

Tab. 16: Stredná dĺžka života pri narodení žien v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (roky)

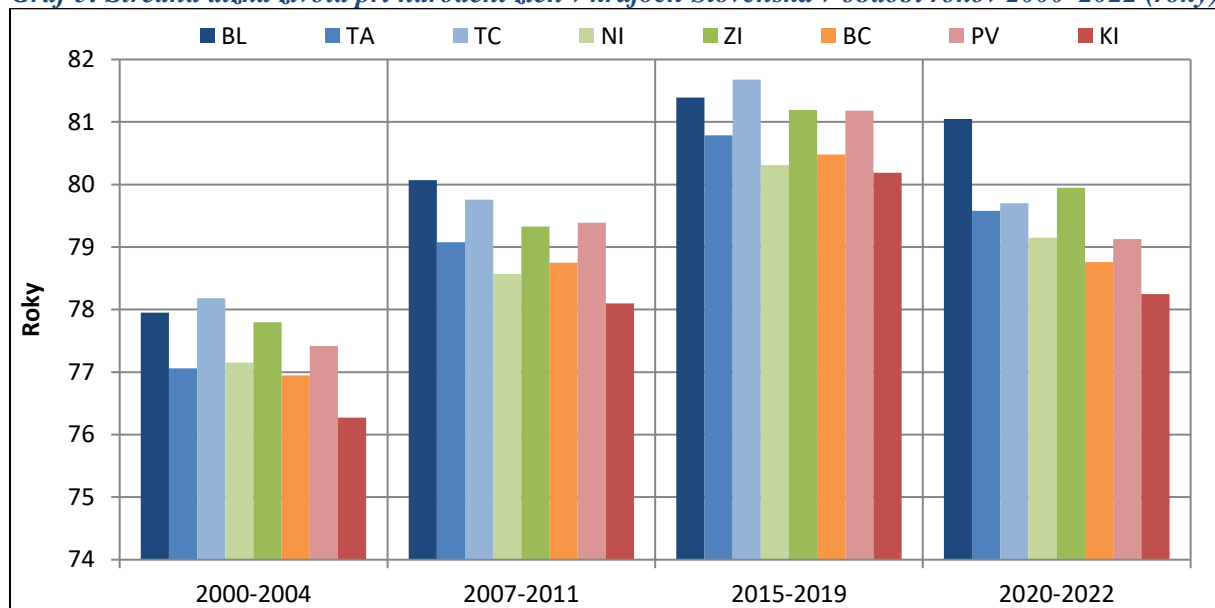
| Kraj | 2000–2004 | 2007–2011 | 2015–2019 | 2020–2022 | Zmena | |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | 2000–2019 | 2020–2022 |
| Bratislavský | 77,95 | 80,07 | 81,39 | 81,05 | 3,44 | -0,34 |
| Trnavský | 77,06 | 79,08 | 80,79 | 79,58 | 3,73 | -1,21 |
| Trenčiansky | 78,18 | 79,76 | 81,68 | 79,7 | 3,50 | -1,98 |
| Nitriansky | 77,15 | 78,57 | 80,31 | 79,15 | 3,16 | -1,16 |
| Žilinský | 77,80 | 79,33 | 81,19 | 79,95 | 3,39 | -1,24 |
| Banskobystrický | 76,95 | 78,75 | 80,48 | 78,76 | 3,53 | -1,72 |
| Prešovský | 77,42 | 79,39 | 81,18 | 79,13 | 3,76 | -2,05 |
| Košický | 76,27 | 78,10 | 80,19 | 78,25 | 3,92 | -1,94 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Zmeny v hodnote strednej dĺžky života pri narodení u žien počas obdobia 2000–2019 boli v jednotlivých krajoch veľmi podobné. Vo všetkých išlo o zvýšenie tohto ukazovateľa, ktoré sa pohybovalo v intervale od 3,2 do 3,9. rokov. Najväčšiu zmenu (viac ako 3,7 roka)

evidujeme v Košickom, Prešovskom a Trnavskom kraji, najmenšiu v Nitrianskom a Žilinskom kraji (menej ako 3,4 roka) (Tab. 16).

Graf 5: Stredná dĺžka života pri narodení žien v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (roky)



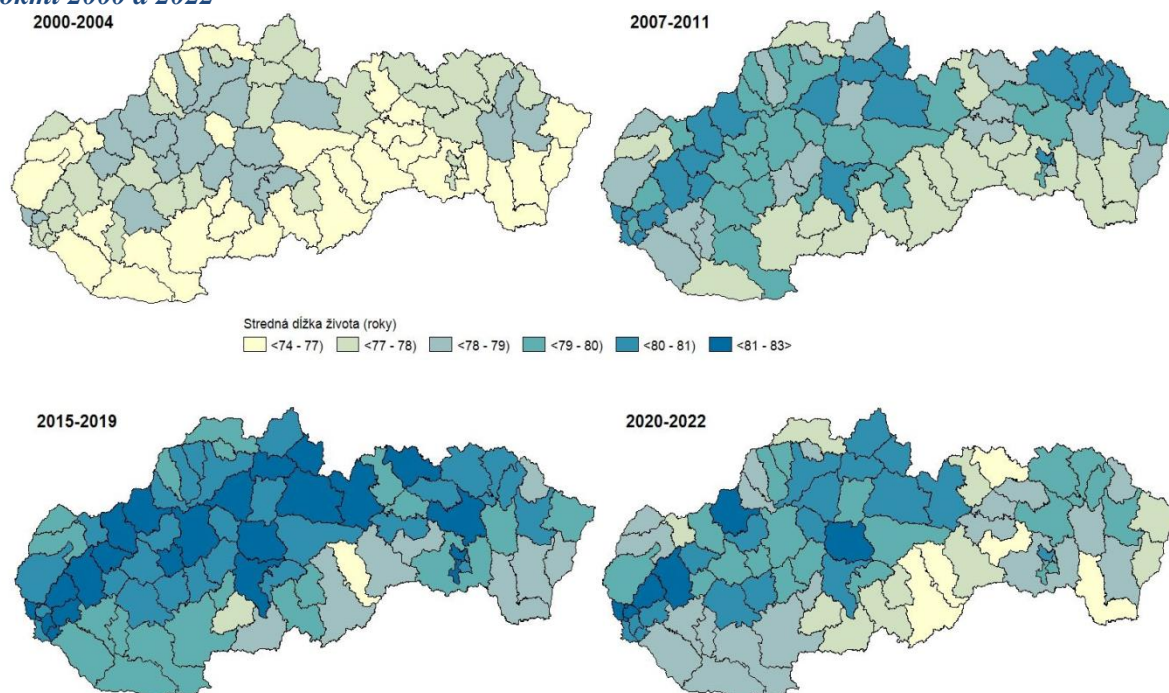
Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

V období rokov 2020 – 2022 evidujeme zníženie strednej dĺžky života pri narodení u žien vo všetkých krajoch. S odstupom najmenšie zníženie strednej dĺžky života pri narodení bolo u žien v Bratislavskom kraji (o 0,4 roka). V ostatných krajoch sa zníženie pohybovalo od 1,2 roka v Nitrianskom kraji po 2,1 roka v Prešovskom kraji, ktorý bol jediným krajom so znížením strednej dĺžky života žien pri narodení vyšším ako 2 roky (Tab. 16).

Na konci hodnoteného obdobia (roky 2020–2022) bola najnižšia úmrtnosť žien v Bratislavskom kraji a to hlavne v dôsledku najmiernejšieho dopadu pandémie na úmrtnosť zo všetkých krajov (išlo o rovnaký vývoj ako v prípade úmrtnosti mužov). Stredná dĺžka života pri narodení bola v tomto období u žien v Bratislavskom kraji 81,1 roka. V ostatných krajoch nepresiahla stredná dĺžka života žien pri narodení hodnotu 80 rokov. V piatich krajoch bola vyššia ako 79 rokov (Žilinský, Trenčiansky, Trnavský, Nitriansky a Prešovský) a v dvoch krajoch (Banskobystrický a Košický) bola nižšia ako 79 rokov. Hodnota 78,2 roka v Košickom kraji bola najnižšia hodnota strednej dĺžky života pri narodení u žien zo všetkých krajov na Slovensku na konci hodnoteného obdobia (Tab. 16, Graf 5).

Na začiatku sledovaného obdobia sa stredná dĺžka života žien pri narodení pohybovala v intervale od 74,6 rokov v okrese Krupina po 78,9 rokov v okrese Prievidza (Príloha 6, Obr. 5).

Obr. 5: Stredná dĺžka života pri narodení žien v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022



Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Priemerná hodnota strednej dĺžky života pri narodení u žien bola v období 2000–2004 približne 77,2 roka. Podobne ako v prípade mužov aj u žien bol počet okresov s nadpriemernou a podpriemernou hodnotou strednej dĺžky života pri narodení zhruba rovnaký. V porovnaní s úmrtnosťou mužov však stojí za pozornosť výrazne menšie rozpätie medzi okresom s najnižšou a najvyššou úmrtnosťou a tiež výrazne menšia dominancia Bratislavy a jej zázemia o sa týka úmrtnostných pomerov. Medzi okresmi s najnižšou úmrtnosťou žien na začiatku analyzovaného obdobia boli aj viaceré okresy, v ktorých bola úmrtnosť mužov výrazne vyššia. Ide o okresy Stropkov, Žiar nad Hronom, Bánovce nad Bebravou, Humenné, Liptovský Mikuláš alebo Detva. Až v 21 okresoch evidujeme v období 2000–2004 strednú dĺžku života pri narodení žien viac ako 78 rokov. V piatich z nich bola hodnota tohto ukazovateľa vyššia ako 78,6 rokov. Ide o okresy Trenčín, Martin, Bratislava III, Stropkov a už spomínaný okres Prievidza s najvyššou hodnotou strednej dĺžky života pri narodení žien. Do skupiny okresov s najnižšou úmrtnosťou patrili na začiatku hodnoteného obdobia aj Bratislava I a IV, Žiar nad Hronom, Liptovský Mikuláš a Žilina s hodnotou strednej dĺžky života žien pri narodení vyššou ako 78,5 roka (Príloha 6, Tab. 17A).

V okresoch s najvyššou úmrtnosťou žien bola stredná dĺžka života pri narodení nižšia ako 76 rokov. Ide celkom o 9 okresov – Košice IV, Senica, Rožňava, Michalovce, Kežmarok, Trebišov, Gelnica, Revúca a Krupina, pričom v posledných troch menovaných okresoch bola stredná dĺžka života žien pri narodení nižšia ako 75 rokov. K okresom s najvyššou úmrtnosťou žien na začiatku hodnoteného obdobia patrili aj okresy Levoča, Lučenec,

Rimavská Sobota, Komárno a Košice III, v ktorých stredná dĺžka života pri narodení bola nižšia ako 76,2 roka (Príloha 6, Tab. 17B).

Tab. 17A: Okresy Slovenska s najvyššou hodnotou strednej dĺžky života pri narodení žien v období rokov 2000–2004 a 2020–2022 (roky)

| Okres | 2000–2004 | | Okres | 2020–2022 |
|----------------------|-----------|--|-----------------|-----------|
| Prievidza | 78,86 | | Bratislava I | 82,31 |
| Stropkov | 78,75 | | Bratislava IV | 82,02 |
| Bratislava III | 78,67 | | Bratislava III | 81,54 |
| Martin | 78,63 | | Trenčín | 81,44 |
| Trenčín | 78,62 | | Pezinok | 81,42 |
| Bratislava IV | 78,58 | | Trnava | 81,18 |
| Žiar nad Hronom | 78,58 | | Banská Bystrica | 81,18 |
| Nové Mesto nad Váhom | 78,54 | | Bratislava II | 80,99 |
| Bratislava I | 78,52 | | Dolný Kubín | 80,92 |
| Liptovský Mikuláš | 78,51 | | Senec | 80,82 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Tab. 17B: Okresy Slovenska s najnižšou hodnotou strednej dĺžky života pri narodení žien v období rokov 2000–2004 a 2020–2022 (roky)

| Okres | 2000–2004 | | Okres | 2020–2022 |
|------------|-----------|--|-----------------|-----------|
| Levoča | 76,08 | | Veľký Krtíš | 77,61 |
| Košice IV | 75,96 | | Sobrance | 77,38 |
| Senica | 75,82 | | Krupina | 77,13 |
| Rožňava | 75,79 | | Lučenec | 77,13 |
| Michalovce | 75,69 | | Rožňava | 77,08 |
| Kežmarok | 75,50 | | Rimavská Sobota | 76,85 |
| Trebišov | 75,09 | | Stará Ľubovňa | 76,82 |
| Gelnica | 74,80 | | Trebišov | 76,56 |
| Revúca | 74,74 | | Gelnica | 76,09 |
| Krupina | 74,58 | | Revúca | 75,81 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

V období 2000–2019 sa úmrtnosť znížila vo všetkých okresoch Slovenska. Zvýšenie strednej dĺžky života pri narodení sa u žien v jednotlivých okresoch pohybovala od 0,8 roka v okrese Medzilaborce až po 4,6 roka v okrese Senec (Príloha 6). V priemere sa stredná dĺžka života žien pri narodení zvýšila v období 2000–2019 o 3,1 roka. Takéto zvýšenie nastalo počas tohto obdobia v okresoch Lučenec, Zvolen a Komárno. Najvyšší nárast strednej dĺžky života pri narodení u žien evidujeme okrem okresu Senec ešte v okresoch Pezinok, Spišská Nová Ves a vo všetkých štyroch košických okresoch. Išlo o zvýšenie o viac ako 4 roky (Tab. 18A).

Tab. 18A: Okresy Slovenska s najväčšou a najmenšou zmenou hodnoty strednej dĺžky života pri narodení žien medzi obdobiami rokov 2000–2004 a 2015–2019 (roky)

| Okres | Najväčšia zmena | Okres | Najmenšia zmena |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Senec | 4,63 | Žarnovica | 2,29 |
| Košice I | 4,59 | Bratislava III | 2,28 |
| Pezinok | 4,39 | Žiar nad Hronom | 2,28 |
| Košice IV | 4,27 | Žilina | 2,25 |
| Košice III | 4,19 | Revúca | 2,25 |
| Spišská Nová Ves | 4,04 | Skalica | 2,22 |
| Košice II | 3,98 | Kysucké Nové Mesto | 2,15 |
| Partizánske | 3,94 | Vranov nad Topľou | 1,72 |
| Prešov | 3,93 | Stropkov | 1,60 |
| Dolný Kubín | 3,90 | Medzilaborce | 0,84 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

V 17 okresoch sa stredná dĺžka života pri narodení u žien znížila o menej ako 2,5 roka. V dvoch okresoch (Vranov nad Topľou a Stropkov) bol tento rast menší ako 2 roky a v spomínanom okrese Medzilaborce s najmenším zvýšením strednej dĺžky života žien pri narodení počas hodnoteného obdobia to bolo menej ako o 1 rok. Do desiatky okresov s najnižším zvýšením úmrtnosti v období 2000–2019 patrili aj okresy Kysucké Nové Mesto, Skalica, Revúca, Žilina, Žiar nad Hronom, Bratislava III a Žarnovica (Tab. 18A).

V období 2020–2022 sa v dôsledku pandémie COVID-19 zvýšila úmrtnosť vo veľkej väčšine okresov (Príloha 6). Výnimkou bolo 6 okresov (Bratislava I a III, Medzilaborce, Turčianske Teplice, Námestovo a Bánovce nad Bebravou), v ktorých evidujeme malé zvýšenie strednej dĺžky života pri narodení u žien do 0,6 roka (v okresoch Námestovo a Bánovce nad Bebravou to bolo menej ako 0,1 roka). (Tab. 18B). Zníženie strednej dĺžky života pri narodení u žien dosiahlo počas obdobia 2020–2022 v priemere hodnotu 1,2 roka a pohybovalo sa od minimálnych hodnôt do 0,1 roka v okresoch Pezinok, Trnava, Nitra a Zlaté Moravce až po 4,4 roka v okrese Stará Ľubovňa.

Tab. 18B: Okresy Slovenska s najväčšou a najmenšou zmenou strednej dĺžky života pri narodení žien medzi obdobiami rokov 2015 – 2019 a 2020 – 2022 (roky)

| Okres | Najväčšia zmena | Okres | Najmenšia zmena |
|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Bratislava III | 0,59 | Lučenec | -2,04 |
| Medzilaborce | 0,40 | Nové Mesto nad Váhom | -2,09 |
| Turčianske Teplice | 0,34 | Spišská Nová Ves | -2,10 |
| Bratislava I | 0,31 | Čadca | -2,13 |
| Námestovo | 0,08 | Partizánske | -2,16 |
| Bánovce nad Bebravou | 0,01 | Ilava | -2,20 |
| Pezinok | -0,08 | Košice I | -2,21 |
| Trnava | -0,09 | Myjava | -2,29 |
| Nitra | -0,12 | Gelnica | -2,51 |
| Zlaté Moravce | -0,12 | Stará Ľubovňa | -4,40 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

K okresom s veľmi nízkym zvýšením úmrtnosti počas pandémie patrili aj okresy Nitra, Zlaté Moravce a Bratislava II. Situácia v okrese Stará Ľubovňa bola s odstupom najmenej priaznivá zo všetkých okresov. Druhé najväčšie zníženie strednej dĺžky života pri narodení u žien počas pandémie a prvého roku po pandémii evidujeme v okrese Gelnica (zníženie o 2,5 roka) a ďalej nasleduje skupina 8 okresov so znížením tohto ukazovateľa v intervale od 2 do 2,3 roka (okresy Nové Mesto nad Váhom, Spišská Nová Ves, Čadca, Partizánske, Ilava, Košice I a Myjava) (Tab. 18B).

Na konci analyzovaného obdobia sa stredná dĺžka života pri narodení u žien pohybovala od 75 rokov v okrese Revúca po 82,3 rokov v okrese Bratislava I (hodnotené na základe priemeru za roky 2020–2022) (Príloha 6, Obr. 5). V priemere dosahovala stredná dĺžka života pri narodení u žien v okresoch SR v tomto období hodnotu 72,2 roka, čo bolo o 2 roky viac ako na začiatku hodnoteného obdobia a o 1,1 roka menej ako v období pred pandemiou COVID-19. Počet okresov s nadpriemernou a podpriemernou hodnotou tohto ukazovateľa bol vyrovnaný (39 vs. 40 okresov). V 8 okresoch dosiahla stredná dĺžka života pri narodení u žien hodnotu najmenej 81 rokov. Išlo o bratislavské okresy s výnimkou okresu Bratislava V, ďalej okresy Trenčín, Pezinok, Trnava a Banská Bystrica. V skupine okresov s najnižšou úmrtnosťou na konci sledovaného obdobia nájdeme aj okresy Dolný Kubín, Senec, Liptovský Mikuláš a Piešťany. V skupine okresov s najnižšou úmrtnosťou prevažujú okresy zo západného Slovenska, pričom si posilnili postavenie hlavne ženy z hlavného mesta (Tab. 17A).

Naopak medzi okresmi s najvyššou úmrtnosťou prevažujú okresy z východného a južného Slovenska. V skupine okresov s najvyššou úmrtnosťou (stredná dĺžka života pri narodení žien 78 rokov a menej) bolo celkovo 17 okresov, z toho 12 bolo z Banskobystrického alebo Košického kraja, štyri okresy boli zo severu Slovenska a jediným okresom v tejto skupine zo západného Slovenska bol okres Myjava. V štyroch okresoch bola stredná dĺžka života pri narodení u žien nižšia ako 77 rokov (Rimavská Sobota, Stará Ľubovňa, Trebišov a Gelnica) a v jednom nižšia ako 76 rokov (okres Revúca). Do desiatky okresov s najvyššou úmrtnosťou žien na konci sledovaného obdobia patrili aj okresy Sobrance a Veľký Krtíš (Tab. 17B).

2.5 Migrácia

Migrácia má v súčasnosti pri regionálnych demografických prognózach kľúčovú úlohu. Na krajskej úrovni sa dlhodobo potvrdzujú v základných rysoch hlavné migračné toky smerujúce z východu Slovenska na západ. Migračné prírastky zaznamenal počas celého hodnoteného obdobia Bratislavský a Trnavský kraj, do roku 2011 aj Nitriansky kraj. Najväčšie migračné úbytky zaznamenal Prešovský kraj a v druhej časti hodnoteného obdobia aj Banskobystrický kraj. Zvyšné tri kraje (Trenčiansky, Žilinský a Košický) možno hodnotiť ako mierne úbytkové počas celého hodnoteného obdobia. (Tab. 19, Graf 6). Vzhľadom na kolísavý vývoj migrácie v jednotlivých krajoch počas hodnoteného obdobia bez jednoznačnejšieho trendu budeme

migračný vývoj v krajoch Slovenska kvantifikovať pomocou priemernej hodnoty migračného salda počas celého analyzovaného obdobia 2000–2022.

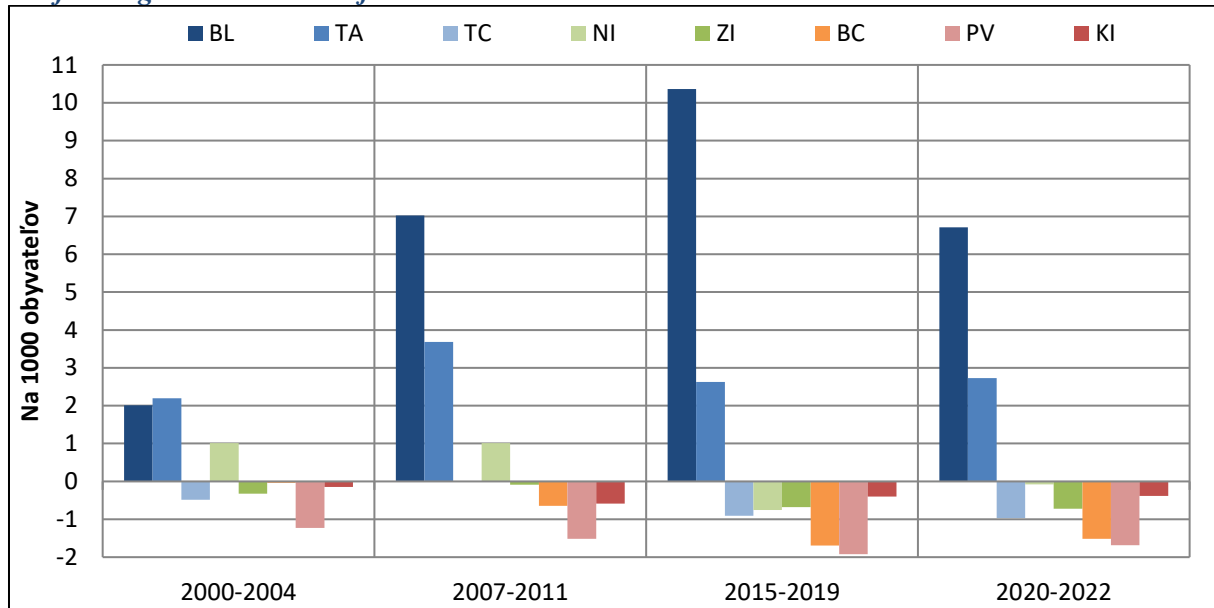
Tab. 19: Migračné saldo v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (na 1000 obyvateľov)

| Kraj | 2000–2004 | 2007–2011 | 2015–2019 | 2020–2022 | Priemer 2000–2022 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Bratislavský | 2,01 | 7,03 | 10,37 | 6,71 | 6,53 |
| Trnavský | 2,20 | 3,68 | 2,63 | 2,73 | 2,81 |
| Trenčiansky | -0,48 | -0,01 | -0,91 | -0,96 | -0,59 |
| Nitriansky | 1,01 | 1,01 | -0,75 | -0,08 | 0,30 |
| Žilinský | -0,32 | -0,08 | -0,68 | -0,72 | -0,45 |
| Banskobystrický | -0,04 | -0,65 | -1,69 | -1,51 | -0,97 |
| Prešovský | -1,23 | -1,52 | -1,92 | -1,68 | -1,59 |
| Košický | -0,15 | -0,59 | -0,40 | -0,38 | -0,38 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Najintenzívnejšie migračné saldo evidujeme počas celého hodnoteného obdobia v Bratislavskom kraji, kde priemerná hrubá miera migračného prírastku dosiahla hodnotu 6,5 osoby na 1000 obyvateľov. Ide s odstupom o najvyššiu migračnú hodnotu medzi kraji na Slovensku počas celého hodnoteného obdobia 2000–2022. Najvyššiu hodnotu dosiahol migračný prírastok v Bratislavskom kraji v období pred pandémiou COVID-19 (viac ako 10 osôb na 1000 obyvateľov). Počas pandémie sa migračné saldo znížilo zhruba na úroveň rokov 2007–2011 (necelých 7 osôb na 1000 obyvateľov). Za Bratislavským krajom, čo sa týka intenzity migrácie, nasledoval Trnavský kraj, ktorý počas hodnoteného obdobia taktiež zaznamenal migračný prírastok a to v priemere 2,3 osoby na 1000 obyvateľov. Na začiatku hodnoteného obdobia (roky 2000–2004) bola úroveň migračného salda v Trnavskom kraji dokonca najvyššia zo všetkých krajov (tesne vyššia ako v Bratislavskom kraji). Počas zvyšnej časti hodnoteného obdobia už „migračný prírastok v Trnavskom kraji za Bratislavským krajom výrazne zaostával ale Trnavský kraj si zachoval druhé najvyššie migračné saldo až do konca hodnoteného obdobia. Najvyššie hodnoty dosiahol migračné saldo v Trnavskom kraji v rokoch 2007–2011 (necelé 4 osoby na 1000 obyvateľov). Počas zvyšku hodnoteného obdobia sa hrubá miera migračného prírastku v Trnavskom kraji pohybovala v intervale od 2 do 3 osoby na 1000 obyvateľov. Tretím krajom, v ktorom evidujeme pomerne výrazné migračné pohyby počas rokov 2000–2022 bol Prešovský kraj. V prípade Prešovského kraja však išlo o migračný úbytok, ktorý dosiahol počas hodnoteného obdobia priemernú hodnotu -1,6 osoby na 1000 obyvateľov. V prvej časti hodnoteného obdobia bol migračný úbytok v Prešovskom kraji menší (do -1,5 osoby na 1000 obyvateľov), v druhej časti hodnoteného obdobia sa priblížil k hodnote 2 osoby na 1000 obyvateľov. Počas pandémie sa opäť mierne znížil smerom ku hranici -1,5 osoby na 1000 obyvateľov.

Graf 6: Migračné saldo v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022



Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

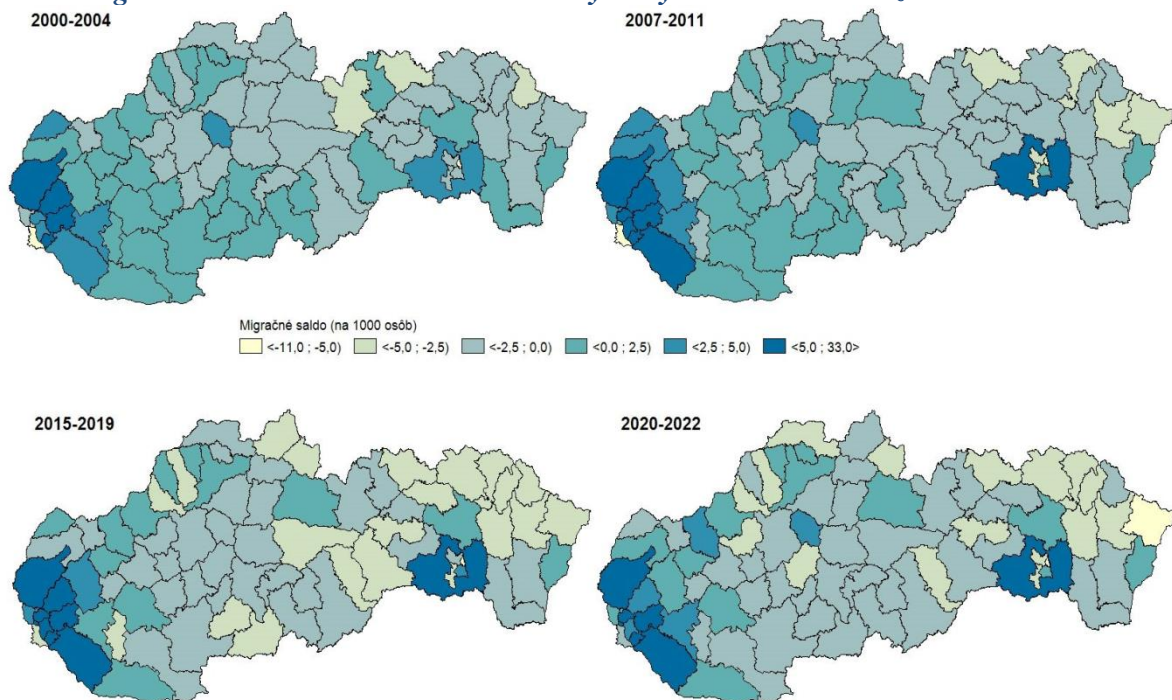
Vo zvyšných piatich krajoch boli migračné pohyby menej intenzívne, priemerná hodnota migračného salda za celé hodnotené obdobie nepresiahla v žiadnom z nich hodnotu 1 osoba na 1000 obyvateľov. V priemere kladné migračné saldo evidujeme v Nitrianskom kraji (0,3 osoby na 1000 obyvateľov). V prvej časti sledovaného obdobia bolo migračné saldo v Nitrianskom kraji kladné (na úrovni 1 osoba na 1000 obyvateľov). V období po roku 2015 bolo migračné saldo v tomto kraji záporné s hodnotami menej ako -0,8, osoby na 1000 obyvateľov. V Trenčianskom, Žilinskom, Banskobystrickom a Košickom kraji sa priemerné hodnoty hrubej miery migračného salda pohybovali počas analyzovaného obdobia v intervale od -0,4 do -1 osoba na 1000 obyvateľov. V Žilinskom a Košickom kraji bol migračný úbytok nižší (v priemere za celé analyzované obdobie zhruba -0,4 osoby na 1000 obyvateľov), v Trenčianskom kraji dosiahla priemerná hrubá miera migračného salda za celé obdobie hodnotu -0,6 a v Banskobystrickom takmer -1 osoba na 1000 obyvateľov. V Košickom kraji bol migračný úbytok počas celého hodnoteného obdobia pomerne rovnomerný, v Banskobystrickom, Žilinskom a Trenčianskom kraji bol vyšší v druhej časti hodnoteného obdobia.

Migračné trendy na úrovni okresov boli počas hodnoteného obdobia vo väčšine prípadov kolísavé. Výnimkou boli bratislavské okresy, okresy v zázemí hlavného mesta a okres Košice okolie, v ktorých sa vysoké migračné prírastky udržali počas celého sledovaného obdobia. Na druhej strane stabilné migračné úbytky evidujeme v niektorých okresoch na východe Slovenska, hlavne v severnej časti. Táto skutočnosť potvrdzuje jednak hlavné smerovanie migračných tokov z východu na západ a tiež proces suburbanizácie, ktorý prebiehal nepretržite počas celého hodnoteného obdobia (Obr. 6).

Keď hodnotíme intenzitu migrácie pomocou priemernej hodnoty hrubej miery migračného salda počas rokov 2000–2022, zistíme, že intenzita migrácie v jednotlivých okresoch

dosahovala hodnoty od -8,2 osoby na 1000 obyvateľov v okrese Košice III až po 26,1 osoby na 1000 obyvateľov v okrese Senec (Príloha 7, Obr. 6). Obidva tieto okresy (a predovšetkým okres Senec) predstavujú na slovenské pomery extrémne hodnoty migračného úbytku, resp. prírastku a sú od ostatných okresov výrazne vzdialené, čo sa týka výšky migračného salda. Na Slovensku bolo okrem okresu Senec už len 11 okresov, ktoré môžeme označiť ako migračne prírastkové. Tieto okresy mali počas celého sledovaného obdobia jednoznačne kladné migračné saldo a priemerná hodnota za obdobie 2000–2022 presiahla 2 osoby na 1000 obyvateľov.

Obr. 6: Migračné saldo v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

V tejto skupine okresov prevládajú okresy z Bratislavy a jej zázemia. Výnimkou boli len okresy Košice okolie a Turčianske Teplice. Za okresom Senec s veľkým odstupom nasledujú okresy Bratislava III, Malacky a Pezinok s priemernou hodnotou hrubej miery migračného salda viac ako 8 osôb na 1000 obyvateľov, ďalej potom okresy s hrubou mierou migračného salda nad 5 osôb na 1000 obyvateľov (Dunajská Streda, Bratislava I a Košice okolie) a okresy Bratislava II a IV, Galanta, Trnava a Turčianske Teplice s priemernou hodnotou hrubej miery migračného salda v intervale od 2 do 4,8 osoby na 1000 obyvateľov (Príloha 7, Tab. 20).

Na druhej strane evidujeme okrem okresu Košice III ďalších 15 okresov, ktoré môžeme označiť ako jednoznačne migračne stratové. V týchto okresoch dosahovalo migračné saldo počas celého hodnoteného obdobia migračné úbytky, pričom priemerná hrubá miera migračného salda dosiahla počas sledovaného obdobia vyššiu hodnotu ako -2 osoby na 1000 obyvateľov. V tejto skupine okresov prevládajú východoslovenské okresy, 3 okresy sú zo

stredného Slovenska (Brezno, Revúca, Tvrdošín) a 3 okresy sú aj zo západného Slovenska (Bánovce nad Bebravou, Ilava a Bratislava V). Za okresom Košice III nasleduje s veľkým odstupom okres Bratislava V s hrubou mierou migračného salda -4,6 osoby na 1000 obyvateľov a 4 okresy s hrubou mierou migračného úbytku viac ako 3 osoby na 1000 obyvateľov (okresy Stará Ľubovňa, Snina, Humenné a Svidník) (Príloha 7, Tab. 20).

Tab. 20: Okresy Slovenska s najvyšším migračným prírastkom a úbytkom za obdobie rokov 2000–2022 (na 1000 obyvateľov)

| Okres | Najväčší prírastok | Okres | Najväčší úbytok |
|-----------------|--------------------|---------------|-----------------|
| Senec | 26,08 | Revúca | -2,40 |
| Bratislava III | 9,88 | Stropkov | -2,64 |
| Malacky | 8,85 | Tvrdošín | -2,66 |
| Pezinok | 8,69 | Košice II | -2,89 |
| Dunajská Streda | 6,55 | Svidník | -3,15 |
| Bratislava I | 6,34 | Humenné | -3,44 |
| Košice okolie | 5,58 | Snina | -3,54 |
| Bratislava II | 4,82 | Stará Ľubovňa | -3,73 |
| Galanta | 3,52 | Bratislava V | -4,64 |
| Trnava | 2,18 | Košice III | -8,15 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Vo veľkej skupine ostatných okresoch (až 50 okresov) nepresiahla priemerná hrubá miera migračného prírastku alebo úbytku za hodnotené obdobie 2 osoby na 1000 obyvateľov. A až v 23 okresoch z tejto skupiny to bolo menej ako 1 osoba na 1000 obyvateľov. V okresoch Zvolen, Púchov, Lučenec, Kysucké Nové Mesto, Nové Zámky a Zlaté Moravce bola priemerná hodnota migračného salda minimálna, čo znamená, že počas hodnoteného obdobia sa počet obyvateľov v týchto okresoch v dôsledku migrácie prakticky nezmenil (Príloha 7).

3. Populačná prognóza krajov a okresov Slovenska

Regionálna prognóza z roku 2023 (tak ako aj predchádzajúce regionálne prognózy od roku 1993) sú spracované klasickou kohortne-komponentnou metódou. Východiskovým rokom prognózy je rok 2022 a horizontom rok 2050. Výstupy sú k dispozícii za každý rok prognózovaného obdobia.

Základný vstup prognózy predstavuje štruktúra obyvateľov podľa pohlavia a jednotiek veku ku koncu roka 2022 pre všetkých 79 okresov Slovenska, ktorá pochádza zo zdrojov ŠÚ SR. Na východiskovú vekovo-pohlavnú štruktúru obyvateľov sa postupne aplikujú odhadnuté parametre budúcej plodnosti, úmrtnosti a migračného salda.

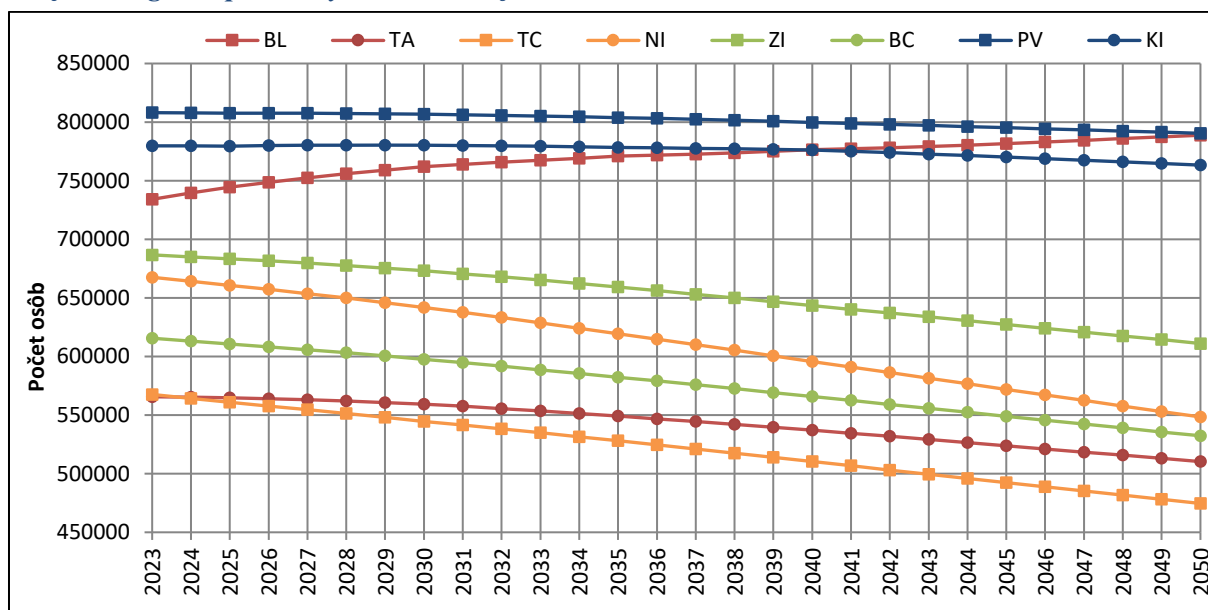
Bolo spracovaných niekoľko regionálnych variantov (typov) možného budúceho vývoja plodnosti, úmrtnosti a migrácie (Príloha 8, 9, 10, 11). Jednotlivé varianty vstupných parametrov sa následne priradili skupinám okresov, ktoré sú si navzájom podobné z hľadiska intenzity a štruktúry plodnosti, úmrtnosti alebo migrácie. Vytvoreniu zhlukov podobných okresov pre každý vstupný parameter predchádzala podrobná analýza, ktorá zohľadnila nielen doterajší vývoj ale aj špecifiká, ktoré môžu determinovať vývoj smerom do budúcnosti. Následne bol vypracovaný scenár prognózy, ktorý vznikol ako kombinácia najpravdepodobnejšieho vývoja plodnosti, úmrtnosti a migrácie pre každý okres.

3.1 Počet obyvateľov v krajoch Slovenska

V súčasnosti sa počet obyvateľov v krajoch Slovenska pohybuje od zhruba 565 tisíc v Trnavskom a Trenčianskom kraji až po viac ako 800 tisíc osôb v Prešovskom kraji. Za Prešovským krajom nasledujú Košický a Bratislavský kraj s počtom obyvateľov na úrovni, resp. nad úrovňou 750 tisíc osôb. Ku krajom s priemerným počtom obyvateľov (na úrovni zhruba 675 tisíc osôb) patrí Žilinský a Nitriansky kraj. Do skupiny krajov s najmenším počtom obyvateľov patrí v súčasnosti (spolu s Trnavským a Trenčianskym krajom) aj Banskobystrický kraj s počtom obyvateľov tesne nad 600 tisíc osôb (Graf 7, Príloha 12).

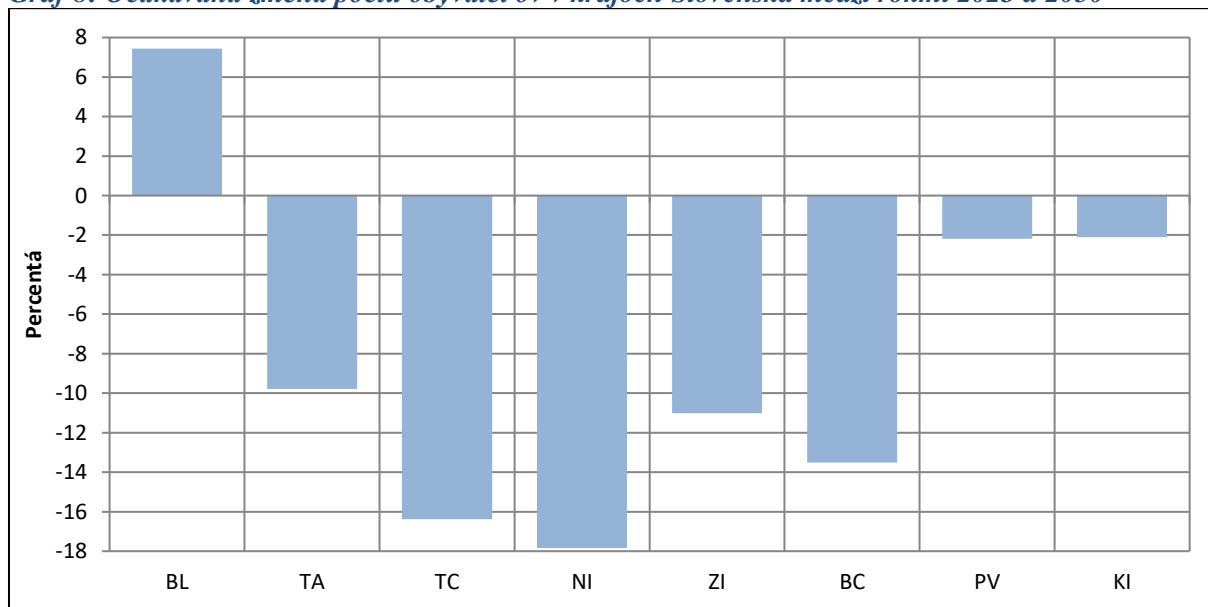
Vo všetkých krajoch s výnimkou Bratislavského kraja sa v období 2023–2050 počet obyvateľov s veľkou pravdepodobnosťou zníži. V Prešovskom a Košickom kraji pôjde o malý pokles (do 2 %), preto v prípade týchto dvoch krajov nemožno vylúčiť ani stagnáciu počtu obyvateľov. V Trnavskom kraji by malo ísť o pokles zhruba na úrovni 10 %, V Banskobystrickom kraji zhruba 14 %, v Trenčianskom kraji viac ako 16 % a najviac by sa mal počet obyvateľov znížiť v Nitrianskom kraji, zhruba o 18 %. Na rozdiel od ostatných krajov sa v Bratislavskom kraji očakáva zvýšenie počtu obyvateľov počas prognózovaného obdobia o viac ako 7 %. Dôvodom odlišného vývoja počtu obyvateľov v Bratislavskom kraji je predovšetkým výrazný migračný prírastok obyvateľov a tiež pomerne malý prirodzený úbytok (Graf 8).

Graf 7: Prognóza počtu obyvateľov v krajoch Slovenska do roku 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Graf 8: Očakávaná zmena počtu obyvateľov v krajoch Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

V roku 2050 už nebude mať žiadny kraj na Slovensku viac ako 800 tisíc obyvateľov. Tesne pod touto hranicou by mal byť Prešovský a Bratislavský kraj prakticky so zhodným počtom obyvateľov. Nad hranicou 700 tisíc obyvateľov by sa mal udržať ešte Košický kraj. Vo zvyšných piatich krajoch sa na konci prognózovaného obdobia očakáva výrazne nižší počet obyvateľov. V Žilinskom kraji by mal počet obyvateľov tesne presiahnuť hranicu 600 tisíc osôb, v Nitrianskom by mal byť na úrovni 550 tisíc osôb a v Banskobystrickom a Trnavskom kraji medzi 500 a 550 tisíc osôb. Najmenší počet obyvateľov by mal byť v roku 2050 v Trenčianskom kraji – zhruba 475 tisíc osôb (Graf 7).

3.2 Počet obyvateľov v okresoch Slovenska

V súčasnosti sa počet obyvateľov v okresoch SR pohybuje od 10,7 tisíc osôb v okrese Medzilaborce až po 174,4 tisíc osôb v okrese Prešov. Na jeden okres v SR pripadá v súčasnosti v priemere 68,8 tisíc osôb. Približne takýto počet obyvateľov majú okresy Liptovský Mikuláš, Pezinok, Topoľčany, Lučenec a Zvolen. Nad priemernou hodnotou počtu obyvateľov je v súčasnosti 34 okresov, zvyšných 45 okresov má počet obyvateľov nižší ako je priemerná hodnota. Počet obyvateľov v okrese je významne ovplyvnený počtom obyvateľov v okresnom meste (Príloha 12).

V 18 okresoch je v súčasnosti počet obyvateľov vyšší ako 100 tisíc osôb. Skupinu najväčších okresov (viac ako 160 tisíc obyvateľov) tvoria tri okresy - Prešov, Nitra a Žilina. Okresy Nové Zámky, Trnava a Košice okolie majú viac ako 130 tisíc obyvateľov. Do skupiny okresov s viac ako 100 tisíc obyvateľmi patria aj tri bratislavské okresy – Bratislava II, Bratislava IV a Bratislava V (Obr. 7, Príloha 12, Tab. 21, Tab. 22).

Tab. 21: Okresy Slovenska s najvyšším počtom obyvateľov v roku 2023 a 2050

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|-----------------|---------|-----------------|---------|
| Prešov | 174 421 | Prešov | 182 576 |
| Nitra | 164 651 | Košice okolie | 158 750 |
| Žilina | 160 966 | Žilina | 151 046 |
| Nové Zámky | 135 249 | Nitra | 150 554 |
| Trnava | 132 392 | Senec | 149 870 |
| Košice okolie | 132 055 | Bratislava II | 137 915 |
| Prievidza | 128 925 | Trnava | 125 970 |
| Dunajská Streda | 126 905 | Dunajská Streda | 125 903 |
| Bratislava II | 126 500 | Bratislava V | 109 611 |
| Bratislava V | 122 221 | Bratislava IV | 109 271 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

V 21 okresoch je v súčasnosti počet obyvateľov menší ako 40 tisíc osôb, z toho v 10 okresoch je menší ako 30 tisíc osôb. Štyri najmenšie okresy majú menej ako 20 tisíc obyvateľov. Ide o okresy Stropkov, Turčianske Teplice, Banská Štiavnica a už spomínaný okres Medzilaborce, ktorý je čo do počtu obyvateľov najmenším okresom na Slovensku (Obr. 7, Príloha 12, Tab. 21, Tab. 22).

Počas prognózovaného obdobia očakávame vo väčšine okresov zníženie počtu obyvateľov, čo prinesie zníženie priemerného počtu obyvateľov v okrese. V jednotlivých okresoch by sa zmena počtu obyvateľov počas rokov 2023–2050 mala pohybovať od 42,5 % v okrese Senec až po -19,2 % v okrese Nové Zámky. V 18 okresoch očakávame do roku 2050 prírastok počtu obyvateľov, v 61 okresoch naopak úbytok (Graf 9abc, Príloha 12).

Tab. 22: Okresy Slovenska s najnižším počtom obyvateľov v roku 2023 a 2050

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|--------------------|--------|--------------------|--------|
| Medzilaborce | 10 721 | Medzilaborce | 9 336 |
| Banská Štiavnica | 15 445 | Banská Štiavnica | 13 536 |
| Turčianske Teplice | 15 783 | Turčianske Teplice | 13 681 |
| Stropkov | 19 646 | Poltár | 17 423 |
| Poltár | 20 263 | Stropkov | 17 877 |
| Krupina | 21 320 | Krupina | 20 384 |
| Sobrance | 22 334 | Myjava | 20 525 |
| Žarnovica | 24 722 | Sobrance | 20 629 |
| Myjava | 25 022 | Žarnovica | 21 237 |
| Košice III | 27 635 | Košice III | 24 125 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Tab. 23: Okresy Slovenska s najväčším prírastkom, resp. úbytkom počtu obyvateľov medzi rokmi 2023 a 2050

| Okres | Prírastok | Okres | Úbytok |
|----------------|-----------|-----------------|--------|
| Senec | 42,5 | Nové Zámky | -19,2 |
| Kežmarok | 24,0 | Levice | -18,4 |
| Bratislava III | 22,7 | Myjava | -18,0 |
| Sabinov | 20,6 | Žiar nad Hronom | -16,8 |
| Košice okolie | 20,2 | Šaľa | -16,7 |
| Gelnica | 17,3 | Partizánske | -16,7 |
| Bratislava II | 9,0 | Prievidza | -16,2 |
| Malacky | 7,9 | Topoľčany | -16,1 |
| Pezinok | 6,5 | Detva | -15,9 |
| Bratislava I | 5,8 | Martin | -15,8 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

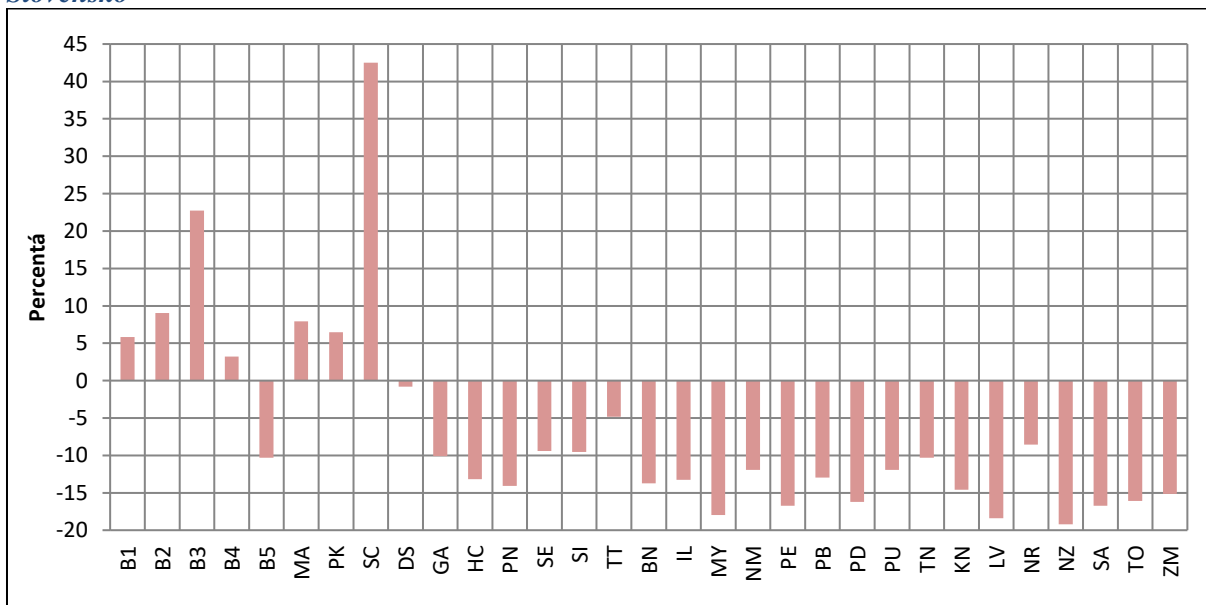
Prírastky počtu obyvateľov počas prognózovaného obdobia sa očakávajú len v hlavnom meste Bratislava a jeho zázemí (všetky okresy Bratislavského kraja s výnimkou okresu Bratislava V) a v niektorých okresoch na východnom Slovensku. Extrémne vysoký prírastok počtu obyvateľov sa očakáva v okrese Senec, v piatich okresoch by mal prírastok počtu obyvateľov presiahnuť 17 %. Ide o okresy Kežmarok, Bratislava III, Sabinov, Košice okolie, a Gelnica. Vo zvyšných 13 prírastkových okresoch by prírastok počtu obyvateľov do roku 2050 nemal presiahnuť 10 % (Graf 9abc, Tab. 23).

