

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Bc. Dana Libotovská  
Číslo studenta: E16655  
Název diplomové práce: **Posouzení vztahu rizika dlouhověkosti a rizika závažných onemocnění**  
Cíl práce: Cílem diplomové práce je na základě dostupných dat posoudit vliv prodloužení života na výskyt a úmrtnost v důsledku některých závažných onemocnění v České republice a vybraných zemích Evropy.  
Vedoucí práce: prof. RNDr. Viera Pacáková, PhD.  
Studijní program: N6209 Systémové inženýrství a informatika  
Akademický rok: 2017/2018

### Náročnost tématu

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vstupní údaje a jejich zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Použité metody	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Původnost zpracování tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba práce a rozsah	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Využitelnost výsledků práce

	vysoká	střední	nízká	nelze hodnotit
Pro teorii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Ostatní připomínky k práci

Důslednost a preciznost, kterou diplomantka prokazovala v průběhu magisterského studia, se projevil rovněž v konečné podobě diplomové práce. Všechny body zásad pro vypracování jsou zpracovány logicky, podrobně a výstižně, což je umocněno rovněž využitím množství dat, vlastním zpracováním názorných a kvalitních 51 obrázků, ke kterým jsou data uložena na přiloženém CD nosiči. Samotné zkompletování množství datových souborů si zřejmě vyžadovalo značné úsilí, diplomantka však získané data dokonale využila pro různá porovnání podle pohlaví, podle věku, podle vybraných zemí a jiných faktorů, které přispěly k dosažení stanoveného cíle. Nad rámec zadání doplnila práci v poslední kapitole o výsledky aplikace metod faktorové a shlukové analýzy podle vhodně zvolených devíti ukazatelů. Snížení redukce do dvou společných faktorů, vysvětlujících 80,7 % variability původních proměnných, umožnilo vícerozměrné porovnání situace ve vybraných zemích Evropy.

## Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Nejvyšší míra podobnosti při kontrole plagiátorství ze systému Theses je 0 % a shoda při všech nalezených podobných dokumentech je méně jako 5 %, proto diplomovou práci nelze považovat za plagiát.

## Otázky a náměty k obhajobě

Na základě výsledků diplomové práce vyjádřete svůj názor na finanční zatížení zdravotních systémů při současné prognóze prodloužení života a prognóze výskytu a mortality závažných onemocnění, hlavně starších osob.

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto diplomovou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 16.5.2018

Podpis .....