

## Oponentský posudek diplomové práce

Jméno diplomanta	<b>Bc. Lukáš Kubec</b>
Téma práce	Modelování katastrofických rizik
Vedoucí diplomové práce	Prof. RNDr. Viera Pacáková, CSc.

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	průměrné	nižší	nejsou
		x		
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřené	částečné	absentuje
	x			
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
		x		
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé
	x			

### Připomínky a otázky oponenta k obhajobě:

Práce je vypracována na velmi dobré úrovni. Diplomant prokázal nejen široké znalosti z oblasti pojišťovnictví, ale i z oblasti statistického modelování. V práci jsou přehledně prezentována nejdůležitější pravděpodobnostní rozdělení, která jsou využívána při modelování katastrofických pojistných událostí. Nejedná se o pouhý výčet, ale u každého z těchto rozdělení je srozumitelně uvedeno, jaký má význam při modelování pojistných škod. Kromě jednotlivých rozdělení pravděpodobností jsou v práci uvedeny také nejdůležitější metody modelování extrémních škod. V poslední kapitole diplomant deklaruje, že popsané metody umí aplikovat na konkrétní data. Nezanedbatelným momentem je i skutečnost, že diplomant zvládl několik statistických a matematických software a dokázal je v práci použít. Práce je doplněna množstvím přehledných grafů a tabulek, což také dokumentuje, že statistický software není v práci uveden pouze formálně.

### Otázky:

Bylo použito několik software. Popište výhody a nevýhody jednotlivých paketů z pohledu zpracování problematiky, kterou se zabývala vaše diplomová práce.

Jsou rozdělení počtu škod, popsané v paragrafu 3.2 vhodné pro modelování počtu katastrofických pojistných událostí? Které a v jaké modifikaci?

**Práce je doporučena k obhajobě.**

**Navržený klasifikační stupeň:**

<b>výborně</b>
----------------

**Oponent diplomové práce**

Jméno, tituly: Bohdan Linda, doc., RNDr., CSc.

V Pardubicích dne: 25.5.2012

Podpis: