

## Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: **Posouzení rizika závažných onemocnění v systému zdravotního pojištění České republiky**

Jméno studenta: Bc. Denisa Martincová

Jméno školitele: prof. RNDr. Viera Pacáková, PhD.

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

Cílem diplomové práce bylo na základě dostupných dat, hlavně dat z Ústavu zdravotnických informací a statistiky České republiky (ÚZIS), posoudit rizika v souvislosti s výskytem závažných onemocnění, náklady na léčení závažných onemocnění a míru zatížení systému veřejného zdravotnictví ČR tímto rizikem.

Autorka logicky rozdělila diplomovou práci do šesti kapitol. Nejprve se, v souladu s tématem své diplomové práce, věnovala životnímu pojištění a pojištění na závažná onemocnění. Následně logicky zařadila kapitolu týkající se modelování úmrtnosti. Aktuálnost zpracovávané problematiky je evidentní z vývoje počtu závažných onemocnění v ČR a také z vývoje nákladů na léčbu těchto onemocnění. Stěžejní část diplomové práce byla věnována modelům úmrtnosti vybraných závažných onemocnění. K tomuto autorka využila vhodné netriviální metody pro modelování úmrtnosti. Z využitých modelů úmrtnosti jsou pro zpracovávaná data obzvláště vhodné modely pomocí hladké křivky, jako např. exponenciální model na INS (obr. 19 a 20), sestrojen na základě údajů za pětileté intervaly. Jeho využití pro konstrukci měr úmrtnosti na závažná onemocnění v případě dostatečné přesnosti diplomantka prezentovala v tabulce 19. V závěru diplomové práce autorka vhodně zařadila také regionální porovnání rizika závažných onemocnění.

Autorka na prezentaci množství dat o závažnosti vybraných onemocnění vhodně využila názorné grafické prostředky a tabulky. I když v souladu se zadáním diplomové práce využívala hlavně absolutní ukazatele, tedy počty zemřelých, resp. náklady na léčbu v mil. Kč. V některých případech by bylo vhodnější využít ukazatele relativní. Hlavně v případě různých věkových intervalů mohou být absolutní ukazatele zkreslující, a to pokud neuvažujeme počet žijících osob v těchto věkových intervalech.

Využité netriviální metody pro modelování úmrtnosti jsou využity vhodně, nicméně autorka se dopustila drobných nepřesností při jejich interpretaci.

Práce má logickou strukturu, je psána srozumitelně.

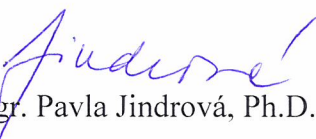
Diplomová práce splňuje všechny náležitosti po stránce obsahové i formální.

Autor vypracoval diplomovou práci, ve které byl její cíl splněn, a na tomto základě tuto diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm: velmi dobře.

Otázky:

1. Jaké jsou přednosti relativních ukazatelů ve srovnání s ukazateli absolutními?
2. Pokuste se obrázky 5, 8, 13 a 14 znázornit při využití relativních ukazatelů.

V Pardubicích 23. 5. 2017

  
Mgr. Pavla Jindrová, Ph.D.