

## Oponentský posudek diplomové práce

Název práce: **Výpočty aktuárské demografie v tabulkovém procesoru**

Autor práce: **Bc. Martin Kameník**

Cílem diplomové práce bylo teoreticky popsat a aplikovat metody a techniky modelování úmrtnosti a konstrukce úmrtnostních tabulek v životních pojišťovnách. Autor zadání diplomové práce jednoznačně akceptoval. Na základě prostudování řady domácí i zahraniční literatury a díky dobré praktické zkušenosti s programováním napsal práci, která odpovídá jejímu zadání. Cíl diplomové práce byl tedy splněn.

Autor svou diplomovou práci logicky rozdělil do osmi kapitol. V prvních šesti kapitolách se věnuje převážně teoretickému popisu metod z aktuárské demografie. Pozornost věnuje těm oblastem aktuárské demografie, na které se zaměřil v části praktické. V praktické části jsou prezentovány výpočtově jednotlivé metody konstrukce úmrtnostních tabulek a vyhlazování měř úmrtnosti.

Vlastní přínos autorovy práce vidím především v aplikační oblasti. Užítím programovacího jazyka Visual Basic for Applications naprogramoval doplněk k programu MS Office s názvem Aktuar. Pomocí tohoto doplňku lze velmi zjednodušit a urychlit některé výpočty z aktuárské demografie.

Práce splňuje formální požadavky na její úpravu. Je napsána srozumitelně a také gramaticky a stylisticky správně.

Doporučením z mé strany autorovi - popsat příložené CD. Nicméně toto je pouze formální nedostatek.

Otázky k obsahově: 1) V čem vidíte hlavní problémy modelování úmrtnosti ve vysokém věku? 2) Je možná instalace vytvořeného doplňku i na starší verze MS Office?

Autor v diplomové práci splnil její vymezený cíl a vzhledem k obsahu, formě a praktickému přínosu této práce doporučuji diplomovou práci k obsahově a hodnotím ji stupněm „výborně“.

V Pardubicích dne 22. 5. 2012

  
Mgr. Pavla Jindrová, Ph.D.