Vo väčšine zo 61 úbytkových okresov presiahne úbytok počtu obyvateľov počas prognózovaného obdobia 10 % (ide o 40 okresov). Z toho v 12 okresoch by to malo byť viac ako 15 %. V skupine okresov s najväčším očakávaným úbytkom počtu obyvateľov budú väčšinou okresy z juhu stredného a západného Slovenska, doplnené okresmi Humenné, Martin a Myjava. Najväčší úbytok obyvateľov do roku 2050 očakávame okrem už

spomínaného okresu Nové Zámky ešte v okresoch Levice, Myjava, Žiar nad Hronom, Šaľa, Partizánske, Prievidza a Topoľčany. Ide o okresy s očakávaným úbytkom počtu obyvateľov v intervale od 16,1 % do 19,2 % (Graf 9abc, Tab. 23).

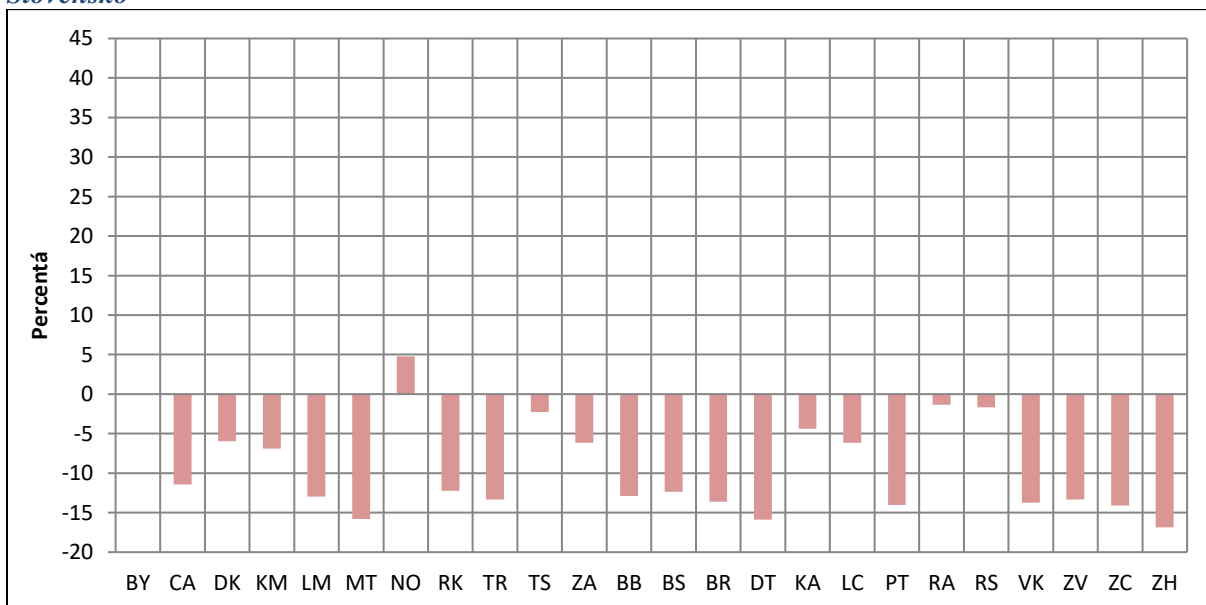
V roku 2050 bude priemerný počet obyvateľov v okresoch Slovenska 65,7 tisíc osôb, čo je v porovnaní so súčasnosťou zníženie o 2,1 tisíc osôb, resp. 4,5 %. Najbližšie k priemeru bude počet obyvateľov v okresoch Námestovo, Lučenec a Liptovský Mikuláš (Príloha 12).

Graf 9a: Zmena počtu obyvateľov v okresoch Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 – západné Slovensko



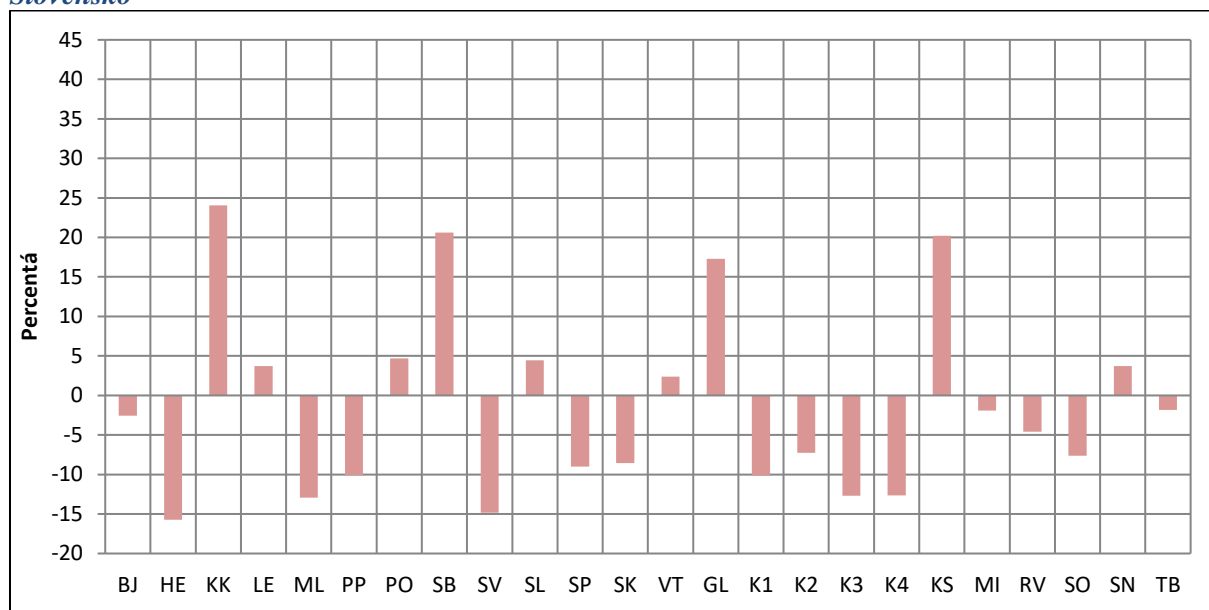
Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Graf 9b: Zmena počtu obyvateľov v okresoch Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 – stredné Slovensko



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Graf 9c: Zmena počtu obyvateľov v okresoch Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 – východné Slovensko

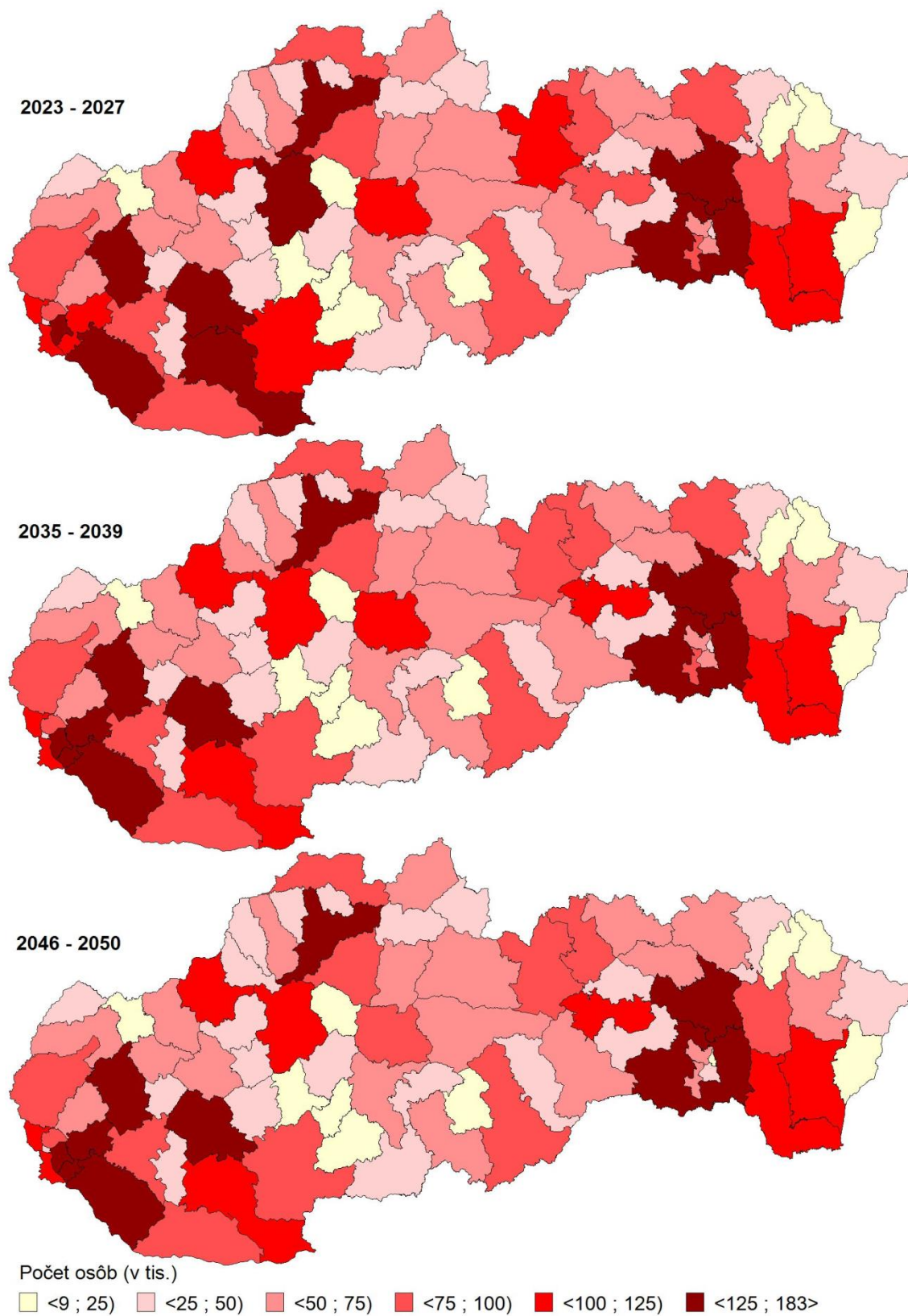


Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

V súčasnosti majú tri okresy viac ako 160 tisíc obyvateľov, v roku 2050 zostane nad touto hranicou pravdepodobne len okres Prešov (182,6 tisíc obyvateľov). Medzi najväčšími okresmi zaznamenajú počas prognózovaného obdobia väčšie posuny okresy Košice okolie, Senec, Bratislava IV (smerom hore) a Nové Zámky, Prievidza, Levice (smerom dolu). Za okresom Prešov by mali nasledovať 4 okresy s počtom obyvateľov nad 150 tisíc (Košice okolie, Žilina, Nitra a Senec). S väčším odstupom by mal nasledovať okres Bratislava II a s ďalším odstupom okresy Trnava a Dunajská Streda. Celkove v 16 okresoch by mal počet obyvateľov v roku 2050 presiahnuť hranicu 100 tisíc osôb (o dva okresy menej ako v súčasnosti) (Obr. 7, Príloha 12, Tab. 21, Tab. 22).

V poradí okresov s najmenším počtom obyvateľov by mali nastať počas prognózovaného obdobia len minimálne zmeny. V 13 okresoch sa očakáva počet obyvateľov menší ako 30 tisíc. V skupine okresov s počtom obyvateľov od 20 do 30 tisíc by mali byť okresy Snina, Svidník, Detva, Košice III, Žarnovica, Sobrance, Myjava a Krupina. Skupinu najmenších okresov (pod 18 tisíc obyvateľov) budú tvoriť (rovnako ako v súčasnosti) okresy Stropkov, Poltár, Turčianske Teplice, Banská Štiavnica a Medzilaborce. Najmenší počet obyvateľov v roku 2050 sa očakáva v okrese Medzilaborce. Malo by ísť o jediný okres, v ktorom sa počet obyvateľov zníži pod hranicu 10 tisíc osôb. (Obr. 7, Príloha 12, Tab. 21, Tab. 22).

Obr. 7: Prognóza počtu obyvateľov v okresoch Slovenska do roku 2050 (priemerná hodnota za vybrané obdobia)

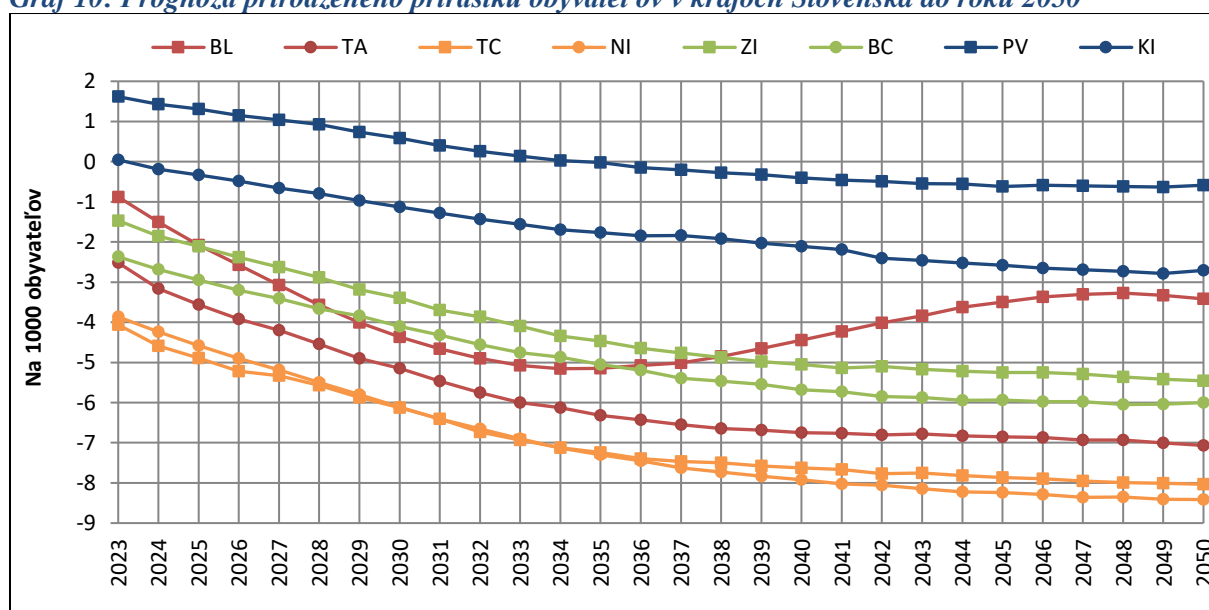


3.3 Prírastky obyvateľov v krajoch Slovenska

3.3.1 Prírodný prírastok

V súčasnosti evidujeme kladný prírodný prírastok obyvateľov len vo východoslovenských krajoch, v ostatných krajoch dosahuje prírodný prírastok záporné hodnoty. Najvyšší prírodný prírastok je v Prešovskom kraji (viac ako 1,5 osoby na 1000 obyvateľov), tesne nad nulovou hranicou je v prírodný prírastok v Košickom kraji. Prírodný úbytok obyvateľov vo zvyšných krajoch sa pohybuje od takmer 1 osoby na 1000 obyvateľov v Bratislavskom kraji až po 4 osoby na 1000 obyvateľov v Trenčianskom a Nitrianskom kraji (Graf 10).

Graf 10: Prognóza prírodného prírastku obyvateľov v krajoch Slovenska do roku 2050



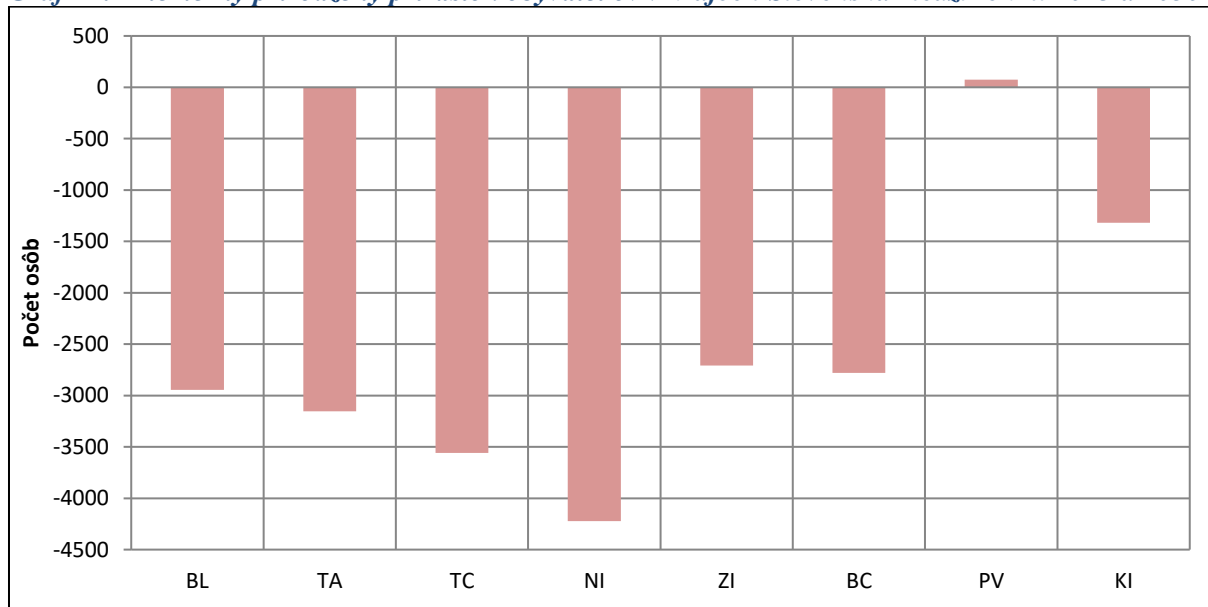
Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Vo všetkých krajoch sa prírodný prírastok obyvateľov do roku 2050 zníži, pričom vo všetkých krajoch s výnimkou Bratislavského kraja sa očakáva neprerušovaný pokles. Znižovanie prírodného prírastku bude prudšie v prvej časti prognózovaného obdobia (zhruba do roku 2035), následne sa pokles zmierni a po roku 2040 môže v niektorých krajoch prejsť do stagnácie. V Bratislavskom kraji očakávame po výraznom poklese prírodného prírastku obyvateľov v období 2023–2034 zmenu trendu. Zhruba od roku 2035 až do konca prognózovaného obdobia by sa mal prírodný úbytok obyvateľov v Bratislavskom kraji zvyšovať. V roku 2050 by mal byť prírodný úbytok v Bratislavskom kraji výrazne vyšší ako v roku 2035, nedosiahne sa však súčasnú hodnotu (Graf 10).

Vo všetkých krajoch s výnimkou Prešovského kraja by mal prírodný prírastok obyvateľov dosahovať záporné hodnoty počas celého prognózovaného obdobia. V Prešovskom kraji očakávame prírodný úbytok obyvateľov až po roku 2030 (Graf 10).

Keď hodnotíme vývoj prirodzeného prírastku obyvateľov za celé prognózované obdobie, tak kladný priemerný ročný prirodzený prírastok (aj to len minimálny) môžeme očakávať iba v Prešovskom kraji (zhruba 75 osôb ročne). V ostatných krajoch sa očakáva priemerný ročný prirodzený úbytok obyvateľov. Najmenší v Košickom kraji, zhruba 1400 osôb ročne. V Žilinskom a Banskobystrickom kraji by mal priemerný ročný úbytok obyvateľov presiahnuť 2500, v Bratislavskom a Trnavskom kraji by mal byť zhruba 3000 osôb, v Trenčianskom kraji približne 3500 osôb a v Nitrianskom kraji viac ako 4000 osôb (Graf 11).

Graf 11: Priemerný prirodzený prírastok obyvateľov v krajoch Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050



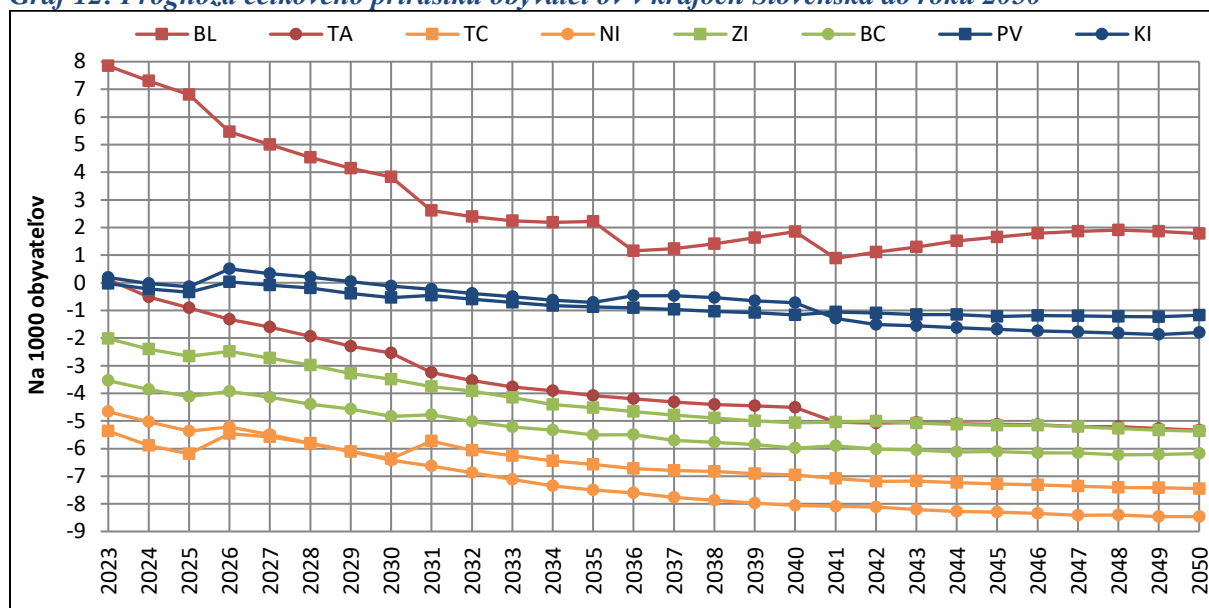
Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Na konci prognózovaného obdobia by mal prirodzený úbytok obyvateľov dosahovať hodnoty od menej ako 1 osoba na 1000 obyvateľov v Prešovskom kraji až po takmer 8,5 osoby na 1000 obyvateľov v Nitrianskom kraji. Prirodzený úbytok zhruba 3 osoby na 1000 obyvateľov očakávame v Košickom a Bratislavskom kraji, medzi 5 až 7 osôb v Žilinskom, Banskobystrickom a Trnavskom kraji a zhruba 8 osôb na 1000 obyvateľov v Trenčianskom kraji (Graf 11). Z uvedených hodnôt a trendov jasne vidno rozhodujúci vplyv plodnosti na vývoj prirodzeného prírastku obyvateľov na Slovensku, ktorý sa ešte viac prejaví na okresnej úrovni.

3.3.2 Celkový prírastok obyvateľov

V súčasnosti evidujeme pomerne výrazný celkový prírastok obyvateľov v Bratislavskom kraji (zhruba 8 osôb na 1000 obyvateľov). V Trnavskom, Prešovskom a Košickom kraji je celkový prírastok obyvateľov blízko nulovej hranice. Vo zvyšných štyroch krajoch evidujeme celkový úbytok obyvateľov. V Žilinskom kraji zhruba na úrovni 2 osoby na 1000 obyvateľov, v Banskobystrickom kraji viac ako 3 osoby na 1000 obyvateľov a Trenčianskom a Nitrianskom kraji zhruba 5 osôb na 1000 obyvateľov (Graf 12).

Graf 12: Prognóza celkového prírastku obyvateľov v krajoch Slovenska do roku 2050



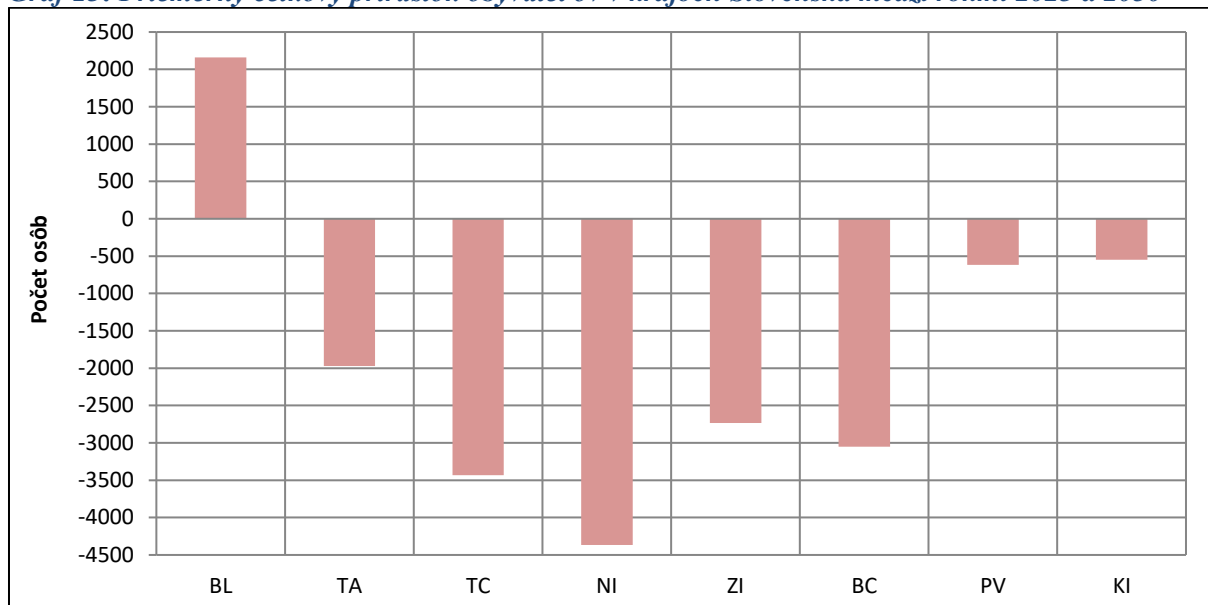
Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Počas prognózovaného obdobia sa celkový prírastok obyvateľov zníži vo všetkých krajoch Slovenska. Len minimálne zníženie sa očakáva v Prešovskom kraji, v ktorom sa celkový prírastok obyvateľov udrží až do roku 2050 v blízkosti nulovej hranice. Len o málo viac sa zníži celkový prírastok obyvateľov v Košickom kraji. V týchto dvoch krajoch sa očakáva zníženie hrubej miery celkového prírastku o 1, resp. 2 body počas rokov 2023–2050. Naopak najväčšie zníženie celkového prírastku obyvateľov by malo nastať na západe Slovenska v Bratislavskom a Trnavskom kraji (hrubá miera celkového prírastku sa počas prognózovaného obdobia zníži o 6, resp. 5 bodov). Vo zvyšných krajoch (Trenčiansky, Nitriansky, Žilinský, Banskobystrický) by sa malo zníženie hrubej miery celkového prírastku pohybovať v intervale od 2,6 do 3,8 bodov (Graf 12).

V Bratislavskom kraji sa ako v jedinom pravdepodobne zachová kladný celkový prírastok obyvateľov počas celého prognózovaného obdobia. V ostatných krajoch sa očakáva celkový úbytok obyvateľov. Vo východoslovenských krajoch najneskôr od roku 2030, v krajoch na západnom a strednom Slovensku už od súčasnosti (Graf 12).

Priemerný ročný celkový prírastok obyvateľov za obdobie 2023–2050 by mal v Bratislavskom kraji dosiahnuť hodnotu viac ako 2000 osôb. V ostatných krajoch očakávame takmer s určitosťou záporné hodnoty. Priemerný ročný celkový úbytok obyvateľov vo východoslovenských krajoch by sa mal pohybovať tesne nad úrovňou 500 osôb. Nasledovať bude pravdepodobne Trnavský kraj s priemerným ročným celkovým úbytkom obyvateľov na úrovni 2000 osôb. Priemerný ročný celkový úbytok obyvateľov od 2500 do 3000 obyvateľov sa očakáva v stredoslovenských krajoch – Žilinskom a Banskobystrickom. V Trenčianskom kraji by sa mal priemerný ročný celkový úbytok pohybovať na úrovni zhruba 3500 osôb a najvyššiu hodnotu (zhruba 4400 osôb) by mal dosiahnuť v Nitrianskom kraji (Graf 13).

Graf 13: Priemerný celkový prírastok obyvateľov v krajoch Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Na konci prognózovaného obdobia (v roku 2050) sa očakáva v Bratislavskom kraji celkový prírastok obyvateľov zhruba 2 osoby na 1000 obyvateľov. Vo zvyšných krajoch sa očakávajú celkové úbytky obyvateľov. V Prešovskom kraji by to mala byť zhruba 1 osoba na 1000 obyvateľov, v Košickom kraji zhruba 2 osoby na 1000 obyvateľov. V ďalších krajoch by už mali byť celkové úbytky obyvateľov väčšie. V Trnavskom a Žilinskom kraji viac ako 5 osôb na 1000 obyvateľov, v Banskobystrickom kraji zhruba 6 osôb na 1000 obyvateľov, v Trenčianskom kraji zhruba 7,5 osoby na 1000 obyvateľov a v Nitrianskom kraji zhruba 8,5 osoby na 1000 obyvateľov.

3.4 Prírastky obyvateľov v okresoch Slovenska

3.4.1 Prirodzený prírastok

V súčasnosti sa prirodzený prírastok obyvateľov v okresoch Slovenska pohybuje od 10,4 osôb na 1000 obyvateľov v okrese Kežmarok po -4,3 osoby na 1000 obyvateľov v okrese Myjava. Prevalu majú okresy s prirodzeným úbytkom obyvateľov. Prirodzený prírastok evidujeme v 34 okresoch, prirodzený úbytok je v súčasnosti až v 45 okresoch. Treba však povedať, že vo viacerých okresoch je prirodzený prírastok, resp. úbytok minimálny (v 17 okresoch dosahuje hodnotu menej ako 1 osoba na 1000 obyvateľov a v polovici okresov sú to menej ako 2 osoby na 1000 obyvateľov). Preto aj priemerná hodnota prirodzeného prírastku je v súčasnosti veľmi blízka nulovej hodnote (Obr. 8, Príloha 13).

Najvyšší prirodzený prírastok obyvateľov (viac ako 9 osôb na 1000 obyvateľov) je v súčasnosti v okresoch Kežmarok a Sabinov. Viac ako 5 osôb na 1000 obyvateľov dosahuje prirodzený prírastok ešte v okresoch Gelnica, Námestovo a Stará Ľubovňa. Prirodzený prírastok v intervale os 2 do 5 osôb na 1000 obyvateľov má 17 okresov. Ide prevažne o okresy

z východného Slovenska a severu stredného Slovenska. Výnimkou je západoslovenský okres Senec a okres Revúca z juhu stredného Slovenska (Obr. 8, Príloha 13, Tab. 24) .

Tab. 24: Okresy Slovenska s najvyšším prirodzeným prírastkom obyvateľov v rokoch 2023 a 2050

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|-------------------|-------|------------------|------|
| Kežmarok | 10,44 | Kežmarok | 8,92 |
| Sabinov | 9,40 | Sabinov | 8,39 |
| Gelnica | 6,56 | Gelnica | 8,23 |
| Námestovo | 5,39 | Stará Ľubovňa | 2,46 |
| Stará Ľubovňa | 5,03 | Levoča | 1,95 |
| Levoča | 4,30 | Spišská Nová Ves | 1,79 |
| Košice okolie | 4,26 | Bratislava III | 1,66 |
| Vranov nad Topľou | 4,23 | Košice okolie | 1,60 |
| Spišská Nová Ves | 3,66 | Senec | 1,23 |
| Senec | 3,39 | Námestovo | 1,17 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

V 23 okresov dosahuje v súčasnosti prirodzený úbytok obyvateľov väčšiu hodnotu ako 2 osoby na 1000 obyvateľov, pričom v okresoch Nové Zámky, Zvolen, Piešťany, Turčianske Teplice, Partizánske, Košice IV a Myjava hodnota prirodzeného úbytku obyvateľov presahuje 3 osoby na 1000 obyvateľov. Okresy s najvyšším prirodzeným úbytkom obyvateľov sa väčšinou nachádzajú na západnom Slovensku a juhu stredného Slovenska. Výnimkou sú 4 okresy – Martin, Medzilaborce, Liptovský Mikuláš a Košice IV (Obr. 8, Príloha 13, Tab. 25).

Tab. 25: Okresy Slovenska s najnižším prirodzeným prírastkom obyvateľov v rokoch 2023 a 2050

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|--------------------|-------|-------------------|-------|
| Myjava | -4,28 | Komárno | -8,52 |
| Košice IV | -3,77 | Nové Zámky | -8,19 |
| Partizánske | -3,58 | Myjava | -8,05 |
| Turčianske Teplice | -3,55 | Levice | -7,84 |
| Piešťany | -3,33 | Prievidza | -7,76 |
| Zvolen | -3,03 | Šaľa | -7,55 |
| Nové Zámky | -3,00 | Partizánske | -7,48 |
| Žiar nad Hronom | -2,99 | Liptovský Mikuláš | -7,43 |
| Liptovský Mikuláš | -2,98 | Piešťany | -7,38 |
| Komárno | -2,96 | Zvolen | -7,31 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Počas prognózovaného obdobia sa prirodzený prírastok obyvateľov zníži prakticky vo všetkých okresoch Slovenska, výnimkou sú len dva bratislavské okresy Bratislava II

a Bratislava III. To znamená nie len nižšie hodnoty prirodzeného prírastku v okresoch ale aj viac okresov s prirodzeným úbytkom obyvateľov. Priemerná ročná hodnota prirodzeného prírastku za všetky okresy sa zníži z -0,04 osôb na 1000 obyvateľov v roku 2023 na -3,58 osôb na 10000 obyvateľov v roku 2050.

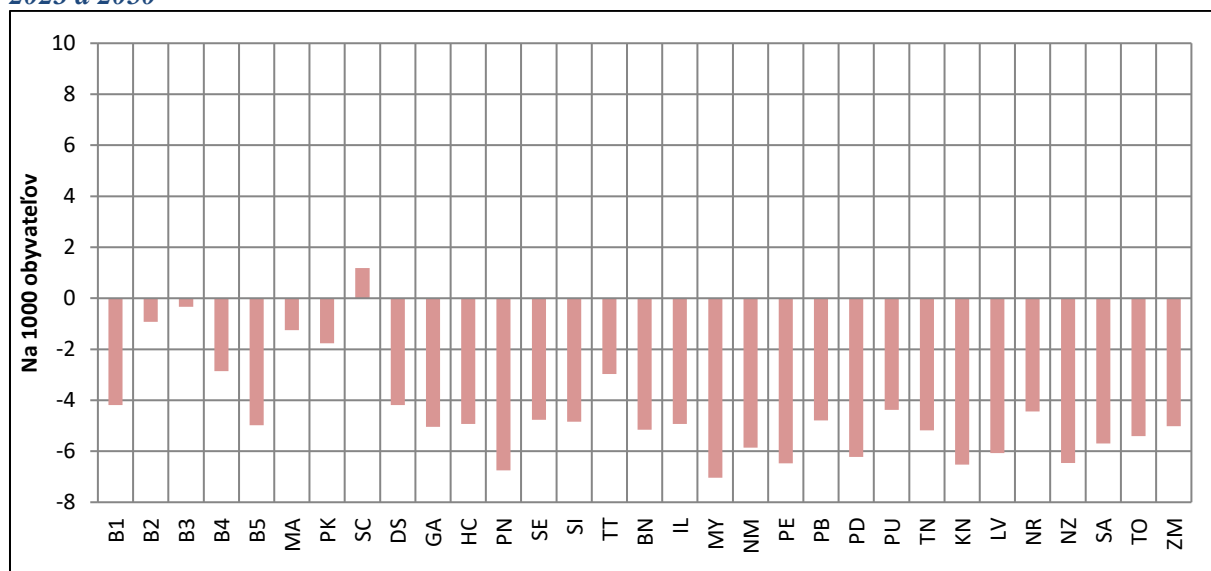
Tab. 26: Okresy Slovenska s najväčším a najmenším priemerným ročným prirodzeným prírastkom obyvateľov medzi rokmi 2023 a 2050

| Okres | Prírastok | Okres | Úbytok |
|-------------------|-----------|--------------------|--------|
| Kežmarok | 9,34 | Myjava | -7,04 |
| Sabinov | 8,31 | Piešťany | -6,75 |
| Gelnica | 7,21 | Komárno | -6,52 |
| Stará Ľubovňa | 3,03 | Partizánske | -6,47 |
| Námestovo | 2,81 | Nové Zámky | -6,46 |
| Levoča | 2,76 | Turčianske Teplice | -6,44 |
| Spišská Nová Ves | 2,74 | Prievidza | -6,22 |
| Košice okolie | 2,69 | Košice IV | -6,10 |
| Vranov nad Topľou | 2,30 | Levice | -6,07 |
| Senec | 1,19 | Košice III | -6,02 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

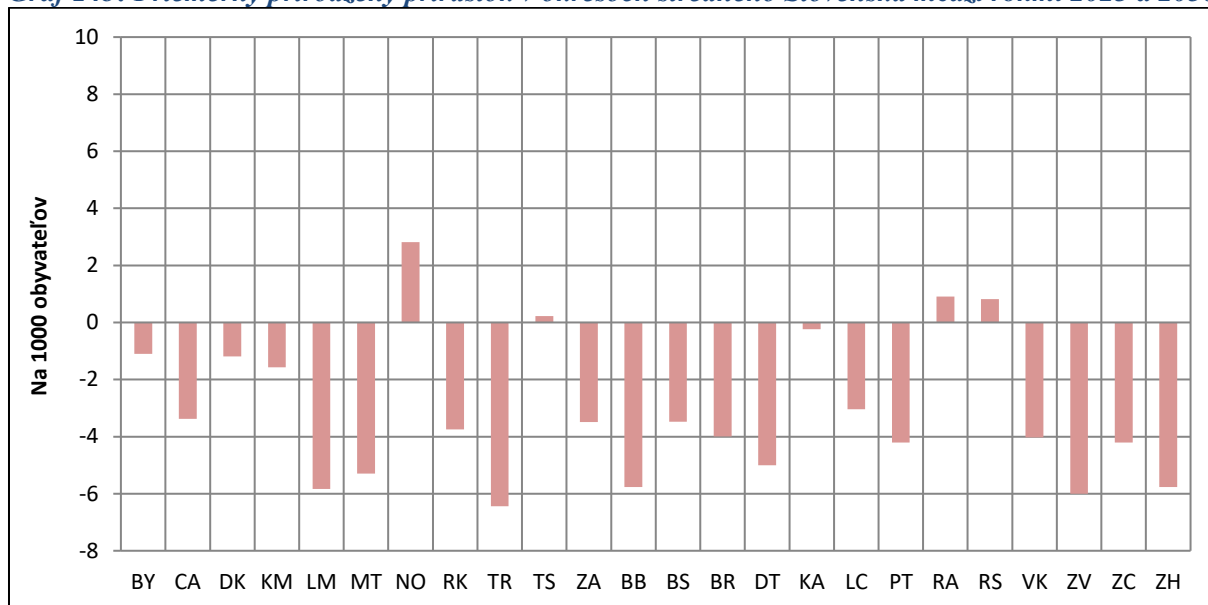
O znižovaní prirodzeného prírastku obyvateľov v okresoch SR svedčia aj hodnoty priemerného prirodzeného prírastku za obdobie 2023–2050, ktoré sú (s výnimkou dvoch spomínaných bratislavských okresov) nižšie, ako hodnoty prirodzeného prírastku v roku 2023. Hodnota priemerného prirodzeného prírastku obyvateľov za všetky by mala dosiahnuť zhruba 2,7 osoby na 1000 obyvateľov. K tejto hodnote je najbližšie priemerný prirodzený prírastok v okresoch Poprad a Bratislava IV.

Graf 14a: Priemerný prirodzený prírastok v okresoch západného Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050



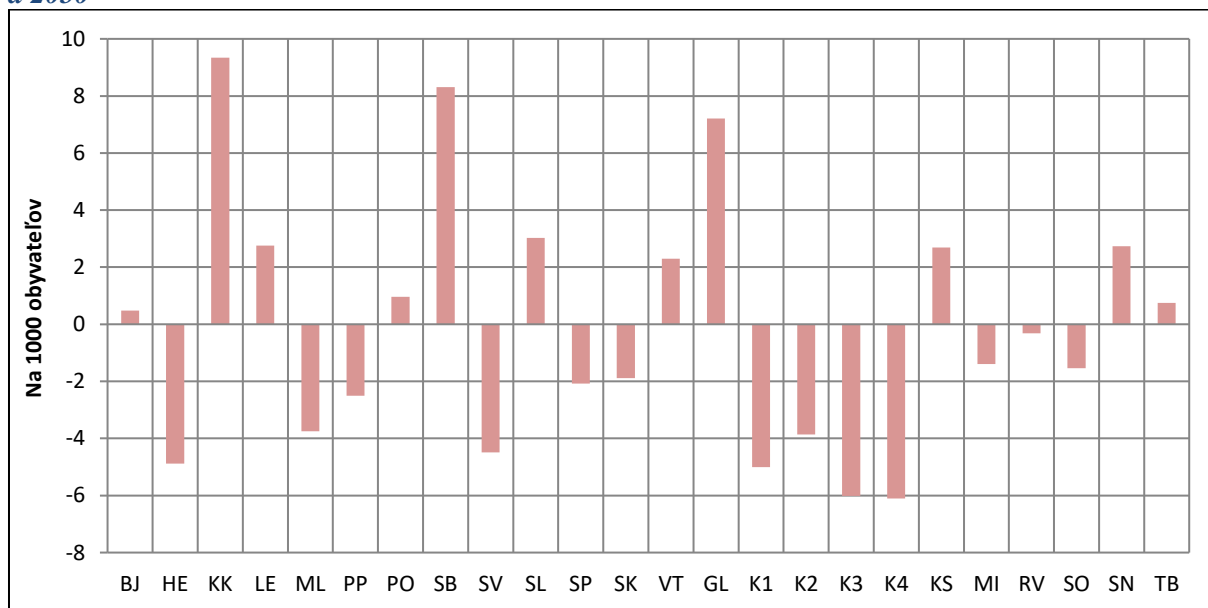
Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Graf 14b: Priemerný prirodzený prírastok v okresoch stredného Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Graf 14c: Priemerný prirodzený prírastok v okresoch východného Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Kladný priemerný ročný prirodzený prírastok obyvateľov si zachová len 16 okresov. Okrem okresu Senec pôjde všetko o okresy zo severu stredného Slovenska a z východného Slovenska. V prípade okresov Kežmarok, Sabinov a Gelnica ide o vysoké priemerné hodnoty prirodzeného prírastku nad 7 osôb na 1000 obyvateľov (najviac v okrese Kežmarok 9,3 osôb na 1000 obyvateľov) (Graf 14abc).

Priemerný ročný prirodzený úbytok obyvateľov by mal nastať v 63 okresoch. Pričom až v 40 prípadoch pôjde o úbytok viac ako 4 osoby na 10000 obyvateľov. Najvyššie hodnoty (viac ako 6 osôb na 1000 obyvateľov) očakávame v 11 okresoch – Zvolen, Košice III a IV, Levice,

Prievidza, Turčianske Teplice, Nové Zámky, Partizánske, Komárno, Piešťany a Myjava, pričom okres Myjava by mal byť jediným okresom s priemerným ročným prirodzeným úbytkom obyvateľov viac ako 7 osôb na 1000 obyvateľov (Tab. 6, Graf 14abc).

Tak ako v súčasnosti aj v budúcnosti sa očakáva, že vyššie hodnoty bude prirodzený prírastok obyvateľov dosahovať na východnom Slovensku, na severe stredného Slovenska a pridá sa aj hlavné mesto so svojim zázemím. Medzi okresmi s vyšším prirodzeným úbytkom budú prevládať okresy zo západného Slovenska a južnej časti stredného Slovenska (Obr. 8).

V roku 2050 bude na Slovensku pravdepodobne len 14 okresov, v ktorých bude kladný prirodzený prírastok obyvateľov. Vo zvyšných 65 okresoch očakávame prirodzený úbytok obyvateľov. Vysoký prirodzený prírastok obyvateľov (nad 8 osôb na 1000 obyvateľov) sa očakáva len v okresoch Kežmarok, Sabinov a Gelnica. V okrese Stará Ľubovňa by mal prirodzený prírastok dosiahnuť v roku 2050 hodnotu 2,5 osoby na 1000 obyvateľov. Vo zvyšných 10 okresoch s očakávaným kladným prirodzeným prírastkom obyvateľov (Levoča, Spišská Nová Ves, Bratislava II a III, Košice okolie, Senec, Námestovo, Vranov nad Topľou, Prešov a Revúca) bude prirodzený prírastok obyvateľov pravdepodobne menší ako 2 osoby na 1000 obyvateľov, pričom v posledných dvoch menovaných okresoch by to malo byť len menej ako 0,5 osoby na 1000 obyvateľov (Príloha 13, Tab. 24).

Prirodzený úbytok obyvateľov v roku 2050 by sa mal pohybovať od minimálnych hodnôt tesne pod nulovou hranicou ((okresy Krupina, Trebišov, Bardejov a Rimavská Sobota) až po hodnoty nad 8 osôb na 1000 obyvateľov (okresy Myjava, Nové Zámky a Komárno). Celkove až v 26 okresoch by mal prirodzený úbytok obyvateľov presiahnuť hodnotu 6 osôb na 1000 obyvateľov. Okrem spomínaných troch okresov s najvyšším prirodzeným úbytkom obyvateľov by mal v ďalších ôsmich okresoch presiahnuť prirodzený úbytok obyvateľov hodnotu 7 osôb na 1000 obyvateľov (Turčianske Teplice, Zvolen, Piešťany, Liptovský Mikuláš, Partizánske, Šaľa, Prievidza a Levice) (Príloha 13, Tab. 25).

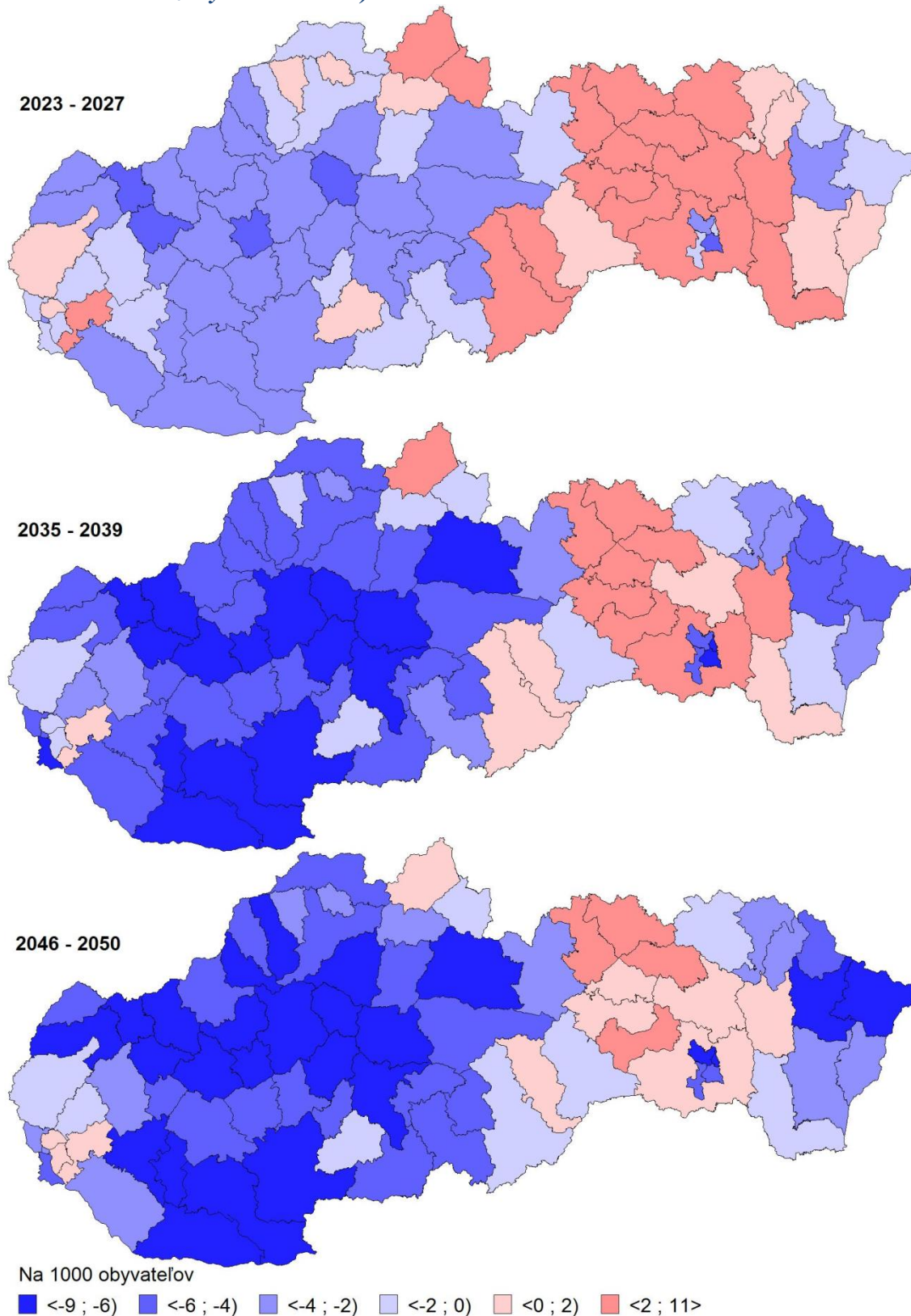
3.4.2 Celkový prírastok obyvateľov

Celkový prírastok obyvateľov v okresoch Slovenska sa v súčasnosti pohybuje od 26,3 osôb na 1000 obyvateľov v okrese Senec až po -6,8 osôb na 1000 obyvateľov v okrese Myjava. Vo väčšine okresov evidujeme celkový úbytok obyvateľov (46 okresov), vo zvyšných 33 okresoch je celkový prírastok obyvateľov kladný. Vo viacerých okresoch však ide o nízke hodnoty celkového prírastku obyvateľov v blízkosti nulovej hranice. Až v tretine okresov je celkový prírastok, resp. úbytok obyvateľov menší ako 2 osoby na 1000 obyvateľov, z toho v 14 okresoch je menší ako 1 osoba na 1000 obyvateľov. Priemerný celkový prírastok obyvateľov za všetky okresy je v súčasnosti -0,24 osoby na 1000 obyvateľov. Najbližšie k tejto priemernej hodnote sú okresy Dolný Kubín a Krupina (Obr. 9, Príloha 14).

