



Zápisnica
zo zasadnutia komisie pre inauguračné konanie
doc. Ing. Jána Vavra, PhD. za profesora v odbore HK a IK Materiály
na Fakulte priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne

Na základe § 5, odst. 6 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. „o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor“ pre začatie inauguračného konania doc. Ing. Jána Vavra, PhD. v odbore HK a IK Materiály, Vedecká rada FPT v Púchove TnUAD hlasovaním per rollam zo dňa 30.6.2025 uznesením 2/2025 a 3/2025 schválila inauguračnú komisiu a oponentov:

predseda:	prof. Ing. Jan Krmela, Ph.D.	FPT TnUAD Púchov
členovia:	prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc. prof. Dr. Ing. Milan Sága prof. Ing. Peter Frankovský, PhD.	FMT VŠB TU Ostrava SjF ŽU Žilina SjF TU Košice
oponentí:	prof. Dr. Ing. Libor Beneš, IWE prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD. prof. Ing. Daniel Kottfer, PhD.	FS ČVUT Praha SjF ŽU Žilina FŠT TnUAD Trenčín

V zmysle § 5, ods. 2 citovanej vyhlášky boli predsedovi inauguračnej komisie zaslané nasledovné doklady a materiály o uchádzačovi:

- žiadosť o vymenovanie za profesora;
- životopis;
- osvedčená kópia dokladu o vysokoškolskom vzdelaní druhého stupňa (Ing);
- osvedčená kópia dokladu o vysokoškolskom vzdelaní tretieho stupňa (PhD);
- osvedčená kópia dekrétu o udelení titulu docent;
- prehľad pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti;
- prehľad vedeckovýskumnej činnosti a výsledkov dosiahnutých v tejto činnosti;
- zoznam publikačnej činnosti v členení podľa Smernice č. 13/2008-R MŠ zo 16.10. 2008 a kritérií FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne;
- kópie vybraných zahraničných a domácich publikácií, prehľad preukázateľných citácií a ohlasov na vedecké práce, odborné práce, umelecké práce alebo umeleckú tvorbu;
- monografie a učebnice uchádzača,
- oponentské posudky,
- písomné referencie od troch popredných zahraničných odborníkov z troch rozličných štátov

Členom komisie a oponentom boli zaslané všetky materiály a doklady potrebné pre posúdenie vedeckej a pedagogickej spôsobilosti uchádzača.

Dekanka FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne prof. Ing. Darina Ondrušová, PhD. vyzvala oponentov listom zo dňa 18.8.2025 na vypracovanie oponentských posudkov.

Všetky posudky boli doručené na dekanát FPT v písomnej forme v požadovanom termíne a boli postúpené predsedovi inauguračnej komisie a všetkým členom komisie.

Inauguračná komisia na svojom zasadnutí 7.11.2025 skonštatovala, že závery všetkých oponentských posudkov sú kladné a odporúčajú schváliť návrh na vymenovanie doc. Ing. Jána Vavra, PhD. za profesora v odbore HK a IK Materiály na rokovaní VR FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne dňa 7.11.2025.

V zmysle § 5, ods. 10 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. boli miesto a čas konania inauguračnej prednášky zverejnené v denníku SME dňa 20.10.2025.

Inauguračná prednáška sa konala dňa 7.11.2025 o 10.00 h v zasadacej miestnosti 321 na Fakulte priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne, I. Krasku 491/30, Púchov.

Inauguračnej prednášky sa zúčastnili štyria členovia inauguračnej komisie, dvaja oponenti, 19 členov Vedeckej rady FPT a hostia podľa priloženej prezenčnej listiny. Priebeh inauguračnej prednášky riadil prof. Ing. Jan Krmela, Ph.D., predseda inauguračnej komisie. Doc. Vavro vo svojej inauguračnej prednáške na tému *Aplikácia MKP na riešenie deformačno-napätových stavov konštrukčných prvkov* preukázal svoje pedagogické schopnosti a oboznámil prítomných s výsledkami, ktoré dosiahol vo svojej vedeckovýskumnej činnosti v uvedenej oblasti. Poukázal na svoje najvýznamnejšie výsledky dosiahnuté v oblasti simulácie a optimalizácie napäťovo-deformačných stavov konštrukčných prvkov.

V odbornej diskusii k prednáške vystúpili oponenti so svojimi posudkami. Otázky boli položené členmi komisie a členmi vedeckej rady. Na všetky otázky odpovedal uchádzač vecne, kvalifikovane a detailne.

Záver

Inauguračná komisia na svojom zasadnutí dňa 7.11.2025 opätovne skontrolovala predložené doklady, faktografické údaje, zhodnotila vedeckovýskumnú, odbornú a pedagogickú činnosť, ako aj výsledky dosiahnuté uchádzačom v jednotlivých oblastiach, zhodnotila priebeh inauguračnej prednášky a po rozprave dospela k týmto záverom:

