

Stanovisko školitele

Doktorand Ing. Pavel Hrbáček od září r. 2020 studuje v rámci kombinovaného studia ve studijním programu P0788D270012/Nástroje a procesy na téma „Vliv technologie výroby materiálů na jejich světelně technické vlastnosti“.

Součástí jeho studia byly zkoušky ze čtyř předmětů, které byly úspěšně dokončeny v požadovaných termínech. Stejně tak byla dne 28. 6. 2024 úspěšně složena státní doktorská zkouška. Doktorand rovněž absolvoval studijní stáž od 2. 1. 2023 do 24. 2. 2023 ve firmě DT – Slovenská výhybkáreň, s.r.o. v Novom Meste nad Váhom na Slovensku, kde pracoval jako technolog. Zabýval se návrhem, zpracováním a aktualizací technologických postupů a prováděl jejich kontrolu s technologickými postupy v reálném provozu. Získané zkušenosti ze stáže následně využil ve svém výzkumu a pro budoucí publikační činnost.

Předmětem jeho výzkumu bylo zkoumání vlivu výrobního procesu na světelně technické vlastnosti materiálů, a tím i na kvalitu osvětlení, které patří mezi důležité environmentální faktory. Výsledky výzkumu byly následně prezentovány ve vědeckých článcích. V rámci publikační činnosti je spoluautorem čtyř vědeckých publikací, které byly zařazeny do databáze Web of Science v kvartilech Q1–Q4. U jedné z těchto publikací Ing. Pavel Hrbáček je uveden jako její první autor. Dále je třeba podotknout, že článek v časopise MM Science Journal byl oceněn čestnou cenou Inženýrské akademie ČR za nejlepší příspěvek v tomto časopise v akademickém roce 2023/2024.

Ing. Pavel Hrbáček pracoval samostatně na základě požadavků školitele. Konzultace probíhaly průběžně, ať již osobně nebo prostřednictvím platformy MS Teams (zejména v období pandemie Covid 19).

Na základě výše uvedeného mohu konstatovat, že doktorand splnil všechny požadavky dle směrnice PD/01/2022 a Studijního a zkušebního řádu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, které byly platné v době zahájení jeho doktorského studia a doporučuji jeho disertační práci k obhajobě.

Ve Zlíně dne 25. 4. 2025

doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.