

Prof. Ing. Jozef Martinka, PhD.
Železná Breznica 192, PSČ: 962 34, Slovenská republika
jozef.martinka@stuba.sk +421 910 147 949

Vážený pán dekan
prof. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA, dr. h. c.
Fakulta bezpečnostního inženýrství
Vysoká škola báňská –
Technická univerzita Ostrava
Lumírova 630/13, 700 30 Ostrava – Výškovice

Vec: Žiadosť o výnimku

Vážený pán dekan, týmto si podľa článku 6 Smernice TUO_SME_24_005, dovoľujem podať žiadosť o odpustenie predchádzajúceho menovania docentom, pre účely zahájenia konania na menovanie profesorom v odbore „**Bezpečnost a požární ochrana**“ na Fakultě bezpečnostního inženýrství, Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava.

K žiadosti prikladám:

1. Doklad o aktuálnom pôsobení na pozícii profesora na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave;
2. Doklad o renomé Slovenskej technickej univerzity v Bratislave;
3. Návrh na zahájenie konania na menovanie profesorom v odbore **Bezpečnost a požární ochrana**“ na Fakultě bezpečnostního inženýrství, Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava.

V Trnave, 04. 02. 2025



Prof. Ing. Jozef Martinka, PhD.

Váš list:

Naše číslo:

Vybavuje:

V Trnave

PPZ/32/307/2025

20. 01. 2025

Vec

Potvrdenie o odbornej praxi

Materiálovotechnologická fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave týmto potvrdzuje, že prof. Ing. Jozef Martinka, PhD., narodený 02. 11. 1983, bytom Železná Breznica 192, pracuje v našej organizácii ako vysokoškolský učiteľ na nasledovných funkčných miestach:

- od 01. 10. 2010 do 31. 08. 2016 ako odborný asistent,
- od 01. 09. 2016 do 28. 02. 2022 ako docent v študijnom odbore Bezpečnostné vedy.

S účinnosťou od 01. 03. 2022 pracuje na funkčnom mieste profesora v študijnom odbore Bezpečnostné vedy a jeho pracovný pomer trvá.

Súčasne potvrdzujeme, že jeho odborná prax k 31. 12. 2024 je 17 rokov 78 dní.

S pozdravom

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Materiálovotechnologická fakulta
so sídlom v Trnave
Ulica Jána Bottu č. 2781/25, 917 24 Trnava

Ing. Jaroslava Ďurišová, PhD.
vedúca pracoviska

Hodnocení renomé Slovenské technické univerzity v Bratislavě

V současnosti existuje několik seznamů, které si kladou za cíl hodnotit úroveň univerzit. Každý žebříček má silné a slabé stránky (některé zvýhodňují velké univerzity na úkor menších, další bonifikuji více výsledky výzkumu než kvalitu a uplatnění absolventů, případně jsou více ve prospěch humanitně zaměřených univerzit). Proto nejobjektivnější hodnocení lze získat průměrováním těchto žebříčků. Pro hodnocení STU byly zvoleny tři mezinárodně uznávané žebříčky: **QS World University Rankings**, **Webometrics Ranking of World Universities** a **UNIRANKS 2024 - World University Rankings**.

QS World University Rankings 2025

Pozice STU v žebříčku: 1001 až 1200.

Zdroj: <https://www.topuniversities.com/world-university-rankings?search=Slovak>

Pro srovnání pozice VŠB-TUO: 1001 až 1200.

Zdroj: <https://www.topuniversities.com/world-university-rankings?search=Ostrava>

World | Ranking Web of Universities

Pozice STU v žebříčku: 1233.

Zdroj: <https://www.webometrics.info/en/search/Rankings/Slovak>

Pro srovnání pozice VŠB-TUO: 1105.

Zdroj: <https://www.webometrics.info/en/search/Rankings/Ostrava>

UNIRANKS 2024 - World University Rankings

Pozice STU v žebříčku: 889.

Zdroj: <https://www.uniranks.com/ranking?query=Slovak>

Pro srovnání pozice VŠB-TUO: 992.

Zdroj: <https://www.uniranks.com/ranking?query=Ostrava>

Pokud interval 1001 až 1200 započítáme hodnotou 1100, tak průměrná pozice STU a VŠB-TUO v těchto třech žebříčcích je velmi podobná, mírně ve prospěch VŠB-TUO.

Průměr VŠB-TUO: 1042

Průměr STU: 1074

Prof. Ing. Jozef Martinka, PhD.
Železná Breznica 192, PSČ: 962 34, Slovenská republika
jozef.martinka@stuba.sk +421 910 147 949

Vážený pán dekan
prof. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA, dr. h. c.
Fakulta bezpečnostního inženýrství
Vysoká škola báňská –
Technická univerzita Ostrava
Lumírova 630/13, 700 30 Ostrava – Výškovice

Vec: Návrh na zahájení konání na menování profesorem

Vážený pán dekan, tímto si dovoluji podat návrh na zahájení konání na menování profesorem v odbore „**Bezpečnost a požární ochrana**“ na Fakultě bezpečnostního inženýrství, Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava.

Základné údaje uchádzača

Meno a priezvisko: prof. Ing. Jozef Martinka, PhD.

Dátum a miesto narodenia: 02. 11. 1983 vo Zvolene (Československo)

Adresa trvalého pobytu: Železná Breznica 192, 962 34, Slovenská republika

Pracovisko: Ústav integrovanej bezpečnosti, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Jána Bottu 2781/25, 917 24 Trnava, Slovenská republika

E-mail: jozef.martinka@stuba.sk

Telefón: +421 910 147 949

Prof. Ing. Jozef Martinka, PhD.
Železná Breznica 192, PSČ: 962 34, Slovenská republika
jozef.martinka@stuba.sk +421 910 147 949

Prílohy:

1. Štruktúrovaný životopis;
2. Doklady o dosiahnutom vysokoškolskom vzdelaní (overené kópie diplomov o získaní vysokoškolských titulov):
 - **Ing.**, v odbore Požiarna ochrana na Technickej univerzite vo Zvolene,
 - **PhD.**, v odbore 8.3.1 Ochrana osôb a majetku (program Protipožiarna ochrana a bezpečnosť) na Technickej univerzite vo Zvolene,
 - **doc.**, v odbore 8.3.5 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave,
 - **prof.**, menovací dekrét v odbore Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci (vymenovaný prezidentkou SR za profesora na základe návrhu rektora Slovenskej technickej univerzity v Bratislave),
3. Prehľad pedagogickej činnosti na MTF STU podpísaný dekanom fakulty;
4. Zoznamy:
 - Pôvodných publikovaných vedeckých prác, odborných prác, odborných kníh, učebníc a učebných textov,
 - Súhrnných štruktúrovaný prehľad o vedeckej činnosti,
 - Prehľad absolvovaných vedeckých a odborných stáží, prednášok a prednáškových pobytov doma a v zahraničí,
 - Prehľad výsledkov pri výchove doktorandov, prehľad preukázateľných citácií a ohlasov na vedecké a odborné práce,
5. Ďalšie doklady osvedčujúce vedeckú kvalifikáciu (overená kópia rozhodnutia o priznaní vedeckého kvalifikačného stupňa IIa);
6. Vyplnená tabuľka „Plnení minimálnych kritérií pro zahájení habilitačního a jmenovacího řízení na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB-TUO“ (spolu s dokumentmi potvrdzujúcimi plnenie deklarovaných kritérií, vrátane potvrdenia o zamestnaní a súhlasu dekana MTF STU s podaním návrhu);
7. Podklad pre rokovanie na kolégiu rektora;
8. Separáty:
 - Všetkých publikácií,
 - Desiatich najvýznamnejších pôvodných vedeckých prác.
9. Návrh troch tém inauguračnej prednášky;
10. Súhlas so spracovaním osobných údajov.

V Trnave, 04. 02. 2025



Prof. Ing. Jozef Martinka, PhD.

Návrh na zahájenie konania na menovanie profesorom v odbore Bezpečnosť a požární ochrana

OSOBNÉ ÚDAJE

Meno a priezvisko: Jozef Martinka
Pracovisko: Slovenská technická univerzita v Bratislave
Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave
Ústav integrovanej bezpečnosti
Katedra požiarneho inžinierstva
Jána Bottu 2781/25, 917 24 Trnava, Slovensko
E-mail: jozef.martinka@stuba.sk
Funkčné zaradenie: Vysokoškolský učiteľ – profesor
Web of Science ResearcherID: Y-1246-2019
Scopus Author ID: 54986081400
ORCID Number: 0000-0002-0060-5785

VZDELANIE A KVALIFIKÁCIA

2022 **prof.**
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave
Odbor: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

2016 **doc.**
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave
Odbor: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
*Habilitačná práca: Aplikácia kónického kalorimetra na komplexný výskum
požiarneho rizika vybraných organických polymérov a horľavých kvapalín*

2010 **PhD.**
Technická univerzita vo Zvolene
Drevárska fakulta
Odbor: Ochrana osôb a majetku
Program: Protipožiarna ochrana a bezpečnosť
*Dizertačná práca: Vplyv koncentrácie kyslíka a teploty na produkty horenia
a termického rozkladu vybraných organických polymérov*

2007 **Ing.**
Technická univerzita vo Zvolene
Drevárska fakulta
Odbor: Požiarna ochrana
Diplomová práca: Návrh EPS do vybranej nevýrobnej stavby

ODBORNÉ ZAMERANIE

- Požiarne charakteristiky látok, materiálov a výrobkov (vrátane lítiových batérií)
- Predikcia požiarnych charakteristík neurónovými sieťami
- Predikcia správania sa látok, materiálov a výrobkov počas reálneho požiaru zo skúšok v laboratórnej mierke
- Znižovanie horľavosti (zvyšovanie termickej odolnosti) organických polymérov
- Výroba transparentného dreva so zvýšenou termickou odolnosťou
- Zisťovanie príčin vzniku požiarov
- Tepelné efekty spojené s nabíjaním a vybíjaním batérií
- Analýza dát a predikcie v oblasti bezpečnostných vied pokročilými metódami matematickej štatistiky (predovšetkým neurónové siete a podporné vektory)

Odborné zameranie spadá do oblasti požiarnej vedy a požiarneho inžinierstva. Analýza dát pokročilými metódami matematickej štatistiky (neurónové siete) je využívaná „len“ ako nástroj na riešenie problémov požiarnej vedy a požiarneho inžinierstva.

ODBORNÁ PRAX

2010 – doteraz	Slovenská technická univerzita v Bratislave , Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave: vysokoškolský učiteľ v odbore Bezpečnostné vedy (pred nadobudnutím účinnosti Vyhl. MŠVVaŠ SR č. 244/2019 Z. z. odbor bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci) na funkčnom mieste:
2022 – doteraz	Profesor
2016 – 2022	Docent
2010 – 2016	Odborný asistent

VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

Projekty riešené ako zodpovedný riešiteľ projektu (alebo zodpovedný riešiteľ spolupracujúceho pracoviska MTF STU pri riešení projektu s inou univerzitou)

2017 – 2021	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, aktuálny stav: úspešne ukončený)
2021 – 2023	KEGA 016STU-4/2021 Nové formy vzdelávania pre potreby riešenia krízových situácií (napr. COVID-19) s využitím umelej inteligencie (pozícia: zodpovedný riešiteľ , obdobie riešenia: 2021 – 2023, aktuálny stav: úspešne ukončený)

- 2020 – 2022 **KEGA 001TUZ-4/2020** Implementácia progresívnych technológií, metód a foriem do vzdelávania v študijnom odbore Bezpečnostné vedy (**pozícia: zodpovedný riešiteľ za STU MTF - zodpovedný riešiteľ spolupracujúceho pracoviska** (STU MTF je spoluriešiteľská inštitúcia, riešiteľská inštitúcia je TU vo Zvolene DF), obdobie riešenia: 2020 – 2022, **aktuálny stav: úspešne ukončený**)
- 2016 – 2018 **VEGA 1/0222/16** Požiarne bezpečné zatepl'ovacie systémy na báze prírodných materiálov (**pozícia: zodpovedný riešiteľ za STU MTF a zástupca zodpovedného riešiteľa projektu** (STU MTF bola spoluriešiteľská inštitúcia, riešiteľská inštitúcia bola ŽU v Žiline FBI), obdobie riešenia: 2016 – 2018, **aktuálny stav: úspešne ukončený**)
- 2017 – 2019 **KEGA 030UMB-4/2017** Vzdelávacie centrum integrovanej bezpečnosti (**pozícia: zodpovedný riešiteľ za STU MTF - zodpovedný riešiteľ spolupracujúceho pracoviska** (STU MTF bola spoluriešiteľská inštitúcia, riešiteľská inštitúcia bola UMB v Banskej Bystrici FPV), obdobie riešenia: 2017 – 2019, **aktuálny stav: úspešne ukončený**)
- 2013 – 2015 **KEGA 002STU-4/2013** Vybudovanie výučbového laboratória pre rekonštrukciu požiarov v laboratórnej mierke (**pozícia: zodpovedný riešiteľ**, obdobie riešenia: 2013 – 2015, **aktuálny stav: úspešne ukončený**)