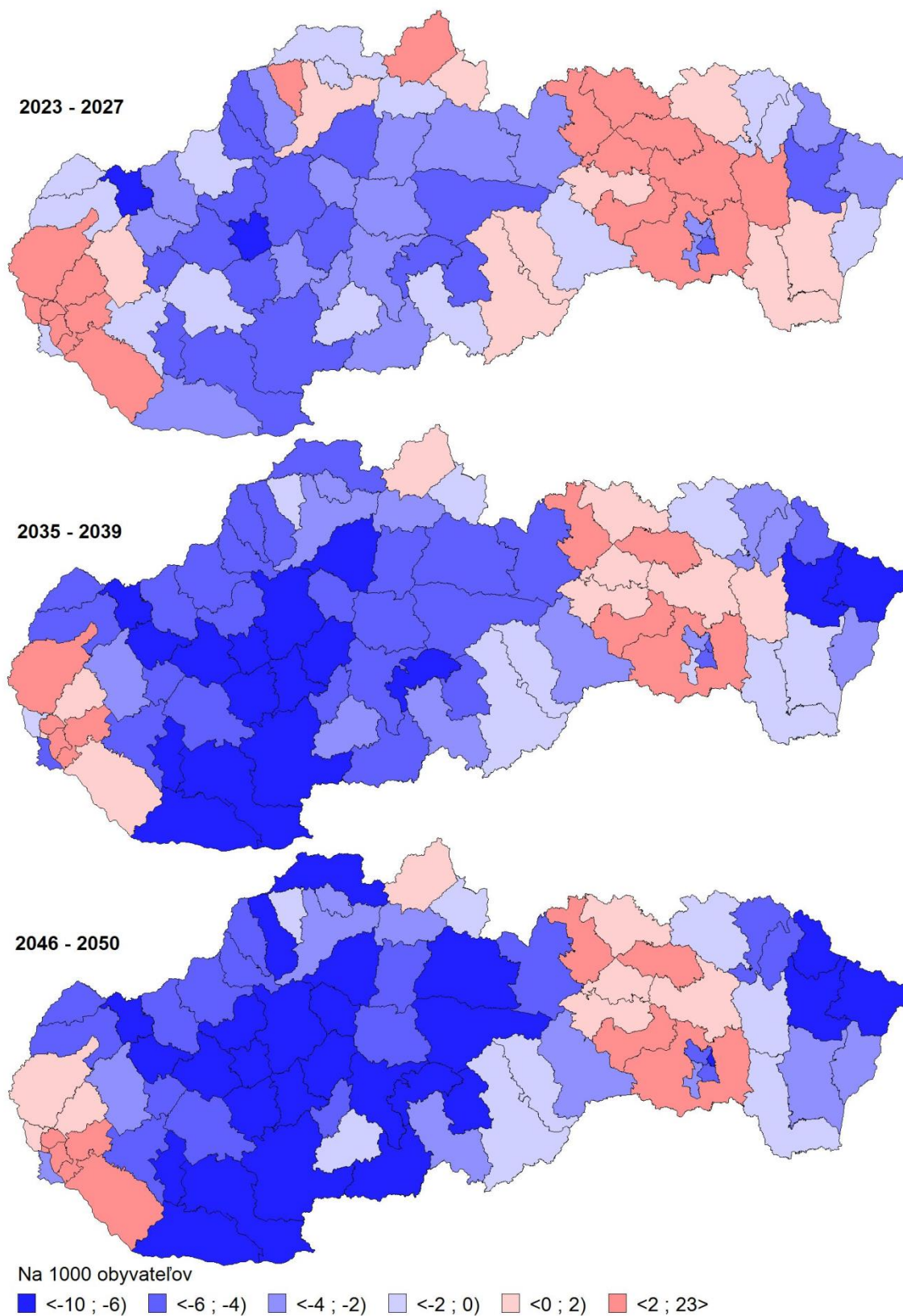
V skupine okresov s najvyšším celkovým prírastkom obyvateľov sú výlučne okresy zo širšieho zázemia hlavného mesta a niektoré okresy z východného Slovenska a severu

stredného Slovenska. V žiadnom okrese z iného regiónu nepresahuje v súčasnosti celkový prírastok 1 osobu na 1000 obyvateľov.

Obr. 8: Prognóza prirodzeného prírastku obyvateľov v okresoch Slovenska do roku 2050 (priemerná hodnota za vybrané obdobia)



Obr. 9: Prognóza celkového prírastku obyvateľov v okresoch Slovenska do roku 2050 (priemerná hodnota za vybrané obdobia)



V deviatich okresoch je celkový prírastok vyšší ako 7 osôb na 1000 obyvateľov. Okrem okresu Senec, ktorý má na slovenské pomery extrémne vysoký celkový prírastok obyvateľov, sú to okresy Košice okolie a Bratislava III (celkový prírastok viac ako 10 osôb na 1000 obyvateľov) a okresy Kežmarok, Malacky, Bratislava IV, Pezinok, Sabinov a Bratislava II (celkový prírastok od 7 do 8,3 osoby na 1000 obyvateľov) (Príloha 14, Tab. 27).

Tab. 27: Okresy Slovenska s najvyšším celkovým prírastkom obyvateľov medzi rokmi 2023 a 2050

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|----------------|-------|-----------------|------|
| Senec | 26,28 | Senec | 8,75 |
| Košice okolie | 11,02 | Bratislava III | 8,40 |
| Bratislava III | 10,45 | Kežmarok | 7,81 |
| Kežmarok | 8,26 | Sabinov | 7,28 |
| Malacky | 8,18 | Gelnica | 7,11 |
| Bratislava IV | 7,60 | Košice okolie | 4,71 |
| Pezinok | 7,23 | Bratislava II | 4,13 |
| Sabinov | 7,21 | Bratislava I | 2,58 |
| Bratislava II | 7,01 | Dunajská Streda | 2,58 |
| Bratislava I | 5,66 | Prešov | 1,52 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Okresy s najväčším celkovým úbytkom obyvateľov nie sú tak výrazne vzdialené od priemernej hodnoty ako okresy s najväčším celkovým prírastkom, zato ich je však viac. V 17 okresoch je v súčasnosti celkový úbytok obyvateľov vyšší ako 4 osoby na 1000 obyvateľov. Okrem okresov zo západného Slovenska a juhu stredného Slovenska sú v tejto skupine aj okresy Martin, Medzilaborce a dva košické okresy Košice I a Košice IV.

Tab. 28: Okresy Slovenska s najnižším celkovým prírastkom obyvateľov medzi rokmi 2023 a 2050

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|----------------------|-------|-----------------|-------|
| Myjava | -6,82 | Nové Zámky | -9,30 |
| Košice IV | -6,34 | Levice | -8,95 |
| Partizánske | -6,13 | Šaľa | -8,23 |
| Prievidza | -5,27 | Snina | -7,86 |
| Nové Zámky | -5,18 | Myjava | -7,80 |
| Detva | -5,06 | Žiar nad Hronom | -7,62 |
| Poltár | -5,05 | Topoľčany | -7,54 |
| Bánovce nad Bebravou | -4,90 | Humenné | -7,52 |
| Medzilaborce | -4,89 | Prievidza | -7,51 |
| Žiar nad Hronom | -4,73 | Komárno | -7,50 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Skupinu osôb s najväčším celkovým úbytkom obyvateľov tvorí sedem okresov s celkovým úbytkom obyvateľov viac ako 5 osôb na 1000 obyvateľov. Ide o okresy Poltár, Detva, Nové Zámky, Prievidza, Partizánske, Košice IV a už spomínaný okres Myjava (Príloha 3, Tab. 28).

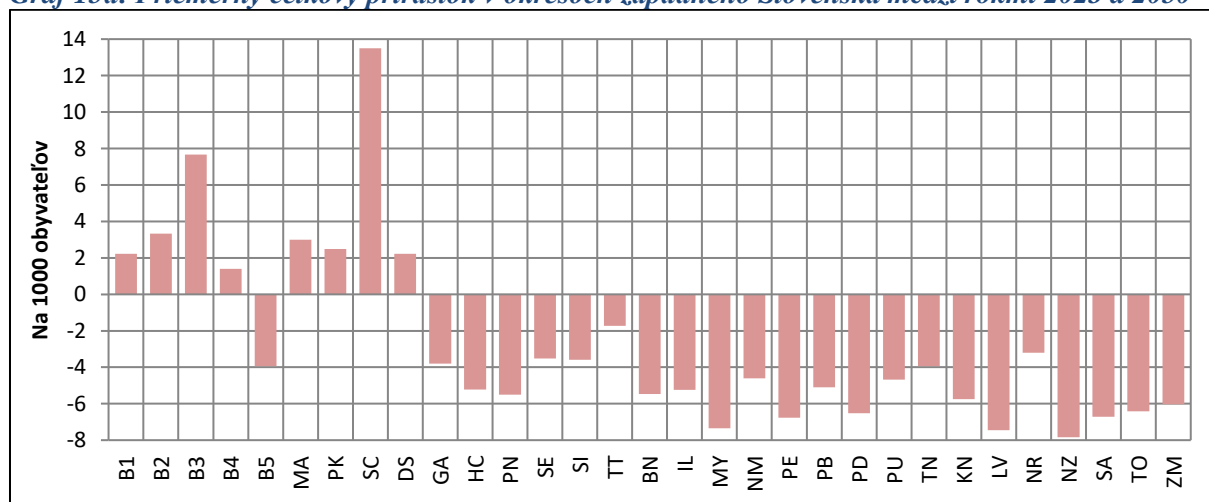
Tab. 29: Okresy Slovenska s najväčším a najmenším priemerným ročným celkovým prírastkom obyvateľov medzi rokmi 2023 a 2050

| Okres | Max | Okres | Min |
|----------------|-------|-----------------|-------|
| Senec | 13,50 | Nové Zámky | -7,84 |
| Kežmarok | 7,96 | Levice | -7,45 |
| Bratislava III | 7,66 | Myjava | -7,35 |
| Košice okolie | 6,95 | Žiar nad Hronom | -6,78 |
| Sabinov | 6,93 | Partizánske | -6,77 |
| Gelnica | 5,83 | Šaľa | -6,71 |
| Bratislava II | 3,33 | Prievidza | -6,52 |
| Malacky | 3,01 | Topoľčany | -6,41 |
| Pezinok | 2,49 | Detva | -6,38 |
| Bratislava I | 2,22 | Martin | -6,31 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

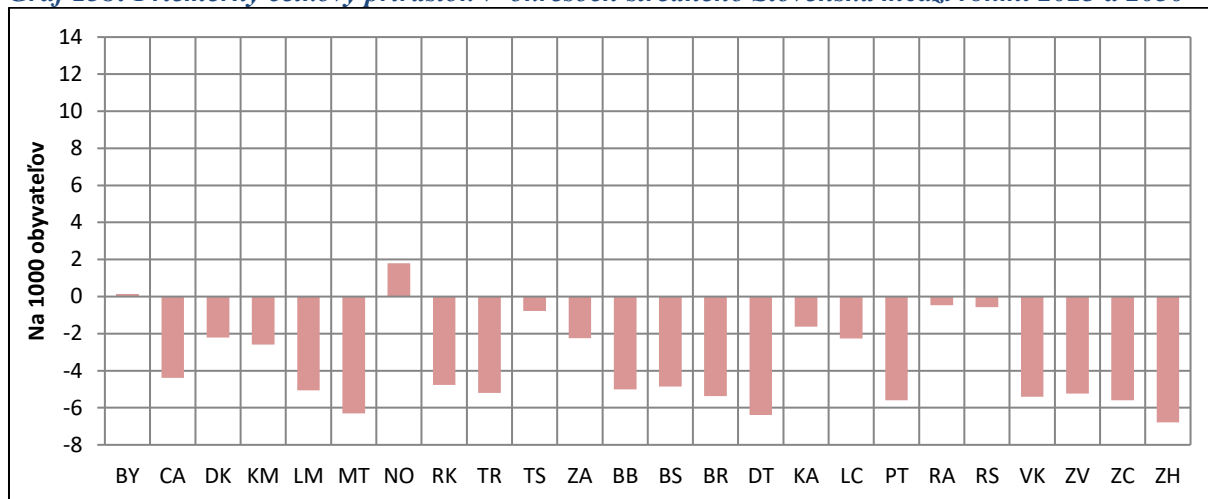
Počas prognózovaného obdobia sa celkový prírastok obyvateľov zníži vo všetkých okresoch Slovenska bez výnimky. Je to logický dôsledok očakávaného zníženia plodnosti aj migračného salda vo veľkej väčšine okresov. O znížení celkového prírastku v okresoch počas prognózovaného obdobia svedčí aj priemerná hodnota celkového prírastku obyvateľov za obdobie 2023–2050, ktorá je vo všetkých okresoch nižšia ako súčasné hodnoty celkového prírastku obyvateľov. Priemerný celkový prírastok obyvateľov za všetky okresy a za celé prognózované obdobie je -2,4 osoby na 1000 obyvateľov. Najbližšie k tejto hodnote sú okresy Lučenec a Kysucké Nové mesto. Vo väčšine okresov dosahuje priemerná hodnota celkového prírastku za celé prognózované obdobie zápornú hodnotu (Príloha 14).

Graf 15a: Priemerný celkový prírastok v okresoch západného Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050



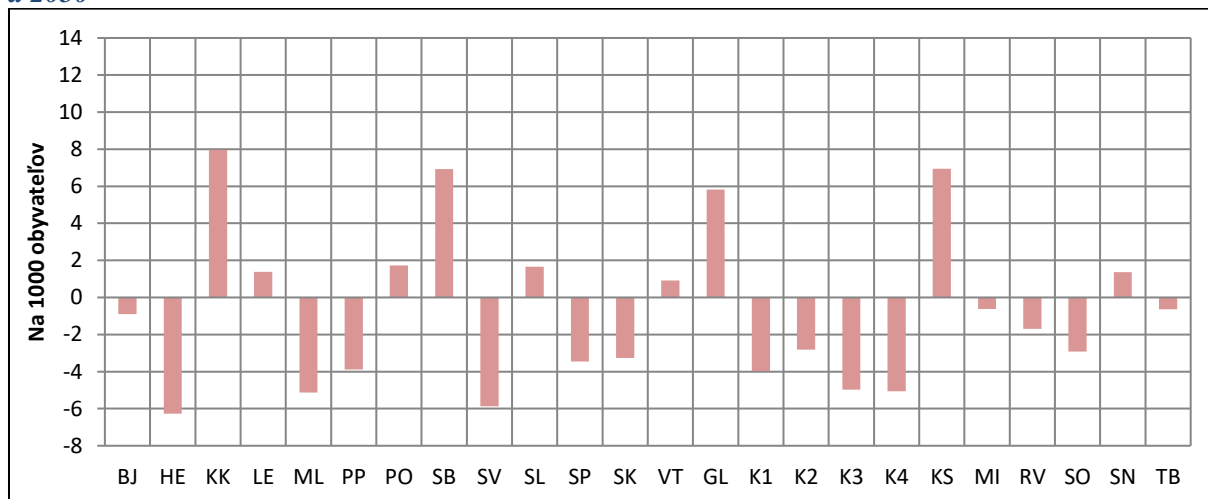
Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Graf 15b: Priemerný celkový prírastok v okresoch stredného Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Graf 15c: Priemerný prirodzený prírastok v okresoch východného Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Len v 19 okresoch by mala priemerná hodnota celkového prírastku obyvateľov za obdobie rokov 2023–2050 dosiahnuť kladné hodnoty. Najvyššie hodnoty (viac ako 5 osôb na 1000 obyvateľov) sa očakávajú v okresoch Gelnica, Sabinov, Košice okolie, Bratislava III, Kežmarok a Senec, pričom hodnota v okrese Senec (13,5 osoby na 1000 obyvateľov) je s odstupom najvyššia. V okresoch Bratislava II a Malacky by mal priemerný celkový prírastok obyvateľov prevýšiť hodnotu 3 osoby na 1000 obyvateľov. Vo zvyšných 11 okresoch s kladným priemerným celkovým prírastkom obyvateľov by hodnoty nemali byť vyššie ako 2,5 osoby na 1000 obyvateľov (Príloha 14, Tab. 29, Graf 15abc).

Na druhej strane takmer v polovici okresov by mal priemerný celkový úbytok obyvateľov presiahnuť hodnotu 4 osoby na 1000 obyvateľov. V skupine okresov s najvyššou priemernou hrubou mierou celkového úbytku obyvateľov (viac ako 6 osôb na 1000 obyvateľov) by malo byť 12 okresov z juhu západného a stredného Slovenska doplnených o okresy Myjava, Martin

a Humenné. V okresoch Myjava, Levice a Nové Zámke presiahne pravdepodobne priemerný celkový úbytok obyvateľov hodnotu 7 osôb na 1000 obyvateľov (Príloha 14, Tab. 29, Graf 15abc).

V roku 2050 by malo mať kladný celkový prírastok obyvateľov len 17 okresov. Najvyššie hodnoty celkového prírastku obyvateľov by sa mali pohybovať v intervale od 4 do 9 osôb na 1000 obyvateľov. V skupine okresov s najvyššou hodnotou celkového prírastku obyvateľov by mali byť v roku 2050 okresy Senec, Bratislava III, Kežmarok, Sabinov, Gelnica, Košice okolie a Bratislava II. Vo zvyšných okresoch, v ktorých by sa počet obyvateľov nemal na konci prognózovaného obdobia znižovať, t.j. zachovajú si kladný celkový prírastok obyvateľov, by hodnoty hrubej miery celkového prírastku nemali presiahnuť 2,6 osoby na 1000 obyvateľov (Príloha 14, Tab. 27).

Takmer polovica okresov by mala mať na konci prognózovaného obdobia (v roku 2050) celkový úbytok obyvateľov vyšší ako 5 osôb na 1000 obyvateľov. V tejto skupine okresov s určitosťou nebudú okresy zo severu stredného Slovenska, severu a západu východného Slovenska ani z Bratislavského kraja. Skupinu okresov s najväčším celkovým úbytkom obyvateľov v roku 2050 by malo tvoriť 12 okresov s ročným celkovým úbytkom obyvateľov viac ako 7 osôb na 1000 obyvateľov. Malo by ísť o okresy Detva, Partizánske, Komárno, Prievidza, Humenné, Topoľčany, Žiar nad Hronom, Myjava, Snina, Šaľa, Levice a Nové Zámky, teda všetko okresy zo západného Slovenska (Príloha 14, Tab. 28).

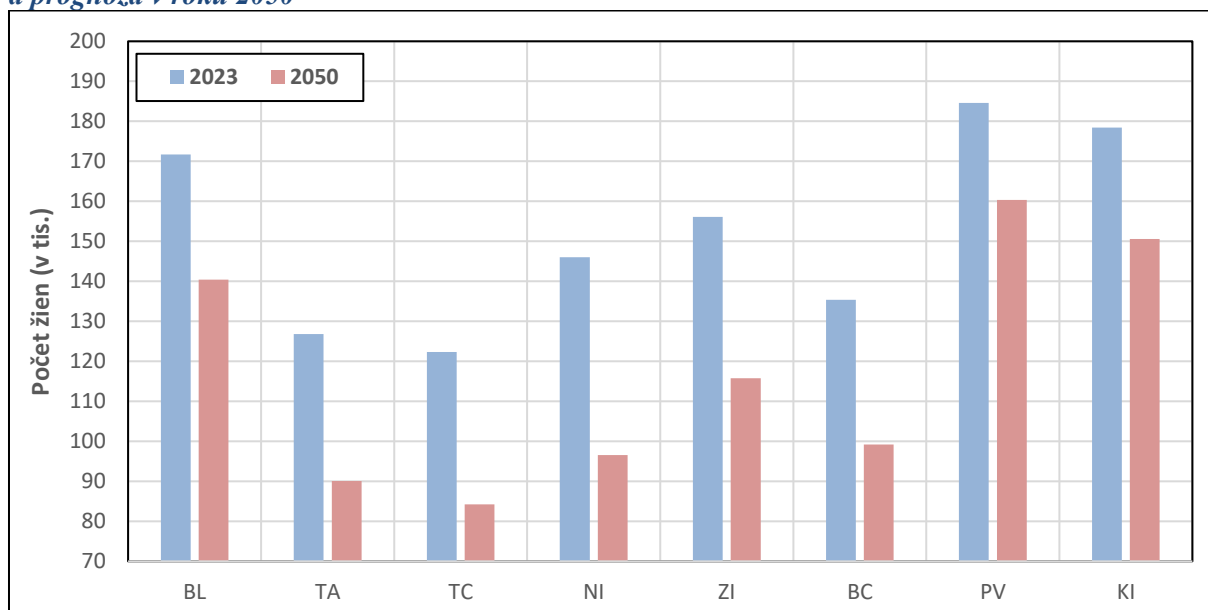
3.5. Vekové zloženie obyvateľstva

3.5.1 Veková štruktúra obyvateľstva krajov Slovenska

Starnutie, ktoré dlhodobo prebieha v populácii Slovenska a ktorý považujeme za najvýraznejší populačný trend, bude pokračovať aj v najbližších desaťročiach a na všetkých regionálnych úrovniach. Prejaví sa rastúcim počtom a podielom seniorov. Intenzita starnutia sa bude zvyšovať, keď početné ročníky seniorov narodených v 50. rokoch budú postupne dopĺňať ďalšie početné kohorty narodených v 70. rokoch minulého storočia. Z hľadiska zastúpenia ďalších hlavných vekových skupín možno očakávať pokles počtu a podielu detskej, reprodukčnej aj produktívnej zložky populácie.

Z dlhodobého hľadiska sa všetky kraje SR vyznačujú klesajúcim alebo stagnujúcim počtom i relatívnym zastúpením detí v populácii. Predpokladaný vývoj do roku 2050, v dôsledku kontinuálneho znižovania reprodukčného potenciálu, však prinesie významné zníženie detskej populácie vo všetkých krajoch Slovenska. Početne silné ročníky žien narodených v 70. rokoch minulého storočia sú v súčasnosti na konci svojho reprodukčného veku, resp. sa k nemu približujú. Na ich miesto sa dostávajú menej početné ročníky žien narodených v 90. rokoch a zo začiatku nového milénia, ktoré nedokážu zvrátiť nepriaznivý vývoj detskej populácie v budúcnosti v krajoch SR, ani za predpokladu nárastu intenzity plodnosti. Dokumentujú to aj grafy 16 a 17, ktoré znázorňujú počet a podiel žien v krajoch SR na začiatku a konci prognózovaného obdobia.

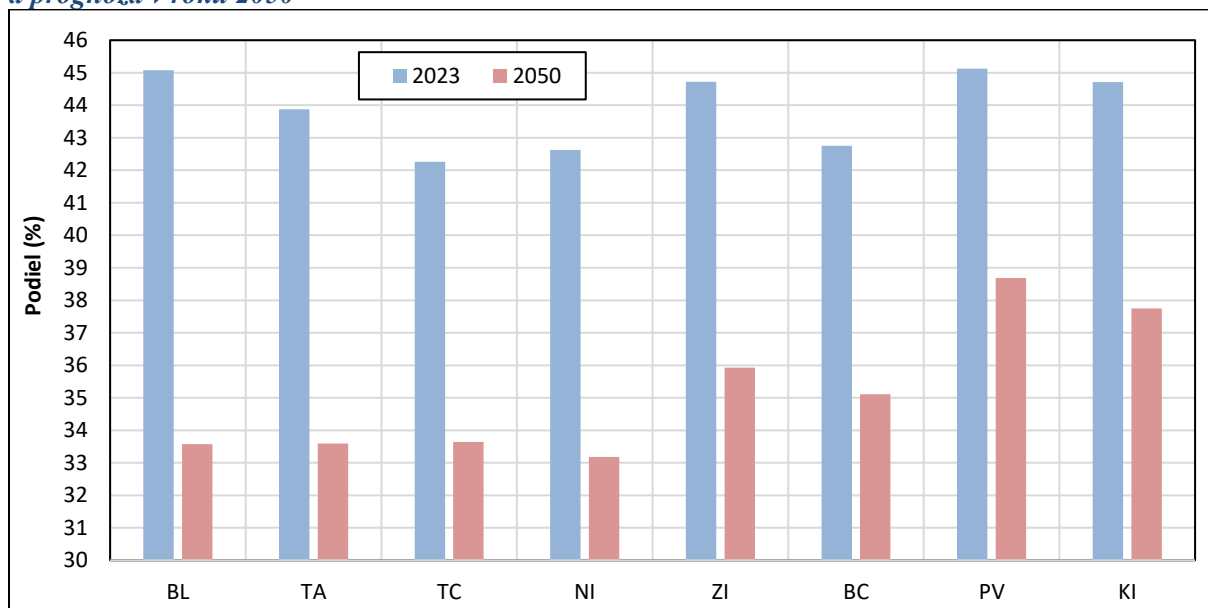
Graf 16: Počet žien v reprodukčnom veku (15–49 rokov) v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Najvyšším počtom žien v reprodukčnom veku sa budú stále vyznačovať oba kraje východoslovenského regiónu, v ktorých v priebehu prognózovaného obdobia dôjde k najnižšiemu relatívnemu poklesu reprodukčnej základne; o 13 % v Prešovskom a o 15,6 % v Košickom kraji. Zníženie počtu žien v reprodukčnom veku pod 20 % predpokladáme aj v Bratislavskom kraji (18 %).

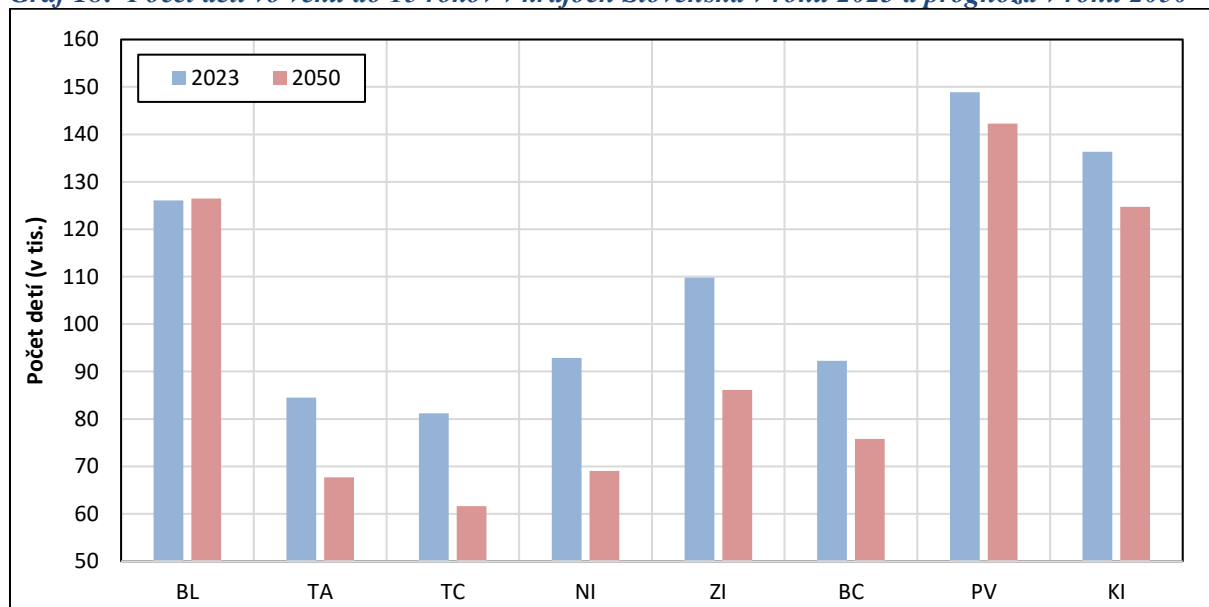
Graf 17: Podiel žien v reprodukčnom veku (15–49 rokov) v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

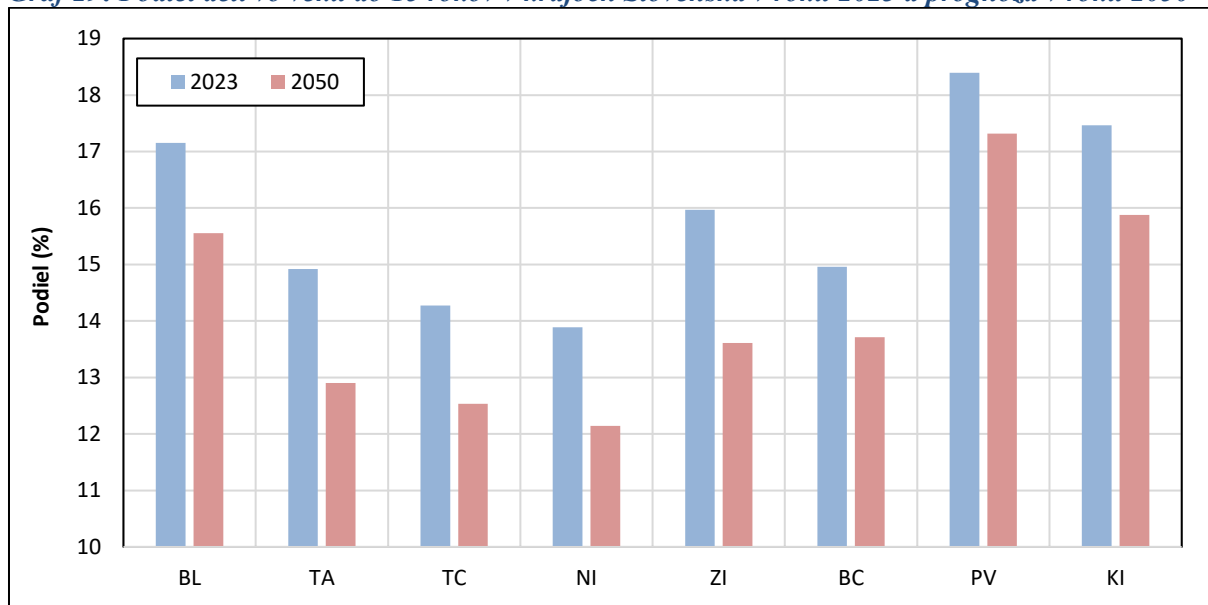
Vo zvyšných krajoch možno očakávať pokles tejto zložky populácie žien minimálne o štvrtinu. Pri naplnení predpokladov prognózy, klesne najviac počet žien vo veku 15–49 rokov v Nitrianskom (o takmer 34 %) a v Trenčianskom kraji (o 31 %). Pokles počtu žien v reprodukčnom veku tesne pod hranicou 30 % sa očakáva v Trnavskom kraji (28,9 %). V Žilinskom a v Banskobystrickom kraji predpokladáme pokles medzi 25–27 %. Ako bolo spomenuté vyššie zmenšenie kontingentu žien v reprodukčnom veku bude mať za následok postupné znižovanie počtu i podielu 0–14 ročných detí (Graf 18). Výnimkou je Bratislavský kraj, v ktorom oživenie reprodukcie v posledných rokoch malo priaznivý dopad na vývoj tejto zložky populácie. Podľa výsledkov prognózy by v ňom, ako v jedinom z krajov, nemalo dôjsť k poklesu počtu detí, ale k jeho stagnácii. V súčasnosti mu patrí tretia priečka, hneď za Prešovským a Košickým krajom, s najvyšším počtom i podielom detí. V horizonte rokov 2023–2050 očakávame najväčší pokles počtu detí do 15 rokov v Nitrianskom (o 23,8 tis., t. j. o 25,6 %) a Žilinskom kraji (o 23,7 tis., t. j. o 21 %). Pokles počtu detskej populácie o viac ako 20 % predpokladáme už len v Trenčianskom kraji (o 19,5 tis., t. j. o 24 %), v Trnavskom a Banskobystrickom tesne pod touto hranicou (o 19,8 %, resp. o 17,8 %). Najmenšie zníženie počtu detí možno predpokladať v Prešovskom (o 4,5 %) a Košickom kraji (o 8,5 %). Vo všetkých krajoch SR však treba počítať s poklesom relatívneho zastúpenia detí v populácii. Do roku 2050 by mal ich podiel klesnúť o 1,0–2,4 p. b. (Graf 19). Prvenstvo v zastúpení detí v populácii si udrží Prešovský kraj (17 %), hneď za ním s necelými 16 % Košický a Bratislavský kraj. Vo zvyšných krajoch sa by sa mal podiel detí pohybovať medzi 12–14 %.

Graf 18: Počet detí vo veku do 15 rokov v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Graf 19: Podiel detí vo veku do 15 rokov v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050

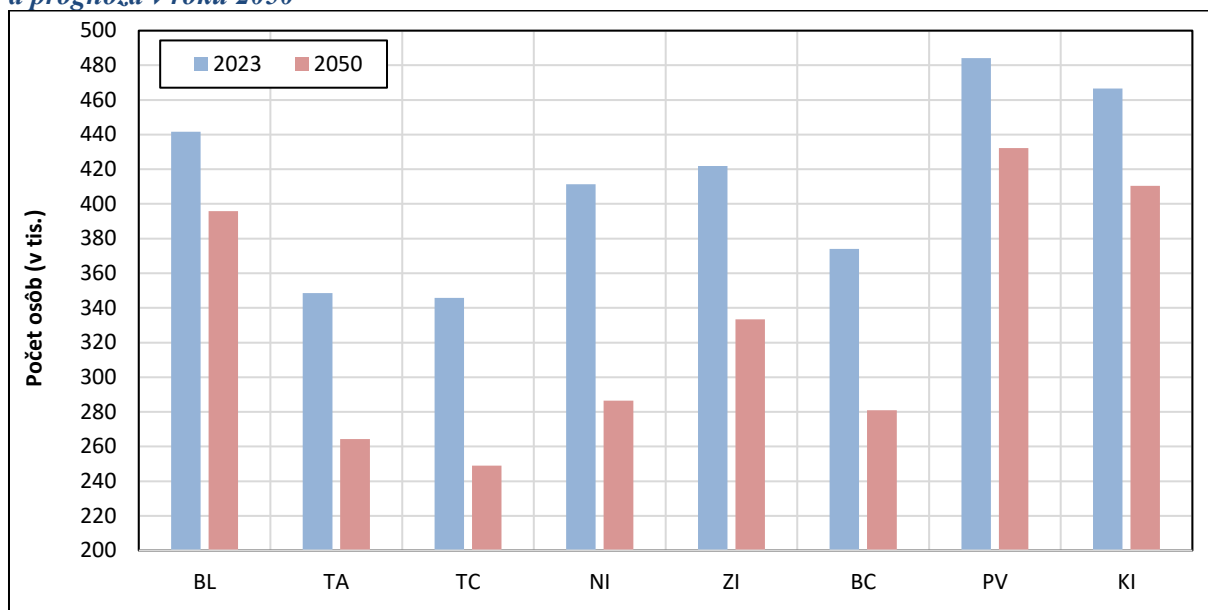


Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Pomerne významnou redukciou prejde do konca prognózovaného obdobia produktívna zložka populácie jednotlivých krajov (Graf 20). Najviac by sa mala prejavovať v Nitrianskom kraji, v ktorom sa do roku 2050 očakáva zníženie počtu osôb vo veku 20–64 rokov až o takmer 125 tisíc, t. j. o 30 % v porovnaní so stavom na začiatku prognózovaného obdobia. Pokles produktívnej populácie o viac ako 90 tisíc sa predpokladá v Trenčianskom (o 96,9 tis., t. j. o 28 %) a v Banskobystrickom kraji (o 93 tis., t. j. 25 %). O necelú štvrtinu by mal klesnúť počet osôb v produktívnom veku v Banskobystrickom (o 93 tis., t. j. o 24,9 %) a Trnavskom kraji (o 84 tis., t. j. o 24,2 %) a o pätinu v Žilinskom kraji (o 88,6 tis., t. j. o 21 %). V ostatných krajoch Slovenska sa predpokladá pokles približne o 10–12 %.

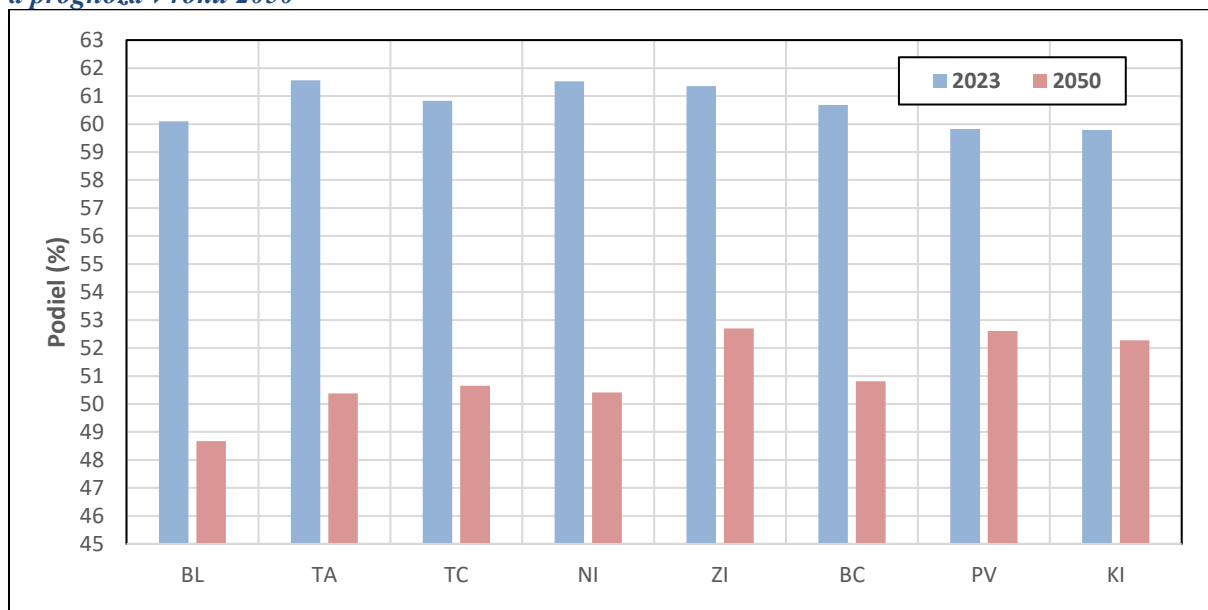
Okrem absolútnej redukcie pracovnej sily, prinesie očakávaný vývoj vo všetkých krajoch Slovenska aj jej relatívny pokles (Graf 21). Najdramatickejšie zníženie podielu produktívnej zložky populácie s poklesom o 11 p. b sa dotkne Bratislavského, Trnavského a Nitrianskeho kraja. Naopak najmenej dynamický pokles, o 7,0–7,5 p. b., sa očakáva v Prešovskom a Košickom kraji. Vo všetkých krajoch Slovenska by tak do konca prognózovaného obdobia podiel produktívnej populácie klesol pod úroveň 53 %. Nadpolovičnú väčšinu by dosahovala táto zložka populácie len v Prešovskom (52,6 %), Žilinskom (52,7 %) a v Košickom kraji (52%) a tesne nad 50 % vo zvyšných krajoch - v Banskobystrickom (50,8 %), Trenčianskom kraji (50,7 %), Nitrianskom a Trnavskom (u oboch 50,4 %). V Bratislavskom kraji pri naplnení prognózovaných predpokladov by zastúpenie produktívnej populácie nemalo dosahovať ani polovicu celkovej populácie (48,7 %).

Graf 20: Počet osôb v produktívnom veku (20–64 rokov) v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Graf 21: Podiel osôb v produktívnom veku (20–64 rokov) v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050



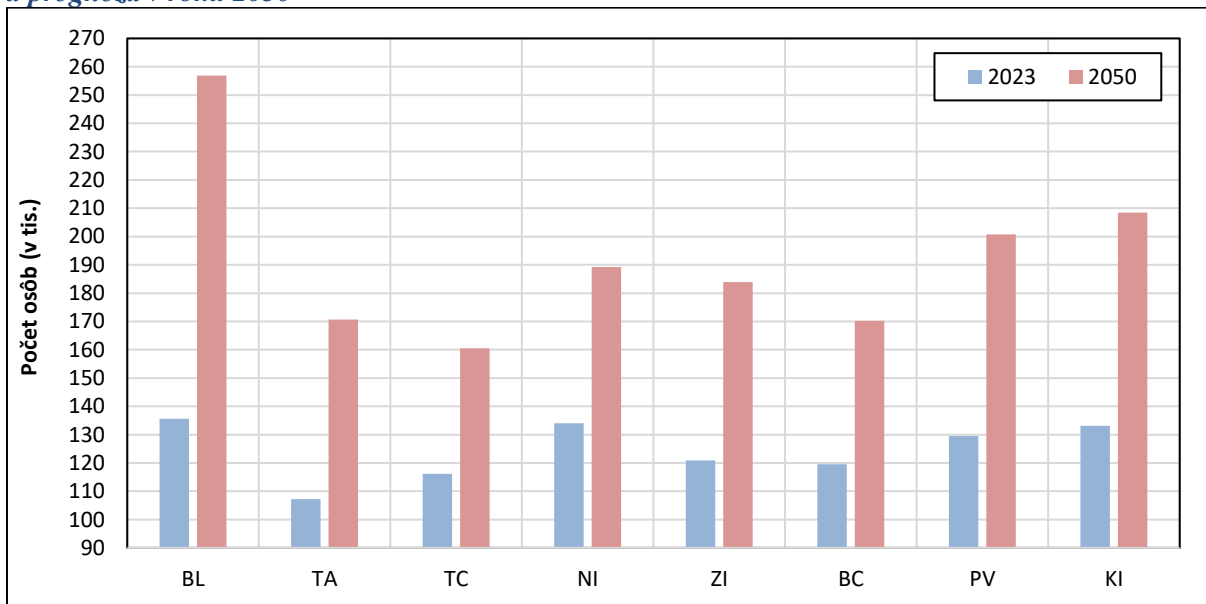
Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Jedinou populačnou zložkou, pri ktorej očakávame, že bude vykazovať vo všetkých krajoch Slovenska rastúci trend, sú osoby vo veku 65 rokov a starší (Graf 22). Ich početnosť by sa mala najdynamickejšie zvyšovať v Bratislavskom kraji. Pri naplnení predpokladov prognózy, možno očakávať nárast počtu seniorov v Bratislavskom kraji do roku 2050 o takmer 90 %, v porovnaní so stavom na začiatku prognózovaného obdobia. S počtom 256,8 tisíc osôb by sa tak stal krajom s najvyšším počtom seniorov. Druhým krajom, s najrýchlejším rastom počtu seniorov, by mal byť Trnavský kraj (o takmer 60 %), za ktorým nasledujú Košický

s Prešovským krajom (o 56,6 %, resp. o 55 %). O viac ako polovicu by mal vzrásť počet seniorov aj v Žilinskom kraji (o 52 %). Najmenšie prírastky poproduktívnej populácie možno očakávať v Trenčianskom kraji (o 38 %) a menej ako o polovicu aj v Nitrianskom a Banskobystrickom kraji (o 41 resp. o 42 %).

V dôsledku absolútneho nárastu dôjde do roku 2050 vo všetkých krajoch Slovenska k zvýšeniu relatívneho zastúpenia seniorov. Najviac o 12–14 p. b. očakávame nárast ich podielu v krajoch západoslovenského regiónu, v ktorých by seniori, s výnimkou Bratislavského (31,5 %), mali tvoriť až tretinu celkovej populácie. V krajoch stredoslovenského regiónu by sa mal podiel seniorov pohybovať na úrovni 30 %. Najmenšie zastúpenie seniorov by mali podľa výsledkov prognózy vykazovať kraje na východnom Slovensku – Košický kraj s podielom 26,5 % a Prešovský s podielom pod 25 % (Graf 23).

Graf 22: Počet osôb v poproduktívnom veku (65 rokov a viac) v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050



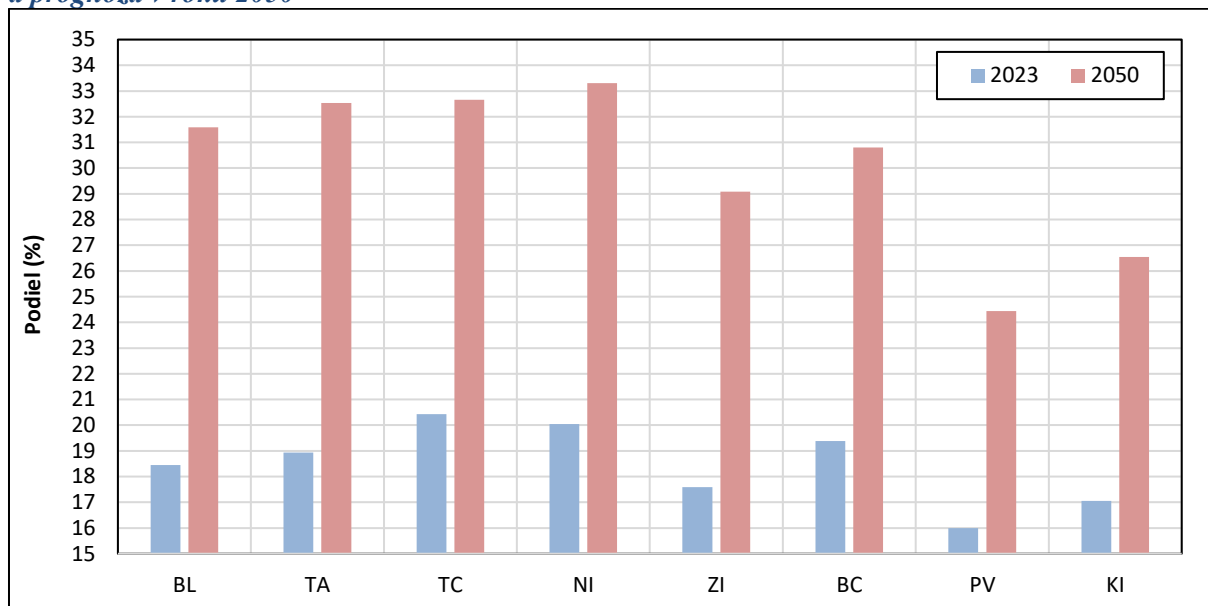
Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Zmeny v početnom zastúpení hlavných vekových skupín - pokles detskej a produktívnej zložky a nárast počtu poproduktívnej populácie, sa prejavajú aj vo vývoji hodnôt jednotlivých syntetických ukazovateľov vekovej štruktúry v krajoch Slovenska.

V súčasnosti sa všetky kraje Slovenska, s výnimkou Prešovského (39,5 rokov) vyznačujú priemerným vekom vyšším ako 40 rokov. Z tohto hľadiska možno aktuálne k najstarším zaradiť Trenčiansky a Nitriansky kraj (u oboch 43,7 rokov). Za nimi nasledujú Banskobystrický a Trnavský kraj s priemerným vekom 42,8 rokov a Bratislavský so Žilinským krajom s priemerným vekom 41,9 rokov, resp. 41,4 rokov. Hodnotou priemerného veku tesne nad 40 rokov sa v súčasnosti vyznačuje Košický kraj. Predpokladá sa, že do roku 2050 vzrastie priemerný vek v krajoch Slovenska o 4 až 6 rokov, v relatívnom vyjadrení o

10–14 % (Graf 24). Pravdepodobne najviac vzrastie priemerný vek v Trnavskom (o 6 rokov), Nitrianskom (o 5,9 rokov) a v Žilinskom kraji (o 5,8 rokov). Naopak najmenšie zvýšenie tohto ukazovateľa možno očakávať v krajoch na východe Slovenska – v Prešovskom (o 4 roky) a Košickom kraji (o 4,6 rokov).

Graf 23: Podiel osôb v poproduktívnom veku (65 rokov a viac) v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050

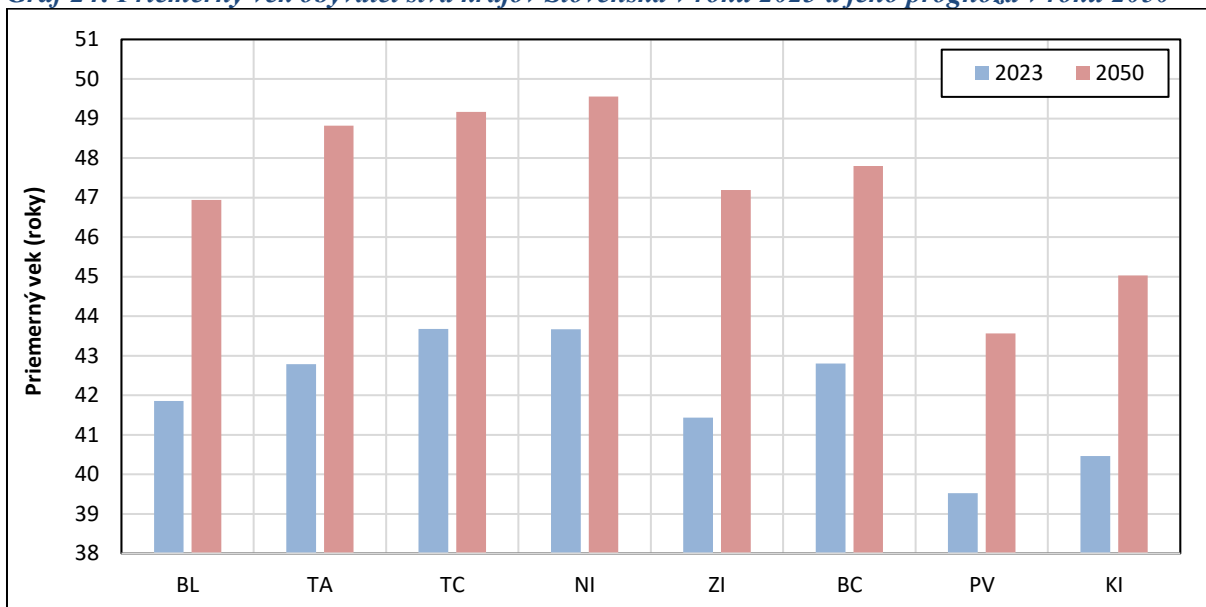


Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Aj v roku 2050 by si mali svoje prvenstvo s v priemere najstarším obyvateľstvom zachovať Nitriansky s Trenčianskym krajom. Predpokladá sa, že v spomínaných krajoch priemerný vek prekročí hranicu 49 rokov (v Nitrianskom kraji 49,6 rokov, v Trenčianskom 49,2 rokov). Za nimi by mal nasledovať Trnavský kraj s priemerným vekom 48,8 rokov. Situácia by sa nemala zmeniť ani na opačnom konci rebríčka. Najmladším krajom počas nasledujúcich desaťročí pravdepodobne zostane Prešovský kraj s priemerným vekom obyvateľstva 43,6 rokov. V Košickom kraji očakávame do roku 2050 priemerný vek s hodnotou 45 rokov. Obyvateľstvo vo zvyšných krajoch SR by malo dosahovať vek v priemere 47–48 rokov (Graf 24).

