

Vedecká rada STU  
14. 6. 2021

**Návrh na vymenovanie doc. Ing. Jozefa Martinku, PhD., za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**

Predkladá: **Dr. h. c., prof. h. c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík**  
poverený výkonom funkcie rektora STU

Vypracoval: **prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.**  
dekan fakulty

Schválené: Vedeckou radou MTF STU so sídlom v Trnave dňa 20.5.2021

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:

a/ všetkými hlasmi  
b/ väčšinou hlasov  
c/ neschválila

**Návrh na vymenovanie  
doc. Ing. Jozefa Martinku, PhD. za profesora v odbore  
habilitačného konania a inauguračného konania  
bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci**

**A. Základné údaje o uchádzačovi**

**Meno a priezvisko:** Jozef Martinka  
**Dátum narodenia:** 2.11.1983  
**Pracovisko:** Ústav integrovanej bezpečnosti MTF STU (UIBE)  
**Pracovné zaradenie:** vysokoškolský učiteľ (od roku 2016 docent)  
**Odbor:** Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

**Akademické a vedecké hodnosti:**

**2002 – 2007** Technická univerzita vo Zvolene, Drevárska fakulta  
**Odbor:** Požiarna ochrana, Získaná kvalifikácia: **Ing.**

**2007 – 2010** Technická univerzita vo Zvolene, Drevárska fakulta  
**Odbor:** 8.3.1 Ochrana osôb a majetku, Získaná kvalifikácia: **PhD.**

**2016** Slovenská technická univerzita v Bratislave,  
Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave  
**Odbor:** 8.3.5 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci  
Získaná kvalifikácia: **doc.**

**2019** Slovenská akadémia vied  
**Vedný odbor:** Technické vedy, Získaná kvalifikácia: **VKS IIa**

**Priebeh kvalifikačných zaradení v zamestnaní:**

1. 10. 2010 – trvá: Slovenská technická univerzita v Bratislave,  
Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave:

1. 10. 2010 do 31. 8. 2016 VŠ učiteľ – odborný asistent

1. 9. 2016 – trvá VŠ učiteľ – docent

**B. Inauguračná prednáška**

**Názov prednášky:**

Komplexný prístup k hodnoteniu požiarného nebezpečenstva výrobkov

**Dátum a miesto jej zverejnenia:**

- od 5. 5. 2021 na webových sídlach STU a MTF STU  
- 5. 5. 2021 v denníku SME

**Dátum a miesto jej konania:**

20. 5. 2021 o 14:45 h, online formou prostredníctvom aplikácie Meet z platformy Google (G-Suite) na zasadnutí VR MTF STU

**C. Zloženie inauguračnej komisie a oponenti:**

**Predseda:**

prof. Ing. Maroš Soldán, PhD.

STU Bratislava, Materiálovotechnologická fakulta  
so sídlom v Trnave

**Členovia:**

prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD.

TU Zvolen, Drevárska fakulta

prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.

ŽU Žilina, Fakulta bezpečnostného inžinierstva

prof. Ing. Vladimír Adamec, CSc.

UTB Zlín, Fakulta logistiky a krízového řízení

**Oponenti:**

prof. Ing. Dušan Velič, DrSc.

UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta

doc. Ing. Jiří Pokorný, PhD., MPA

VŠB – TU Ostrava, Fakulta bezpečnostního  
inženýrství

prof. Ing. Vojtech Dirner, PhD.

UMB Banská Bystrica, Fakulta prírodných vied

**D. Stanovisko inauguračnej komisie**

Členovia inauguračnej komisie sa oboznámili s materiálmi sumarizujúcimi vedecko-výskumnú a pedagogickú činnosť doc. Ing. Jozefa Martinku, PhD., predloženými podľa schválených kritérií inauguračného konania. Na základe preštudovania uvedených materiálov a kladných posudkov renomovaných oponentov dospeli členovia komisie k záveru, že menovaný je uznávanou vedeckou osobnosťou v odbore habilitačného konania a inauguračného konania bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

**1. Zhodnotenie pedagogickej práce**

Doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. pedagogicky pôsobí na Ústave integrovanej bezpečnosti MTF STU ako vysokoškolský učiteľ v odbore Bezpečnostné vedy (názov odboru v minulosti 8.3.5 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci) od 1. 10. 2010. V období od nástupu do 31. 8. 2016 pôsobil na funkčnom mieste odborný asistent a od 1. 9. 2016 má funkčné zaradenie VŠ učiteľ – docent.

