

Vedecká rada  
15. 03. 2023

## Návrh na vymenovanie doc. RNDr. Mgr. Jiřího Tesaře, PhD. za profesora

Predkladá: **Dr. h. c., prof. h. c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík**  
rektor STU

Vypracoval: **Dr. h.c. prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.**  
Dekan Sjf STU

Schválené: Vedecká rada Sjf dňa 07.11.2023

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:

- a/ všetkými hlasmi
- b/ väčšinou hlasov
- c/ neschválila

# NÁVRH NA VYMENOVANIE

**doc. RNDr. Mgr. Jiřího Tesařa, PhD.**

za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania **metrológia** (v zmysle právnych predpisov platných od 22.02.2021. v študijnom odbore strojárstvo, v habilitačnom konaní a vymenúvacom konaní) na Strojníckej fakulte STU v Bratislave

## A. Základné údaje o uchádzačovi:

Meno, tituly: doc. RNDr. Mgr. Jiřího Tesařa, PhD.  
Dátum a miesto narodenia: 24.01.1973, Brno, ČR  
Pracovisko: Ústav automatizácie, informatizácie a merania, Strojnícka fakulta, STU v Bratislave

Akademické a vedecké hodnosti:

Mgr. – 1996 PĚF MU v Brne  
RNDr. – 1996 MFF UK v Prahe  
PhD. – 2004 Sjf STU v Bratislave  
doc. – 2018 Sjf STU v Bratislave

## Priebeh kvalifikačných zaradení v zamestnaní:

1996 – Český metrologický institute, Česká republika  
2008 – súčasnosť Sjf STU v Bratislave

## B. Inauguračná prednáška:

Téma inauguračnej prednášky: Primárna realizácia jednotky hmotnosti kilogram s využitím Planckovej konštanty

Dátum a miesto jej zverejnenia: 20.10.2023 v denníku Sme  
18.10.2023 na webovom sídle STU a Sjf  
Dátum a miesto jej konania: 07.11.2023 Strojnícka fakulta STU v Bratislave

## C. Zloženie inauguračnej komisie a oponenti:

Predseda:	Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., MPH	Sjf TU v Košiciach
Členovia:	prof. Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.	Sjf STU v Bratislave
	prof. Ing. Dagmar Janáčová, CSc.	FAI UTB ve Zlíne, ČR
	prof. Dr. Ing. Milan Sága	Sjf ŽU v Žiline
Oponenti:	prof. Ing. Vladimír Vašek, PhD.	FAI UTB ve Zlíne, ČR
	prof. Ing. Miroslav Dovica, CSc.	Sjf TU v Košiciach
	prof. RNDr. Miloslav Ohlídál, PhD.	FSI, VUT v Brne, ČR

## D. Stanovisko inauguračnej komisie

Téma inauguračnej prednášky doc. RNDr. Mgr. Jiřího Tesařa, PhD. bola vybratá z troch tém rozhodnutím Vedeckej rady Strojníckej fakulty dňa 26.09.2023. Bola zverejnená v dennej tlači

obvyklým spôsobom a na úradnej tabuli webového sídla univerzity. Inauguračná prednáška sa na fakulte konala pred Vedeckou radou SJF STU v Bratislave dňa 07.11.2023. Téma prednášky bola: „Primárna realizácia jednotky hmotnosti kilogram s využitím Planckovej konštanty“.

Od mája 2019 vstúpila do platnosti redefinícia základnej jednotky hmotnosti kilogram založená na využití Planckovej konštanty. V prednáške boli vysvetlené základné princípy a fyzikálne základy možných realizácií formou primárnych etalónov hmotnosti založených na princípe Kibbleho váh vrátane aktuálnych problémov spojených s príliš vysokými neistotami merania a nejednoznačnými výsledkami medzilaboratórnych porovnaní rôznych realizácií. Podrobne boli vysvetlené prijaté opatrenia na úrovni Metrickej konvencie a ich dôsledky pre technickú prax. Prednesenú problematiku inaugurator v rámci prednášky prezentoval v logickej nadväznosti.

Prednáška bola prednesená v stanovenom časovom rozsahu a podaná zrozumiteľným spôsobom.

