

## Oponentský posudek diplomové práce

Jméno diplomanta	<b>Bc. Petra Kutílková</b>
Téma práce	Pojištění více osob
Vedoucí diplomové práce	Mgr. Ján Gogola, PhD.

náročnost tématu na	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
teoretické znalosti	x		
praktické zkušenosti		x	
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	x		

kritéria hodnocení práce	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce	x			
samostatnost při zpracování tématu				x
logická stavba práce		x		
práce s českou literaturou včetně citací	x			
práce se zahraniční literaturou včetně citací	x			
adekvátnost použitých metod	x			
hloubka provedené analýzy	x			
stupeň realizovatelnosti řešení	x			
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)		x		
stylistická úroveň		x		
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy ...	vysoké x	průměrné	nižší	nejsou
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře x	přiměřené	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře x	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční x	funkční	méně funkční	neuspokojivé

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

<b>x</b>
----------

### Připomínky a otázky oponenta k obhajobě:

Autorka se ve své diplomové práci nejprve věnovala historii pojištění a jeho členění. Následně pak pojistnému trhu v České republice, ale i ve světě. S ohledem na téma diplomové práce následně autorka zaměřila svou pozornost na životní pojištění s hlavním zřetelem na pojištění více osob. Tomuto typu pojištění je pak vyhrazena celá čtvrtá kapitola. Zde je potřeba ocenit její práci, neboť rozsah zpracovávané problematiky přesahuje probíranou látku během studia. Název třetí kapitoly – „Aktuárská demografie“ – je dosti nadnesený vzhledem k jejímu obsahu. Záměrem zřejmě bylo seznámení čtenáře s postupem tvorby úmrtnostní tabulky, ale k tomu se bohužel autorka nevyjádřila.

Pátá kapitola prezentuje teoretické vymezení Markovova procesu, který je pak dále využíván při výpočtech pojistného v šesté kapitole. K těmto výpočtům autorka diplomové práce využila programovací jazyk R. Toto je potřeba ocenit, neboť autorka se s tímto programovacím jazykem během svého studia nesetkala, jako součástí povinné výuky, a musela tedy vynaložit v tomto ohledu zvýšené úsilí ke zvládnutí tohoto úkolu.

V následující sedmé kapitole pak autorka porovnává, pro své získané výpočty, poměr netto pojistného mezi závislými a nezávislými životy.

V předposlední kapitole autorka uvádí příklad pojištění více osob na trhu v České republice. Bohužel na tomto jednom příkladu nelze provést porovnání, které bylo vymezeno v původním záměru.

Kladně hodnotím zařazení poslední kapitoly s uvedením výhod a nevýhod pojištění více osob. Výpočtovou náročnost v diplomové práci dokládá kromě získaných výsledků také velké množství příloh.

Bohužel ale většinou chybí vzájemná provázanost jednotlivých kapitol.

Formální úroveň práce je dobrá, ale lze zde žet najít několik překlepů a stylistických neobratností a dále bohužel nelze najít odkazy v textu na všechny tabulky a obrázky. Tyto nedostatky naštěstí neměly vliv na obsahovou úroveň práce.

V rámci obhajoby doplňte, čemu se věnuje aktuáráská demografie a informace k úmrtnostním tabulkám, které jsou součástí plánované osnovy diplomové práce.

S ohledem na specifika Gompertz-Makehamovy metody zdůvodněte její výběr pro diplomovou práci.

Obrázky 3 (str. 37) a 15 (str. 61) mají stejný název. Uveďte prosím, zda a jaký je mezi nimi rozdíl.

Doplňte jednotky pro osu y u grafů na obrázcích 6, 7, 8 (str. 47, 49, 50) na obrázcích 12, 13 (str. 57, 58). Uveďte vztah mezi výpočtem úlohy na str. 46 a obr. 6.

Diplomová práce splnila svůj cíl, a proto ji doporučuji k obhajobě.

**Práce je - není doporučena k obhajobě (nehodící se škrtněte)**

**Navržený klasifikační stupeň:**

C

Do rámečku vypsát slovní hodnocení z této škály: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a

**Oponent diplomové práce**

Jméno, tituly: Mgr. Pavla Jindrová, Ph.D.

Podpis:

V Pardubicích dne: 24. 5. 2021