

Abstrakt

Diplomová práce se zabývá z teoretického i empirického pohledu vztahem úrovně plodnosti vzhledem k úrovni dětské úmrtnosti. Pro zkoumání tohoto vztahu jsme zvolili rámec tří Barro-Beckerových ekonomických modelů plodnosti: Barro-Beckerův deterministický model, pravděpodobnostní Barro-Beckerův model s diskretní plodností a pravděpodobnostní Barro-Beckerův model se sekvenčním rozhodováním o diskretní plodnosti.

Všechny teoretické Barro-Beckerovy modely parametrizujeme na data českých zemí v období vysoké a nízké kojenecké a dětské úmrtnosti do pěti let věku. Modely kalibrujeme na hodnoty plodnosti a úmrtnosti českých zemí roku 1861 a sledujeme, jak se úroveň plodnosti změní při změně úmrtnostních poměrů v prvních letech života na hodnoty odpovídající roku 1951. Pro pochopení širších souvislostí vztahu úrovně plodnosti vzhledem k úrovni úmrtnosti v rámci ekonomických modelů, práce zahrnuje v základních rysech populační a ekonomický vývoj v českých zemích 1861-1951 a vývoj ekonomického myšlení s ohledem na populační proměnnou.