Úroveň prednesu splnila všetky požiadavky kladené na inauguračné prednášky. Prednáška podnietila diskusiu, do ktorej sa zapojilo 6 členov Vedeckej rady. Odpovede

doc. Tesařa na položené otázky boli na veľmi dobrej úrovni a dokumentujú jeho vysokú odbornú erudíciu. Inauguračná komisia konštatuje schopnosť inauguratora prednášať vedeckú problematiku na úrovni zodpovedajúcej pôsobeniu vysokoškolského profesora.

## **1. Zhodnotenie pedagogickej práce**

Doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD. je skúsený pedagóg s 27 ročnou praxou výuky metrologie na vysokých školách. Od roku 1997 do roku 2004 sa podieľal na výučbe predmetu Metrologia v rámci študijného odboru Aplikovaná fyzika na Katedre experimentálnej fyziky Prírodovedeckej fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. V študijnom odbore Fyzika na Prírodovedeckej fakulte Masarykovej Univerzity v Brne sa v rokoch 2005 až 2014 podieľal na výučbe predmetov Vákuová fyzika I. a Vákuová fyzika II.

Na Strojníckej fakulte STU v Bratislave pedagogicky pôsobí nepretržite od roku 2008, pričom sa výrazne profiluje najmä v doktorskom štúdiu so zameraním na vedný odbor metrologia. Od apríla 2023 zastáva pozíciu hosťujúceho profesora. Pod jeho vedením doposiaľ postupne úspešne ukončilo štúdium 12 doktorandov. 2 študenti pod jeho vedením už vykonali doktorskú skúšku, ďalší 4 doktorandi na SJF STU v Bratislave a 2 doktorandi na Fakulte biomedicínskeho inžinierstva ČVUT v Prahe pod jeho vedením aktuálne študujú v nižších ročníkoch doktorského štúdia.

Obdobne sa doc. Tesař podieľa na doktorskom štúdiu ako člen odbornej rady študijného odboru doktorského štúdia „Meracia technika“ Fakulty elektrotechnickej ČVUT v Prahe (2006 – doteraz). V neposlednom rade sa doc. Tesař podieľal na doktorskom štúdiu tiež ako oponent 7 dizertačných prác, člen 14 komisií pre obhajobu dizertačnej práce a 3 komisií pre dizertačnú skúšku. Taktiež bol členom komisie pre habilitačné konanie na Strojníckej fakulte STU v Bratislave Ing. Stanislava Ďuriša, PhD. v roku 2011 a Mgr. Ing. Jana Rybáře, PhD. v roku 2023.

Mimo Strojníckej fakulty STU v Bratislave sa ďalej podieľal na vedení bakalárskych a diplomových prác na Fakulte elektrotechniky a komunikačných technológií Vysokého učenia technického v Brne, Prírodovedeckej fakulte Masarykovej univerzity v Brne a Zdravotne sociálnej fakulte Juhočeskej univerzity v Českých Budějoviciach.

## **2. Zhodnotenie vedeckého profilu**

Doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD. obhájil pod vedením prof. Ing. Jozefa Skákalu, CSc. v roku 2004 vedeckú hodnosť PhD. vo vednom odbore Metrologia na Strojníckej fakulte STU v Bratislave. V roku 2005 získal titul RNDr. vo vednom odbore Vákuová fyzika na Matematicko-fyzikálnej fakulte Univerzity Karlovej v Prahe. V roku 2015 obhájil habilitačnú prácu

v odbore Metrológia na Strojníckej fakulte STU v Bratislave, kde tiež pôsobí od roku 2023 ako hosťujúci profesor. V oblasti vedecko-výskumných aktivít je zameraný na oblasť primárnej metrológie tlaku, ktorú postupne rozšíril o oblasti primárnej metrológie vákua, netesností a prietoku tekutín. Od roku 2006 sa aktívne venuje problematike interdisciplinárnej metrológie, najmä problémom spojeným s metrologickým zabezpečením biomedicínskych aplikácií a preukazovaním technickej spôsobilosti v oblasti fundamentálnej metrológie.

