

Posudek vedoucího na diplomovou práci Petera Škerlíka ”Stochastické modelování vývoje úmrtnosti”

Práce pojednává o dynamickém modelování úmrtnosti, zejména o projekci využívající Lee-Carterův a Cairns-Blake-Dowdův model a příbuzné modely zahrnující kohortní efekt. V praktické části práce je popsána autorova zkušenost s veřejně dostupným nástrojem Life-Metrics, zejména se softwarem umožňujícím aplikaci uvedených modelů na data konkrétních populací. Autor v práci provedl studii na datech o populaci Slovenské republiky, pro ilustraci rizika dlouhověkosti pak ukázal vliv budoucího vývoje úmrtnosti na očekávanou současnou hodnotu životních důchodů.

Teoretickou část práce diplomant sepsal podle většího množství literárních zdrojů, které se zájmem prostudoval. Hlavním přínosem je praktická část, ve které diplomant prokázal schopnost samostatné práce se softwarovým nástrojem LifeMetrics a kritického zhodnocení jeho předností a nedostatků. Zadání diplomové práce dle mého názoru diplomant splnil.

Práci doporučuji uznat za diplomovou.

V Praze 29.1.2013

RNDr. Lucie Mazurová, Ph.D.