

NÁVRH A STANOVISKO INAUGURAČNEJ KOMISIE pre inauguračné konanie doc. Ing. Petra Mésároša, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo

Na základe zákona č. 131/2002 Z.z. a Vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 (ďalej len Vyhlášky) *Vedecká rada* Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach (ďalej len SvF TUKE) svojim uznesením č. 19/2021 zo dňa 08.07.2021, po predchádzajúcom prerokovaní a odporúčaní Rady garantov SvF TUKE, jednomyseľne schválila *Inauguračnú komisiu* a oponentov pre vymenúvacie konanie doc. Ing. Petra Mésároša, PhD. za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo.

a) Inauguračná komisia

Predseda: **prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.** - SvF TU v Košiciach

(zamestnanec VŠ, na ktorej sa inauguračné konanie uskutočňuje, pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, odbor stavebníctvo)

Členovia: **prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.**- SvF ŽU Žilina

(pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, odbor stavebníctvo)

prof. dr hab. inž. Elżbieta Radziszewska-Zielina - Civil Engineering Faculty, Cracow University of Technology, Krakov, Poľsko

(zahraničný odborník, pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, odbor stavebníctvo - construction management)

prof. Ing. Dr. Róbert Štefko, Ph.D.- FM PU v Prešove

(pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, odbor podniková ekonomika a management)

b) Oponenti: **prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.**- SvF STU v Bratislave
(pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, odbor stavebníctvo)

prof. dr. sc. Ivica Završki - Faculty of Civil Engineering, Zagreb University, Záhreb, Chorvátsko

(zahraničný odborník, pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, odbor stavebníctvo - construction management)

prof. Dr. Ing. Martin Decký - SvF ŽU Žilina

(pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, odbor stavebníctvo)

Predsedníčke *Inauguračnej komisie* ako aj členom *Inauguračnej komisie* boli zaslané potrebné materiály pre vymenúvacie konanie doc. Ing. Petra Mésároša, PhD. za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *stavebníctvo*.

Oponentom bol zaslaný kompletný *inauguračný spis*, ktorý obsahoval:

1. Žiadosť o začatie inauguračného konania
2. Doklad o získaní vysokoškolského vzdelania druhého a tretieho stupňa
3. Doklad o vymenovaní za docenta
4. Výstupy kategórie A
5. Návrh k predloženiu žiadosti o udelenie titulu profesor (plnenie kritérií)
6. Životopis
7. Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a prehľad výsledkov dosiahnutých v tejto činnosti
8. Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých a odborných prác, učebných textov, prehľad riešených výskumných úloh a projektov, patentov a vynálezov, preukázateľných citácií a ohlasov
9. Témy inauguračnej prednášky

Členovia *Inauguračnej komisie* doručili svoje písomné stanovisko predsedníčke *Inauguračnej komisie*. Všetci jednoznačne členstvo v *Inauguračnej komisii* prijali a súhlasili s pokračovaním menovacieho konania a po jeho úspešnom ukončení s menovaním doc. Ing. Petra Mésároša, PhD. za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *stavebníctvo*.

Podpredseda Vedeckej rady SvF TUKE prof. Ing. Dušan Katunský, CSc. vyzval oponentov na vypracovanie oponentských posudkov listom zo dňa 12.07.2021.

Všetky posudky boli v písomnej forme v stanovenom termíne doručené na dekanát SvF TUKE a následne boli postúpené predsedníčke *Inauguračnej komisie* a potom aj všetkým členom *Inauguračnej komisie*.

Inauguračná komisia konštatuje, že závery všetkých oponentských posudkov sú kladné a bez výhrad odporúčajú menovanie doc. Ing. Petra Mésároša, PhD. za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *stavebníctvo*.

V zmysle vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. §5 odstavec 10, boli miesto a čas konania inauguračnej prednášky zverejnené v denníku Sme dňa 12.10.2021 a na webovom sídle určenom ministerstvom, ktorým je internetová stránka univerzity a fakulty.

1 Inauguračná prednáška

Inauguračná prednáška doc. Ing. Petra Mésároša, PhD. sa uskutočnila podľa § 108e ods. 5 Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, prostriedkami informačnej a komunikačnej technológie.

Inauguračnej prednášky doc. Ing. Petra Mésároša, PhD. sa zúčastnili členovia *Inauguračnej komisie*, oponenti, členovia *Vedeckej rady SvF TUKE* a hostia (podľa

prezenčnej listiny). *Inauguračné konanie* viedla predsedníčka *Inauguračnej komisie* prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.

Doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. vo svojej inauguračnej prednáške na tému „Digitalizácia a informačná podpora pre ekonomicky efektívne a udržateľné riadenie stavebných projektov“ predstavil celkový prínos k rozvoju odboru stavebníctvo, a tiež prezentoval svoj názor na súčasný stav a perspektívy v tejto oblasti s osobitným dôrazom na:

- riadenie nákladov stavebných projektov - nákladový controlling - s podporou informačno-komunikačných technológií,
- automatizáciu plánovania nákladov a tvorby rozpočtov stavebných projektov v prostredí 5D BIM,
- štruktúrovanie parametrov v informačnom modelovaní s dôrazom na ekonomické parametre a udržateľnosť v rámci životného cyklu stavby.

