

NÁVRH HABILITAČNEJ KOMISIE
na udelenie titulu docent Ing. Tomášovi Mandičákovi, PhD.
v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
stavebníctvo

Podľa § 1 ods. 8 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, Vedecká rada Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach, na svojom zasadnutí 30. novembra 2023, uznesením č. 19/2023, schválila habilitačnú komisiu a oponentov habilitačnej práce pre habilitačné konanie Ing. Tomáša Mandičáka, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo.

Habilitačná komisia:

Predsedníčka: **prof. Ing. Peter Mésároš, PhD.** - SvF TUKE

(zamestnanec VŠ, na ktorom sa habilitačné konanie uskutočňuje, pôsobí na VŠ vo funkcii profesor, odbor stavebníctvo)

Členovia: **prof. dr hab. inž. Elżbieta Radziszewska-Zielina** - Civil Engineering Faculty, Cracow University of Technology, Krakow, Poľsko
(zahraničná odborníčka, pôsobí na VŠ vo funkcii profesorky, odbor stavebníctvo - construction management)

doc. Ing. Vít Motyčka, Ph.D. – Fakulta stavební VUT Brno, ČR
(zahraničný odborník, pôsobí na VŠ vo funkcii docenta, obor technologie staveb)

Oponenti: **prof. Dr. Ing. Martin Decký** - SvF ŽU Žilina
(zamastenec VŠ, pôsobí na VŠ vo funkcii profesora, odbor stavebníctvo)

doc. Ing. Tomáš Hanák, Ph.D. - SvF VUT Brno, ČR
(zahraničný odborník, pôsobí na VŠ vo funkcii docenta, odbor Management stavebnictví)

doc. Ing. Vladimír Bolek, PhD. – FPM EUBA, Bratislava
(zamestnanec VŠ, pôsobí na VŠ vo funkcii docenta, odbor ekonómia a manažment)

Materiály k habilitačnému konaniu Ing. Tomáša Mandičáka, PhD., sú v zmysle § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, boli zverejnené na webovom sídle TUKE v záložke Inauguračné a habilitačné konania na odkaze:

<https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/research/inauguracne-a-habilitacne-konania/svf-habilitacne-konania/ing-tomas-mandicak-phd>.

V zmysle § 1 ods. 14 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedeckopedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor bol dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce zverejnený v denníku Korzár dňa 22. marca 2024. Oznámenie o konaní habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce bolo zverejnené na webovom sídle určenom ministerstvom školstva – na webovom sídle Technickej univerzity v Košiciach.

Oponenti komplexne zhodnotili profil uchádzača a vyjadrili odporúčanie na udelenie titulu docent Ing. Tomášovi Mandičákovi, PhD., v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo.

Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce sa konala 10. apríla 2024 o 9,00 hod. v zasadacej miestnosti Dekanátu Stavebnej fakulty TUKE, Vysokoškolská 4, č. m. 247. a online prostredníctvom platformy webex <https://tuke.webex.com/meet/marcela.spisakova>.

Habilitačná komisia podľa § 1 ods. 15 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, podľa kritérií na získanie titulu docent konštatuje, že menovaný spĺňa kritériá SvF TUKE schválené VR TUKE. Na základe predložených dokladov, oponentských posudkov a odborného posúdenia úrovne prednesenej habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce, celkovo zhodnotila pedagogickú a vedeckú činnosť uchádzača a predkladá Vedeckej rade SvF TUKE tento návrh:

I. Základné údaje o uchádzačovi

Ing. Tomáš Mandičák, PhD., sa narodil v roku 1988 v Sobranceiach. V roku 2012 získal na Podnikovohospodárskej fakulte, EUBA titul inžinier v študijnom odbore Ekonomika a manažment podniku. V rokoch 2012 až 2016 absolvoval doktorandské štúdium na SvF TUKE v študijnom odbore 5.2.5 stavebníctvo. V roku 2016 úspešne obhájil doktorandskú dizertačnú prácu s názvom „Využívanie informačno-komunikačných technológií a znalostných technológií pri optimalizácii nákladov stavebných projektov“.