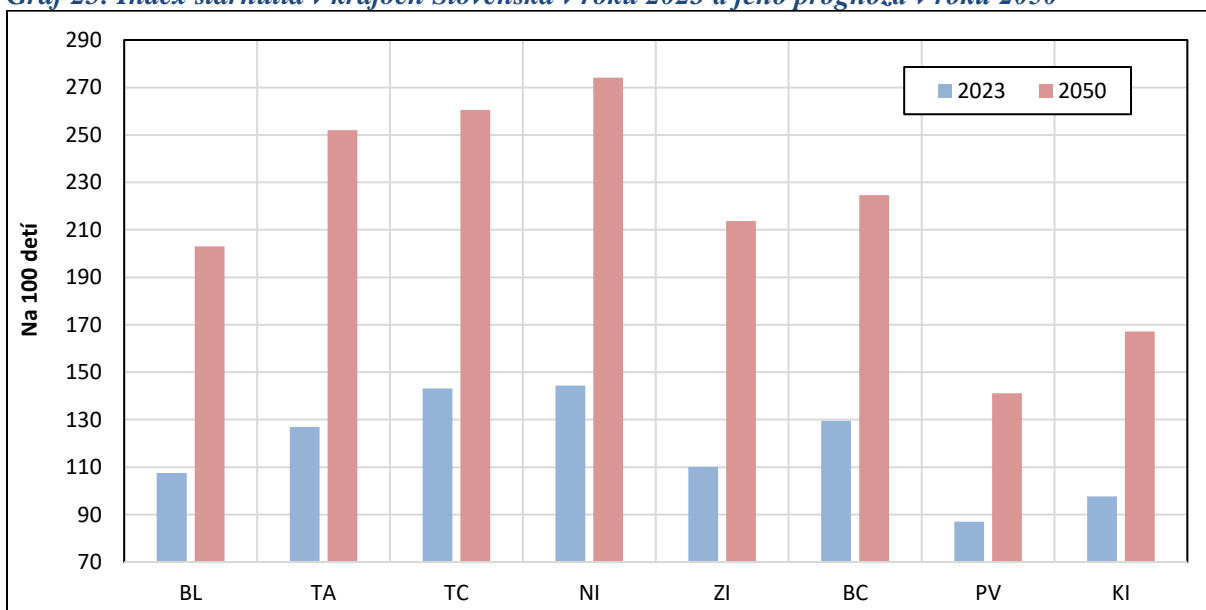
Pokles detskej a nárast seniorskej zložky populácie sa odrazí na pokračujúcom zvyšovaní hodnôt indexu starnutia. V súčasnosti vykazujú deti miernu prevahu nad seniormi už len v dvoch krajoch Slovenska. V Prešovskom kraji momentálne pripadá na 100 detí necelých 87 osôb vo veku 65 rokov a viac a v Košickom je to o desať seniorov viac. Vo zvyšných krajoch Slovenska sa index starnutia aktuálne pohybuje medzi 108 % v Bratislavskom, do 144 % v Nitrianskom kraji.

Graf 24: Priemerný vek obyvateľstva krajov Slovenska v roku 2023 a jeho prognóza v roku 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Graf 25: Index starnutia v krajoch Slovenska v roku 2023 a jeho prognóza v roku 2050



Pozn.: Index vyjadruje počet osôb vo veku 65 a viac rokov pripadajúcich na 100 detí do 15 rokov

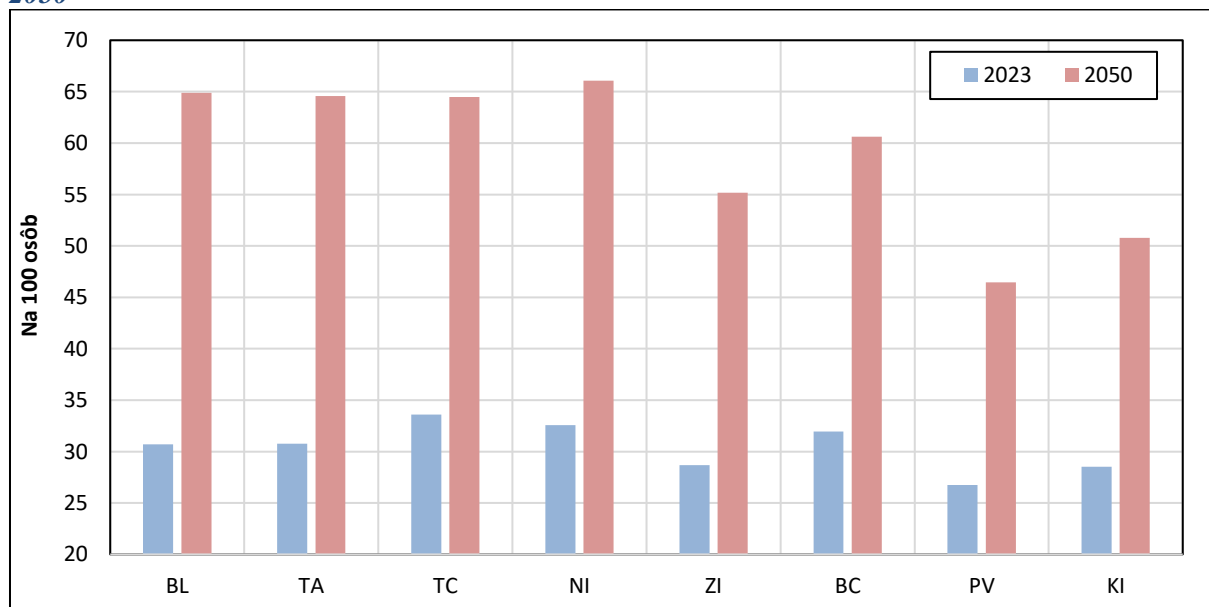
Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Predpokladaný vývoj však smeruje k tomu, že do konca roku 2050 bude vo väčšine krajov SR seniorská zložka viac ako dvojnásobne početnejšia než detská. To znamená, že s výnimkou oboch východoslovenských krajov, by na jedno dieťa mali pripadať viac ako dvaja seniori. Najvyšší index starnutia sa očakáva v Nitrianskom kraji, v ktorom by mal dosiahnuť hodnotu 274 %, t. j. na 100 detí by pripadalo 274 seniorov. Pomerne vysokú hodnotu tohto ukazovateľa môžeme očakávať aj v Trenčianskom kraji, v ktorom na 100 detí by mohlo pripadať až 260 osôb vo veku 65 rokov a viac a v poradí tretím krajom s najvyšším indexom

starnutia, pri naplnení výsledkov prognózy, by mal byť Trnavský kraj s 252 seniormi pripadajúcimi na 100 detí. Naopak najmenej seniorov na 100 detí by mali na konci prognózovaného obdobia vykazovať spomínané kraje na východe Slovenska. V Košickom kraji by na 100 detí malo pripadať 167 a v Prešovskom len 141 seniorov (Graf 25).

Zmeny v proporcionálnom zastúpení oboch neproduktívnych populačných zložiek sa prejavajú aj vo výraznom náraste zaťaženia produktívnej populácie vo všetkých krajoch Slovenska. V súčasnosti sa hodnoty indexu zaťaženia starými vo väčšine krajov SR pohybujú na úrovni minimálne 30 %, t. j. na 100 osôb v produktívnom veku (20-64 rokov) pripadá minimálne 30 seniorov, v Trenčianskom kraji až 33 seniorov. Výnimkou sú Prešovský (26,7 %), Košický (28,5 %) a Žilinský kraj (28,7 %) s nižšou hodnotou tohto ukazovateľa. Do konca prognózovaného obdobia očakávame viac ako dvojnásobné zvýšenie zaťaženia starým obyvateľstvom v Nitrianskom, Bratislavskom a Trnavskom kraji. V horizonte prognózy 2050 by mal minimálne jeden senior pripadať minimálne na dve ekonomicky aktívne osoby vo veku 20-64 rokov vo všetkých krajoch SR okrem Prešovského, v ktorom ako v jedinom z krajov, by mal index zaťaženia starým obyvateľstvom zotrvať pod hranicou 50 %, t. j. na 100 osôb vo veku 20-64 rokov by v ňom malo pripadať 46 seniorov. Najvyšší index zaťaženia starým obyvateľstvom sa očakáva v Nitrianskom kraji, kde by malo na 100 osôb v produktívnom veku pripadať 66 seniorov (Graf 26). Viac ako 60 seniorov pripadajúcich na 100 osôb v produktívnom veku je možné očakávať aj v Bratislavskom, Trnavskom a Trenčianskom kraji.

Graf 26: Index zaťaženia starým obyvateľstvom v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050

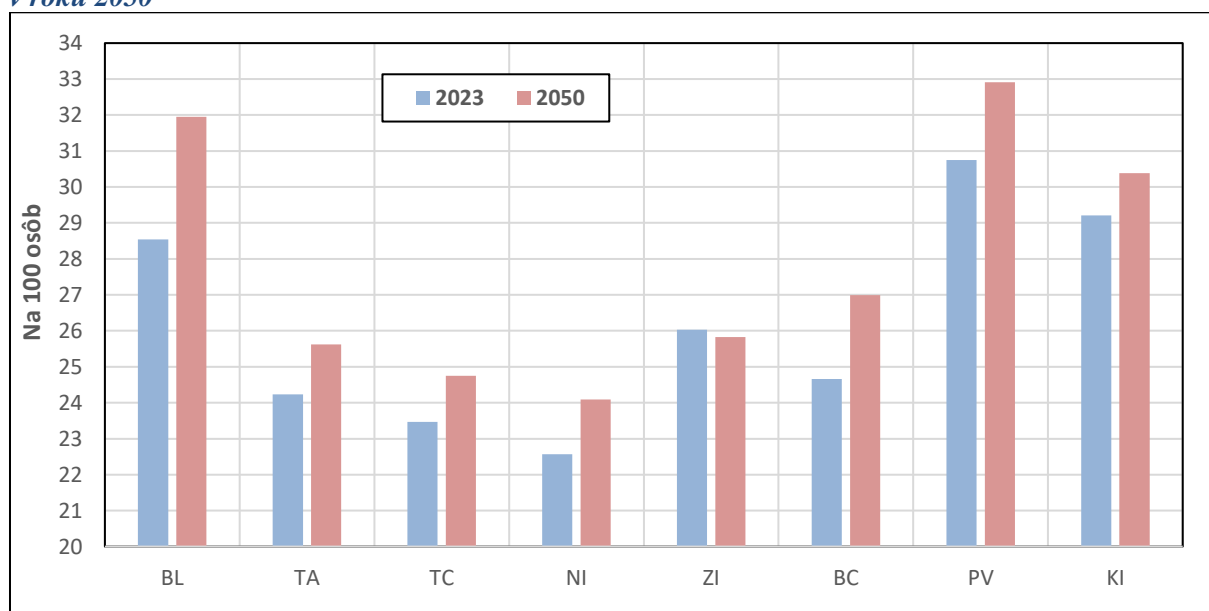


Pozn.: Index zaťaženia vyjadruje počet osôb vo veku 65 a viac rokov pripadajúcich na 100 osôb vo veku 20-64 rokov

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Zvyšovať sa bude ekonomické zaťaženie produktívnej populácie aj mladým obyvateľstvom, hoci menej dramaticky, ako v prípade seniorov. V súčasnosti vykazujú najvyššie hodnoty zaťaženia mladým obyvateľstvom Prešovský s Košickým krajom s hodnotami indexu zaťaženia 30,7 %, resp. 29,2 %. Tesne za nimi je aktuálne Bratislavský kraj s indexom zaťaženia mladými 28,5 %. V krajoch na zvyšku územia Slovenska sa hodnota indexu zaťaženia mladými pohybuje medzi 22–26 %. Do roku 2050 by mal index zaťaženia mladými vzrásť vo všetkých krajoch – najmenej v Košickom (o 1,2 p. b. na 30,4 %) a najviac v Bratislavskom kraji (o 3,4 p. b. na takmer 32 %). Oba kraje spolu s Prešovským, v ktorom očakávame v roku 2050 indexu zaťaženia mladými na úrovni takmer 33 %, budú stále patriť ku krajom s najvyšším zaťažením produktívnej populácie detskou zložkou. V ostatných krajoch Slovenska by sa mal tento ukazovateľ pohybovať medzi 24 až 26 %. Jediným krajom, v ktorom sa na konci prognózovaného obdobia v porovnaní so stavom na jeho začiatku očakáva síce nepatrný, ale pokles zaťaženia mladým obyvateľstvom, je Žilinský kraj (Graf 27).

Graf 27: Index zaťaženia mladým obyvateľstvom v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050



*Pozn.: Index vyjadruje počet osôb vo veku do 20 rokov pripadajúcich na 100 osôb vo veku 20–64 rokov
Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov*

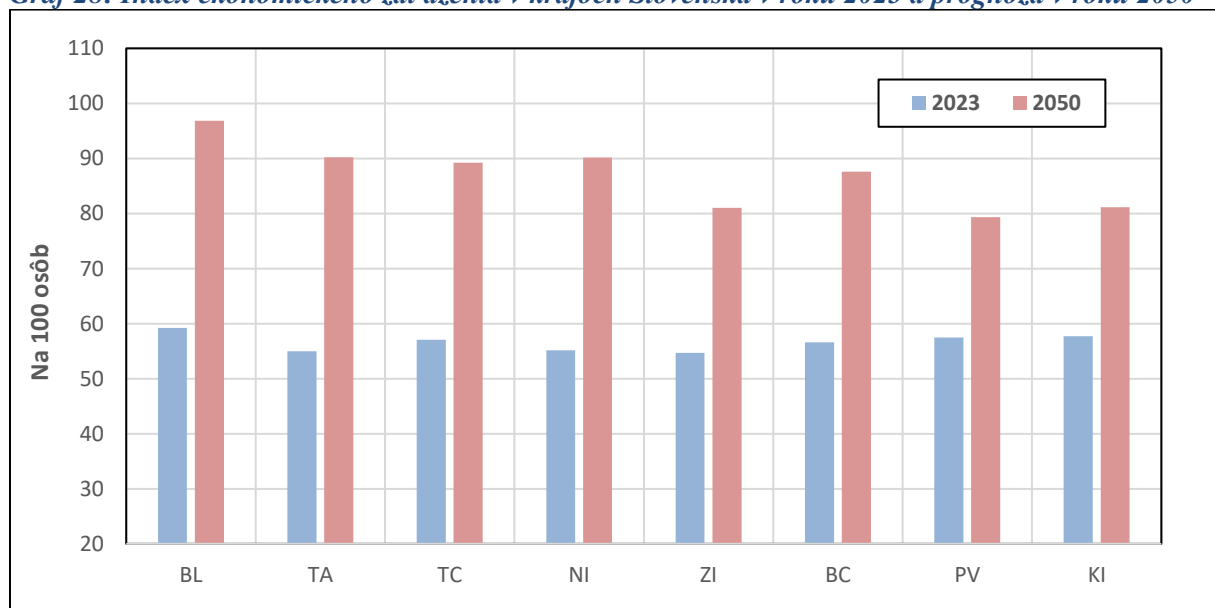
Celkové zaťaženie produktívnej populácie oboma ekonomicky závislými zložkami spolu je v súčasnosti vo všetkých krajoch Slovenska na úrovni minimálne 55 % (Graf 28). Najviac, t. j. 59 závislých osôb v predproduktívnom a poproduktívnom veku na 100 osôb vo veku 20–64 rokov vykazuje Bratislavský kraj. Za ním, s 57 závislými osobami na 100 ekonomicky aktívnych, nasledujú Košický, Prešovský, Trenčiansky a Banskobystrický kraj a nakoniec Trnavský, Nitriansky a Žilinský s 55 závislými osobami na 100 osôb v produktívnom veku. Na celkovom ekonomickom zaťažení sa v krajoch Slovenska aktuálne dominantne podieľa

seniorská zložka (Graf 29). Výnimkou sú kraje východoslovenského regiónu, v ktorých zaťaženie detskou zložkou tvorí tesnú nadpolovičnú väčšinu na celkovom zaťažení produktívnej populácie (53,5 % v Prešovskom a 50,6 % v Košickom kraji). Predpokladaný vývoj však prinesie aj v týchto krajoch zvýšenie váhy v prospech seniorov. Do konca prognózovaného obdobia očakávame na celkovom zaťažení výraznú a jednoznačnú prevahu zaťažením seniorskou populáciou vo všetkých krajoch Slovenska, najviac v Trnavskom (71,6 %), Trenčianskom (72,3 %) a Nitrianskom (73,3 %) kraji (Graf 29 a 30).

Pri naplnení výsledkov prognózy by mal v roku 2050 vzrásť index celkového ekonomického zaťaženia v krajoch Slovenska, s výnimkou Prešovského, na viac ako 80 %. Najvyššie ekonomické zaťaženie oboma závislými populačnými zložkami predpokladáme v Bratislavskom kraji, v ktorom by mohlo na 100 osôb v produktívnom veku pripadať až 96 závislých osôb. Vysoké ekonomické zaťaženie sa očakáva aj v Trnavskom, Nitrianskom (u oboch 90 %) a Trenčianskom kraji (89 %), naopak najnižšie v spomínanom Prešovskom kraji so 79 závislými osobami na 100 ekonomicky aktívnych osôb.

Ak zhrnieme predchádzajúce zistenia, kraje Slovenska čaká pomerne dynamické starnutie ich populácií. Pokles detskej, reprodukčnej a produktívnej zložky na jednej strane a bezprecedentný nárast počtu i podielu seniorov na druhej strane, zásadným spôsobom ovplyvní charakter miestneho obyvateľstva a celkového fungovania spoločnosti. Za predpokladu, že sa naplnia predpoklady prognózy „najstaršími“ kraji budú Nitriansky s Trenčianskym a prívlastok „najmladší“ si obhája oba kraje východoslovenského regiónu – Prešovský s Košickým krajom.

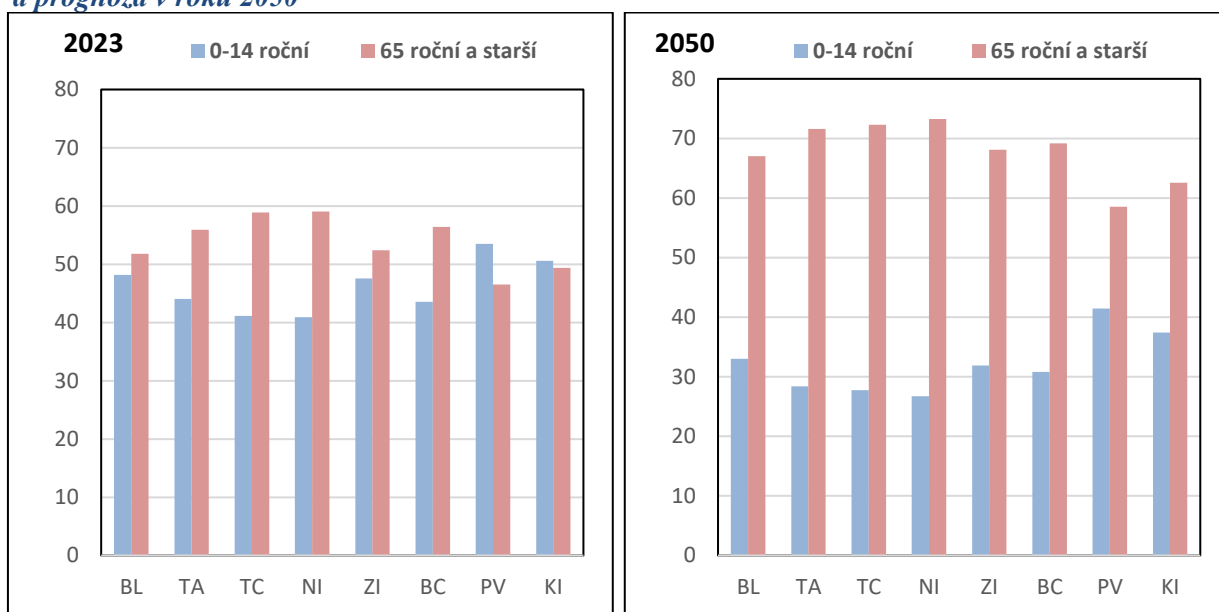
Graf 28: Index ekonomického zaťaženia v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050



Pozn.: Index ekonomického zaťaženia vyjadruje počet osôb vo veku do 20 rokov a 65 a viac rokov pripadajúcich na 100 osôb vo veku 20–64 rokov

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Graf 29 a 30: Podiel detí a seniorov na celkovom zaťažení produktívneho obyvateľstva v roku 2023 a prognóza v roku 2050



Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

3.5.2 Veková štruktúra obyvateľstva okresov Slovenska

K starnutiu populácie dochádza na všetkých regionálnych úrovniach. Z tohto hľadiska ide o univerzálny proces, ktorý sa v jednotlivých regiónoch prejavuje rôznou dynamikou. Dôkazom toho sú pomerne významné rozdiely v hodnotách ukazovateľov starnutia v okresoch Slovenska.

Zastúpenie seniorov v populácii okresov je jedným zo základných indikátorov úrovne starnutia. V súčasnosti sa ich podiel v okresoch SR pohybuje medzi 11 až takmer 34 %. K okresom s najnižším zastúpením 65-ročných a starších osôb patria okresy východoslovenského regiónu a okresy v severnej časti stredného Slovenska (Tab. 30).

Tab. 30: Okresy s najnižším zastúpením seniorov v populácii v roku 2023 a 2050 (%)

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|-------------------|------|-------------------|------|
| Námestovo | 11,4 | Kežmarok | 17,9 |
| Kežmarok | 11,5 | Sabinov | 18,0 |
| Sabinov | 12,9 | Gelnica | 18,6 |
| Senec | 13,4 | Stará Ľubovňa | 21,5 |
| Stará Ľubovňa | 13,7 | Námestovo | 21,5 |
| Košice okolie | 14,2 | Spišská Nová Ves | 22,3 |
| Vranov nad Topľou | 15,0 | Vranov nad Topľou | 23,6 |
| Spišská Nová Ves | 15,0 | Košice okolie | 23,6 |
| Levoča | 15,2 | Levoča | 23,9 |
| Gelnica | 15,4 | Tvrdošín | 24,3 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Naopak najvyššie zastúpenie má seniorská zložka v okresoch na západnom a strednom Slovensku, s výnimkou okresov v okolí hlavného mesta (Senec, Pezinok). Viac ako pätinu z celkovej populácie vykazujú najstaršia zložka populácie v okresoch Košice III a IV, Bratislava V a okres Myjava (Tab. 31). Do roku 2050 sa očakáva nárast podielu 65 ročných a starších v okresoch Slovenska minimálne o 3 p. b. v okrese Gelnica) a maximálne o 15 p. b. v okrese Dunajská Streda a Senec (Tab. 32, Príloha 15). S výnimkou okresov Kežmarok, Sabinov a Gelnica by mal podiel seniorov vo všetkých okresoch Slovenska dosahovať viac ako jednu pätinu celkovej populácie. Z geografického pohľadu sa však priestorové rozmiestnenie okresov v najbližších desaťročiach v zásade nezmení. Vo väčšine okresov západného a stredného Slovenska by mohol vzrásť podiel seniorov na úroveň jednej tretiny populácie okresu. Viac ako 34 % populácie by mali seniori tvoriť v okresoch Bratislava V, Nové Zámky, Komárno, Banská Bystrica, Myjava, Prievidza a Košice III.

Tab. 31: Okresy s najvyšším zastúpením seniorov v populácii v roku 2023 a 2050 (%)

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|--------------------|------|-----------------|------|
| Košice III | 23,6 | Bratislava V | 35,2 |
| Myjava | 23,1 | Nové Zámky | 34,9 |
| Košice IV | 23,0 | Komárno | 34,9 |
| Bratislava V | 22,5 | Banská Bystrica | 34,7 |
| Partizánske | 21,9 | Myjava | 34,6 |
| Piešťany | 21,7 | Prievidza | 34,2 |
| Bratislava I | 21,4 | Košice III | 34,2 |
| Žiar nad Hronom | 21,3 | Topoľčany | 33,9 |
| Banská Bystrica | 21,3 | Partizánske | 33,7 |
| Turčianske Teplice | 21,1 | Piešťany | 33,7 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Tab. 32: Okresy s najnižšou a najvyššou zmenou v zastúpení seniorov v populácii medzi rokmi 2023 a 2050 (v p. b.)

| Okres | Najnižšia zmena | Okres | Najvyššia zmena |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gelnica | 3,2 | Dunajská Streda | 15,1 |
| Sabinov | 5,1 | Senec | 15,0 |
| Kežmarok | 6,4 | Komárno | 14,6 |
| Spišská Nová Ves | 7,3 | Senica | 14,5 |
| Stará Ľubovňa | 7,7 | Galanta | 14,3 |
| Tvrdošín | 8,5 | Skalica | 14,1 |
| Vranov nad Topľou | 8,6 | Nové Zámky | 14,0 |
| Prešov | 8,6 | Malacky | 13,7 |
| Levoča | 8,7 | Topoľčany | 13,7 |
| Revúca | 8,8 | Bratislava III | 13,6 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Už v súčasnosti má zastúpenie seniorov prevahu nad detskou zložkou vo väčšine okresov Slovenska. Len v 19 ešte stále prevažuje detská zložka nad seniorskou. Najvýraznejšou prevahou detí nad osobami vo veku 65 rokov a viac sa vyznačujú okresy na východe a v severnej časti Slovenska. V okresoch Kežmarok, Námestovo, Sabinov, a Stará Ľubovňa pripadá na 100 detí menej ako 70 seniorov. K tejto skupine okresov zo západoslovenského regiónu patrí len okres Senec, a to z dôvodu migračne atraktívneho regiónu priamo susediaceho s hlavným mestom Bratislavou (Tab. 33).

Najväčším nepomerom v zastúpení detí a osôb v poproduktívnom veku sa vyznačujú okresy Myjava, Košice III a IV, Partizánske, Nové Zámky, Komárno, Prievidza, Žiar nad Hronom, Piešťany, Turčianske Teplice, Medzilaborce s indexom starnutia viac ako 150 osôb (Tab. 34).

V priebehu prognózovaného obdobia sa počíta s nárastom hodnôt indexu starnutia vo všetkých okresoch Slovenska. Najmenej vzrastie tento ukazovateľ do roku 2050 oproti súčasnosti v okrese Gelnica (o 9,1 p. b.). S nárastom menším ako 50 p. b. sa počíta v okresoch Sabinov a Kežmarok. Naopak dramaticky nárast hodnôt indexu starnutia (o 130–146 p. b.) možno očakávať v okresoch Komárno, Dunajská Streda, Nové Zámky, Galanta na juhu Slovenska, v okresoch Skalica a Senica na Záhorí, ďalej v okresoch Šaľa, Banská Bystrica a Košice I a II (Tab. 35, Príloha 15).

Tab. 33: Okresy s najnižším indexom starnutia v roku 2023 a 2050 (%)

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|-------------------|------|-------------------|-------|
| Kežmarok | 48,1 | Kežmarok | 77,0 |
| Námestovo | 52,6 | Sabinov | 78,5 |
| Sabinov | 55,5 | Gelnica | 80,3 |
| Senec | 62,0 | Stará Ľubovňa | 119,2 |
| Stará Ľubovňa | 66,3 | Spišská Nová Ves | 123,7 |
| Košice okolie | 70,3 | Košice okolie | 132,6 |
| Gelnica | 71,2 | Vranov nad Topľou | 135,6 |
| Spišská Nová Ves | 73,7 | Námestovo | 135,8 |
| Vranov nad Topľou | 78,6 | Levoča | 138,0 |
| Levoča | 82,7 | Prešov | 146,4 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

V roku 2050 by vo všetkých okresoch Slovenska, s výnimkou troch - Kežmarok, Sabinov a Gelnica, mala prevažovať zložka seniorov nad deťmi do 15 rokov. Na hodnote do 130 osôb by sa mal index starnutia pohybovať len v okresoch Stará Ľubovňa a Spišská Nová Ves. Naopak v okresoch Nové Zámky a Komárno by mohli na jedno dieťa pripadať viac ako traja seniori. Tesne pod hranicou 300 osôb vo veku 65 rokov a viac na 100 detí do 15 rokov by sa mali nachádzať okresy Myjava, Prievidza a Banská Bystrica. Celkovo by mal index starnutia prekročiť hodnotu 200 osôb až v 52 okresoch Slovenska.

Tab. 34: Okresy s najvyšším indexom starnutia v roku 2023 a 2050 (%)

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|--------------------|-------|-----------------|-------|
| Myjava | 179,0 | Nové Zámky | 303,5 |
| Košice IV | 163,0 | Komárno | 301,2 |
| Partizánske | 162,3 | Myjava | 287,4 |
| Košice III | 160,4 | Prievidza | 283,9 |
| Nové Zámky | 158,9 | Banská Bystrica | 282,2 |
| Prievidza | 158,9 | Topoľčany | 278,1 |
| Žiar nad Hronom | 156,3 | Partizánske | 278,0 |
| Piešťany | 156,0 | Piešťany | 274,5 |
| Turčianske Teplice | 155,5 | Košice III | 273,1 |
| Medzilaborce | 155,0 | Zvolen | 272,9 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

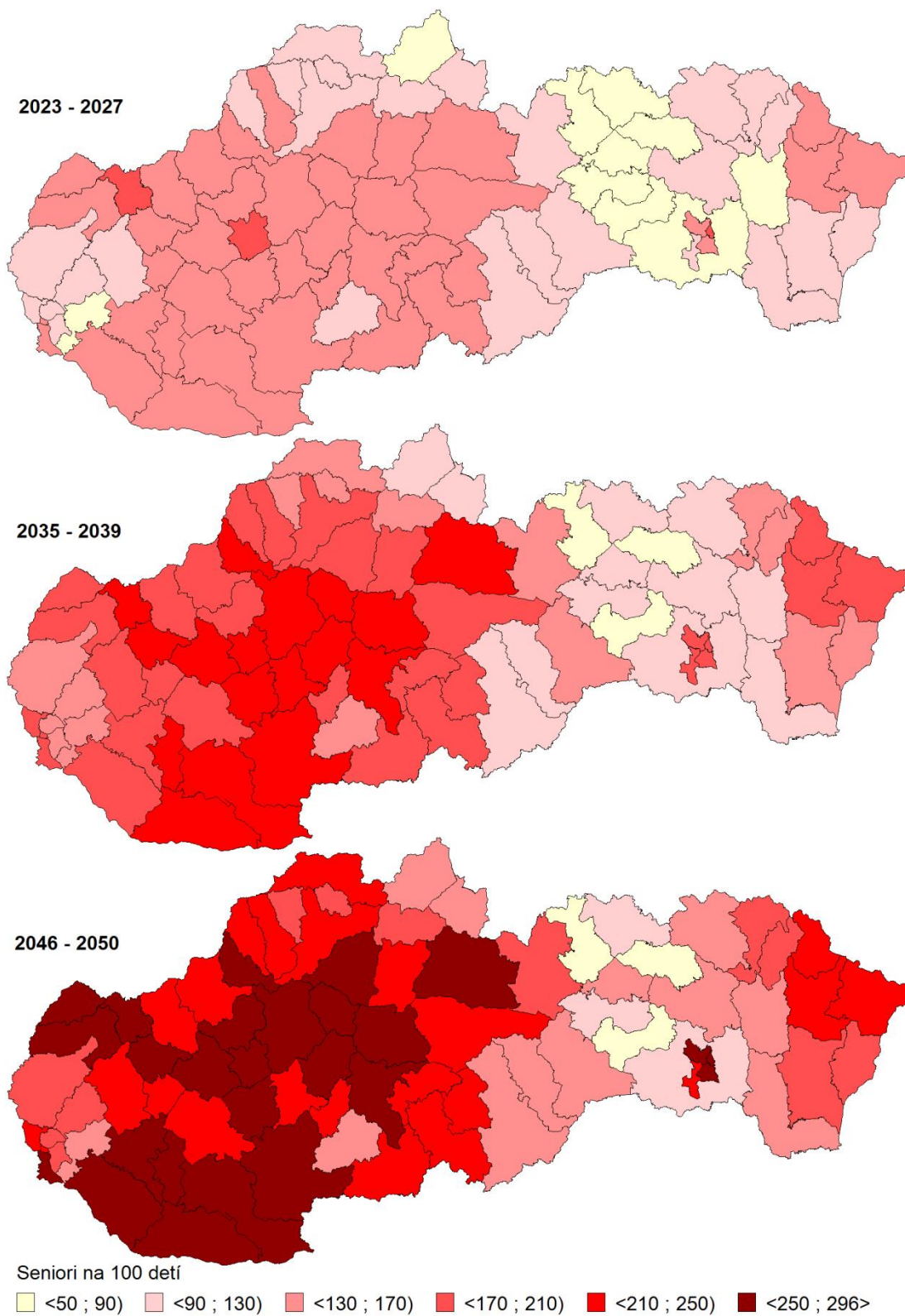
Tab. 35: Okresy s najnižšou a najvyššou zmenou indexu starnutia medzi rokmi 2023 a 2050 (v p. b.)

| Okres | Najnižšia zmena | Okres | Najvyššia zmena |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gelnica | 9,1 | Komárno | 146,4 |
| Sabinov | 23,0 | Dunajská Streda | 146,1 |
| Kežmarok | 29,0 | Nové Zámky | 144,6 |
| Spišská Nová Ves | 50,1 | Senica | 143,8 |
| Krupina | 52,1 | Skalica | 142,0 |
| Stará Ľubovňa | 52,9 | Galanta | 140,6 |
| Revúca | 54,4 | Banská Bystrica | 133,5 |
| Rožňava | 54,6 | Košice I | 132,2 |
| Levoča | 55,4 | Šaľa | 129,9 |
| Vranov nad Topľou | 57,0 | Košice II | 129,9 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Priestorové rozloženie okresov podľa predpokladanej úrovne indexu starnutia naprieč prognózovaným obdobím ilustruje Obr. 10. V období zo začiatku prognózovaného obdobia (2023–2027) by sa mal index starnutia pohybovať v priemere od 50 do 188 seniorov na 100 detí. Najnižšie hodnoty indexu starnutia predpokladáme v okresoch koncentrovaných prevažne vo východoslovenskom regióne v okolí mesta Košice a v jeho severnej časti (Kežmarok, Sabinov, Stará Ľubovňa, Gelnica, Košice, okolie, Spišská Nová Ves, Vranov nad Topľou a Levoča). Index starnutia s maximálnou hodnotou v priemere do 90 seniorov na 100 detí by mal dosiahnuť aj okres Námestovo na severe a okres Senec na juhozápade Slovenska. Naopak vyššie hodnoty indexu starnutia, v priemere medzi 130–170 %, očakávame v okresoch ležiacich v centrálnej časti stredoslovenského regiónu, s výnimkou jeho severnej časti, v okresoch na juhu Slovenska a na Považí. Postupne by sa mal index starnutia zvyšovať vo všetkých okresoch Slovenska. Podľa výsledkov prognózy očakávame, že približne v strede prognózovaného obdobia (2035–2039) zostane z početnej skupiny okresov s nízkym indexom starnutia len trojica okresov Sabinov, Kežmarok a Gelnica.

Obr. 10: Prognóza indexu starnutia v okresoch Slovenska do roku 2050 (priemerná hodnota za vybrané obdobia)



Rozdiel v zastúpení detskej a seniorskej zložky v prospech seniorskej by sa mal prejavíť najmä v okresoch v centrálnej časti stredoslovenského regiónu (Liptovský Mikuláš, Banská Bystrica, Martin, Zvolen, Detva, Žiar nad Hronom, Žarnovica, Zlaté Moravce, Turčianske Teplice, Topoľčany, Prievidza, Partizánske) a v okresoch na juhu západného Slovenska (Nové Zámky, Komárno, Levice, Šaľa), ďalej v okrese Myjava na Záhorí, v okresoch Nové Mesto nad Váhom, Ilava a Piešťany na Považí. V spomínaných okresoch by mohlo na 100 detí pripadať v priemere viac ako 210 seniorov. Ku koncu prognózovaného obdobia (2046–2050) by sa skupina okresov s najvyšším indexom starnutia mala rozšíriť o ďalšie okresy (Bratislava V, Košice I, III a IV, Skalica, Senica, Dunajská Streda a Bánovce nad Bebravou), s ešte vyššou hodnotou indexu starnutia v priemere minimálne 250 seniorov na 100 detí.

Okresy Slovenska s nízkym zastúpením osôb vo veku 65 rokov a viac sa vyznačujú aj najnižším indexom zaťaženia produktívnej populácie poproduktívnou zložkou. Pod hranicou 20 % vykazuje zaťaženie starým obyvateľstvom v súčasnosti len okres Námestovo (18,8 %). Na úrovni jednej pätiny je v súčasnosti hodnota indexu zaťaženia v okrese Kežmarok a tesne nad ňou v okresoch Senec, Sabinov, Stará Ľubovňa. K jednej štvrtine sa približuje zaťaženie starým obyvateľstvom v okresoch Košice-okolie a Čadca (tab. 36).

Tab. 36: Okresy s najnižším indexom zaťaženia starým obyvateľstvom v roku 2023 a 2050 (%)

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|-------------------|------|-------------------|------|
| Námestovo | 18,8 | Kežmarok | 34,5 |
| Kežmarok | 20,1 | Sabinov | 34,6 |
| Senec | 22,5 | Gelnica | 36,4 |
| Sabinov | 22,5 | Námestovo | 37,7 |
| Stará Ľubovňa | 23,1 | Stará Ľubovňa | 39,2 |
| Košice okolie | 23,8 | Spišská Nová Ves | 41,6 |
| Čadca | 24,9 | Vranov nad Topľou | 44,2 |
| Vranov nad Topľou | 25,2 | Tvrdošín | 44,4 |
| Levoča | 25,2 | Košice okolie | 44,8 |
| Bytča | 25,9 | Levoča | 45,0 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Zvyšných 72 okresov Slovenska sa vyznačuje indexom zaťaženia starým obyvateľstvom minimálne na úrovni jednej štvrtiny, čo znamená, že na 100 osôb v produktívnom veku v nich v súčasnosti pripadá 25 alebo viac osôb v poproduktívnom veku. Na opačnom konci rebríčka, k okresom s najvyšším zaťažením starým obyvateľstvom medzi 35–40 %, patria okresy Žiar nad Hronom, Banská Bystrica, Piešťany, Partizánske, Myjava, ďalej okresy hlavného mesta Bratislava I a V a okres Košice IV (Tab. 37). Viac ako 40 seniorov na 100 ekonomicky aktívnych vo veku 20-64 rokov vykazoval na začiatku prognózovaného obdobia len okres Košice III (41,2 %).

V priebehu prognózovaného obdobia sa počíta s nárastom indexu zaťaženia starým obyvateľstvom vo všetkých okresoch (Tab. 38, Príloha 16). Do konca roku 2050 by mal tento ukazovateľ najmenej (o 9 p. b.) vzrásť len v okrese Gelnica. Vo zvyšných okresoch Slovenska sa predpokladá zvýšenie minimálne o 12 p. b. K okresom s pomalším zvyšovaním zaťaženia starým obyvateľstvom by mohli patriť okresy prevažne východného Slovenska (Sabinov, Kežmarok, Spišská Nová Ves, Stará Ľubovňa, Tvrdošín, Námestovo, Vranov nad Topľou, Levoča a Prešov. Intenzívny nárast indexu zaťaženia starým obyvateľstvom sa naopak očakáva v okresoch južného a západného Slovenska Bratislava III, II a V, Komárno, Dunajská Streda, Nové Zámky, Galanta, Senica, Topoľčany a v okrese Banská Bystrica. Výsledky prognózy naznačujú, že v roku 2050 vo všetkých okresoch Slovenska bude produktívna zložka zaťažená poproduktívnou minimálne tretinou a vo viac ako polovici okresov bude na 100 osôb v produktívnom veku pripadať minimálne 60 seniorov. Najvyššie zaťaženie starým obyvateľstvom (viac ako 70 %) očakávame v okresoch Bratislava V, Banská Bystrica, Nové Zámky, Komárno a Myjava.

Tab. 37: Okresy s najvyšším indexom zaťaženia starým obyvateľstvom v roku 2023 a 2050 (%)

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|-----------------|------|-----------------|------|
| Košice III | 41,2 | Bratislava V | 73,9 |
| Košice IV | 39,7 | Banská Bystrica | 70,8 |
| Myjava | 38,7 | Nové Zámky | 70,4 |
| Bratislava V | 38,5 | Komárno | 70,4 |
| Bratislava I | 36,3 | Myjava | 70,3 |
| Partizánske | 36,2 | Košice III | 69,4 |
| Piešťany | 36,2 | Bratislava II | 69,3 |
| Banská Bystrica | 35,3 | Prievidza | 68,9 |
| Žiar nad Hronom | 35,3 | Bratislava III | 68,8 |
| N. M. nad Váhom | 34,9 | Bratislava I | 68,7 |

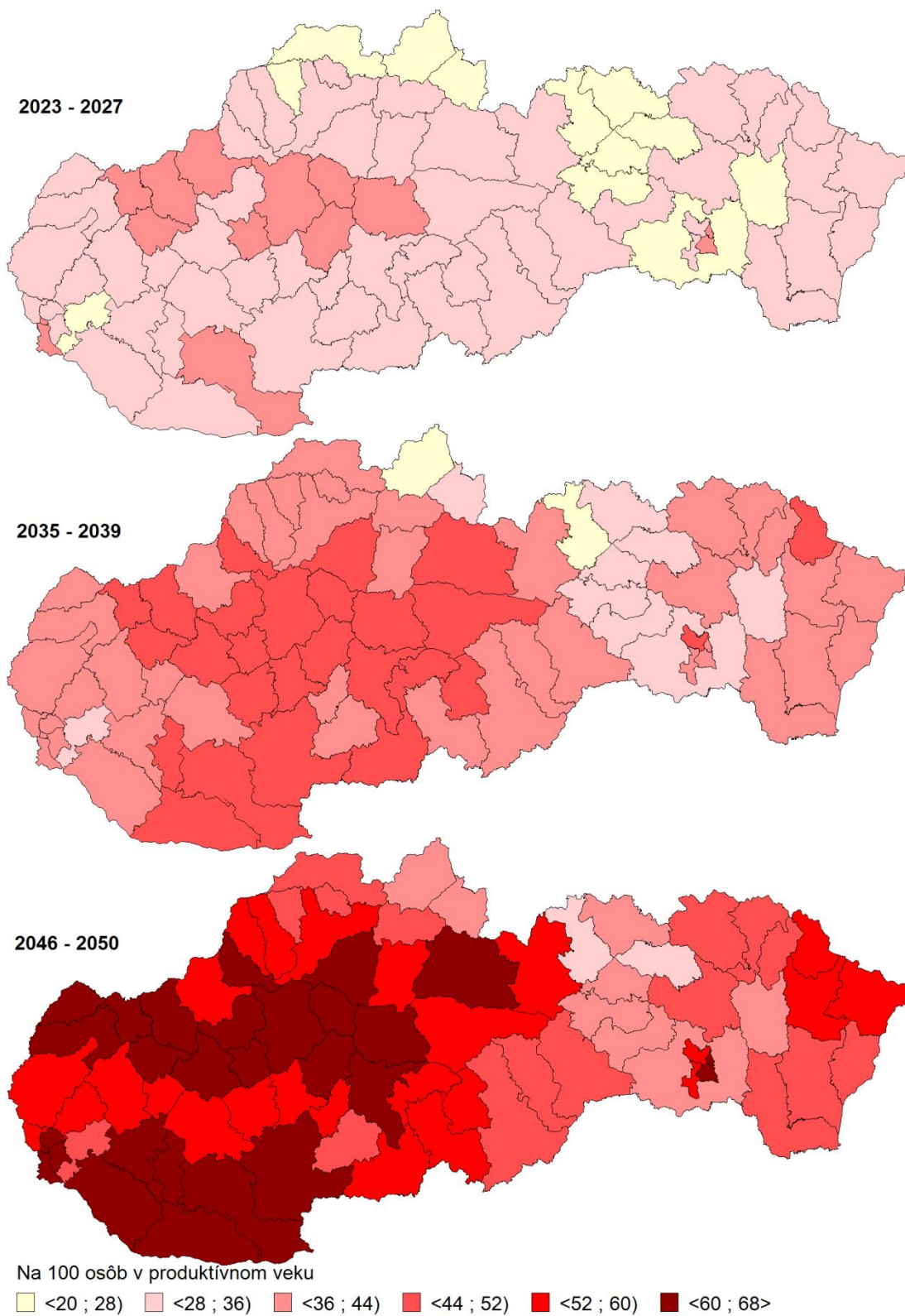
Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Tab. 38: Okresy s najnižšou a najvyššou zmenou indexu zaťaženia starým obyvateľstvom medzi rokmi 2023 a 2050 (v p. b.)

| Okres | Najnižšia zmena | Okres | Najvyššia zmena |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gelnica | 9,2 | Bratislava III | 38,4 |
| Sabinov | 12,0 | Komárno | 37,7 |
| Kežmarok | 14,4 | Bratislava II | 37,4 |
| Spišská Nová Ves | 15,6 | Dunajská Streda | 36,9 |
| Stará Ľubovňa | 16,1 | Nové Zámky | 36,4 |
| Tvrdošín | 18,4 | Senica | 35,9 |
| Námestovo | 18,9 | Topoľčany | 35,6 |
| Vranov nad Topľou | 19,1 | Banská Bystrica | 35,5 |
| Levoča | 19,8 | Bratislava V | 35,5 |
| Prešov | 20,3 | Galanta | 34,9 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Obr. 11: Prognóza indexu zaťaženia produktívnej zložky starým obyvateľstvom v okresoch Slovenska (priemerná hodnota za vybrané obdobia)



V prvej päťročnici prognózovaného obdobia je možné identifikovať len 3 kompaktné geografické útvary s najvyšším indexom zaťaženia starými (medzi 30–44 %). Na juhu Slovenska je tvorený samostatne stojacimi okresmi Nové Zámky a Myjava, v stredoslovenskom regióne okresmi Banská Bystrica, Žiar nad Hronom, Turčianske Teplice, hornonitrianskymi okresmi Prievidza a Partizánske a na Považí okresmi Trenčín, Nové Mesto nad Váhom a Piešťany. Na rovnakej úrovni predpokladáme hodnoty indexu zaťaženia starými aj v okresoch Bratislava I a V a Košice III a IV. Oblasti s nižším indexom zaťaženia starými (20–28 %) by mali tvoriť okresy Oravy a Kysúc, ďalej okresy v severnej časti východného Slovenska, v okolí mesta Košice /okresy Košice – okolie a Vranov nad Topľou) a okres Senec, ako solitér, v západnej časti. Geografické rozdelenie územia Slovenska na stred a západ s vysokým a sever a východ s nižším zaťažením starým obyvateľstvom by sa v priebehu prognózovaného obdobia v zásade nemalo zmeniť. Budeme však svedkami postupného rozširovania oblastí s vyšším indexom zaťaženia starým obyvateľstvom (Obr. 11). Rast indexu zaťaženia starým obyvateľstvom sa prejaví aj v oblastiach s jeho nízkymi hodnotami z predchádzajúcich období, napr. oblasť krajného východu (Medzilaborce, Snina, Humenné), ďalej okresy Poprad, Ružomberok, Žilina, Považská Bystrica. Na konci prognózovaného obdobia očakávame výrazné posilnenie okresov so zaťažením starým obyvateľstvom viac ako 60 % v južnej časti Slovenska, na Považí a v centrálnej oblasti stredného Slovenska.

Zaťaž produktívnej populácie detskou zložkou sa na okresnej úrovni prejavuje vo vyššej miere v okresoch s vyšším zastúpením detí do 15 rokov. Z celoslovenského pohľadu je aktuálne zaťaž produktívnej populácie mladým obyvateľstvom v okresoch na úrovni viac ako jednej pätiny, t. j. na 100 osôb vo veku 20–64 rokov pripadá minimálne 20 detí (Tab. 39). Okresom s najnižšou záťažou mladým obyvateľstvom je v súčasnosti okres Snina (20,9 %). Najvyšší index zaťaženia mladým obyvateľstvom nachádzame opäť v okresoch východného Slovenska: Kežmarok, Sabinov a Gelnica.

Tab. 39: Okresy s najnižším indexom zaťaženia mladým obyvateľstvom v roku 2023 a 2050 (%)

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|--------------|------|-------------------|------|
| Snina | 20,9 | Snina | 22,4 |
| Komárno | 21,1 | Humenné | 23,2 |
| Nové zámky | 21,4 | Nové zámky | 23,2 |
| Prievidza | 21,6 | Košice I | 23,3 |
| Myjava | 21,6 | Komárno | 23,4 |
| Humenné | 21,6 | Liptovský Mikuláš | 23,5 |
| Topoľčany | 21,7 | Žiar nad Hronom | 23,6 |
| Veľký Krtíš | 21,8 | Šaľa | 23,7 |
| Medzilaborce | 22,0 | Čadca | 23,7 |
| Košice I | 22,1 | Levice | 23,8 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

V prvých dvoch menovaných okresoch pripadá na 100 osôb v produktívnom veku viac ako 40 detí do 15 rokov a v okrese Gelnica 38 detí. Vyššie hodnoty indexu zaťaženia mladým obyvateľstvom (31–36 %) vykazujú aj okresy Stará Ľubovňa, Spišská Nová Ves, Vranov nad Topľou, Košice-okolie, Prešov, ďalej okres Námestovo a okres Senec, s vyšším podielom detskej populácie, vďaka priaznivému vývoju ukazovateľov plodnosti a atraktívnej polohe v susedstve hlavného mesta (Tab. 40).

Do konca prognózovaného obdobia predpokladáme vo väčšine okresov Slovenska zvýšenie indexu zaťaženia mladými o 0,2 do 9,6 p. b. Najviac by mal tento ukazovateľ vzrásť v okresoch Bratislava II, Bratislava III, Gelnica, Krupina (Tab. 41, Príloha 17). Naopak, pokles ukazovateľa záťaže produktívnej populácie mladým obyvateľstvom očakávame do konca prognózovaného obdobia v 15 okresoch SR. V okresoch Košice-okolie, Sobrance, Liptovský Mikuláš, Skalica, Košice III, Púchov, Tvrdošín, Michalovce, Poprad a Žilina by sa mal pohybovať od 0,1 do 1 p. b., o viac ako 1 p. b. aj v okresoch Spišská Nová Ves, Košice II, Stará Ľubovňa. Významnejšie zníženie indexu zaťaženia mladým obyvateľstvom však postihne iba dva okresy, a to Senec (o 3 p. b.) a Námestovo (o 8 p. b.). Na konci prognózovaného obdobia očakávame najvyšší index zaťaženia mladým obyvateľstvom opäť v okresoch Gelnica, Kežmarok a Sabinov (44–45 %), Košice-okolie, Spišská Nová Ves, Senec, Stará Ľubovňa (32,9–33,8 %), ku ktorým pribudnú okresy hlavného mesta Bratislava II (35,3 %) a Bratislava III (35,9 %) a okres Rožňava (33 %).

Tab. 40: Okresy s najvyšším indexom zaťaženia mladým obyvateľstvom v roku 2023 a 2050 (%)

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|-------------------|------|------------------|------|
| Kežmarok | 41,7 | Gelnica | 45,3 |
| Sabinov | 40,6 | Kežmarok | 44,8 |
| Gelnica | 38,2 | Sabinov | 44,0 |
| Senec | 36,3 | Bratislava III | 35,9 |
| Námestovo | 35,7 | Bratislava II | 35,3 |
| Spišská Nová Ves | 35,3 | Košice-okolie | 33,8 |
| Stará Ľubovňa | 34,9 | Spišská Nová Ves | 33,7 |
| Košice-okolie | 33,9 | Senec | 33,3 |
| Vranov nad Topľou | 32,0 | Rožňava | 33,0 |
| Prešov | 31,3 | Stará Ľubovňa | 32,9 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Grafické znázornenie rozloženia okresov podľa predpokladanej úrovne zaťaženia produktívneho obyvateľstva detskou zložkou v priebehu prognózovaného obdobia prezentujeme na Obr. 12. Z nej je zrejmé, že okresy s najvyšším indexom zaťaženia mladým obyvateľstvom sú a aj zostanú koncentrované prevažne na východe Slovenska a pri naplnení predpokladov prognózy sa ich pozícia ešte viac posilní. Výnimkou je oblasť krajného východu (okresy Medzilaborce, Humenné a Snina) a okresy na území mesta Košice. Na zvyšku územia Slovenska, oblasť s vyššou záťažou mladým obyvateľstvom na začiatku

prognózovaného obdobia (2023–2027), môžeme identifikovať v západnej časti Slovenska v okresoch susediacich s Bratislavou: Senec, Myjava a Pezinok, ku ktorým sa na konci prognózovaného obdobia (2046–2050) pripoja aj okresy Bratislava II a III. V stredoslovenskom regióne nachádzame takéto okresy len v severnej časti: Námestovo, Tvrdošín a na juhu okres Krupina. Jadro stredoslovenského regiónu a juh Slovenska tvoria a pravdepodobne aj v budúcnosti budú tvoriť okresy s nízkym indexom zaťaženia mladým obyvateľstvom do 24 %.

