

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce (jméno a příjmení)	Lucie POJMANOVÁ
Název práce	Vývoj uhlíkové stopy ČR od roku 1989
Název a typ studijního programu	Ekonomika a management / Bakalářský
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KRM
Vedoucí práce	Vávra Jan, PhDr. Ph.D.
Oponent	JUDr. Ing. David MARTINČÍK, Ph.D.

Hodnocení práce

1. Význam a náročnost tématu 1.0

Poznámka: Zvolené téma je jistě aktuální a zasluhuje si zvýšenou pozornost.

2. Logická struktura práce 1.5

Poznámka: Práce je příliš zúžena na vývoj emisí CO₂ a HDP zatímco vliv ostatních faktorů není rigorózně popsán. Snahou autorky zjevně bylo vysvětlit základní pojmy i naprostému laikovi, což občas vedlo k nepřesnému citování použité literatury.

3. Naplnění cíle práce 3.0

Poznámka: Cílem práce je potvrdit či vyvrátit dvě formulované hypotézy (otázky). Odpověď na první z nich je však formulovaná velmi vágně (zřejmě na základně subjektivního pocitu autorky) a odpověď na druhou je jasně patrná z dostupných dat.

4. Metodický postup 3.0

Poznámka: Výhrady mám zejména ke statistické analýze použitých dat - viz dále.

5. Hodnocení teoretického zobecnění a přínosu 2.0

Poznámka: Po teoretické stránce nepřináší žádné nové poznatky. Je ovšem otázkou, zda je vůbec bakalářské práce na toto téma může přinášet.

6. Praktický přínos práce 2.0

Poznámka: Obdobně i praktický přínos práce na toto téma může být diskutabilní. Závěry jsou pravděpodobně korektní, nicméně vzhledem k obecnosti tématu, které navíc pouze hodnotí minulý vývoj, je obtížné praktický přínos ohodnotit.

7. Práce s literaturou 1.5

Poznámka: Způsob používání literatury i její rozsah je více méně odpovídající. Otázkou vhodnosti je používání základních učebnic bakalářského studia, kterou by měli jak autoři bakalářské práce, tak její čtenáři znát.

8. Formální stránka 2.0

Poznámka: V práci se vyskytují občasné překlepy i věcné nepřesnosti. Namátkou: na str. 20 místo Český hydrometeorologický úřad má být ústav.

Závěr

Hodnocení práce známkou: **velmi dobře**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Předložená bakalářská práce zpracovává téma, které je stále aktuální.

Úvodní část nazvaná literární rešerše přináší základní přehled dané problematiky. Postrádám v ní však zmínku o Římském klubu a teorie mezí růstu, která představuje jeden z prvních pokusů formálně uchopit problematiku životního prostředí. Na str. 13 ve složkách HDP chybí saldo toku zboží a služeb se zahraničím (čistý export) a v investičních výdajích chybí investice domácností do bydlení.

Část nazvaná výsledky a diskuse obsahuje vlastní práci autorky. Její klíčové zjištění je velikost korelačního koeficientu "-0,74" mezi úrovní HDP na obyvatele a úrovní emisí CO₂ na obyvatele ve sledovaných 25 letech. K tomuto přikládám dvě doplňující otázky - viz dole. Na str. 26 jsou uvedeny dva totožné cíle, lišící se pouze ve velikosti emisí - zjevně se jedná o chybu. Kapitola 5.2.6. popisuje strukturu zaměstnanosti, avšak bylo by s ohledem na cíl práce daleko vhodnější popsat strukturu HDP a posléze analyzovat vztah této struktury a emisí.

V závěru je konstatováno zamítnutí první hypotézy, ovšem bez jakéhokoliv náznaku empirického důkazu. Nebyly analyzovány žádné změny v datech za sledované období. Druhá hypotéza je objektivně potvrzena již pohledem na dvě analyzované časové řady. Vypočtený korelační koeficient tedy k jejímu potvrzení nijak nepřispěl, navíc korelace představuje pouze lineární vztah a skutečný vztah může být jiný.

Studentka se jistě snažila zpracovat bakalářskou práci pečlivě, ovšem mnoho drobností jí uniklo. Celkový dojem z bakalářské práce je tedy průměrný a proto ji hodnotím známkou velmi dobře.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

- 1) Je možno usuzovat z korelace či jiné podobné statistické závislosti na skutečný vztah či dokonce kauzalitu sledovaných proměnných?
- 2) Nestacionární data s přibližně lineárním trendem budou vždy významně korelovaná. Jaká je statistická závislost tempa růstu HDP a tempa růstu emisí CO₂? Použijte kromě korelace také kovarianci.

Datum: 01.05.2017

Podpis oponenta bakalářské práce