

Technická Univerzita v LIBERCI

Fakulta strojní

Katedra částí a mechanismů strojů

Studentská 2, 461 17 Liberec

STANOVISKO ŠKOLITELE K DISERTAČNÍ PRÁCI

Název disertační práce: **Analýza a plánování režijních činností ve výrobních systémech**

Autor: **Ing. Petr Lepšík**

Obor: **2301V031 Výrobní systémy a procesy**

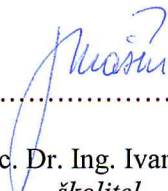
Ing. Petr Lepšík je absolventem Technické univerzity v Liberci v oboru Výrobní systémy (2006) a studium v doktorském studijním programu na TUL zahájil v prezenční formě ve školním roce 2006/2007.

Doktorand se během celého studia v doktorském programu prezentoval dostatečnou aktivitou a samostatností jak při absolvování zapsaných přednášek a skládání zkoušek, tak i při aktualizaci tématu své disertační práce a při vlastní práci na disertaci. O jeho aktivitě svědčí i skutečnost, že jako jeden z mála doktorandů stihl splnit své povinnosti (včetně půlroční zahraniční stáže ve Švédsku) ve standardně vyměřené době DS. Při zpracování disertační práce využil svoje teoretické znalosti v oblasti strojírenství i matematické statistiky, které účelně spojoval s praktickými dovednostmi a poznatky získanými při provádění experimentů.

Pro svoji doktorskou práci si doktorand zvolil vysoce aktuální téma z oblasti výrobních systémů a zvyšování efektivity v nevýrobní oblasti, tedy z oblasti, kde se v současné době odehrávají rozsáhlé vědecko-výzkumné aktivity i projekty a z oblasti, na jejíž efektivnosti významně závisí produktivita primárních výrobních systémů a procesů. Vzhledem k tomu, že při zpracování této problematiky je třeba zohlednit stochastickou povahu a proměnlivost zátěže režijních pracovníků, zaměřil se doktorand logicky právě na poznání stochastických charakteristik režijních činností spojených s problematikou seřizování. V předložené DP doktorand provedl dostatečnou rešeršní práci, použil vědecký přístup a adekvátní vědecké metody ve fázi experimentování, výzkumu i syntézy zjištěných poznatků. Výsledky svého experimentování shrnul nejen do skutečně nových dílčích teoretických poznatků o povaze režijních činností (zejména v oblasti seřizování), ale zároveň je integroval do navrženého konceptu i metodiky (algoritmizace) plánování kapacit v režijní oblasti, čímž dle mého názoru splnil cíle své disertační práce. V práci se rovněž zabýval náročnou, ale teoreticky i prakticky významnou problematikou plánování kapacit v oblasti THP (technologové).

Doktorand publikoval dílčí poznatky v 9 příspěvcích ve sbornících mezinárodních konferencí - výsledky DP bude dle mého názoru s velkou pravděpodobností možné publikovat v zahraničním odborném tisku orientovaném na problematiku výrobních systémů a průmyslového inženýrství.

Ing. Petr Lepšík řešením zvolené problematiky prokázal, že ovládá vědecké metody a má odpovídající teoretické znalosti, které je schopen využít při řešení vědecko-výzkumných úloh. Tyto své schopnosti doložil v předmětné disertační práci, kterou proto doporučuji k obhajobě.


.....
doc. Dr. Ing. Ivan Mašín
školitel

29. 3. 2010