

## Hodnocení školitele

### Doktorand: Ing. Jaroslav KOVALČÍK

Ing. Jaroslav Kovalčík byl přijat ke studiu doktorského studijního programu Strojní inženýrství k 1. únoru 2013 do prezenční formy studia. Vzhledem k předchozímu zahájení studia na TU v Liberci byl k 1. 9. 2014 převeden na kombinovanou formu studia. Zkoušky dle ISP úspěšně splnil z pěti předmětů (Pravděpodobnostní metody ve strojírenství, Teorie obrábění, Teorie metrologických procesů, Experimentální metody v technologii obrábění a Optimalizace řezných podmínek) 15. června 2017. 25. dubna 2018 absolvoval úspěšně rozpravu ke studii disertační práce. Ke studiu přistupoval zejména v jeho závěru velmi zodpovědně a cílevědomě. Při vypracování disertační práce a při realizaci experimentů byl velmi aktivní, nápavitý a samostatný. V řadě oblastí mu pomáhalo jím dobře zvládnuté matematické a analytické myšlení. Vždy byl velmi dobře připraven na konzultace a při řešení problematiky přicházel často s vlastními originálními nápady.

Po celou dobu studia byl zaměstnancem Výzkumného centra pro strojírenskou výrobní techniku a technologii v Horské ulici. Od svého nástupu na pracoviště se úspěšně podílel na řešení řady projektů. Ing. Jaroslav Kovalčík se od počátku svého působení zaměřuje na vývoj softwarových produktů pro podporu technologií obrábění jako je modelování silových účinků, energetické náročnosti procesu, predikce parametrů obrábění, vyhodnocování experimentálních dat dynamometrů. V současné době se zaměřuje také na oblast hybridního obrábění. Ing. Jaroslav Kovalčík je členem řešitelského týmu pro řešení výzkumných projektů pro průmysl. Na základě prováděných výzkumů vytvořil 9 výzkumných zpráv, publikoval 2 články v časopise databáze Scopus a další je připravován k tisku, prezentoval 2 příspěvky v rámci studentské vědecké konference, je autorem 26 výzkumných zpráv a 2 ověřených technologií.

Podílí se na řešení projektu TA ČR Centrum kompetence Strojírenská výrobní technika, WP 02 – Výkonnost. V pedagogické oblasti vyučoval předmět Technologie II a podílel se na výuce předmětu Fundamental Technology v anglickém jazyce na Ústavu technologie obrábění, projektování a metrologie.

Práci v současné podobě doporučuji k obhajobě.

Dne: 25. února 2020

Školitel: Prof. Dr. Ing. František Holešovský