Po absolvovaní štúdií nastúpil v roku 2016 na SvF TUKE na Ústav technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve na pozíciu odborného asistenta.

V nasledovných rokoch úspešne absolvoval kurzy:

- Kurz „MS Project – softvér pre časové plánovanie a riadenie projektov“, Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, 2022
- Kurz „Vysokoškolská pedagogika“, Technická univerzita v Košiciach, Katedra inžinierskej pedagogiky, 2019
- Kurz „Informačné modelovanie stavby (BIM) – Architektonický softvér – Revit“, Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, 2018
- Kurz „Plánovanie a riadenie realizácie stavebných projektov“, Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, 2013

II. Zhodnotenie pedagogickej činnosti a výsledkov dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej oblasti

Ing. Tomáš Mandičák, PhD. pracoval od roku 2016 na SvF TUKE ako odborný asistent na Ústave technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve.

Od roku 2016 viedol cvičenia a semináre z predmetov: Ekonomika stavebníctva, Ekonomické informačné systémy, Manažment a marketing v stavebníctve, Riadenie projektov výstavby, Stavebné a podnikateľské právo, Controlling v stavebníctve. Zároveň zabezpečoval výučbu predmetov The Building Economy, Management and Marketing of Building Industry, Construction Project Management, Business and Construction Law.

V rámci predmetov Manažment a marketing v stavebníctve a Ekonomické informačné systémy je spoluautorom vysokoškolskej učebnice, ktorá slúži ako podklad pre vzdelávanie na tieto predmety.

Uchádzač viedol 14 záverečných prác bakalárskeho štúdia a 7 záverečných prác inžinierskeho štúdia s orientáciou na ekonomiku a manažment v stavebníctve.

Taktiež záverečné práce študentov, ktoré boli spracované pod jeho vedením, získali aj ocenenie napr. Najlepšia bakalárska práca v odbore Technológia a manažment v stavebníctve, ale aj súťaže ŠVOČ, kde študentka Gabriela Hanečáková získala 2. miesto s prácou: Marketingové stratégie využívané pri propagácii moderných metód výstavby. Rovnako bol riešiteľom projektov KEGA.

Svoju pedagogickú činnosť podporil aj medzinárodným rozmerom. V rámci pedagogických mobilit absolvoval viacero prednášok v zahraničí na univerzitách v Chorvátsku, Slovinsku a Španielsku.

III. Zhodnotenie výsledkov vedecko-výskumnej činnosti

Ing. Tomáš Mandičák, PhD. sa od začiatku svojho pôsobenia venoval základnému a aplikovanému výskumu na Ústave technológie, ekonomiky a manažmentu v stavebníctve. V súčasnosti je členom kolektívu Oddelenia ekonomiky, manažmentu a informačných systémov v stavebníctve. Vo svojej výskumnej aktivite sa dlhodobo venuje využívaniu informačno-komunikačných technológií vrátane BIM technológií a analyzuje dopad na kľúčové ukazovatele výkonnosti a ekonomiku stavebných projektov. Uchádzač sa aktívne podieľal a podieľa na riešení výskumných úloh v rámci viacerých projektov VEGA (VEGA č. 1/0336/22, Výskum účinkov metód Lean Production/Lean Construction na zvyšovanie efektívnosti on-site a off-site technológií výstavby, VEGA č. 1/0557/18, Výskum a vývoj procesných a produktových inovácií moderných metód výstavby v kontexte princípov Industry 4.0, VEGA č. 1/0828/17, Výskum a využitie znalostne orientovaných systémov pre potreby modelovania nákladových a ekonomických parametrov v informačnom modeli budov, VEGA č. 1/0677/14, Výskum zvyšovania efektívnosti výstavby prostredníctvom MMC technológií, 3 projektov APVV (APVV č. 22-0576, Výskum digitálnych technológií a nástrojov informačného modelovania pre navrhovanie a hodnotenie parametrov udržateľnosti stavieb v kontexte dekarbonizácie a cirkulárneho stavebníctva, APVV č. 17-0549, Výskum znalostných a virtuálnych technológií podporujúcich inteligentné projektovanie a realizáciu stavieb s dôrazom na ich ekonomickú efektívnosť a udržateľnosť, APVV-18-0360, Aktívna hybridná infraštruktúra pre špongiové mesto), 1 projektu OP Výskum a inovácie (OPKZP-PO1-INFO-2017-28, Zvyšovanie