Celkovo v rámci svojej vedecko odbornej činnosti sa doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD. podieľal na riešení 19 medzinárodných a 26 národných metrologických projektov, z nich v 9 prípadoch u medzinárodných a v 26 prípadoch u národných projektov bol vedúcim projektu, zodpovedným či hlavným riešiteľom projektu.

Výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti doc. Tesař postupne zverejnil vo viac ako 100 publikáciách, pričom 38 je registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS. Poznatky získané vo svojej vedecko-výskumnej činnosti tiež implementoval ako autor či spoluautor 3 skrípt alebo učebných textov.

V ohlasoch na svoju publikačnú činnosť aktuálne eviduje 137 citácií (s vylúčením priamych i nepriamych autocitácií), z toho 77 citácií je registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS.

Poznatky získané vo svojej vedecko-výskumnej činnosti realizuje doc. Tesař i v praxi, kde našli praktické uplatnenie okrem Českého metrologického inštitútu taktiež v spoločnostiach MATTECH, MERO, Envinet, ČEZ, Grade Medical, ČEPRO, ING Medical či ČIA. V rámci ďalších odborných aktivít pôsobí od roku 1997 na pozícii odborného technického posudzovateľa pri akreditácii pre národné metrologické orgány ČR, Slovenska a Slovinska. Od roku 2003 pôsobí ako posudzovateľ v rámci medzinárodného dohovoru CIPM MRA, kde doposiaľ vykonal peer review audit v národných metrologických inštitútoch Fínska, Slovenska, Írska, Bosny a Hercegoviny a Poľska. Od roku 1997 sa podieľa ako člen a miestopredseda na práci Koordinačnej rady Spoločného vákuového laboratória ČMI a MFF UK Praha.

### **3. Charakteristika vlastnej vedeckej školy**

Ako školiteľ doktorandov pôsobí doc. Tesař na Strojníckej fakulte STU v Bratislave nepretržite od roku 2008. Pod jeho vedením doposiaľ postupne úspešne ukončilo štúdium 12 doktorandov.

Ďalší 2 študenti pod jeho vedením už vykonal doktorskú skúšku a aktuálne dokončujú svoju PhD. prácu s predpokladom odovzdania do konca roku 2023.

4 doktorandi pod vedením doc. Tesařa aktuálne študujú na Strojníckej fakulte STU v Bratislave nižšie ročníky doktorandského štúdia.

Mimo Strojnícku fakultu STU v Bratislave pod vedením doc. Tesařa aktuálne ešte študujú 2 doktorandi na Fakulte biomedicínskeho inžinierstva ČVUT v Prahe.

Okrem vedenia doktorandov a priamej výučby sa doc. Tesař podieľa na doktorandskom štúdiu metrológie na Strojníckej fakulte STU v Bratislave tiež ako:

- 2008-2022 člen odborovej komisie v študijnom odbore 5.2.55 Metrológia
- 2022-zatiaľ člen odborovej komisie v študijnom odbore strojárstvo
- 2022- doteraz člen programovej komisie štúdijného programu Metrológia

Doc. Tesař sa tiež podieľa na doktorandskom štúdiu ako člen odborovej rady štúdijného odboru doktorandského štúdia „Meracia technika“ Fakulty elektrotechnickej ČVUT v Prahe (2006-doteraz).

Mimo Strojnícku fakultu STU v Bratislave sa ďalej podieľal na vedení diplomových prác na Fakulte elektrotechniky a komunikačných technológií Vysokého učenia technického v Brne (2003, na Prírodovedeckej fakulte Masarykovej univerzity v Brne (2008), kde sa podieľal aj na vedení bakalárskej práce. Na Zdravotno-sociálnej fakulte Juhočeskej univerzity v Českých Budějoviciach viedol bakalársku prácu.

V neposlednom rade sa doc. Tesař podieľal na doktorandskom štúdiu aj ako oponent 7 dizertačných prác, člen 14 komisií pre obhajobu dizertačnej práce a 3 komisií pre dizertačnú skúšku. Tiež bol členom komisie pre habilitačné riadenie na Strojníckej fakulte STU v Bratislave Ing. Stanislava Ďuriša, PhD. v roku 2011 a Mgr. Ing. Jána Rybára, PhD. v roku 2023.

