

## Posudek oponenta diplomové práce

Student: Jana Omastová  
Název diplomové práce: Demografie podniků  
Vedoucí práce: Ing. Miloslava Kašparová, Ph.D.  
Oponent práce: doc. Ing. Romana Provazníková, Ph.D.  
Pracovní pozice oponenta: docent, Ústav ekonomických věd

## Kritéria hodnocení práce

	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující	nelze hodnotit
Stupeň splnění cíle práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pro praxi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Ostatní připomínky k práci

Diplomová práce aplikuje některé poznatky relativně nové disciplíny – demografie podniků. Diplomantka nejdříve tuto disciplínu stručně představuje (kap. první), poté se věnuje vymezení financování vědy a výzkumu v ČR obecně, jejího financování v rámci veřejného a soukromého sektoru (kapitola druhá).

Ve třetí kapitole diplomantka prezentuje zkoumané ukazatele popisující demografii podniků ve VaV dle klasifikace NACE v 21 zemích EU v období 2014-2017. A to zejména vznik a zánik podniků, přežívání podniků, dále související ukazatele počty zaměstnanců v těchto kategoriích podniků a poté odvozuje a prezentuje i další ukazatele – relativní ukazatele a koeficienty růstu.

Ve stěžejních kapitolách práce kap. čtvrté a páté autorka provedla aplikaci data miningových metod a modelování - metodu shlukování (metodu nejvzdálenějšího souseda a metodu Wardovu) na základě kterých vytvořila shluky zemí. Vše doprovodila grafickými nástroji – dendrogramy a připojila diskusi (vyhodnocení výsledků –kap. 5.3). Diskuse je věnovaná vhodnosti použitého způsobu shlukování, ne již tolik ekonomické interpretaci zjištěných skutečností.

## Otázky a náměty k obhajobě

Ve druhé kapitole autorka vymezuje odvětví VaV v ČR a jeho financování. Není však úplně zřejmé, jak souvisí vymezení podpory VaV v této kapitole s vymezením podniků ve VaV dle klasifikace NACE M27, které používá dále v praktické části diplomové práce při zkoumání zvolených ukazatelů.

Mohla by autorka objasnit tuto souvislost? Rovněž upřesnit o jaké podniky se dle klasifikace NACE M72 jedná? Této problematice se autorka nikde v práci nedotkla a domnívám se, že pro celkové zhodnocení její analýzy je toto vymezení dost podstatné. Zahrnuje klasifikace do dané kategorie i vědecké instituce (výzkumná centra), vysoké školy a pod? Nebo se jedná pouze o soukromé podniky, které se zabývají pouze VaV? Jaké podniky to tedy jsou konkrétně?

Na výše uvedený problém navazuje i moje druhá otázka.

Z analýz vyplývá, že Litva dosahuje ve většině ukazatelů velmi rozkolísané hodnoty (až extrémní), ve shlukové analýze se k tomu přidává jako odlehlá země i ČR. Mohla by se autorka pokusit vysvětlit proč v Litvě, případně v ČR k této skutečnosti docházelo?

Oceňuji autorčinu snahu o využití data miningových metod a aplikaci shlukové analýzy (což bylo deklarována i v cíli práce), ale v diplomové práci ekonomického zaměření postrádám určitou věcnou a ekonomickou interpretaci zjištěných skutečností. Viz moje otázky výše.

## Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

V Pardubicích 10.8.2020

Podpis .....