

Posudek vedoucí diplomové práce

Jména diplomanta:	Bc. Markéta Švehláková
Téma diplomové práce:	Methods for faster estimation of life insurance liabilities
Cíl diplomové práce:	Najít alternativní metodu k tradičně používaným analýzám cash flow, která by umožnila rychlejší odhad závazků ze životního pojištění.

Aktuálnost tématu:	Aktuálnost tématu vyplývá ze snah uplatňování nových přístupů k modelování v rámci životního pojištění a celkově vývoje životního pojištění v posledním období.
Teoretická úroveň práce:	Teoretickým východiskem jsou poznatky týkající se podstaty a jednotlivých podob životního pojištění a dále metod založených na cash flow analýze.
Stupeň splnění cíle práce:	Diplomantka splnila vytyčený cíl.
Úroveň práce a literaturou a zpracování podkladů:	Diplomantka vychází při zpracování ze široké škály zdrojů, a to zejména zdrojů zabývajících se modelování v rámci životního pojištění. Tyto zdroje diplomantka v práci vhodně využívá a cituje. Práce obsahuje velké množství údajů týkajících se sledované oblasti.
Analytická úroveň práce:	Stěžejní část práce je věnována analýze autorkou zvolených metod pro ocenění závazků v rámci životního pojištění, a to shlukovou analýzu a stratifikovaný náhodný výběr. Tyto metody diplomantka aplikuje na soubor životních pojistek (homogenní i heterogenní) a vyvozuje závěry týkající se použitelnosti modelů pro hodnocení závazků. Práce má výbornou analytickou úroveň.
Formální úroveň práce:	Diplomantka předložila práci, která má logickou strukturu, je vhodně formálně uspořádána. Práce je doplněna velkým množstvím tabulek a grafů, které čtenáři dokreslují analyzované metody, zejména v aplikační části. Práce obsahuje povinné náležitosti práce. Při kontrole podobnosti nebyla zjištěna významnější podobnost s jinými pracemi či zdroji.

Připomínky a otázky k obhajobě:

1. Pro jaké produkty životního pojištění jsou analyzované metody - shluková analýzu a stratifikovaný náhodný výběr – vhodné? Jsou pro některé druhy nevhodné?
2. Vyhodnoťte hlavní přednosti analyzovaných metod ve srovnání se standardními.

Celkové hodnocení: Diplomantka zpracovala práci, která podává přehled o použitých metodách sloužících k ohodnocení závazků z životního pojištění a současně tyto metody v práci aplikuje. Autorka tuto problematiku podrobně zanalyzovala a vyvodila odpovídající vyhodnocení a závěry. Zpracováním diplomové práce diplomantka prokázala schopnost samostatného zpracování zadaného odborného tématu.

Práci doporučuji předložit k obhajobě a ohodnotit známkou „výborně“.

V Praze dne 6. 6. 2018



prof. Ing. Eva Ducháčková, CSc.