#### **E. Hodnotenie návrhu na vymenovanie za profesora oponentami**

##### **prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.**

Vo svojom posudku uvádza:

V oblasti pedagogického pôsobení vedl a vede od akademického roku 2010/2011 celkom 18 predmetů, zaměřených do oblasti metrologie na SJF STU v Bratislave 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 5.2.55 Metrologia. 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. Jeho dlouholetá činnost vědecko-výzkumná, publikační, činnost v řadě profesních organizací, 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. 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.

V závěre svého posudku prof. Vašek uvádza: „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 vyzrálou pedagogickou a zejména

vědeckou osobností, a to v mezinárodním rozměru. Z těchto důvodů jeho jmenování profesorem v obore habilitačního a inauguračního řízení Metrologie bezvýhradně podporují a doporučují.“

**prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD.**

Vo svojom posudku uvádza:

***Pedagogická činnosť***

Doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD. je erudovaný pedagóg s 27-ročnou praxou výučby metrologie na vysokých školách. Na Strojníckej fakulte STU v Bratislave pedagogicky pôsobí nepretržite od roku 2008, pričom sa výrazne profiluje najmä v doktorandskom štúdiu so zameraním na vedný odbor metrologie. Od apríla 2023 zastáva pozíciu hosťujúceho profesora. Popri vedení doktorandských prác sa podieľal na výučbe rady študijných predmetov ako prednášajúci a cvičiaci.

Od roku 1997 do roku 2004 sa podieľal na výučbe predmetu Metrologia v oblasti fundamentálnej metrologie tlaku a vákua a fundamentálnej metrologie tlaku, vákua a prietoku v rámci študijného odboru Aplikovaná fyzika na Katedre experimentálnej fyziky Prírodovedeckej fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. V študijnom odbore Fyzika na Prírodovedeckej fakulte Masarykovej Univerzity v Brne sa podieľal na výučbe predmetov Vákuová fyzika I. a Vákuová fyzika II.

Ako školiteľ doktorandov pôsobí doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD. na Strojníckej fakulte STU v Bratislave nepretržite od roku 2008. Pod jeho vedením doposiaľ postupne úspešne ukončilo štúdium 12 doktorandov. Ďalší 2 doktorandi pod jeho vedením už vykonali dizertačnú skúšku. Aktuálne pod jeho vedením študujú 4 doktorandi.

Doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD. sa podieľa na doktorandskom štúdiu ako člen odborovej rady študijného odboru doktorandského štúdia „Meracia technika“ Fakulty elektrotechnickej ČVUT v Prahe. Viedol diplomovú a bakalárske práce na Fakulte elektrotechniky a komunikačných technológií Vysokého učenia technického v Brne, na Prírodovedeckej fakulte Masarykovej univerzity v Brne a Zdravotno-sociálnej fakulte Juhočeskej univerzity v Českých Budějoviciach.

Pravidelnú pedagogickú činnosť vykonával doc. Tesař od roku 1996 aj v rámci vzdelávacích programov, projektov a školení Českého metrologického inštitútu v Brne ako garant a prednášajúci v Škole metrologie tlaku, metrologie prietoku metrologie teploty a vlhkosti aj v Summer School Asociación Española del Vacío y sus Aplicaciones a Letnej škole vákuovej techniky SVS a ČVS.

***Vedeckovýskumná činnosť***

Doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD. sa vo vedecko-výskumnej činnosti od začiatku jeho pôsobenia v Českom metrologickom inštitúte zameril na oblasť primárnej metrologie tlaku, primárnej metrologie vákua, netesností a prietoku tekutín. Aktívne sa venuje problematike interdisciplinárnej metrologie, najmä problémom spojeným s metrologickým zabezpečením biomedicínskych aplikácií a preukazovaním technickej spôsobilosti v oblasti fundamentálnej metrologie.

