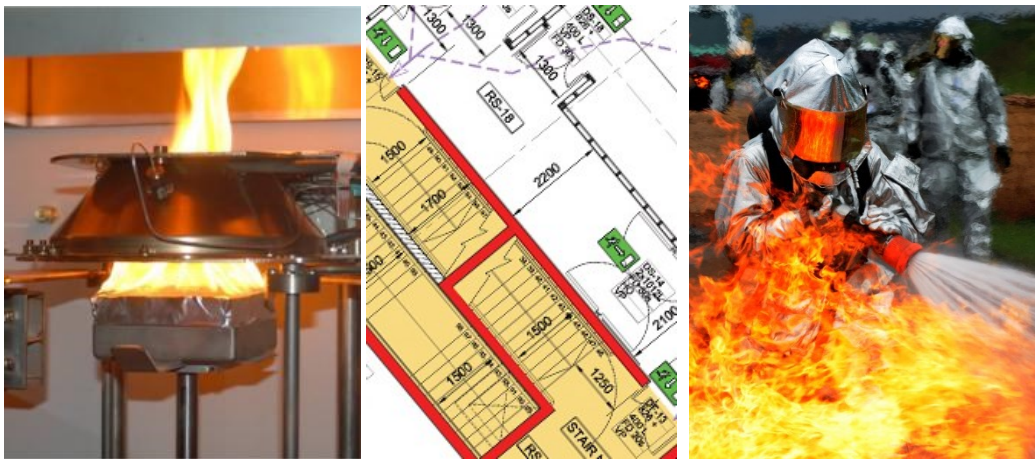


ADVANCES IN FIRE & SAFETY ENGINEERING

VIII. International Scientific Conference



19. – 20. November 2019

Department of Fire Engineering, Faculty of Security Engineering, University of Žilina

Advances in Fire & Safety Engineering

VIII. medzinárodná vedecká konferencia

Zborník príspevkov

**19. – 20. novembra 2019
Žilina**

ISBN: 978-80-554-1611-3

**Konferencia sa koná pod záštitou
doc. Ing. Evy Sventekovej, PhD.
dekanky Fakulty bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline**

The conference is held under the auspices of
doc. Ing. Eva Sventeková, PhD.
Dean of the Faculty of Security Engineering, University of Zilina

VIII. medzinárodná vedecká konferencia

Advances in Fire & Safety Engineering

Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU, Žilina, 19. - 20. November 2019



VEDECKÝ GARANT KONFERENCIE

Vladimír MÓZER

Katedra požiarneho inžinierstva FBI ŽU v Žiline, SR

VEDECKÝ VÝBOR KONFERENCIE

Karol BALOG	MTF STUBA, SR
Zdeněk Dvořák	FBI UNIZA, SR
Štefan GALLA	PTEU v Bratislave, SR
Katarína HOLLÁ	FBI UNIZA, SR
Danica KAČÍKOVÁ	DF TUZVO, SR
Jiří KONEČNÝ	FL UTB ve Zlíně, ČR
Petr KUČERA	FBI VŠB - TU Ostrava, ČR
Petr KUKLÍK	FSV ČVUT v Praze, ČR
Martin LOPUŠNIAK	FSV TUKE, SR
Andrea MAJLINGOVÁ	DF TUZVO, SR
Linda MAKOVICKÁ OSVALDOVÁ	FBI UNIZA, SR
Jozef MARTINKA	MTF STUBA, SR
Vladimír MÓZER	FBI UNIZA, SR
Jiří POKORNÝ	FBI VŠB - TU Ostrava, ČR
Marek POKORNÝ	FSV ČVUT, ČR
Pavel POLEDŇÁK	FBI VŠB - TU Ostrava, ČR
Ágoston RESTÁS	NUPS, HU
Piotr TOFILO	SGSP, PL
Marek TOMAŠTÍK	FL UTB ve Zlíně, ČR
Peter WILKINSON	BSI, UK
Martin ZACHAR	DF TUZVO, SR

Každý z príspevkov publikovaných v zborníku ku VIII. medzinárodnej vedeckej konferencii Advances in Fire & Safety Engineering 2019 bol recenzovaný dvoma oponentami.

Each paper published in the proceedings of the Advances in Fire & Safety Engineering 2019 conference has been reviewed by two reviewers.