- vedeckovýskumná a odborná činnosť uchádzača doc. Ing. Jána Vavra, PhD. je profilovaná najmä v oblasti aplikácií výpočtového modelovania metódou konečných prvkov (MKP) v materiálovom inžinierstve, hodnotenie fyzikálnych a mechanických vlastností materiálových charakteristík, aplikácie aditívnej technológie (3D tlač), aplikácia IR termovízie v stavebníctve a strojárstve, vývoj nových metód diagnostiky chýb materiálov, aplikácia špeciálnych stavebných materiálov;
- je autorom 2 monografií v anglickom jazyku vydaných v zahraničných vydavateľstvách a 5 monografií vydaných v domácich vydavateľstvách, 2 vysokoškolských učebníc a 1 skript. Výsledky vedeckovýskumnej činnosti publikoval vo vedeckých a odborných časopisoch: 45 vedeckých prác v zahraničných a domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science / SCOPUS z toho 13 s $IF \geq 0,40$, viac ako 30 vedeckých prác v ostatných zahraničných a domácich recenzovaných časopisoch, vedeckých zborníkoch, monografiách, taktiež 58 publikovaných príspevkov na zahraničných a domácich

vedeckých konferenciách a viac ako 135 citácií / ohlasov v zahraničných a domácich časopisoch z toho viac ako 80 registrovaných v databázach Web of Science / SCOPUS;

- aktívne bol zapojený do riešenia 19 domácich projektov (KEGA, VEGA, AV, OPVaI) a úloh pre prax; bol zodpovedným riešiteľom dvoch projekov KEGA (súčasnosť 011TnUAD-4/2024 Implementácia progresívnych metód analýzy kmitania mechanických systémov do vzdelávacieho procesu a v minulosti 011TnUAD-4/2021 Implementácia progresívnych metód analýzy a syntézy mechanických systémov do edukačného procesu) a jedného Národného projektu OPV/K/NP/2013-5, spoluautorom 5 projektov KEGA, 2 projektov AV, 4 projektov VEGA, 4 projektov ktoré riešili aktuálne problémy technickej praxe, 1 projekt riešený zo štrukturálnych fondov EU;
- v pedagogickom procese pracoval od roku 2009 najskôr ako odborný asistent, neskôr od 2014 ako docent; zabezpečoval pedagogickú činnosť - výučba a vedenie záverečných prác v oblasti materiálov, 3D tlače, konštruovania a výpočtového modelovania, mechaniky telies, výpočtového modelovania sústav telies, experimentálnych metód materiálového inžinierstva, modálnej analýzy a infračervenej termografie;
- je členom komisie pre štátne skúšky na bakalárskom a inžinierskom stupni vysokoškolského štúdia na SJF TUKE v Košiciach; je predsedom a členom komisií pre štátne skúšky a členom komisií pre dizertačné skúšky;
- úspešne ukončil 4 doktorandov ako školiteľ, 2 doktorandov má po dizertačnej skúške; 25 diplomantov, 13 bakalárov a súčasnej dobe je školiteľom pre 2 bakalárov a 5 diplomantov;
- vypracoval množstvo posudkov na záverečné práce – dizertačné, diplomové a bakalárske; vypracoval viacero posudkov pre projekty KEGA;
- je predsedom Rady pre študijný program "Počítačová podpora materiálového inžinierstva" na FPT v Púchove, člen Fakultnej odborovej komisie doktorandského štúdia na FPT v Púchove;
- je predsedom EK AS TnUAD v Trenčíne, predsedom EK FPT v Púchove, podpredsedom AS FPT v Púchove; je členom VR FPT v Púchove, VR FŠT v Trenčíne;
- člen „Architektonicko-stavebného informačného centra"; člen redakčnej rady "ACTA MECHATRONICA".

Na základe doterajších výsledkov v pedagogickej práci, ako aj rozsahu aktivít v pedagogickom procese možno doc. Ing. Jána Vavra, PhD. pokladať za dobrého pedagóga. V odbore materiály je považovaný za uznávanú vedeckopedagogickú osobnosť domácou aj zahraničnou vedeckou odbornou komunitou.

Na základe výsledkov vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti doc. Ing. Jána Vavra, PhD. je možné konštatovať, že ide o vedeckopedagogickú osobnosť, ktorá spĺňa všetky požiadavky kladené na vysokoškolského učiteľa s titulom profesor. Z doterajších výsledkov vedeckovýskumnej a pedagogickej práce vyplýva, že je schopný nielen tímovej práce, ale aj viesť tím pracovníkov.

Po rozprave inauguračná komisia pristúpila k hlasovaniu o návrhu na vymenovanie doc. Ing. Jána Vavra, PhD. za profesora v odbore HK a IK Materiály.

Výsledky tajného hlasovania:

- počet prítomných členov inauguračnej komisie: 4
- počet súhlasných hlasov: 4
- počet nesúhlasných hlasov: 0
- počet neplatných hlasov: 0

Záverečné hodnotenie:

Vystúpenie doc. Ing. Jána Vavra, PhD., stanoviská oponentov a účastníkov verejnej rozpravy k prednáške, ako i odpovediam na otázky potvrdili, že uchádzač je vedeckopedagogickou osobnosťou, výrazne prispel k rozvoju odboru najmä vývojom a aplikáciou nových metód v oblasti experimentov materiálov a má uznanie domácej a zahraničnej vedeckej a odbornej komunity.

Inauguračná komisia v zmysle kritérií FPT v Púchove, TnUAD v Trenčíne a § 5, ods. 11 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. „o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor“ a úrovne inauguračnej prednášky v hlasovaní 4 členov komisie rozhodla, že

doc. Ing. Ján Vavro, PhD.

spĺňa podmienky na vymenovanie za profesora a odporúča

Vedeckej rade Fakulty priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne schváliť návrh na jeho vymenovanie za profesora v odbore HK a IK Materiály.

V Púchove, 7.11.2025

<i>predseda:</i>	prof. Ing. Jan Krmela, Ph.D.	
<i>členovia:</i>	prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.	
	prof. Dr. Ing. Milan Sága	
	prof. Ing. Peter Frankovský, PhD.	