



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH  
LETECKÁ FAKULTA

**doc. Ing. Peter Korba, PhD., Ing. Paed. IGIP**

Predseda Vedeckej rady

Leteckej fakulty

Technickej univerzity v Košiciach

**Návrh habilitačnej komisie na udelenie titulu docent  
Ing. Darine Matiskovej, PhD., MBA v odbore habilitačného konania  
a inauguračného konania doprava**

Na zasadaní Vedeckej rady LF TUKE dňa 25. februára 2021 bola dekanom vymenovaná:

**a) habilitačná komisia v zložení:**

Predseda:	prof. Ing. Milan Džunda, CSc.	Letecká fakulta, TUKE
Členovia:	prof. Ing. Alica Kalašová, PhD.	Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilinská univerzita v Žiline
	pplk. doc. Ing. Zbyněk Studený, Ph.D.	Katedra strojírenství, Fakulta vojenských technologií, Univerzita obrany v Brně

**b) a oponenti:**

prof. Ing. Aleš Slíva, PhD.	Fakulta strojná, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
doc. Ing. Juraj Hub, PhD.	Katedra letecké techniky, Univerzita obrany, Brno
doc. Ing. Karol Semrád, PhD.	LF TUKE

Habilitačná práca bola odoslaná oponentom a komisií dňa 03.03.2021. Materiály sú zverejnená na: <https://tuke.sk/wps/portal/tuke/research/inauguracne-a-habilitacne-konania/lf-habilitacne-konania/ing-darina-matiskova-phd-mba>. Posudky oponentov prof. Ing. Aleša SLÍVU, PhD., doc. Ing. Juraja HUBA, PhD. a doc. Ing. Karola SEMRÁDA, PhD. sú kladné a všetci oponenti odporúčali vymenovanie Ing. Dariny Matiskovej, PhD., MBA. za



docenta. Oznámenie o konaní habilitačnej prednášky a obhajobe habilitačnej práce Ing. Dariny Matiskovej, PhD., MBA. bolo zverejnené dňa 02.09.2021 v denníku Korzár a na hore uvedenej internetovej stránke TUKE.

Habilitačná komisia na základe § 1 až 4, vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 z 22.07.2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov a kritérií LF TUKE na získavanie titulu docent, vyhodnotila plnenie podmienok uvedenej vyhlášky a kritérií Ing. Darinou Matiskovou, PhD., MBA. Na základe predložených dokladov, oponentských posudkov, odborného posúdenia úrovne prednesenej habilitačnej prednášky a výsledku obhajoby habilitačnej práce habilitačná komisia zhodnotila pedagogickú a vedeckú činnosť Ing. Dariny Matiskovej, PhD., MBA. a Vedeckej rade LF TUKE predkladá tento návrh:

### **ZÁKLADNÉ ÚDAJE O UCHÁDZAČOVI**

Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. sa narodila 1961 v Prešove. V roku 1999 ukončila štúdium na Technickej univerzite v Košiciach, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, vedný odbor výrobný manažment a bol jej udelený titul Ing. Vedecko-akademickú hodnosť PhD. získala v roku 2009 na Technickej univerzite v Košiciach v študijnom odbore Strojárske technológie a materiály. V roku 2015 ukončila štúdium na Varšavskej univerzite vo Varšave a bol jej udelený titul MBA. V rokoch 1980 – 2011 pracovala v štátnej správe. Od roku 2011 až doposiaľ pracuje ako vedecký pracovník na Technickej univerzite v Košiciach, Fakulte výrobných technológií so sídlom v Prešove. V rokoch 2015-2020 pôsobila ako lektor Varšavskej univerzity vo Varšave, Filiálka Prešov. Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. má potrebné počítačové zručnosti a kompetencie.

### **ZHODNOTENIE PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI A VÝSLEDKY DOSIAHNUTÉ VO VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ OBLASTI**

Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. od roku 2011 pôsobí na Katedre priemyselného inžinierstva a informatiky, Fakulty výrobných technológií v Prešove, kde viedla a vedie prednášky a cvičenia z predmetov: Komplexné systémy kvality, Ekonomika a manažment výroby, Finančný manažment, Obchodné právo, Ekonomické teórie, Marketing, Metódy manažérskeho rozhodovania, Reengineering podnikov, Mikro a makro ekonómia, Strategický manažment, Právne aspekty manažérstva, Metódy a postupy v manažmente výroby a Podnikateľská stratégia SNP.



Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. je autorkou 7 zahraničných vedeckých monografií a autorkou 2 vysokoškolských učebníc vydaných v zahraničných vydavateľstvách, 2 vysokoškolských učebníc vydaných v domácich vydavateľstvách a 1 skript a učebných textov. Bola vedúca 98 diplomových a bakalárskych prác na Fakulte výrobných technológií TUKE a autorkou 45 oponentských posudkov k diplomovým a bakalárskym prácam.

V rokoch 2011-2013 vykonávala pedagogickú činnosť na Dubnickom technologickom inštitúte v Dubnici nad Váhom. V rokoch 2015-2020 bola lektorka na Varšavskej univerzite vo Varšave. Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. bola členkou riešiteľského kolektívu projektov TUKE zameraných na skvalitnenie pedagogického procesu na Fakulte výrobných technológií. Jej funkčné zaradenie v rámci Katedry priemyselného inžinierstva a informatiky FVT TUKE je vedecký pracovník. Vykonáva výskumnú a pedagogickú činnosť, vedie prednášky a cvičenia v bakalárskych a inžinierskych študijných programoch, vedie a oponuje bakalárske a diplomové práce.

Na základe doterajšieho pedagogického pôsobenia a výsledkov vo výchovno-vzdelávacej oblasti je možné konštatovať, že Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. dosahuje v týchto oblastiach výborne výsledky a má predpoklady pre výkon funkcie docenta.

## **ZHODNOTENIE VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI A VÝSLEDKOV DOSIAHNUTÝCH V TEJTO OBLASTI**

Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. ukončila doktorandské štúdium v roku 2009 na Technickej univerzite v Košiciach v študijnom odbore Strojárske technológie a materiály a bol jej udelený titul Philosophiae doctor.

Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. sa vo vedeckej oblasti zameriava na problematiku leteckej dopravy, ekonomiku výrobných podnikov, procesné a strategické riadenie firiem, inovácie riadení v podnikových procesov, nové metódy a nástroje v manažérskom rozhodovaní a financie a investičnú činnosť podnikov.

Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. je členkou riešiteľského tímu projektu: VEGA 1/0429/18 Experimentálny výskum napätovo-deformačných stavov u gumových kompozitov používaných pri ťažbe a spracovaní surovín. Doba riešenia 2018-2021. Taktiež bola spoluriešiteľkou troch projektov agentúry KEGA.

Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. je spoluautorkou 25 úžitkových vzorov, napríklad Motorové krídlo s vrtuľovým prstencom a dýzou, Zariadenie výškovky lietadla s aerodynamickými krídelkami, Monitorovacie zariadenie stavu podvozku lietadla s bezdrôtovým prenosom signálu.



Výsledky jej vedecko-výskumnej činnosti boli publikované 71 krát v domácich časopisoch, 18 krát v zahraničných vedeckých časopisoch. Z toho 3 práce v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents. Na publikované práce eviduje 80 citácií, z toho 39 v databázach Scopus a Web of Science.

## **STANOVISKÁ OPONENTOV K NÁVRHU NA VYMENOVANIE ZA DOCENTA**

Všetci traja oponenti zhodne konštatujú, že predložená habilitačná práca „Vybrané metódy zdokonaľovania a skvalitňovania výrobných procesov“ Ing. Dariny Matiskovej, PhD., MBA. je zameraná na oblasť skvalitňovania výroby a výrobných procesov, ekonomickej efektivity a environmentálnych vplyvov na výrobu a samotný výrobný proces. Významným prínosom práce je rada originálnych riešení v podobe úžitkových vzorov. Výsledky uvedené v habilitačnej práci môžu prispieť k zvýšeniu efektívnosti výrobných procesov, úspore výrobných časov aj personálu a k zvýšeniu kvality výroby. Oponenti ocenili praktické využitie výsledkov habilitačnej práce, čo potvrdzujú prezentované úžitkové vzory. Po formálnej stránke je možné konštatovať, že habilitačná práca obsahuje: 105 strán písaného textu, zoznam použitej literatúry (41 položiek), zoznam obrázkov, zoznam tabuliek a dve prílohy. Práca neobsahuje zoznam symbolov skratiek. Grafické spracovanie odpovedá požiadavkám kladeným na tento typ vedeckej práce. Práca je prehľadná a logicky formulovaná. Práca obsahuje sedem kapitol a úvod. Oponentmi je oceňovaná publikačná činnosť autorky.

Komisia konštatuje, že habilitačný spis na stránke TUKE je úplný a obsahuje všetky náležitosti na základe ktorých bolo možné zhodnotiť vedeckú a pedagogickú úroveň práce Ing. Dariny Matiskovej, PhD., MBA. Ďalej konštatujú, že Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. spĺňa požiadavky na udelenie titulu docent na LF TUKE.

