

## Posudek oponenta diplomové práce

Student: Bc. Alexandra Crhová  
Název diplomové práce: Populační modely a jejich ekonomická aplikace  
Vedoucí práce: Mgr. Libor Koudela, Ph.D.  
Oponent práce: Mgr. David Zapletal, Ph.D.  
Pracovní pozice oponenta: odborný asistent, CVV FES UPce

## 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"/>
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Ostatní připomínky k práci

Práce je psána poměrně jasně a srozumitelně bez podstatných chyb a nepřesností. Ocenit je třeba poměrně značné množství ne zcela triviálních teoretických znalostí, které si autorka při psaní textu musela osvojit a které poněkud přesahují rámec běžně probírané látky.

V práci se bohužel vyskytují drobné nedostatky, zejména formálního charakteru. Za ideální nepovažuji práci se zdroji a jejich citacemi. Např. v prvních dvou kapitolách není zcela zřejmé, zda je z uvedeného zdroje převzata většina podkapitoly nebo pouze poslední odstavec. V prvních dvou částech třetí kapitoly se pak zdroje objevují pouze u uvedených obrázků, které navíc dle mého názoru nejsou dostatečně popsány. Za úplně šťastný také nepovažuji zvolený formát číslování rovnic, zejména co se týče velikosti čísel.

## Otázky a náměty k obhajobě

- 1) Z čeho vychází volba hodnot parametrů, jako počet kamarádů v 4.1, resp. velikost podniků, rychlost růstu apod. v 4.2, případně 4.3? Jedná se o nahodile zvolené hodnoty, nebo z něčeho vycházejí?
- 2) V části 4.4 se dle mého názoru nejvíce jako úplně vhodné určení parametrů  $\varepsilon$  a  $\gamma$  pomocí lineární aproximace. Je možné použít model nějak „jednoduše“ modifikovat, aby lépe odpovídal uvedenému vývoji inflace, resp. růstu/poklesu reálných mezd?

- 3) V části Závěr autorka uvádí, že v reálné světě není možné dosáhnout hodnot míry zaměstnanosti a hrubých národních úspor vypočtených v kapitole 5 a že byla z tohoto důvodu navržena doporučení pro další postup. Proto prosím o jejich shrnutí.

## **Závěrečné hodnocení**

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

V Pardubicích 2.1.2023

Podpis .....