Výsledky vedecko-výskumnej činnosti sa výrazne prejavili v publikačnej činnosti v zahraničných a domácich časopisoch, v zborníkoch na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách. Je autorom a spoluautorom vo viac ako 100 publikáciách, z ktorých je 38 registrovaných v databázach WoS a SCOPUS. Doposiaľ má 137 citácií (bez autocitácií), pričom 77 citácií je registrovaných v databázach WoS a SCOPUS.

Doc. Tesař viedol a bol zapojený do riešenia 19 medzinárodných a 26 národných metrologických projektov, z ktorých v 9 prípadoch pri medzinárodných a 26 prípadoch pri národných projektoch bol vedúcim, zodpovedným či hlavným riešiteľom projektu. Projekty boli zamerané do oblasti metrologie. Tu je potrebné zvýrazniť Evropský projekty v rámci Horizon Europe a projekty EURAMET.

Dôkazom vedeckej školy doc. Tesařa je skutočnosť, že už 3 veľké európske projekty programu Horizon 2020 boli, alebo sú vedené jeho bývalými PhD. študentmi.

Od vzniku európskych výskumných programov pre metrologiu sa doc. Tesař aktívne podieľa na ich riadení, postupne je alebo bol členom: Výboru Európskeho metrologického výskumného programu (EMRP, European Metrology Research Programme); Podvýboru pre vedu EMRP; Výboru Európskeho metrologického programu pre inovácie a výskum (EMPIR, European Metrology Programme for

Innovation and Research); Podvýboru pre výskum EMPIR; Výboru Európskeho partnerstva pre metrologiu (EPM, European Partnership on Metrology); Podvýboru pre výskum EPM.

Vedeckovýskumná činnosť doc. Tesařa potvrdzuje, že ide o excelentnú vedeckú osobnosť medzinárodného významu, ktorá má výnimočné postavenie na národnej úrovni v ČR a SR v oblasti metrologie ako aj v medzinárodných európskych inštitúciách.

Záverom s v posudku uvádza:

„Na záver môžem konštatovať, že Doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD. je plne vyprofilovaná vedecká i pedagogická osobnosť s excelentnou vedecko-výskumnou a pedagogickou aktivitou uznávanou domácou i zahraničnou vedeckou komunitou s vynikajúcimi dosiahnutými výsledkami pri výchove vysokoškolsky vzdelaných odborníkov.

Na základe týchto skutočností, v súlade s vyhláškou MŠ SR o habilitácii docentov a vymenúvaní profesorov č. 6/2005 z 8. decembra 2004, v znení vyhlášky č. 457/2012 z 21. decembra 2012 jednoznačne odporúčam menovanie doc. RNDr. Jiřího Tesařa, PhD. za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania metrologia.“

### **prof. RNDr. Miloslav Ohlidal, CSc.**

Vo svojom posudku uvádza:

#### **Pedagogická činnosť**

Dlouholetá vysokoškolská pedagogická činnosť uchazeče je veľmi rozsáhlá a zaměřená zejména na vědní obor Metrologie. Působil na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci, kde se podílel na výuce předmětu Metrologie. Na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v Brně se podílel na výuce předmětu Vakuová fyzika. Na SJF STU v Bratislavě působí nepřetržitě od roku 2008. Zde v doktorském studijním programu vyučoval 14 předmětů, v inženýrském studijním programu 3 předměty a v bakalářském studijním programu 1 předmět. Zmíněné předměty byly tematicky zaměřeny na obor metrologie. Na SJF STU v Bratislavě vedl 12 doktorandů, kteří úspěšně skončili své studium. V současnosti vede 6 doktorandů.

Pedagogická činnosť doc. RNDr. Jiřího Tesařa, PhD. je veľmi kvalitní. Ve svém obsahu odráží jeho zkušenosti získané při jeho vědecko-výzkumné činnosti. Tímto se zvyšuje efektivita jeho výuky.

#### **Vědecko-výzkumná činnosť a uznání odbornou veřejností**

Bohatá vědecko-výzkumná činnosť doc. Tesařa je směřována do oblasti Metrologie se zaměřením na metrologii tlaku, vakua, průtoku tekutin, netěsností, interdisciplinární metrologii a metrologii zdravotnických prostředků.