Tab. 41: Okresy s najnižšou a najvyššou zmenou indexu zaťaženia starým obyvateľstvom v období 2023–2050 (v p. b.)

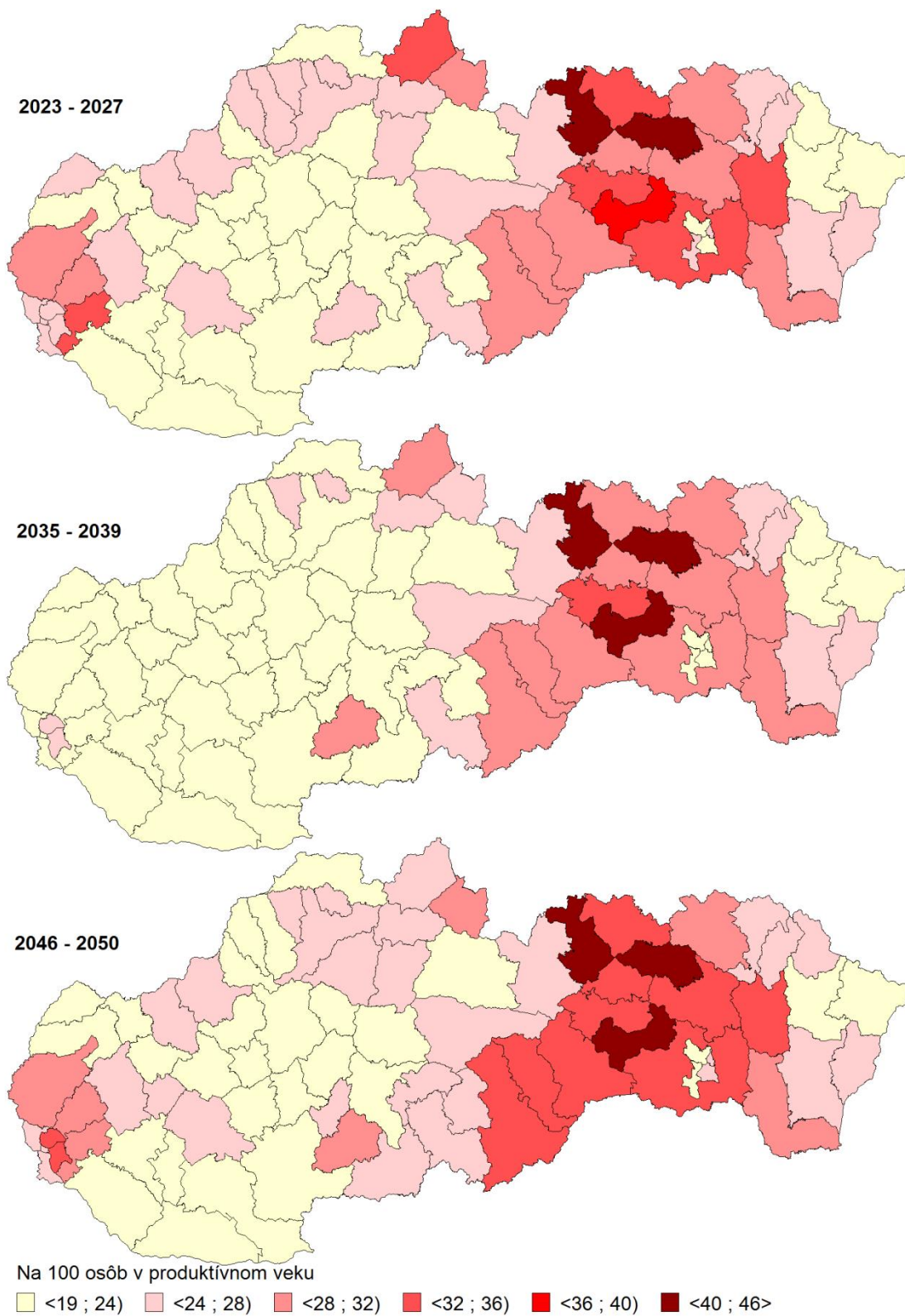
| Okres | Najnižšia zmena | Okres | Najvyššia zmena |
|------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Námestovo | -8,0 | Bratislava II | 9,6 |
| Senec | -3,0 | Bratislava III | 8,5 |
| Stará Ľubovňa | -2,0 | Gelnica | 7,1 |
| Košice II | -1,9 | Krupina | 5,4 |
| Spišská Nová Ves | -1,6 | Rožňava | 4,4 |
| Žilina | -0,8 | Revúca | 3,8 |
| Poprad | -0,6 | Veľký Krtíš | 3,7 |
| Michalovce | -0,6 | Poltár | 3,6 |
| Tvrdošín | -0,5 | Sabinov | 3,5 |
| Púchov | -0,4 | Trnava | 3,2 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Zaťaženie produktívneho obyvateľstva obidvomi závislými populačnými zložkami, t. j. deťmi do 15 rokov a osobami vo veku 65 rokov a viac, sa vo vyššej miere prejavuje jednak v okresoch s vyšším podielom detí, ako aj v okresoch s vyšším zastúpením seniorskej zložky. Rast podielu osôb v poproduktívnom veku, pri znižujúcom sa zastúpení detí, má za následok, že váha seniorskej zložky na celkovom zaťažení bude rásť. Už v súčasnosti má táto populačná zložka rozhodujúci vplyv na celkovom zaťažení produktívnej populácie v troch štvrtinách okresov a do konca prognózovaného obdobia sa očakáva, že bude mať dominantné postavenie vo všetkých okresoch Slovenska. V súčasnosti je v okresoch Slovenska hodnota indexu celkového ekonomického zaťaženia, s výnimkou okresov Čadca (48 %) a Snina (49,8 %), vyššia ako 51 %. Na 100 osôb vo veku 20–64 rokov tak pripadá viac ako 50 závislých osôb. Okrem spomínaných okresov Čadca a Snina, vykazujú v súčasnosti nižšie celkové zaťaženie (do 53%) aj okresy Košice I, Kysucké Nové Mesto, Bytča, Humenné, Veľký Krtíš, Galanta, Dunajská Streda a Šaľa (Tab. 42).

Na druhej strane najvyššie zaťaženie s viac ako 60 závislými osobami na 100 osôb v produktívnom veku vykazuje len deväť okresov: Košice III a IV, Gelnica, Kežmarok, Spišská Nová Ves, Sabinov, Bratislava I a V a okres Myjava (Tab. 43).

Obr. 12: Prognóza indexu zaťaženia produktívnej zložky mladým obyvateľstvom v okresoch Slovenska (priemerná hodnota za vybrané obdobia)



Tab. 42: Okresy s najnižším indexom zaťaženia v roku 2023 a 2050 (%)

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|--------------------|------|-------------------|------|
| Čadca | 48,1 | Námestovo | 65,4 |
| Snina | 49,8 | Stará Ľubovňa | 72,1 |
| Košice I | 51,2 | Tvrdošín | 73,0 |
| Kysucké Nové Mesto | 51,4 | Spišská Nová Ves | 75,3 |
| Bytča | 52,2 | Sobrance | 76,4 |
| Humenné | 52,4 | Vranov nad Topľou | 76,9 |
| Veľký Krtíš | 52,4 | Stropkov | 77,1 |
| Galanta | 52,5 | Levoča | 77,6 |
| Dunajská Streda | 52,7 | Čadca | 78,1 |
| Šaľa | 53,0 | Sabinov | 78,6 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Tab. 43: Okresy s najvyšším indexom zaťaženia v roku 2023 a 2050 (%)

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|---------------------|------|-----------------|-------|
| Košice III | 66,9 | Bratislava III | 104,7 |
| Gelnica | 65,5 | Bratislava II | 104,6 |
| Bratislava V | 65,4 | Bratislava V | 103,1 |
| Košice IV | 64,0 | Bratislava I | 97,4 |
| Sabinov | 63,1 | Banská Bystrica | 95,9 |
| Bratislava I | 62,6 | Košice III | 94,8 |
| Kežmarok | 61,8 | Myjava | 94,8 |
| Spišská Nová Ves | 61,3 | Komárno | 93,7 |
| Myjava | 60,3 | Nové zámky | 93,6 |
| Nové Mesto n. Váhom | 59,8 | Pezinok | 93,4 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

V priebehu prognózovaného obdobia očakávame postupné zvyšovanie indexu celkového zaťaženia vo všetkých okresoch Slovenska. Do konca roku 2050 očakávame zvýšenie hodnôt tohto ukazovateľa o 10 až 47 p. b. v porovnaní s východiskovým rokom prognózy (Tab. 44, Príloha 18).

Predpokladáme, že najmenej vzrastie v okrese Námestovo (10,9 p. b.), v okresoch Spišská Nová Ves a Stará Ľubovňa (o 14 p. b.), ďalej v okresoch Sabinov, Gelnica, Kežmarok, Tvrdošín a Vranov nad Topľou (o 15–20 p. b.), ale aj v okresoch Košice – okolie, Prešov a Levoča (o 21–22 p. b.). Najviac vzrastie index celkového zaťaženia v okresoch Bratislava II a III (o 47 p. b.), v okrese Komárno (o takmer 40 p. b.) a v okresoch Topoľčany, Nové Zámky, Bratislava V, Dunajská Streda, Prievidza, Banská Bystrica a Senica (o 36–38 p. b.). V roku 2050 by malo najmenej, t. j. 65 detí a seniorov pripadať na 100 osôb v produktívnom veku v okrese Námestovo, čo v období na začiatku prognózy bola jedna z najvyšších hodnôt indexu celkového zaťaženia. Relatívne nízke hodnoty indexu celkového zaťaženia očakávame aj v okresoch Stará Ľubovňa, Tvrdošín, Spišská Nová Ves, Sobrance, Vranov nad Topľou,

Stropkov, Levoča a Sabinov, so 72 až takmer 79 závislými na 100 osôb v produktívnom veku. Vo viac ako troch štvrtinách okresov (celkom 62 okresov) však očakávame, že dosiahnu úroveň viac ako 80 osôb. S dôsledkami, ktoré prinesie zvýšenie záťaže produktívnej populácie sa budú musieť najviac vysporiadať v okresoch hlavného mesta, v ktorých predpokladáme, že počet závislých prekročí počet ekonomicky aktívnych osôb. V okresoch Bratislava V, II a III by mohol index starnutia dosahovať 103 až takmer 105 %.

Tab. 44: Okresy s najnižšou a najvyššou zmenou indexu zaťaženia v období 2023–2050 (v p. b.)

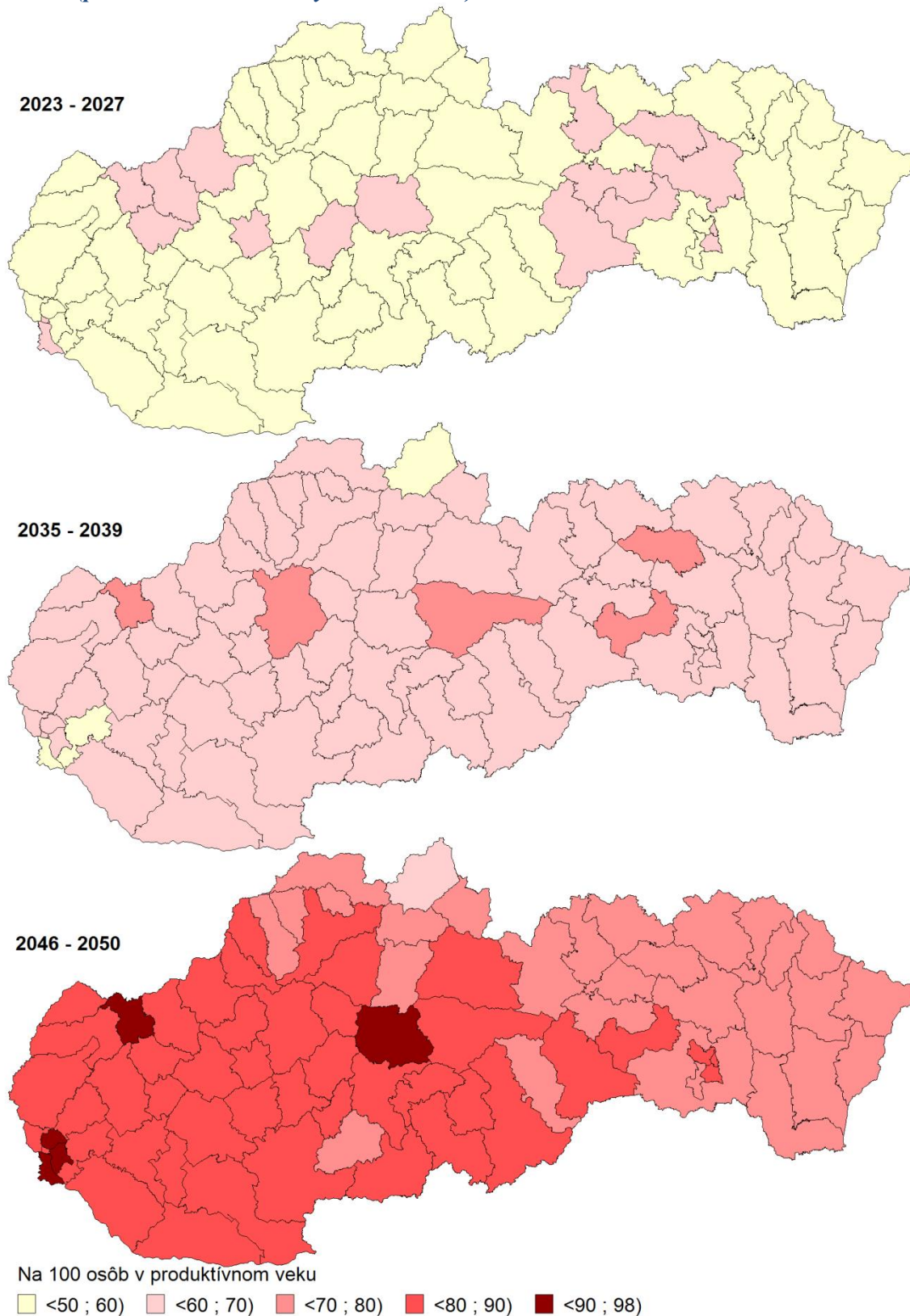
| Okres | Najnižšia zmena | Okres | Najvyššia zmena |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Námestovo | 10,9 | Bratislava II | 47,0 |
| Spišská Nová Ves | 14,0 | Bratislava III | 46,9 |
| Stará Ľubovňa | 14,1 | Komárno | 39,9 |
| Sabinov | 15,5 | Topoľčany | 38,4 |
| Gelnica | 16,3 | Nové zámky | 38,2 |
| Kežmarok | 17,5 | Bratislava V | 37,7 |
| Tvrdošín | 18,0 | Dunajská Streda | 37,6 |
| Vranov nad Topľou | 19,7 | Prievidza | 37,3 |
| Košice-okolie | 21,0 | Banská Bystrica | 36,9 |
| Prešov | 21,8 | Senica | 36,4 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Postupné zvyšovanie hodnôt celkového zaťaženia produktívnej populácie naprieč prognózovaným obdobím znázorňuje Obr. 13. V prvých rokoch prognózovaného obdobia (2023–2027) predpokladáme, že vo väčšine okresov Slovenska bude hodnota indexu zaťaženia v priemere do 60 %. Vyššie zaťaženie predpokladáme len v izolovaných oblastiach na západnom Slovensku v okresoch Bratislava I a V, Myjava, Trenčín, Nové Mesto nad Váhom, Piešťany a v okrese Partizánske. Na strednom Slovensku v okrese Žiar nad Hronom a Banská Bystrica a vo východoslovenskom regióne v okresoch Rožňava, Prešov, Spišská Nová Ves, Kežmarok, Sabinov, Gelnica a Košice III a IV. Približne v polovici prognózovaného obdobia (2035–2039) z okresov s najnižším celkovým zaťažením produktívnej populácie zostanú len okresy Senec, Bratislava V a Námestovo. V okresoch na zvyšku územia Slovenska sa očakáva, že dosiahnu index zaťaženia v priemere od 60 do 70 %, s výnimkou celkov: Myjava (72,4 %), Prievidza (70,3 %), Brezno (71,5 %), Sabinov (71,7 %) a Gelnica (77 %). Pomerne dramatická zmena sa očakáva na konci prognózovaného obdobia (2056–2050), kedy by mal index celkového zaťaženia prekročiť 70 % vo všetkých okresoch Slovenska. Z geografického pohľadu je možné rozdeliť územie Slovenska na západ a centrálnu časť stredného Slovenska s predpokladaným indexom v rozmedzí 80–90 %. V okresoch Bratislava II, III a V, okres Myjava a Banská Bystrica očakávame dokonca vyššie hodnoty. Sever stredoslovenského regiónu a oblasť východného Slovenska by sa mali

vyznačovať nižšou záťažou, menej ako 80 %, okrem okresov Košice III a IV, Rimavská Sobota a Gelnica.

Obr. 13: Prognóza indexu ekonomického zaťaženia produktívnej zložky v okresoch Slovenska do roku 2050 (priemerná hodnota za vybrané obdobia)



Tab. 45: Okresy s najnižším priemerným vekom v roku 2023 a 2050 (%)

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Kežmarok | 35,0 | Kežmarok | 38,0 |
| Námestovo | 35,8 | Sabinov | 38,2 |
| Sabinov | 35,9 | Gelnica | 38,3 |
| Stará Ľubovňa | 37,4 | Stará Ľubovňa | 42,2 |
| Gelnica | 37,9 | Spišská Nová Ves | 42,2 |
| Senec | 38,0 | Košice okolie | 42,7 |
| Košice okolie | 38,1 | Vranov nad Topľou | 43,1 |
| Spišská Nová Ves | 38,2 | Námestovo | 43,2 |
| Vranov nad Topľou | 38,6 | Levoča | 43,2 |
| Levoča | 39,0 | Prešov | 43,9 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Starnutie na regionálnej úrovni dokumentuje aj rast priemerného veku v okresoch SR. V roku 2023 bol z tohto pohľadu najmladší okres Kežmarok s hodnotou 35 rokov. V najstaršom okrese Myjava bol priemerný vek vyšší o 10 rokov (45,4 rokov). K okresom s priemerným vekom do 40 rokov patria v súčasnosti okresy Námestovo, Sabinov, Stará Ľubovňa, Gelnica, Senec, Košice – okolie, Spišská Nová Ves, Vranov nad Topľou, Levoča, Tvrdošín a Prešov (Tab. 45).

Uvedené okresy sa vyznačujú vyššou plodnosťou, s výnimkou okresu Senec, v ktorom k nízkemu priemernému veku obyvateľstva výrazne prispieva najmä migrácia. Vo viac ako troch štvrtinách okresov je aktuálne priemerný vek obyvateľstva vyšší ako 40 rokov. Okrem okresu Myjava, možno do skupiny najstarších zaradiť aj okresy Partizánske, Prievidza, Nové Zámky, Piešťany, Košice IV, Žiar nad Hronom, Komárno, Banská Bystrica a Turčianske Teplice s hodnotou priemerného veku 44,1–44,5 rokov (Tab. 46). Výsledky prognózy naznačujú, že v najbližších desaťročiach sa bude priemerný vek v okresoch Slovenska ďalej zvyšovať, ale s rôznou intenzitou. Predpokladaný nárast do roku 2050 by sa mal pohybovať medzi 2 až takmer 7,5 rokmi (Tab. 46, Príloha 19). V okrese Gelnica, ako v jedinom z okresov SR, predpokladáme zvýšenie priemerného veku len o 0,4 roka. Na konci prognózovaného obdobia by mali patriť k najmladším okresom s priemerným vekom do 44 rokov tie isté okresy, ako na jeho začiatku. Zo skupiny však pravdepodobne vypadne okres Senec, v ktorom predpokladáme, že dosiahne priemerný vek takmer 45 rokov. Na opačnom konci rebríčka s priemerným vekom 49,5 roka a viac by sa mali umiestniť okresy Partizánske, Topoľčany, Piešťany, Zvolen, Košice I, Turčianske Teplice a Ilava. V piatich okresoch - Banská Bystrica, Prievidza, Myjava, Komárno a Nové Zámky očakávame, že dosiahne viac ako 50 rokov.

Tab. 46: Okresy s najvyšším priemerným vekom v roku 2023 a 2050 (%)

| Okres | 2023 | Okres | 2050 |
|--------------------|------|-----------------|------|
| Myjava | 45,4 | Nové Zámky | 50,6 |
| Partizánske | 44,5 | Komárno | 50,4 |
| Prievidza | 44,5 | Myjava | 50,2 |
| Nové Zámky | 44,4 | Prievidza | 50,1 |
| Piešťany | 44,4 | Banská Bystrica | 50,1 |
| Košice IV | 44,2 | Partizánske | 49,8 |
| Žiar nad Hronom | 44,2 | Topoľčany | 49,7 |
| Komárno | 44,2 | Piešťany | 49,7 |
| Banská Bystrica | 44,2 | Zvolen | 49,6 |
| Turčianske Teplice | 44,1 | Košice I | 49,5 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Tab. 47: Okresy s najnižšou a najvyššou zmenou priemerného veku v období 2023–2050 (v rokoch)

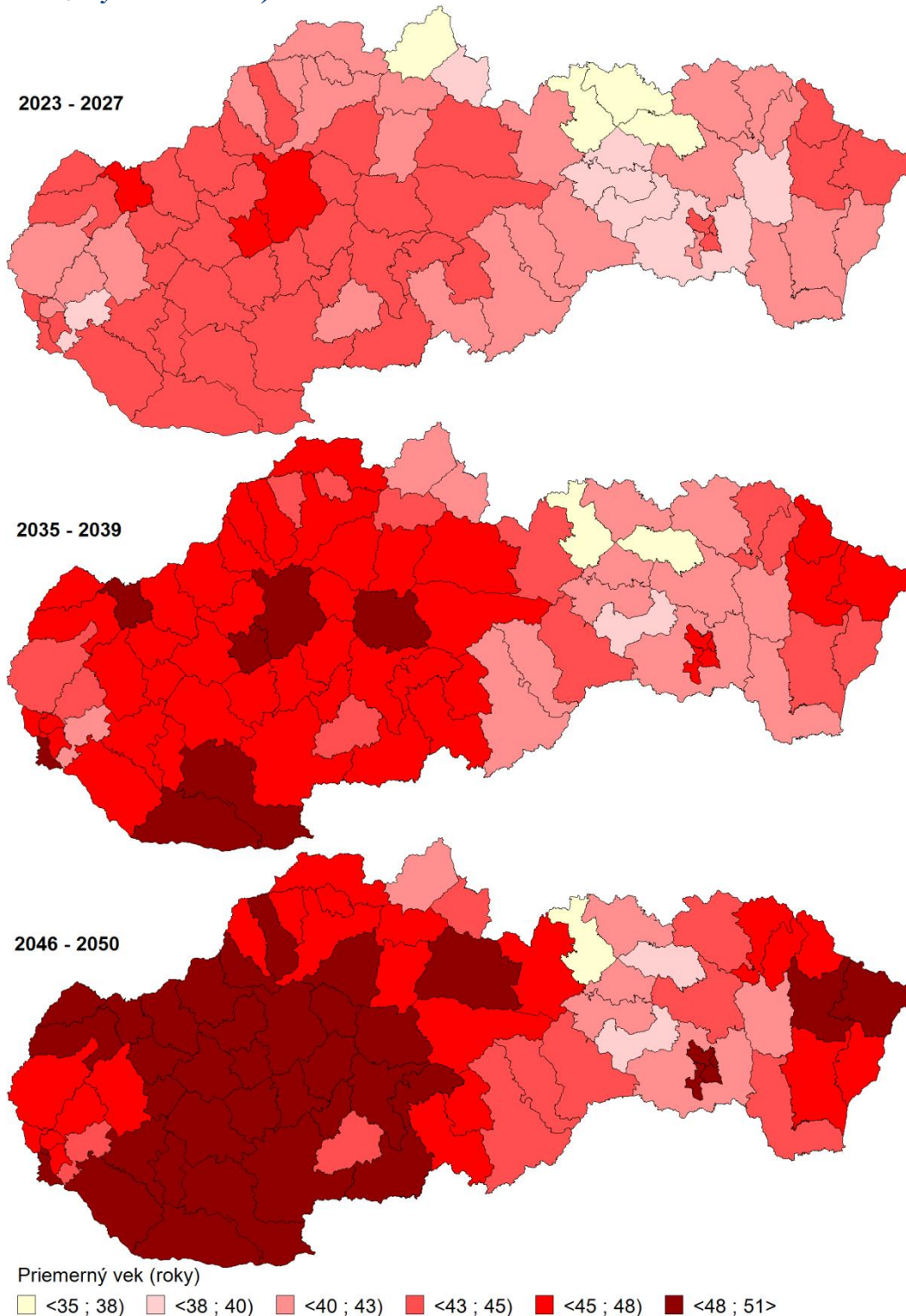
| Okres | Najnižšia zmena | Okres | Najvyššia zmena |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Gelnica | 0,4 | Námestovo | 7,4 |
| Sabinov | 2,4 | Senec | 6,9 |
| Kežmarok | 2,9 | Dunajská Streda | 6,8 |
| Krupina | 3,4 | Skalica | 6,8 |
| Rožňava | 3,5 | Senica | 6,7 |
| Revúca | 3,7 | Čadca | 6,7 |
| Bratislava II | 3,8 | Košice II | 6,6 |
| Poltár | 4,0 | Galanta | 6,5 |
| Spišská Nová Ves | 4,0 | Komárno | 6,2 |
| Prešov | 4,1 | Nové Zámky | 6,2 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Z geografického pohľadu má v súčasnosti vyšší priemerný vek obyvateľstvo na západnom a strednom Slovensku, s výnimkou severných okresov stredného Slovenska. Z východného Slovenska staršiu populáciu nachádzame len v okresoch na krajnom severovýchode a v meste Košice. Toto priestorové rozloženie by sa v priebehu prognózovaného obdobia nemalo významnejšie transformovať. Zmení sa však úroveň hodnôt priemerného veku, ktorá bude vo všetkých okresoch Slovenska postupne rásť, čo dokumentuje aj Obr. 14. Na začiatku prognózovaného obdobia by sa mala hodnota tohto ukazovateľa pohybovať v intervale medzi 35 a 38 rokmi len v okresoch Námestovo, Kežmarok, Sabinov a Stará Ľubovňa. V polovici prognózovaného obdobia už len v okresoch Kežmarok a Sabinov a na jeho konci len v okrese Kežmarok. Kým v období 2023–2027 ani v jednom okrese nepredpokladáme priemerný vek obyvateľstva 48 rokov a viac, v jeho polovici by ho malo, pri naplnení predpokladov prognózy, dosiahnuť sedem okresov (Bratislava V, Partizánske, Banská Bystrica, Prievidza, Komárno, Nové Zámky a Myjava) a na konci až polovica okresov Slovenska. S výnimkou okresov v okolí hlavného mesta (Senec, Pezinok Malacky, Trnava) a okresov Bratislava II, III

a IV budú tieto okresy zberať takmer celé územie západoslovenského a časť stredoslovenského regiónu, predovšetkým jeho južnú a centrálnu časť. Na východe Slovenska do skupiny najstarších okresov budú pravdepodobne patriť všetky okresy na území mesta Košice a celky krajného východu - Snina a Humenné.

Obr. 14: Prognóza priemerného veku obyvateľov v okresoch Slovenska do roku 2050 (priemerná hodnota za vybrané obdobia)



Závery

Analýza komponentov populačného vývoja v krajoch a okresoch Slovenska potvrdila pretrvávajúce regionálne rozdiely v reprodukčnom správaní obyvateľov, ako aj vo vekovej štruktúre obyvateľstva. V zmysle týchto diferencií môžeme stále jednoznačnejšie identifikovať a vyčleniť priestory s rozdielnym demografickým vývojom a jeho dôsledkami na vývoj počtu, prírastku a vekového zloženia obyvateľov.

Ide predovšetkým o hlavné mesto a jeho širšie zázemie. Do tohto regiónu patria všetky bratislavské okresy, zvyšné okresy Bratislavského kraja (Malacky, Pezinok, Senec) a aspoň čiastočne viaceré okresy Trnavského kraja (Dunajská Streda, Galanta, Trnava). Ide o priestor, ktorý sa po demografickej stránke asi najviac líši od ostatných regiónov Slovenska. Charakterizuje ho výrazný migračný prírastok obyvateľstva, nízka úmrtnosť, neskorý vstup do reprodukcie a na rozdiel od minulosti pomerne vysoká plodnosť. Výsledkom tejto kombinácie demografických komponentov je zvyšovanie počtu obyvateľov a relatívne nízka intenzita starnutia obyvateľstva.

Druhú pomerne homogénnu skupinu okresov tvoria okresy zo stredozápadu Slovenska, do ktorej patrí väčšina okresov Trenčianskeho a Nitrianskeho kraja a tiež niektoré okresy z južnej časti Trnavského kraja, južnej časti Žilinského kraja a severu Banskobystrického kraja. Ide o región s vysokým priemerným vekom obyvateľov a priemernými až nadpriemernými hodnotami úmrtnosti a priemernými hodnotami plodnosti a migrácie.

Okresy na severe stredného Slovenska a na severozápade a západe východného Slovenska sa vyznačujú predovšetkým vysokou plodnosťou, čo má za následok relatívne mladú vekovú štruktúru obyvateľstva. Väčšinou ide o okresy s priemernou úmrtnosťou a migračným úbytkom obyvateľov.

Skupina okresov na juhu stredného a východného Slovenska je charakteristická predovšetkým nepriaznivými úmrtnostnými pomermi. Migračné saldo je vo väčšine okresov tohto regiónu záporné a plodnosť v západnej časti tohto regiónu nízka, vo východnej časti nadpriemerná. Priemerný vek obyvateľov sa vo väčšine okresov tohto regiónu pohybuje v blízkosti celoštátneho priemeru.

Posledným ucelenejším regiónom, ktorý je možné vyčleniť na základe reprodukčného správania obyvateľov, sú okresy na krajnom východe Slovenska. Ide o región s nepriaznivým demografickým vývojom, ktorý je charakteristický vysokou úmrtnosťou, nízkou plodnosťou, migračným úbytkom obyvateľstva a intenzívnym starnutím obyvateľstva.

Na konci hodnoteného obdobia ovplyvnila reprodukčné správanie obyvateľov na Slovensku pandémia COVID-19. Vplyv pandémie bol veľmi významný na úmrtnosť, priniesol však aj čiastočné utlmenie migrácie. Na vývoji plodnosti sa vplyv pandémie neprejavil. Počas obidvoch pandemických rokov sa zvýšila úmrtnosť vo všetkých krajoch aj okresoch SR, čo sa prejavilo znížením strednej dĺžky života vo všetkých vekoch, najviac vo vyššom veku.

V prvom roku po pandémie (rok 2022) sa rast úmrtnosti zastavil a trend vývoja úmrtnosti sa vrátil do predpandemickej podoby. Vo veľkej väčšine okresov to však nestačilo na to, aby sa stredná dĺžka života pri narodení vrátila na predpandemickú úroveň. Na vykompenzovanie vplyvu pandémie na úmrtnosť tak bude vo väčšine okresov potrebný ešte aspoň jeden rok. Pandémia ovplyvnila najmenej úmrtnosť v Bratislavskom kraji, v ktorom boli aj pred pandémiou najpriaznivejšie úmrtnostné pomery. Tým sa zväčšila regionálna diferenciácia úmrtnosti a to na krajskej ale hlavne na okresnej úrovni.

Demografické regionálne rozdiely tak existujú na Slovensku dlhodobo a z mnohých pohľadov až do súčasnosti môžeme hovoriť o ich prehlbovaní. V rámci regionálnych rozdielov evidujeme špecifické oblasti s progresívnym a regresívnym demografickým vývojom. Na druhej strane je tu nezanedbateľná skupina okresov, ktoré sa svojimi demografickými parametrami výraznejšie nelíšia od celorepublikového priemeru. Najviac takýchto okresov nájdeme na západnom a severozápadnom Slovensku, na strednom Slovensku (v centrálnej a severozápadnej časti) a v strednej časti východného Slovenska.

Za progresívne regióny sa považujú sever stredného Slovenska (hlavne oravské okresy), pás okresov v západnej časti východného Slovenska, ktorý sa tiahne od poľských až po maďarské hranice (hlavne okresy na Spiši) a hlavné mesto Bratislava so svojim zázemím. V týchto regiónoch evidujeme vysokú plodnosť (Orava, Spiš), vysokú plodnosť v kombinácii v migračným prírastkom (okres Košice okolie) a nadpriemernú plodnosť v kombinácii s vysokým migračným prírastkom (Bratislava a okresy v zázemí). V progresívnych okresoch je na slovenské pomery vysoký prírastok obyvateľov, ktorý si v niektorých okresoch pravdepodobne zachová kladné hodnoty až do roku 2050 (okresy Senec, Kežmarok, Sabinov, Gelnica, Košice okolie, Dunajská Streda ako aj niektoré bratislavské okresy). Je pravdepodobné, že pri prírastkoch obyvateľov v progresívnych regiónoch, sa postupne bude posilňovať postavenie okresov na východe a juhozápade Slovenska a oslabovať postavenie okresov na severe stredného Slovenska. Okresy v progresívnych regiónoch sa okrem vyšších prírastkov obyvateľov vyznačujú aj mladšou vekovou štruktúrou. Medzi najmladšími okresmi však nájdeme len okresy zo severu a východu Slovenska, nakoľko okresy z hlavného mesta a jeho zázemia ťažia viac z migrácie ako z plodnosti, čo spôsobuje, že priemerný vek obyvateľov je o niečo vyšší ako v najmladších okresoch.

Regresívne regióny sa nachádzajú na juhu Slovenska (hlavne v jeho západnej a strednej časti) a na krajnom východe (pri hraniciach s Ukrajinou). Ide o oblasti s nízkou plodnosťou (hlavne západná časť južného Slovenska) a s nízkou plodnosťou a vyšším migračným úbytkom (hlavne stredná časť južného Slovenska a okresy pri hraniciach s Ukrajinou). Ide o regióny, pre ktoré sú charakteristické vyššie úbytky obyvateľov a intenzívne starnutie.

Demografická diferenciácia na úrovni okresov zostane určite zachovaná aj počas najbližších troch desaťročí aj keď intenzita regionálnych demografických rozdielov by sa mala znižovať. Výnimkou bude pravdepodobne bratislavský región, ktorého odstup od ostatných regiónov Slovenska by sa mal zväčšovať. Týkať sa to bude okrem okresov Bratislavského

kraja aj okresu Dunajská Streda. Bude to dôsledok očakávanej nadpriemernej plodnosti, nízkej úmrtnosti a vysokého migračného prírastku v hlavnom meste a jeho širšom zázemí.

Literatúra

- BLEHA, B., PILINSKÁ, V., ŠPROCHA, B. VAŇO, B. 2022. *Populačný vývoj Slovenska v prierezovom a kohortnom pohľade*. Bratislava: INFOSTAT.
- BLEHA, B., VAŇO, B., BAČÍK, V. 2014. *Demografický atlas Slovenskej republiky*. Bratislava: GeoGrafika.
- JURČOVÁ, D. a kol. 2006. *Populačný vývoj v okresoch Slovenskej republiky 2005*. Bratislava: INFOSTAT.
- JURČOVÁ, D. a kol. 2010. *Populačný vývoj v okresoch Slovenskej republiky 2009*. Bratislava: INFOSTAT.
- KATUŠA, M., ĎURČEK, P. 2013. Očistená úhrnná plodnosť v krajoch SR. *Slovenská štatistika a demografia*, 3, s. 46–65.
- MLÁDEK, J. a kol. 2006. *Atlas obyvateľstva Slovenska*. Bratislava: Univerzita Komenského.
- ŠPROCHA, B. 2014. *Reprodukcia rómskeho obyvateľstva na Slovensku a prognóza jeho populačného vývoja*. Bratislava: INFOSTAT.
- ŠPROCHA, B. 2022. *Zmeny v úmrtnostných pomeroch na Slovensku v časovej a priestorovej perspektíve*. Bratislava: INFOSTAT.
- ŠPROCHA, B. (ed.). 2019. *Populačný vývoj v krajoch a okresoch Slovenska od začiatku 21. storočia*. Bratislava, INFOSTAT.
- ŠPROCHA, B. TIŠLIAR, P. 2022. *Pokračujúca transformácia rodinného a reprodukčného správania na Slovensku v časovom a priestorovom aspekte*. Bratislava, Prognostický ústav SAV.

Zoznam grafov

| | | |
|----------|--|----|
| Graf 1 | Priemerný vek obyvateľov v krajoch Slovenska v rokoch 2000 a 2022 | 13 |
| Graf 2 | Úhrnná plodnosť v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 | 18 |
| Graf 3 | Priemerný vek žien pri prvom pôrode v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (roky) | 23 |
| Graf 4 | Stredná dĺžka života pri narodení mužov v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (roky) | 28 |
| Graf 5 | Stredná dĺžka života pri narodení žien v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (roky) | 34 |
| Graf 6 | Migračné saldo v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 | 40 |
| Graf 7 | Prognóza počtu obyvateľov v krajoch Slovenska do roku 2050 | 44 |
| Graf 8 | Očakávaná zmena počtu obyvateľov v krajoch Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 | 44 |
| Graf 9a | Zmena počtu obyvateľov v okresoch Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 – západné Slovensko | 47 |
| Graf 9b | Zmena počtu obyvateľov v okresoch Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 – stredné Slovensko | 47 |
| Graf 9c | Zmena počtu obyvateľov v okresoch Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 – východné Slovensko | 48 |
| Graf 10 | Prognóza prirodzeného prírastku obyvateľov v krajoch Slovenska do roku 2050 | 50 |
| Graf 11 | Priemerný prirodzený prírastok obyvateľov v krajoch Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 | 51 |
| Graf 12 | Prognóza celkového prírastku obyvateľov v krajoch Slovenska do roku 2050 | 52 |
| Graf 13 | Priemerný celkový prírastok obyvateľov v krajoch Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 | 53 |
| Graf 14a | Priemerný prirodzený prírastok v okresoch západného Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 | 55 |
| Graf 14b | Priemerný prirodzený prírastok v okresoch stredného Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 | 56 |
| Graf 14c | Priemerný prirodzený prírastok v okresoch východného Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 | 56 |
| Graf 15a | Priemerný celkový prírastok v okresoch západného Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 | 61 |
| Graf 15b | Priemerný celkový prírastok v okresoch stredného Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 | 62 |
| Graf 15c | Priemerný prirodzený prírastok v okresoch východného Slovenska medzi rokmi 2023 a 2050 | 62 |
| Graf 16 | Počet žien v reprodukčnom veku (15–49 rokov) v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050 | 64 |
| Graf 17 | Podiel žien v reprodukčnom veku (15–49 rokov) v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050 | 64 |
| Graf 18 | Počet detí vo veku do 15 rokov v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050 | 65 |
| Graf 19 | Podiel detí vo veku do 15 rokov v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050 | 66 |
| Graf 20 | Počet osôb v produktívnom veku (20–64 rokov) v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050 | 67 |
| Graf 21 | Podiel osôb v produktívnom veku (20–64 rokov) v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050 | 67 |

| | | |
|--------------|--|----|
| Graf 22 | Počet osôb v poproduktívnom veku (65 rokov a viac) v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050 | 68 |
| Graf 23 | Podiel osôb v poproduktívnom veku (65 rokov a viac) v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050 | 69 |
| Graf 24 | Priemerný vek obyvateľstva krajov Slovenska v roku 2023 a jeho prognóza v roku 2050 | 70 |
| Graf 25 | Index starnutia v krajoch Slovenska v roku 2023 a jeho prognóza v roku 2050 | 70 |
| Graf 26 | Index zaťaženia starým obyvateľstvom v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050 | 71 |
| Graf 27 | Index zaťaženia mladým obyvateľstvom v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050 | 72 |
| Graf 28 | Index ekonomického zaťaženia v krajoch Slovenska v roku 2023 a prognóza v roku 2050 | 73 |
| Graf 29 a 30 | Podiel detí a seniorov na celkovom zaťažení produktívneho obyvateľstva v roku 2023 a prognóza v roku 2050 | 74 |

Zoznam obrázkov

| | | |
|---------|---|----|
| Obr. 1 | Priemerný vek obyvateľov v okresoch Slovenska v rokoch 2000 a 2022 | 14 |
| Obr. 2 | Úhrnná plodnosť v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022 | 19 |
| Obr. 3 | Priemerný vek žien pri prvom pôrode v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022 | 24 |
| Obr. 4 | Stredná dĺžka života pri narodení mužov v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022 | 30 |
| Obr. 5 | Stredná dĺžka života pri narodení žien v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022 | 35 |
| Obr. 6 | Migračné saldo v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022 | 41 |
| Obr. 7 | Prognóza počtu obyvateľov v okresoch Slovenska do roku 2050 (priemerná hodnota za vybrané obdobia) | 49 |
| Obr. 8 | Prognóza prirodzeného prírastku obyvateľov v okresoch Slovenska do roku 2050 (priemerná hodnota za vybrané obdobia) | 58 |
| Obr. 9 | Prognóza celkového prírastku obyvateľov v okresoch Slovenska do roku 2050 (priemerná hodnota za vybrané obdobia) | 59 |
| Obr. 10 | Prognóza indexu starnutia v okresoch Slovenska do roku 2050 (priemerná hodnota za vybrané obdobia) | 78 |
| Obr. 11 | Prognóza indexu zaťaženia produktívnej zložky starým obyvateľstvom v okresoch Slovenska (priemerná hodnota za vybrané obdobia) | 81 |
| Obr. 12 | Prognóza indexu zaťaženia produktívnej zložky mladým obyvateľstvom v okresoch Slovenska (priemerná hodnota za vybrané obdobia) | 85 |
| Obr. 13 | Prognóza indexu ekonomického zaťaženia produktívnej zložky v okresoch Slovenska do roku 2050 (priemerná hodnota za vybrané obdobia) | 88 |
| Obr. 14 | Prognóza priemerného veku obyvateľov v okresoch Slovenska do roku 2050 (priemerná hodnota za vybrané obdobia) | 91 |

Zoznam tabuliek

| | | |
|----------|---|----|
| Tab. 1 | Počet obyvateľov v krajoch Slovenska v rokoch 2000 a 2022 (osoby) | 9 |
| Tab. 2A | Okresy s najväčším počtom obyvateľov v rokoch 2000 a 2022 (osoby) | 10 |
| Tab. 2B | Okresy s najmenším počtom obyvateľov v rokoch 2000 a 2022 (osoby) | 11 |
| Tab. 3 | Okresy s najväčšou zmenou počtu obyvateľov medzi rokmi 2000 a 2022 (%) | 12 |
| Tab. 4 | Priemerný vek obyvateľov v krajoch Slovenska v rokoch 2000 a 2022 (roky) | 12 |
| Tab. 5A | Okresy s najstarším obyvateľstvom v rokoch 2000 a 2022 (roky) | 15 |
| Tab. 5B | Okresy s najmladším obyvateľstvom v rokoch 2000 a 2022 (roky) | 15 |
| Tab. 6 | Okresy s najväčšou a najmenšou zmenou priemerného veku obyvateľov za obdobie rokov 2000–2022 (roky) | 16 |
| Tab. 7 | Úhrnná plodnosť v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (deti na 1 ženu) | 17 |
| Tab. 8A | Okresy Slovenska s najvyššou plodnosťou v období rokov 2000–2004 a 2020–2022 (živonarodené deti na 1 ženu) | 19 |
| Tab. 8B | Okresy Slovenska s najnižšou plodnosťou v období rokov 2000–2004 a 2020–2022 (živonarodené deti na 1 ženu) | 20 |
| Tab. 9 | Okresy Slovenska s najväčšou a najmenšou zmenou plodnosti za obdobie 2000–2022 (živonarodené deti na 1 ženu) | 21 |
| Tab. 10 | Priemerný vek pri 1. pôrode v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (roky) | 23 |
| Tab. 11A | Okresy Slovenska s najvyšším priemerným vekom pri prvom pôrode v rokoch 2000–2004 a 2020–2022 (roky) | 25 |
| Tab. 11B | Okresy Slovenska s najnižším priemerným vekom pri prvom pôrode v rokoch 2000–2004 a 2020–2022 (roky) | 25 |
| Tab. 12 | Okresy Slovenska s najväčšou a najmenšou zmenou priemerného veku žien pri prvom pôrode za obdobie rokov 2000–2022 (roky) | 26 |
| Tab. 13 | Stredná dĺžka života pri narodení mužov v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (v rokoch) | 28 |
| Tab. 14A | Okresy Slovenska s najnižšou úmrtnosťou mužov v rokoch 2000–2004 a 2020–2022 (stredná dĺžka života pri narodení v rokoch) | 31 |
| Tab. 14B | Okresy Slovenska s najvyššou úmrtnosťou mužov v rokoch 2000–2004 a 2020–2022 (stredná dĺžka života pri narodení v rokoch) | 32 |
| Tab. 15A | Okresy Slovenska s najväčšou a najmenšou zmenou hodnoty strednej dĺžky života pri narodení mužov medzi obdobiami rokov 2000–2004 a 2015–2019 (roky) | 32 |
| Tab. 15B | Okresy Slovenska s najväčšou a najmenšou zmenou strednej dĺžky života pri narodení mužov medzi obdobiami rokov 2015–2019 a 2020–2022 (roky) | 33 |
| Tab. 16 | Stredná dĺžka života pri narodení žien v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (roky) | 33 |
| Tab. 17A | Okresy Slovenska s najvyššou hodnotou strednej dĺžky života pri narodení žien v období rokov 2000–2004 a 2020–2022 (roky) | 36 |
| Tab. 17B | Okresy Slovenska s najnižšou hodnotou strednej dĺžky života pri narodení žien v období rokov 2000–2004 a 2020–2022 (roky) | 36 |

| | | |
|----------|--|----|
| Tab. 18A | Okresy Slovenska s najväčšou a najmenšou zmenou hodnoty strednej dĺžky života pri narodení žien medzi obdobiami rokov 2000–2004 a 2015–2019 (roky) | 37 |
| Tab. 18B | Okresy Slovenska s najväčšou a najmenšou zmenou strednej dĺžky života pri narodení žien medzi obdobiami rokov 2015 – 2019 a 2020 – 2022 (roky) | 37 |
| Tab. 19 | Migračné saldo v krajoch Slovenska v období rokov 2000–2022 (na 1000 obyvateľov) | 39 |
| Tab. 20 | Okresy Slovenska s najvyšším migračným prírastkom a úbytkom za obdobie rokov 2000–2022 (na 1000 obyvateľov) | 42 |
| Tab. 21 | Okresy Slovenska s najvyšším počtom obyvateľov v roku 2023 a 2050 | 45 |
| Tab. 22 | Okresy Slovenska s najnižším počtom obyvateľov v roku 2023 a 2050 | 46 |
| Tab. 23 | Okresy Slovenska s najväčším prírastkom, resp. úbytkom počtu obyvateľov medzi rokmi 2023 a 2050 | 46 |
| Tab. 24 | Okresy Slovenska s najvyšším prirodzeným prírastkom obyvateľov v rokoch 2023 a 2050 | 54 |
| Tab. 25 | Okresy Slovenska s najnižším prirodzeným prírastkom obyvateľov v rokoch 2023 a 2050 | 54 |
| Tab. 26 | Okresy Slovenska s najväčším a najmenším priemerným ročným prirodzeným prírastkom obyvateľov medzi rokmi 2023 a 2050 | 55 |
| Tab. 27 | Okresy Slovenska s najvyšším celkovým prírastkom obyvateľov medzi rokmi 2023 a 2050 | 60 |
| Tab. 28 | Okresy Slovenska s najnižším celkovým prírastkom obyvateľov medzi rokmi 2023 a 2050 | 60 |
| Tab. 29 | Okresy Slovenska s najväčším a najmenším priemerným ročným celkovým prírastkom obyvateľov medzi rokmi 2023 a 2050 | 61 |
| Tab. 30 | Okresy s najnižším zastúpením seniorov v populácii v roku 2023 a 2050 (%) | 74 |
| Tab. 31 | Okresy s najvyšším zastúpením seniorov v populácii v roku 2023 a 2050 (%) | 75 |
| Tab. 32 | Okresy s najnižšou a najvyššou zmenou v zastúpení seniorov v populácii medzi rokmi 2023 a 2050 (v p. b.) | 75 |
| Tab. 33 | Okresy s najnižším indexom starnutia v roku 2023 a 2050 (%) | 76 |
| Tab. 34 | Okresy s najvyšším indexom starnutia v roku 2023 a 2050 (%) | 77 |
| Tab. 35 | Okresy s najnižšou a najvyššou zmenou indexu starnutia medzi rokmi 2023 a 2050 (v p. b.) | 77 |
| Tab. 36 | Okresy s najnižším indexom zaťaženia starým obyvateľstvom v roku 2023 a 2050 (%) | 79 |
| Tab. 37 | Okresy s najvyšším indexom zaťaženia starým obyvateľstvom v roku 2023 a 2050 (%) | 80 |
| Tab. 38 | Okresy s najnižšou a najvyššou zmenou indexu zaťaženia starým obyvateľstvom medzi rokmi 2023 a 2050 (v p. b.) | 80 |
| Tab. 39 | Okresy s najnižším indexom zaťaženia mladým obyvateľstvom v roku 2023 a 2050 (%) | 82 |
| Tab. 40 | Okresy s najvyšším indexom zaťaženia mladým obyvateľstvom v roku 2023 a 2050 (%) | 83 |

| | | |
|---------|--|----|
| Tab. 41 | Okresy s najnižšou a najvyššou zmenou indexu zaťaženia starým obyvateľstvom v období 2023–2050 (v p. b.) | 84 |
| Tab. 42 | Okresy s najnižším indexom zaťaženia v roku 2023 a 2050 (%) | 86 |
| Tab. 43 | Okresy s najvyšším indexom zaťaženia v roku 2023 a 2050 (%) | 86 |
| Tab. 44 | Okresy s najnižšou a najvyššou zmenou indexu zaťaženia v období 2023–2050 (v p. b.) | 87 |
| Tab. 45 | Okresy s najnižším priemerným vekom v roku 2023 a 2050 (%) | 89 |
| Tab. 46 | Okresy s najvyšším priemerným vekom v roku 2023 a 2050 (%) | 90 |
| Tab. 47 | Okresy s najnižšou a najvyššou zmenou priemerného veku v období 2023–2050 (v rokoch) | 90 |

