

Oponentní posudek doktorské disertační práce

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta podnikatelská

Školitel: prof. Ing. Petr Němeček, DrSc.

Autorka doktorské disertační práce: Ing. Michaela Zvejšková

Studijní obor: Řízení a ekonomika podniku

MODEL FINANČNÍCH TOKŮ V PROJEKTU

Aktuálnost tématu disertační práce

Předkládaná disertační práce je z pohledu aktuálnosti zpracovaného tématu velmi správně vymezena. Především oceňuji popis současného stavu poznání problematiky manažerského pojetí tvorby rozpočtu projektu a obecně řízení projektu v uvedených v disertaci informačních zdrojích, dále stavbu modelu projektového řízení s ohledem na specifikování finančních toků v projektu, systémový výběr zpracovatelského průmyslu a tvorbu nového modelu s předpokládanými optimalizačními kroky manažerského přístupu a rozhodování v postupu tvorby rozpočtu.

Splnění stanovených cílů v disertační práci

Z uvedeného zaměření disertační práce na straně 13 autorka velmi dobře popsala v kapitole 1.2 – cíl, v němž zdůraznila ve čtyřech bodech dílčí kroky, jimž reaguje správně na neúspěchy stávajícího řešení v oblastech nákladů a vlastního plánování projektu.

Splnění stanovených cílů je podloženo provedeným výzkumem, šetřením a dalšími podpůrnými prostředky vhodnými pro získání stavového prostoru nezbytného pro možné další úvahy vedoucí k doporučením a v konečné podobě pak k cílenému návrhu a také úrovnově vymezeným návrhům.

Metody použité při vypracování disertační práce

Uvedený přehled možných metod je adekvátní a plně postačuje k tvorbě modelu a vlastnímu modelování. Použité a v práci popisované metody jsou dostatečné pro ukázání možností současného užití zvoleného formálního aparátu matematiky.

Postup řešení problému a výsledky disertační práce, přínos doktoranda

Autorka práce správně vyjádřila přístup k řešení zadaného problému a popsala přehledně prováděný výzkum, dotazníkové šetření i vlastní návrh modelu řízení finančních toků v projektu a v požadovaných fázích spojených s tvorbou rozpočtu. Zajímavé je také stručné vyjádření možného zapracování modelu do praktických aplikací a také zamyšlení se nad dalšími podněty pro inovaci nebo dopracování modelu.

Oceňuji přínos autorky v systémově vyjádřeném přístupu a k předpokládanému řešení praktických úkolů. Pod vedením zkušeného školitele autorka disertační práce správně vytvářela model a modelováním dospěla v práci k uvedeným závěrům.

Význam pro praxi a pro rozvoj vědního oboru

Autorka velmi dobře využila některých teoretických podkladů a praktických zkušeností především z citovaných informačních zdrojů i dobrého chápání takto pojatého tématu zadané práce.

Význam předkládané práce pro rozvoj vědního oboru spatřuji nejen v uvedené práci autorkou jako je komplexní zmapování problematiky, ale především v systémově vyjádřeném modelu, jeho pružnosti a možnostem integrovatelnosti do moderního řízení projektů.

Význam pro praxi spatřuji v návrhu modelu řízení finančních toků v projektu, jeho ověření na vybraných praktických aplikacích a získání dílčího pohledu a jistých zkušeností na možnost zlepšování kvality projektu.

Další přínosy vidím především v systémovém chápání celého procesu řízení a podle mne směřující ke kybernetickému pojetí znalostního prostředí modelu finančních toků v projektu a to s prostředky umělé inteligence a adaptabilní při formách trénování a učení v budoucím kyberprostoru znalostní ekonomiky.

Formální úprava disertační práce

Práce je jinak napsána přehledně, systémově velmi dobře a splňuje obsahově nároky na současné doktorské disertační práce v uvedeném vědním oboru.

Kriticky se dívám na některé uváděné matematické vztahy bez popisu proměnných a jejich rozměrů (např.str.29 a další).

Publikační činnost

Uvedená publikační činnost autorky je přiměřená ke zpracování této předkládané práce.

Otázky do rozpravy:

1. Elektronické prostředí v řízení finančních toků projektů bude citlivé na šumy a také na možné (kybernetické) útoky – jak Váš model může v budoucnosti na tato nebezpečí reagovat?
2. Jaké jsou a budou problémy s integrovatelností modelů finančních toků v projektu do dalších modelů automatizovaného řízení v různých oblastech ekonomiky?

Závěr

Předkládanou práci doporučuji k obhajobě před příslušnou komisí a po úspěšném jejím obhájení udělit jmenované titul Ph.D. v uvedeném oboru.

V Brně 12. října 2014

prof. Ing. Jiří Dvořák, DrSc.
profesor technické kybernetiky,
vědeckovýzkumný pracovník
Vysoké učení technické v Brně
Fakulta podnikatelská
Ústav informatiky