informovanosti obyvateľov najmä Košického a Prešovského samosprávneho kraja v oblasti udržateľnosti vodných zdrojov s dôrazom na zapojenie žiakov škôl, 2019-2021).

Výsledky vedecko-výskumnej činnosti habilitanta boli publikované v indexovaných vedeckých časopisoch a na medzinárodných konferenciách a 3 monografiách. Podieľa sa na oponovaní a recenzovaní vedeckých článkov v časopisoch registrovaných v databázach WoS a Scopus (napr. Automation in Construction, Journal of Building Engineering, Organization, Technology and Management in Construction, Performance Management in Civil Engineering, Electronic Journal e -GFOS, Construction Management and Economics, Ain Shams Engineering Journal, Buildings, Sustainability, a iné.) (spolu 53 recenzií).

V čase podania žiadosti bola Ing. Tomáš Mandičák, PhD. spoluautorom: 3 monografií, 3 vysokoškolských učebníc, 56 pôvodných vedeckých prác v domácich a zahraničných časopisoch (z toho 11 prác bolo v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents).

Na jeho vedeckú prácu bolo zaznamenaných 154 citácií (z toho 152 citácií evidovaných v databázach WoS/Scopus). Publikačné aktivity Ing. Tomáša Mandičáka, PhD. vysoko prekračujú minimálne kritériá SvF TUKE pre habilitačné konanie, čo potvrdzuje, že uchádzač spĺňa podmienky pre udelenie titulu „docent“.

IV. Stanoviská oponentov k habilitačnej práci

Všetci oponenti konštatujú splnenie cieľov habilitačnej práce. Z ich posudkov vyberáme:

prof. Dr. Ing. Martin DECKÝ, ako profesor s kontinuálnymi 30-ročnými skúsenosťami v problematike hodnotí tému habilitačnej práce ako mimoriadne aktuálnu. Zvolená metodika je podľa neho plne kompatibilná so svetovým trendom v oblasti výskumu v oblasti BIM riešení v stavebníctve. Habilitant vytvoril pre splnenie hlavného cieľa práce vhodnú metodiku vytvorenia relevantných otázok dotazníka, dosiahnutia reprezentatívnej štatistickej vzorky, štatistického testovania rozhodujúcich testovacích premís, štruktúrovanie výskumných dát a z nich vyplývajúce inklúzie a následné konklúzie pre vedecký progres v záujmovej oblasti výskumu. Osobne vníma, že žiadateľ významnou mierou napomáha implementácii inkluzívneho vzdelávania, čím prostredníctvom výskumných, publikačných a značnej medzinárodnej kooperácie významnou mierou napomáha naplneniu holistických konceptov udržateľnosti stavieb. Výsledky výskumu poskytli cenné výstupy a inšpirácie pre pokračovania výskumu v oblasti využívania BIM aplikácií. Z aspektu exaktného štatistického spracovania získaných výsledkov prieskumov boli pre podmienky Slovenska prostredníctvom komparácie relevantných stavebných indikátorov identifikované kritické miesta v danej oblasti. Vysoko pozitívne hodnotí vysokú mieru medzinárodnej kooperácie habilitanta umožňujúcej na základe analýz záujmovej situácie s veľkostne a stavebne kompatibilnými krajinami EÚ – Slovinsko a Chorvátsko – explicitné integrálne hodnotenie a identifikáciu disparít a vplyvu BIM aplikácií na kľúčové ukazovatele výkonnosti stavebných projektov predovšetkým z ekonomického pohľadu. Splnenie hlavného cieľa práce, analýza vplyvu využívania BIM technológií na Slovensku, Chorvátsku a Slovinsku, komparatívnou analýzou umožnilo identifikáciu kritických miest využívania BIM aplikácií na Slovensku a vytvorilo úspešný fundament pokračovania výskumných aktivít v predmetnej problematike. Žiadateľ nielen v rámci Slovenska a Česka, ale tiež v európskom kontexte spĺňa všetky relevantné vedecké a pedagogické náležitosti požadované od docenta v odbore stavebníctvo a významnou mierou napomáha implementácii inkluzívneho vzdelávania v prostredí TUKE. Habilitant reprezentuje kontinuitu vedeckej školy pracoviska a jeho práca je konvergentná s holistickým globálnym

