Posudek vedoucího bakalářské práce

Studijní program: **Kvantitativní metody v ekonomice**
Studijní obor: **Statistika a ekonometrie**
Akademický rok: **2020/2021**
Název práce: **Demografická a socioekonomická analýza Libereckého kraje**
Řešitel: **Ondřej Charuza**
Vedoucí práce: **Ing. Ondřej Šimpach, Ph.D.**
Oponent: **prof. Ing. Richard Hindls, CSc., FEng., dr. h. c.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Jasnost a srozumitelnost formulace tématu a cíle práce	**2**
2.	Rozsah a relevance popisu současného poznání	**2**
3.	Náročnost řešeného tématu práce	**3**
4.	Adekvátnost metod k řešení stanoveného problému, správnost jejich výběru a použití	**3**
5.	Rozsah, hloubka a preciznost popisu výsledku	**3**
6.	Relevance a správnost diskuse výsledku	**3**
7.	Věcný přínos výsledku dosaženého v práci	**3**
8.	Relevance informačních zdrojů a korektnost jejich citování	**2**
9.	Logická stavba práce a vzájemná konzistence jednotlivých částí	**3**
10.	Gramatika, jazykový styl, terminologie a celková úprava práce	**3**
11.	Iniciativnost studenta a spolupráce s vedoucím práce	**3**
12.	Využití analytických metod a metod zpracování dat	**3**
13.	Naplnění zásad etiky a udržitelnosti	**2**
14.	Schopnost kritického a tvůrčího myšlení	**3**

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Předložená bakalářská práce se zabývá zajímavým tématem analýzy demografické a sociálněekonomické situace v regionu, který si autor sám zvolil. Jedná se o opravenou verzi práce, neboť předchozí verze byla na konci LS 2019/2020 komisí pro hodnocení kvalifikačních prací vyhodnocena jako nedostatečná. Nejvýznamnější připomínky zkušební komise směřovaly k tomu, že se v předložené práci vyskytují určité regresní modely, které jsou však vybrány bez jediného testu, jediného kritéria, jediné informace, proč tento model byl / nebyl vybrán. Od posledního pokusu obhajoby student udělal určitý pokrok a zlepšení lze nalést např. ve:

- Sjednocení systému psaní vzorců a dalšího sjednocení značení
- Dalšího sjednocení citací
- Úprava grafů do přehledného formátu a
- **Doplnění tabulek vybraných statistik, na jejichž základě se student pro daný model rozhodoval.**

Dle názoru vedoucího by bylo vhodné, kdyby se s prací ještě dále manipulovalo a práce se mohla dále rozvíjet. Mohlo by probíhat zlepšování jak po stránce doplnění dalších analýz, tak po stránce zkvalitnění teoretických předpokladů, rešerše odborné literatury a interpretací autorových výsledků. Nejsem si však jist, jestli další posunutí práce k nějaké ”další metě” je s ohledem na studentovi možnosti reálné. I přes některé zmíněné připomínky je třeba konstatovat, že autor od posledního pokusu obhajoby svou práci posunul, tudíž ji **doporučuji k obhajobě před komisí.**

V případě, že komise složená pro potřeby obhajování bakalářských prací shledá, že bakalářská práce „Demografická a socioekonomická analýza Libereckého kraje“ splňuje zákonné požadavky kladené na práce tohoto typu, doporučuji komisi klasifikovat práci stupněm **DOBŘE**.

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

1) Jaké jiné statistické metody než „trendové funkce“ by mohly být použity k modelování a predikování budoucího vývoje vámi zkoumaných časových řad?

2) Mohlo být pro hodnocení kvality vašich modelů použito např. Akaikeho informační kritérium? Proč ano / proč ne?

Závěr: Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **3**

Datum: 25. 1. 2021

Ing. Ondřej Šimpach, Ph.D.
vedoucí práce