

Posudek oponenta diplomové práce

1. Identifikační údaje

Název práce: **Modely úmrtnosti a jejich využití v aktuáрске demografii**

Autor práce: **Bc. Vladimír Bureš**

2. Cíl práce

Diplomová práce se zabývá modelováním úmrtnosti a graduací úmrtnostních tabulek, které jsou využívány v pojišťovnictví, čímž byl cíl této diplomové práce splněn.

3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Autor rozdělil diplomovou práci logicky do čtyř kapitol.

Nejprve autor vymezil teoretický základ týkající se tématu diplomové práce. Následně jednotlivé metody graduace aplikoval na reálná data, získaná ze slovenských pojišťoven. Zde je pozitivní, že autor neuvádí pouze své dosažené výsledky v textu diplomové práce, ale poskytl čtenáři celý postup zpracování jednotlivých metod spolu s výsledky, které jsou uvedeny na příloženém CD.

Přístup autora k obsahovému zpracování a následně jeho přístup v aplikační části, kde jednotlivé metody graduace aplikoval na reálná data, je plně adekvátní k dosažení cíle diplomové práce.

4. Formální náležitosti a úprava

Diplomová práce je psaná jasně a srozumitelně s logickou strukturou.

V diplomové práci jsou vhodně zařazeny tabulky a obrázky, které jsou v odpovídající kvalitě.

Na straně 59 je v textu odkaz na obrázek 1, kdy správně má být odkaz na obrázek 21, který je na stejné straně a obsah textu se k němu vztahuje, z čehož vyplývá, že se jedná pouze o drobné přehlédnutí.

Seznam obrázků a tabulek je vypracován pečlivě, ale je uveden na konci diplomové práce namísto přední části, což je formální pochybení.

Seznam použité literatury a internetových zdrojů, jak českých, tak zahraničních, je zcela ve shodě s platnou normou.

5. Hodnocení a otázky k obhajobě

Otázky k obhajobě:

- Na straně 43 je uvedena tabulka 4. Uveďte podrobnější popis výsledných hodnot. Zaměřte se na zvýrazněnou výslednou hodnotu a především její pojmenování.
- Jaký je váš názor na další vývoj úmrtnosti, resp. střední délky života?

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm „výborně“.