Projekty riešené ako člen riešiteľského kolektívu

- 2022 – 2026 **APVV-21-0187** Progresívne metódy testovania prachu a prachovzduchových zmesí pre potreby výrobného priemyslu na Slovensku (**pozícia: člen riešiteľského kolektívu**, obdobie riešenia: 2022 – 2026, **aktuálny stav: riešený**)
- 2022 - 2024 **VEGA 1/0678/22** Progresívne metódy zužitkovania polymérnych odpadov pre produkciu grafénu (**pozícia: riešiteľ**, obdobie riešenia: 2022 – 2024, **aktuálny stav: podaná záverečná správa projektu**)
- 2018 - 2021 **VEGA 1/0490/18** Vplyv mikroštruktúry a fázového zloženia na koróziu odolnosť zliatin pre žiarové pokovovanie (**pozícia: riešiteľ**, obdobie riešenia: 2018 – 2021, **aktuálny stav: úspešne ukončený**)
- 2016 – 2018 **KEGA 012TU Z-4/2016** Tvorba inovatívnych vysokoškolských učebníc a pomôcok pre študijné programy Protipožiarna ochrana a bezpečnosť a Integrovaná bezpečnosť (**pozícia: riešiteľ**, obdobie riešenia: 2016 – 2018, **aktuálny stav: úspešne ukončený**)
- 2014 – 2017 **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, **aktuálny stav: úspešne ukončený**)

- 2013 – 2017 **APVV-0057-12** Progresívne metódy zisťovania požiaro-technických charakteristík materiálov v požiarnej inžinierstve (pozícia: riešiteľ, obdobie riešenia: 2013 – 2017, aktuálny stav: úspešne ukončený)
- 2009 – 2011 **VEGA 1/0352/09** Využitie inovatívnych progresívnych oxidačných metód pri odstraňovaní organických polutantov z odpadových vôd strojárskemu priemyslu s využitím odpadov z výroby a spracovania kovov ako katalyzátorov (pozícia: riešiteľ, obdobie riešenia projektu: 2009 – 2011, aktuálny stav: úspešne ukončený)
- 2019 – 2023 **OP VaI 313011W085** Vedeckovýskumné centrum excelentnosti SlovakION pre materiálový a interdisciplinárny výskum (pozícia: riešiteľ, obdobie riešenia projektu: 2019 – 2023, aktuálny stav: úspešne ukončený)

Expertízne posudky

- 2024 **Martinka, J., Rantuch, P., Sldán, M., Balog, K.:** Expertízny posudok č. 503-2/2024 overovanie životnosti napeňujúceho protipožiarneho nástreku HCA WL. Spracované pre Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské nivy 47, 821 09, Bratislava (29. 11. 2024)
- 2024 **Martinka, J., Rantuch, P., Sldán, M., Balog, K.:** Expertízny posudok č. 502-2/2024 overovanie životnosti napeňujúceho protipožiarneho nástreku FLAMMSTOP SUPER KS -1. Spracované pre Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské nivy 47, 821 09, Bratislava (29. 11. 2024)
- 2021 **Martinka, J., Rantuch, P., Balog, K.:** Expertízny posudok č. 3/2021 vo veci: k prípadu škody číslo 2206019266 , poškodené zásoby, usne. Spracované pre: ČSOB Poisťovňa, a.s., Štúrova 13, 010 01 Žilina (31. 08. 2021)
- 2016 **Martinka, J., Balog, K., Hrušovský, I., Rantuch, P.** Expertízny posudok č. 05/2016 vo veci: hodnotenie procesu spaľovania simulátu odpadu z JE Caorso – vysýtených ionexov fixovaných v ureaformaldehydovej matici. Spracované pre: Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s., Tomášikova 22, 821 02 Bratislava IČO: 35 946 024
- 2015 **Martinka, J., Balog, K., Hrušovský, I.:** Expert Review no. 5/2015 in the case of: assessment of resistance of selected fire sealing materials intended for use in nuclear power plants to nuclear radiation. Expert Review prepared for Promat d.o.o., Trata 50, 4220 Škofja Loka, Slovenia (29. 10. 2015)
- 2014 **Martinka, J., Balog, K.** Expertný posudok č. 11/2014 vo veci: analýza návrhu na outsourcing vykonávania služby závodného hasičského útvaru v jadrovom zariadení Atómové elektrárne Bohunice a Atómové elektrárne Mochovce. Spracované pre: Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Bajkalská 27, P. O. Box 24, 820 07 Bratislava 27 (30. 06. 2014)
- 2013 **Balog, K., Hrušovský, I., Martinka, J., Chrebet, T.** Expert report no. 2/2013 Determination of self-heating tendency of wood waste mixture. Expert Review prepared for Swedwood Soporn (02. 04. 2013)

Recenzná činnosť

Recenzie pre významné vedecké časopisy (Elsevier a Springer Nature):

1. Journal of Environmental Management;
2. Fuel;
3. Construction of Building Materials;
4. Case Studies in Construction Materials;
5. Case Studies in Thermal Engineering;
6. International Journal of Heat and Mass Transfer;
7. Journal of Building Engineering;
8. Safety Science;
9. Next Materials;
10. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.

ČLENSTVO V ORGANIZÁCIÁCH

Zahraniché (medzinárodné)

- 2022 – doteraz Člen vedeckej rady FBI VŠB-TU Ostrava
2019 – doteraz Člen vedeckej rady FLKŘ UTB Zlín
2019 – doteraz Česká společnost chemická, z.s. (člen)
2012 – doteraz Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s. (člen)

Domáce

- 2022 – doteraz Člen vedeckej rady MTF STU
2020 – doteraz Člen redakčnej rady vedeckého časopisu Wood Research (ISSN: 1336-4561)
– indexovaný vo WoS
2019 – doteraz Člen vedeckej rady FBI ŽU v Žiline
2016 – doteraz Člen technickej komisie TK 119 Hodnotenie požiarnej bezpečnosti materiálov a výrobkov
2016 – doteraz Člen technickej komisie TK 120 Bezpečnosť a ochrana pred požiarmi.
Požiarnotechnické zariadenia a prostriedky na ochranu pred požiarmi

STÁŽE NA ZAHRANIČNÝCH UNIVERZITÁCH

Prednáškové pobyty

- 2013 **University of Zielona Góra**, Faculty of Mechanical Engineering, Division of Environmental Engineering of Work. Zielona Góra, Poland. **Trvanie: 07.04.2013–13.04.2013.** Program: ERASMUS Teaching Staff Mobility
2015 **Wroclaw University of Technology**, Faculty of Mechanical and Power Engineering. Wroclaw, Poland. **Trvanie: 21.09.2015–25.09.2015.** Program: ERASMUS+ Teaching Mobility
2024 **Luleå University of Technology**, Sweden. **Trvanie: 15.04.2024-19.04.2024.** Program: ERASMUS+ Teaching Mobility

Školenie

- 2024 **IMT Mines Alés**. France. **Trvanie: 01.07.2024-05.-07.2024.** Program: ERASMUS+

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

Web of Science

- h-index/bez autocitácií (H-index): 12/11
- Citácie/bez autocitácií: 429/363
- Articles: 37
- Conference papers: 17

Scopus:

- h-index/bez autocitácií (H-index): 13/11
- Citácie/bez autocitácií: 505/395
- Articles (bez duplicit vo WoS): 8
- Conference papers (bez duplicit vo WoS): 13

Google Scholar:

- h-index: 16
- Citácie: 845

ResearchGate:

- h-index/bez autocitácií (H-index): 15/13
- Citácie: 624

Odborné knihy v anglickom jazyku:	2
Kapitoly v odborných knihách v anglickom jazyku(<2AH):	1
Odborné knihy v slovenskom jazyku:	1
Učebnice pre vysoké školy v slovenskom jazyku:	3
Učebné texty (VŠ skriptá):	4
Udelené patenty (z toho 2 súčasne v SR a v ČR):	9
Softvérové nástroje:	2

Články časopisoch evidovaných vo Web of Science (WoS) s Impact Factorom (IF)

Medzinárodné (zahraničné)

- 01 RANTUCH, Peter [25 %] - ŠTEFKO, Tomáš [25 %] - WACHTER, Igor [25 %] - **MARTINKA, Jozef [25 %]**. Fire behavior of furfurylated paulownia wood. In *Wood Material Science & Engineering*. published online: 09, apríl (2024), s. 1-2. ISSN 1748-0272 (2023: 2.2 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.406 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1080/17480272.2024.2338481 ; SCOPUS: 2-s2.0-85189872212 ; WOS: 001200013400001.
- 02 **MARTINKA, Jozef [50 %]** - RANTUCH, Peter [20 %] - MARTINKA, Filip [10 %] - WACHTER, Igor [10 %] - ŠTEFKO, Tomáš [10 %]. Improvement of Heat Release Rate Measurement from Woods Based on Their Combustion Products Temperature Rise. In *Processes*. Vol. 11, iss. 4 (2023), art.no. 1206, s. 1-17. ISSN 2227-9717 (2023: 2.8 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.525 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/pr11041206 ; SCOPUS: 2-s2.0-85156098376 ; WOS: 000977703000001 ; CC: 000977703000001.
- 03 LIN, Chia-Feng [30 %] - ZHANG, Chi [2 %] - KARLSSON, Olov [1 %] - **MARTINKA, Jozef [30 %]** - MANTANIS, George [5 %] - RANTUCH, Peter [30 %] - JONES, Dennis [1 %] - SANDBERG, Dick [1 %]. Phytic Acid-Silica System for Imparting Fire Retardancy in Wood Composites. In *Forests*. Vol. 14, iss. 5 (2023), art. no. 1021, s. 1-12. ISSN 1999-4907 (2023: 2.4 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.589 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/f14051021 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160743772 ; WOS: 000997997300001 ; CC: 000997997300001.

- 04 **MARTINKA, Jozef [35 %]** - MITTERPACH, J. [5 %] - ŠTEFKO, Tomáš [25 %] - WACHTER, Igor [25 %] - RANTUCH, Peter [10 %]. Fire hazard of epoxy-based transparent wood. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 148, iss. 19 (2023), s. 9893-9907. ISSN 1388-6150 (2023: 3.0 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.585 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s10973-023-12360-5 ; SCOPUS: 2-s2.0-85165561095 ; WOS: 001034504000002 ; CC: 001095710400007.
- 05 WACHTER, Igor [30 %] - ŠTEFKO, Tomáš [20 %] - RANTUCH, Peter [15 %] - **MARTINKA, Jozef [15 %]** - POKORNÝ, Jiří [5 %] - BLINOVÁ, Lenka [5 %] - HÁZ, Aleš [5 %] - REINPRECHT, Ladislav [5 %]. Comprehensive assessment of transparent wood degradation. In *Polymer Testing*. Vol. 128, (2023), art. no. 108206, s. 1-13. ISSN 0142-9418 (2023: 5.0 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.899 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.polymertesting.2023.108206 ; SCOPUS: 2-s2.0-85171853272 ; WOS: 001082112000001 ; CC: 001082112000001.
- 06 **MARTINKA, Jozef [30 %]** - MANTANIS, George [20 %] - LYKIDIS, Charalampos [20 %] - ANTOV, Petar [10 %] - RANTUCH, Peter [20 %]. The effect of partial substitution of polyphosphates by aluminium hydroxide and borates on the technological and fire properties of medium density fibreboard. In *Wood Material Science & Engineering*. Vol. 17, iss. 6 (2022), s. 720-726. ISSN 1748-0272 (2022: 2.2 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.461 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1080/17480272.2021.1933175 ; SCOPUS: 2-s2.0-85107515489 ; WOS: 000657715900001 ; CC: 000898982300032.
- 07 **MARTINKA, Jozef [70 %]** - NEČAS, Aleš [15 %] - RANTUCH, Peter [15 %]. The recognition of selected burning liquids by convolutional neural networks under laboratory conditions. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 147, iss. 10 (2022), s. 5787-5799. ISSN 1388-6150 (2022: 4.4 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.753 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s10973-021-10903-2 ; SCOPUS: 2-s2.0-85108643707 ; WOS: 000664819800001 ; CC: 000816828000019.
- 08 LIN, Chia-feng [25 %] - KARLSSON, Olov [10 %] - **MARTINKA, Jozef [20 %]** - RANTUCH, Peter [20 %] - GARSKAITE, Edita [5 %] - MANTANIS, George I. [10 %] - JONES, Dennis [5 %] - SANDBERG, Dick [5 %]. Approaching highly leaching-resistant fire-retardant wood by in situ polymerization with melamine formaldehyde resin. In *ACS Omega*. Vol. 6, iss. 19 (2021), s. 12733-12745. ISSN 2470-1343 (2021: 4.132 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.708 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1021/acsomega.1c01044 ; WOS: 000654303500036 ; CC: 000654303500036 ; SCOPUS: 2-s2.0-85106534708.
- 09 RANTUCH, Peter [70 %] - **MARTINKA, Jozef [25 %]** - HÁZ, Aleš [5 %]. The Evaluation of Torrefied Wood Using a Cone Calorimeter. In *Polymers*. Vol. 13, iss. 11 (2021), s. 1-15. ISSN 2073-4360 (2021: 4.967 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/polym13111748 ; SCOPUS: 2-s2.0-85107806178 ; WOS: 000660509300001 ; CC: 000660509300001.
- 10 WACHTER, Igor [43 %] - ŠTEFKO, Tomáš [42 %] - RANTUCH, Peter [6 %] - **MARTINKA, Jozef [5 %]** - PASTIEROVÁ, Alica [4 %]. Effect of UV Radiation on Optical Properties and Hardness of Transparent Wood. In *Polymers*. Vol. 13, iss. 13 (2021), s. 1-14. ISSN 2073-4360 (2021: 4.967 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.726 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/polym13132067 ; SCOPUS: 2-s2.0-85109176274 ; WOS: 000671388900001 ; CC: 000671388900001.
- 11 **MARTINKA, Jozef [100 %]**. Neural networks for wood species recognition independent of the colour temperature of light. In *European Journal of Wood and Wood Products*. Vol. 79, iss. 6 (2021), s. 1-13. ISSN 0018-3768 (2021: 2.528 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.500 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s00107-021-01733-y ; WOS: 000676057800001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85111101754 ; CC: 000707639400025.

