

POSUDEK OPONENTA INAUGURAČNÍHO ŘÍZENÍ

probíhajícího na Strojnickej fakultě Slovenské technické univerzity v Bratislave

Jméno uchazeče: **doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD.**

Obor habilitačního a
inauguračního řízení: **Metrológia**

Jméno oponenta: **prof. ing. Vladimír Vašek, CSc.**

Pracoviště oponenta: **UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky,
Ústav automatizace a řídicí techniky**

Oponentský posudek jsem zpracoval na základě jmenování děkanem SjF STU v Bratislavě ze dne 4. 10. 2023. Při zpracování posudku jsem měl k dispozici veškeré podklady, které byly uchazečem v souvislosti s řízením ke jmenování profesorem odevzdány a současně jsem vycházel z osobního poznání pedagogické i odborné činnosti doc. Tesaře.

Doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD. je absolventem Přírodovědecké fakulty MU v Brně, kterou ukončil v roce 1996 v oboru Odborná fyzika. Vědeckou přípravu realizoval a v roce 2004 úspěšně ukončil v oboru Metrológia na SjF STU v Bratislavě. V roce 2005 získal doktorát (RNDr.) v oboru Vakuová fyzika na Matematicko-fyzikální fakultě Karlovy univerzity a v roce 2015 byl habilitován v oboru Metrológia na SjF STU v Bratislavě.

Po ukončení studia na vysoké škole začal odborně působit v oblasti jeho vyhraněného zájmu – metrologii – na Českém metrologickém institutu nejdříve jako výzkumný pracovník, od roku 1997 jako vedoucí oddělení, od roku 2006 jako odborný ředitel a od roku 2021 jako generální ředitel tohoto institutu. Od roku 2023 působí současně jako hostující profesor na SjF STU v Bratislavě.

V oblasti pedagogického působení vedl a vede od akademického roku 2010/2011 celkem 18 předmětů, zaměřených do oblasti metrologie na SjF STU v Bratislavě a v letech 1997 – 2014 na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci a Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v Brně. Aktivně působí v komisích pro SZZ, ale také jako člen odborných komisí pro doktorský studijní obor Metrológia. Byl vedoucím tří diplomových prací, dvou bakalářských prací byl a je školitelem studentů doktorského studia.

Významnou roli sehrává zejména v oblasti Doktorských studijních programů, kdy vychoval 12 doktorandů s úspěšným ukončením studia, vede dalších 8 studentů této formy studia, z toho jsou dva po úspěšném složení státní doktorské zkoušky a jeden

je připraven k obhajobě ještě v letošním roce. V rámci doktorských studijních programů byl ve čtyřech případech členem komisí pro Státní doktorskou zkoušku a ve třinácti případech členem komise pro obhajoby Dizertačních prací na STU v Bratislave, VUT v Brně, ČVUT v Praze a UTB ve Zlíně. Vždy se jednalo o témata spojená s odborným zaměřením doc. Tesaře.

V rámci edukačních aktivit je dále členem Programové komise studijního programu Metrologia na SjF STU v Bratislave, vytvořil dvě studijní pomůcky pro Fakultu biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze a jeho dvě knihy a jedna skripta jsou kvalitními studijními materiály v oblasti oboru Metrologie.

V případě doc. Jiřího Tesaře se jedná o vysoce kvalitního vědecko-výzkumného pracovníka, který je schopen své bohaté zkušenosti z této činnosti přenášet do edukačních aktivit. Naplňuje pedagogické požadavky kladené STU v Bratislave na funkci profesora. Chtěl bych zdůraznit, že jeho dlouholetá činnost vědecko-výzkumná, publikační, činnost v řadě profesních organizacích, redakčních radách, vědeckých radách a komisích, edukační aktivity v rámci školení a seminářů a účast na řešení mezinárodních projektů jsou zárukou erudovaného, pozitivního a přesvědčivého působení na studenty všech stupňů studia.

Vědecko-výzkumná činnost doc. Tesaře je zaměřena zejména do oblasti „Metrologie se zaměřením na metrologii tlaku, vakua, průtoku tekutin, netěsnosti, interdisciplinární metrologii a metrologii zdravotnických prostředků. V této oblasti se podílí na řešení vědecko-výzkumných projektů národních a zejména mezinárodních jako řešitel nebo často jako odpovědný řešitel. Celkem se účastnil 46 projektů v roli řešitele a v 35ti případech byl vedoucím řešitelem. Výsledky svých vědeckovýzkumných aktivit pravidelně publikuje v kvalitních časopisech a na odborných konferencích. V materiálech ke jmenovacímu řízení uvádí 104 kvalitních výstupů, včetně řady citací. Absolvoval 4 přednáškové pobyty v zahraničí.

Často je využíván jako oponent projektů podaných do agentur, poskytujících finanční podporu pro řešení vědecko-výzkumných projektů, publikací, ale také dizertačních prací. (Celkem ve 47 případech), je žádán o vypracování expertních posudků (15), aktivně se zúčastňuje řešení projektů ve spolupráci s praxí (20).

Jeho vědecko-výzkumná činnost je vysoce nadprůměrná a násobně překračuje požadavky pro jmenovací řízení.

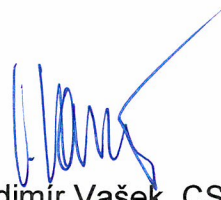
Pan doc. Tesař je uznávanou osobností v rámci metrologické komunity v národním rozměru, ale zejména v evropském prostoru. O tom svědčí i doporučující dopisy. Je členem šesti Vědeckých rad fakult českých a slovenských vysokých škol a metrologických institutů, členem Oborových rad studijních programů, členem čtrnácti celostátních a čtrnácti mezinárodních profesních organizací, členem čtyř Redakčních rad odborných časopisů. Za své aktivity získal 7 národních i mezinárodních ocenění.

Na základě předložených podkladů a dlouholeté osobní znalosti doc. RNDr. Mgr. Jiřího Tesaře, PhD., jeho odborných schopností, lidských i morálních vlastností s potěšením a plnou odpovědností mohu konstatovat, že pan

doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD.

je uznávaným odborníkem v oblasti metrologie, a že je plně vyvrálenou pedagogickou a zejména vědeckou osobností, a to v mezinárodním rozměru. Z těchto důvodů jeho jmenování profesorem v oboru habilitačního a inauguračního řízení Metrologie bezvýhradně podporuji a doporučuji.

Ve Zlíně 20.10. 2023



prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.

Fakulta aplikované informatiky

UTB ve Zlíně