Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta

HODNOTENIE HABILITAČNEJ PRÁCE

POSUDOK OPONENTA PRÁCE

Názov práce: **Investičné rozhodovanie zohľadňujúce riziká v projektoch priemyselných podnikov**

Autor: **Ing. Jaroslava Janeková, PhD.**

Odbor habilitačného konania a inauguračného konania: ***priemyselné inžinierstvo*** Akad. rok: ***2020/2021***

Oponent: **prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.**

Pracovisko oponenta: ***Katedra priemyselného inžinierstva a informatiky***
Fakulta výrobných technológií

KOMENTÁR OPONENTA HABILITAČNEJ PRÁCE
AKTUÁLNOSŤ ZVOLENEJ TÉMY HABILITAČNEJ PRÁCE:

Riešenú problematiku habilitačnej práce je možne považovať za aktuálnu vzhľadom na praktickú náročnosť investičnej činnosti priemyselných podnikov v podmienkach trhovej ekonomiky. Táto závažnosť vyplýva zo skutočnosti, že na rozdiel od bežných manažérskych rozhodnutí, ktorých chyby je možne napraviť, nesprávne investičné rozhodnutia majú dlhodobé negatívne účinky. Z tohto dôvodu zameranie habilitačnej práce na vytvorenie súhrnného súboru poznatkov o prístupoch zohľadnenia rizika pri hodnotení ekonomickej efektívnosti investičných projektov považujem za zmysluplné a z hľadiska náročnosti adekvátne tomuto druhu kvalifikačnej práce.

METÓDY SPRACOVANIA HABILITAČNEJ PRÁCE:

Hlavnú metódu Monte Carlo, ktorú si habilitantka zvolila pre účely simulácie investičného rozhodovania v troch prípadových štúdiách považujem za relevantnú. Ďalšie metodické nástroje, ako napríklad Softvérový produkt Crystal Ball od spoločnosti Oracle, alebo jeho podporný nástroj OptQuest pre automatické vyhľadávanie optimálnych riešení sú rovnako efektívne aplikované v prípadových štúdiách. Pozitívne tiež vnímam vlastný vklad habilitantky pri zostavení Algoritmu posudzovania rizika metódou Monte Carlo s využitím nástroja OptQuest. Celkový prístup k použitiu zvolených a tvorivo aplikovaných metód z pohľadu cieľa práce a dosiahnutých výsledkov považujem za vysoko erudovaný.

DOSIAHNUTÉ VÝSLEDKY HABILITAČNEJ PRÁCE A NOVÉ POZNATKY:

Prezentované dosiahnuté výsledky jednoznačne poukazujú na to, že hlavný cieľ práce bol v plnom rozsahu splnený. Dôkazom originálnosti výsledkov a toho, že nemajú ad hoc charakter je aj sled grantových výskumných projektov, do ktorých bola habilitantka zapojená. Okrem toho množstvo a kvalita publikačných výstupov habilitantky svedčia o tom, že je uznávanou odborníčkou v predmetnej poznatkovej doméne.

PRÍNOS PRE ĎALŠÍ ROZVOJ VEDY A TECHNIKY (UMENIA):

Prínosy habilitačnej práce sú identifikovateľné vo viacerých rovinách. Napríklad, tvorivo navrhnutý postup pre hodnotenie ekonomickej efektívnosti rozvojového investičného projektu s cieľom maximalizovať čistú súčasnú hodnotu projektu za rizika je možne považovať za inovatívny z pohľadu komplexnosti a zároveň širokospektrálne aplikovateľný. Nie menej zaujímavý je návrh nového prístupu k investičnému kontrolingu s využitím moderných simulačných nástrojov. V neposlednom rade je možne za prínos považovať kompaktný súhrn poznatkov prezentovaný v práci, ktorý je spracovaný veľmi konzekventne a v súlade s metodológiou vedeckej práce. Prezentovaný súbor poznatkov je z tohto dôvodu bezprostredne využiteľný, ako pre účely investičného rozhodovania v priemyselnom prostredí, tak aj pre výučbu v rámci študijného programu priemyselné inžinierstvo.

PRIPOMIENKY A POZNÁMKY K HABILITAČNEJ PRÁCI:

Z môjho hľadiska považujem za účelné členiť životný cyklus investičného projektu do troch fáz namiesto štyroch. Vyhneme sa tým pojmu "dezinvestičná fáza", ktorý neprináša obsahovú pridanú hodnotu. V tomto kontexte by bolo viac užitočne venovať pozornosť analytickým štúdiám, akými sú opportunity study a pre-feasibility study.

OTÁZKY K RIEŠENEJ PROBLEMATIKE:

Pomerne málu pozornosť ste venovali rizikovému kapitálu (venture capital) v súvislosti s cudzími zdrojmi financovania investícií. Mohli by ste zdôvodniť, prečo?

SPLNENIE SLEDOVANÝCH CIEĽOV HABILITAČNEJ PRÁCE:

Stanovený cieľ hodnotenej habilitačnej práce bol z môjho pohľadu splnený v plnom rozsahu.

CELKOVÉ ZHODNOTENIE HABILITAČNEJ PRÁCE A ZÁVER:

Prácu ako celok hodnotím z dôvodu už vyššie uvedených skutočností veľmi pozitívne a to zo všetkých relevantných aspektov a nárokov kladených na

tento typ kvalifikačných prác.
Podľa môjho názoru predložená habilitačná práca, doterajšie publikačné a iné odborné a vedecké výsledky, ako aj ich ohlas jednoznačne zodpovedajú požiadavkám habilitácie k udeleniu vedecko-pedagogického titulu docentka v odbore habilitačného konania “priemyselne inžinierstvo“.

Predloženú habilitačnú prácu na základe predchádzajúceho hodnotenia

ODPORÚČAM prijať k obhajobe

a po jej obhájení navrhujem udeliť vedecko-pedagogický titul "docent (doc.)"

Podpisom na tomto posudku zároveň súhlasím s licenčnými podmienkami obsiahnutými v licenčnej zmluve na použitie posudku záverečnej práce, ktorá je súčasťou tohto posudku.

Dátum: 22.04.2021 .....
podpis autora posudku