- 12 MANTANIS, George [5 %] - MARTINKA, Jozef [85 %] - LYKIDIS, Charalampos [5 %] - ŠEVČÍK, Libor [5 %]. Technological properties and fire performance of medium density fibreboard (MDF) treated with selected polyphosphate-based fire retardants. In *Wood Material Science & Engineering*. Vol. 15, iss.5 (2020), s.303-311. ISSN 1748-0272 (2020: 2.553 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.527 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000463559100001 ; DOI: 10.1080/17480272.2019.1596159 ; CC: 000561830300007 ; SCOPUS: 2-s2.0-85063261164.
- 13 RANTUCH, Peter [50 %] - BLINOVÁ, Lenka [17,5 %] - BARTOŠOVÁ, Alica [17,5 %] - MARTINKA, Jozef [5 %] - WACHTER, Igor [10 %]. Burning process characterization of biodiesel pool fires. In *NEW SZP GEN: JOURNAL OF FIRE SCIENCES*. Vol. 37, iss. 1 (2019), s. 3-17. ISSN 0734-9041 (2019: 1.283 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.424 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1177/0734904118807627 ; SCOPUS: 2-s2.0-85059346245 ; WOS: 000458570900001 ; CC: 000458570900001.
- 14 MARTINKA, Jozef [60 %] - RANTUCH, Peter [30 %] - SULOVÁ, Janka [5 %] - MARTINKA, Filip [5 %]. Assessing the fire risk of electrical cables using a cone calorimeter. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 135, iss. 6 (2019), s. 3069-3083. ISSN 1388-6150 (2019: 2.731 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.415 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000462553400015 ; CC: 000462553400015 ; DOI: 10.1007/s10973-018-7556-5 ; SCOPUS: 2-s2.0-85050316123.
- 15 MARTINKA, Jozef [60 %] - RANTUCH, Peter [20 %] - WACHTER, Igor [20 %]. Impact of water content on energy potential and combustion characteristics of methanol and ethanol fuels. In *Energies [Open access]*. Vol. 12, iss. 18 (2019), s. 1-16. ISSN 1996-1073 (2019: 2.702 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.635 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/en12183491 ; SCOPUS: 2-s2.0-85072533376 ; WOS: 000489101200087 ; CC: 000489101200087.
- 16 MARTINKA, Jozef [50 %] - MARTINKA, Filip [10 %] - RANTUCH, Peter [20 %] - HRUŠOVSKÝ, Ivan [5 %] - BLINOVÁ, Lenka [10 %] - BALOG, Karol [5 %]. Calorific value and fire risk of selected fast-growing wood species. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 131, iss. 2 (2018), s. 899-906. ISSN 1388-6150 (2018: 2.471 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.634 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000424302000006 ; WOS ; MLJ ; SCOPUS.
- 17 MARTINKA, Jozef [70 %] - RANTUCH, Peter [25 %] - LINER, Maroš [5 %]. Calculation of charring rate and char depth of spruce and pine wood from mass loss. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 132, iss. 2 (2018), s. 1105-1113. ISSN 1388-6150 (2018: 2.471 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.634 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000428957300028 ; WOS ; SCOPUS ; MLJ.
- 18 MARTINKA, Jozef [60 %] - RANTUCH, Peter [30 %] - BALOG, Karol [10 %]. Fire hazard and heat of combustion of sunflower seed hull pellets. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 130, no. 3 (2017), s. 1531-1540. ISSN 1388-6150 (2017: 2.209 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.587 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: WOS:000415619800031 ; MLJ: CCC:000415619800031 ; SCOPUS: DOI 10.1007/s10973-017-6414-1.
- 19 MARTINKA, Jozef [60 %] - RANTUCH, Peter [20 %] - BALOG, Karol [20 %]. Assessment of the impact of spruce wood particle size and water content on the ignition temperature of dust clouds. In *Cellulose Chemistry And Technology [elektronický zdroj]*. Vol. 49, iss. 5-6 (2015), online, s. 549-558. ISSN 0576-9787 (2015: 0.562 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.366 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; CC.
- 20 MARTINKA, Jozef [50 %] - CHREBET, Tomáš [30 %] - BALOG, Karol [20 %]. An assessment of petrol fire risk by oxygen consumption calorimetry. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 117, iss. 1 (2014), s. 325-332. ISSN 1388-6150 (2014: 2.042 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.643 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.

- 21 **MARTINKA, Jozef [50 %]** - HRONCOVÁ, Emília [30 %] - CHREBET, Tomáš [10 %] - BALOG, Karol [10 %]. The influence of spruce wood heat treatment on its thermal stability and burning process. In *European Journal of Wood and Wood Products*. Vol. 72, Iss. 4 (2014), s. 477-486. ISSN 0018-3768 (2014: 1.235 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.757 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS; WOS.
- 22 **MARTINKA, Jozef [50 %]** - BALOG, Karol [10 %] - CHREBET, Tomáš [5 %] - HRONCOVÁ, Emília [30 %] - DIBDIAKOVÁ, Janka [5 %]. Effect of oxygen concentration and temperature on ignition time of polypropylene. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry : CEEC-TAC1 Conference Special Issue*. Vol. 110, Iss. 1 (2012), s.485-487. ISSN 1388-6150 (2012: 1.982 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.597 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.
- 23 **MARTINKA, Jozef [50 %]** - KAČÍKOVÁ, Danica [5 %] - HRONCOVÁ, Emília [40 %] - LADOMERSKÝ, Juraj [5 %]. Experimental determination of the effect of temperature and oxygen concentration on the production of birch wood main fire emissions. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry : CEEC-TAC1 Conference Special Issue*. Vol. 110, Iss. 1 (2012), s.193-198. ISSN 1388-6150 (2012: 1.982 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.597 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.
- 24 RANTUCH, Peter [20 %] - KVORKOVÁ, Veronika [20 %] - WACHTER, Igor [20 %] - **MARTINKA, Jozef [20 %]** - ŠTEFKO, Tomáš [20 %]. Is Biochar a Suitable Fire Retardant for Furfurylated Wood? In *Composites Part C: Open Access*. Vol. 14, (2024), art. no. 100454, s. 1-11. ISSN 2666-6820 (2023: 5.3 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.031 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jcomc.2024.100454 ; SCOPUS: 2-s2.0-85188987870 ; WOS: 001218360500001.
- 25 DAS, Oisik [29 %] - MENSAH, Rhoda Afriyie [1 %] - BALASUBRAMANIAN, Karthik Babu Nilagiri [1 %] - SHANMUGAM, Vigneshwaren [1 %] - FÖRSTH, Michael [1 %] - HEDENQVIST, Mikael S. [1 %] - RANTUCH, Peter [30 %] - **MARTINKA, Jozef [30 %]** - JIANG, Lin [1 %] - XU, Qiang [1 %] - NEISIANY, Rasoul Esmaeely [1 %] - LIN, Chia-Feng [1 %] - MOHANTY, Amar [1 %] - MISRA, Manjusri [1 %]. Functionalised biochar in biocomposites: The effect of fire retardants, bioplastics and processing methods. In *Composites Part C: Open Access*. Vol.11, (2023), art. no. 100368, s. 1-10. ISSN 2666-6820 (2023: 5.3 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.031 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.jcomc.2023.100368 ; SCOPUS: 2-s2.0-85160716623 ; WOS: 001016720900001.
- 26 RANTUCH, Peter [80 %] - **MARTINKA, Jozef [15 %]** - WACHTER, Igor [5 %]. Effect of Thermal Treatment on Combustion Process of Spruce Wood (*Picea abies*). In *Drvena industrija*. Vol. 69, iss. 3 (2018), s. 231-237. ISSN 0012-6772 (2018: 0.776 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.284 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.5552/drind.2018.1752 ; WOS: 000446345200004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85054712069.

Domáce

- 27 KOPÚNEK, Juraj [10 %] - **MARTINKA, Jozef [50 %]** - RANTUCH, Peter [10 %] - ŠTEFKO, Tomáš [10 %] - WACHTER, Igor [10 %] - MARTINKA, Filip [10 %]. Preliminary study of dependence of smoke and carbon monoxide emission on heat release rate from fast-growing wood species. In *Wood Research*. Vol. 69, iss. 2 (2024), s. 222-236. ISSN 1336-4561 (2023: 0.9 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.276 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.37763/wr.1336-4561/69.2.222236 ; SCOPUS: 2-s2.0-85208031482 ; WOS: 001292089400003.
- 28 RANTUCH, Peter [20 %] - **MARTINKA, Jozef [20 %]** - ŠTEFKO, Tomáš [20 %] - WACHTER, Igor [20 %] - BUCHTOVÁ, rod. Bednáriková, Mária Zuzana [20 %]. Characterization of the burning of oriented strand boards exposed to flame. In *Wood Research*. Vol. 68, iss. 3 (2023), s. 547-557. ISSN 1336-4561 (2023: 0.9 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.276 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.37763/wr.1336-4561/68.3.547557 ; SCOPUS: 2-s2.0-85165200570 ; WOS: 001030927900011.