Na pozícii odborného asistenta viedol cvičenia a vybrané prednášky z predmetov:

- Základy požiarneho inžinierstva (Bc. stupeň, prednášky a cvičenia),
- Vyhradené technické zariadenia (Bc. stupeň, prednášky a cvičenia),
- Meranie a monitorovanie škodlivín v pracovnom procese (Bc. stupeň, prednášky),
- Požiarne inžinierstvo (Ing. stupeň, prednášky a cvičenia), od akademického roka 2015/2016 bol tento predmet nahradený predmetom Protipožiarna bezpečnosť stavieb,
- Teória požiarov a výbuchov (Ing. stupeň, prednášky),

- Zisťovanie príčin požiarov a havárií (Ing. stupeň, prednášky),
- Chémia procesov horenia a hasenia (Ing. stupeň, prednášky).

Vo funkcii docenta kontinuálne vedie prednášky a cvičenia najmä z predmetov:

- Základy požiarneho inžinierstva (Bc. stupeň, prednášky a cvičenia),
- Vyhradené technické zariadenia (Bc. stupeň, prednášky a cvičenia),
- Protipožiarna bezpečnosť stavieb (Ing. stupeň, prednášky a cvičenia),
- Teória požiarov a výbuchov (Ing. stupeň, prednášky a cvičenia),
- Zisťovanie príčin požiarov a havárií (Ing. stupeň, prednášky),
- Fyzikálna chémia horenia, výbuchu a hasenia (PhD. stupeň, prednášky).

Aktuálne je spolugarantom habilitačného konania a inauguračného konania bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci a spolugarant doktorandského študijného programu Integrovaná bezpečnosť (odbor 8.3.5 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, od 01.09.2019 Bezpečnostné vedy).

Menovaný je pravidelným členom komisií pre štátne skúšky na MTF STU v odbore Bezpečnostné vedy (Bc. stupeň od akademického roku 2010/2011, Ing. stupeň od akademického roku 2013/2014 a PhD. stupeň od akademického roku 2016/2017). Od zaradenia na funkčné miesto docent vykonáva na MTF STU aj funkciu predsedu komisií pre štátne skúšky. Bohaté je jeho pôsobenie ako člena a predsedu komisií pre štátne skúšky v Bc., Ing. aj PhD. stupni na významných partnerských univerzitách doma (najmä Technická univerzita v Košiciach, Žilinská univerzita v Žiline a Technická univerzita vo Zvolene) aj v zahraničí (Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně) v odbore Bezpečnostné vedy (alebo v odboroch, ktoré boli v roku 2019 naň transformované, prípadne v príbuzných odboroch). Okrem toho je pravidelným členom hodnotiacej komisie ŠVOČ na MTF STU v sekcii požiarne inžinierstvo.

Doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. viedol na MTF STU spolu 33 bakalárskych (z toho 11 vo funkcii docenta) a 50 diplomových prác (z toho 12 vo funkcii docenta). V súčasnosti je vedúcim 2 bakalárskych a 3 diplomových prác. Na MTF STU oponoval spolu 32 bakalárskych a 38 diplomových prác. Okrem toho je pravidelným oponentom bakalárskych, diplomových aj dizertačných prác spolu s písomnými prácami k dizertačnej skúške pre Technickú univerzitu vo Zvolene, Žilinskú univerzitu v Žiline a Technickú univerzitu v Košiciach.

Menovaný viedol na MTF STU spolu 17 prác ŠVOČ (z toho 3 prvé, 1 druhé a 1 tretie miesto). Študenti pod jeho vedením reprezentovali MFT STU na fakultných kolách ŠVOČ na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene (jedno prvé miesto) a na Fakulte bezpečnostného inžinierstva (v minulosti Fakulta špeciálneho inžinierstva) Žilinskej univerzity v Žiline.

V minulosti absolvoval dva prednáškové pobyty na zahraničných univerzitách (v rámci programu ERASMUS a ERASMUS+). V roku 2013 absolvoval prednáškový pobyt so zameraním na bezpečnosť práce a požiarne inžinierstvo na University of Zielona Góra, Faculty of Mechanical Engineering, Poľsko. V roku 2015 absolvoval prednáškový pobyt s rovnakým zameraním na Wrocław University of Technology, Faculty of Mechanical and Power Engineering, Poľsko. Okrem toho mal na rok 2020 akceptačný

list z Luleå University of Technology (Švédsko) a predbežné schválenie zo strany STU na prednáškový pobyt (v rámci programu ERASMUS+). Jediným dôvodom, prečo sa uvedeného prednáškového pobytu nezúčastnil boli obmedzenia vynútené pandemiou SARS-CoV-2.

Doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. sa aktívne podieľa aj na tvorbe študijnej literatúry a študijných pomôcok. Je autorom vysokoškolskej učebnice „Vyhradené technické zariadenia“ (SPEKTRUM STU) a spoluautorom VŠ učebnice „Zisťovanie príčin vzniku požiarov“ (TU vo Zvolene). Ďalej sa podieľal na vytvorení VŠ skrípt (Požiarne inžinierstvo, Základy požiarneho inžinierstva: Návody na cvičenia, Hasiace látky a ich technológie a Technologické a prírodné havárie) a e-learningových modulov pre predmety Základy požiarneho inžinierstva, Protipožiarne bezpečnosť stavieb, Teória požiarov a výbuchov a Vyhradené technické zariadenia. Okrem e-learningových modulov, pre potreby UIBE MTF STU, spracoval pod vedením prof. Ing. Karola Baloga, PhD. učebný materiál pre e-learning pre podaktivitu 1.5 (Riadenie zásahov vo vzťahu IZS pri požari) Národného programu vzdelávania pre IZS Ministerstva vnútra Slovenskej republiky. Ďalej bol vedúcim kolektívu zamestnancov UIBE MTF STU, ktorý vytvoril výučbový film (študijnú pomôcku) „Martinka, J., Rantuch, P., Hrušovský, I., Balog, K., Kobetičová, H. 2015. Rekonštrukcia požiarov v laboratórnej mierke a vybrané metódy požiarneho skúšobníctva“. Okrem toho vytvoril študijnú pomôcku: „Model rezu práškového hasiaceho prístroja“.

## 2. Zhodnotenie vedeckého profilu

Od nástupu na Ústav integrovanej bezpečnosti MTF STU menovaný preukázal schopnosť nielen riešiť výskumné projekty v pozícii riešiteľa, ale aj schopnosť získať a následne úspešne viesť výskumné projekty z výskumných agentúr (najmä APVV, VEGA a KEGA). Rovnako preukázal schopnosť získať a úspešne riadiť zákazky od partnerov z praxe, ktoré majú charakter výskumných projektov. Od nástupu na UIBE bol zodpovedným riešiteľom, zástupcom zodpovedného riešiteľa a riešiteľom nasledovných projektov:

- APVV-16-0223 Progresívne svetovo unikátne metódy testovania elektrických káblov pre potreby posudzovania zhody a overovania nemennosti ich parametrov ako stavebných výrobkov (pozícia: zodpovedný riešiteľ, obdobie riešenia: 2017 – 2021, celkový rozpočet z APVV: 200 000 Eur),
- VEGA 1/0222/16 Požiarne bezpečné zatepľovacie systémy na báze prírodných materiálov (pozícia: zodpovedný riešiteľ za MTF STU a zástupca zodpovedného riešiteľa projektu (STU MTF bola spoluriešiteľská inštitúcia, riešiteľská inštitúcia bola ŽU v Žiline FBI), obdobie riešenia: 2016 – 2018, celkový rozpočet z VEGA: 10 951 Eur),
- KEGA 002STU-4/2013 Vybudovanie výučbového laboratória pre rekonštrukciu požiarov v laboratórnej mierke (pozícia: zodpovedný riešiteľ, obdobie riešenia: 2013 – 2015, celkový rozpočet z KEGA: 9094 Eur),
- KEGA 030UMB-4/2017 Vzdelávacie centrum integrovanej bezpečnosti (pozícia: zodpovedný riešiteľ za MTF STU - zodpovedný riešiteľ spolupracujúceho pracoviska

- (STU MTF bola spoluriešiteľská inštitúcia, riešiteľská inštitúcia bola UMB v Banskej Bystrici FPV), obdobie riešenia: 2017 – 2019, celkový rozpočet z KEGA: 48 750 Eur),
- KEGA 001TU Z-4/2020 Implementácia progresívnych technológií, metód a foriem do vzdelávania v študijnom odbore Bezpečnostné vedy (pozícia: zodpovedný riešiteľ za MTF STU - zodpovedný riešiteľ spolupracujúceho pracoviska (MTF STU je spoluriešiteľská inštitúcia, riešiteľská inštitúcia je TU vo Zvolene DF), obdobie riešenia: 2020 – 2022, celkový rozpočet z KEGA na rok 2020: 10 211 Eur),
  - KEGA 012TU Z-4/2016 Tvorba inovatívnych vysokoškolských učebníc a pomôcok pre študijné programy Protipožiarna ochrana a bezpečnosť a Integrovaná bezpečnosť (pozícia: zástupca zodpovedného riešiteľa za STU MTF - zástupca zodpovedného riešiteľa spolupracujúceho pracoviska (MTF STU bola spoluriešiteľská inštitúcia, riešiteľská inštitúcia bola TU vo Zvolene DF), obdobie riešenia: 2016 – 2018, celkový rozpočet z KEGA: 10 126 Eur).