© Fakulta bezpečnostného inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline

ISBN 978-80-554-1611-3

PARTNERI KONFERENCIE

Advances in Fire & Safety Engineering 2019



SPONZORI KONFERENCIE





Obsah/Contents

Adamová, V., Kubjatko, T., Veľas, A.: Posúdenie bezpečnosti núdzového tunelového zálivu z hľadiska geometrickej agresivity

Coneva, I., Vandlíčková, M., Svetlík, J.: Horľavé konštrukčné materiály a emisie horenia

Erdélyiová, R., Leitner, B.: Vplyv oceľovej výstuže na šírenie tepla v prierezoch spriahnutých konštrukcií

Fürst, R., Pokorný, M.: Požárni špecifika konštrukcií z textilného betónu

Gašpercová, S., Dopater, M., Lisý, M.: Vplyv opracovania dreva na kvalitu protipožiarneho náteru

Gašpercová, S., Makovická Osvaldová, L., Vandlíčková, M.: Vplyv fungicídnych prípravkov na horenie dreva

Herczeg, G., Komjáthy, L.: Organization and implementation of evacuation drills

Horváthová, M., Jancík, J., Makovická Osvaldová, L., Gašpercová, S., Vandlíčková, M.: Reakcia na oheň vybraného izolačného materiálu – korok

Jánošík, L., Šudrychová, I., Poledňák, P., Jánošíková, I.: Charakter jazdy zásahového požárneho automobilu v hasebním obvode požárni stanice Valašské Meziříčí

Konárik, M.: Porovnanie technických prostriedkov používaných pri závaloch a zásypoch v SR a ČR

Kós, G., Komjáthy, L.: Life-saving with the use of breathing apparatus

Marková, I., Šmida, M.: Pilotné testovanie požiarneho scenára na hrade Bzovík

Martinka, J., Rantuch, P.: Odhad viditeľnosti v požiarom úseku a jeho variabilita

Matta, K., Monoši, M.: Jazdné vlastnosti hasičských vozidiel

Mózer, V., Svetlík, J., Štefanická, A., Magdolenová, P.: Equivalent fire exposure evaluation for various construction materials

Orinčák, M., Strapák, M.: Hodnotenie lokalít vodných zdrojov za účelom praktického výcviku študentov

Rantuch, P., Martinka, J., Wachter, I.: Vplyv drevného prachu na horenie polyméru na báze epoxidovej živice

Štefanická, A., Mózer, V., Magdolenová, P.: Porovnanie domáceho a zahraničného systému riešenia požiarnej bezpečnosti stavieb

Štefanický, B.: Zásah na likvidáciu nezákonne uloženého nebezpečného odpadu

Strapák, M., Orinčák, M., Macurová, E.: Metodika posudzovania povodní na územiach makroregiónov

Svetlík, J., Mózer, V.: Testovanie moderných konštrukčných materiálov pre prostriedky na dopravu vody pri mimoriadnych udalostiach

Vandlíčková, M., Makovická Osvaldová, L., Gašpercová, S.: Posúdenie horľavosti vybraných druhov textilných materiálov

Verešová, T., Svetlík, J.: Zásah hasičských jednotiek v železničnom tuneli

Wachter I., Rantuch P., Martinka J., Štefko T.: Parametre horenia zmesi nafty a dekanolu stanovené kónickým kalorimetrom

Zachar, M., Mojžiš, M., Kačíková, D., Mitterová, I.: Porovnanie sorpčnej kapacity vybraných sorbentov

Sprevodné akcie konferencie/Seminars and Workshops

Workshop "Vysokoškolské vzdelávanie v záchranných službách" k projektu **KEGA 033ŽU-4/2019 Integrácia praktickej výučby s študijnom programe záchranné služby**

Vedecký seminár k projektu č. **APVV-16-0223 "Progresívne svetovo unikátne metódy testovania elektrických káblov pre potreby posudzovania zhody a overovania nemennosti ich parametrov ako stavebných výrobkov"**

Vedeckí garanti: doc. Ing. Jozef Martinka, PhD., STU, MTF v Trnave, SK prof. Ing. Karol Balog, PhD., STU, MTF v Trnave, SK

Vedecký seminár a workshop k ukončeniu projektu **KEGA č. 030UMB-4/2017**

Vedeckí garanti: doc. Ing. Emília Hroncová, PhD., UBM, FPV, SK prof. RNDr. Danica Kačíková, MSc., PhD., TUZVO, DF, SK doc. Ing. Jozef Martinka, PhD., STU, MTF v Trnave, SK

Editor: doc. Ing. Vladimír Mózer, PhD., Ing. Alexandra Štefanická, Ing. Paulína Magdolenová

Názov: Advances in Fire & Safety Engineering 2019: Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie

Vydanie: prvé

Náklad: elektronická publikácia zverejnená online

Vydala Žilinská univerzita v Žiline v roku 2019 ako elektronickú publikáciu publikáciu

ISBN 978-80-554-1611-3