- 29 WACHTER, Igor [40 %] - ŠTEFKO, Tomáš [25 %] - **MARTINKA, Jozef** [18 %] - ĎURIŠ, Peter [1 %] - RANTUCH, Peter [15 %] - BUCHTOVÁ, rod. Bednáriková, Mária Zuzana [1 %]. Optical properties of transparent wood prepared from Balsa. In *Wood Research*. Vol. 68, iss. 4 (2023), s. 732-742. ISSN 1336-4561 (2023: 0.9 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.276 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.37763/wr.1336-4561/68.4.732742 ; SCOPUS: 2-s2.0-85177163173 ; WOS: 001156093400003.
- 30 GODOVČIN, Peter [35 %] - **MARTINKA, Jozef** [50 %] - RANTUCH, Peter [10 %] - HLADOVÁ, Martina [2 %] - KOPÚNEK, Juraj [1 %] - OTAJOVIČOVÁ, Mária [1 %] - BEDNÁRIKOVÁ, Mária Zuzana [1 %]. Impact of temperature and ultraviolet radiation on changes of colour of fir and spruce wood. In *Wood Research*. Vol. 67, iss. 6 (2022), s. 894-907. ISSN 1336-4561 (2022: 1.3 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.284 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.37763/wr.1336-4561/67.6.894907 ; SCOPUS: 2-s2.0-85147905354 ; WOS: 000991188500001.
- 31 NEČAS, Aleš [5 %] - **MARTINKA, Jozef** [35 %] - RANTUCH, Peter [20 %] - WACHTER, Igor [20 %] - ŠTEFKO, Tomáš [20 %]. Impact of the electric cables installation on the ignition parameters of the spruce wood surface. In *Wood Research*. Vol. 66, iss. 5 (2021), s. 732-745. ISSN 1336-4561 (2021: 1.254 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.413 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.37763/WR.1336-4561/66.5.732745 ; SCOPUS: 2-s2.0-85119484495 ; WOS: 000830599400003.
- 32 **MARTINKA, Jozef** [55 %] - ŠTEFKO, Tomáš [15 %] - WACHTER, Igor [15 %] - RANTUCH, Peter [15 %]. Impact of electrical cables embedded into oriented strand board on critical heat flux. In *Wood Research*. Vol. 65, iss. 2 (2020), s. 257-270. ISSN 1336-4561 (2020: 1.139 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.371 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000530092600007 ; SCOPUS: 2-s2.0-85084920144.
- 33 POLEDNÍK, Jan [12,5 %] - **MARTINKA, Jozef** [12,5 %] - RANTUCH, Peter [12,5 %] - BALOG, Karol [12,5 %] - SKRINSKÝ, Jan [12,5 %] - WNUKOWSKI, Mateusz [12,5 %] - LACNÝ, Zdeněk [12,5 %] - BERNATIK, Aleš [12,5 %]. Energy potential of the Fischer-Tropsch fuel produced from spruce wood. In *Wood Research*. Vol. 65, iss. 6 (2020), s. 895-904. ISSN 1336-4561 (2020: 1.139 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.371 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.37763/wr.1336-4561/65.6.895904 ; WOS: 000599814100004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85098780462.
- 34 POKORNÝ, Jiří [30 %] - BRUMAROVÁ, Lenka [20 %] - KUČERA, Petr [20 %] - **MARTINKA, Jozef** [20 %] - THOMITZEK, Adam [5 %] - ZAPLETAL, Pavel [5 %]. The effect of air flow rate on smoke stratification in longitudinal tunnel ventilation. In *Acta Montanistica Slovaca*. Vol. 24, iss. 3 (2019), s. 173-187. ISSN 1335-1788 (2019: 1.181 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.470 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000505598600001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078812420.
- 35 RANTUCH, Peter [55 %] - HRUŠOVSKÝ, Ivan [10 %] - **MARTINKA, Jozef** [25 %] - BALOG, Karol [5 %] - HIRLE, Siegfried [5 %]. Determination of the critical heat flux for floating flooring. In *Wood Research*. Vol. 62, iss. 6 (2017), s. 973-982. ISSN 1336-4561 (2017: 0.642 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.285 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.
- 36 **MARTINKA, Jozef** [25 %] - MÓZER, Vladimír [25 %] - HRONCOVÁ, Emília [25 %] - LADOMERSKÝ, Juraj [25 %]. Influence of spruce wood form on ignition activation energy. In *Wood Research*. Vol. 60, no. 5 (2015), s. 815-822. ISSN 1336-4561 (2015: 0.399 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.270 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.
- 37 **MARTINKA, Jozef** [40 %] - CHREBET, Tomáš [20 %] - KRÁL, Ján [20 %] - BALOG, Karol [20 %]. An examination of the behaviour of thermally treated spruce wood under fire conditions. In *Wood Research*. Vol. 58, No. 4 (2013), s.599-606. ISSN 1336-4561 (2013: 0.281 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.232 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

Články časopisoch evidovaných vo Web of Science (WoS), ktoré v roku publikovania nemali pridelený impact factor) a súčasne evidované v SCOPUS

Medzinárodné (zahraničné)

- 01 **MARTINKA, Jozef [60 %] - RANTUCH, Peter [25 %] - ROLINEC, Marek [5 %] - POKORNÝ, Jiří [2 %] - BALOG, Karol [5 %] - KUČERA, Petr [1 %] - RYBAKOWSKI, Marek [1 %] - SULOVÁ, Janka [1 %].** A New approach to the assessment of the reduction in visibility caused by fires of electrical cables. In *Safety*. Vol. 5, iss. 3 (2019), s. 1-16. ISSN 2313-576X (2019: 0.321 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/safety5030044 ; SCOPUS: 2-s2.0-85072643043 ; WOS: 000487949500007.

Domáce

- 02 **MARTINKA, Jozef [25 %] - HRONCOVÁ, Emília [20 %] - KAČÍKOVÁ, Danica [10 %] - RANTUCH, Peter [25 %] - BALOG, Karol [10 %] - LADOMERSKÝ, Juraj [10 %].** Ignition parameters of poplar wood. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Vol. 59, iss. 1 (2017), online, s.85-95. ISSN 1336-3824 (2017: 0.278 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: DOI: 10.17423/afx.2017.59.1.08 ; WOS ; SCOPUS.
- 03 **MARTINKA, Jozef [25 %] - KAČÍKOVÁ, Danica [25 %] - RANTUCH, Peter [25 %] - BALOG, Karol [25 %].** Investigation of the influence of spruce and oak wood heat treatment upon heat release rate and propensity for fire propagation in the flashover phase. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Vol. 58, Iss. 1 (2016), online, s. 5-14. ISSN 1336-3824 (2016: 0.281 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: DOI: 10.17423/afx.2016.58.1.01 ; WOS.
- 04 **RANTUCH, Peter [50 %] - KAČÍKOVÁ, Danica [15 %] - MARTINKA, Jozef [25 %] - BALOG, Karol [10 %].** Vplyv hustoty tepelného toku na termický rozklad OSB. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Vol. 57, No. 2 (2015), online, s. 125-134. ISSN 1336-3824 (2015: 0.234 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.
- 05 **MARTINKA, Jozef [30 %] - KAČÍKOVÁ, Danica [25 %] - RANTUCH, Peter [25 %] - BALOG, Karol [20 %].** Vplyv termickej modifikácie smrekového dreva na teplotu vznietenia rozvíreného drevného prachu. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Roč. 56, č. 1 (2014), online, s. [87-95]. ISSN 1336-3824 (2014: 0.345 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.
- 06 **RANTUCH, Peter [45 %] - KAČÍKOVÁ, Danica [20 %] - MARTINKA, Jozef [25 %] - BALOG, Karol [10 %].** Vplyv rýchlosti ohrevu na termický rozklad izolácie z drevovláknitej hmoty. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Roč. 56, č. 1 (2014), online, s.[97-108]. ISSN 1336-3824 (2014: 0.345 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.
- 07 **MARTINKA, Jozef [50 %] - HRONCOVÁ, Emília [30 %] - CHREBET, Tomáš [10 %] - BALOG, Karol [10 %].** Posúdenie požiarneho rizika termicky modifikovaného smrekového dreva. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Roč. 55, č. 2 (2013), s.online, s.[117-128]. ISSN 1336-3824 (2013: 0.212 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

Články v časopisoch evidovaných v SCOPUS, ktoré nie sú evidované vo WoS

Medzinárodné (zahraničné)

- 01 WACHTER, Igor [40 %] - RANTUCH, Peter [40 %] - DRIENOVSKÝ, Marián [5 %] - MARTINKA, Jozef [5 %] - HÁZ, Aleš [5 %] - ŠTEFKO, Tomáš [5 %]. Determining the activation energy of spent coffee grounds by the thermogravimetric analysis. In *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*. Vol. 57, iss. 5 (2022), s. 1006-1018. ISSN 1314-7471 (2022: 0.196 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85135033203.

Články v zborníkoch evidovaných v databáze WoS

Medzinárodné (zahraničné)

- 01 MARTINKA, Jozef [60 %] - HRUŠOVSKÝ, Ivan [20 %] - BALOG, Karol [20 %]. Fire risk and energy potential of agro-pellets. In *SGEM 2016 : 16th International multidisciplinary scientific geoconference. 2 - 5 November, 2016, Vienna, Austria. Book 4. Energy and clean technologies conference proceedings. Vol. III. Recycling air pollution and climate change modern energy and power sources*. 1. vyd. Sofia : STEF92 Technology, 2016, S. 121-128. ISBN 978-619-7105-82-7. V databáze: WOS: WOS:000391348900017 ; SCOPUS: 2-s2.0-85063091458.
- 02 MARTINKA, Jozef [30 %] - CHREBET, Tomáš [20 %] - HRUŠOVSKÝ, Ivan [20 %] - BALOG, Karol [20 %] - HIRLE, Siegfried [10 %]. Fire risk assessment of spruce pellets. In *Applied Mechanics and Materials : 3rd International Conference on Civil Engineering and Transportation, ICCET 2013, Kunming, China, 14.-15.12.2013*. Vol. 501-504 (2014), s. 2451-2454. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.
- 03 HRUŠOVSKÝ, Ivan [25 %] - BALOG, Karol [25 %] - MARTINKA, Jozef [25 %] - CHREBET, Tomáš [25 %]. Investigation of airflow influence on self-heating process of linseed oil using safety calorimeter SEDEX. In *Advanced Materials Research : The 4th International Conference on Manufacturing Science and Engineering (ICMSE 2013), 30 - 31 March 2013, Dalian, China*. Vol. 690-693 (2013), s.1340-1344. ISSN 1022-6680 (2013: 0.142 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.
- 04 CHREBET, Tomáš [50 %] - MARTINKA, Jozef [17 %] - BALOG, Karol [17 %] - HRUŠOVSKÝ, Ivan [16 %]. Moment of Lignocellulosic Materials Ignition Defined by Critical Mass Flow Rate. In *Applied Mechanics and Materials : The 2012 International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering (ICSEEE 2012), 29 - 30 December 2012, Guangzhou, China*. Vol. 291-294 (2013), s.1985-1988. ISSN 1660-9336 (2013: 0.134 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.
- 05 CHREBET, Tomáš [50 %] - MARTINKA, Jozef [17 %] - BALOG, Karol [17 %] - TURŇOVÁ, Zuzana [Turňová, Zuzana] [16 %]. Activation energy of pure and impregnated lignocellulosic materials obtained by isothermal method. In *Advanced Materials Research : The 4th International Conference on Manufacturing Science and Engineering (ICMSE 2013), 30 - 31 March 2013, Dalian, China*. Vol. 690-693 (2013), s.1179-1183. ISSN 1022-6680 (2013: 0.142 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.
- 06 MARTINKA, Jozef [50 %] - HRONCOVÁ, Emília [30 %] - CHREBET, Tomáš [10 %] - BALOG, Karol [10 %]. A comparison of the Behaviour of Spruce Wood and Polyolefins During the Test on the Cone Calorimeter. In *Advanced Materials Research : The 2nd International Conference on Energy and Environmental Protection (ICEEP 2013), 19 - 21 April 2013, Guilin, China*. s.4280-4287. ISSN 1022-6680 (2013: 0.142 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.
- 07 MARTINKA, Jozef [34 %] - CHREBET, Tomáš [33 %] - BALOG, Karol [33 %]. A fire risk assessment for bio ethyl tert-butyl ether (ETBE). In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium [elektronický zdroj] : 24th DAAAM Zadar 2013-10-23/26*. s.CD-ROM, p.[6]. ISSN 2304-1382. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- 08 CHREBET, Tomáš [50 %] - **MARTINKA, Jozef [17 %]** - BALOG, Karol [17 %] - HRUŠOVSKÝ, Ivan [16 %]. Monitoring of thermal degradation of fireproof coating. In *Advanced Materials Research : 2012 Global Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering, GCCSEE 2012 and the 3rd International Symposium on Multi-field Coupling Theory of Rock and Soil Media and Its Applications, MCTRS 2012, Yichang, 20-21 October 2012*. Vol. 598 (2012), s.379-383. ISSN 1022-6680 (2012: 0.135 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.
- 09 VELKOVÁ, Veronika [40 %] - KAČÍKOVÁ, Danica [30 %] - **MARTINKA, Jozef [30 %]**. Determination of carbonyl compounds at thermal loading of wood. In *SGEM 2011 : 11th International multidisciplinary scientific geoconference.Proceedings.Vol.II. Bulgaria, 20.-25.6.2011* : SGEM, 2011, s.1207-1212. ISSN 1314-2704. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- 10 KAČÍKOVÁ, Danica [40 %] - VELKOVÁ, Veronika [30 %] - **MARTINKA, Jozef [30 %]**. Carbonyl compounds in smoke from burning of selected synthetic polymers. In *SGEM 2011 : 11th International multidisciplinary scientific geoconference.Proceedings.Vol.II. Bulgaria, 20.-25.6.2011* : SGEM, 2011, s.1173-1178. ISSN 1314-2704. V databáze: WOS ; SCOPUS.