Dosud se podílel na řešení 19 mezinárodních a 26 národních metrologických projektů, z nichž v 9 případech u mezinárodních a 26 případech národních projektů byl vedoucím, zodpovědným či hlavním řešitelem projektu. Je zapojen rovněž do aktivit hodnotícího panelu evropského koordinovaného metrologického výzkumu, Rady pro metrologii ÚNMZ a Rady agentury APVV pro technické vědy SR. Je členem Rady pro akreditaci Českého institutu pro akreditaci (ČIA), členem Technického výboru pro kalibrační laboratoř ČIA a členem Technického výboru EURAMET pro Interdisciplinární metrologii. Od vzniku evropských výzkumných programů pro metrologii se doc. Tesař aktivně podílel nebo podílí na jejich řízení jako člen příslušných výborů či podvýborů.

Významná je také jeho spolupráce s průmyslovými společnostmi. Je odborným technickým posuzovatelem v rámci mezinárodního jednání CIPM MRA.

Vědecko-výzkumná činnosť doc. Tesařa je na vysoké úrovni. Prokazuje v ní výborné manažerské schopnosti při řešení národních a mezinárodních projektů. Doc. Tesař je mezinárodně uznávaným odborníkem, jak dokazují i doporučující dopisy. Jejich autoři se shodují na vysokém hodnocení profesionálních, vědeckých i akademických kvalit doc. Tesařa.

#### **Publikační činnosť**

Doc. Tesař je autorem více než 100 odborných publikací, z nichž 38 je registrovaných v databázích WoS a Scopus. Z 22 těchto publikací považují za velmi kvalitní (časopisy s Q1 a Q2). Doc. Tesař aktivně

vystoupil na 11 mezinárodních konferencích. Je také autorem či spoluautorem 1 monografie a 3 učebních textů.

V ohlasech na jeho publikační činnost lze najít 126 citací (bez autocitací), z toho 77 citací je registrovaných v databázích WoS (H index 6) a Scopus (H index 7).

Úroveň jeho publikační činnosti odpovídá úrovni jeho vědecko-výzkumné činnosti. Doc. Tesař splňuje požadavky pro úspěšné jmenovací řízení profesorem na základě kritérií stanovených na STU v Bratislavě.

### **Závěrečné hodnocení**

„Na základě dodaných materiálů považuji doc. RNDr. Jiřího Tesaře, PhD. za erudovanou, mezinárodně uznávanou osobnost v oblasti metrologie. Jeho pedagogická činnost je na vysoké úrovni. Doc. RNDr. Jiří Tesař, PhD. splňuje všechna hlavní kritéria pro jmenování profesorem stanovená na STU v Bratislavě pro daný obor jmenování. V oblasti doplňkových kritérií v mnoha ukazatelích výrazně převyšuje stanovená minimální kritéria. Jsem přesvědčen, že jeho činnost ve funkci profesora bude významným přínosem pro celou Slovenskou technickou univerzitu v Bratislavě.

Na základě těchto skutečností doporučuji jmenovat doc. Tesaře profesorem v oboru Metrologie.“

### **F. Stanovisko vedeckej rady Strojníckej fakulty STU v Bratislave zo dňa 07.11.2023**

Doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD. splňuje kritéria Strojníckej fakulty STU v Bratislave, ako aj podmienky v zmysle vyhl. MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Vedecká rada Strojníckej fakulty STU v Bratislave odporúča dekanovi fakulty, aby podal rektorovi STU v Bratislave návrh na vymenovanie doc. RNDr. Mgr. Jiřího Tesaře, PhD. za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania metrológia (v zmysle právnych predpisov platných od 22.02.2021. v študijnom odbore strojárstvo, v habilitačnom konaní a vymenúvacom konaní) na Strojníckej fakulte STU v Bratislave

#### *Výsledok hlasovania:*

Počet členov VR fakulty:	25
Počet prítomných členov VR fakulty:	22
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať:	22
Počet hlasov za:	21
Počet hlasov proti:	0
Počet neplatných hlasov:	1