konceptom posudzovania trvalo udržateľnej prípravy, výstavby. Predloženú habilitačnú prácu na základe predchádzajúceho hodnotenia odporúča prijať k obhajobe a po jej obhájení navrhuje udeliť vedecko-pedagogický titul "docent" v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo.

doc. Ing. Tomáš HANÁK, Ph.D. konštatuje, že zvolená téma habilitačnej práce je vysoko aktuálna v troch aspektoch. Po prvé, problematika digitalizácie stavebníctva a (plánované) povinnosti využívajú xD BIM v stavebníctve patrí medzi zásadné výskumné témy súčasnosti. Po druhé, problematika vhodného nastavenia kľúčových ukazovateľov výkonnosti projektu a marenia dosahovania úspechu projektu sa teší vysokej pozornosti vedeckovýskumnej komunity. Po tretie, tematika udržateľnosti, vrátane ekonomickej udržateľnosti, je zásadná pre jednotlivé záujmové skupiny v stavebnom projekte, investorom počínajúc a dodávateľom končiac. Nové zistenia uvedené v habilitačnej práci prispievajú k lepšiemu pochopeniu problematiky BIM v kontexte výkonnosti stavebného projektu, a to tak vo väzbe na efekty, tak potenciálne limity. Veľmi kladne je hodnotený medzinárodný presah práce, komparatívna analýza Slovenska, Slovinska a Chorvátska prináša zaujímavé a významné zistenia, ktoré môžu mať značný dopad na stratégiu / rozhodovanie účastníkov pri príprave a realizácii zahraničných / medzinárodných projektov. Habilitant preukázal tvorivé schopnosti a hlbokú orientáciu v oblasti stavebníctva, mimo iné predovšetkým z pohľadu manažmentu a ekonomiky. Konštatuje, že pozitívne tiež hodnotí 5 doložených doporučení zahraničných odborníkov v obore. Práca je založená na adekvátnej literárnej rešerši, postup riešení vychádza z vhodne zvolenej metodiky a použitých nástrojov. Predložená práca spĺňa požiadavky kladené na habilitačnú prácu a po úspešnej obhajobe navrhol udeliť Ing. Tomášovi Mandičákovi, PhD. titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo.

Doc. Ing. Vladimír BOLEK, PhD. konštatuje, že tému možno považovať za aktuálnu, vzhľadom na súčasný vývoj a potreby spoločnosti, hospodárskej praxe, ako aj meniacu sa paradigmu zmien. Práca rieši problematiku využívania BIM a vplyv na vybrané ukazovatele výkonnosti stavebných projektov v kontexte ekonomickej udržateľnosti. Doposiaľ neexistuje ucelená štúdia na komplexné zhodnotenie vplyvu na vybrané kľúčové ukazovatele výkonnosti. Aktuálnosť témy zvyrazňuje aj originalita habilitačnej práce, ktorú možno identifikovať dvojakou. Pomocou Protokolu o kontrole originality, kde habilitačná práca vykazuje nízke percento prekryvu textu s prácami v CRZP, len 2,96 % a jednak charakterom spracovania a dosiahnutými výsledkami, kde oponent jednoznačne potvrdzuje, že práca je originálna pre slovenské prostredie. Výsledky kvantitatívneho výskumu, verifikácia/falzifikácia výskumných hypotéz viedli k formulácii odporúčaní, o ktorých možno viesť ďalšiu vedeckú diskusiu. Prínos habilitačnej práce je zdôraznený v samotnej téme, vyplnením výskumnej medzery, v dosiahnutých výsledkoch výskumu. V predloženej habilitačnej práci je možné identifikovať aj ďalšie smerovanie, výzvy a rozvoj výskumnej problematiky v budúcnosti. Oponent oceňuje, že autor dokonca predikuje ďalšie smerovanie a podporuje ďalšie námety a stanoviská autora na ďalší výskum. Predložená práca charakterom aj obsahom spĺňa požiadavky kladené na habilitačnú prácu. Stanovenie vedeckého problému práce, formulácia cieľa práce, postup riešenia, použitie vhodných vedeckých metód, ako aj prezentácia dosiahnutých výsledkov a návrhov dokazujú schopnosti autora analyticky pristupovať k definovaniu a riešeniu vedeckých a praktických výskumných problémov. Pracovné postupy, ktoré habilitant aplikoval zodpovedajú charakteru výskumu a pozitívnym spôsobom prispievajú ku generovaniu relevantného riešenia. Skonštatoval, že v tejto oblasti má habilitant jasnú predstavu o ďalších