Okrem toho bol členom riešiteľských kolektívov výskumných projektov:

- APVV-0057-12 Progresívne metódy zisťovania požiaro-technických charakteristík materiálov v požiarom inžinierstve (pozícia: riešiteľ, obdobie riešenia: 2013 – 2017, celkový rozpočet z APVV: 208 279 Eur),
- VEGA 1/0490/18 Vplyv mikroštruktúry a fázového zloženia na koróznou odolnosť zliatin pre žiarové pokovovanie (pozícia: riešiteľ, obdobie riešenia: 2018 – 2021, celkový rozpočet z VEGA do roku 2020 vrátane: 34 797 Eur),
- VEGA 1/0811/14 Využitie komplexnej termickej analýzy a výpočtovej termodynamiky pri štúdiu procesov v progresívnych materiálových systémoch (pozícia: riešiteľ, obdobie riešenia projektu: 2014 – 2017, celkový rozpočet z VEGA: 41 681 Eur),
- VEGA 1/0352/09 Využitie inovatívnych progresívnych oxidačných metód pri odstraňovaní organických polutantov z odpadových vôd strojárskeho priemyslu s využitím odpadov z výroby a spracovania kovov ako katalyzátorov (pozícia: riešiteľ, obdobie riešenia projektu: 2009 – 2011, celkový rozpočet z VEGA: 12 487 Eur).

Celkovo sa doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. aktívne zapojil do riešenia 16 výskumných projektov z toho 10 projektov z agentúr APVV, VEGA a KEGA (z toho 2-krát ako zodpovedný riešiteľ projektu, 3-krát ako zodpovedný riešiteľ spolupracujúceho pracoviska MTF STU, 1-krát ako zástupca zodpovedného riešiteľa spolupracujúceho pracoviska MTF STU a 4-krát ako riešiteľ) a 6 interných projektov STU (z toho 3-krát „inštitucionálny project“, 2-krát projekt „Mladý výskumník“ a 1-krát „iný domáci projekt“).

Okrem vedecko-výskumných projektov KEGA, VEGA a APVV sa doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. zapojil do riešenia jedného významného inžinierskeho projektu a podieľal sa na spracovaní 22 expertíznych posudkov (z toho 16 ako vedúci riešiteľ).

### 3. Skutočnosti potvrdzujúce, že navrhovaný je vedeckou osobnosťou

Kvalitu vedeckovýskumnej činnosti doc. Ing. Jozefa Martinku, PhD. dokresľujú jeho ocenenia dekanom MTF STU (v roku 2014 v kategórii „Prínos v oblasti výskumu pri

akreditácii fakulty”, v roku 2015 v kategórii „Najlepšia publikačná činnosť” a v roku 2016 „Najlepšia habilitačná práca”).

Jeho vedeckovýskumnú činnosť dokresľuje skutočnosť, že od roku 2012 spracoval spolu desiatky oponentských posudkov na pôvodné vedecké práce predložené do renomovaných zahraničných vedeckých časopisov (indexovaných vo WOS CC alebo SCOPUS), najmä: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (ISSN 1388-6150), Polymers for Advanced Technologies (ISSN 1042-7147), Journal of Environmental Management (ISSN 0301-4797), Polymers (ISSN 2073-4360), Energies (ISSN 1996-1073), Safety (ISSN 2313-576X), Fire (ISSN 2571-6255), BioResources (ISSN 1930-2126), Membranes (ISSN 2077-0375), Drewno (ISSN 1644-3985) a Energy Exploration & Exploitation (ISSN 0144-5987). Okrem toho je pravidelným oponentom pre špičkové domáce vedecké časopisy (indexované vo WOS alebo SCOPUS): Wood Research (ISSN 1336-4561), Acta Facultatis Xylogologiae ISSN (1336-3824) a Communications: Scientific Letters of the University of Žilina (ISSN 1335-4205).

Okrem toho je od roku 2017 pravidelným oponentom projektov pre agentúru KEGA MŠVVaŠ SR.

Doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. je aktívnym členom:

- Vedeckej rady Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline,
- Vedeckej rady Fakulty logistiky a krízového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně,
- Posudzovateľ Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo,
- Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s. se sídlem VŠB - Technická univerzita Ostrava (Česká republika),
- Českej spoločnosti chemickej (Česká republika),
- Národných technických komisií TK119 a TK120 Odboru technickej normalizácie Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR,
- Hostujúci editor vedeckého časopisu Polymers (ISSN 2073-4360),
- Redakčný rád vedeckých časopisov Wood Research (ISSN 1336-4561) a DELTA Fire Protection & Safety Scientific Journal (ISSN 1337-0863).

Inaugurant je autorom 166 publikácií, z toho 70 v zahraničí. V databáze WOS CC evidovaných (12), domácich a zahraničných časopisoch vo WOS a SCOPUS (13), vedecké monografie (2), štúdiu charakteru vedeckej monografie (1) a kapitoly v zahraničnej monografii (2). Zvlášť bohatý je počet príspevkov z domácich (37) a zahraničných (39) konferencií. Veľká časť príspevkov zo zahraničných konferenciách je v databáze WOS. Výsledky vedeckovýskumnej práce sa premietli do podoby šestnástich patentových prihlášok a úžitkových vzorov doma aj v zahraničí.

Uznanie domácou a zahraničnou komunitou vyjadruje najmä počet ohlasov a Hirschov index. Menovaný má 307 ohlasov, z toho 180 vo WOS a SCOPUS. Hirschov index v databázach WOS aj SCOPUS je 8.

#### **4. Charakteristika vlastnej vedeckej školy**

Doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. bol školiteľom jednej úspešne obhájenej dizertačnej práce. Aktuálne je vedúcim dvoch dizertačných prác po dizertačnej skúške a troch pred dizertačnou skúškou. Vedené dizertačné práce sa týkajú najmä hodnotenia

požiarneho nebezpečenstva látok a materiálov, zlepšovania požiarnych charakteristík polymérov a predikcie výsledkov skúšok stredného a veľkého rozmeru zo skúšok laboratórnych. Postupne vytváraná vedecká škola zásadným spôsobom formuje vedecké zameranie pracoviska a prispieva k jeho rozvoju.

#### **5. Ďalšie špecifické kritériá, ktoré potvrdzujú, že menovaný je uznávanou vedeckou osobnosťou**

K inauguračnému konaniu doc. Ing. Jozefa Martinka, PhD, prišlo 6 podporných stanovísk, v ktorých menovaní vyslovili jednoznačnú podporu vymenúvacieho konania:

1. José L.Torero, FRSE FRSN Department of civil, environmental and geomagnetic engineering, University College London, UK
2. prof. Dr. Ing. Aleš Bernatík, Fakulta bezpečnostného inžinýrství VŠB-TU Ostrava, ČR
3. prof. Dr. George I. Mantanis Wood scientist PhD, Univ. of Wisconsin-Madison, USA
4. Vytenis Babrauskas, Ph.D., President of Fire Science and Technology Inc. New York, USA
5. Dr. Janka Dibdiakova Researcher/Wood Technology Department Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO), Nórsko
6. Dick Sandberg Professor and Head of Subject Luleå University of Technology, Švédsko

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

Posudky všetkých oponentov sú kladné. V nasledujúcej časti sú vybrané charakteristiky z posudkov jednotlivých oponentov.

#### **prof. Ing. Dušan Velič, DrSc.**

*UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta*

Uchádzač o vymenovanie za profesora doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. poskytol 23 parametrizovaných hodnotení, kde detailne popísal svoj profil. Na základe tabuľky plnenia kritérií je zrejmé, že doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. plní a často vysoko prekračuje požadované kritériá. Chvályhodný je počet diplomových prác, publikačná činnosť a citačný ohlas. Hraničným je žiaľ počet PhD. absolventov, čo môže ospravedlniť mladý vek uchádzača.

Menovaný pedagogicky pôsobí viac ako 10 rokov a vyučuje celú plejádu predmetov v oblasti protipožiarnej ochrany. Vyškoliť viac ako 50 inžinierov a viedol viac ako 15 prác ŠVK, čo predstavuje vysoko nadpriemerné parametre. Uchádzač je autorom alebo spoluautorom 2 učebníc, 4 skrípt a 7 študijných pomôcok.

Doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. vedecky pôsobí viac ako 10 rokov. Viedol jeden KEGA projekt a v súčasnosti vedie projekt APVV. Participoval na mnohých VEGA a KEGA projektoch. Publikačná a prezentačná činnosť je prezentovaná skoro 200 výstupmi. Hoci najviac hodnotené publikácie v kategórii ADC sú v skromnom počte 12, zato sú vyvážené prihláškami patentov a úžitkovými vzormi v počte 18. Inauguranciu je aktívny vo vedeckej komunite prostredníctvom komisií, vedeckých rád, redakčných rád a



najmä konferenčných vystúpení. Na medzinárodnom poli je etablovaný najmä v Poľsku, čo sa pravdepodobne časom rozrastie aj na ďalšie krajiny.

Uchádzač o vymenovanie za profesora doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. spĺňa požiadavky na vymenovanie za profesora a preto ako oponent odporúčam uchádzača vymenovať za profesora v danom odbore.

**doc. Ing. Jiří Pokorný, PhD., MPA**

*VŠB – TU Ostrava, Fakulta bezpečnostníko inženýrství*

Doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. absolvoval vysokoškolské studium na Technické univerzitě ve Zvolenu, kde v roce 2007 získal titul Ing. v oboru Požární ochrana, Na shodném pracovišti absolvoval také doktorský studijní program, který ukončil v roce 2010 získáním titulu PhD. v oboru Ochrana osob a majetku. Habilitoval na Slovenské technické univerzitě v Bratislave, Materiálovotechnologické fakultě v roce 2016 v oboru Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

Vzděláním je doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. dlouhodobě zaměřen na oblast bezpečnosti. Specializuje se především na oblast požární ochrany, bezpečnosti práce a bezpečnosti technických zařízení.

V současné době vyučuje předměty Základy požiarneho fnžinierstva, Vyhradené technické zariadenia, Protipožiarna bezpečnosť stavieb, Teória požiarov a výbuchov, Zlšťovanie príčin požiarov a havárií, Fyzikálna chémia horenia, výbuchu a hasenia. Pro podporu výuky se aktivně podílí na přípravě studijních opor a průběžné inovaci vyučovaných předmětů.

Vede rovněž přednášky v jiných předmětech zaměřených na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, bezpečnost technických zařízení, požární inženýrství a inženýrství pracovního prostředí.

Uchazeč je spolugarantem pro habilitační a jmenovací řízení a spolugarantem studijního programu III. stupně Integrovaná bezpečnost, Je aktivní rovněž jako školitel doktorského studia. Pod jeho vedením úspěšně ukončil studium jeden doktorand a dalších 5 v současné době vede.

Pan docent vedl 33 bakalářských a 50 diplomových prací. Je rovněž pravidelným členem komisí pro státní závěrečné zkoušky, kde působí rovněž na pozici předsedy. V rámci svého působení absolvoval dva zahraniční přednáškové pobyty.

Uchazeč dlouhodobě prokazuje schopnost výzkumné projekty získávat a následně je řešit. Jedná se především o projekty výzkumných agentur APVV, VEGA a KEGA. U šesti projektů působil v pozici zodpovědného řešitele a v dalších čtyřech případech byl členem řešitelského týmu.

Pan docent se aktivně podílí rovněž na zpracovávání expertizních posudků. V rámci své vědeckovýzkumné činnosti zpracoval uchazeč desítky oponentních posudků na původní vědecké práce, které byly publikovány v renomovaných časopisech. Pan docent je aktivním členem vědeckých rad Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline a Fakulty logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Je členem řady odborných sdružení. Působí v technických normalizačních

komisích a redakčných radách časopisů. Pravidelně je rovněž členem vědeckých rad národních a mezinárodních konferencí.

Kvalitu vědeckovýzkumné činnosti uchazeče dokládají ocenění děkana MTF STU za přínos v oblasti výzkumu a publikační činnost.

Uchazeč je autorem nebo spoluautorem vědeckých monografií a kapitol ve vědeckých monografiích, vysokoškolských učebnic, článků v karentovaných časopisech a dalších časopisech indexovaných v databázích Scopus a Web of Sciences. Aktivně působí také v rámci národních a mezinárodních konferencí kde publikoval několik desítek konferenčních příspěvků.

V době zpracování posudku měl uchazeč v databázi Web of Science 40 titulů prací a v databázi Scopus 50 titulů. Publikace v karentovaných a dalších časopisech dokládají také vysokou odbornou úroveň publikovaných prací. Pan docent se v rámci své odborné praxe podílel také na vzniku řady užitečných vzorů a patentů.

Tvůrčí činnost uchazeče je uznávána domácí i zahraniční odbornou komunitou. Uvedenou skutečnost dokládá více, než 180 citací v databázích Scopus a Web of Science a více než 120 citací publikací mimo uvedené databáze.