**Vedecká rada Strojníckej fakulty STU v Bratislave súhlasí s vymenovaním doc. RNDr. Mgr. Jiřího Tesaře, PhD. za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania metrológia (v zmysle právnych predpisov platných od 22.02.2021. v študijnom odbore strojárstvo, v habilitačnom konaní a vymenúvacom konaní) na Strojníckej fakulte STU v Bratislave všetkými hlasmi.**

V Bratislave, dňa 07.11.2023

Dr. h.c. prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.  
dekan fakulty

**Plnenie kritérií na vymenovanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania metrológia (v zmysle právnych predpisov platných od 22.02.2021. v študijnom odbore strojárstvo, v habilitačnom konaní a vymenúvacom konaní) na Strojníckej fakulte STU v Bratislave**



Meno, priezvisko, tituly: **doc. RNDr. Mgr. Jiří Tesař, PhD.**  
 Návrh na menovanie v odbore **habilitačného konania a inauguračného konania metrologia**  
 Dátum vyhotovenia: 22.08.2023

**Minimálne požiadavky**

Odbor habilitačného a inauguračného konanie: **Metrologia**

Minimálne povinné požiadavky	Požadované minimálne hodnoty	Skutočné
	Profesor	
<b>I. Vzdelávacia činnosť a tvorba študijných materiálov:</b>		
Vzdelávacia činnosť v rozsahu	3 roky po doc.	7 rokov po doc.
Vysokoškolská učebnica	1 (3 AH)	0
alebo		
učebný text, skriptá (uvádza sa autorský podiel uchádzača)	2 (3 AH)	3 (23,26 AH)
Záverečné práce obhájené pod vedením uchádzača	15	17
<b>II. Vedeckovýskumná alebo tvorivá umelecká aktivita *)</b>		
Výstupy v kategóriách A+,A,A- a B	35 (10)	102 (18)
z toho		
výstupy v kategóriách A+ a	6 (3)	28 (8)
<b>III. Ohlasy na publikačnú alebo umeleckú aktivitu*)</b>		
Ohlasy spolu	35 (12)	126 (36)
z toho:		
Ohlasy registrované vo WoS alebo SCOPUS:	16 (10)	77 (34)
<b>IV. Vedecká škola</b>		
Výchova doktorandov:	2	20
(skončený/po dizertačnej skúške):	1/1	12/2
Účastník/vedúci výskumného umeleckého projektu:	3/1	46/35

\*) V zátvorke sú uvedené počty za posledných 5 rokov.

**DOPLŇÚCE KRITÉRIA - KRITÉRIÁ STU NA ZÍSKANIE TITULU DOCENT. A KRITÉRIÁ STU NA ZÍSKANIE TITULU PROFESOR**

Odbor habilitačného a inauguračného konanie: **Aplikovaná mechanika**

V. Doplnujúce kritériá	Požadované	Skutočné
	Profesor	
	Plniť min 10 kritérií	
1) Garant, spolugarant alebo učiteľ personálne zabezpečujúci študijný program	1	1
2) Členstvo vo vedeckej rade fakulty, univerzity alebo výskumného ústavu	1	6
3) Prednáškový pobyt v zahraničí	2	4
4) Členstvo v celoštátnej profesijnej organizácii, technickom výbore alebo pracovnej skupine v odbore	2	14
5) Členstvo v medzinárodnej profesijnej organizácii, technickom výbore alebo pracovnej skupine v odbore	2	14
6) Členstvo v komisiách pre štátne skúšky	5	17
7) Prednášky na zahraničných vedeckých konferenciách	4	22
8) Členstvo vo vedeckom alebo programovom výbore vedeckej konferencie	2	0
9) Členstvo v redakčnej rade časopisu	2	4
10) Posudzovateľ výskumných projektov z grantových agentúr, článkov v časopisoch, dizertačných a habilitačných prác	8	47
11) Vedenie prác ŠVOČ	2	0
12) Tvorba študijných pomôcok	2	2
13) Expertízne posudky v odbore	3	15
14) Riešené projekty v spolupráci s praxou, PČ, HČ	4	20
15) Ocenenia relevantné pre daný odbor	3	7

Schválené vo VR STU 22.02. 2021

V Bratislave, dňa 22.08.2023

Dr. h.c. prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.  
dekan fakulty