

# Stanovisko školitele k dizertační práci

**Školitel:** prof. Dr. Ing. Vladimír Pata  
**Student:** ing. Miroslav Marčaník  
**Studijní program:** Procesní inženýrství (P0711D13000)  
**Studijní obor:** Nástroje a procesy (P0788D270012)

Vážený pane předsedo,

dovolte mi, abych Vás informoval o splnění všech požadavků souvisejících s odevzdáním disertační práce pana ing. Miroslava Marčaníka.

Nosné téma práce bylo “Statistický návrh kalibrace robotických paží v procesním inženýrství”. Klíčovým požadavkem byla publikace odborných článků, kterou splnil v souladu s předepsaným typem, počtem a dalšími náležitostmi. Dalším požadavkem bylo absolvování zahraniční stáže, jak je uvedeno v Nařízení vlády č. 274/2016 Sb. o standardech pro akreditace ve vysokém školství. Tento požadavek splnil v období od 23. 1. 2023 do 21. 2. 2023, kdy absolvoval mezinárodní mobilitu CEEPUS na Technické univerzitě v Košicích, Strojnícka fakulta, Katedra strojířských technologií a materiálů.

Dále úspěšně složil všechny předepsané zkoušky v rámci doktorského studia, včetně státní doktorské zkoušky, kterou vykonal 5. 9. 2023.

Pan ing. Marčaník se během svého studia zaměřil na výzkum a vývoj metod pro kalibraci robotických paží, což je klíčové pro zlepšení přesnosti a efektivity v procesním inženýrství. Publikoval několik odborných článků v mezinárodně uznávaných časopisech, které se zabývají robotikou a automatizací. Během své stáže na Technické univerzitě v Košicích prohloubil své znalosti v oblastech zaměřených na aplikaci pokročilých kalibračních technik v průmyslových podmínkách.

Prakticky spolupracoval s odborníky v oboru a získal cenné zkušenosti, které následně aplikoval ve své disertační práci. Kromě toho publikoval výsledky svého výzkumu v recenzovaných časopisech a jeho články byly vždy rychle přijaty a přispěly k šíření znalostí v oblasti robotické kalibrace.

Pan ing. Marčaník byl v týmu několika studentských projektů (IGA, JUNG) a jeho pedagogická činnost byla velmi pozitivně hodnocena jak studenty, tak kolegy z fakulty.

Pan ing. Marčaník splnil veškeré požadavky mu předepsané pro jeho studijní doktorský program a já tedy doporučuji jeho disertační práci k obhajobě.

ve Zlíně dne. 21.10.2024

prof. Dr. Ing. Vladimír Pata