

## Hodnocení doktoranda Ing. Miroslava Prajera

Téma doktorské disertační práce

### **Modelování nákladů na celoživotní cyklus nanomateriálů**

Ing. Miroslav Prajer zahájil doktorské studium ve vědním oboru Řízení a ekonomika podniku v říjnu 2011 v presenční formě studia. Všechny studijní povinnosti plnil svědomitě, zkoušky z jednotlivých předmětů skládal v souladu s termíny stanovenými studijním plánem. Státní doktorskou zkoušku složil úspěšně 23. 11. 2015.

Téma disertační práce úzce souvisí se zapojením doktoranda do řešení Mezinárodního projektu 7. RP zaměřeného na vývoj komerčně životaschopné technologie výroby nanomateriálů, respektive na dílčí úkol projektu, který cílil do oblasti modelování, hodnocení a analýzy environmentálních, hodnotových a nákladových účinků zkoumaných produktů a procesů jejich výroby (analýzy LCA, LCC). Na základě poznatků a zkušeností z projektu a na základě dalšího studia a bádání doktorand vytvořil komplexní nákladový model pro velkooběmové technologie výroby nanočástic založený na syntéze procesního přístupu kalkulace na bázi full-cost modelu a komplexní kalkulace nákladů na životní cyklus LCC“. Model založený na integraci technických a ekonomických informací představuje analytický nástroj na podporu manažerského rozhodování, který umožňuje na několika manažerských úrovních řešit klíčové rozhodovací manažerské otázky, např. rozhodování o cenotvorbě, plánování výrobních kapacit, stanovování nákladů na produkty v detailní nákladové struktuře“. Celý postup modelování vyústil v návrh numerického modelu usnadňujícího analýzu a hodnocení dané problematiky.

Svou disertační práci doktorand konzultoval nejen se školitelem, ale i s dalšími pracovníky jak na ústavu, tak v průmyslových podnicích. Oblast, na kterou svou disertační práci zaměřil, představuje velmi důležité a potřebné téma. Navržené řešení je původní a považuji je v oboru řízení a ekonomiky podniku za přínosné po teoretického i praktického stránce.

Poznatky získané během studia a výsledky své vědecké práce Ing. Prajer prezentoval v odborných časopisech a konferencích, kde vždy vystupoval s podnětnými a pečlivě připravenými příspěvky s odbornou erudicí a jazykovou znalostí.

Během svého doktorského studia se Ing. Prajer podílel na vedení cvičení předmětů zaměřených na ekonomiku podniku. Velice oceňuji ochotu doktoranda podílet se na výuce i v období, kdy to nebylo jeho povinností. Cení si jeho samostatnosti při přípravě obsahu cvičení a seminářů a vysoké odborné a pedagogické úrovně jeho výuky.

Pana Ing. Miroslava Prajera považuji po stránce charakterové za poctivého, skromného a pracovitého člověka, po stránce odborné pak za nadaného a znalého odborníka nejen v oblasti modelování nákladů, ale v širším vědním oboru ekonomiky a řízení.

Ing. Prajer prokázal při zpracování disertační práce vysokou odbornou úroveň a předpoklady a schopnosti k samostatné vědecké práci. Na základě uvedených skutečností mohu konstatovat, že disertační práci Ing. Miroslava Prajera doporučuji k obhajobě před komisí pro obhajobu disertačních prací.

V Praze dne 26. 9. 2019

Prof. Ing. František Freiberg, CSc.