Oponenti ocenili aktuálnosť problematiky riešenej v habilitačnej práci. Predložená habilitačná práca prináša nové vedecké poznatky a môžeme konštatovať, že spĺňa podmienky stanovené § 1 až 4 Vyhlášky ministerstva školstva SR č. 246/2019 z 22.07.2019, v znení neskorších predpisov pre habilitačné konanie.

Oponenti konštatovali, že Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. spĺňa kritéria Vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 z 22.07.2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor v znení neskorších predpisov. Taktiež aj kritéria LF TUKE na získavanie titulu docent. Na základe dosiahnutých výsledkov vo výchovno-vzdelávacej oblasti a vedecko-výskumnej činnosti oponenti **odporúčajú udeliť Ing. Darine Matiskovej, PhD., MBA. titul docent.**



## HODNOTENIE HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY A OBHAJOBY HABILITAČNEJ PRÁCE

V habilitačnej prednáške „**Technológie zvyšovania bezpečnosti leteckej dopravy**“ Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. vysvetľuje problematiku využitia technológií pre zvýšenie bezpečnosti leteckej dopravy. Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. sa zamerala na vybrané technológie bezpečnosti leteckej dopravy pri výcviku pilotov. V závere prednášky uviedla patent, ktorý sa týka bezpečnosti zvyšovania leteckej dopravy zameraný na monitorovanie stavu podvozku lietadla s bezdrôtovým prenosu signálu.

Habilitačná prednáška bola kvalitná po odbornej aj didaktickej stránke. Habilitačnou prednáškou tak v plnej miere preukázala svoje pedagogické majstrovstvo.

Pri obhajobe habilitačnej práce „**Vybrané metódy zdokonaľovania a skvalitňovania výrobných procesov**“ Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. uviedla ciele habilitačnej práce zamerané na zdokonaľovanie a skvalitnenie výroby a výrobných procesov s dôrazom na ekonomickú stránku. Pri obhajobe položila dôraz na uplatňovanie moderných a nekonvenčných prvkov vo výrobných strojoch, zariadeniach a technológiách s dôrazom na ich špecifické vlastnosti. Pojednala o ekonomických aspektoch automatizácie výroby súčiastok a uviedla vybrané metódy zvýšenia rentability výroby v dôsledku aplikácie systémov priemyselnej automatizácie. V závere obhajoby uviedla prínosy habilitačnej práce.

Obhajoba bola prezentovaná na požadovanej vedeckej a didaktickej úrovni. Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. zodpovedala na otázky oponentov, členov komisie, VR LF a verejnosti. Predložená práca má požadovanú úroveň a splňuje požiadavky kladené na habilitačnú prácu. Autorka v práci preukázala schopnosť tvorivej vedeckej práce, svoju erudovanosť a znalosti v prezentovanej problematike.

### ZÁVER

V zmysle § 76 ods. 3 písm. b) zákona č. 131/2001 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. napísala habilitačnú prácu: **Vybrané metódy zdokonaľovania a skvalitňovania výrobných procesov.**

Habilitačná komisia v zmysle § 76 ods. 6 vyššie citovaného zákona ďalej konštatuje, že Ing. Darina Matisková, PhD., MBA.:

- a) Vedecky a pedagogicky pôsobí na Katedre priemyselného inžinierstva a informatiky, Fakulty výrobných technológií v Prešove.
- b) Vytvorila ucelené vedecké dielo. Ako autorka alebo spoluautorka publikovala 89 publikácií v domácich a zahraničných časopisoch a 32 príspevkov na domácich



a zahraničných konferenciách. Z toho je 20 publikácií indexovaných v databázach Scopus a/alebo Web of Science. Tri publikácie sú registrované v databáze Current Contents. Na svoje publikované práce eviduje 80 citácií, z toho 39 citácií v databázach Scopus alebo Web of Science.

- c) Je uznávanou vedeckou osobnosťou, spolupracuje s univerzitným prostredím na Slovensku a v zahraničí.

Habilitačná komisia na základe pripojených dokladov, oponentských posudkov, odborného posúdenia úrovne prednesenej habilitačnej prednášky a výsledku obhajoby habilitačnej práce, konštatuje, že Ing. Darina Matisková, PhD., MBA. spĺňa podmienky habilitácie na docenta v zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 z 22.07.2019, v znení neskorších doplnkov a **predkladá návrh s odporúčaním udeliť jej titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania doprava.**

V Košiciach dňa 16.09. 2021

Predseda habilitačnej komisie:

prof. Ing. Milan Džunda, CSc. ....

Členovia habilitačnej komisie:

prof. Ing. Alica Kalašová, PhD. ....

pplk. doc. Ing. Zbyněk Studený, Ph.D. ....