mílnikoch vývoja. Podľa jeho názoru, habilitant preukázal schopnosť formulovať vedecky opodstatnený a užitočný výskum, ktorého prínosy môžu viesť k lepšiemu pochopeniu danej problematiky. Po komplexnom posúdení predložených materiálov, zohľadnení všetkých požiadaviek/kritérií pre udelenie vedecko-pedagogického titulu „docent“ odporúča p. Ing. Tomášovi Mandičákovi, PhD. udeliť vedecko-pedagogický titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo.

V. Hodnotenie habilitačnej prednášky

Ing. Tomáš Mandičák, PhD., svojou habilitačnou prednáškou „Miera využívania BIM a dopad na ekonomiku stavebných projektov“ prezentoval vedecký a odborný kontext problematiky využívania BIM a dopad na ekonomiku stavebných projektov. V rámci habilitačnej prednášky uviedol potrebu a motiváciu venovať sa problematike využívania BIM a uviedol aktuálny stav danej problematiky. Následne poukázal na prepojenie merania výsledkov, kvantifikácie dopadov na kľúčové ukazovatele výkonnosti, ako aj ukazovateľov finančnej analýzy v odvetví stavebníctva a dopad na ekonomiku stavebných projektov. V závere ukázal prepojenie jeho pedagogického smerovania, vedeckej školy pracoviska a možnosti budúcej trajektórie pedagogického, ale aj vedeckého smerovania. Poukázal tiež na implementáciu znalosti do pedagogického procesu pre konkrétne predmety na Stavebnej fakulte. Prednáška bola logicky štruktúrovaná, vecná a vedecky aj pedagogicky fundovaná. Využitie metódy a prezentačné schopnosti boli z didaktického hľadiska správne.

VI. Hodnotenie obhajoby habilitačnej práce

Habilitant Ing. Tomáš Mandičák, PhD. pri obhajobe habilitačnej práce na tému: „*Vplyv využívania BIM na kľúčové ukazovatele výkonnosti stavebných projektov v kontexte ekonomickej udržateľnosti*“, ako aj reakciou na otázky a pripomienky oponentov a ďalších účastníkov obhajoby, preukázal odbornú aj vedeckú erudovanosť v problematike využívania BIM a dopadov na kľúčové ukazovatele výkonnosti stavebných projektov v kontexte ekonomickej udržateľnosti.

Výsledky habilitačnej práce významnou mierou prispievajú k rozšíreniu teoretického aparátu v oblasti informačného modelovania stavieb, využívania digitálnych technológií a dopadov na ekonomiku stavebných projektov. Predložená práca je prínosom pre odbornú prax a ďalší rozvoj vedy v odbore habilitačného konania a inauguračného konania stavebníctvo.