Domáce

- 11 RANTUCH, Peter [20 %] - KVORKOVÁ, Veronika [20 %] - **MARTINKA, Jozef [20 %]** - ŠTEFKO, Tomáš [20 %] - WACHTER, Igor [20 %]. Fire Protection of Wood Using a Coating Based on Sodium Silicate and Biochar. In *Wood & Fire Safety 2024 : 10th International Scientific Conference on Wood & Fire Safety 2024, 12-15 May 2024, Štrbské Pleso, Slovakia*. 1. vyd. Cham : Springer Nature, 2024, S. 178-185. ISBN 978-3-031-59176-1. V databáze: DOI: 10.1007/978-3-031-59177-8_21 ; WOS: 001274239000021.
- 12 **MARTINKA, Jozef [60 %]** - RANTUCH, Peter [20 %] - WACHTER, Igor [10 %] - ŠTEFKO, Tomáš [10 %]. Smoke Emission from Wood and Wood Based Products. In *Wood & Fire Safety 2024 : 10th International Scientific Conference on Wood & Fire Safety 2024, 12-15 May 2024, Štrbské Pleso, Slovakia*. 1. vyd. Cham : Springer Nature, 2024, S. 249-256. ISBN 978-3-031-59176-1. V databáze: DOI: 10.1007/978-3-031-59177-8_29 ; WOS: 001274239000029.
- 13 **MARTINKA, Jozef [55 %]** - RANTUCH, Peter [15 %] - ŠTEFKO, Tomáš [15 %] - WACHTER, Igor [15 %]. Electric cables installed in OSB boards surfaces and their temperature. In *Wood & Fire Safety : 9th International conference on Wood & Fire Safety. WFS 2020, 3. -6. May 2020, Štrbské Pleso, Slovakia*. 1. vyd. Cham : Springer, 2020, S. 426-431. ISBN 978-3-030-41234-0 (print). V databáze: DOI: 10.1007/978-3-030-41235-7_62.
- 14 RANTUCH, Peter [34 %] - **MARTINKA, Jozef [33 %]** - WACHTER, Igor [33 %]. Initiation parameters of wood based materials. In *Wood & Fire Safety : 9th International conference on Wood & Fire Safety. WFS 2020, 3. -6. May 2020, Štrbské Pleso, Slovakia*. 1. vyd. Cham : Springer, 2020, S. 28-34. ISBN 978-3-030-41234-0 (print).
- 15 SANDANUS, Jaroslav [20 %] - KAMENICKÁ, Zuzana [20 %] - RANTUCH, Peter [20 %] - **MARTINKA, Jozef [20 %]** - BALOG, Karol [20 %]. Charring of timber with fissures in experimental and numerical simulations. In *Wood & Fire Safety : 9th International conference on Wood & Fire Safety. WFS 2020, 3. -6. May 2020, Štrbské Pleso, Slovakia*. 1. vyd. Cham : Springer, 2020, S. 159-165. ISBN 978-3-030-41234-0 (print).
- 16 RANTUCH, Peter [25 %] - HRUŠOVSKÝ, Ivan [25 %] - **MARTINKA, Jozef [25 %]** - BALOG, Karol [25 %]. Calculation of critical heat flux for ignition of oriented strand boards. In *Fire protection, safety and security 2017 [elektronický zdroj] : international scientific conference, 03. - 05. 05. 2017, Zvolen, SR*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita, 2017, online, s. 207-215. ISBN 978-80-228-2957-1. V databáze: WOS: WOS:000417346400025.
- 17 **MARTINKA, Jozef [25 %]** - HRUŠOVSKÝ, Ivan [25 %] - RANTUCH, Peter [25 %] - BALOG, Karol [25 %]. Prediction of wood and wood products behaviour under real fire conditions. In *Fire protection, safety and security 2017 [elektronický zdroj] : international scientific conference, 03. - 05. 05. 2017, Zvolen, SR*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita, 2017, online, s. 94-98. ISBN 978-80-228-2957-1. V databáze: WOS: WOS:000417346400013.

Články v zborníkoch evidovaných v databáze SCOPUS

Medzinárodné (zahraničné)

- 01 **MARTINKA, Jozef [60 %]** - ŠTEFKO, Tomáš [20 %] - WACHTER, Igor [20 %]. Informative value of electrical cable reaction to fire class. In *SGEM 2019. 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Volume 19. Nano, Bio and Green - Technologies for a Sustainable Future : conference proceedings. Vienna, Austria, 9 - 11 December, 2019.* 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2019, S. 309-316. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-99-7. V databáze: DOI: 10.5593/sgem2019/6.3 ; SCOPUS: 2-s2.0-85092465107.
- 02 ŠTEFKO, Tomáš [34 %] - WACHTER, Igor [33 %] - **MARTINKA, Jozef [33 %]**. Gold recovery from different parts of PC e-waste. In *SGEM 2019 : 19th International multidisciplinary scientific geoconference : 9-11 December, 2019, Vienna, Austria : Conference proceedings.* 1. vyd. Sofia : STEF92 Technology, 2019, S. 79-84. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-98-0. V databáze: DOI: 10.5593/sgem2019/4.2 ; SCOPUS: 2-s2.0-85091398832.
- 03 WACHTER, Igor [60 %] - ŠTEFKO, Tomáš [20 %] - **MARTINKA, Jozef [20 %]**. Hydrometallurgical recovery of silver from e-waste. In *SGEM 2019 : 19th International multidisciplinary scientific geoconference : 9-11 December, 2019, Vienna, Austria : Conference proceedings.* 1. vyd. Sofia : STEF92 Technology, 2019, S. 93-98. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-98-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85091394991.
- 04 WACHTER, Igor [20 %] - MACDONALD, Teagan [20 %] - GORSKA PUTYNSKA, Carmen [20 %] - MEDINA HIDALGO, Juan [20 %] - **MARTINKA, Jozef [20 %]**. Development of fire in a CLT compartment and its impact on fire safety of cables. In *SGEM 2018. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Volume 18. Nano, Bio and Green - Technologies for a Sustainable Future : conference proceedings. Vienna, Austria, 3 - 6 December 2018.* 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2018, S. 371-378. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-71-3. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85063080923.
- 05 RANTUCH, Peter [20 %] - ŠTEFKO, Tomáš [20 %] - **MARTINKA, Jozef [20 %]** - WACHTER, Igor [20 %] - KOBETIČOVÁ, Hana [20 %]. Impact of initiator placement on ignition of the vertically positioned electrical cable. In *SGEM 2018. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Volume 18. Nano, Bio and Green - Technologies for a Sustainable Future : conference proceedings. Vienna, Austria, 3 - 6 December 2018.* 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2018, S. 419-426. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-71-3. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85063077292.
- 06 KOBETIČOVÁ, Hana [20 %] - ŠTEFKO, Tomáš [20 %] - WACHTER, Igor [20 %] - **MARTINKA, Jozef [20 %]** - RANTUCH, Peter [20 %]. Impact of isoperibol heating on fire resistance of electrical cables using safety calorimeter sedex. In *SGEM 2018. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Volume 18. Nano, Bio and Green - Technologies for a Sustainable Future : conference proceedings. Vienna, Austria, 3 - 6 December 2018.* 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2018, S. 427-433. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-71-3. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85063091331.
- 07 **MARTINKA, Jozef [20 %]** - WACHTER, Igor [20 %] - ŠTEFKO, Tomáš [20 %] - RANTUCH, Peter [20 %] - KOBETIČOVÁ, Hana [20 %]. New trends in fire testing of electrical cables. In *SGEM 2018. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference. Volume 18. Nano, Bio and Green - Technologies for a Sustainable Future : conference proceedings. Vienna, Austria, 3 - 6 December 2018.* 1. vyd. Sofia : STEF 92 Technology, 2018, S. 479-486. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-71-3. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85063075958.
- 08 **MARTINKA, Jozef [50 %]** - WACHTER, Igor [20 %] - RANTUCH, Peter [20 %] - BALOG, Karol [10 %]. Key properties of combustion products and their application in fire safety engineering. In *SGEM 2017. 17th international multidisciplinary scientific geoconference : Conference proceedings. Viena, Austria, 27 - 29 November, 2017.* 1. vyd. Sofia : STEF92 Technology, 2017, S. 421-428. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-28-7. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85063110867.

- 09 WACHTER, Igor [50 %] - **MARTINKA, Jozef [20 %]** - RANTUCH, Peter [20 %] - HORVÁTH, Jozef [5 %] - BALOG, Karol [5 %]. Determination of the heat generation of wood pellets during flame and flameless combustion. In *SGEM 2017. 17th international multidisciplinary scientific geoconference : Conference proceedings. Viena, Austria, 27 - 29 November, 2017*. 1. vyd. Sofia : STEF92 Technology, 2017, S. 643-650. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-28-7. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85063089744.
- 10 RANTUCH, Peter [50 %] - WACHTER, Igor [20 %] - EŠEK, Róbert [10 %] - **MARTINKA, Jozef [20 %]**. Heat release rate of vegetable oils during combustion. In *SGEM 2017. 17th international multidisciplinary scientific geoconference : Conference proceedings. Viena, Austria, 27 - 29 November, 2017*. 1. vyd. Sofia : STEF92 Technology, 2017, S. 695-702. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-28-7. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85059353768.
- 11 **MARTINKA, Jozef [30 %]** - HRUŠOVSKÝ, Ivan [25 %] - CHREBET, Tomáš [20 %] - RANTUCH, Peter [25 %]. Study of selected natural materials ignitability. In *Advanced Materials Research*. Vol. 1001 (2014), s. 201-261. ISSN 1022-6680 (2014: 0.140 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
- 12 **MARTINKA, Jozef [34 %]** - CHREBET, Tomáš [33 %] - BALOG, Karol [33 %]. Impact of oxygen concentration on ignition time of birchwood. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2011 : Vol. 22, No. 1 : Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity", 23-26th November 2011, Vienna, Austria*. s.1231-1232. ISSN 1726-9679 (2011: 0.197 - SJR). V databáze: SCOPUS.
- 13 SANDANUS, Jaroslav [20 %] - KAMENICKÁ, Zuzana [20 %] - RANTUCH, Peter [20 %] - **MARTINKA, Jozef [20 %]** - BALOG, Karol [20 %]. Influence of fissures in timber on the charring rate. In *Advances and Trends in Engineering Sciences and Technologies III : proceedings of the 3rd International Conference on Engineering Sciences and Technologies (ESaT 2018). Tatranské Matliare, Slovak Republic, 12-14 September 2018*. 1. vyd. London : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2019, S. 229-234. ISBN 978-0-367-07509-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85068415923.

Odborné knihy (vedecké monografie) v anglickom jazyku

Medzinárodné (zahraničné)

- 01 **MARTINKA, Jozef [100 %]**. *Fire Hazards of Electrical Cables*. 1. vyd. Cham : Springer Nature, 2022. 118 s. Dostupné na internete: <<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/978-3-031-17050-8.pdf>>. ISBN 978-3-031-17049-2. ISSN 2193-6595. V databáze: DOI: 10.1007/978-3-031-17050-8.
- 02 **MARTINKA, Jozef [100 %]**. *Fire Risk of Materials and Combustible Liquids*. 1. vyd. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2018. 142 s. Vědecké monografie. ISBN 978-80-7380-728-3. V databáze: WOS: 000524971900015.

Kapitoly vo odborných knihách (vedeckých monografiách) v anglickom jazyku (<2AH)

Medzinárodné (zahraničné)

- 01 MARTINKA, Jozef [95 %] - DIBDIAKOVÁ, Janka [5 %]. Materials for Safety and Security: Materials for Shielding, Protective Suits, Electrical Insulation, and Fire Protection. In *Safety and Security Issues in Technical Infrastructures*. 1. vyd. Hershey PA, USA : IGI Global, 2020, S. 288-320. ISBN 978-1-7998-3059-7. V databáze: DOI: 10.4018/978-1-7998-3059-7.ch011.

Odborné knihy (vedecké monografie) v slovenskom jazyku

Domáce

- 01 **MARTINKA, Jozef [100 %]**. *Požiarné riziko materiálov*. 1. vyd. Bratislava : STU, 2018. 89 s. Edícia monografií. ISBN 978-80-227-4796-7.

UDELENÉ PATENTY

Patenty udelené súčasne v zahraničí (ČR) aj doma (SR)

- 01 **MARTINKA, Jozef [80 %]** - **BALOG, Karol [10 %]** - **SULOVIČ, Janka [10 %]**. *Způsob a zařízení ke kontrole parametrů materiálu izolace elektrických vodičů a pláště elektrických kabelů : přihláška patentu č. 2018-697, datum podania přihlášky: 17.05.2018, datum zverejnenia přihlášky: 15.01.2020, stav: platný, udelený patent č. 309311, datum oznámenia o udelení patentu: 17.08.2022, Věstník ÚPV ČR č. 33/2022. Praha : Úřad Průmyslového vlastnictví ČR, 2022. 8 s. Dostupné na internete: <<https://isdv.upv.gov.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/309/309311.pdf>>.*

Typ výstupu: patent; Výstup: zahraničný.

