

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Kateřina Štádlarová**

Název práce: **Projekce úmrtnosti podle příčin úmrtí**

Míra úmrtnosti je jedním ze základních témat, které poutá pozornost aktuárů zabývajících se životním pojištěním. Jedná se nejen o analýzu úmrtnosti pojistného kmene, ale i projekci populační úmrtnosti té které země. Projekce se obvykle provádí pro úmrtnostní tabulku jako celek, zvláště pro muže a pro ženy. Alternativní postup je projekce úmrtnosti podle jednotlivých (skupin) příčin úmrtí.

V první části práce diplomantka popisuje vývoj úmrtnosti v několika vyspělých evropských i mimoevropských zemích v průběhu 20. století. Dále studentka popisuje různé metody konstrukce a projekce úmrtnostních tabulek a věnuje se zejména Lee-Carterově metodě. V poslední, a nejzajímavější, části práce autorka popisuje aplikaci výše zmíněných metod na českou populační úmrtnost rozdělenou do šesti skupin příčin úmrtí a následnou agregaci do projekce populační úmrtnosti.

Diplomantka ukazuje, že Lee-Carterovu metodu lze s úspěchem použít nejen pro populační data, ale i pro jednotlivé příčiny úmrtí, a že výsledná projekce se vyznačuje nižším tempem růstu střední doby života než projekce celkové populační úmrtnosti. Součástí práce je i DVD s úplnými vstupními daty a výsledky.

Slečna Štádlarová pracovala na diplomové práci samostatně a aktivně a všechny použité prameny uvedla v seznamu literatury. Diplomantka se dobře vyrovnala s komplexností tématu a nekonzistencí v datech a předkládá práci, která má nejen teoretickou hodnotu, ale i praktický přínos. Doporučuji, aby práce slečny Štádlarové byla uznána jako diplomová.

V Praze dne 10.9.2013

Jan Kořístka