

Abstrakt

Tato práce se zabývá vývojem úmrtnosti na HIV a AIDS ve světě od roku 1990 do současnosti a jejím cílem je odhadnout možný budoucí vývoj počtu obyvatel světa a definovaných regionů až do roku 2065 s ohledem na vliv HIV a AIDS. Vypočten je také možný počet zemřelých a nenarozených v důsledku HIV a AIDS do tohoto roku. V teoretické části jsou nejprve představeny významné instituce, které mají jako součást svého programu boj s HIV a AIDS. Popsán je přirozený průběh HIV infekce a dosavadní úspěchy ve výzkumu HIV a AIDS. V analytické části je pak popsána dosavadní demografická reprodukce obyvatel světa a vymezených regionů v období 1950 a 2010, na kterou navazuje projekce počtu obyvatel světa a regionů až do roku 2065 s využitím kohortně komponentní metody. Projekce je vytvořena ve čtyřech variantách. První je varianta, ve které je eliminována úmrtnost na HIV a AIDS. Další variantou je varianta konstantní, která zachovala úroveň úmrtnosti na HIV a AIDS z roku 2010 až do roku 2065. Poslední dvě varianty, vyšší a nižší, již uvažují změny úrovně úmrtnosti na HIV a AIDS v čase. Podle výsledků této projekce i v budoucnu bude HIV a AIDS výrazně zastoupená příčina úmrtí. V regionech, kde probíhá rychlý růst počtu obyvatel, absolutní počet zemřelých na HIV a AIDS v některých případech bude růst i přes klesající míry úmrtnosti na HIV/AIDS.