

Délka dožití a její určující faktory: Studie České republiky na začátku 21. Století

V této práci modelujeme funkci délky dožití pro Českou republiku na začátku 21. století. V modelu používáme tři kategorie vysvětlujících proměnných – socioekonomické prostředí, zdravotní péče, znečištění životního prostředí.

Tato práce je nejen první prací tohoto druhu pro Českou republiku, ale je i první studií, která do komplexního modelu pro délku dožití zahrnuje i proměnné vyjadřující znečištění životního prostředí.

Ve výsledku jsme našli dvě různé funkce délky dožití, kdy jedna je nejlepším možným modelem pro muže ve věku 45 a 65 let a pro ženy ve věku 45 a druhý, který je nejlepším modelem pro ženy ve věku 65 let.

Naše studie přišla se třemi hlavními závěry – vždy je signifikantní pouze jeden faktor z kategorie zdravotní péče, znečištění životního prostředí je kategorie proměnných, která nesmí být opomíjena a procentuální vyjádření počtu lidí ve věku 65 a více je signifikantní proměnou dokonce s největším vlivem na celkovou délku dožití.