Prílohy

Príloha 1: Počet obyvateľov v okresoch Slovenska a jeho absolútna a relatívna zmena medzi rokmi 2000 a 2022

| Okres | 2000 | 2022 | Zmena 2000–2022 | |
|----------------------|--------|--------|-----------------|--------|
| | | | Počet osôb | (v %) |
| Bratislava I | 45687 | 46929 | 1242 | 2,72 |
| Bratislava II | 111599 | 125613 | 14014 | 12,56 |
| Bratislava III | 63400 | 76968 | 13568 | 21,40 |
| Bratislava IV | 98303 | 105064 | 6761 | 6,88 |
| Bratislava V | 128356 | 122348 | -6008 | -4,68 |
| Malacky | 64202 | 79265 | 15063 | 23,46 |
| Pezinok | 54282 | 69786 | 15504 | 28,56 |
| Senec | 51220 | 102397 | 51177 | 99,92 |
| Dunajská Streda | 112489 | 126078 | 13589 | 12,08 |
| Galanta | 94960 | 95177 | 217 | 0,23 |
| Hlohovec | 45791 | 43472 | -2319 | -5,06 |
| Piešťany | 63850 | 62353 | -1497 | -2,34 |
| Senica | 60622 | 59226 | -1396 | -2,30 |
| Skalica | 47347 | 47072 | -275 | -0,58 |
| Trnava | 126382 | 132195 | 5813 | 4,60 |
| Bánovce nad Bebravou | 38612 | 35400 | -3212 | -8,32 |
| Ilava | 62260 | 57129 | -5131 | -8,24 |
| Myjava | 29332 | 25193 | -4139 | -14,11 |
| Nové Mesto nad Váhom | 63788 | 61407 | -2381 | -3,73 |
| Partizánske | 48163 | 43799 | -4364 | -9,06 |
| Považská Bystrica | 65847 | 60908 | -4939 | -7,50 |
| Prievidza | 141046 | 129605 | -11441 | -8,11 |
| Púchov | 45937 | 43900 | -2037 | -4,43 |
| Trenčín | 113801 | 113334 | -467 | -0,41 |
| Komárno | 108289 | 99695 | -8594 | -7,94 |
| Levice | 120603 | 108982 | -11621 | -9,64 |
| Nitra | 163419 | 164647 | 1228 | 0,75 |
| Nové Zámky | 150710 | 135950 | -14760 | -9,79 |
| Šaľa | 54354 | 50684 | -3670 | -6,75 |
| Topoľčany | 73901 | 69893 | -4008 | -5,42 |
| Zlaté Moravce | 43326 | 40845 | -2481 | -5,73 |
| Bytča | 30598 | 31238 | 640 | 2,09 |
| Čadca | 93024 | 87478 | -5546 | -5,96 |
| Dolný Kubín | 39530 | 38813 | -717 | -1,81 |
| Kysucké Nové Mesto | 33532 | 32552 | -980 | -2,92 |
| Liptovský Mikuláš | 74555 | 71555 | -3000 | -4,02 |
| Martin | 98121 | 93365 | -4756 | -4,85 |
| Námestovo | 55872 | 63935 | 8063 | 14,43 |
| Ružomberok | 59867 | 56752 | -3115 | -5,20 |
| Turčianske Teplice | 16753 | 15819 | -934 | -5,58 |
| Tvrdošín | 34905 | 35783 | 878 | 2,52 |
| Žilina | 157096 | 160816 | 3720 | 2,37 |
| Banská Bystrica | 112588 | 107642 | -4946 | -4,39 |

*Príloha 1: Počet obyvateľov v okresoch Slovenska a jeho absolútna a relatívna zmena...
Pokračovanie*

| Okres | 2000 | 2022 | Zmena 2000–2022 | |
|-------------------|--------|--------|-----------------|--------|
| | | | Počet osôb | (v %) |
| Banská Štiavnica | 17004 | 15504 | -1500 | -8,82 |
| Brezno | 65715 | 58672 | -7043 | -10,72 |
| Detva | 33531 | 30711 | -2820 | -8,41 |
| Krupina | 22878 | 21326 | -1552 | -6,78 |
| Lučenec | 73552 | 69521 | -4031 | -5,48 |
| Poltár | 22858 | 20365 | -2493 | -10,91 |
| Revúca | 40944 | 37993 | -2951 | -7,21 |
| Rimavská Sobota | 82463 | 79981 | -2482 | -3,01 |
| Veľký Krtíš | 46515 | 41255 | -5260 | -11,31 |
| Zvolen | 68215 | 65936 | -2279 | -3,34 |
| Žarnovica | 27582 | 24822 | -2760 | -10,01 |
| Žiar nad Hronom | 48232 | 44049 | -4183 | -8,67 |
| Bardejov | 75811 | 75619 | -192 | -0,25 |
| Humenné | 65163 | 59031 | -6132 | -9,41 |
| Kežmarok | 62889 | 74742 | 11853 | 18,85 |
| Levoča | 31494 | 33186 | 1692 | 5,37 |
| Medzilaborce | 12597 | 10773 | -1824 | -14,48 |
| Poprad | 103342 | 102289 | -1053 | -1,02 |
| Prešov | 162032 | 173911 | 11879 | 7,33 |
| Sabinov | 53668 | 61077 | 7409 | 13,81 |
| Snina | 39623 | 34294 | -5329 | -13,45 |
| Stará Ľubovňa | 50633 | 52956 | 2323 | 4,59 |
| Stropkov | 20557 | 19688 | -869 | -4,23 |
| Svidník | 33481 | 31250 | -2231 | -6,66 |
| Vranov nad Topľou | 76193 | 79274 | 3081 | 4,04 |
| Gelnica | 30324 | 31707 | 1383 | 4,56 |
| Košice I | 68510 | 63408 | -5102 | -7,45 |
| Košice II | 82748 | 78739 | -4009 | -4,84 |
| Košice III | 31809 | 27723 | -4086 | -12,85 |
| Košice IV | 59013 | 56342 | -2671 | -4,53 |
| Košice okolie | 105540 | 130600 | 25060 | 23,74 |
| Michalovce | 109263 | 108291 | -972 | -0,89 |
| Rožňava | 61809 | 58695 | -3114 | -5,04 |
| Sobrance | 23223 | 22380 | -843 | -3,63 |
| Spišská Nová Ves | 92054 | 98483 | 6429 | 6,98 |
| Trebišov | 102963 | 103137 | 174 | 0,17 |

Príloha 2: Priemerný vek obyvateľstva okresov Slovenska v rokoch 2000 a 2022 a jeho absolútna a relatívna zmena

| Okres | 2000 | 2022 | Zmena medzi rokmi 2000 a 2022 | |
|----------------------|-------|-------|----------------------------------|-------|
| | | | roky | (v %) |
| Bratislava I | 43,26 | 43,68 | 0,42 | 0,97 |
| Bratislava II | 40,24 | 42,99 | 2,75 | 6,83 |
| Bratislava III | 41,81 | 42,06 | 0,25 | 0,60 |
| Bratislava IV | 36,75 | 42,49 | 5,74 | 15,62 |
| Bratislava V | 34,60 | 43,04 | 8,44 | 24,39 |
| Malacky | 36,32 | 40,47 | 4,15 | 11,43 |
| Pezinok | 36,52 | 40,70 | 4,18 | 11,45 |
| Senec | 36,96 | 37,70 | 0,74 | 2,00 |
| Dunajská Streda | 35,81 | 42,07 | 6,26 | 17,48 |
| Galanta | 36,68 | 42,48 | 5,80 | 15,81 |
| Hlohovec | 36,26 | 42,78 | 6,52 | 17,98 |
| Piešťany | 37,85 | 44,13 | 6,28 | 16,59 |
| Senica | 35,99 | 42,47 | 6,48 | 18,01 |
| Skalica | 35,89 | 42,28 | 6,39 | 17,80 |
| Trnava | 36,49 | 42,13 | 5,64 | 15,46 |
| Bánovce nad Bebravou | 36,20 | 43,26 | 7,06 | 19,50 |
| Ilava | 35,57 | 43,20 | 7,63 | 21,45 |
| Myjava | 38,34 | 45,15 | 6,81 | 17,76 |
| Nové Mesto nad Váhom | 38,11 | 43,38 | 5,27 | 13,83 |
| Partizánske | 37,00 | 44,23 | 7,23 | 19,54 |
| Považská Bystrica | 35,03 | 42,26 | 7,23 | 20,64 |
| Prievidza | 36,20 | 44,16 | 7,96 | 21,99 |
| Púchov | 35,84 | 41,97 | 6,13 | 17,10 |
| Trenčín | 37,24 | 43,15 | 5,91 | 15,87 |
| Komárno | 37,76 | 43,88 | 6,12 | 16,21 |
| Levice | 37,50 | 43,42 | 5,92 | 15,79 |
| Nitra | 36,66 | 42,53 | 5,87 | 16,01 |
| Nové Zámky | 37,96 | 44,06 | 6,10 | 16,07 |
| Šaľa | 36,37 | 42,96 | 6,59 | 18,12 |
| Topoľčany | 36,85 | 43,59 | 6,74 | 18,29 |
| Zlaté Moravce | 37,33 | 43,27 | 5,94 | 15,91 |
| Bytča | 35,09 | 40,10 | 5,01 | 14,28 |
| Čadca | 34,20 | 40,83 | 6,63 | 19,39 |
| Dolný Kubín | 34,18 | 40,90 | 6,72 | 19,66 |
| Kysucké Nové Mesto | 34,96 | 41,24 | 6,28 | 17,96 |
| Liptovský Mikuláš | 37,03 | 43,28 | 6,25 | 16,88 |
| Martin | 36,24 | 43,28 | 7,04 | 19,43 |
| Námestovo | 29,95 | 35,43 | 5,48 | 18,30 |
| Ružomberok | 36,21 | 42,09 | 5,88 | 16,24 |
| Turčianske Teplice | 38,52 | 43,83 | 5,31 | 13,79 |

Príloha 2: Priemerný vek obyvateľstva okresov Slovenska v rokoch 2000 a 2022...
Pokračovanie

| Okres | 2000 | 2022 | Zmena medzi rokmi 2000 a 2022 | |
|-------------------|-------|-------|----------------------------------|-------|
| | | | roky | (v %) |
| Tvrdošín | 32,12 | 39,19 | 7,07 | 22,01 |
| Žilina | 35,84 | 41,52 | 5,68 | 15,85 |
| Banská Bystrica | 36,73 | 43,88 | 7,15 | 19,47 |
| Banská Štiavnica | 36,88 | 42,57 | 5,69 | 15,43 |
| Brezno | 36,72 | 42,98 | 6,26 | 17,05 |
| Detva | 36,80 | 43,38 | 6,58 | 17,88 |
| Krupina | 36,78 | 41,32 | 4,54 | 12,34 |
| Lučenec | 37,08 | 41,93 | 4,85 | 13,08 |
| Poltár | 37,77 | 43,32 | 5,55 | 14,69 |
| Revúca | 35,62 | 40,08 | 4,46 | 12,52 |
| Rimavská Sobota | 35,96 | 39,84 | 3,88 | 10,79 |
| Veľký Krtíš | 36,96 | 43,03 | 6,07 | 16,42 |
| Zvolen | 36,86 | 43,43 | 6,57 | 17,82 |
| Žarnovica | 36,94 | 43,17 | 6,23 | 16,87 |
| Žiar nad Hronom | 36,84 | 43,94 | 7,10 | 19,27 |
| Bardejov | 33,83 | 39,99 | 6,16 | 18,21 |
| Humenné | 34,76 | 42,80 | 8,04 | 23,13 |
| Kežmarok | 31,09 | 34,86 | 3,77 | 12,13 |
| Levoča | 33,36 | 38,83 | 5,47 | 16,40 |
| Medzilaborce | 38,83 | 43,51 | 4,68 | 12,05 |
| Poprad | 34,18 | 41,10 | 6,92 | 20,25 |
| Prešov | 34,23 | 39,63 | 5,40 | 15,78 |
| Sabinov | 31,86 | 35,73 | 3,87 | 12,15 |
| Snina | 35,20 | 42,62 | 7,42 | 21,08 |
| Stará Ľubovňa | 32,03 | 37,16 | 5,13 | 16,02 |
| Stropkov | 34,48 | 41,28 | 6,80 | 19,72 |
| Svidník | 34,29 | 41,31 | 7,02 | 20,47 |
| Vranov nad Topľou | 33,21 | 38,35 | 5,14 | 15,48 |
| Gelnica | 34,67 | 37,85 | 3,18 | 9,17 |
| Košice I | 36,25 | 43,21 | 6,96 | 19,20 |
| Košice II | 34,19 | 41,67 | 7,48 | 21,88 |
| Košice III | 32,93 | 42,95 | 10,02 | 30,43 |
| Košice IV | 38,00 | 43,99 | 5,99 | 15,76 |
| Košice okolie | 34,62 | 37,86 | 3,24 | 9,36 |
| Michalovce | 35,04 | 40,33 | 5,29 | 15,10 |
| Rožňava | 36,06 | 40,69 | 4,63 | 12,84 |
| Sobrance | 37,96 | 41,27 | 3,31 | 8,72 |
| Spišská Nová Ves | 32,88 | 37,93 | 5,05 | 15,36 |
| Trebišov | 35,23 | 39,81 | 4,58 | 13,00 |

Príloha 3: Úhrnná plodnosť žien v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022 a jej zmena medzi obdobiami 2000–2004 a 2020–2022 (deti na 1 ženu)

| Okres | 2000-2004 | 2007-2011 | 2015-2019 | 2020-2022 | Zmena 2000-2022 |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| Bratislava I | 1,065 | 1,380 | 1,512 | 1,332 | 0,267 |
| Bratislava II | 1,048 | 1,380 | 1,687 | 1,593 | 0,545 |
| Bratislava III | 1,013 | 1,338 | 1,778 | 1,548 | 0,535 |
| Bratislava IV | 0,983 | 1,336 | 1,531 | 1,491 | 0,508 |
| Bratislava V | 0,888 | 1,145 | 1,554 | 1,588 | 0,701 |
| Malacky | 1,118 | 1,370 | 1,607 | 1,583 | 0,465 |
| Pezinok | 1,070 | 1,376 | 1,634 | 1,636 | 0,566 |
| Senec | 1,098 | 1,438 | 1,758 | 1,758 | 0,660 |
| Dunajská Streda | 1,033 | 1,148 | 1,374 | 1,441 | 0,408 |
| Galanta | 1,028 | 1,171 | 1,359 | 1,473 | 0,445 |
| Hlohovec | 1,090 | 1,225 | 1,353 | 1,507 | 0,416 |
| Piešťany | 1,013 | 1,154 | 1,322 | 1,410 | 0,397 |
| Senica | 1,086 | 1,204 | 1,332 | 1,343 | 0,257 |
| Skalica | 1,086 | 1,212 | 1,371 | 1,458 | 0,372 |
| Trnava | 1,019 | 1,208 | 1,471 | 1,610 | 0,592 |
| Bánovce nad Bebravou | 1,108 | 1,243 | 1,363 | 1,312 | 0,205 |
| Ilava | 0,991 | 1,222 | 1,279 | 1,432 | 0,441 |
| Myjava | 0,915 | 1,131 | 1,276 | 1,236 | 0,321 |
| Nové Mesto nad Váhom | 1,006 | 1,222 | 1,399 | 1,486 | 0,480 |
| Partizánske | 0,977 | 1,168 | 1,318 | 1,350 | 0,373 |
| Považská Bystrica | 1,096 | 1,207 | 1,342 | 1,462 | 0,366 |
| Prievidza | 0,967 | 1,161 | 1,238 | 1,345 | 0,378 |
| Púchov | 1,142 | 1,188 | 1,268 | 1,476 | 0,334 |
| Trenčín | 1,067 | 1,217 | 1,326 | 1,496 | 0,429 |
| Komárno | 1,018 | 1,195 | 1,276 | 1,391 | 0,372 |
| Levice | 1,050 | 1,222 | 1,361 | 1,459 | 0,409 |
| Nitra | 1,079 | 1,204 | 1,441 | 1,515 | 0,436 |
| Nové Zámky | 1,027 | 1,156 | 1,252 | 1,322 | 0,295 |
| Šaľa | 1,057 | 1,231 | 1,390 | 1,421 | 0,364 |
| Topoľčany | 1,033 | 1,201 | 1,230 | 1,427 | 0,394 |
| Zlaté Moravce | 1,024 | 1,161 | 1,404 | 1,512 | 0,488 |
| Bytča | 1,369 | 1,359 | 1,481 | 1,641 | 0,273 |
| Čadca | 1,321 | 1,286 | 1,334 | 1,365 | 0,044 |
| Dolný Kubín | 1,358 | 1,394 | 1,427 | 1,505 | 0,147 |
| Kysucké Nové Mesto | 1,276 | 1,275 | 1,380 | 1,474 | 0,198 |
| Liptovský Mikuláš | 1,083 | 1,250 | 1,395 | 1,477 | 0,393 |
| Martin | 1,139 | 1,251 | 1,337 | 1,380 | 0,241 |
| Námestovo | 1,979 | 1,918 | 1,952 | 2,100 | 0,121 |
| Ružomberok | 1,234 | 1,302 | 1,447 | 1,517 | 0,283 |
| Turčianske Teplice | 1,093 | 1,152 | 1,300 | 1,428 | 0,335 |

*Príloha 3: Úhrnná plodnosť žien v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach ...
Pokračovanie*

| Okres | 2000-2004 | 2007-2011 | 2015-2019 | 2020-2022 | Zmena 2000-2022 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| Tvrdošín | 1,570 | 1,502 | 1,529 | 1,699 | 0,129 |
| Žilina | 1,148 | 1,302 | 1,485 | 1,510 | 0,362 |
| Banská Bystrica | 0,947 | 1,145 | 1,302 | 1,417 | 0,471 |
| Banská Štiavnica | 1,158 | 1,293 | 1,287 | 1,567 | 0,409 |
| Brezno | 1,149 | 1,314 | 1,399 | 1,610 | 0,461 |
| Detva | 1,108 | 1,152 | 1,269 | 1,415 | 0,307 |
| Krupina | 1,387 | 1,366 | 1,555 | 1,640 | 0,253 |
| Lučenec | 1,282 | 1,400 | 1,396 | 1,456 | 0,174 |
| Poltár | 1,087 | 1,208 | 1,235 | 1,493 | 0,406 |
| Revúca | 1,441 | 1,618 | 1,654 | 1,630 | 0,189 |
| Rimavská Sobota | 1,478 | 1,588 | 1,665 | 1,790 | 0,311 |
| Veľký Krtíš | 1,135 | 1,178 | 1,254 | 1,338 | 0,203 |
| Zvolen | 1,075 | 1,185 | 1,313 | 1,414 | 0,339 |
| Žarnovica | 1,152 | 1,176 | 1,285 | 1,581 | 0,429 |
| Žiar nad Hronom | 1,106 | 1,185 | 1,319 | 1,409 | 0,303 |
| Bardejov | 1,511 | 1,525 | 1,607 | 1,782 | 0,271 |
| Humenné | 1,186 | 1,233 | 1,124 | 1,253 | 0,067 |
| Kežmarok | 1,940 | 2,175 | 2,111 | 2,305 | 0,365 |
| Levoča | 1,638 | 1,644 | 1,608 | 1,752 | 0,113 |
| Medzilaborce | 1,417 | 1,309 | 1,307 | 1,261 | -0,156 |
| Poprad | 1,313 | 1,446 | 1,499 | 1,605 | 0,293 |
| Prešov | 1,439 | 1,583 | 1,714 | 1,839 | 0,400 |
| Sabinov | 1,932 | 1,986 | 2,130 | 2,492 | 0,561 |
| Snina | 1,178 | 1,202 | 1,073 | 1,214 | 0,036 |
| Stará Ľubovňa | 1,830 | 1,803 | 1,843 | 2,113 | 0,283 |
| Stropkov | 1,306 | 1,309 | 1,430 | 1,505 | 0,199 |
| Svidník | 1,276 | 1,266 | 1,342 | 1,549 | 0,273 |
| Vranov nad Topľou | 1,688 | 1,671 | 1,770 | 1,940 | 0,252 |
| Gelnica | 1,717 | 1,944 | 2,167 | 2,352 | 0,635 |
| Košice I | 1,198 | 1,298 | 1,211 | 1,288 | 0,091 |
| Košice II | 1,280 | 1,457 | 1,463 | 1,571 | 0,291 |
| Košice III | 1,064 | 1,215 | 1,394 | 1,509 | 0,445 |
| Košice IV | 1,153 | 1,353 | 1,337 | 1,383 | 0,229 |
| Košice okolie | 1,690 | 1,774 | 1,878 | 1,898 | 0,208 |
| Michalovce | 1,418 | 1,554 | 1,431 | 1,502 | 0,084 |
| Rožňava | 1,367 | 1,481 | 1,641 | 1,846 | 0,479 |
| Sobrance | 1,295 | 1,335 | 1,435 | 1,460 | 0,165 |
| Spišská Nová Ves | 1,685 | 1,904 | 1,797 | 1,967 | 0,282 |
| Trebišov | 1,477 | 1,563 | 1,603 | 1,758 | 0,281 |

Príloha 4: Priemerný vek žien pri prvom pôrode v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022 a jeho zmena medzi obdobiami 2000–2004 a 2020–2022

| Okres | 2000-2004 | 2007-2011 | 2015-2019 | 2020-2022 | Zmena 2000-2004 a 2020-2022 |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Bratislava I | 28,52 | 30,75 | 31,89 | 32,46 | 3,94 |
| Bratislava II | 27,41 | 29,91 | 30,79 | 31,48 | 4,08 |
| Bratislava III | 27,49 | 30,18 | 31,08 | 31,87 | 4,38 |
| Bratislava IV | 27,83 | 29,93 | 30,66 | 31,39 | 3,57 |
| Bratislava V | 25,57 | 28,99 | 31,25 | 31,95 | 6,38 |
| Malacky | 24,64 | 27,45 | 28,43 | 29,08 | 4,44 |
| Pezinok | 25,51 | 28,49 | 29,45 | 30,06 | 4,55 |
| Senec | 25,33 | 28,67 | 30,06 | 30,52 | 5,19 |
| Dunajská Streda | 24,09 | 27,04 | 28,36 | 28,87 | 4,78 |
| Galanta | 24,39 | 26,95 | 28,12 | 28,42 | 4,04 |
| Hlohovec | 24,71 | 27,38 | 28,05 | 28,41 | 3,70 |
| Piešťany | 25,23 | 28,12 | 28,85 | 29,49 | 4,27 |
| Senica | 24,35 | 26,54 | 27,61 | 28,16 | 3,82 |
| Skalica | 24,65 | 26,96 | 28,02 | 28,30 | 3,65 |
| Trnava | 25,36 | 28,01 | 29,24 | 29,38 | 4,02 |
| Bánovce n/B. | 24,57 | 27,12 | 27,85 | 28,52 | 3,95 |
| Ilava | 25,14 | 27,58 | 28,64 | 29,17 | 4,03 |
| Myjava | 25,39 | 27,40 | 28,42 | 28,68 | 3,29 |
| Nové Mesto n/V. | 24,82 | 27,25 | 28,25 | 28,77 | 3,95 |
| Partizánske | 25,02 | 27,28 | 27,89 | 28,80 | 3,78 |
| Považská Bystrica | 24,75 | 27,26 | 28,21 | 28,86 | 4,11 |
| Prievidza | 24,60 | 27,09 | 27,91 | 28,59 | 3,99 |
| Púchov | 25,05 | 27,34 | 28,08 | 28,50 | 3,44 |
| Trenčín | 25,57 | 28,15 | 29,08 | 29,59 | 4,02 |
| Komárno | 24,16 | 26,73 | 27,52 | 28,15 | 3,99 |
| Levice | 24,23 | 26,58 | 27,33 | 27,63 | 3,40 |
| Nitra | 25,02 | 27,33 | 28,74 | 29,07 | 4,05 |
| Nové Zámky | 24,44 | 26,84 | 27,94 | 28,47 | 4,03 |
| Šaľa | 24,13 | 27,02 | 27,69 | 28,04 | 3,91 |
| Topoľčany | 24,68 | 27,08 | 28,72 | 29,03 | 4,35 |
| Zlaté Moravce | 24,45 | 26,89 | 28,13 | 28,55 | 4,10 |
| Bytča | 24,05 | 26,43 | 27,14 | 27,39 | 3,33 |
| Čadca | 24,00 | 26,05 | 27,00 | 27,79 | 3,80 |
| Dolný Kubín | 24,73 | 27,08 | 27,75 | 28,31 | 3,58 |
| Kysucké Nové Mesto | 24,02 | 26,21 | 27,59 | 27,91 | 3,89 |
| Liptovský Mikuláš | 25,18 | 27,32 | 28,29 | 28,44 | 3,27 |
| Martin | 25,09 | 27,75 | 28,51 | 29,17 | 4,08 |
| Námestovo | 23,44 | 25,29 | 26,00 | 26,43 | 2,99 |
| Ružomberok | 24,88 | 27,23 | 27,81 | 28,69 | 3,80 |
| Turčianske Teplice | 24,16 | 26,69 | 27,78 | 28,23 | 4,07 |
| Tvrdošín | 24,14 | 26,58 | 27,14 | 27,54 | 3,40 |
| Žilina | 25,08 | 27,59 | 28,69 | 29,15 | 4,07 |
| Banská Bystrica | 25,93 | 28,61 | 29,60 | 29,93 | 3,99 |

*Príloha 4: Priemerný vek žien pri prvom pôrode v okresoch Slovenska...
Pokračovanie*

| Okres | 2000-2004 | 2007-2011 | 2015-2019 | 2020-2022 | Zmena 2000-2004 a 2020-2022 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Banská Štiavnica | 24,32 | 26,56 | 27,22 | 28,26 | 3,95 |
| Brezno | 23,99 | 26,08 | 26,45 | 26,54 | 2,55 |
| Detva | 24,21 | 26,42 | 27,61 | 28,28 | 4,07 |
| Krupina | 23,60 | 26,07 | 26,19 | 27,35 | 3,75 |
| Lučenec | 23,33 | 25,75 | 26,23 | 26,36 | 3,03 |
| Poltár | 23,24 | 25,57 | 26,54 | 26,42 | 3,18 |
| Revúca | 22,69 | 24,63 | 24,80 | 24,30 | 1,61 |
| Rimavská Sobota | 22,85 | 24,47 | 24,23 | 24,83 | 1,98 |
| Veľký Krtíš | 23,09 | 25,46 | 26,59 | 27,25 | 4,16 |
| Zvolen | 25,10 | 27,88 | 28,67 | 28,68 | 3,58 |
| Žarnovica | 24,22 | 26,41 | 27,82 | 28,15 | 3,93 |
| Žiar nad Hronom | 24,43 | 26,54 | 27,57 | 28,32 | 3,90 |
| Bardejov | 24,00 | 26,06 | 25,94 | 26,20 | 2,20 |
| Humenné | 24,14 | 26,46 | 27,46 | 28,02 | 3,88 |
| Kežmarok | 22,71 | 24,23 | 24,50 | 24,18 | 1,47 |
| Levoča | 23,25 | 25,28 | 25,59 | 26,23 | 2,98 |
| Medzilaborce | 22,80 | 25,37 | 25,21 | 25,72 | 2,91 |
| Poprad | 24,18 | 26,63 | 26,99 | 27,01 | 2,83 |
| Prešov | 24,59 | 26,69 | 27,20 | 27,09 | 2,50 |
| Sabinov | 22,85 | 24,67 | 24,62 | 24,69 | 1,83 |
| Snina | 23,83 | 26,09 | 27,17 | 28,14 | 4,31 |
| Stará Ľubovňa | 23,35 | 25,29 | 25,29 | 25,62 | 2,28 |
| Stropkov | 23,95 | 26,31 | 26,48 | 26,53 | 2,58 |
| Svidník | 24,26 | 25,90 | 26,58 | 26,09 | 1,84 |
| Vranov nad Topľou | 22,80 | 24,78 | 24,98 | 24,82 | 2,02 |
| Gelnica | 22,80 | 23,78 | 24,12 | 22,89 | 0,09 |
| Košice I | 26,47 | 28,58 | 29,36 | 30,00 | 3,53 |
| Košice II | 25,19 | 27,27 | 28,55 | 29,12 | 3,93 |
| Košice III | 24,72 | 28,42 | 29,89 | 29,62 | 4,90 |
| Košice IV | 25,84 | 28,86 | 29,45 | 29,59 | 3,75 |
| Košice okolie | 23,14 | 25,00 | 25,56 | 25,69 | 2,55 |
| Michalovce | 23,35 | 25,55 | 26,22 | 26,08 | 2,73 |
| Rožňava | 22,86 | 24,69 | 24,76 | 25,20 | 2,34 |
| Sobrance | 23,25 | 25,26 | 26,12 | 26,46 | 3,22 |
| Spišská Nová Ves | 23,06 | 25,11 | 24,98 | 25,10 | 2,04 |
| Trebišov | 22,77 | 24,73 | 25,19 | 25,04 | 2,28 |

Príloha 5: Stredná dĺžka života pri narodení mužov v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022 a jej zmena medzi obdobiami rokov 2000–2004 a 2015–2019 a 2015–2019 a 2020–2022

| Okres | 2000-2004 | 2007-2011 | 2015-2019 | 2020-2022 | Zmena 2000-2019 | Zmena 2019-2022 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|
| Bratislava I | 72,22 | 75,17 | 76,96 | 77,28 | 4,74 | 0,32 |
| Bratislava II | 71,15 | 73,31 | 75,07 | 74,38 | 3,92 | -0,69 |
| Bratislava III | 72,36 | 73,67 | 75,21 | 75,32 | 2,85 | 0,11 |
| Bratislava IV | 72,63 | 75,21 | 76,84 | 76,34 | 4,21 | -0,50 |
| Bratislava V | 71,16 | 73,52 | 74,25 | 74,46 | 3,09 | 0,21 |
| Malacky | 69,51 | 71,46 | 73,46 | 73,22 | 3,95 | -0,24 |
| Pezinok | 69,60 | 72,74 | 75,38 | 74,4 | 5,78 | -0,98 |
| Senec | 68,38 | 72,59 | 75,81 | 75,83 | 7,43 | 0,02 |
| Dunajská Streda | 69,28 | 71,08 | 73,91 | 74,08 | 4,63 | 0,17 |
| Galanta | 68,25 | 70,40 | 73,13 | 72,73 | 4,88 | -0,40 |
| Hlohovec | 69,32 | 70,99 | 74,20 | 72,44 | 4,88 | -1,76 |
| Piešťany | 70,40 | 73,46 | 74,96 | 74,2 | 4,56 | -0,76 |
| Senica | 69,24 | 71,73 | 73,58 | 72,16 | 4,34 | -1,42 |
| Skalica | 69,73 | 71,48 | 74,07 | 72,99 | 4,34 | -1,08 |
| Trnava | 69,11 | 72,90 | 74,82 | 74,08 | 5,71 | -0,74 |
| Bánovce n/B. | 69,09 | 72,18 | 73,49 | 73,39 | 4,40 | -0,10 |
| Ilava | 69,98 | 71,81 | 73,91 | 72,8 | 3,93 | -1,11 |
| Myjava | 69,71 | 72,45 | 74,29 | 72,58 | 4,58 | -1,71 |
| Nové Mesto n/V. | 70,42 | 72,43 | 74,62 | 72,61 | 4,20 | -2,01 |
| Partizánske | 70,95 | 72,78 | 74,37 | 73,39 | 3,42 | -0,98 |
| Považská Bystrica | 70,14 | 71,11 | 73,01 | 74,29 | 2,87 | 1,28 |
| Prievidza | 70,70 | 72,29 | 74,78 | 73,04 | 4,08 | -1,74 |
| Púchov | 68,39 | 71,32 | 73,48 | 71,24 | 5,09 | -2,24 |
| Trenčín | 71,89 | 73,51 | 75,71 | 74,29 | 3,82 | -1,42 |
| Komárno | 68,23 | 69,95 | 72,08 | 71,36 | 3,85 | -0,72 |
| Levice | 67,19 | 69,91 | 71,92 | 71,25 | 4,73 | -0,67 |
| Nitra | 70,61 | 72,35 | 74,42 | 73,33 | 3,81 | -1,09 |
| Nové Zámky | 68,90 | 70,08 | 72,52 | 71,36 | 3,62 | -1,16 |
| Šaľa | 68,56 | 70,57 | 72,73 | 73,2 | 4,17 | 0,47 |
| Topoľčany | 69,88 | 72,05 | 73,56 | 72,25 | 3,68 | -1,31 |
| Zlaté Moravce | 69,11 | 71,61 | 73,10 | 72,93 | 3,99 | -0,17 |
| Bytča | 67,19 | 69,62 | 72,45 | 71,97 | 5,26 | -0,48 |
| Čadca | 66,96 | 67,73 | 70,46 | 69,21 | 3,50 | -1,25 |
| Dolný Kubín | 69,69 | 72,39 | 74,20 | 73,21 | 4,51 | -0,99 |
| Kysucké Nové Mesto | 68,54 | 70,84 | 72,05 | 71,29 | 3,51 | -0,76 |
| Liptovský Mikuláš | 69,54 | 72,24 | 74,52 | 71,92 | 4,98 | -2,60 |
| Martín | 70,48 | 72,31 | 73,95 | 73,70 | 3,47 | -0,25 |
| Námestovo | 66,52 | 69,26 | 72,41 | 71,61 | 5,89 | -0,80 |
| Ružomberok | 68,40 | 71,10 | 72,29 | 71,91 | 3,89 | -0,38 |
| Turčianske Teplice | 67,40 | 70,94 | 72,29 | 72,04 | 4,89 | -0,25 |
| Tvrdošín | 70,33 | 73,10 | 73,42 | 73,53 | 3,09 | 0,11 |

*Príloha 5: Stredná dĺžka života pri narodení mužov v okresoch Slovenska...
Pokračovanie*

| Okres | 2000-2004 | 2007-2011 | 2015-2019 | 2020-2022 | Zmena 2000-2019 | Zmena 2019-2022 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|
| Žilina | 69,48 | 71,59 | 73,91 | 73,25 | 4,43 | -0,66 |
| Banská Bystrica | 70,85 | 73,04 | 75,41 | 74,56 | 4,56 | -0,85 |
| Banská Štiavnica | 67,97 | 69,56 | 72,13 | 70,35 | 4,16 | -1,78 |
| Brezno | 66,84 | 69,71 | 71,65 | 70,93 | 4,81 | -0,72 |
| Detva | 65,70 | 70,76 | 73,16 | 71,76 | 7,46 | -1,40 |
| Krupina | 64,84 | 69,44 | 71,28 | 69,29 | 6,44 | -1,99 |
| Lučenec | 66,99 | 69,50 | 72,31 | 70,83 | 5,32 | -1,48 |
| Poltár | 67,87 | 71,06 | 72,86 | 68,81 | 4,99 | -4,05 |
| Revúca | 66,15 | 69,04 | 70,19 | 69,46 | 4,04 | -0,73 |
| Rimavská Sobota | 66,97 | 68,73 | 70,89 | 70,31 | 3,92 | -0,58 |
| Veľký Krtíš | 66,45 | 69,18 | 71,03 | 70,80 | 4,58 | -0,23 |
| Zvolen | 68,78 | 72,56 | 74,69 | 73,40 | 5,91 | -1,29 |
| Žarnovica | 67,69 | 72,84 | 72,34 | 70,31 | 4,65 | -2,03 |
| Žiar nad Hronom | 69,65 | 72,36 | 74,59 | 73,42 | 4,94 | -1,17 |
| Bardejov | 70,20 | 72,37 | 74,54 | 72,88 | 4,34 | -1,66 |
| Humenné | 70,66 | 72,09 | 73,21 | 73,12 | 2,55 | -0,09 |
| Kežmarok | 67,87 | 69,11 | 72,18 | 70,45 | 4,31 | -1,73 |
| Levoča | 70,48 | 72,39 | 73,78 | 72,76 | 3,30 | -1,02 |
| Medzilaborce | 68,20 | 70,43 | 71,10 | 68,37 | 2,90 | -2,73 |
| Poprad | 69,45 | 72,16 | 74,75 | 73,29 | 5,30 | -1,46 |
| Prešov | 70,06 | 72,56 | 74,36 | 73,11 | 4,30 | -1,25 |
| Sabinov | 68,12 | 71,61 | 73,30 | 71,94 | 5,18 | -1,36 |
| Snina | 68,07 | 70,47 | 72,30 | 71,25 | 4,23 | -1,05 |
| Stará Ľubovňa | 68,48 | 71,93 | 73,96 | 71,13 | 5,48 | -2,83 |
| Stropkov | 68,00 | 71,64 | 73,05 | 72,34 | 5,05 | -0,71 |
| Svidník | 68,73 | 71,17 | 73,51 | 73,20 | 4,78 | -0,31 |
| Vranov nad Topľou | 68,98 | 71,31 | 72,88 | 71,56 | 3,90 | -1,32 |
| Gelnica | 69,45 | 69,83 | 70,31 | 69,61 | 0,86 | -0,70 |
| Košice I | 71,12 | 72,97 | 76,41 | 74,62 | 5,29 | -1,79 |
| Košice II | 70,33 | 72,67 | 75,02 | 72,77 | 4,69 | -2,25 |
| Košice III | 70,49 | 72,64 | 75,52 | 73,39 | 5,03 | -2,13 |
| Košice IV | 68,73 | 71,90 | 75,14 | 74,01 | 6,41 | -1,13 |
| Košice okolie | 67,24 | 69,52 | 72,70 | 71,12 | 5,46 | -1,58 |
| Michalovce | 67,95 | 70,12 | 72,07 | 71,42 | 4,12 | -0,65 |
| Rožňava | 67,21 | 69,97 | 71,46 | 69,08 | 4,25 | -2,38 |
| Sobrance | 65,88 | 69,56 | 71,78 | 71,63 | 5,90 | -0,15 |
| Spišská Nová Ves | 69,77 | 70,92 | 73,39 | 71,13 | 3,62 | -2,26 |
| Trebišov | 63,13 | 68,21 | 70,51 | 70,02 | 7,38 | -0,49 |

Príloha 6: Stredná dĺžka života pri narodení žien v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022 a jej zmena medzi obdobiami rokov 2000–2004 a 2015–2019 a 2015–2019 a 2020–2022

| Okres | 2000-2004 | 2007-2011 | 2015-2019 | 2020-2022 | Zmena 2000-2019 | Zmena 2019-2022 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|
| Bratislava I | 78,52 | 80,94 | 82,00 | 82,31 | 3,48 | 0,31 |
| Bratislava II | 77,78 | 79,93 | 81,23 | 80,99 | 3,45 | -0,24 |
| Bratislava III | 78,67 | 80,12 | 80,95 | 81,54 | 2,28 | 0,59 |
| Bratislava IV | 78,58 | 80,40 | 82,39 | 82,02 | 3,81 | -0,37 |
| Bratislava V | 77,98 | 80,02 | 80,53 | 80,07 | 2,55 | -0,46 |
| Malacky | 76,76 | 78,67 | 80,46 | 79,52 | 3,70 | -0,94 |
| Pezinok | 77,11 | 79,45 | 81,50 | 81,42 | 4,39 | -0,08 |
| Senec | 77,13 | 80,44 | 81,76 | 80,82 | 4,63 | -0,94 |
| Dunajská Streda | 76,68 | 78,06 | 79,45 | 78,71 | 2,77 | -0,74 |
| Galanta | 76,59 | 78,17 | 79,51 | 78,46 | 2,92 | -1,05 |
| Hlohovec | 77,54 | 80,39 | 80,37 | 79,87 | 2,83 | -0,50 |
| Piešťany | 78,12 | 80,49 | 81,48 | 80,76 | 3,36 | -0,72 |
| Senica | 75,82 | 77,60 | 79,71 | 78,92 | 3,89 | -0,79 |
| Skalica | 77,59 | 78,67 | 79,81 | 78,7 | 2,22 | -1,11 |
| Trnava | 77,42 | 80,45 | 81,27 | 81,18 | 3,85 | -0,09 |
| Bánovce n/B. | 78,32 | 79,87 | 80,67 | 80,68 | 2,35 | 0,01 |
| Ilava | 77,54 | 79,19 | 80,41 | 78,21 | 2,87 | -2,20 |
| Myjava | 76,20 | 79,72 | 80,07 | 77,78 | 3,87 | -2,29 |
| Nové Mesto n/V. | 78,54 | 80,28 | 81,11 | 79,02 | 2,57 | -2,09 |
| Partizánske | 78,08 | 79,45 | 82,02 | 79,86 | 3,94 | -2,16 |
| Považská Bystrica | 78,03 | 78,87 | 80,73 | 79,13 | 2,70 | -1,60 |
| Prievidza | 78,86 | 79,87 | 81,24 | 79,74 | 2,38 | -1,50 |
| Púchov | 76,86 | 79,12 | 79,57 | 78,93 | 2,71 | -0,64 |
| Trenčín | 78,62 | 80,42 | 81,94 | 81,44 | 3,32 | -0,50 |
| Komárno | 76,11 | 77,47 | 79,17 | 78,62 | 3,06 | -0,55 |
| Levice | 76,80 | 77,75 | 79,38 | 78,18 | 2,58 | -1,20 |
| Nitra | 78,15 | 79,88 | 80,53 | 80,41 | 2,38 | -0,12 |
| Nové Zámky | 76,86 | 79,02 | 79,32 | 78,51 | 2,46 | -0,81 |
| Šaľa | 77,11 | 78,07 | 79,55 | 78,69 | 2,44 | -0,86 |
| Topoľčany | 77,80 | 79,73 | 80,41 | 79,72 | 2,61 | -0,69 |
| Zlaté Moravce | 77,31 | 79,66 | 80,50 | 80,38 | 3,19 | -0,12 |
| Bytča | 76,78 | 79,57 | 80,29 | 79,29 | 3,51 | -1,00 |
| Čadca | 76,78 | 77,77 | 79,80 | 77,67 | 3,02 | -2,13 |
| Dolný Kubín | 77,55 | 80,57 | 81,45 | 80,92 | 3,90 | -0,53 |
| Kysucké Nové Mesto | 77,01 | 78,45 | 79,16 | 78,86 | 2,15 | -0,30 |
| Liptovský Mikuláš | 78,51 | 80,57 | 81,75 | 80,78 | 3,24 | -0,97 |
| Martin | 78,63 | 80,28 | 81,23 | 80,64 | 2,60 | -0,59 |
| Námestovo | 77,18 | 78,84 | 80,57 | 80,65 | 3,39 | 0,08 |
| Ružomberok | 77,37 | 78,68 | 80,11 | 79,64 | 2,74 | -0,47 |
| Turčianske Teplice | 76,53 | 79,10 | 80,13 | 80,47 | 3,60 | 0,34 |

*Príloha 6: Stredná dĺžka života pri narodení žien v okresoch Slovenska...
Pokračovanie*

| Okres | 2000-2004 | 2007-2011 | 2015-2019 | 2020-2022 | Zmena 2000-2019 | Zmena 2019-2022 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|
| Tvrdošín | 77,73 | 80,22 | 81,38 | 80,76 | 3,65 | -0,62 |
| Žilina | 78,51 | 79,26 | 80,76 | 80,22 | 2,25 | -0,54 |
| Banská Bystrica | 78,18 | 79,90 | 81,93 | 81,18 | 3,75 | -0,75 |
| Banská Štiavnica | 76,49 | 79,12 | 79,47 | 78,74 | 2,98 | -0,73 |
| Brezno | 76,44 | 79,22 | 80,10 | 79,06 | 3,66 | -1,04 |
| Detva | 78,29 | 79,65 | 80,80 | 79,42 | 2,51 | -1,38 |
| Krupina | 74,58 | 77,46 | 77,94 | 77,13 | 3,36 | -0,81 |
| Lučenec | 76,08 | 77,82 | 79,17 | 77,13 | 3,09 | -2,04 |
| Poltár | 77,24 | 79,21 | 79,79 | 77,98 | 2,55 | -1,81 |
| Revúca | 74,74 | 77,04 | 76,99 | 75,81 | 2,25 | -1,18 |
| Rimavská Sobota | 76,11 | 77,52 | 78,69 | 76,85 | 2,58 | -1,84 |
| Veľký Krtíš | 76,34 | 77,68 | 78,66 | 77,61 | 2,32 | -1,05 |
| Zvolen | 78,17 | 80,36 | 81,25 | 80,37 | 3,08 | -0,88 |
| Žarnovica | 77,99 | 78,66 | 80,28 | 79,5 | 2,29 | -0,78 |
| Žiar nad Hronom | 78,58 | 78,81 | 80,86 | 79,98 | 2,28 | -0,88 |
| Bardejov | 77,71 | 80,35 | 80,62 | 79,76 | 2,91 | -0,86 |
| Humenné | 78,38 | 78,88 | 80,79 | 79,06 | 2,41 | -1,73 |
| Kežmarok | 75,50 | 77,28 | 79,32 | 77,73 | 3,82 | -1,59 |
| Levoča | 76,08 | 78,52 | 79,79 | 78,12 | 3,71 | -1,67 |
| Medzilaborce | 77,52 | 80,58 | 78,36 | 78,76 | 0,84 | 0,40 |
| Poprad | 77,41 | 79,70 | 81,03 | 80,64 | 3,62 | -0,39 |
| Prešov | 77,73 | 79,97 | 81,66 | 79,98 | 3,93 | -1,68 |
| Sabinov | 77,29 | 79,36 | 80,00 | 78,82 | 2,71 | -1,18 |
| Snina | 76,67 | 79,95 | 79,39 | 77,82 | 2,72 | -1,57 |
| Stará Ľubovňa | 77,40 | 78,93 | 81,22 | 76,82 | 3,82 | -4,40 |
| Stropkov | 78,75 | 80,30 | 80,35 | 79,22 | 1,60 | -1,13 |
| Svidník | 77,76 | 80,39 | 80,40 | 79,04 | 2,64 | -1,36 |
| Vranov nad Topľou | 78,04 | 78,85 | 79,76 | 78,05 | 1,72 | -1,71 |
| Gelnica | 74,80 | 77,95 | 78,60 | 76,09 | 3,80 | -2,51 |
| Košice I | 77,68 | 80,20 | 82,27 | 80,06 | 4,59 | -2,21 |
| Košice II | 77,31 | 79,30 | 81,29 | 79,35 | 3,98 | -1,94 |
| Košice III | 76,12 | 80,30 | 80,31 | 79,71 | 4,19 | -0,60 |
| Košice IV | 75,96 | 78,23 | 80,23 | 79,54 | 4,27 | -0,69 |
| Košice okolie | 76,49 | 77,72 | 79,40 | 78,02 | 2,91 | -1,38 |
| Michalovce | 75,69 | 77,64 | 78,97 | 78,02 | 3,28 | -0,95 |
| Rožňava | 75,79 | 77,12 | 78,97 | 77,08 | 3,18 | -1,89 |
| Sobrance | 76,46 | 78,32 | 78,97 | 77,38 | 2,51 | -1,59 |
| Spišská Nová Ves | 76,92 | 78,03 | 80,96 | 78,86 | 4,04 | -2,10 |
| Trebišov | 75,09 | 77,07 | 78,14 | 76,56 | 3,05 | -1,58 |

Príloha 7: Migračné saldo na 1000 obyvateľov v okresoch Slovenska vo vybraných obdobiach medzi rokmi 2000 a 2022

| Okres | 2000-2004 | 2007-2011 | 2015-2019 | 2020-2022 | Priemer 2000-2022 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Bratislava I | -4,82 | 1,09 | 15,80 | 13,29 | 6,34 |
| Bratislava II | 2,63 | 8,22 | 5,35 | 3,08 | 4,82 |
| Bratislava III | 4,94 | 10,01 | 16,88 | 7,67 | 9,88 |
| Bratislava IV | -0,50 | 4,49 | 3,41 | 0,54 | 1,99 |
| Bratislava V | -5,64 | -8,33 | -2,82 | -1,79 | -4,64 |
| Malacky | 6,60 | 9,54 | 10,81 | 8,44 | 8,85 |
| Pezinok | 6,98 | 10,49 | 12,63 | 4,68 | 8,69 |
| Senec | 14,68 | 32,29 | 32,95 | 24,38 | 26,08 |
| Dunajská Streda | 4,15 | 6,95 | 7,35 | 7,78 | 6,55 |
| Galanta | 3,24 | 4,98 | 2,08 | 3,77 | 3,52 |
| Hlohovec | 0,32 | -0,86 | -2,30 | -2,18 | -1,25 |
| Piešťany | 2,18 | 2,24 | 0,52 | 0,21 | 1,29 |
| Senica | 1,36 | 3,09 | -0,01 | 0,70 | 1,29 |
| Skalica | 2,60 | 2,54 | 1,13 | -0,68 | 1,40 |
| Trnava | 0,62 | 2,76 | 3,16 | 2,18 | 2,18 |
| Bánovce n/B. | -0,92 | -1,56 | -2,30 | -3,52 | -2,08 |
| Ilava | -1,27 | -2,14 | -2,59 | -3,12 | -2,28 |
| Myjava | -1,78 | -1,66 | -2,19 | -0,86 | -1,62 |
| Nové Mesto n/V. | 0,94 | 1,01 | 1,92 | 2,80 | 1,67 |
| Partizánske | -0,61 | -1,02 | -2,37 | -1,30 | -1,33 |
| Považská Bystrica | -1,03 | -1,53 | -2,62 | -2,86 | -2,01 |
| Prievidza | -1,09 | 0,70 | -2,48 | -2,27 | -1,28 |
| Púchov | 0,37 | 0,06 | 0,50 | -0,54 | 0,10 |
| Trenčín | 0,43 | 1,89 | 2,00 | 1,37 | 1,42 |
| Komárno | 0,66 | 2,09 | 0,36 | 1,01 | 1,03 |
| Levice | 1,53 | 0,10 | -2,46 | -0,62 | -0,36 |
| Nitra | 1,10 | 2,07 | 1,71 | 1,45 | 1,58 |
| Nové Zámky | 0,63 | 0,55 | -1,33 | -0,66 | -0,20 |
| Šaľa | 1,68 | -0,32 | -3,16 | -2,07 | -0,97 |
| Topoľčany | 1,32 | 0,87 | -2,18 | -1,57 | -0,39 |
| Zlaté Moravce | 0,14 | 0,32 | -1,05 | -0,39 | -0,25 |
| Bytča | 0,78 | 0,72 | 1,02 | 1,67 | 1,05 |
| Čadca | -0,76 | -1,15 | -2,14 | -2,57 | -1,65 |
| Dolný Kubín | -1,70 | -2,31 | -2,01 | -0,95 | -1,74 |
| Kysucké Nové Mesto | 0,14 | -0,06 | -1,05 | 0,73 | -0,06 |
| Liptovský Mikuláš | -0,39 | 0,02 | 0,30 | 1,16 | 0,27 |
| Martin | -0,91 | -0,52 | -0,76 | -1,03 | -0,81 |
| Námestovo | -1,46 | -1,47 | -2,52 | -2,41 | -1,97 |
| Ružomberok | -0,09 | 0,30 | -1,94 | -1,53 | -0,82 |
| Turčianske Teplice | 2,72 | 3,88 | -0,41 | 2,52 | 2,18 |
| Tvrdošín | -1,96 | -1,54 | -3,15 | -3,98 | -2,66 |

