

Prof. Ing. Marián Šulgan, PhD.,
Žilinská univerzita v Žiline
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
Katedra vodnej dopravy

Univerzitná 1
010 26 Žilina

Oponentský posudok habilitačnej práce

Autor: Ing. Iveta Kubasáková, PhD.

Študijný odbor: 8.2.1 dopravné služby

Názov habilitačnej prednášky: Simulácia distribučných procesov v podnikovej logistike.

Na základe menovacieho listu pána dekana č. j. 27/2019/PEDAS/Sem zo dňa 12. 03. 2019 a so súhlasom Vedeckej rady Fakulty PEDAS ŽU zo dňa 28. 02. 2019 v Žiline, predkladám oponentský posudok na uvedenú habilitačnú prácu autorky.

Pri vypracovaní oponentského posudku som mal k dispozícii habilitačnú prácu, zhodnotenie pedagogickej, vedeckovýskumnej a odbornej činnosti autorky a protokol o kontrole originality kontrolovanej práce.

Obsahom posudku je moje vyjadrenie sa k nasledujúcim témam:

Aktuálnosť zvolenej témy práce:

Habilitačná práca autorky sa zoberá veľmi aktuálnou témou - modelovaním a simuláciou distribučných procesov, ktoré sú dnes v podnikoch realizované najmä v oblasti technologického projektovania. Simuláciu možno uplatniť aj na kontrolu existujúceho systému v akomkoľvek podniku a na základe simulovaného reálneho systému odhaľovať možné riziká vzniku krízových situácií v celom distribučnom procese. Najnovšie simulačné systémy vďaka svojej otvorenosti umožňujú integráciu do celopodnikových informačných a riadiacich systémov. Ak simulačný model pracuje s aktuálnymi údajmi, riadiaci pracovník má možnosť sledovať vývoj situácie v predstihu a môže otestovať rôzne kombinácie možných opatrení, z ktorých vyberie tie najvhodnejšie.

Ciel' a štruktúra práce:

Dnes nie je možné riadiť dopravnú a prepravnú činnosť podniku bez aplikácie nových logistických technológií. Habilitantka sa zamerala najmä na technológie Just in Time a Just in Sequence. Základnou požiadavkou zákazníka je, aby jeho tovar bol na správnom mieste v správnom čase, množstve a kvalite. Úlohou dopravcu či zasielateľa je zabezpečiť spoľahlivú, rýchlu a bezpečnú prepravu tohto tovaru. Úlohou dopravnej, alebo zasielateľskej spoločnosti

je na základe požiadaviek zákazníka vypracovať optimálny harmonogram konkrétnej prepravy, pri ktorom je modelovanie a simulácia významným prínosom.

Práca je logicky štruktúrovaná, predstavuje jednotlivé logistické technológie, približuje simulačné a modelovacie metódy so zameraním na distribučný proces. Prezентuje výsledky simulácií a vzájomné porovnanie výsledkov pre jednotlivé technológie. Cieľ práce bol v plnom rozsahu splnený.

Práca má význam nielen v naplnení stanoveného cieľa, ale aj v širšom tematickom spracovaní problematiky modelovania dopravno-logistických systémov.

Autorka preukázala rozsiahle vedomosti, skúsenosti a zručnosti v tejto zložitej a náročnej problematike. Preukázala schopnosť analyzovať odborný problém v kontexte interdisciplinárneho prístupu, prácou a závermi deklaruje svoju erudovanosť. Prináša dôležité poznatky a teoretické aj praktické východiská pre riešenie problematiky modelovania a simulácie distribučných procesov. Z predloženej práce možno konštatovať, že sa autorka dobre orientuje v danej téme, čo potvrdzuje aj jej rozsiahla publikačná a prednášková činnosť a práca na mnohých výskumných projektoch, ktoré doteraz riešila.

Otázky pre autora pri obhajobe práce:

1. Do akej miery dnes v praxi využívajú dopravné a logistické firmy možnosti modelovania a simulácie dopravných a logistických procesov?
2. Mali ste možnosť aplikácie svojich bohatých teoretických poznatkov na riešenie konkrétneho problému v nejakej dopravnej či logistickej spoločnosti s využitím modelovania a simulácie?

Zhodnotenie publikačnej, vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti:

Po preštudovaní podkladov konštatujem, že všetky požadované kritériá autorka spĺňa v požadovanej kvalite aj kvantite.

Záverečné odporúčania k návrhu na udelenie vedecko-pedagogického titulu:

Na základe vyššie uvedeného konštatujem, že predložená habilitačná práca spĺňa kritériá a požiadavky, ktoré sú kladené na tieto kvalifikačné práce. Práca je dobre čitateľná, pravopisne, terminologicky správna a je zostavená aj pedagogicky prijateľným spôsobom.

Predloženú prácu považujem za významný prínos pre študijný odbor dopravné služby, k čomu prispieva aj jej rozsiahla publikačná, pedagogická a vedeckovýskumná činnosť.

Na základe vyššie uvedených skutočností konštatujem, že habilitačnú prácu odporúčam prijať k obhajobe v rámci habilitačného konania. Po úspešnej obhajobe navrhujem udeliť Ing. Ivete Kubasákovej, PhD. vedecko-pedagogický titul docent v odbore 8.2.1 dopravné služby.

V Žiline, 18. 03. 2019

v. r. prof. Ing. Marian Sulgan, PhD.