Patent na vynález bol udelený aj v SR

MARTINKA, Jozef [80 %] - **BALOG, Karol [10 %]** - **SULOVIČ, Janka [10 %]**. *Zariadenie na kontrolu parametrov elektrických káblov a spôsob kontroly parametrov elektrických káblov: přihláška patentu č. 44-2018, datum podania přihlášky: 17.5.2018, datum zverejnenia přihlášky: 2.12.2019, stav: platný, udelený patent č. 289218, datum nadobudnutia účinkov patentu: 24.7.2024, Vestník ÚPV SR č. 14/2024. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2024. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/44-2018?csrt=4215149034250568096>>.*

Typ výstupu: patent; Výstup: domáci.

- 02 **MARTINKA, Jozef [80 %]** - **BALOG, Karol [10 %]** - **SULOVIČ, Janka [10 %]**. *Zariadenie na skúšanie požiarных charakteristik elektrických káblov : přihláška patentu č. 118-2018, datum podania přihlášky: 17.10.2018, stav: zverejnená přihláška patentu, datum zverejnenia přihlášky: 04.05.2020, Vestník ÚPV SR č. 05/2020, ÚPV ČR: PV2018-698, udelený patent č.308354, dňa: 07.05.2020, Zařízení ke zkoušení požárních charakteristik elektrických kabelů. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2020. 5 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/118-2018>><https://isdv.upv.cz/webapp/resdb.print_detail.det?pspis=PT/2018-698&plang=CS>.*

Typ výstupu: patent; Výstup: zahraničný.

Patent na vynález bol udelený aj v SR

MARTINKA, Jozef [80 %] - **BALOG, Karol [10 %]** - **SULOVIČ, Janka [10 %]**. *Zariadenie na skúšanie požiarных charakteristik elektrických káblov : přihláška patentu č. 118-2018, datum podania přihlášky: 17.10.2018, datum zverejnenia přihlášky: 04.05.2020, Vestník ÚPV SR č. 5/2020, stav: platný, udelený patent č. 289127, datum nadobudnutia účinkov patentu: 11.10.2023, Vestník ÚPV SR č. 19/2023. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2023. 5 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/118-2018?csrt=608171580454937318>>.*

Typ výstupu: patent; Výstup: domáci.

Patenty udelené doma (Slovenská republika)

- 03 **MARTINKA, Jozef [40 %] - MÓZER, Vladimír [30 %] - POKORNÝ, Jiří [30 %]**. Zariadenie na meranie závislosti hasiacej koncentrácie horľavých kvapalín od teploty : prihláška patentu č. 159-2019, dátum zverejnenia prihlášky: 23.06.2021, stav: platný, udelený patent č. 289042, dátum nadobudnutia účinkov patentu: 08.02.2023, Vestník ÚPV SR č. 3/2023. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2023. 5 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/159-2019>>. Typ výstupu: patent; Výstup: domáci.
- 04 **MARTINKA, Jozef [70 %] - RANTUCH, Peter [20 %] - BALOG, Karol [10 %]**. Spôsob stanovenia útlmových plôch dymu pri minimálne troch vlnových dĺžkach žiarenia : prihláška patentu č. 34-2019, dátum podania prihlášky: 05.04.2019, dátum zverejnenia prihlášky: 03.11.2020, stav: udelený, platný patent č. 289072, dátum nadobudnutia účinkov patentu: 17.05.2023, Vestník ÚPV SR č. 9/2023. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2023. 4 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/34-2019?csrc=1859544183040126798>>. Typ výstupu: patent; Výstup: domáci.
- 05 **MARTINKA, Jozef [25 %] - ŠIMON, Peter [25 %] - BALOG, Karol [25 %] - RANTUCH, Peter [25 %]**. Meracia zostava s kónickým kalorimetrom na meranie požiarného rizika horľavých kvapalín : prihláška patentu č. 119-2017, dátum podania prihlášky: 22.11.2017, dátum zverejnenia prihlášky: 04.06.2019, Vestník ÚPV SR č. 6/2019, stav: platný udelený patent č. 288910, dátum oznámenia o udelení patentu: 24.11.2021, Vestník ÚPV SR č. 22/2021. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/119-2017>>. Typ výstupu: patent; Výstup: domáci.
- 06 **ČIČKA, Roman [20 %] - DRIENOVSKÝ, Marián [20 %] - HRUŠOVSKÝ, Ivan [20 %] - MARTINKA, Filip [20 %] - MARTINKA, Jozef [20 %]**. Kalorimeter na meranie účinnosti svetelných zdrojov : prihláška patentu č. 114-2017, dátum podania prihlášky: 10.11.2017, dátum zverejnenia prihlášky: 04.06.2019, stav: udelený, platný patent č. 289086, dátum nadobudnutia účinkov patentu: 14.06.2023, Vestník ÚPV SR č. 11/2023. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2023. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/114-2017?csrc=14501387585918467256>>. Typ výstupu: patent; Výstup: domáci.
- 07 **MARTINKA, Jozef [100 %]**. Magnetický kalorimeter : patentová prihláška č. 55-2017, dátum podania prihlášky: 23.06.2017, dátum zverejnenia prihlášky: 08.01.2019, Vestník ÚPV SR č. 01/2019, stav: platný, udelený patent č. 288880, dátum oznámenia o udelení patentu: 14.7.2021, Vestník ÚPV SR č. 13/2021. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2019. 10 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/55-2017>>. Typ výstupu: patent; Výstup: domáci.
- 08 **MARTINKA, Jozef [50 %] - BALOG, Karol [25 %] - ČIČKA, Roman [25 %]**. Aparatúra na stanovenie minimálnej teploty iniciácie horľavých kvapalín a spôsob : prihláška patentu č. 8-2017, dátum podania prihlášky: 30.1.2017, dátum zverejnenia prihlášky: 2.8.2018, Vestník ÚPV SR č. 08/2018, stav: udelený platný patent č. 288794, dátum nadobudnutia účinkov patentu: 03.11.2020, Vestník ÚPV SR č. 11/2020. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2018. 6 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/8-2017>>. Typ výstupu: patent; Výstup: domáci.

- 09 **MARTINKA, Jozef [34 %] - HRONCOVÁ, Emília [33 %] - LADOMERSKÝ, Juraj [33 %].** Kalorimeter s plynulo nastaviteľným pomerom zapaženia vzorky tepelnou radiáciou a tepelnou konvekciou : prihláška patentu č. 5025-2016, dátum podania prihlášky: 22.09.2016, dátum zverejnenia prihlášky: 04.04.2018, Vestník ÚPV SR č.: 04/2018, stav: platný, udelený patent č. 288580, dátum nadobudnutia účinkov patentu: 02.08.2018. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2018. 7 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/5025-2016>>. Typ výstupu: patent; Výstup: domáci.

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ NA MATERIÁLOVOTECHNOLOGICKEJ FAKULTE V TRNAVE, SLOVENSKEJ TECHNICKEJ UNIVERZITY V BRATISLAVE

<i>Akademický rok</i>	<i>Predmet</i>	<i>Typ výučby</i>
2010/11 – doteraz	Základy požiarneho inžinierstva (Bc.)	Prednášky / Cvičenia (2/2)
2013/14 – doteraz	Vyhradené technické zariadenia (Bc.)	Prednášky / Cvičenia (2/2)
2010/11 – doteraz	Teória požiarov a výbuchov (Ing.)	Prednášky / Cvičenia (2/2)
2010/11 - 2014/15	Požiarne inžinierstvo (Ing.)	Prednášky / Cvičenia (2/2)
2015/16 - doteraz	Protipožiarna bezpečnosť stavieb (Ing.)	Prednášky / Cvičenia (2/2)
2015/2016	Chémia procesov horenia a hasenia (Ing.)	Prednášky (2/0)
2015/16 - doteraz	Zisťovanie príčin požiarov a havárií (Ing.)	Prednášky (2/0)
2016/17 - doteraz	Fyzikálna chémia horenia, výbuchu a hasenia (PhD.)	Prednášky (2/0)

Všetky uvedené predmety sú povinné pre študijný program Integrovaná bezpečnosť. Rozsah (2/2), resp. (2/0) indikuje počet hodín prednášok a cvičení (v uvedenom poradí) v jednom týždni semestra. Trvanie semestra: spravidla 13 týždňov.

Garantovanie predmetov

- 2018 – doteraz Základy požiarneho inžinierstva (Bc.)
 2018 – doteraz Zisťovanie príčin požiarov a havárií (Ing.)
 2019 – doteraz Vyhradené technické zariadenia (Bc.)
 2019 – doteraz Protipožiarna bezpečnosť stavieb (Ing.)
 2019 – doteraz Fyzikálna chémia horenia, výbuchu a hasenia (PhD.)

Vedené práce

- Dizertačné práce: 4
 Diplomové práce: 62
 Bakalárske práce: 39

Výchova doktorandov (ŠP Integrovaná bezpečnosť)

- 2018 **Igor Wachter:** Analýza požiarneho nebezpečenstva vybraných alkoholov
- 2023 **Peter Godovčin:** Modifikácia polymérov vybranými fyzikálnymi faktormi a jej vplyv na zmenu farby a požiaro-technické vlastnosti
- 2023 **Aleš Nečas:** Vývoj progresívnych metód testovania elektrických káblov pre potreby posudzovania zhody a overovania nemennosti ich parametrov
- 2024 **Juraj Kopúnek:** Nové nástroje na zníženie rizika pri odbornej príprave hasičských jednotiek

PODPORNÉ STANOVISKÁ

Full Professor Qiang Xu, Nanjing University of science and Technology, China

Prof. George I. Mantanis, University of Thessaly, Greece

Prof. dr hab. Marzena Półka, Fire University, Warsaw, Poland

Prof. Ing. Andrea Majlingová, PhD., Technical University in Zvolen, Slovakia

MINIMÁLNÍ KRITÉRIA PRO ZAHÁJENÍ HABILITAČNÍHO A JMENOVACÍHO ŘÍZENÍ NA FBI VŠB-TUO		 
Tato kritéria slouží jako základ k posouzení vhodnosti nebo nevhodnosti žádat o zahájení habilitačního a jmenovacího řízení. O skutečném zahájení <u>habilitačního/jmenovacího řízení</u> rozhodne kolegium děkana a kolegium rektora na základě doporučení prorektora pro VaV.		

Jméno uchazeče:	prof. Ing. Jozef Martinka, PhD.	Datum narození:	2.11.1983
Pracoviště:	Slovenská technická univerzita v Bratislave, MTP, UIBE	Obor habilitace/jmenování:	Bezpečnost a požární ochrana
Vzdělání: (rok a instituce)	doc.: 2016 Slovenská technická univerzita v Bratislave	Podpis uchazeče:	
	Ph.D.: 2010 Technická univerzita vo Zvolene		
	Ing.: 2007 Technická univerzita vo Zvolene		

I.	Publikační činnost	habilitační řízení		jmenovací řízení	
		minimální počet	skutečný počet	minimální počet	skutečný počet
	Článek v impaktovaném časopise indexovaném v databázi WoS	3		5	37
	Článek v časopise indexovaném v databázi SCOPUS (bez článků duplicitně uvedených ve WoS)	5 ^{a)}		8 ^{b)}	8
	Článek ve sborníku indexovaném v databázi WoS	2		3 ^{c)}	17
	Článek ve sborníku indexovaném v databázi SCOPUS (bez článků duplicitně uvedených ve WoS)	3 ^{d)}		5 ^{e)}	13
	citace v uznávaných databázích (WoS, SCOPUS), bez autocitací a duplicit	15		30	395
	odborná kniha nebo kapitola v odborné knize ^{f)} (dle metodiky VaV kategorie B)	1		2	3
	h-index v databázi WoS nebo SCOPUS	3		5	11 /11

II.	Pedagogická činnost	habilitační řízení		jmenovací řízení	
		minimální počet	skutečný počet	minimální počet	skutečný počet
	vysokoškolská pedagogická praxe	3-4 ^{a)}		3-5 ^{b)}	8 - 14
	učebnice, skripta	2		4	7
	vedení bakalářských a diplomových prací	10		20	101
	školení úspěšně ukončeného studenta doktorského studijního programu	0		2	4
	zavedení nového předmětu nebo vybudování specializované laboratoře	0		1	3

III.	Vědecko-výzkumná činnost	habilitační řízení		jmenovací řízení	
		minimální počet	skutečný počet	minimální počet	skutečný počet
	člen řešitelského týmu vědeckého projektu (mezinárodní nebo národní grantové agentury, rezortního projektu) ^{a)}	2		4	13

a) rozsah 2 autorské archy

b) možno nahradit kapitolou v knize indexovanou v databázi Scopus nebo článkem či kapitolou v knize v databázi WoS

c) možno nahradit článkem v časopise nebo ve sborníku v databázi WoS nebo článkem v časopise v databázi SCOPUS

d) možno nahradit článkem v časopise v databázi WoS

e) 2 roky po získání vědecké nebo akademické hodnosti; 4 roky celkové pedagogické praxe, z toho alespoň 3 roky v oboru habilitace

f) 3 roky v oboru jmenování po habilitaci; 5 let celkové pedagogické praxe v oboru jmenování

g) za rezortní vědecké projekty jsou považovány projekty MVČR, MOČR, MPO, MŽP, ... (nikoli projekty OPVK, OPVAVPI a OPVVV)

1. Publikačná činnosť v spolupráci so zamestnancami FBI VŠB-TUO

Články vo vedeckých časopisoch v databáze WoS/SCOPUS (zvýrazneným sú vyznačený autori z FBI VŠB-TUO a uchádzač prof. Martinka)

WACHTER, Igor - ŠTEFKO, Tomáš - RANTUCH, Peter - **MARTINKA, Jozef** - **POKORNÝ, Jiří** - BLINOVÁ, Lenka - HÁZ, Aleš - REINPRECHT, Ladislav. Comprehensive assessment of transparent wood degradation. In *Polymer Testing*. Vol. 128, (2023), art. no. 108206, s. 1-13. ISSN 0142-9418 (2023: 5.0 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.899 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.polymertesting.2023.108206 ; SCOPUS: 2-s2.0-85171853272 ; WOS: 001082112000001 ; CC: 001082112000001.

