

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta	Petra Špačková
Studium	S18AM034BP
Studijní program	B1103 Aplikovaná matematika
Studijní obor	Finanční a pojistná matematika
Název bakalářské práce	Výpočet technických rezerv
Cíl práce	Výpočet technických rezerv. Analýza na reálných datech.
Vedoucí bakalářské práce	Ing. Radko Kříž, Ph.D.

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 BP 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 BP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční X	funkční	méně funkční	neuspokojivé

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

X

### Připomínky a otázky k obhajobě:

Autorka zpracovává téma týkající se výpočtu technických rezerv. Není pochyb o důležitosti tohoto tématu v pojišťovnictví. Práce je vyváženě a logicky uspořádána. Především oceňuji praktickou část, která je zaměřena na použití nejznámějších metod výpočtu technických rezerv na pojistná plnění již vzniklých pojistných událostí a jejich následné porovnání. Práce zpracovává reálná data od České kanceláře pojistitelů. Studentka nejdříve vypočítala odhady podle jednotlivých metod a následně je mezi sebou porovnála. Na závěr použila jednotlivé postupy k určení odhadů výplat pojistného plnění v určitých letech na již vzniklá pojistná plnění a srovnala je s rozšířenými reálnými daty na tyto roky. Je vhodné použít vzorce číslovat dle normy. V praktické části by bylo vhodné se následně odkázat na konkrétní vzorec z teoretické části, který používáte ve výpočtech.

Studentka poměrně dobře pracovala s literaturou a citacemi. U citování pomocí prvního údaje záznamu a data vydání (Harvardský systém) se v seznamu bibliografické záznamy nečíslují, ale je vhodné využít odrážek. Vždy je nutné dodržet strukturu citace a začínat primární odpovědností. U posledního záznamu týkající se ČKP došlo k přehození primární odpovědnosti (ČKP) a názvu díla (O ČKP).

Otázky:

1. Můžete stručně shrnout výhody a nevýhody jednotlivých metod?
2. Jak by se projevilo zakomponování inflace do uvedených výpočtů?
3. Proč výstupy z této práce nejsou obecně platné?

**Práce je doporučena k obhajobě.**

**Navržený klasifikační stupeň:**

A
---

**Vedoucí bakalářské práce:**

Jméno, tituly:

Ing. Radko Kříž, Ph.D.

V Hradci Králové dne: 10. 6. 2021