



Oponentní posudek k obhajobě disertační práce

Západočeská univerzita v Plzni

Jméno: Ing. Josef KOŠŤÁLEK

Název: Optimalizace logistických tras pomocí matematických modelů

Fakulta: Fakulta strojní

Studijní program: Strojní inženýrství

Studijní obor: Řízení a ekonomika podniku

Školitel: doc. Ing. Michal KAVAN, Ph.D.

Oponent: doc. Ing. Milan EDL, Ph.D.
Katedra průmyslového inženýrství a managementu
Fakulta strojní
Západočeská univerzita v Plzni

Práce se skládá ze 109 stránek a 7 kapitol.

Aktuálnost tématu

Předložená disertační práce je beze sporu prací aktuální. Oponent velmi pozitivně vnímá přístup disertanta k řešení problematiky, kde musel prokázat hluboké znalosti jak z problematiky logistiky, tak z oblasti statistiky a její aplikace. To potvrzuje také fakt, že řešené téma plně zapadá do priority "Sustainable Manufacturing", který je jedním z pilířů Strategické výzkumné agendy European Factories of the Future Research Association vydávané a aktualizované Evropskou technologickou platformou MANUFUTURE.

Postup řešení problému

Autor práce věnoval definování cílů a hypotéz celou čtvrtou kapitolu ze své disertační práce. Z metodického pohledu musí oponent pochválit přístup k řešení, kde je vidět úspěšná "pražská" škola metodického vedení výzkumných prací. Takto koncipovaná práce má jasnou a logickou stopu postupu řešení vědeckou-výzkumného úkolu. Velmi důležité, z metodického pohledu, jsou pravidelná shrnutí kapitoly na konci kapitol.

Význam rozvoj vědního oboru a pro praxi

Podle prezentovaných cílů disertace má disertační práce jasný přínos a to jak pro rozvoj oboru, tak i pro potřeby praxe. Autor věnoval popisu závěru disertační práce celou desátou kapitolu. Dále musí oponent upozornit i další přínos práce a tím je přínos pro pedagogiku.

Formální a jazyková úroveň

Formální a jazyková úroveň je na velmi dobré úrovni, rovněž i jazyková úroveň psaného textu. Zde je vidět velmi dobrá vyjadřovací úroveň doktoranda.

Publikační činnost

Publikační činnost je na průměrné úrovni. Autor publikoval jak na domácích, tak i zahraničních akcích. Oponent musí zdůraznit, že publikování není důležité jen pro doktranda samotného, ale také i pro rozvoj oboru a pracoviště.

Poznámky, připomínky

Oponent považuje předloženou disertační práci za velmi dobře metodicky zpracovanou. Práce reflektuje na potřeby dnešní doby, kde není důležitý jen "lean" faktor, ale je nutné se zaměřovat na environmentální a sociální faktory při řešení problémů. Jen nemá jasno, jestli je možné toto řešení v určitém krátkodobém časovém horizontu implementovat do reálné praxe.

Po zodpovězení položených otázek a na základě předložené disertační práce ji **doporučuji** k obhajobě.

Doporučuji po úspěšné obhajobě udělit akademickou hodnost „philosophiae doctor” - Ph.D.”

Předloženou disertační práci na základě předchozího hodnocení **DOPORUČUJI** přijmout k obhajobě po jejím úspěšném obhájení navrhuji udělit akademický titul

„philosophiae doctor (Ph.D.)“

Doplňující otázky:

1. Jaká je šance prosazení Vámi navržených opatření v reálném prostředí?
2. Můžete komisi seznámit s možnostmi nasazení pro konkrétní řešení v reálné prostředí?
Na jaký typ problémů je vhodné Vámi navrhované řešení použít?

V Plzni, 15. 3. 2019

Milan EDL