MARTINKA, Jozef - RANTUCH, Peter - ROLINEC, Marek - **POKORNÝ, Jiří** - BALOG, Karol - KUČERA, Petr - RYBAKOWSKI, Marek - SULOVÁ, Janka. A New approach to the assessment of the reduction in visibility caused by fires of electrical cables. In *Safety*. Vol. 5, iss. 3 (2019), s. 1-16. ISSN 2313-576X (2019: 0.321 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/safety5030044 ; SCOPUS: 2-s2.0-85072643043 ; WOS: 000487949500007.

POKORNÝ, Jiří - BRUMAROVÁ, Lenka - KUČERA, Petr - **MARTINKA, Jozef** - THOMITZEK, Adam - ZAPLETAL, Pavel. The effect of air flow rate on smoke stratification in longitudinal tunnel ventilation. In *Acta Montanistica Slovaca*. Vol. 24, iss. 3 (2019), s. 173-187. ISSN 1335-1788 (2019: 1.181 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.470 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000505598600001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85078812420.

POLEDNÍK, Jan - **MARTINKA, Jozef** - RANTUCH, Peter - BALOG, Karol - SKRINSKÝ, Jan - WNUKOWSKI, Mateusz - LACNÝ, Zdeněk - **BERNATIK, Aleš**. Energy potential of the Fischer-Tropsch fuel produced from spruce wood. In *Wood Research*. Vol. 65, iss. 6 (2020), s. 895-904. ISSN 1336-4561 (2020: 1.139 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.371 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.37763/wr.1336-4561/65.6.895904 ; WOS: 000599814100004 ; SCOPUS: 2-s2.0-85098780462.

Okrem toho 6 pôvodných vedeckých prác v časopisoch indexovaných vo WoS CC a 8 vo WoS (všetky s IF) spolu s profesorom Karolom Balogom (v rokoch 2012 až 2018), ktorý v tej dobe pôsobil a stále pôsobí na FBI VŠB-TUO ako profesor. Konkrétne:

MARTINKA, Jozef - MARTINKA, Filip - RANTUCH, Peter - HRUŠOVSKÝ, Ivan - BLINOVÁ, Lenka - **BALOG, Karol**. Calorific value and fire risk of selected fast-growing wood species. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 131, iss. 2 (2018), s. 899-906. ISSN 1388-6150 (2018: 2.471 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.634 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000424302000006 ; WOS ; MLJ ; SCOPUS.

MARTINKA, Jozef - RANTUCH, Peter - **BALOG, Karol**. Fire hazard and heat of combustion of sunflower seed hull pellets. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 130, no. 3 (2017), s. 1531-1540. ISSN 1388-6150 (2017: 2.209 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.587 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: WOS:000415619800031 ; MLJ: CCC:000415619800031 ; SCOPUS: DOI 10.1007/s10973-017-6414-1.

MARTINKA, Jozef - RANTUCH, Peter - **BALOG, Karol**. Assessment of the impact of spruce wood particle size and water content on the ignition temperature of dust clouds. In *Cellulose Chemistry And Technology [elektronický zdroj]*. Vol. 49, iss. 5-6 (2015), online, s. 549-558. ISSN 0576-9787 (2015: 0.562 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.366 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; CC.

MARTINKA, Jozef - CHREBET, Tomáš - **BALOG, Karol**. An assessment of petrol fire risk by oxygen consumption calorimetry. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 117, iss. 1 (2014), s. 325-332. ISSN 1388-6150 (2014: 2.042 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.643 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.

MARTINKA, Jozef - HRONCOVÁ, Emília - CHREBET, Tomáš - **BALOG, Karol**. The influence of spruce wood heat treatment on its thermal stability and burning process. In *European Journal of Wood and Wood Products*. Vol. 72, Iss. 4 (2014), s. 477-486. ISSN 0018-3768 (2014: 1.235 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.757 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

MARTINKA, Jozef - **BALOG, Karol** - CHREBET, Tomáš - HRONCOVÁ, Emília - DIBDIAKOVÁ, Janka. Effect of oxygen concentration and temperature on ignition time of polypropylene. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry : CEEC-TACI Conference Special Issue*. Vol. 110, Iss. 1 (2012), s.485-487. ISSN 1388-6150 (2012: 1.982 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.597 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

MARTINKA, Jozef - HRONCOVÁ, Emília - KAČÍKOVÁ, Danica - RANTUCH, Peter - **BALOG, Karol** - LADOMERSKÝ, Juraj. Ignition parameters of poplar wood. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Vol. 59, iss. 1 (2017), online, s.85-95. ISSN 1336-3824 (2017: 0.278 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: DOI: 10.17423/afx.2017.59.1.08 ; WOS ; SCOPUS.

RANTUCH, Peter - HRUŠOVSKÝ, Ivan - **MARTINKA, Jozef** - **BALOG, Karol** - HIRLE, Siegfried. Determination of the critical heat flux for floating flooring. In *Wood Research*. Vol. 62, iss. 6 (2017), s. 973-982. ISSN 1336-4561 (2017: 0.642 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.285 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

MARTINKA, Jozef - KAČÍKOVÁ, Danica - RANTUCH, Peter - **BALOG, Karol**. Investigation of the influence of spruce and oak wood heat treatment upon heat release rate and propensity for fire propagation in the flashover phase. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Vol. 58, Iss. 1 (2016), online, s. 5-14. ISSN 1336-3824 (2016: 0.281 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: DOI: 10.17423/afx.2016.58.1.01 ; WOS.

RANTUCH, Peter - KAČÍKOVÁ, Danica - **MARTINKA, Jozef** - **BALOG, Karol**. Vplyv hustoty tepelného toku na termický rozklad OSB. In *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Vol. 57, No. 2 (2015), online, s. 125-134. ISSN 1336-3824 (2015: 0.234 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

MARTINKA, Jozef - KAČÍKOVÁ, Danica - RANTUCH, Peter - **BALOG, Karol**. Vplyv termickej modifikácie smrekového dreva na teplotu vznietenia rozvúreného drevného prachu. In *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Roč. 56, č. 1 (2014), online, s. [87-95]. ISSN 1336-3824 (2014: 0.345 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

RANTUCH, Peter - KAČÍKOVÁ, Danica - **MARTINKA, Jozef** - **BALOG, Karol**. Vplyv rýchlosti ohrevu na termický rozklad izolácie z drevovláknitej hmoty. In *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Roč. 56, č. 1 (2014), online, s.[97-108]. ISSN 1336-3824 (2014: 0.345 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

MARTINKA, Jozef - CHREBET, Tomáš - KRÁL, Ján - **BALOG, Karol**. An examination of the behaviour of thermally treated spruce wood under fire conditions. In *Wood Research*. Vol. 58, No. 4 (2013), s.599-606. ISSN 1336-4561 (2013: 0.281 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.232 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

MARTINKA, Jozef - HRONCOVÁ, Emília - CHREBET, Tomáš - **BALOG, Karol**. Posúdenie požiarneho rizika termicky modifikovaného smrekového dreva. In *Acta Facultatis Xylogologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Roč. 55, č. 2 (2013), s. online, s.[117-128]. ISSN 1336-3824 (2013: 0.212 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

2. Udelený patent

MARTINKA, Jozef - MÓZER, Vladimír - **POKORNÝ, Jiří**. Zariadenie na meranie závislosti hasiacej koncentrácie horľavých kvapalín od teploty : prihláška patentu č. 159-2019, dátum zverejnenia prihlášky: 23.06.2021, stav: platný, udelený patent č. 289042, dátum nadobudnutia účinkov patentu: 08.02.2023, Vestník ÚPV SR č. 3/2023. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2023. 5 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/159-2019>>.

3. Účasť v komisiách pre obhajoby Ph.D. prác (oponent alebo člen komisie v odbore Požiarna ochrana a bezpečnosť)

1. Adela Snohová: Aplikace matematických modelů pro návrh bezpečnostních opatření při hromadných akcích: Dizertační práce. Ostrava: FBI – VŠB-TUO. 2024. **Úloha: Člen komisie pre obhajobu DiZP.**
2. Moritz Mario Brauns: Operationalisation of the overregulation of fire protection in building regulations law – fire protection regulations in comparison. Dizertační práce. Ostrava: FBI – VŠB-TUO. 2024. **Úloha: Oponent.**
3. Martina Sklenárová: Nebezpečí výbuchu při technologické dopravě a skladování sypkých plastů v podmínkách chemického průmyslu: Dizertační práce. Ostrava: FBI – VŠB-TUO. 2023. **Úloha: Oponent.**

4. Účasť v komisiách pre štátne dizertačné skúšky (oponent alebo člen komisie v odbore Požiarna ochrana a bezpečnosť)

1. Martin Vidlička: Možnosti prevence a snižování účinků výbuchu prachů polymerů v odsávacích systémech. Dizertační zkouška. Úloha: člen komisie.
2. Jan Poledník: Vznícení kapalných uhlovodíků. Dizertační zkouška. Úloha: oponent.

5. Členstvá v orgánoch FBI VŠB-TU Ostrava alebo v pridružených inštitúciách

1. Člen vedeckej rady FBI VŠB-TU Ostrava (od 2022)
2. Člen vedeckého výboru medzinárodnej vedeckej konferencie Požární ochrana 2024 (najvýznamnejšia vedecká konferencia zameraná na požiarne inžinierstvo v Strednej Európe)
3. Člen Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s., pri FBI VŠB-TUO, od roku 2012 (jedna z najaktívnejších a najvýznamnejších profesijných organizácií zameraných na požiaru ochranu a bezpečnosť v Strednej Európe – prijatý za člena na základe návrhu prof. Ing. Karola Baloga, PhD.)

V Trnave, 04. 02. 2025



Prof. Ing. Jozef Martinka, PhD.

**Doc. Ing. Jozef Martinka, PhD. – tabuľka plnenia minimálnych kritérií na
inauguračné konanie na MTF STU so sídlom v Trnave**

Minimálne povinné požiadavky	Požadované		Skutočné
	Prof.	Doc.	
I. Pedagogická aktivita			
1) Kontinuálna vzdelávacia činnosť	3 r. po doc.	3 r. po PhD.	4 po doc. (spolu 10)
2) Vysokoškolská učebnica Alebo	1	-	2
3) Skriptá alebo učebný text	2/3	1/2	4/0
4) Počet obhájených diplomových prác	15	5	50
II. Vedecko-výskumná aktivita			
1) Výstupy kategórie A, B alebo C spolu	40	20	166
2) Výstupy kategórie A	6	3	35
III. Ohlasy na publikačnú aktivitu			
1) Citácie spolu	30	15	307
2) Citácie registrované vo WOS a SCOPUS	12	6	180
IV. Vedecká škola			
1) Ukončenie výchovy doktorandov (skončený/po dizertačnej skúške)	1/1	-	1/2
2) Riešiteľ/z toho vedúci výskumného projektu	3/2	1/0	16/5

Výstupy kategórie A, B a C pre jednotlivé oblasti výskumu a im príslušné odbory habilitačného a inauguračného konania sú uvedené v materiáli s názvom „Kritériá na hodnotenie úrovne výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti v rámci komplexnej akreditácie činností vysokej školy“ (schválené MŠVVŠ dňa 4. 4. 2013). Definíciu výstupov kategórie A v oblasti časopiseckých publikácií spresňuje príloha k uzneseniu Akreditačnej komisie č. 73.1.1a s názvom „IF na zaradenie výstupov do kategórie A pre jednotlivé oblasti výskumu.“

Doplnkové ukazovatele	Požadované		Skutočné
	Prof.	Doc.	
	Plniť min. 10 kritérií	Plniť min. 7 kritérií	
1) Garant alebo spolugarant študijného odboru alebo programu	1	-	1
2) Členstvo vo vedeckej rade fakulty, univerzity alebo výskumného ústavu	1	1	2
3) Prednáškové pobyty v zahraničí	2	1	2
4) Členstvo v celoštátnej profesijnej organizácii	2	1	2
5) Členstvo v medzinárodnej profesijnej organizácii	2	1	2
6) Členstvo v komisiách pre štátne skúšky	5	3	26
7) Prednášky na domácich vedeckých konferenciách	5	3	14
8) Prednášky na zahraničných vedeckých konferenciách	5	3	11
9) Členstvo v redakčnej rade časopisu	2	1	3
10) Posudzovateľ výskumných projektov z grantových agentúr, článkov v časopisoch, dizertačných a habilitačných prác	10	3	74
11) Vedenie prác ŠVOČ	2	1	16
12) Tvorba študijných pomôcok	2	1	7
13) Expertízne posudky v odbore	5	2	22
14) Ostatné aktivity a ocenenia relevantné pre daný odbor	3	1	27

Uvedené kritériá nemožno nahradiť plnením iných kritérií.