*Príloha 7: Migračné saldo na 1000 obyvateľov v okresoch Slovenska...
Pokračovanie*

| Okres | 2000-2004 | 2007-2011 | 2015-2019 | 2020-2022 | Priemer 2000-2022 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| Žilina | 0,74 | 1,45 | 1,58 | 0,31 | 1,02 |
| Banská Bystrica | -0,09 | -0,50 | -0,62 | -1,36 | -0,64 |
| Banská Štiavnica | 1,30 | -1,34 | -1,35 | -0,64 | -0,50 |
| Brezno | -1,40 | -2,36 | -2,97 | -2,04 | -2,19 |
| Detva | -1,02 | -0,01 | -1,81 | -0,58 | -0,85 |
| Krupina | 1,03 | 0,92 | -3,01 | -0,51 | -0,39 |
| Lučenec | 1,73 | -0,50 | -0,78 | -0,48 | -0,01 |
| Poltár | 0,73 | 0,03 | -2,15 | -0,39 | -0,44 |
| Revúca | -1,30 | -1,82 | -2,74 | -3,73 | -2,40 |
| Rimavská Sobota | -1,45 | -0,47 | -1,81 | -1,52 | -1,31 |
| Veľký Krtíš | 0,97 | 0,24 | -3,51 | -1,97 | -1,07 |
| Zvolen | 1,65 | 0,18 | -0,14 | -0,74 | 0,23 |
| Žarnovica | -0,76 | -1,39 | -2,15 | -1,62 | -1,48 |
| Žiar nad Hronom | -0,80 | -1,07 | -2,41 | -3,50 | -1,95 |
| Bardejov | -1,35 | -1,90 | -2,85 | -2,79 | -2,22 |
| Humenné | -2,09 | -2,84 | -4,49 | -4,32 | -3,44 |
| Kežmarok | 0,34 | -0,53 | -0,97 | -0,33 | -0,37 |
| Levoča | -0,90 | -0,54 | -1,05 | -0,36 | -0,71 |
| Medzilaborce | -3,27 | -0,72 | -2,71 | -0,72 | -1,85 |
| Poprad | -2,62 | -2,04 | -1,18 | -1,05 | -1,72 |
| Prešov | 0,36 | -0,29 | 1,09 | 1,39 | 0,64 |
| Sabinov | -1,06 | -0,80 | -2,59 | -2,49 | -1,73 |
| Snina | -1,86 | -3,03 | -4,18 | -5,10 | -3,54 |
| Stará Ľubovňa | -2,67 | -3,29 | -4,53 | -4,43 | -3,73 |
| Stropkov | -1,67 | -2,21 | -3,62 | -3,05 | -2,64 |
| Svidník | -2,43 | -2,89 | -3,21 | -4,06 | -3,15 |
| Vranov nad Topľou | -1,13 | -1,20 | -3,37 | -2,90 | -2,15 |
| Gelnica | -2,03 | -1,24 | -2,09 | -2,39 | -1,94 |
| Košice I | -0,68 | -2,58 | -1,05 | -2,95 | -1,81 |
| Košice II | -2,27 | -2,95 | -3,26 | -3,08 | -2,89 |
| Košice III | -7,47 | -10,53 | -7,89 | -6,71 | -8,15 |
| Košice IV | -2,09 | 0,38 | 3,06 | 0,43 | 0,45 |
| Košice okolie | 4,36 | 5,26 | 5,94 | 6,78 | 5,58 |
| Michalovce | -0,35 | -0,70 | -0,14 | -0,56 | -0,44 |
| Rožňava | 0,79 | -0,41 | -2,62 | -2,28 | -1,13 |
| Sobrance | 0,21 | 1,47 | 2,18 | 2,27 | 1,53 |
| Spišská Nová Ves | -0,69 | -2,19 | -2,98 | -2,51 | -2,09 |
| Trebišov | 1,08 | -0,34 | -1,81 | -1,02 | -0,52 |

Príloha 8: Rozdelenie okresov podľa úrovne plodnosti

| Veľmi vysoká | Vysoká | Nadpriemerná | Priemerná | Podpriemerná | Nízka | Veľmi nízka |
|---------------------|---------------|---------------------|------------------|---------------------|--------------|--------------------|
| Kežmarok | S. N. Ves | Levoča | Malacky | Dolný Kubín | Košice I | B. Bystrica |
| Sabinov | Košice okolie | R. Sobota | Michalovce | Bratislava III | Skalica | N. Zámky |
| Námestovo | Vranov n/T. | Revúca | Ilava | Čadca | Senica | Snina |
| Gelnica | | Bardejov | Rožňava | K. N. Mesto | Myjava | Partizánske |
| | | Tvrdošín | Trebišov | Stropkov | Martin | |
| | | Bratislava II | Prešov | Košice IV | Nitra | |
| | | Žilina | Trnava | Šaľa | D. Streda | |
| | | Hlohovec | Senec | Pezinok | Topoľčany | |
| | | | Poprad | Košice III | Bratislava V | |
| | | | Lučenec | Piešťany | Zvolen | |
| | | | Bratislava I | P. Bystrica | Z. Moravce | |
| | | | Bratislava IV | Trenčín | Žarnovica | |
| | | | Ružomberok | Medzilaborce | Poltár | |
| | | | Krupina | Brezno | Detva | |
| | | | Prievidza | L. Mikuláš | Humenné | |
| | | | Bytča | Nové Mesto n/V | Žiar n/H | |
| | | | Košice II | Svidník | Tur. Teplice | |
| | | | Sobrance | B. Štiavnica | Bánovce n/B | |
| | | | | Levice | Komárno | |
| | | | | | Veľký Krtíš | |
| | | | | | Púchov | |
| | | | | | Galanta | |

Príloha 9: Rozdelenie okresov podľa úrovne úmrtnosti mužov

| Veľmi nízka | Nízka | Podpriemerná | Priemerná | Nadpriemerná | Vysoká | Veľmi vysoká |
|--------------------|-----------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| Bratislava I | Trenčín | Partizánske | Topoľčany | Ružomberok | Námestovo | Trebišov |
| Bratislava IV | Košice I | Trnava | Malacky | Žarnovica | Lučenec | |
| Bratislava III | Bratislava II | Prievidza | Hlohovec | N. Zámky | Kežmarok | |
| | Banská Bystrica | Košice II | Z. Moravce | K. N. Mesto | Brezno | |
| | Bratislava V | Nitra | Senica | Tur. Teplice | Sobrance | |
| | Piešťany | Martin | Svidník | Snina | Michalovce | |
| | Senec | Tvrdošín | S. Lubovňa | Komárno | Rožňava | |
| | Pezinok | Prešov | S. N. Ves | Michalovce | V. Krtíš | |
| | Košice III | N. Mesto n/V | Šaľa | Detva | R. Sobota | |
| | | Žiar n/H | Stropkov | Bytča | Krupina | |
| | | Bardejov | Sabinov | Gelnica | Revúca | |
| | | Košice IV | Vranov n/T | Poltár | Čadca | |
| | | Poprad | Galanta | Košice okolie | | |
| | | Dolný Kubín | Púchov | Levice | | |
| | | Zvolen | | B. Štiavnica | | |
| | | Levoča | | | | |
| | | Humenné | | | | |
| | | Myjava | | | | |
| | | P. Bystrica | | | | |
| | | Ilava | | | | |
| | | D. Streda | | | | |
| | | Skalica | | | | |
| | | Žilina | | | | |
| | | L. Mikuláš | | | | |
| | | Bánovce n/B | | | | |

Príloha 10: Rozdelenie okresov podľa úrovne úmrtnosti žien

| Nízka | Podpriemerná | Priemerná | Nadpriemerná | Vysoká |
|----------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------|
| Bratislava I | Bratislava II | Bytča | Košice okolie | Gelnica |
| Bratislava IV | Prievidza | Ružomberok | Komárno | Krupina |
| Trenčín | Bánovce n/B | Sabinov | Sobrance | Trebišov |
| L. Mikuláš | Pezinok | Malacky | Michalovce | Revúca |
| Bratislava III | Partizánske | Ilava | V. Krtíš | |
| P. Bystrica | Prešov | Medzilaborce | Lučenec | |
| Piešťany | Nitra | Brezno | Kežmarok | |
| Martin | N. Mesto n/V | Skalica | R. Sobota | |
| D. Kubín | Poprad | S. N. Ves | Rožňava | |
| Tnava | Žilina | Vranov n/T | | |
| Košice I | Stropkov | Púchov | | |
| Senec | Bratislava V | S. Ľubovňa | | |
| Zvolen | Bardejov | Poltár | | |
| Tvrdošín | Žiar n/H | Košice IV | | |
| | Hlohovec | Snina | | |
| | Detva | B. Štiavnica | | |
| | Z. Moravce | Myjava | | |
| | Topoľčany | N. Zámky | | |
| | Svidník | K. N. Mesto | | |
| | Košice II | Šaľa | | |
| | Námestovo | D. Streda | | |
| | Humenné | Galanta | | |
| | P. Bystrica | Levoča | | |
| | Košice III | Levice | | |
| | Žarnovica | Senica | | |
| | Tur. Teplice | Čadca | | |

Príloha 11: Rozdelenie okresov podľa úrovne migrácie

| Extrémne vysoká | Veľmi vysoká | Vysoká | Nadpriemerná | Priemerná | Podpriemerná | Nízka | Veľmi nízka | Extrémne nízka |
|-----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Senec | Bratislava III | Galanta | Prešov | Lučenec | Veľký Krtíš | Košice I | Revúca | Košice III |
| | Malacky | Trnava | Košice IV | K. N. Mesto | Rožňava | Medzilaborce | Stropkov | |
| | Pezinok | Tur. Teplice | L. Mikuláš | Nové Zámky | Hlohovec | Gelnica | Tvrdošín | |
| | D. Streda | Bratislava IV | Zvolen | Zlaté Moravce | Prievidza | Žiar n/H | Košice II | |
| | Bratislava III | N. Mesto n/V | Púchov | Levice | R. Sobota | Námestovo | Svidník | |
| | Košice okolie | Nitra | | Kežmarok | Partizánske | P. Bystrica | Humenné | |
| | Bratislava III | Sobrance | | Topoľčany | Žarnovica | Bánovce n/B | Snina | |
| | | Trenčín | | Krupina | Myjava | S. N. Ves | S. Lubovňa | |
| | | Skalica | | Michalovce | Čadca | Vranov n/T | Bratislava V | |
| | | Senica | | Poltár | Poprad | Brezno | | |
| | | Piešťany | | B. Štiavnica | Sabinov | Bardejov | | |
| | | Bytča | | Trebišov | Dolný Kubín | Ilava | | |
| | | Komárno | | B. Bystrica | | | | |
| | | Žilina | | Levoča | | | | |
| | | | | Martin | | | | |
| | | | | Ružomberok | | | | |
| | | | | Detva | | | | |
| | | | | Šaľa | | | | |

Príloha 12: Prognóza počtu obyvateľov v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Rozdiel 2023-2050 | |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------|
| | | | | | | | počet | % |
| Bratislava I | 47680 | 48534 | 49023 | 49013 | 49349 | 49944 | 2747 | 5,8 |
| Bratislava II | 128126 | 130528 | 131892 | 133512 | 135289 | 137915 | 11416 | 9,0 |
| Bratislava III | 79317 | 82797 | 86069 | 88470 | 91623 | 95473 | 17692 | 22,7 |
| Bratislava IV | 107281 | 108805 | 108825 | 108887 | 108912 | 109271 | 3403 | 3,2 |
| Bratislava V | 121586 | 120249 | 117153 | 114294 | 111350 | 109611 | -12611 | -10,3 |
| Malacky | 81093 | 82878 | 83858 | 84932 | 85634 | 86238 | 6320 | 7,9 |
| Pezinok | 71230 | 72456 | 73083 | 73832 | 74375 | 74841 | 4547 | 6,5 |
| Senec | 110648 | 120769 | 128549 | 136359 | 143023 | 149870 | 44710 | 42,5 |
| Dunajská Streda | 128359 | 130000 | 129971 | 129305 | 127648 | 125903 | -1002 | -0,8 |
| Galanta | 95107 | 94420 | 92740 | 90579 | 88121 | 85605 | -9592 | -10,1 |
| Hlohovec | 42764 | 41711 | 40735 | 39666 | 38600 | 37565 | -5703 | -13,2 |
| Piešťany | 61839 | 60622 | 58921 | 57072 | 55217 | 53472 | -8753 | -14,1 |
| Senica | 59153 | 58660 | 57671 | 56452 | 55075 | 53675 | -5565 | -9,4 |
| Skalica | 46963 | 46483 | 45641 | 44648 | 43623 | 42576 | -4495 | -9,5 |
| Trnava | 132598 | 132281 | 130787 | 129112 | 127439 | 125970 | -6421 | -4,9 |
| Bánovce nad Bebravou | 34851 | 34028 | 33225 | 32318 | 31382 | 30395 | -4832 | -13,7 |
| Ilava | 56330 | 55052 | 53780 | 52312 | 50812 | 49357 | -7546 | -13,3 |
| Myjava | 24663 | 23848 | 23053 | 22187 | 21334 | 20525 | -4497 | -18,0 |
| Nové Mesto nad Váhom | 61006 | 60004 | 58580 | 57037 | 55484 | 53987 | -7320 | -11,9 |
| Partizánske | 42922 | 41590 | 40328 | 38962 | 37591 | 36255 | -7277 | -16,7 |
| Považská Bystrica | 60183 | 58949 | 57638 | 56069 | 54440 | 52821 | -7881 | -13,0 |
| Prievidza | 127394 | 123703 | 120140 | 116196 | 112113 | 108038 | -20888 | -16,2 |
| Púchov | 43344 | 42517 | 41677 | 40657 | 39596 | 38523 | -5224 | -11,9 |
| Trenčín | 112706 | 111239 | 109000 | 106567 | 103989 | 101511 | -11645 | -10,3 |
| Komárno | 98789 | 96761 | 94181 | 91269 | 88122 | 84906 | -14521 | -14,6 |
| Levice | 107350 | 104336 | 100720 | 96668 | 92570 | 88532 | -19942 | -18,4 |
| Nitra | 164471 | 163167 | 160393 | 157131 | 153734 | 150554 | -14096 | -8,6 |
| Nové Zámky | 133728 | 129655 | 124908 | 119713 | 114439 | 109265 | -25984 | -19,2 |
| Šaľa | 49991 | 48690 | 47165 | 45471 | 43765 | 42026 | -8442 | -16,7 |
| Topoľčany | 69015 | 67293 | 65232 | 62926 | 60661 | 58439 | -11206 | -16,1 |
| Zlaté Moravce | 40321 | 39325 | 38087 | 36806 | 35627 | 34516 | -6157 | -15,1 |
| Bytča | 31553 | 31895 | 31966 | 31833 | 31596 | 31369 | 6 | 0,0 |
| Čadca | 87056 | 85970 | 84282 | 82073 | 79748 | 77374 | -9993 | -11,4 |
| Dolný Kubín | 38755 | 38528 | 38086 | 37534 | 37005 | 36494 | -2311 | -6,0 |
| Kysucké Nové Mesto | 32487 | 32327 | 31938 | 31410 | 30855 | 30283 | -2247 | -6,9 |
| Liptovský Mikuláš | 70905 | 69571 | 67905 | 66067 | 64109 | 62119 | -9241 | -12,9 |
| Martin | 92116 | 89663 | 86836 | 83831 | 80997 | 78291 | -14692 | -15,8 |
| Námestovo | 64571 | 65505 | 66193 | 66668 | 67043 | 67241 | 3072 | 4,8 |
| Ružomberok | 56229 | 55264 | 54010 | 52497 | 51052 | 49687 | -6918 | -12,2 |
| Turčianske Teplice | 15690 | 15409 | 15017 | 14578 | 14122 | 13681 | -2102 | -13,3 |
| Tvrdošín | 35864 | 35918 | 35832 | 35582 | 35292 | 35007 | -808 | -2,3 |
| Žilina | 161071 | 160557 | 158645 | 156249 | 153630 | 151046 | -9920 | -6,2 |

Príloha 12: Prognóza počtu obyvateľov v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (pokračovanie)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Rozdiel 2023-2050 | |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------|
| | | | | | | | počet | % |
| Banská Bystrica | 106907 | 104902 | 102186 | 99295 | 96392 | 93611 | -13838 | -12,9 |
| Banská Štiavnica | 15343 | 15041 | 14672 | 14259 | 13890 | 13536 | -1909 | -12,4 |
| Brezno | 57926 | 56657 | 55247 | 53675 | 52069 | 50492 | -7955 | -13,6 |
| Detva | 30245 | 29428 | 28504 | 27533 | 26600 | 25698 | -4858 | -15,9 |
| Krupina | 21294 | 21223 | 21058 | 20803 | 20569 | 20384 | -936 | -4,4 |
| Lučenec | 69533 | 69244 | 68615 | 67715 | 66537 | 65250 | -4299 | -6,2 |
| Poltár | 20071 | 19630 | 19125 | 18550 | 17977 | 17423 | -2840 | -14,0 |
| Revúca | 38000 | 38084 | 38071 | 37900 | 37696 | 37498 | -513 | -1,3 |
| Rimavská Sobota | 80184 | 80429 | 80407 | 80007 | 79414 | 78730 | -1340 | -1,7 |
| Veľký Krtíš | 40823 | 40020 | 39023 | 37867 | 36668 | 35470 | -5648 | -13,7 |
| Zvolen | 65320 | 63966 | 62325 | 60604 | 58785 | 56980 | -8774 | -13,3 |
| Žarnovica | 24528 | 23997 | 23336 | 22598 | 21887 | 21237 | -3485 | -14,1 |
| Žiar nad Hronom | 43399 | 42188 | 40814 | 39322 | 37878 | 36458 | -7383 | -16,8 |
| Bardejov | 75755 | 75867 | 75611 | 75021 | 74360 | 73743 | -1936 | -2,6 |
| Humenné | 58278 | 56927 | 55277 | 53363 | 51453 | 49566 | -9247 | -15,7 |
| Kežmarok | 76610 | 79933 | 83221 | 86532 | 89945 | 93485 | 18121 | 24,0 |
| Levoča | 33371 | 33740 | 34029 | 34218 | 34362 | 34493 | 1236 | 3,7 |
| Medzilaborce | 10655 | 10442 | 10220 | 9921 | 9622 | 9336 | -1385 | -12,9 |
| Poprad | 101492 | 100038 | 98238 | 96157 | 93995 | 91757 | -10291 | -10,1 |
| Prešov | 175302 | 177076 | 178397 | 179810 | 181190 | 182576 | 8155 | 4,7 |
| Sabinov | 62403 | 64714 | 66932 | 69176 | 71604 | 74207 | 12686 | 20,6 |
| Snina | 33918 | 33269 | 32429 | 31397 | 30258 | 29109 | -5069 | -14,8 |
| Stará Ľubovňa | 53354 | 53959 | 54405 | 54730 | 55092 | 55464 | 2357 | 4,4 |
| Stropkov | 19581 | 19361 | 19053 | 18673 | 18279 | 17877 | -1769 | -9,0 |
| Svidník | 31082 | 30794 | 30374 | 29791 | 29170 | 28525 | -2673 | -8,6 |
| Vranov nad Topľou | 79748 | 80545 | 81134 | 81378 | 81412 | 81341 | 1904 | 2,4 |
| Gelnica | 32096 | 32978 | 33935 | 34942 | 36079 | 37347 | 5500 | 17,3 |
| Košice I | 62511 | 61733 | 60571 | 59684 | 58252 | 56746 | -6387 | -10,1 |
| Košice II | 77811 | 77066 | 75986 | 75432 | 74173 | 72767 | -5694 | -7,3 |
| Košice III | 27444 | 27162 | 26550 | 25817 | 24905 | 24125 | -3510 | -12,7 |
| Košice IV | 55197 | 53927 | 52398 | 51268 | 49994 | 48915 | -7072 | -12,6 |
| Košice okolie | 134923 | 140887 | 146091 | 151178 | 155057 | 158750 | 26695 | 20,2 |
| Michalovce | 108765 | 109176 | 109083 | 108589 | 107641 | 106415 | -2070 | -1,9 |
| Rožňava | 58565 | 58254 | 57796 | 57174 | 56547 | 55981 | -2689 | -4,6 |
| Sobrance | 22257 | 22072 | 21790 | 21415 | 21023 | 20629 | -1705 | -7,6 |
| Spišská Nová Ves | 98887 | 99896 | 100850 | 101523 | 101976 | 102306 | 3678 | 3,7 |
| Trebišov | 103310 | 103600 | 103510 | 102964 | 102176 | 101328 | -1888 | -1,8 |

Zdroj údajov: ŠÚ SR, výpočty autorov

Príloha 13: Prognóza prirodzeného prírastku obyvateľov v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (na 1000 obyvateľov)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | 2023-2050 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | | | | | | | priemer |
| Bratislava I | -2,63 | -4,87 | -5,74 | -4,91 | -3,50 | -2,82 | -4,19 |
| Bratislava II | -0,43 | -1,82 | -2,30 | -1,27 | 0,05 | 1,02 | -0,92 |
| Bratislava III | 0,29 | -1,39 | -1,85 | -0,64 | 0,78 | 1,66 | -0,33 |
| Bratislava IV | -0,41 | -3,33 | -4,44 | -3,71 | -2,73 | -2,43 | -2,85 |
| Bratislava V | -0,54 | -4,91 | -7,31 | -7,37 | -5,81 | -3,61 | -4,97 |
| Malacky | 0,31 | -1,38 | -1,93 | -1,50 | -1,48 | -1,97 | -1,25 |
| Pezinok | -0,42 | -2,24 | -2,53 | -2,03 | -1,68 | -2,22 | -1,76 |
| Senec | 1,94 | 0,07 | 0,04 | 1,39 | 2,23 | 1,23 | 1,19 |
| Dunajská Streda | -2,63 | -4,87 | -5,74 | -4,91 | -3,50 | -2,82 | -4,19 |
| Galanta | -1,95 | -3,83 | -5,37 | -6,30 | -6,62 | -6,99 | -5,04 |
| Hlohovec | -3,54 | -4,06 | -5,49 | -5,83 | -5,72 | -5,63 | -4,92 |
| Piešťany | -4,56 | -6,24 | -7,39 | -7,75 | -7,51 | -7,38 | -6,75 |
| Senica | -2,20 | -4,02 | -5,11 | -5,78 | -6,09 | -6,22 | -4,77 |
| Skalica | -2,64 | -4,18 | -5,33 | -5,76 | -5,65 | -5,91 | -4,84 |
| Trnava | -0,74 | -2,83 | -3,83 | -3,81 | -3,46 | -3,27 | -2,97 |
| Bánovce nad Bebravou | -3,18 | -4,05 | -5,70 | -5,92 | -6,28 | -6,71 | -5,15 |
| Ilava | -2,69 | -3,95 | -5,52 | -5,80 | -6,24 | -6,09 | -4,93 |
| Myjava | -4,69 | -6,17 | -7,46 | -7,92 | -7,99 | -8,05 | -7,04 |
| Nové Mesto nad Váhom | -3,90 | -5,52 | -6,50 | -6,66 | -6,52 | -6,54 | -5,85 |
| Partizánske | -4,68 | -5,74 | -6,78 | -7,34 | -7,41 | -7,48 | -6,47 |
| Považská Bystrica | -1,98 | -3,66 | -5,34 | -6,11 | -6,08 | -6,41 | -4,79 |
| Prievidza | -3,62 | -5,33 | -6,52 | -7,18 | -7,55 | -7,76 | -6,22 |
| Púchov | -2,26 | -3,21 | -4,74 | -5,35 | -5,74 | -5,76 | -4,37 |
| Trenčín | -3,44 | -4,77 | -5,63 | -5,90 | -5,92 | -5,84 | -5,19 |
| Komárno | -3,67 | -5,28 | -6,61 | -7,67 | -8,37 | -8,52 | -6,52 |
| Levice | -3,18 | -4,83 | -6,27 | -7,32 | -7,77 | -7,84 | -6,07 |
| Nitra | -2,01 | -3,95 | -5,08 | -5,48 | -5,29 | -5,17 | -4,44 |
| Nové Zámky | -3,66 | -5,28 | -6,63 | -7,54 | -8,13 | -8,19 | -6,46 |
| Šaľa | -3,17 | -4,63 | -5,81 | -6,63 | -7,29 | -7,55 | -5,70 |
| Topoľčany | -3,02 | -4,54 | -5,71 | -6,50 | -6,77 | -6,86 | -5,40 |
| Zlaté Moravce | -2,77 | -4,43 | -5,81 | -5,85 | -5,77 | -5,69 | -5,02 |
| Bytča | 1,46 | -0,17 | -1,43 | -2,59 | -2,57 | -2,45 | -1,10 |
| Čadca | -0,18 | -2,09 | -3,57 | -4,73 | -5,31 | -5,43 | -3,38 |
| Dolný Kubín | 0,94 | -0,53 | -1,69 | -1,97 | -2,26 | -2,00 | -1,19 |
| Kysucké Nové Mesto | 0,97 | -0,22 | -1,74 | -2,55 | -3,05 | -3,02 | -1,57 |
| Liptovský Mikuláš | -3,58 | -4,75 | -5,97 | -6,84 | -7,17 | -7,43 | -5,83 |
| Martin | -3,12 | -4,78 | -5,82 | -6,16 | -6,28 | -6,00 | -5,30 |
| Námestovo | 4,68 | 3,61 | 2,79 | 2,18 | 1,60 | 1,17 | 2,81 |
| Ružomberok | -1,69 | -2,76 | -4,11 | -4,98 | -4,90 | -4,65 | -3,75 |
| Turčianske Teplice | -4,15 | -5,77 | -6,87 | -7,32 | -7,75 | -7,17 | -6,44 |
| Tvrdošín | 2,32 | 1,01 | 0,29 | -0,59 | -1,08 | -0,92 | 0,23 |
| Žilina | -1,15 | -2,92 | -4,03 | -4,41 | -4,39 | -4,44 | -3,48 |

Príloha 13: Prognóza prirodzeného prírastku obyvateľov v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (na 1000 obyvateľov)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | 2023-2050 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | | | | | | | priemer |
| Banská Bystrica | -3,02 | -4,97 | -6,41 | -6,95 | -6,93 | -6,85 | -5,77 |
| Banská Štiavnica | -1,52 | -2,95 | -3,79 | -4,15 | -4,00 | -4,28 | -3,48 |
| Brezno | -2,42 | -3,31 | -4,17 | -4,72 | -5,03 | -4,94 | -4,00 |
| Detva | -2,96 | -4,40 | -5,63 | -5,58 | -5,65 | -6,04 | -5,01 |
| Krupina | 1,25 | 0,25 | -0,59 | -1,14 | -1,03 | -0,26 | -0,24 |
| Lučenec | -0,49 | -1,71 | -2,94 | -4,05 | -4,75 | -5,02 | -3,04 |
| Poltár | -2,84 | -3,21 | -4,33 | -5,26 | -5,33 | -4,97 | -4,21 |
| Revúca | 1,79 | 1,96 | 0,87 | 0,15 | 0,02 | 0,26 | 0,91 |
| Rimavská Sobota | 2,84 | 1,84 | 0,91 | -0,11 | -0,57 | -0,50 | 0,81 |
| Veľký Krtíš | -1,56 | -3,05 | -4,14 | -4,97 | -5,43 | -5,54 | -4,03 |
| Zvolen | -3,65 | -5,10 | -6,30 | -6,88 | -7,20 | -7,31 | -6,00 |
| Žarnovica | -1,97 | -3,38 | -4,72 | -5,23 | -5,23 | -4,67 | -4,21 |
| Žiar nad Hronom | -3,53 | -4,90 | -6,04 | -6,58 | -7,08 | -6,94 | -5,77 |
| Bardejov | 2,60 | 1,34 | 0,22 | -0,49 | -0,70 | -0,39 | 0,48 |
| Humenné | -2,54 | -3,64 | -5,03 | -6,08 | -6,31 | -6,41 | -4,88 |
| Kežmarok | 10,30 | 9,67 | 9,14 | 8,95 | 8,81 | 8,92 | 9,34 |
| Levoča | 3,83 | 3,37 | 2,81 | 2,10 | 1,81 | 1,95 | 2,76 |
| Medzilaborce | -1,00 | -2,54 | -3,28 | -5,33 | -5,33 | -4,88 | -3,75 |
| Poprad | -0,70 | -1,74 | -2,61 | -3,22 | -3,64 | -3,66 | -2,51 |
| Prešov | 2,18 | 1,25 | 0,62 | 0,50 | 0,51 | 0,50 | 0,96 |
| Sabinov | 9,25 | 8,42 | 7,86 | 7,95 | 8,07 | 8,39 | 8,31 |
| Snina | -1,76 | -2,78 | -4,54 | -5,43 | -6,71 | -6,75 | -4,49 |
| Stará Ľubovňa | 4,39 | 3,42 | 2,69 | 2,41 | 2,49 | 2,46 | 3,03 |
| Stropkov | 0,65 | -1,11 | -2,41 | -3,07 | -3,32 | -3,19 | -2,07 |
| Svidník | 0,26 | -0,54 | -1,78 | -2,88 | -3,31 | -3,30 | -1,89 |
| Vranov nad Topľou | 4,05 | 3,25 | 2,42 | 1,63 | 1,01 | 1,04 | 2,30 |
| Gelnica | 6,19 | 7,20 | 7,14 | 7,17 | 7,51 | 8,23 | 7,21 |
| Košice I | -2,50 | -4,20 | -5,51 | -5,51 | -6,29 | -6,66 | -5,01 |
| Košice II | -1,74 | -3,50 | -4,33 | -3,96 | -4,84 | -5,19 | -3,86 |
| Košice III | -1,17 | -4,41 | -6,89 | -8,74 | -8,15 | -6,88 | -6,02 |
| Košice IV | -4,76 | -6,38 | -7,31 | -6,61 | -6,04 | -5,65 | -6,10 |
| Košice okolie | 3,85 | 3,32 | 2,86 | 2,39 | 1,69 | 1,60 | 2,69 |
| Michalovce | 0,90 | -0,13 | -1,32 | -2,29 | -2,99 | -3,38 | -1,40 |
| Rožňava | 1,21 | -0,04 | -0,54 | -1,12 | -1,04 | -0,74 | -0,31 |
| Sobrance | 0,30 | -0,42 | -1,81 | -2,00 | -2,55 | -2,62 | -1,54 |
| Spišská Nová Ves | 3,46 | 3,53 | 2,94 | 2,38 | 1,84 | 1,79 | 2,74 |
| Trebišov | 2,53 | 1,75 | 0,73 | -0,05 | -0,55 | -0,38 | 0,75 |

Zdroj údajov: ŠÚSR, výpočty autorov

Príloha 14: Prognóza celkového prírastku obyvateľov v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (na 1000 obyvateľov)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | 2023-2050 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | | | | | | | priemer |
| Bratislava I | 4,95 | 2,70 | 1,83 | 0,49 | 1,89 | 2,58 | 2,22 |
| Bratislava II | 6,33 | 3,25 | 1,93 | 2,96 | 3,17 | 4,13 | 3,33 |
| Bratislava III | 9,74 | 8,06 | 7,60 | 6,10 | 7,52 | 8,40 | 7,66 |
| Bratislava IV | 6,35 | 1,75 | -0,21 | 0,52 | 0,39 | 0,68 | 1,40 |
| Bratislava V | -3,12 | -3,90 | -6,03 | -4,84 | -4,53 | -2,34 | -3,94 |
| Malacky | 7,08 | 3,69 | 2,30 | 2,73 | 1,63 | 1,14 | 3,01 |
| Pezinok | 6,35 | 2,83 | 1,70 | 2,20 | 1,43 | 0,90 | 2,49 |
| Senec | 24,83 | 16,77 | 12,62 | 12,29 | 9,74 | 8,75 | 13,50 |
| Dunajská Streda | 4,95 | 2,70 | 1,83 | 0,49 | 1,89 | 2,58 | 2,22 |
| Galanta | -0,67 | -2,22 | -4,09 | -5,03 | -5,60 | -5,98 | -3,79 |
| Hlohovec | -6,09 | -5,27 | -5,23 | -5,57 | -5,47 | -5,38 | -5,23 |
| Piešťany | -3,29 | -4,63 | -6,12 | -6,47 | -6,49 | -6,36 | -5,50 |
| Senica | -0,93 | -2,41 | -3,84 | -4,51 | -5,07 | -5,20 | -3,52 |
| Skalica | -1,36 | -2,56 | -4,06 | -4,49 | -4,64 | -4,89 | -3,59 |
| Trnava | 0,54 | -1,22 | -2,56 | -2,54 | -2,44 | -2,25 | -1,72 |
| Bánovce nad Bebravou | -5,72 | -5,25 | -5,45 | -5,66 | -6,02 | -6,45 | -5,46 |
| Ilava | -5,24 | -5,15 | -5,26 | -5,55 | -5,98 | -5,84 | -5,24 |
| Myjava | -7,24 | -7,37 | -7,20 | -7,66 | -7,74 | -7,80 | -7,35 |
| Nové Mesto nad Váhom | -2,63 | -3,91 | -5,23 | -5,39 | -5,50 | -5,53 | -4,61 |
| Partizánske | -7,23 | -6,94 | -6,52 | -7,09 | -7,16 | -7,23 | -6,77 |
| Považská Bystrica | -4,52 | -4,86 | -5,08 | -5,85 | -5,82 | -6,15 | -5,10 |
| Prievidza | -6,17 | -6,53 | -6,27 | -6,93 | -7,30 | -7,51 | -6,52 |
| Púchov | -4,81 | -4,42 | -4,49 | -5,09 | -5,48 | -5,50 | -4,68 |
| Trenčín | -2,17 | -3,16 | -4,35 | -4,62 | -4,90 | -4,82 | -3,94 |
| Komárno | -3,41 | -4,86 | -5,93 | -6,65 | -7,35 | -7,50 | -5,75 |
| Levice | -5,36 | -6,39 | -7,59 | -8,63 | -8,88 | -8,95 | -7,45 |
| Nitra | -0,74 | -2,33 | -3,81 | -4,21 | -4,27 | -4,16 | -3,20 |
| Nové Zámky | -5,84 | -6,85 | -7,94 | -8,85 | -9,24 | -9,30 | -7,84 |
| Šaľa | -4,91 | -5,87 | -6,82 | -7,65 | -7,97 | -8,23 | -6,71 |
| Topoľčany | -4,76 | -5,77 | -6,72 | -7,51 | -7,45 | -7,54 | -6,41 |
| Zlaté Moravce | -4,51 | -5,66 | -6,82 | -6,87 | -6,45 | -6,37 | -6,03 |
| Bytča | 2,73 | 1,44 | -0,16 | -1,32 | -1,55 | -1,44 | 0,15 |
| Čadca | -1,91 | -3,32 | -4,59 | -5,75 | -5,99 | -6,11 | -4,39 |
| Dolný Kubín | -0,80 | -1,76 | -2,70 | -2,98 | -2,94 | -2,68 | -2,20 |
| Kysucké Nové Mesto | -0,77 | -1,45 | -2,75 | -3,56 | -3,72 | -3,70 | -2,58 |
| Liptovský Mikuláš | -3,33 | -4,33 | -5,29 | -5,82 | -6,15 | -6,41 | -5,06 |
| Martin | -4,86 | -6,02 | -6,83 | -7,17 | -6,96 | -6,68 | -6,31 |
| Námestovo | 2,94 | 2,38 | 1,78 | 1,17 | 0,92 | 0,49 | 1,80 |
| Ružomberok | -3,43 | -3,99 | -5,12 | -5,99 | -5,58 | -5,33 | -4,76 |
| Turčianske Teplice | -2,87 | -4,16 | -5,60 | -6,04 | -6,73 | -6,15 | -5,20 |
| Tvrdošín | 0,58 | -0,22 | -0,72 | -1,60 | -1,76 | -1,60 | -0,78 |
| Žilina | 0,12 | -1,31 | -2,75 | -3,14 | -3,37 | -3,42 | -2,24 |

