

## Abstrakt v štátnom jazyku

JASURKOVÁ, Tatiana: Rodičovský bonus v dôchodkových systémoch [Dizertačná práca], Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Katedra aplikovanej matematiky a štatistiky; školiteľ: doc. Mgr. Igor Melicherčík, PhD., Bratislava, 2023, 158s.

Dlhodobá finančná udržateľnosť je základnou podmienkou stability dôchodkového systému. Vzhľadom na aktuálny nepriaznivý demografický vývoj, charakterizovaný starnutím populácie a nízkou úrovňou fertility, čelia priebežne financované dôchodkové systémy problémom. V predkladanej práci sa venujeme práve skúmaniu previazanosti penzijného systému a fertility. Hlavným jadrom práce sú možnosti úpravy penzijného modelu so zameraním na previazanie individuálnej fertility a nárokov na dôchodkovú dávku. Popíšeme niekoľko existujúcich modelov uvažujúcich prepojenie dôchodkovej dávky a individuálnej fertility. Následne odvodíme štyri vlastné modely dôchodkového systému operujúce s možnosťou aplikácie rodičovského faktora. Prejdeme pritom od dvoch alternatív jednoduchého, jednopilierového, trojgeneračného modelu, cez rozšírenie na dvojpilierový model až po štvorperiódový model s uvažovaným kariérnym rastom. Jednotlivé modely analyzujeme vzhľadom na efekty rodičovského faktora na individuálnu fertilitu, súkromné úspory, či celoživotnú hodnotu spotreby. Uvedené modely charakterizujeme aj pomocou numericky získaných výsledkov pre viaceré nastavenia parametrov modelov. Takisto preskúmame hodnotu implikovaného rodičovského faktora v rámci nastavení dôchodkového systému Slovenskej republiky. Jednak pre prípad nastavenia platného do roku 2023, kedy vstúpilo do platnosti zavedenie rodičovského dôchodku, a takisto aj pre viaceré uvažované alternatívy. Výsledky analyzujeme aj v porovnaní so získanými optimálnymi nastaveniami.

**Kľúčové slová:** dôchodkový systém, rodičovský bonus, rodičovský faktor, udržateľnosť, finančná stabilita, fertilita