



Zpráva školitele o vědecké činnosti studenta

Supervisor's report on the student's scientific activities

Titul, jméno a příjmení studenta:

Title, name, surname of student

Ing. Radek Lehner

Osobní číslo:

Personal number

S21P0013P

Doktorský studijní program:

Doctoral study programme

P0715D270026 Strojírenské technologie a materiály

Rámcové téma disertační práce:

Topic of the dissertation thesis

Metodika měření obecných prostorových ploch

Školitel:

Supervisor

doc. Ing. Helena Zídková, Ph.D.

Konzultant – specialista:

Advisor

doc. Dr. Ing. Jan Valdman

Vyjádření školitele:

Supervisor's statement

Pan Ing. Radek Lehner byl přijat na základě úspěšně vykonaného přijímacího řízení do kombinované formy doktorského studijního programu P2301 Strojní inženýrství, obor Strojírenská technologie – technologie obrábění, který je garantován Katedrou technologie obrábění. Studium zahájil 1.9.2017.

Ing. Lehner v dosavadním průběhu studia zvládal danou problematiku na vysoké úrovni. V úvodní části studia absolvoval u příslušných odborníků zkoušky ze všech původně naplánovaných odborných předmětů, dále složil zkoušku z cizího jazyka. Vše v následujícím pořadí:

Automatizace výrobních procesů (KTO/DAVP, Ing. Jan Hnátík, Ph.D.)	16.2.2018
Nástroje řízení jakosti (DNRJ, doc.ing. Helena Zídková, Ph.D.)	14.6.2018
Speciální metrologie (KTO/DSME, Ing. Zdeněk Pospěch, Ph.D.)	28.8.2018
Anglický jazyk	26.3.2019
Státní doktorská zkouška	20.9.2020
Kolokvium	18.5.2022

Ing. Lehner je zaměstnancem společnosti ŠMT a.s. (dříve Škoda Machine Tool a.s.), jež je výrobcem těžkých obráběcích strojů. Ve firmě dříve působil jako technik mechanické zkušebny, kde se zabýval předáváním strojů do konečného užívání u zákazníků. S tématem disertační práce se setkal při svém působení v USA, kde po dobu čtyř let řešil vývoj parametrických rovnicí cyklů pro automatické vyrovnávání turbínových a generátorových rotorů pomocí obrobkové měřicí sondy. S podobným typem problémů se setkal při řešení optimalizace výrobního procesu obrábění lopatek větrných turbín během pětiletého pracovního působení v SRN. Nyní působí jako vedoucí servisního oddělení ve společnosti ŠMT a.s., kde se zabývá řešením obdobných problémů u technicky náročných zákazníků s přesnou strojní výrobou.

K doktorskému studiu přistupoval Ing. Radek Lehner zodpovědně a iniciativně. Předepsané zkoušky plnil v řádných termínech s důrazem na pochopení podstaty předepsaných předmětů.

Pro svoji disertační práci si zvolil náročné téma, kterému věnoval velké úsilí a hodně času.

Na základě výše uvedených skutečností doporučuji disertační práci k obhajobě.

Disertační práci pana Ing. Radka Lehnera doporučuji k obhajobě.

Datum 22.5.2024
Date

Podpis školitele:
Signature of supervisor