Čestne vyhlasujem, že mnou uvedené údaje v stĺpcoch „Skutočné“ sú pravdivé.

Dátum: 14. 01. 2021

Doc. Ing. Jozef Martinka, PhD.

MINIMÁLNÍ KRITÉRIA PRO ZAHÁJENÍ HABILITAČNÍHO A JMENOVACÍHO ŘÍZENÍ NA FBI VŠB-TUO	 
Tato kritéria slouží jako základ k posouzení vhodnosti nebo nevhodnosti žádat o zahájení habilitačního a jmenovacího řízení. O skutečném zahájení habilitačního/jmenovacího řízení rozhodne kolegium děkana a kolegium rektora na základě doporučení prorektora pro VaV.	

Jméno uchazeče:	prof. Ing. Jozef Martinka, PhD.	Datum narození:	02.11.1983
Pracoviště:	Slovenská technická univerzita v Bratislave, MTF, UIBE	Obor habilitace/jmenování:	Bezpečnost a požární ochrana
Vzdělání: (rok a instituce)	doc.: 2016 Slovenská technická univerzita v Bratislave	Podpis uchazeče:	
	Ph.D.: 2010 Technická univerzita vo Zvolene		
	Ing.: 2007 Technická univerzita vo Zvolene		

I.	Publikační činnost	habilitační řízení		jmenovací řízení	
		minimální počet	skutečný počet	minimální počet	skutečný počet
	článek v impaktovaném časopise indexovaném v databázi WoS	3		5	37
	článek v časopise indexovaném v databázi SCOPUS (bez článků duplicitně uvedených ve WoS)	5 ^{b)}		8 ^{b)}	8
	článek ve sborníku indexovaném v databázi WoS	2		3 ^{d)}	17
	článek ve sborníku indexovaném v databázi SCOPUS (bez článků duplicitně uvedených ve WoS)	3 ^{c)}		5 ^{c)}	13
	citace v uznávaných databázích (WoS, SCOPUS), bez autocitací a duplicit	15		30	395
	odborná kniha nebo kapitola v odborné knize ³⁾ (dle metodiky VaV kategorie B)	1		2	3
	h-index v databázi WoS nebo SCOPUS	3		5	11 /11

II.	Pedagogická činnost	habilitační řízení		jmenovací řízení	
		minimální počet	skutečný počet	minimální počet	skutečný počet
	vysokoškolská pedagogická praxe	3-4 ^{e)}		3-5 ^{f)}	8 - 14
	učebnice, skripta	2		4	7
	vedení bakalářských a diplomových prací	10		20	101
	školitel úspěšně ukončeného studenta doktorského studijního programu	0		2	4
	zavedení nového předmětu nebo vybudování specializované laboratoře	0		1	3

III.	Vědecko-výzkumná činnost	habilitační řízení		jmenovací řízení	
		minimální počet	skutečný počet	minimální počet	skutečný počet
	člen řešitelského týmu vědeckého projektu (mezinárodní nebo národní grantové agentury, rezortního projektu) ^{g)}	2		4	13

a) rozsah 2 autorské archy

b) možno nahradit kapitolou v knize indexovanou v databázi Scopus nebo článkem či kapitolou v knize v databázi WoS

c) možno nahradit článkem v časopise nebo ve sborníku v databázi WoS nebo článkem v časopise v databázi SCOPUS

d) možno nahradit článkem v časopise v databázi WoS

e) 2 roky po získání vědecké nebo akademické hodnosti; 4 roky celkové pedagogické praxe, z toho alespoň 3 roky v oboru habilitace

f) 3 roky v oboru jmenování po habilitaci; 5 let celkové pedagogické praxe v oboru jmenování

g) za rezortní vědecké projekty jsou považovány projekty MVČR, MOČR, MPO, MŽP, ... (nikoli projekty OPVK, OPVaVpl a OPVVV)

Vyjádření graduační komise:	
Datum:	Podpis předsedy graduační komise FBI VŠB-TUO:



**Fire
University**

prof. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA, dr. h. c.

Dean of the Faculty of Safety Engineering

VSB – Technical University of Ostrava

Lumirova 630/13, CZ 700 30 Ostrava

Inauguration support letter for Dr. Jozef Martinka

Dear dean Professor Pokorný,

It is honour for me to support Dr. Jozef Martinka inauguration as a full professor at the VSB – Technical University of Ostrava, Faculty of Safety Engineering in the safety and fire protection field.

I have spent almost my entire professional career researching fire engineering. I have been following Dr. Jozef Martinek's activities in the field for some time and consider them to be very beneficial for the development of safety and fire protection (especially his activities in research and prediction of fire hazards of materials). In particular, his works on prediction of fire characteristics of materials by neural networks are visionary.

I recommend inauguration of Dr. Jozef Martinka as full professor at the Faculty of Safety Engineering of VSB – Technical University of Ostrava in the field Safety and Fire Protection.

Best greetings

prof. dr hab. Marzena Półka



南京理工大学

NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

200 Xiaolingwei Street, Nanjing 210094
P.R.China

prof. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA, dr. h. c.
Dean of the Faculty of Safety Engineering
VSB – Technical University of Ostrava
Lumirova 630/13, 700 30 Ostrava
Czech Republic

Inauguration support

Dear dean Professor Pokorný,

Let me to support the inauguration of **prof. Ing. Jozef Martinka, PhD.**, as full professor at the VSB – TU Ostrava, Faculty of Safety Engineering in the area Safety and Fire Protection.

I am interested in research of fire hazards of materials. I met Professor Martinka at the significant scientific conferences aimed at fire safety of wood (e.g. Wood and Fire Safety in the High Tatras) several times. Also I knew his scientific papers (mainly in the Journal of Thermal Analysis and Calorimetry or in Elsevier or in ACS Publishing). I would like to state that scientific works of Professor Martinka are very important for fire protection engineering area. I personally consider Professor Martinka a prominent scientist in the field of fire protection engineering.

At the end of this support letter, I would like once again to recommend inauguration of Professor Jozef Martinka as full professor at the Faculty of Safety Engineering of VSB – Technical University of Ostrava in the field Safety and Fire Protection.

Best greetings


Qiang Xu

Feb. 1. 2025

Full Professor

School of Mechanical Engineering

Nanjing University of Science and Technology

200 Xiao Ling Wei Street, Nanjing, 21094, China

Tel. +86 13404160644

Email: xuqiang@njust.edu.cn



DREVÁRSKA FAKULTA
TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen, Slovenská republika
tel.: +421 45 5206 476
e-mail: kpo@tuzvo.sk
www.tuzvo.sk

Katedra protipožiarnej ochrany

miesto, dňa: Zvolen, 30.01.2025
vybavuje: prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, PhD, MSc.
tel. / fax: 045/5206065
e-mail: majlingova@tuzvo.sk

Děkan Fakulty bezpečnostního inženýrství
prof. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA, dr. h. c.
VŠB – Technická univerzita Ostrava
Lumírova 630/13
700 30 Ostrava - Výškovice

Vec: Podporný list k vymenovaniu prof. Ing. Jozefa Martinku, PhD. za profesora v odbore Bezpečnosť a požární ochrana na Fakulte bezpečnostního inženýrství VŠB-TU Ostrava

Vážený pán dekan,

s veľkou úctou a presvedčením si dovoľujem vyjadriť svoju jednoznačnú podporu vymenovaniu prof. Ing. Jozefa Martinku, PhD. za profesora v odbore Bezpečnosť a požární ochrana na Fakulte bezpečnostního inženýrství VŠB-TU Ostrava.

Prof. Ing. Jozef Martinka, PhD., je v oblasti bezpečnosti a protipožiarnej ochrany rešpektovanou autoritou s bohatými vedecko-výskumnými skúsenosťami, ktoré sa premietajú do jeho pedagogickej a akademickej činnosti. Počas svojej kariéry významne prispel k rozvoju vedy a výskumu v oblasti bezpečnostného inžinierstva, pričom sa venoval témam, ktoré sú kľúčové pre ochranu života, zdravia a majetku. Jeho výskumné aktivity priniesli významné poznatky v oblasti správania sa horľavých materiálov, predchádzania požiarom a zisťovania príčin vzniku požiarov, čím sa jeho práca zaradila medzi najvýznamnejšie v tejto špecializovanej oblasti.

Jeho odborné príspevky v renomovaných vedeckých časopisoch a aktívna účasť na domácich i medzinárodných konferenciách podčiarkujú jeho akademickú excelentnosť a prínos k rozvoju odboru. Okrem výskumnej činnosti je prof. Martinka uznávaným pedagógom, ktorý sa dlhodobo venuje výchove nových odborníkov v oblasti bezpečnosti a požiarnej ochrany. Jeho prednášky sú vysoko cenené pre ich odbornú úroveň, aktuálnosť a praktické aplikácie, čo pozitívne ovplyvňuje kvalitu vzdelávania na akademickej pôde.

Prof. Martinka je taktiež aktívnym členom odborných organizácií a komisií, kde prispieva k rozvoju normatívnych a legislatívnych opatrení v oblasti požiarnej ochrany a bezpečnosti. Jeho pôsobenie v akademickej sfére, ako aj jeho praktické skúsenosti zaručujú vysokú kvalitu výučby a odborné smerovanie študentov.

Na základe uvedených skutočností som presvedčený, že prof. Ing. Jozef Martinka, PhD., je plne kvalifikovaným kandidátom na pozíciu profesora v odbore Bezpečnosť a požární ochrana a jeho vymenovanie by predstavovalo významný prínos pre Fakultu bezpečnostního inženýrství VŠB-TU Ostrava.

S úctou a podporou,

prof. Bc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc.
profesorka v odbore Bezpečnostné vedy

TO: Prof. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA, dr. h. c.
Dean of the Faculty of Safety Engineering
VSB – Technical University of Ostrava
Lumirova 630/13, 700 30, Ostrava – Vyskovice
Czech Republic

Inauguration support

Dear Dean, dear Prof. Ing. Jiří Pokorný and dear Members of the Scientific Board

I would like to strongly support the inauguration of Dr. Ing. Jozef Martinka for the position of Full Professor at VSB – Technical University of Ostrava (Faculty of Safety Engineering) in the field of “Safety and Fire Protection.”

I conduct research on agglomerated wood materials and wood composites. During my research career, I met Dr. Jozef Martinka a few years ago, and we have been collaborating ever since. Dr. Martinka is a well-known scientist in the field of safety and fire protection engineering. I particularly appreciate his contributions to the fire safety of wood and wood-based materials, including agglomerated wood and composites. The investigation of fire hazards in agglomerated wood materials requires a much more specific approach compared to solid wood and synthetic polymers. Dr. Martinka has developed highly sophisticated methods and approaches for analyzing not only solid wood but also wood-based materials, which are widely valued by the entire fire safety research community. His contributions are especially significant in advancing our understanding of the impact of external conditions on smoke production from wood and wood based products (e.g. MDF, particleboard).

Dr. Martinka is a trustworthy and reliable research partner. I have had very positive experiences collaborating with him, not only in bilateral research projects but also in multilateral research cooperation involving researchers from the University of Thessaly, Slovak University of Technology in Bratislava, Luleå University of Technology in Sweden, and the University of Forestry in Sofia, Bulgaria.

I highly recommend appointing Dr. Jozef Martinka as a Full Professor at VSB – Technical University of Ostrava (Faculty of Safety Engineering) in the field of “Safety and Fire Protection.”

Sincerely Yours,



Prof. George I. Mantanis FIAWS, PhD ▪ [Scopus](#), [Google Scholar](#), [Wikipedia](#)
Head – Laboratory of Wood Science & Technology (mantanis@uth.gr)
University of Thessaly ▪ Griva Str. 11, Karditsa GR-43100, Greece