Príloha 14: Prognóza celkového prírastku obyvateľov v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (na 1000 obyvateľov)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | 2023-2050 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| | | | | | | | priemer |
| Banská Bystrica | -2,77 | -4,55 | -5,73 | -5,93 | -5,91 | -5,83 | -5,00 |
| Banská Štiavnica | -3,71 | -4,51 | -5,11 | -5,46 | -5,11 | -5,39 | -4,86 |
| Brezno | -4,60 | -4,88 | -5,48 | -6,03 | -6,14 | -6,05 | -5,38 |
| Detva | -5,15 | -5,97 | -6,94 | -6,89 | -6,76 | -7,15 | -6,38 |
| Krupina | -0,94 | -1,32 | -1,90 | -2,45 | -2,14 | -1,37 | -1,61 |
| Lučenec | -0,23 | -1,29 | -2,26 | -3,03 | -3,73 | -4,00 | -2,27 |
| Poltár | -5,02 | -4,78 | -5,64 | -6,57 | -6,45 | -6,08 | -5,59 |
| Revúca | -0,39 | 0,39 | -0,45 | -1,16 | -1,09 | -0,85 | -0,47 |
| Rimavská Sobota | 0,66 | 0,27 | -0,40 | -1,42 | -1,69 | -1,61 | -0,56 |
| Veľký Krtíš | -3,74 | -4,62 | -5,45 | -6,28 | -6,54 | -6,65 | -5,41 |
| Zvolen | -3,40 | -4,68 | -5,62 | -5,86 | -6,18 | -6,29 | -5,23 |
| Žarnovica | -4,15 | -4,95 | -6,03 | -6,54 | -6,34 | -5,79 | -5,59 |
| Žiar nad Hronom | -5,27 | -6,13 | -7,05 | -7,60 | -7,76 | -7,62 | -6,78 |
| Bardejov | 0,42 | -0,22 | -1,10 | -1,80 | -1,81 | -1,50 | -0,90 |
| Humenné | -4,73 | -5,21 | -6,34 | -7,39 | -7,42 | -7,52 | -6,26 |
| Kežmarok | 8,11 | 8,11 | 7,82 | 7,64 | 7,70 | 7,81 | 7,96 |
| Levoča | 1,64 | 1,81 | 1,50 | 0,79 | 0,70 | 0,84 | 1,38 |
| Medzilaborce | -3,18 | -4,11 | -4,59 | -6,64 | -6,44 | -5,99 | -5,13 |
| Poprad | -2,88 | -3,30 | -3,92 | -4,53 | -4,75 | -4,77 | -3,89 |
| Prešov | 2,44 | 1,67 | 1,30 | 1,52 | 1,52 | 1,52 | 1,73 |
| Sabinov | 7,07 | 6,85 | 6,55 | 6,64 | 6,96 | 7,28 | 6,93 |
| Snina | -3,94 | -4,35 | -5,85 | -6,74 | -7,82 | -7,86 | -5,87 |
| Stará Ľubovňa | 2,21 | 1,85 | 1,38 | 1,09 | 1,38 | 1,35 | 1,65 |
| Stropkov | -1,53 | -2,68 | -3,72 | -4,39 | -4,43 | -4,30 | -3,45 |
| Svidník | -1,93 | -2,11 | -3,09 | -4,19 | -4,42 | -4,41 | -3,26 |
| Vranov nad Topľou | 1,86 | 1,69 | 1,11 | 0,32 | -0,10 | -0,07 | 0,92 |
| Gelnica | 4,01 | 5,63 | 5,83 | 5,86 | 6,40 | 7,11 | 5,83 |
| Košice I | -5,07 | -3,18 | -4,23 | -2,99 | -5,02 | -5,38 | -3,97 |
| Košice II | -4,32 | -2,48 | -3,06 | -1,44 | -3,56 | -3,92 | -2,82 |
| Košice III | -3,74 | -3,39 | -5,62 | -6,21 | -6,87 | -5,60 | -4,98 |
| Košice IV | -7,34 | -5,36 | -6,04 | -4,09 | -4,77 | -4,38 | -5,06 |
| Košice okolie | 10,62 | 8,39 | 7,09 | 6,62 | 4,81 | 4,71 | 6,95 |
| Michalovce | 1,16 | 0,29 | -0,64 | -1,27 | -1,97 | -2,36 | -0,62 |
| Rožňava | -0,97 | -1,61 | -1,85 | -2,43 | -2,16 | -1,86 | -1,69 |
| Sobrance | -1,88 | -1,99 | -3,12 | -3,31 | -3,66 | -3,73 | -2,91 |
| Spišská Nová Ves | 1,28 | 1,96 | 1,62 | 1,07 | 0,72 | 0,68 | 1,36 |
| Trebišov | 0,35 | 0,18 | -0,58 | -1,36 | -1,66 | -1,49 | -0,63 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Príloha 15: Prognóza indexu starnutia v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (na 100 osôb)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Zmena 2023-2050 |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| | | | | | | | p. b. |
| Bratislava I | 136,10 | 149,24 | 176,40 | 211,95 | 234,56 | 239,62 | 102,12 |
| Bratislava II | 124,38 | 135,13 | 152,86 | 177,34 | 194,03 | 196,30 | 71,86 |
| Bratislava III | 112,81 | 125,54 | 148,04 | 171,79 | 186,77 | 191,72 | 80,62 |
| Bratislava IV | 116,84 | 135,34 | 164,23 | 202,84 | 226,49 | 226,89 | 111,44 |
| Bratislava V | 149,99 | 169,27 | 193,38 | 227,17 | 248,82 | 253,58 | 110,84 |
| Malacky | 100,87 | 122,30 | 148,70 | 170,39 | 186,57 | 197,02 | 103,50 |
| Pezinok | 101,52 | 125,81 | 154,61 | 175,40 | 186,02 | 193,84 | 99,94 |
| Senec | 66,56 | 85,89 | 118,75 | 145,44 | 160,57 | 168,80 | 106,85 |
| Dunajská Streda | 130,21 | 155,08 | 187,26 | 222,32 | 250,43 | 267,15 | 146,12 |
| Galanta | 135,62 | 160,64 | 192,11 | 226,54 | 252,64 | 268,28 | 140,58 |
| Hlohovec | 142,86 | 163,45 | 186,13 | 211,57 | 233,55 | 245,53 | 111,81 |
| Piešťany | 163,56 | 189,58 | 217,30 | 244,83 | 264,75 | 274,50 | 118,51 |
| Senica | 138,38 | 166,72 | 196,24 | 222,91 | 250,38 | 271,80 | 143,82 |
| Skalica | 132,95 | 162,27 | 193,19 | 223,68 | 249,44 | 266,21 | 141,99 |
| Trnava | 123,81 | 141,82 | 165,48 | 191,25 | 206,88 | 212,67 | 94,44 |
| Bánovce nad Bebravou | 152,16 | 177,57 | 200,27 | 220,74 | 244,09 | 258,63 | 115,79 |
| Ilava | 148,94 | 180,51 | 211,09 | 237,60 | 255,29 | 265,85 | 128,51 |
| Myjava | 188,11 | 215,49 | 240,30 | 257,87 | 276,14 | 287,37 | 108,34 |
| Nové Mesto nad Váhom | 148,60 | 171,74 | 198,08 | 222,35 | 242,16 | 253,38 | 112,90 |
| Partizánske | 171,84 | 194,99 | 221,44 | 246,63 | 266,31 | 277,95 | 115,69 |
| Považská Bystrica | 131,34 | 154,89 | 182,17 | 211,54 | 230,57 | 238,41 | 116,89 |
| Prievidza | 169,54 | 197,10 | 223,54 | 250,27 | 272,11 | 283,92 | 125,00 |
| Púchov | 128,18 | 150,56 | 179,44 | 208,15 | 231,33 | 242,62 | 122,58 |
| Trenčín | 145,68 | 167,32 | 191,47 | 215,84 | 235,42 | 246,53 | 107,80 |
| Komárno | 166,22 | 194,57 | 222,21 | 252,97 | 281,63 | 301,18 | 146,38 |
| Levice | 158,79 | 182,48 | 205,18 | 233,01 | 255,87 | 270,32 | 122,71 |
| Nitra | 134,58 | 156,78 | 185,50 | 216,62 | 239,02 | 249,42 | 122,17 |
| Nové Zámky | 169,92 | 198,19 | 225,52 | 255,88 | 282,99 | 303,53 | 144,59 |
| Šaľa | 145,56 | 174,94 | 201,84 | 228,25 | 249,01 | 265,36 | 129,90 |
| Topoľčany | 163,06 | 185,34 | 205,81 | 234,24 | 260,22 | 278,11 | 127,26 |
| Zlaté Moravce | 148,44 | 168,39 | 197,99 | 227,61 | 245,34 | 251,95 | 110,06 |
| Bytča | 102,30 | 111,96 | 126,66 | 151,75 | 175,83 | 190,72 | 92,21 |
| Čadca | 116,25 | 137,18 | 158,49 | 184,70 | 211,29 | 229,21 | 121,63 |
| Dolný Kubín | 112,62 | 126,60 | 140,15 | 156,39 | 169,85 | 178,31 | 71,05 |
| Kysucké Nové Mesto | 115,27 | 126,13 | 137,19 | 158,76 | 178,50 | 193,34 | 83,17 |
| Liptovský Mikuláš | 150,08 | 177,15 | 204,57 | 231,65 | 254,18 | 271,68 | 129,28 |
| Martin | 149,36 | 176,37 | 200,14 | 225,35 | 245,68 | 255,23 | 115,03 |
| Námestovo | 57,92 | 71,27 | 89,35 | 108,25 | 122,60 | 135,76 | 83,12 |
| Ružomberok | 134,11 | 148,98 | 167,10 | 190,70 | 211,70 | 224,79 | 97,79 |
| Turčianske Teplice | 161,95 | 185,97 | 213,24 | 237,90 | 258,50 | 269,04 | 113,58 |
| Tvrdošín | 93,57 | 104,56 | 115,17 | 130,88 | 145,23 | 155,17 | 65,85 |
| Žilina | 120,70 | 144,76 | 173,02 | 198,96 | 220,22 | 232,29 | 119,71 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Príloha 15: Prognóza indexu starnutia v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (na 100 osôb)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Zmena 2023-2050 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------|
| | | | | | | | p. b. |
| Banská Bystrica | 158,24 | 188,75 | 221,15 | 252,39 | 272,23 | 282,22 | 133,46 |
| Banská Štiavnica | 143,00 | 163,82 | 184,22 | 208,55 | 224,41 | 238,89 | 107,85 |
| Brezno | 146,59 | 166,25 | 184,82 | 203,26 | 218,11 | 228,02 | 90,29 |
| Detva | 150,42 | 174,12 | 198,08 | 220,62 | 237,80 | 246,13 | 103,16 |
| Krupina | 116,91 | 124,62 | 134,33 | 145,92 | 157,07 | 164,03 | 52,08 |
| Lučenec | 132,08 | 155,45 | 173,39 | 190,86 | 213,52 | 235,01 | 114,69 |
| Poltár | 155,61 | 169,13 | 181,10 | 193,73 | 210,50 | 222,08 | 74,73 |
| Revúca | 105,76 | 117,25 | 122,56 | 131,71 | 143,18 | 152,27 | 54,41 |
| Rimavská Sobota | 99,89 | 114,32 | 123,96 | 133,66 | 146,33 | 156,14 | 63,50 |
| Veľký Krtíš | 150,01 | 171,44 | 188,08 | 205,87 | 225,09 | 239,65 | 99,00 |
| Zvolen | 152,77 | 177,33 | 206,27 | 232,93 | 257,70 | 272,90 | 128,13 |
| Žarnovica | 154,11 | 174,51 | 199,32 | 225,67 | 243,88 | 253,12 | 109,05 |
| Žiar nad Hronom | 164,50 | 189,35 | 216,31 | 237,19 | 258,18 | 272,27 | 115,97 |
| Bardejov | 101,37 | 111,83 | 121,66 | 133,86 | 146,78 | 155,56 | 58,84 |
| Humenné | 152,36 | 172,51 | 187,52 | 210,77 | 236,59 | 255,22 | 112,99 |
| Kežmarok | 51,22 | 57,03 | 61,85 | 66,79 | 72,44 | 77,03 | 28,97 |
| Levoča | 88,21 | 98,35 | 106,36 | 117,32 | 127,90 | 138,05 | 55,35 |
| Medzilaborce | 163,30 | 174,70 | 185,65 | 202,59 | 219,50 | 231,50 | 76,47 |
| Poprad | 118,41 | 139,13 | 158,32 | 173,84 | 190,08 | 206,62 | 97,27 |
| Prešov | 94,01 | 107,28 | 119,21 | 129,84 | 138,76 | 146,36 | 57,85 |
| Sabinov | 57,58 | 61,40 | 65,60 | 71,74 | 75,96 | 78,49 | 23,00 |
| Snina | 146,48 | 166,30 | 182,09 | 204,14 | 231,30 | 253,14 | 114,95 |
| Stará Ľubovňa | 71,80 | 84,18 | 96,03 | 105,91 | 112,74 | 119,24 | 52,91 |
| Stropkov | 119,74 | 135,56 | 152,11 | 169,78 | 182,30 | 195,89 | 83,41 |
| Svidník | 122,23 | 141,73 | 158,82 | 178,13 | 195,39 | 210,40 | 96,02 |
| Vranov nad Topľou | 83,92 | 95,14 | 103,76 | 112,96 | 124,16 | 135,60 | 57,05 |
| Gelnica | 73,66 | 77,93 | 78,87 | 80,72 | 81,51 | 80,31 | 9,12 |
| Košice I | 137,05 | 160,61 | 194,76 | 228,70 | 254,24 | 264,37 | 132,16 |
| Košice II | 121,49 | 149,26 | 178,83 | 206,08 | 221,26 | 242,08 | 129,87 |
| Košice III | 171,98 | 187,73 | 198,35 | 210,99 | 249,59 | 273,09 | 112,70 |
| Košice IV | 167,26 | 173,90 | 189,02 | 223,58 | 250,01 | 264,06 | 101,05 |
| Košice okolie | 75,90 | 89,53 | 101,43 | 110,94 | 121,66 | 132,63 | 62,35 |
| Michalovce | 112,16 | 131,67 | 144,68 | 159,81 | 179,35 | 198,98 | 96,11 |
| Rožňava | 109,57 | 123,64 | 132,34 | 141,77 | 151,74 | 157,91 | 54,58 |
| Sobrance | 120,99 | 136,77 | 153,62 | 170,65 | 187,79 | 203,71 | 89,60 |
| Spišská Nová Ves | 79,08 | 91,49 | 98,50 | 106,17 | 114,33 | 123,71 | 50,06 |
| Trebišov | 100,77 | 113,69 | 120,88 | 130,53 | 141,58 | 153,00 | 59,26 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Príloha 16: Prognóza indexu zaťaženia produktívnej zložky starým obyvateľstvom v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (na 100 osôb)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Zmena 2023-2050 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | | | p. b. |
| Bratislava I | 36,82 | 38,43 | 39,65 | 44,67 | 55,08 | 68,73 | 32,46 |
| Bratislava II | 32,90 | 36,80 | 39,72 | 46,49 | 57,48 | 69,32 | 37,36 |
| Bratislava III | 31,54 | 34,33 | 36,84 | 42,74 | 54,11 | 68,83 | 38,38 |
| Bratislava IV | 31,31 | 35,90 | 39,46 | 46,20 | 54,85 | 63,44 | 33,21 |
| Bratislava V | 42,30 | 44,55 | 40,89 | 41,30 | 52,40 | 73,94 | 35,47 |
| Malacky | 29,17 | 32,66 | 35,21 | 41,14 | 50,90 | 60,92 | 33,44 |
| Pezinok | 30,16 | 33,57 | 35,66 | 41,35 | 51,23 | 61,64 | 33,21 |
| Senec | 23,46 | 25,83 | 27,78 | 33,17 | 44,15 | 56,22 | 33,73 |
| Dunajská Streda | 30,96 | 35,76 | 39,93 | 46,51 | 56,06 | 65,72 | 36,87 |
| Galanta | 31,54 | 36,68 | 40,94 | 47,41 | 55,88 | 64,32 | 34,86 |
| Hlohovec | 33,95 | 37,59 | 40,98 | 46,80 | 55,33 | 62,50 | 30,42 |
| Piešťany | 38,10 | 43,19 | 45,83 | 51,17 | 59,08 | 67,26 | 31,09 |
| Senica | 32,67 | 37,86 | 41,60 | 48,15 | 57,57 | 66,40 | 35,86 |
| Skalica | 32,30 | 36,99 | 40,64 | 47,29 | 56,68 | 64,68 | 34,19 |
| Trnava | 32,81 | 37,09 | 40,27 | 45,88 | 53,82 | 62,26 | 31,38 |
| Bánovce nad Bebravou | 34,86 | 39,62 | 42,93 | 48,21 | 56,54 | 62,82 | 30,11 |
| Ilava | 35,77 | 42,33 | 45,84 | 50,13 | 57,56 | 66,49 | 33,86 |
| Myjava | 40,81 | 45,83 | 49,64 | 55,36 | 63,61 | 70,31 | 31,64 |
| Nové Mesto nad Váhom | 36,65 | 40,55 | 43,46 | 48,53 | 56,55 | 64,02 | 29,08 |
| Partizánske | 38,12 | 42,56 | 45,72 | 51,84 | 59,92 | 67,28 | 31,03 |
| Považská Bystrica | 32,11 | 38,46 | 42,16 | 46,34 | 51,72 | 57,89 | 28,64 |
| Prievidza | 36,66 | 42,72 | 47,03 | 53,41 | 61,69 | 68,90 | 34,61 |
| Púchov | 31,71 | 36,25 | 39,96 | 45,20 | 52,79 | 58,88 | 29,28 |
| Trenčín | 36,18 | 39,90 | 41,88 | 46,66 | 54,92 | 63,27 | 28,59 |
| Komárno | 34,88 | 40,44 | 45,36 | 52,50 | 61,92 | 70,35 | 37,67 |
| Levice | 35,13 | 40,13 | 44,04 | 50,59 | 58,09 | 64,22 | 31,46 |
| Nitra | 33,56 | 37,95 | 40,81 | 46,30 | 54,46 | 62,99 | 31,37 |
| Nové Zámky | 36,26 | 41,95 | 46,12 | 53,05 | 61,72 | 70,37 | 36,42 |
| Šaľa | 32,68 | 38,35 | 42,44 | 48,66 | 55,75 | 62,85 | 32,38 |
| Topoľčany | 35,36 | 40,40 | 44,47 | 51,09 | 59,81 | 68,36 | 35,56 |
| Zlaté Moravce | 35,40 | 40,31 | 43,98 | 48,50 | 54,39 | 60,86 | 27,47 |
| Bytča | 27,27 | 30,81 | 34,13 | 40,07 | 46,61 | 52,01 | 26,13 |
| Čadca | 26,98 | 32,31 | 36,44 | 42,20 | 48,67 | 54,40 | 29,48 |
| Dolný Kubín | 30,76 | 34,90 | 37,31 | 41,21 | 45,69 | 50,51 | 21,61 |
| Kysucké Nové Mesto | 28,85 | 33,13 | 36,39 | 42,19 | 47,51 | 52,99 | 26,03 |
| Liptovský Mikuláš | 35,66 | 40,48 | 43,75 | 49,16 | 56,58 | 63,97 | 30,14 |
| Martin | 35,12 | 40,53 | 43,63 | 49,77 | 57,61 | 64,65 | 31,58 |
| Námestovo | 20,02 | 23,08 | 26,06 | 29,84 | 33,72 | 37,68 | 18,87 |
| Ružomberok | 33,31 | 37,45 | 39,95 | 44,86 | 50,94 | 56,82 | 25,28 |
| Turčianske Teplice | 36,37 | 41,18 | 44,76 | 50,26 | 58,12 | 64,93 | 30,11 |
| Tvrdošín | 27,18 | 30,46 | 32,36 | 36,36 | 40,71 | 44,40 | 18,42 |
| Žilina | 31,75 | 36,19 | 38,70 | 43,16 | 51,06 | 59,36 | 29,65 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Príloha 16: Prognóza indexu zaťaženia produktívnej zložky starým obyvateľstvom v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (na 100 osôb)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Zmena 2023-2050 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | | | p. b. |
| Banská Bystrica | 37,77 | 43,98 | 46,77 | 52,35 | 61,01 | 70,81 | 35,50 |
| Banská Štiavnica | 33,63 | 38,16 | 40,90 | 46,30 | 52,58 | 59,25 | 27,90 |
| Brezno | 35,41 | 40,87 | 45,09 | 50,45 | 55,96 | 60,89 | 27,69 |
| Detva | 35,28 | 40,20 | 43,51 | 48,69 | 55,53 | 60,86 | 27,51 |
| Krupina | 30,43 | 35,41 | 38,99 | 43,12 | 47,08 | 50,30 | 22,00 |
| Lučenec | 32,62 | 37,81 | 41,29 | 46,76 | 54,37 | 61,49 | 31,27 |
| Poltár | 35,32 | 39,34 | 42,93 | 47,44 | 53,65 | 58,39 | 24,88 |
| Revúca | 29,82 | 33,61 | 36,47 | 41,35 | 45,94 | 49,20 | 21,29 |
| Rimavská Sobota | 29,63 | 33,88 | 36,98 | 41,35 | 47,09 | 51,08 | 23,52 |
| Veľký Krtíš | 33,21 | 39,52 | 44,02 | 49,30 | 55,42 | 61,14 | 30,49 |
| Zvolen | 34,86 | 39,63 | 43,26 | 49,43 | 58,44 | 65,95 | 32,84 |
| Žarnovica | 35,96 | 40,99 | 44,30 | 49,05 | 55,37 | 61,42 | 28,07 |
| Žiar nad Hronom | 37,31 | 42,88 | 46,40 | 50,73 | 57,94 | 64,31 | 29,06 |
| Bardejov | 29,43 | 33,62 | 36,69 | 40,62 | 45,18 | 48,96 | 21,16 |
| Humenné | 32,96 | 38,16 | 41,56 | 47,08 | 53,41 | 59,14 | 28,39 |
| Kežmarok | 21,27 | 23,92 | 26,11 | 28,75 | 31,85 | 34,51 | 14,45 |
| Levoča | 27,00 | 30,59 | 33,35 | 37,33 | 41,10 | 45,00 | 19,80 |
| Medzilaborce | 36,03 | 39,83 | 43,01 | 48,23 | 53,06 | 56,17 | 22,11 |
| Poprad | 32,18 | 36,19 | 38,64 | 42,49 | 48,90 | 55,64 | 25,48 |
| Prešov | 29,57 | 33,55 | 35,76 | 38,83 | 43,21 | 48,05 | 20,33 |
| Sabinov | 23,63 | 25,99 | 27,96 | 30,71 | 32,83 | 34,56 | 12,05 |
| Snina | 31,21 | 37,22 | 41,39 | 46,49 | 51,59 | 56,60 | 27,69 |
| Stará Ľubovňa | 24,79 | 28,68 | 31,09 | 33,53 | 36,04 | 39,23 | 16,08 |
| Stropkov | 30,36 | 34,94 | 38,15 | 42,58 | 46,31 | 51,07 | 22,48 |
| Svidník | 30,92 | 36,05 | 39,90 | 44,35 | 48,86 | 53,59 | 25,01 |
| Vranov nad Topľou | 26,79 | 30,46 | 32,84 | 35,89 | 40,00 | 44,25 | 19,08 |
| Gelnica | 28,64 | 31,75 | 33,40 | 35,43 | 36,54 | 36,40 | 9,18 |
| Košice I | 30,61 | 37,29 | 44,04 | 50,48 | 56,39 | 61,70 | 32,53 |
| Košice II | 31,44 | 37,65 | 40,55 | 44,61 | 49,05 | 57,88 | 28,93 |
| Košice III | 43,36 | 42,42 | 40,69 | 42,40 | 57,04 | 69,42 | 28,21 |
| Košice IV | 39,27 | 37,73 | 38,87 | 48,84 | 59,86 | 67,49 | 27,84 |
| Košice okolie | 25,42 | 28,98 | 31,34 | 34,93 | 39,95 | 44,84 | 21,03 |
| Michalovce | 29,74 | 33,90 | 36,54 | 41,00 | 47,05 | 52,73 | 24,90 |
| Rožňava | 31,50 | 36,39 | 39,01 | 43,00 | 48,18 | 52,13 | 22,56 |
| Sobrance | 30,73 | 35,30 | 38,38 | 42,20 | 46,50 | 51,27 | 22,47 |
| Spišská Nová Ves | 27,27 | 30,34 | 31,79 | 34,92 | 38,33 | 41,64 | 15,64 |
| Trebišov | 29,55 | 33,73 | 35,99 | 39,72 | 44,01 | 48,83 | 21,37 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Príloha 17: Prognóza indexu zaťaženia produktívnej zložky mladým obyvateľstvom v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (na 100 osôb)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Zmena 2023-2050 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | | | p. b. |
| Bratislava I | 27,05 | 25,75 | 22,48 | 21,07 | 23,48 | 28,68 | 2,31 |
| Bratislava II | 26,45 | 27,23 | 25,98 | 26,21 | 29,62 | 35,31 | 9,63 |
| Bratislava III | 27,96 | 27,34 | 24,89 | 24,88 | 28,97 | 35,90 | 8,50 |
| Bratislava IV | 26,79 | 26,52 | 24,03 | 22,77 | 24,22 | 27,96 | 1,78 |
| Bratislava V | 28,20 | 26,32 | 21,14 | 18,18 | 21,06 | 29,16 | 2,21 |
| Malacky | 28,92 | 26,70 | 23,68 | 24,14 | 27,28 | 30,92 | 1,54 |
| Pezinok | 29,71 | 26,68 | 23,07 | 23,57 | 27,54 | 31,80 | 1,52 |
| Senec | 35,24 | 30,08 | 23,40 | 22,81 | 27,50 | 33,31 | -2,99 |
| Dunajská Streda | 23,78 | 23,06 | 21,32 | 20,92 | 22,39 | 24,60 | 0,76 |
| Galanta | 23,25 | 22,83 | 21,31 | 20,93 | 22,12 | 23,97 | 0,90 |
| Hlohovec | 23,77 | 23,00 | 22,02 | 22,12 | 23,69 | 25,46 | 1,46 |
| Piešťany | 23,29 | 22,78 | 21,09 | 20,90 | 22,32 | 24,50 | 1,32 |
| Senica | 23,61 | 22,71 | 21,20 | 21,60 | 22,99 | 24,43 | 0,56 |
| Skalica | 24,29 | 22,79 | 21,04 | 21,14 | 22,72 | 24,30 | -0,25 |
| Trnava | 26,50 | 26,16 | 24,34 | 23,99 | 26,01 | 29,28 | 3,16 |
| Bánovce nad Bebravou | 22,91 | 22,31 | 21,44 | 21,84 | 23,16 | 24,29 | 1,39 |
| Ilava | 24,02 | 23,45 | 21,71 | 21,10 | 22,55 | 25,01 | 1,25 |
| Myjava | 21,69 | 21,27 | 20,66 | 21,47 | 23,04 | 24,47 | 2,87 |
| Nové Mesto nad Váhom | 24,66 | 23,61 | 21,94 | 21,83 | 23,35 | 25,27 | 0,40 |
| Partizánske | 22,18 | 21,83 | 20,65 | 21,02 | 22,50 | 24,20 | 1,87 |
| Považská Bystrica | 24,45 | 24,83 | 23,14 | 21,90 | 22,43 | 24,28 | 0,21 |
| Prievidza | 21,63 | 21,67 | 21,04 | 21,34 | 22,67 | 24,27 | 2,69 |
| Púchov | 24,74 | 24,08 | 22,27 | 21,71 | 22,82 | 24,27 | -0,39 |
| Trenčín | 24,84 | 23,85 | 21,87 | 21,62 | 23,33 | 25,66 | 0,67 |
| Komárno | 20,98 | 20,78 | 20,41 | 20,75 | 21,99 | 23,36 | 2,24 |
| Levice | 22,12 | 21,99 | 21,46 | 21,71 | 22,70 | 23,76 | 1,56 |
| Nitra | 24,94 | 24,21 | 22,00 | 21,37 | 22,78 | 25,26 | 0,40 |
| Nové Zámky | 21,34 | 21,17 | 20,45 | 20,73 | 21,81 | 23,18 | 1,82 |
| Šaľa | 22,45 | 21,92 | 21,03 | 21,32 | 22,39 | 23,68 | 1,19 |
| Topoľčany | 21,69 | 21,80 | 21,61 | 21,81 | 22,98 | 24,58 | 2,84 |
| Zlaté Moravce | 23,85 | 23,94 | 22,21 | 21,31 | 22,17 | 24,16 | 0,62 |
| Bytča | 26,66 | 27,52 | 26,95 | 26,40 | 26,51 | 27,27 | 0,99 |
| Čadca | 23,21 | 23,55 | 22,99 | 22,85 | 23,03 | 23,73 | 0,57 |
| Dolný Kubín | 27,32 | 27,56 | 26,62 | 26,35 | 26,90 | 28,33 | 1,38 |
| Kysucké Nové Mesto | 25,03 | 26,26 | 26,53 | 26,57 | 26,62 | 27,41 | 2,93 |
| Liptovský Mikuláš | 23,76 | 22,85 | 21,39 | 21,22 | 22,26 | 23,55 | -0,21 |
| Martin | 23,51 | 22,98 | 21,80 | 22,09 | 23,45 | 25,33 | 1,74 |
| Námestovo | 34,57 | 32,38 | 29,16 | 27,57 | 27,50 | 27,75 | -7,97 |
| Ružomberok | 24,84 | 25,14 | 23,91 | 23,53 | 24,06 | 25,28 | 0,44 |
| Turčianske Teplice | 22,45 | 22,15 | 20,99 | 21,13 | 22,48 | 24,13 | 1,74 |
| Tvrdošín | 29,05 | 29,13 | 28,09 | 27,78 | 28,03 | 28,61 | -0,47 |
| Žilina | 26,31 | 25,00 | 22,37 | 21,69 | 23,19 | 25,55 | -0,84 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Príloha 17: Prognóza indexu zaťaženia produktívnej zložky mladým obyvateľstvom v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (na 100 osôb)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Zmena 2023-2050 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | | | p. b. |
| Banská Bystrica | 23,87 | 23,30 | 21,15 | 20,74 | 22,41 | 25,09 | 1,35 |
| Banská Štiavnica | 23,52 | 23,30 | 22,20 | 22,20 | 23,43 | 24,80 | 0,88 |
| Brezno | 24,16 | 24,58 | 24,40 | 24,82 | 25,66 | 26,70 | 2,60 |
| Detva | 23,46 | 23,09 | 21,96 | 22,07 | 23,35 | 24,73 | 1,40 |
| Krupina | 26,03 | 28,41 | 29,02 | 29,55 | 29,97 | 30,67 | 5,38 |
| Lučenec | 24,69 | 24,32 | 23,81 | 24,50 | 25,46 | 26,16 | 1,05 |
| Poltár | 22,70 | 23,26 | 23,71 | 24,49 | 25,49 | 26,29 | 3,55 |
| Revúca | 28,20 | 28,67 | 29,76 | 31,39 | 32,09 | 32,31 | 3,79 |
| Rimavská Sobota | 29,66 | 29,64 | 29,84 | 30,93 | 32,18 | 32,71 | 2,97 |
| Veľký Krtíš | 22,14 | 23,05 | 23,40 | 23,95 | 24,62 | 25,51 | 3,72 |
| Zvolen | 22,82 | 22,35 | 20,97 | 21,22 | 22,68 | 24,17 | 1,29 |
| Žarnovica | 23,33 | 23,49 | 22,23 | 21,73 | 22,70 | 24,26 | 1,12 |
| Žiar nad Hronom | 22,68 | 22,64 | 21,45 | 21,39 | 22,44 | 23,62 | 1,07 |
| Bardejov | 29,04 | 30,06 | 30,15 | 30,34 | 30,78 | 31,47 | 2,73 |
| Humenné | 21,63 | 22,12 | 22,16 | 22,34 | 22,58 | 23,17 | 1,55 |
| Kežmarok | 41,54 | 41,95 | 42,21 | 43,05 | 43,97 | 44,79 | 3,06 |
| Levoča | 30,61 | 31,10 | 31,35 | 31,82 | 32,13 | 32,60 | 2,13 |
| Medzilaborce | 22,06 | 22,80 | 23,17 | 23,81 | 24,17 | 24,27 | 2,29 |
| Poprad | 27,18 | 26,01 | 24,41 | 24,44 | 25,73 | 26,93 | -0,65 |
| Prešov | 31,46 | 31,28 | 30,00 | 29,91 | 31,14 | 32,83 | 1,51 |
| Sabinov | 41,04 | 42,33 | 42,62 | 42,80 | 43,22 | 44,03 | 3,46 |
| Snina | 21,31 | 22,38 | 22,73 | 22,77 | 22,30 | 22,36 | 1,44 |
| Stará Ľubovňa | 34,53 | 34,07 | 32,38 | 31,66 | 31,96 | 32,90 | -1,99 |
| Stropkov | 25,35 | 25,78 | 25,08 | 25,08 | 25,40 | 26,07 | 0,65 |
| Svidník | 25,30 | 25,44 | 25,12 | 24,90 | 25,00 | 25,47 | 0,48 |
| Vranov nad Topľou | 31,93 | 32,02 | 31,65 | 31,77 | 32,21 | 32,63 | 0,59 |
| Gelnica | 38,89 | 40,75 | 42,35 | 43,89 | 44,82 | 45,32 | 7,09 |
| Košice I | 22,33 | 23,22 | 22,61 | 22,07 | 22,18 | 23,34 | 1,28 |
| Košice II | 25,88 | 25,23 | 22,67 | 21,65 | 22,17 | 23,91 | -1,90 |
| Košice III | 25,21 | 22,60 | 20,51 | 20,09 | 22,85 | 25,42 | -0,27 |
| Košice IV | 23,48 | 21,70 | 20,57 | 21,85 | 23,94 | 25,56 | 1,23 |
| Košice okolie | 33,49 | 32,37 | 30,89 | 31,49 | 32,84 | 33,81 | -0,07 |
| Michalovce | 26,52 | 25,75 | 25,26 | 25,66 | 26,23 | 26,50 | -0,56 |
| Rožňava | 28,75 | 29,43 | 29,47 | 30,33 | 31,75 | 33,01 | 4,39 |
| Sobrance | 25,40 | 25,81 | 24,98 | 24,73 | 24,76 | 25,17 | -0,07 |
| Spišská Nová Ves | 34,48 | 33,16 | 32,27 | 32,89 | 33,53 | 33,66 | -1,65 |
| Trebišov | 29,33 | 29,67 | 29,77 | 30,43 | 31,09 | 31,91 | 2,63 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Príloha 18: Prognóza indexu celkového ekonomického zaťaženia produktívnej zložky v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (na 100 osôb)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Zmena 2023-2050 |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------------------|
| | | | | | | | p. b. |
| Bratislava I | 63,87 | 64,18 | 62,12 | 65,74 | 78,56 | 97,41 | 34,77 |
| Bratislava II | 59,35 | 64,03 | 65,70 | 72,70 | 87,10 | 104,63 | 46,99 |
| Bratislava III | 59,49 | 61,67 | 61,73 | 67,62 | 83,08 | 104,73 | 46,88 |
| Bratislava IV | 58,10 | 62,42 | 63,49 | 68,97 | 79,07 | 91,40 | 34,99 |
| Bratislava V | 70,50 | 70,87 | 62,03 | 59,48 | 73,46 | 103,09 | 37,68 |
| Malacky | 58,08 | 59,36 | 58,89 | 65,28 | 78,18 | 91,84 | 34,99 |
| Pezinok | 59,87 | 60,24 | 58,73 | 64,93 | 78,77 | 93,44 | 34,72 |
| Senec | 58,70 | 55,91 | 51,18 | 55,98 | 71,65 | 89,53 | 30,74 |
| Dunajská Streda | 54,74 | 58,82 | 61,26 | 67,43 | 78,45 | 90,32 | 37,63 |
| Galanta | 54,79 | 59,51 | 62,26 | 68,34 | 78,00 | 88,29 | 35,76 |
| Hlohovec | 57,72 | 60,58 | 62,99 | 68,92 | 79,03 | 87,96 | 31,88 |
| Piešťany | 61,39 | 65,98 | 66,92 | 72,08 | 81,40 | 91,76 | 32,41 |
| Senica | 56,27 | 60,57 | 62,79 | 69,76 | 80,57 | 90,83 | 36,42 |
| Skalica | 56,59 | 59,78 | 61,68 | 68,44 | 79,41 | 88,98 | 33,94 |
| Trnava | 59,30 | 63,25 | 64,61 | 69,87 | 79,83 | 91,53 | 34,54 |
| Bánovce nad Bebravou | 57,77 | 61,93 | 64,37 | 70,05 | 79,70 | 87,11 | 31,50 |
| Ilava | 59,79 | 65,78 | 67,55 | 71,22 | 80,11 | 91,50 | 35,11 |
| Myjava | 62,51 | 67,10 | 70,29 | 76,83 | 86,65 | 94,77 | 34,51 |
| Nové Mesto nad Váhom | 61,31 | 64,17 | 65,40 | 70,36 | 79,90 | 89,28 | 29,48 |
| Partizánske | 60,30 | 64,39 | 66,37 | 72,85 | 82,42 | 91,48 | 32,89 |
| Považská Bystrica | 56,55 | 63,29 | 65,30 | 68,24 | 74,16 | 82,18 | 28,85 |
| Prievidza | 58,29 | 64,39 | 68,07 | 74,75 | 84,36 | 93,17 | 37,30 |
| Púchov | 56,45 | 60,32 | 62,23 | 66,91 | 75,61 | 83,14 | 28,88 |
| Trenčín | 61,02 | 63,75 | 63,76 | 68,28 | 78,25 | 88,93 | 29,26 |
| Komárno | 55,86 | 61,22 | 65,77 | 73,25 | 83,91 | 93,71 | 39,91 |
| Levice | 57,25 | 62,11 | 65,50 | 72,30 | 80,80 | 87,98 | 33,03 |
| Nitra | 58,50 | 62,16 | 62,81 | 67,67 | 77,25 | 88,25 | 31,77 |
| Nové Zámky | 57,61 | 63,12 | 66,57 | 73,78 | 83,53 | 93,56 | 38,24 |
| Šaľa | 55,14 | 60,27 | 63,46 | 69,98 | 78,14 | 86,53 | 33,56 |
| Topoľčany | 57,05 | 62,20 | 66,08 | 72,90 | 82,80 | 92,94 | 38,39 |
| Zlaté Moravce | 59,25 | 64,26 | 66,19 | 69,81 | 76,56 | 85,02 | 28,09 |
| Bytča | 53,93 | 58,33 | 61,08 | 66,47 | 73,12 | 79,29 | 27,12 |
| Čadca | 50,19 | 55,86 | 59,43 | 65,04 | 71,70 | 78,14 | 30,06 |
| Dolný Kubín | 58,08 | 62,46 | 63,94 | 67,55 | 72,59 | 78,83 | 22,99 |
| Kysucké Nové Mesto | 53,88 | 59,39 | 62,92 | 68,76 | 74,13 | 80,40 | 28,96 |
| Liptovský Mikuláš | 59,43 | 63,33 | 65,13 | 70,38 | 78,84 | 87,52 | 29,93 |
| Martin | 58,63 | 63,51 | 65,43 | 71,86 | 81,06 | 89,98 | 33,32 |
| Námestovo | 54,59 | 55,46 | 55,22 | 57,41 | 61,22 | 65,43 | 10,91 |
| Ružomberok | 58,15 | 62,59 | 63,86 | 68,39 | 75,00 | 82,10 | 25,72 |
| Turčianske Teplice | 58,82 | 63,33 | 65,74 | 71,39 | 80,60 | 89,07 | 31,85 |
| Tvrdošín | 56,23 | 59,59 | 60,45 | 64,15 | 68,75 | 73,01 | 17,95 |
| Žilina | 58,06 | 61,20 | 61,07 | 64,86 | 74,25 | 84,91 | 28,81 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Príloha 18: Prognóza indexu celkového ekonomického zaťaženia produktívnej zložky v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (na 100 osôb)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Zmena 2023-2050 |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| | | | | | | | p. b. |
| Banská Bystrica | 61,65 | 67,28 | 67,91 | 73,09 | 83,42 | 95,90 | 36,85 |
| Banská Štiavnica | 57,15 | 61,46 | 63,10 | 68,50 | 76,01 | 84,05 | 28,78 |
| Brezno | 59,57 | 65,45 | 69,48 | 75,26 | 81,61 | 87,59 | 30,28 |
| Detva | 58,74 | 63,29 | 65,47 | 70,76 | 78,89 | 85,59 | 28,91 |
| Krupina | 56,46 | 63,82 | 68,01 | 72,67 | 77,05 | 80,97 | 27,38 |
| Lučenec | 57,31 | 62,13 | 65,11 | 71,25 | 79,83 | 87,65 | 32,32 |
| Poltár | 58,02 | 62,60 | 66,64 | 71,93 | 79,14 | 84,68 | 28,43 |
| Revúca | 58,02 | 62,28 | 66,23 | 72,74 | 78,03 | 81,51 | 25,08 |
| Rimavská Sobota | 59,29 | 63,52 | 66,82 | 72,28 | 79,28 | 83,79 | 26,49 |
| Veľký Krtíš | 55,35 | 62,57 | 67,42 | 73,25 | 80,04 | 86,65 | 34,21 |
| Zvolen | 57,68 | 61,97 | 64,23 | 70,65 | 81,12 | 90,12 | 34,14 |
| Žarnovica | 59,29 | 64,47 | 66,53 | 70,78 | 78,08 | 85,68 | 29,19 |
| Žiar nad Hronom | 59,99 | 65,52 | 67,85 | 72,13 | 80,39 | 87,94 | 30,13 |
| Bardejov | 58,47 | 63,69 | 66,84 | 70,97 | 75,95 | 80,44 | 23,89 |
| Humenné | 54,58 | 60,29 | 63,72 | 69,41 | 75,99 | 82,31 | 29,94 |
| Kežmarok | 62,81 | 65,87 | 68,32 | 71,79 | 75,83 | 79,30 | 17,51 |
| Levoča | 57,60 | 61,69 | 64,70 | 69,15 | 73,23 | 77,60 | 21,93 |
| Medzilaborce | 58,10 | 62,63 | 66,18 | 72,04 | 77,24 | 80,44 | 24,40 |
| Poprad | 59,36 | 62,20 | 63,05 | 66,93 | 74,63 | 82,56 | 24,83 |
| Prešov | 61,03 | 64,83 | 65,76 | 68,74 | 74,35 | 80,87 | 21,84 |
| Sabinov | 64,68 | 68,32 | 70,58 | 73,51 | 76,06 | 78,60 | 15,50 |
| Snina | 52,52 | 59,60 | 64,12 | 69,27 | 73,89 | 78,95 | 29,14 |
| Stará Ľubovňa | 59,32 | 62,76 | 63,47 | 65,19 | 68,00 | 72,12 | 14,09 |
| Stropkov | 55,71 | 60,72 | 63,23 | 67,66 | 71,71 | 77,14 | 23,12 |
| Svidník | 56,22 | 61,49 | 65,02 | 69,25 | 73,86 | 79,06 | 25,49 |
| Vranov nad Topľou | 58,72 | 62,48 | 64,49 | 67,67 | 72,21 | 76,87 | 19,66 |
| Gelnica | 67,53 | 72,50 | 75,75 | 79,32 | 81,36 | 81,72 | 16,26 |
| Košice I | 52,94 | 60,51 | 66,65 | 72,55 | 78,57 | 85,04 | 33,80 |
| Košice II | 57,33 | 62,88 | 63,22 | 66,25 | 71,21 | 81,80 | 27,03 |
| Košice III | 68,58 | 65,01 | 61,20 | 62,49 | 79,89 | 94,85 | 27,94 |
| Košice IV | 62,75 | 59,42 | 59,44 | 70,69 | 83,80 | 93,05 | 29,07 |
| Košice okolie | 58,91 | 61,34 | 62,23 | 66,42 | 72,79 | 78,64 | 20,96 |
| Michalovce | 56,26 | 59,65 | 61,80 | 66,66 | 73,28 | 79,23 | 24,34 |
| Rožňava | 60,25 | 65,81 | 68,48 | 73,34 | 79,92 | 85,14 | 26,95 |
| Sobrance | 56,13 | 61,11 | 63,36 | 66,93 | 71,27 | 76,43 | 22,39 |
| Spišská Nová Ves | 61,76 | 63,51 | 64,06 | 67,81 | 71,86 | 75,31 | 13,99 |
| Trebišov | 58,88 | 63,40 | 65,76 | 70,14 | 75,10 | 80,74 | 24,00 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Príloha 19: Prognóza priemerného veku obyvateľstva v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Zmena 2023-2050 | |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|
| | | | | | | | roky | % |
| Bratislava I | 44,06 | 45,19 | 46,48 | 47,49 | 48,06 | 48,50 | 4,44 | 10,09 |
| Bratislava II | 43,52 | 44,58 | 45,63 | 46,44 | 46,85 | 46,98 | 3,46 | 7,95 |
| Bratislava III | 42,68 | 43,97 | 45,24 | 46,14 | 46,53 | 46,68 | 4,00 | 9,37 |
| Bratislava IV | 43,05 | 44,27 | 45,61 | 46,70 | 47,48 | 48,03 | 4,98 | 11,56 |
| Bratislava V | 43,94 | 45,77 | 47,51 | 48,57 | 48,82 | 48,77 | 4,83 | 11,00 |
| Malacky | 41,39 | 42,97 | 44,32 | 45,26 | 45,90 | 46,48 | 5,09 | 12,29 |
| Pezinok | 41,60 | 43,18 | 44,53 | 45,40 | 45,90 | 46,38 | 4,78 | 11,50 |
| Senec | 38,77 | 40,70 | 42,42 | 43,59 | 44,30 | 44,95 | 6,18 | 15,94 |
| Dunajská Streda | 43,10 | 44,78 | 46,31 | 47,55 | 48,47 | 49,24 | 6,14 | 14,25 |
| Galanta | 43,43 | 44,99 | 46,42 | 47,61 | 48,53 | 49,29 | 5,86 | 13,50 |
| Hlohovec | 43,67 | 45,00 | 46,18 | 47,13 | 47,87 | 48,52 | 4,85 | 11,10 |
| Piešťany | 44,89 | 46,23 | 47,46 | 48,43 | 49,11 | 49,66 | 4,77 | 10,62 |
| Senica | 43,47 | 45,07 | 46,49 | 47,63 | 48,58 | 49,49 | 6,02 | 13,85 |
| Skalica | 43,26 | 44,87 | 46,31 | 47,48 | 48,43 | 49,35 | 6,10 | 14,10 |
| Trnava | 42,90 | 44,25 | 45,48 | 46,37 | 46,92 | 47,33 | 4,43 | 10,32 |
| Bánovce nad Bebravou | 44,08 | 45,40 | 46,61 | 47,58 | 48,37 | 49,09 | 5,01 | 11,36 |
| Ilava | 44,13 | 45,66 | 47,09 | 48,18 | 48,92 | 49,51 | 5,38 | 12,19 |
| Myjava | 45,95 | 47,19 | 48,26 | 49,05 | 49,65 | 50,20 | 4,25 | 9,25 |
| Nové Mesto nad Váhom | 44,15 | 45,44 | 46,62 | 47,56 | 48,24 | 48,85 | 4,70 | 10,65 |
| Partizánske | 45,08 | 46,41 | 47,61 | 48,54 | 49,22 | 49,83 | 4,75 | 10,54 |
| Považská Bystrica | 43,10 | 44,50 | 45,84 | 46,96 | 47,73 | 48,26 | 5,16 | 11,97 |
| Prievidza | 45,04 | 46,46 | 47,73 | 48,73 | 49,46 | 50,08 | 5,04 | 11,19 |
| Púchov | 42,90 | 44,35 | 45,66 | 46,75 | 47,57 | 48,27 | 5,37 | 12,52 |
| Trenčín | 43,90 | 45,20 | 46,38 | 47,29 | 47,96 | 48,58 | 4,67 | 10,64 |
| Komárno | 44,82 | 46,33 | 47,68 | 48,78 | 49,65 | 50,42 | 5,59 | 12,47 |
| Levice | 44,32 | 45,71 | 46,95 | 47,95 | 48,72 | 49,37 | 5,05 | 11,40 |
| Nitra | 43,37 | 44,83 | 46,19 | 47,28 | 48,06 | 48,69 | 5,32 | 12,26 |
| Nové Zámky | 44,99 | 46,47 | 47,80 | 48,89 | 49,78 | 50,57 | 5,59 | 12,42 |
| Šaľa | 43,90 | 45,35 | 46,59 | 47,57 | 48,36 | 49,01 | 5,11 | 11,64 |
| Topoľčany | 44,52 | 45,98 | 47,26 | 48,27 | 49,05 | 49,73 | 5,21 | 11,71 |
| Zlaté Moravce | 44,05 | 45,34 | 46,55 | 47,52 | 48,22 | 48,78 | 4,73 | 10,73 |
| Bytča | 40,83 | 42,10 | 43,34 | 44,43 | 45,35 | 46,14 | 5,31 | 13,00 |
| Čadca | 41,77 | 43,30 | 44,73 | 45,96 | 46,98 | 47,81 | 6,04 | 14,46 |
| Dolný Kubín | 41,55 | 42,64 | 43,67 | 44,50 | 45,09 | 45,55 | 4,00 | 9,63 |
| Kysucké Nové Mesto | 41,86 | 42,92 | 43,93 | 44,81 | 45,53 | 46,13 | 4,27 | 10,20 |
| Liptovský Mikuláš | 44,10 | 45,48 | 46,75 | 47,79 | 48,62 | 49,38 | 5,28 | 11,97 |
| Martin | 44,11 | 45,50 | 46,76 | 47,74 | 48,44 | 49,02 | 4,91 | 11,13 |
| Námestovo | 36,46 | 38,09 | 39,58 | 40,89 | 42,07 | 43,17 | 6,71 | 18,40 |
| Ružomberok | 42,90 | 44,15 | 45,28 | 46,20 | 46,92 | 47,51 | 4,61 | 10,75 |
| Turčianske Teplice | 44,63 | 46,00 | 47,22 | 48,20 | 48,93 | 49,54 | 4,91 | 11,00 |
| Tvrdošín | 39,94 | 41,07 | 42,07 | 42,91 | 43,63 | 44,25 | 4,30 | 10,77 |
| Žilina | 42,42 | 43,95 | 45,37 | 46,49 | 47,31 | 48,00 | 5,57 | 13,14 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Príloha 19: Prognóza priemerného veku obyvateľstva v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Zmena 2023-2050 | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|
| | | | | | | | roky | % |
| Banská Bystrica | 44,76 | 46,28 | 47,67 | 48,73 | 49,46 | 50,05 | 5,29 | 11,82 |
| Banská Štiavnica | 43,47 | 44,86 | 46,03 | 46,95 | 47,71 | 48,45 | 4,98 | 11,46 |
| Brezno | 43,78 | 45,00 | 46,05 | 46,87 | 47,48 | 47,98 | 4,21 | 9,61 |
| Detva | 44,16 | 45,41 | 46,52 | 47,35 | 47,97 | 48,51 | 4,36 | 9,87 |
| Krupina | 41,91 | 42,77 | 43,52 | 44,12 | 44,57 | 44,94 | 3,03 | 7,22 |
| Lučenec | 42,84 | 44,23 | 45,42 | 46,43 | 47,30 | 48,11 | 5,27 | 12,29 |
| Poltár | 44,00 | 45,05 | 45,93 | 46,58 | 47,10 | 47,53 | 3,53 | 8,02 |
| Revúca | 40,83 | 41,79 | 42,55 | 43,14 | 43,63 | 44,07 | 3,25 | 7,95 |
| Rimavská Sobota | 40,60 | 41,72 | 42,61 | 43,30 | 43,86 | 44,37 | 3,76 | 9,26 |
| Veľký Krtíš | 43,87 | 45,14 | 46,25 | 47,16 | 47,86 | 48,42 | 4,56 | 10,38 |
| Zvolen | 44,29 | 45,70 | 46,95 | 47,96 | 48,80 | 49,56 | 5,27 | 11,89 |
| Žarnovica | 44,05 | 45,43 | 46,66 | 47,58 | 48,31 | 48,95 | 4,89 | 11,10 |
| Žiar nad Hronom | 44,75 | 46,04 | 47,19 | 48,11 | 48,81 | 49,43 | 4,68 | 10,45 |
| Bardejov | 40,63 | 41,64 | 42,55 | 43,32 | 43,95 | 44,47 | 3,84 | 9,44 |
| Humenné | 43,66 | 45,01 | 46,22 | 47,25 | 48,11 | 48,89 | 5,23 | 11,97 |
| Kežmarok | 35,37 | 36,11 | 36,75 | 37,23 | 37,62 | 37,96 | 2,59 | 7,31 |
| Levoča | 39,46 | 40,43 | 41,31 | 42,04 | 42,66 | 43,21 | 3,75 | 9,51 |
| Medzilaborce | 44,16 | 45,14 | 46,08 | 46,90 | 47,57 | 48,17 | 4,00 | 9,07 |
| Poprad | 41,95 | 43,30 | 44,48 | 45,42 | 46,20 | 46,97 | 5,03 | 11,99 |
| Prešov | 40,26 | 41,32 | 42,26 | 42,97 | 43,48 | 43,91 | 3,65 | 9,07 |
| Sabinov | 36,09 | 36,65 | 37,20 | 37,63 | 37,97 | 38,25 | 2,16 | 5,99 |
| Snina | 43,41 | 44,64 | 45,82 | 46,90 | 47,82 | 48,57 | 5,16 | 11,89 |
| Stará Ľubovňa | 37,87 | 39,02 | 40,07 | 40,93 | 41,60 | 42,16 | 4,30 | 11,35 |
| Stropkov | 42,04 | 43,20 | 44,23 | 45,06 | 45,75 | 46,38 | 4,34 | 10,32 |
| Svidník | 42,11 | 43,37 | 44,54 | 45,53 | 46,36 | 47,09 | 4,97 | 11,81 |
| Vranov nad Topľou | 39,01 | 40,05 | 40,97 | 41,75 | 42,44 | 43,07 | 4,05 | 10,39 |
| Gelnica | 38,08 | 38,32 | 38,45 | 38,46 | 38,39 | 38,32 | 0,24 | 0,63 |
| Košice I | 43,84 | 45,12 | 46,51 | 47,71 | 48,73 | 49,54 | 5,70 | 13,00 |
| Košice II | 42,50 | 43,95 | 45,37 | 46,58 | 47,63 | 48,56 | 6,06 | 14,26 |
| Košice III | 44,04 | 45,86 | 47,26 | 48,13 | 48,58 | 49,11 | 5,07 | 11,52 |
| Košice IV | 44,76 | 45,97 | 46,96 | 47,65 | 48,34 | 49,26 | 4,50 | 10,05 |
| Košice okolie | 38,64 | 39,81 | 40,78 | 41,53 | 42,15 | 42,73 | 4,09 | 10,60 |
| Michalovce | 41,23 | 42,59 | 43,79 | 44,80 | 45,68 | 46,55 | 5,32 | 12,91 |
| Rožňava | 41,39 | 42,46 | 43,30 | 43,89 | 44,22 | 44,46 | 3,07 | 7,42 |
| Sobrance | 41,98 | 43,15 | 44,23 | 45,20 | 46,08 | 46,89 | 4,91 | 11,70 |
| Spišská Nová Ves | 38,59 | 39,53 | 40,33 | 40,99 | 41,59 | 42,20 | 3,62 | 9,37 |
| Trebišov | 40,48 | 41,52 | 42,43 | 43,15 | 43,72 | 44,19 | 3,71 | 9,17 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Príloha 20: Prognóza podielu osôb vo veku 65+ v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (%)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Zmena 2023-2050 | |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|--------|
| | | | | | | | p. b. | % |
| Bratislava I | 21,49 | 22,13 | 23,04 | 25,51 | 29,48 | 33,48 | 12,05 | 65,30 |
| Bratislava II | 19,76 | 21,32 | 22,60 | 25,45 | 29,22 | 32,31 | 12,84 | 80,93 |
| Bratislava III | 18,88 | 20,08 | 21,39 | 24,12 | 28,17 | 32,13 | 13,61 | 112,93 |
| Bratislava IV | 18,89 | 20,92 | 22,74 | 25,83 | 29,19 | 31,81 | 13,31 | 77,46 |
| Bratislava V | 23,85 | 24,70 | 23,76 | 24,45 | 28,97 | 35,20 | 12,71 | 40,39 |
| Malacky | 17,44 | 19,26 | 20,75 | 23,62 | 27,26 | 30,33 | 13,69 | 96,72 |
| Pezinok | 17,81 | 19,62 | 21,01 | 23,81 | 27,41 | 30,46 | 13,45 | 90,63 |
| Senec | 13,90 | 15,37 | 16,90 | 20,09 | 24,63 | 28,41 | 14,99 | 201,78 |
| Dunajská Streda | 19,06 | 21,39 | 23,44 | 26,44 | 30,07 | 33,12 | 15,08 | 82,16 |
| Galanta | 19,43 | 21,86 | 23,91 | 26,83 | 30,05 | 32,76 | 14,32 | 59,78 |
| Hlohovec | 20,46 | 22,21 | 23,86 | 26,38 | 29,55 | 31,82 | 12,26 | 41,22 |
| Piešťany | 22,54 | 24,76 | 26,06 | 28,39 | 31,20 | 33,67 | 11,96 | 33,31 |
| Senica | 19,86 | 22,38 | 24,22 | 27,11 | 30,51 | 33,34 | 14,50 | 60,31 |
| Skalica | 19,61 | 21,91 | 23,82 | 26,80 | 30,26 | 32,82 | 14,08 | 58,40 |
| Trnava | 19,61 | 21,53 | 23,06 | 25,57 | 28,52 | 31,06 | 12,29 | 57,47 |
| Bánovce nad Bebravou | 21,01 | 23,21 | 24,83 | 27,08 | 30,09 | 32,14 | 12,10 | 38,36 |
| Ilava | 21,35 | 24,24 | 25,95 | 27,88 | 30,61 | 33,33 | 13,37 | 44,84 |
| Myjava | 23,99 | 26,11 | 27,79 | 29,99 | 32,66 | 34,61 | 11,46 | 22,65 |
| Nové Mesto nad Váhom | 21,62 | 23,41 | 24,89 | 27,16 | 30,06 | 32,40 | 11,52 | 36,63 |
| Partizánske | 22,67 | 24,67 | 26,13 | 28,68 | 31,47 | 33,70 | 11,85 | 28,44 |
| Považská Bystrica | 19,56 | 22,39 | 24,12 | 26,12 | 28,34 | 30,43 | 12,20 | 45,23 |
| Prievidza | 22,10 | 24,80 | 26,67 | 29,21 | 32,04 | 34,21 | 13,16 | 36,23 |
| Púchov | 19,32 | 21,43 | 23,27 | 25,75 | 28,72 | 30,77 | 12,50 | 48,31 |
| Trenčín | 21,39 | 23,11 | 24,19 | 26,39 | 29,48 | 32,10 | 11,38 | 39,00 |
| Komárno | 21,31 | 23,94 | 26,12 | 28,98 | 32,27 | 34,85 | 14,59 | 46,89 |
| Levice | 21,25 | 23,59 | 25,35 | 28,03 | 30,73 | 32,70 | 12,55 | 32,44 |
| Nitra | 20,19 | 22,21 | 23,68 | 26,25 | 29,37 | 32,08 | 12,76 | 51,83 |
| Nové Zámky | 21,96 | 24,53 | 26,40 | 29,20 | 32,23 | 34,90 | 13,99 | 34,88 |
| Šaľa | 20,05 | 22,73 | 24,67 | 27,32 | 29,94 | 32,26 | 13,29 | 41,61 |
| Topoľčany | 21,42 | 23,77 | 25,54 | 28,16 | 31,28 | 33,93 | 13,69 | 40,64 |
| Zlaté Moravce | 21,23 | 23,37 | 25,04 | 27,14 | 29,45 | 31,55 | 11,19 | 31,51 |
| Bytča | 16,76 | 18,49 | 20,00 | 22,72 | 25,48 | 27,56 | 11,48 | 71,44 |
| Čadca | 17,04 | 19,72 | 21,68 | 24,30 | 26,97 | 29,14 | 13,18 | 61,72 |
| Dolný Kubín | 18,43 | 20,30 | 21,47 | 23,24 | 25,07 | 26,84 | 9,25 | 43,49 |
| Kysucké Nové Mesto | 17,77 | 19,75 | 21,17 | 23,62 | 25,81 | 27,89 | 11,00 | 53,76 |
| Liptovský Mikuláš | 21,31 | 23,52 | 25,14 | 27,52 | 30,29 | 32,70 | 12,24 | 39,11 |
| Martin | 21,07 | 23,54 | 25,04 | 27,61 | 30,40 | 32,58 | 12,43 | 36,17 |
| Námestovo | 12,08 | 13,87 | 15,58 | 17,77 | 19,76 | 21,55 | 10,18 | 98,68 |
| Ružomberok | 20,03 | 21,90 | 23,04 | 25,28 | 27,70 | 29,77 | 10,60 | 36,35 |
| Turčianske Teplice | 21,84 | 24,03 | 25,66 | 28,02 | 30,82 | 32,93 | 11,79 | 35,01 |
| Tvrdošín | 16,40 | 17,99 | 18,94 | 20,87 | 22,79 | 24,28 | 8,49 | 50,29 |
| Žilina | 19,08 | 21,22 | 22,64 | 24,88 | 28,00 | 30,74 | 12,61 | 59,06 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Príloha 20: Prognóza podielu osôb vo veku 65+ v okresoch Slovenska vo vybraných rokoch (%)

| Okres | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | 2050 | Zmena 2023-2050 | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|--------|
| | | | | | | | p. b. | % |
| Banská Bystrica | 22,33 | 25,00 | 26,39 | 28,85 | 31,90 | 34,74 | 13,47 | 42,30 |
| Banská Štiavnica | 20,27 | 22,51 | 23,76 | 26,15 | 28,57 | 30,78 | 11,58 | 40,49 |
| Brezno | 21,10 | 23,49 | 25,24 | 27,36 | 29,33 | 30,93 | 10,87 | 33,18 |
| Detva | 21,22 | 23,37 | 24,94 | 27,16 | 29,67 | 31,38 | 11,05 | 29,83 |
| Krupina | 18,43 | 20,58 | 21,90 | 23,59 | 25,09 | 26,28 | 8,81 | 43,87 |
| Lučenec | 19,61 | 22,09 | 23,72 | 26,03 | 28,80 | 31,22 | 12,80 | 59,02 |
| Poltár | 21,23 | 23,05 | 24,52 | 26,27 | 28,50 | 30,10 | 9,69 | 26,79 |
| Revúca | 17,70 | 19,51 | 20,75 | 22,64 | 24,30 | 25,53 | 8,79 | 50,45 |
| Rimavská Sobota | 17,46 | 19,50 | 20,89 | 22,69 | 24,80 | 26,22 | 9,76 | 56,65 |
| Veľký Krtíš | 20,36 | 23,16 | 25,04 | 27,11 | 29,30 | 31,23 | 12,08 | 40,67 |
| Zvolen | 21,05 | 23,29 | 24,98 | 27,67 | 30,91 | 33,25 | 13,02 | 42,45 |
| Žarnovica | 21,52 | 23,76 | 25,23 | 27,32 | 29,73 | 31,69 | 11,36 | 33,89 |
| Žiar nad Hronom | 22,24 | 24,67 | 26,23 | 28,15 | 30,73 | 32,78 | 11,44 | 27,76 |
| Bardejov | 17,51 | 19,42 | 20,72 | 22,40 | 24,21 | 25,63 | 8,89 | 49,20 |
| Humenné | 20,26 | 22,71 | 24,21 | 26,48 | 28,92 | 31,00 | 11,82 | 36,19 |
| Kežmarok | 12,10 | 13,39 | 14,40 | 15,56 | 16,83 | 17,89 | 6,36 | 92,49 |
| Levoča | 16,08 | 17,78 | 19,05 | 20,75 | 22,31 | 23,86 | 8,65 | 62,70 |
| Medzilaborce | 21,67 | 23,37 | 24,66 | 26,76 | 28,51 | 29,65 | 8,96 | 24,78 |
| Poprad | 19,07 | 21,05 | 22,35 | 24,18 | 26,68 | 29,03 | 10,94 | 44,27 |
| Prešov | 17,31 | 19,13 | 20,21 | 21,66 | 23,41 | 25,12 | 8,65 | 59,63 |
| Sabinov | 13,37 | 14,39 | 15,23 | 16,41 | 17,33 | 18,02 | 5,13 | 68,60 |
| Snina | 19,48 | 22,24 | 24,05 | 26,18 | 28,22 | 30,18 | 11,83 | 40,05 |
| Stará Ľubovňa | 14,56 | 16,50 | 17,73 | 19,02 | 20,17 | 21,46 | 7,72 | 63,07 |
| Stropkov | 18,48 | 20,62 | 22,08 | 24,07 | 25,61 | 27,42 | 9,79 | 41,52 |
| Svidník | 18,76 | 21,13 | 22,91 | 24,85 | 26,69 | 28,48 | 10,81 | 47,33 |
| Vranov nad Topľou | 15,83 | 17,60 | 18,73 | 20,14 | 21,86 | 23,55 | 8,56 | 60,84 |
| Gelnica | 15,94 | 17,17 | 17,73 | 18,39 | 18,72 | 18,61 | 3,23 | 41,91 |
| Košice I | 19,12 | 22,17 | 25,10 | 27,82 | 30,13 | 31,96 | 13,50 | 55,65 |
| Košice II | 18,98 | 21,90 | 23,41 | 25,48 | 27,39 | 30,51 | 12,72 | 59,03 |
| Košice III | 24,44 | 24,36 | 24,00 | 24,89 | 30,39 | 34,16 | 10,59 | 26,52 |
| Košice IV | 22,89 | 22,48 | 23,19 | 27,32 | 31,17 | 33,51 | 10,50 | 27,22 |
| Košice okolie | 14,97 | 16,78 | 18,02 | 19,77 | 21,79 | 23,63 | 9,48 | 100,72 |
| Michalovce | 17,89 | 20,04 | 21,39 | 23,37 | 25,78 | 27,94 | 11,03 | 62,10 |
| Rožňava | 18,56 | 20,73 | 21,82 | 23,42 | 25,27 | 26,58 | 8,89 | 43,37 |
| Sobrance | 18,65 | 20,78 | 22,19 | 23,99 | 25,79 | 27,65 | 9,95 | 44,27 |
| Spišská Nová Ves | 15,71 | 17,29 | 18,13 | 19,58 | 20,97 | 22,32 | 7,27 | 53,86 |
| Trebišov | 17,49 | 19,44 | 20,48 | 22,04 | 23,71 | 25,50 | 9,03 | 52,04 |

Zdroj údajov: výpočty autorov

Boris Vaňo, Viera Pilinská, Branislav Šprocha, Branislav Bleha

**Populačná prognóza krajov a okresov Slovenska
(2023–2050)**

Vydal: INFOSTAT – Výskumné demografické centrum
Šancová 56
811 05 Bratislava

ISBN: 978-80-89398-48-5

Rozsah: 138 strán, 6,64 AH, prvé vydanie