

Analýza vývoje úmrtnosti v Rusku za využití různých metod dekompozice

Abstrakt

Cílem této práce je analyzovat a zhodnotit vývoj úmrtnosti v Rusku v posledních 50 letech za využití různých dekompozičních metod, používaných v demografii. V první části jsou představeny metody rozkladu rozdílu mezi dvěma demografickými ukazateli (metoda E. Kitagawy nebo metody E. Arriagy, R. Pressata a J. Pollarda). V druhé části práce je pak analyzován vývoj úmrtnosti v Rusku pomocí metod, které rozkládají hodnotu demografického ukazatele v daném roce. Úmrtnost je rozdělena na senescenční a backgroundovou složku za využití Gompertz-Makehamova vztahu a za využití logistického modelu. Následně je analyzována také odvrátitelná a neodvrátitelná úmrtnost a úmrtnost v důsledku endogenních a exogenních příčin úmrtí. Hypotézy, stanovené v úvodní kapitole, jsou pomocí aplikace různých metod dekompozice v závěru práce zhodnoceny. Využitím více metod dekompozice bylo možné získat komplexnější pohled na vývoj úmrtnosti ve studovaném období a odhalovat dílčí specifika populačního vývoje v Rusku.

Klíčová slova: úmrtnost, Rusko, dekompozice, senescenční a backgroundová úmrtnost, odvrátitelná úmrtnost, endogenní, exogenní, příčiny smrti, úmrtnostní krize