V *inauguračnej prednáške* doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. predstavil v logickej a časovej následnosti svoje doterajšie aktivity v pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti, ako v domácom, tak aj medzinárodnom kontexte.

V rámci svojej vedeckej školy prezentoval motivačné faktory a preukázal prepojenie globálnych trendov a výziev v oblasti digitalizácie a informatizácie na problematiku udržateľného plánovania a riadenia stavebných projektov s dôrazom na ich ekonomickú a environmentálnu udržateľnosť, ako aj prepojenie vedeckej školy na vývoj nových vzdelávacích konceptov a vedenie záverečných prác študentov zameraných na multidisciplinárny rozvoj odboru stavebníctva.

V závere prednášky prezentoval ďalšie výskumné a vývojové zámery svojej vedeckej školy, ktoré preukázateľne prispievajú ku komplexnému rozvoju odboru stavebníctvo.

Vo vedeckej rozprave vystúpili oponenti so svojimi posudkami a otázkami, na ktoré inaugurant odpovedal kvalifikovane, s hlbokou znalosťou problematiky.

Otázky dané členmi komisie, členmi *Vedeckej rady* SvF TUKE a prítomnými hosťami, boli inaugurantom zodpovedané v plnom rozsahu. Pribeh diskusie k *inauguračnej prednáške* je v samostatnom zápise priebehu *inauguračnej prednášky*.

2 Celkové hodnotenie uchádzača

Inauguračná komisia na svojom zasadnutí dňa 28.10.2021, na základe predložených dokladov a faktografických údajov, zhodnotenia vedecko-výskumnej, pedagogickej a odbornej činnosti, ako aj oponentských posudkov a priebehu inauguračnej prednášky dospela k týmto záverom:

- doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. pôsobí na SvF TUKE 9 rokov;
- po ukončení inžinierskeho štúdia v odbore Ekonomika a manažment podniku na Ekonomickej univerzite v Bratislave, Podnikovohospodárskej fakulte so sídlom v Košiciach, pokračoval doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. v rokoch 2003-2006 na doktorandskom štúdiu vo vednom odbore Odvetvové a prierezové ekonomiky,

špecializácia: Ekonomika obchodu a priemyslu, kde mu bol v roku 2006 udelený titul *philosophiae doctor*;

- v rokoch 2006-2009 pôsobil na Katedre manažmentu Podnikovohospodárskej fakulty so sídlom v Košiciach Ekonomickej univerzity v Bratislave, ako odborný asistent, kde po úspešnom habilitačnom konaní, získal v roku 2009 vedeckopedagogický titul docent v odbore Ekonomika a manažment podniku;
- súbežne s pôsobením v akademickom prostredí, doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. pôsobil v rokoch 2004-2012 ako analytik a obchodný riaditeľ na Výskumnom ústave stavebnej informatiky, s.r.o. Košice;
- od roku 2012 pôsobí na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach vo funkcii docenta na Ústave technológie a manažmentu v stavebníctve, teraz Ústave technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve;
- v rokoch 2015-2019 pôsobil doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. vo funkcii prodekana pre rozvoj a zahraničie SvF TUKE a od roku 2019 je dekanom Stavebnej fakulty a štatutárnym zástupcom Znaleckého ústavu v odbore stavebníctvo;
- v pedagogickej činnosti sa doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. venuje ekonomike stavebníctva, riadeniu a controllingu nákladov stavebných podnikov a stavebných projektov a špecifikám manažmentu a marketingu v stavebníctve;
- inaugurant svoje odborné a vedecké znalosti a skúsenosti zdieľa pri vedení záverečných prác študentov, kde na PHF EUBA v študijnom programe Ekonomika a manažment podniku pod jeho vedením úspešne obhájilo práce 8 bakalárov, 35 inžinierov a 3 doktorandi a na SvF TUKE v študijnom programe Technológia a manažment v stavebníctve 6 bakalárov, 16 inžinierov a 6 doktorandov; v súčasnosti je školiteľom troch doktorandov, z toho jedného v anglickom jazyku;
- v programoch celoživotného vzdelávania na SvF TUKE od roku 2013 participuje na programe Plánovanie a riadenie realizácie stavebných projektov a od roku 2018 na špecializovanom vzdelávaní znalcov v odbore Stavebníctvo, pričom v rámci Znaleckého ústavu na fakulte sa aktívne podieľa na spracovaní znaleckých posudkov;
- vedecko-výskumné aktivity doc. Ing. Petra Mésároša, PhD. skúmajú širšie aspekty riadenia nákladov stavebných projektov s využitím informačno-komunikačných technológií, so zameraním na koncepciu nákladového controllingu, ako aj problematiky informačného modelovania stavieb, so zohľadnením špecifik nákladov v životnom cykle stavieb a udržateľnej výstavby;
- bol zodpovedným riešiteľom/spoluriešiteľom 7 projektov VEGA, 3 projektov KEGA, 2 projektov APVV, 1 projektu AV, 4 medzinárodných projektov (1 Leonardo da Vinci a 3 Erasmus+) a 6 projektov zo štrukturálnych fondov;
- výstupy prezentoval v 86 domácich a zahraničných časopisoch, z toho 13 v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents a na svoje práce má 216

citácií v časopisoch a zborníkoch, z toho 120 indexovaných v databáze Web of Science alebo Scopus;

