

## Hodnocení doktoranda školitelem

Student DSP:	Ing. Petr Janda
Školitel:	doc. Ing. Zdeněk HUDEC, CSc.
Katedra:	KKS - Katedra konstruování strojů
Doktorský studijní program:	P2301 - Strojní inženýrství
Studijní obor:	2302V019 - Stavba strojů a zařízení
Zahájení studia:	01.09.2015
Plánované ukončení	31.08.2019
Název disertační práce:	Optimalizace využívání CA technologií pro vývoj technického zařízení

Ing. Petr Janda byl přijat na základě úspěšně vykonané přijímací zkoušky na rámcové téma disertační práce „Optimalizace využívání CA technologií pro vývoj technického zařízení“ do prezenční formy doktorského studijního programu.

### Odborné zkoušky

Pro počáteční etapu svého studia měl student naplánovány zkoušky vědního základu i odborného zaměření tak, aby byl vybaven patřičnou teorií pro řešení tématu disertační práce. Jednalo se o zkoušky z předmětů:

- Moderní trendy ve stavbě výrobních strojů (doc. Ing. V. Lašová, Ph.D.)
- Aplikace MKP v oboru (doc. Ing. V. Lašová, Ph.D.)
- Mechanika kompozitních materiálů (prof. Ing. V. Laš, CSc.)
- Anglický jazyk (J. M. KING, M.A.)

Skládání odborných zkoušek probíhalo bez problémů, doktorand tuto povinnost plnil velice svědomitě a v plánovaných termínech.

### Státní doktorská zkouška (SDZ)

Předání podkladů pro „Státní doktorskou zkoušku“ bylo naplánováno na 31.08.2017. V tomto termínu byla práce odevzdána.

Dne 31.08.2017 podal „Přihlášku ke státní doktorské zkoušce“ a SDZ úspěšně složil dne 08.12.2017.

### Zahraniční stáž

V roce 2018 se doktorand zúčastnil mezinárodní výstavy AMB ve Stuttgartu, kde celý týden prezentoval na stánku Škoda Machine Tool, a.s. digitální dvojče stroje HCW4/S, na jehož vývoji se podílel.

### Pedagogická činnost

Doktorand vedl cvičení následujících předmětů na katedře KKS:

KKS/VSC (Využití progresivních systémů CAD), KKS/ICB (Inženýrské výpočty v CAD pro bakaláře), KKS/IC (Inženýrské výpočty v CAD)

## Účast na SVOČ

V roce 2017, 2018 a 2019 se zúčastnil katedrálních kol SVOČ v angličtině

## Účast na konferencích

Doktorand se aktivně zúčastnil 3 zahraničních konferencí na nichž přednesl 3 příspěvky.

## Publikační aktivity

Doktorand má celkem 47 publikací zaevidovaných v RIVu.

## Zapojení do VaV činnosti

Člen řešitelského týmu v rámci projektů:

- "TAČR NCK Strojírenství" TN01 (TN01000015)
- "Víceúčelové soustružnické centrum pro obrábění rozměrných a tvarově složitých součástí rotačního charakteru, určených pro energetiku a obnovitelné zdroje" (TRIO FV10219) - (07.2016 – 12.2019)
- "Regionální technologický institut – RTI" (ED2.1.00/03.0093) – 09.2012 - dosud
- "Centrum kompetence - Strojírenská výrobní technika" (TE01020075) – 01.2012 – 10.2015
- "Kvalitní výzkumný tým zaměřený na problematiku řízení životního cyklu výrobku v prostředí digitálního podniku" (EE2.3.09.0163) – 08.2009 – 04.2012
- "Výzkum strojírenské výrobní techniky a technologie" (1M0507) - (01.2008 - 12.2011)

## Vyjádření k původnosti disertační práce:

Posouzení podobnosti elektronické verze disertační práce indikuje její původnost. Kromě toho prohlašuji, že si nejsem si vědom, že by v disertační práci byly převzaté jako autorské ani její části ve formách (grafické, programátorské, cizojazyčné, fyzické apod.), které zřejmě nelze zajišťovaným softwarovým posouzením elektronické verze, zejména u tak konstrukčně zaměřené práce, posoudit.

## Shrnutí a závěr

*viz příloha 7.1*

Ke zpracování disertační práce přistupoval doktorand zodpovědně a iniciativně. Prokázal samostatný přístup při řešení problémů a také teoretické znalosti, které nabyl při studiu odborných předmětů, tak praktické dovednosti získané konzultacemi s odborníky z průmyslové praxe. Práce je vhodně doplněna o měření na skutečném díle, čímž jsou potvrzeny teoretické závěry v oblasti tepelného zatěžování. Zvláště přínosné pro odborný růst doktoranda bylo jeho zapojení do řešení odborných problémů v rámci výzkumného centra. Všechny výsledky své práce publikoval před odbornou veřejností.

**Disertační práci Ing. Petra Jandy proto doporučuji k obhajobě.**



V Plzni



*Jh, T, 2021*


*Hudec*

doc. Ing. Zdeněk Hudec, CSc.

*podpis a jméno školitele vč. titulů*

Odevzdávárny - Komunikace - Lidé Nastavení účtu  

 **Zobrazení podobností** Ing. Petr Janda 

Agenda: Odevzdávárna pro kontrolu na e-mail - Odevzdej.cz  
Název: Vloženo z IP: 109.235.1.81  
Jméno souboru: JANDA\_-\_Disertacni\_prace\_2021.pdf   
Změněno: 30. 5. 2021 11:25  
Informace o práci: mail byl zaslan: 31.05.2021 12:23; jandap@kks.zcu.cz  
Instituce pro veřejnou kontrolu mailem (2021)

 Celková podobnost: 1 %

JL