Vysoká citovanost publikací se projevuje rovněž na Hirschově indexu uchazeče, který v databázi Scopus dosahuje hodnoty 7 (bez autocitací) a v databázi Web of Science 8 (s autocitacemi).

Doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. splňuje požadavky kladené na jmenování Uvedenou skutečnost dokládají také splněná a ve většině případů významně překročená kritéria minimálních podmínek pro jmenování profesorem stanovené MTF STU. Doporučuji pana doc. Ing. Jozefa Martinku, PhD. jmenovat profesorem v oboru Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

**prof. Ing. Vojtech Dirner, PhD.**

*UMB Banská Bystrica, Fakulta prírodných vied*

Menovaný pedagogicky pasobí na MTF STU v odbore bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci 10 rokov, z toho 5 rokov ako docent. Jeho pedagogickú činnosť považujem za veľmi bohatú. Zabezpečuje výučbu profilových predmetov vo všetkých troch stupňoch. Je garantom siedmich predmetov na všetkých troch stupňoch a spolugarantom tretieho stupňa študijného programu Integrovaná bezpečnosť. Všetky zabezpečované predmety má publikačne pokryté vlastnými učebnicami a skriptami alebo e-learningom. Zvlášť oceňujem autorstvo dvoch rozsiahlych vysokoškolských učebníc, ktoré sú svojim zameraním jedinečné v SR, a vytvorenie praktických študijných pomôcok.

Úctyhodný je počet obhájených bakalárskych (33), diplomových (50) a dizertačných (1) prác a počet aktuálne vedených dizertačných prác (5), ktoré odzrkadľujú didaktické schopnosti uchádzača. O rozsiahlej pedagogickej práci a kladnom vzťahu k študentom svedčí počet vedených prác ŠVOČ (16), z toho 3 prvé mesta na MTF STU a 1 prvé miesto na DF TU vo Zvolene.

Za zmienku stoja dva prednáškové pobyty v zahraničí na University of Zielona Góra Faculty of Mechanical Engineering a Wroclaw University of Technology Faculty of

Mechanical and Power Engineering. Úsilie o rozvoj študijného programu podčiarkuje ýčasť menovaného na riešení štyroch projektov KEGA.

Menovaný riešil 16 výskumných projektov, z toho 5 ako zodpovedný riešiteľ. Jeho vedecká profilácia sa vyvíjala v dvoch úzko previazaných paralelných líniah, ktorých spoločným menovateľom je bezpečnosť práce. Prvá línia je silne naviazaná na zameranie Materiálovotechnologickej fakulty STU. Táto línia je zameraná hlavne na výskum vplyvu vonkajších faktorov na požiarne riziko materiálov, čím veľmi výrazne obohatila vedecké zamerania fakulty o výskum požiarotechnických vlastností materiálov. Druhá línia je zameraná hlavne na praktické využitie výsledkov výskumu požiarneho rizika materiálov v bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Jej súčasťou je výskum limitných podmienok odhadu správania sa materiálov v reálnom požiari a dopadu požiaru na životné prostredie z údajov nameraných laboratórnymi skúškami. Tieto dve línie a ich prienik je zreteľne identifikovateľný vo všetkých projektoch a vedených dizertačných prácach. Toto prepojenie má mimoriadny význam na rozvoj odboru.

Inauguranc je autorom 166 publikácií, z toho 70 v zahraničí. Za mimoriadne prínosné považujem práce v zahraničných časopisoch v databáze WOS CC (12), domácich a zahraničných časopisoch vo WOS a SCOPUS (13), vedecké monografie (2), štúdiu charakteru vedeckej monografie (1) a kapitoly v zahraničnej monografii (2). Zvlášť bohatý je počet príspevkov z domácich (37) a zahraničných (39) konferencií. Veľká časť príspevkov zo zahraničných konferencií je v databáze WOS. Taktiež oceňujem schopnosť pretaviť výsledky vedeckovýskumnej práce do podoby šestnástich patentových prihlášok a úžitkových vzorov doma aj v zahraničí.

Uznanie domácou a zahraničnou komunitou vyjadruje najmä počet ohlasov a Hirschov index. Menovaný má 307 ohlasov, z toho 180 vo WOS a SCOPUS. Hirschov index v databázach WOS aj SCOPUS je 8. Tieto hodnoty sú v odbore habilitačného a inauguračného konania vysoko nadpriemerné v národnom aj medzinárodnom meradle. Významná časť ohlasov je od zahraničných autorov nielen z Európy, čo dokumentuje významné uznanie domácou a zahraničnou vedeckou komunitou aj mimo Európy.