- je autorom piatich zahraničných vedeckých monografií a siedmich domácich vedeckých monografií, jednej vysokoškolskej učebnice vydanej v zahraničnom vydavateľstve a 6 vysokoškolských učebníc vydaných v domácom vydavateľstve;
- od roku 2012 bol postupne členom organizačných a následne vedeckých výborov viacerých zahraničných a domácich konferencií, a tiež členom viacerých komisií a vedeckých a redakčných rád časopisov a pravidelne sa zúčastňuje na zahraničných prednáškových pobytoch;
- vypracoval 14 posudkov na projekty VEGA, KEGA a iné projekty a 18 posudkov na dizertačné a habilitačné práce; recenzoval viac ako 130 príspevkov v časopisoch a zborníkoch;
- je zodpovedným riešiteľom 12 výskumných a odborných prác a znaleckých posudkov na báze podnikateľskej a znaleckej činnosti.

Kritériá na habilitácie docentov a na vymenovanie profesorov na Stavebnej fakulte Technickej univerzite v Košiciach schválené VR SvF TUKE dňa 15.03.2017 a VR TUKE dňa 07.04.2017, plní uchádzač doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. nasledovne:

Kritérium	Limit pre konanie na vymenúvanie profesorov		Plnenie	
Monografia	1		12	
Vysokoškolská učebnica	1		7	
Skriptá a učebné texty	2		0	
Vyškoľenie doktoranda	1+1 po dizertačnej skúške		8	
Pedagogická činnosť	5 rokov od získania titulu docent		12 rokov od získania titulu docent	
Pôvodné vedecké práce v domácom časopise	15	Z toho minimálne 6 prác v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents	43	Z toho 13 prác v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents
Pôvodné vedecké práce v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku	10		43	
Počet výstupov v kategórii A ¹	6 (oblasť výskumu 5)		70	
Citácia v domácom časopise	20	Z toho minimálne 10 citácií v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS	62	Z toho 120 citácií v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS
Citácia v zahraničnom časopise	10		154	

3 Návrh inauguračnej komisie

Na základe komplexného hodnotenia doterajších výsledkov pedagogickej, vedeckovýskumnej a odborno-organizačnej práce je možné konštatovať, že doc. Ing. Peter Mésároš, PhD. je uznávanou vedecko-pedagogickou osobnosťou doma i v zahraničí a je príkladom úspešnej synergie flexibility pôsobenia v rámci viacerých odborov, čím významnou mierou obohacuje profil absolventov fakulty.

Vedeckú školu doc. Ing. Petra Mésároša, PhD. formuje skúmanie dopadov implementácie informačných systémov, inovácií a úrovne manažérskych a informačných kompetencií na ekonomiku stavebných podnikov a zvyšovanie efektívnosti stavebných projektov, využitím informačno-komunikačných technológií, so zameraním na koncepciu nákladového controllingu, ako aj problematiku integrovaného navrhovania stavebných projektov, informačného modelovania nákladových parametrov výstavby a vývoja metodiky a algoritmov pre automatizované tvorby rozpočtov, s prepojením na databázy negrafických dát. Súčasný koncept vedeckej školy je rozšírený o ďalšie skúmanie parametrov udržateľnosti výstavby v kontexte primeranej štruktúry a kvality dát v BIM prostredí a digitálnej podpory riadenia bezpečnosti výstavby.

Svojimi medziodborovými znalosťami v pedagogickej a vedeckovýskumnej oblasti prispieva k výchove komplexných špecialistov schopných riešiť širšie aspekty odboru a vďaka svojmu tvorivému potenciálu má schopnosť integrovať do odboru najnovšie výskumné trendy zamerané na multidisciplinárny rozvoj odboru stavebníctva.

Výsledkami pedagogickej práce a vedeckou činnosťou preukázal doc. Ing. Peter Mésároš, PhD., že spĺňa všetky predpoklady, ktoré sú dôležité pre výkon funkcie vysokoškolského profesora.

Na základe uvedených skutočností *inauguračná komisia* konštatuje, že uchádzač spĺňa požiadavky Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach, aj podmienky vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a preto:

odporúča vymenovať

doc. Ing. Petra Mésároša, PhD.

**za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
stavebníctvo**

V Košiciach, 28.10.2021

Podpisy členov inauguračnej komisie a oponentov:

Predsedníčka: prof. Ing. Mária Kozlovská, CSc.

Členovia: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

prof. dr hab. inž. Elżbieta Radziszewska-Zielina

prof. Ing. Dr. Róbert Štefko, Ph.D.

Oponenti: prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.

prof. dr. sc. Ivica Završki

prof. Dr. Ing. Martin Decký