VII. Zhodnotenie plnenia požiadaviek pre udelenie titulu docent

Ing. Tomáš Mandičák, PhD. spĺňa všetky kritériá a požiadavky na udelenie titulu docent stanovené na Stavebnej fakulte Technickej univerzity v Košiciach. Vo svojej pedagogickej práci tvorivo využíva vedecké a odborné poznatky, ktoré dopĺňa systematickým štúdiom. Svojou prácou, zaniietenosťou a schopnosťami spĺňa požiadavky na docenta v zmysle Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor.

Kritérium	požadované		plnenie	
Monografia	-		3	
Vysokoškolská učebnica	-		3	
Skriptá a učebné texty	2		-	
Vyškolenie doktoranda	-		-	
Pedagogická činnosť	3 roky od získania titulu PhD		7	
Pôvodná vedecká práca v domácom časopise	10	Z toho minimálne 3 práce v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents Connect s celkovým autorským podielom min. 1,00	20	3 práce v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents Connect s celkovým autorským podielom 1,60
Pôvodná vedecká práca v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku	3		36	
Citácia (ohlas) v domácom časopise	10	Z toho minimálne 5 citácií v časopisoch indexovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS od rôznych zahraničných autorov	3	Z toho 152 citácií v časopisoch indexovaných v databáze Web of Science alebo SCOPUS od rôznych zahraničných autorov
Citácia (ohlas) v zahraničnom časopise	5		151	
Písomné referencie od odborníkov	1	Písomná referencia na výsledky uchádzača z fakulty/vysokej školy mimo TUKE	3	Písomná referencia na výsledky uchádzača z fakulty/vysokej školy mimo TUKE
Projekty z domácich a medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike odboru	3	V pozícii vedúceho riešiteľa, zástupcu vedúceho riešiteľa alebo spoluriešiteľa projektu	17	V pozícii vedúceho riešiteľa, zástupcu vedúceho riešiteľa alebo spoluriešiteľa projektu
Výskumná alebo pedagogická mobilita v zahraničí	1	Výskumný alebo prednáškový pobyt vo vzdelávacej alebo výskumnej inštitúcii v zahraničí	9	Výskumný alebo prednáškový pobyt vo vzdelávacej alebo výskumnej inštitúcii v zahraničí
Aktívne vystúpenie na zahraničnej konferencii	2	Účasť na zahraničnej konferencii s aktívnym vystúpením	20	Účasť na zahraničnej konferencii s aktívnym vystúpením

VIII. Záverečné stanovisko habilitačnej komisie

Habilitačná komisia na základe habilitačného spisu, predložených separátov publikovaných prác, kladných oponentských posudkov, úspešnej obhajoby habilitačnej práce a prezentácií habilitačnej prednášky dňa 10. apríla 2024 jednoznačne konštatuje, že Ing. Tomáš Mandičák, PhD. spĺňa kritériá na habilitáciu docentov schválených VR TUKE.

Na základe výsledkov jeho pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti je možné konštatovať, že je komplexnou vedecko-pedagogickou osobnosťou, ktorá napĺňa stanovené požiadavky

vysokoškolského pedagóga v kategórii docent, prispieva k rozvoju študijného odboru stavebníctvo a má uznanie vedeckej a odbornej komunity doma a v zahraničí.

Habilitant vo svojej pedagogickej práci tvorivo využíva vedecko-výskumné poznatky, ktoré si systematicky prehľbuje a rozširuje. Svojou erudovanou prácou, výsledkami a schopnosťami má predpoklady prispieť k zabezpečeniu vedeckých, výskumných, odborných ako aj pedagogických úloh na Stavebnej fakulte TUKE.

Habilitačná komisia na základe vyššie uvedeného hodnotenia v zmysle § 1 ods. 15 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov

odporúča

Vedeckej rade Stavebnej fakulty Technickej univerzity v Košiciach

udelíť titul docent Ing. Tomášovi Mandičákovi, PhD.

**v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
*stavebníctvo.***

v Košiciach, 10. 4. 2024

Habilitačná komisia:

prof. Ing. Peter Mésároš, PhD.

prof. dr hab. inž. Elżbieta RADZISZEWSKA-ZIELINA

doc. Ing. Vít MOTYČKA, Ph.D.