Na základe analýzy predložených materiálov, dostupných vedeckých a odborných prác a osobného poznania dosiahnutých výsledkov vedeckej, výskumnej a pedagogickej činnosti jednoznačne konštatujem, že uchádzač doc. Ing. Jozef Martinka, PhD., spĺňa všetky požiadavky na vymenovanie za profesora v odbore Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci. Odporúčam uchádzača doc. Ing. Jozefa Martinku, PhD. vymenovať za profesora v odbore Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

## **F. Hodnotenie inauguračnej prednášky**

Inauguračná prednáška sa uskutočnila dňa 20. 5. 2021 pred Vedeckou radou MTF STU. V úvode predsedu inauguračnej komisie prof. Ing. Maroš Soldán, PhD. predstavil pedagogický a vedecko-odborný profil inauguranta.

V inauguračnej prednáške s názvom Komplexný prístup k hodnoteniu požiarneho nebezpečenstva výrobkov doc. Ing. Jozef Martinka, PhD., predstavil novovytvorený spôsob hodnotenia požiarneho nebezpečenstva výrobkov, ktorého výsledky sú aplikovateľné aj pri zisťovaní príčin vzniku požiarov a iných špecifických úloh protipožiarnej vedy. Prednáška mala logickú stavbu, požadovaný časový rozsah, spracovaná bola prehľadne, na vysokej odbornej úrovni, kultivovane a zrozumiteľne prednesená a názorne vizuálne podporená počítačovou projekciou. Prednáška bola starostlivo pripravená a po pedagogicko-metodologickej stránke vhodne zostavená.

Oponenti predniesli v stručnej forme svoje oponentské posudky. Inauguranciu kvalifikovane a vyčerpávajúco odpovedal na otázky, pripomienky a námety oponentov a vo vedeckej rozprave preukázal dobrú znalosť problematiky. Oponenti vyslovili spokojnosť s odpoveďami inauguranta. V rozprave k prednáške inauguranciu s prehľadom zodpovedal položené otázky a ukázal veľmi dobrú orientáciu v problematike.

Inauguračná komisia po skončení rozpravy na neverejnom zasadnutí zhodnotila inauguračnú prednášku, a vyslovila spokojnosť s jej úrovňou. Komisia sa stretla v plnom počte a konštatovala, že inauguranciu výsledkami svojej pedagogickej a vedecko-odbornej práce preukázal spôsobilosť pre vymenovanie za profesora. Zvlášť vyzdvihla, že doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. preukázal svoje hlboké znalosti problematiky a schopnosť zrozumiteľne a na vysokej odbornej úrovni odovzdať svoje poznatky, ktoré sa opierajú o teoretické znalosti a poznatky z praxe, čím získavajú presvedčivú argumentačnú a výpovednú úroveň.

### **Záver inauguračnej komisie a návrh Vedeckej rade MTF STU v Trnave**

Inauguračná komisia pre inauguračné konanie doc. Ing. Jozefa Martinku, PhD. na vymenovanie za profesora v odbore habilitačného a inauguračného konania bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci na základe predložených dokladov v zmysle Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, kritérií MTF STU pre inauguračné konanie a na základe predložených dokladov, oponentských posudkov a odborného posúdenia inauguračnej prednášky, celkovo zhodnotila pedagogickú a vedeckú činnosť uchádzača a odporúča Vedeckej rade Materiálovotechnologickej fakulty STU v Trnave schváliť návrh na

*vymenovanie za profesora  
doc. Ing. Jozefa Martinku, PhD.  
v odbore habilitačného a inauguračného konania  
bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci*

**Stanovisko Vedeckej rady Materiálovotechnologickej fakulty STU**

Uznesenie 13/2021

VR MTFSTU so sídlom v Trnave na základe tajného hlasovania schvaľuje v zmysle kritérií MTF STU a v zmysle vyhlášky MŠVVaŠ č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor udelenie titulu profesor doc. Ing. Jozefovi Martinkovi, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci väčšinou hlasov všetkých členov VR MTF STU s právom hlasovať.

*Výsledok hlasovania VR MTF STU dňa 20.5.2021:*

Počet členov VR fakulty:	28
Počet členov VR fakulty s právom hlasovať:	27
Počet prítomných členov VR s právom hlasovať:	26
Počet hlasujúcich členov VR:	25
Počet hlasov za:	23
Počet hlasov proti:	0
Zdržal sa:	1
Nehlasoval:	1

V Trnave 20.5.2021

prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.  
predseda VR MTF STU