Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Fakulta bezpečnostního inženýrství

Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.

Česká asociace hasičských důstojníků, z.s.

Program

XXXI. ročníku mezinárodní konference

Požární ochrana 2022

VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | FAKULTA BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ

OSTRAVA!!!

7. – 8. září 2022, Ostrava

Úvodní blok přednášek
Předsedající: doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.
UA1
7. 9. 2022
9:00 – 12:00 hod.

Zahájení mezinárodní konference Požární ochrana 2022

Vodík – energie budoucnosti – doprava a uskladnění
Haša Marek – Vítkovice IT Solutions, a.s.

Nástup e-mobility a trvalo udržateľný rozvoj dopravy v zrkadle pandémie COVID-19
Dvořák Zdeněk – Žilinská univerzita v Žilině

10:30 – 10:50 Přestávka

Zapojení umělé inteligence do příjmu tísňových volání
Berglowiec Petr, Svatoň Václav– VŠB-TUO, IT4Innovations národní superpočítačové centrum

Specializace autorizovaných osob v požární bezpečnosti staveb
Pater Jindřich – ČKAIT

Kam směřuje požární prevence v ČR
Valouch Michal a kol. – MV-GŘ HZS ČR

12:30 – 13:15 Oběd – přízemí Auly

Odborná sekce – Požární ochrana
Předsedající: Ing. Petr Bebčák, Ph.D., Ing. Martin Trčka, Ph.D.
UA1
7. 9. 2022
13:15 – 17:30 hod.

Požární bezpečnost staveb – elektrická zařízení, elektrická instalace a rozvody
Bebčák Petr – VŠB-TUO, FBI

Porušení elektrických kabelů v důsledku působení vysokých teplot
Mózer Vladimír, Bartoníček Ondřej – ČVUT v Praze

Chování kabelů vystavených přetížení
Nejtková Miroslava, Sikora Tadeusz – Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč

Alternativní zdroje v oblasti průmyslu z pohledu požární bezpečnosti staveb
Král Josef – Bilfinger Tebodin Czech Republic s.r.o.

Požární bezpečnost drážních vozidel – požadavky právních a ostatních předpisů
Kudláček Daniel – CZ testing insitute s.r.o.

Zpracování rizikové analýzy na provoz v železničních tunelech
Válka Jan a kol. – IQServis.cz, s.r.o.

15:10 – 15:30 Přestávka

Praktické zkušenosti se stanovením pravděpodobnosti vzniku požáru v železničních tunelech
Kvarčák Miloš – Bezpečnostně technologický klastr

Taktický postup hašení dopravních prostředků
Türke Martin – HZS Moravskoslezského kraje

Požáry elektromobilů a jiných zařízení obsahujících lithiové baterie
Malkovský Zdeněk – HZS Jihočeského kraje

Test hasenia Li-iónových automobilových batérií umiestnené v elektromobiloch
Tánczos Zoltán – HaZZ Galanta

Kontejner pro hašení elektromobilů
Bárta David – HZS Středočeského kraje

Alternatívne zdroje energie pre pohon automobilov – minimalizácia rizík pre zasahujúcich hasičov
Kapusniak Jaroslav – Žilinská univerzita v Žiline

19:00 – 24:00 Společenský večer, Aula VŠB-TUO

Odborná sekce – Věda a výzkum v požární ochraně
Předsedající: Ing. Ondřej Suchý, Ph.D., Ing. Jan Karl
UA3
7. 9. 2022
13:15 – 17:30 hod.

Využití CFD modelů požáru pro demonstraci častých pochybení v oblasti požární bezpečnosti
Vystrčil Václav, Hasalová Lucie – Technický ústav požární ochrany, MV-GŘ HZS ČR

Bezfluorová pěnidla – nová výzva
Matějka Jiří – MV-GŘ HZS ČR

Ověření vlivu předfiltru detektorů na detekci výbušného prostředí
Bursíková Petra – Technický ústav požární ochrany, MV-GŘ HZS ČR

Možnosti využití ozónu pro dekontaminaci ovzduší a měření jeho koncentrace
Friedrichová Romana, Růžička Milan – Technický ústav požární ochrany, MV-GŘ HZS ČR

Tepelné namáhání tlakových láhví s propan-butanem umístěných v zavazadlovém prostoru osobního automobilu a účinky jejich destrukce
Rýpar Jiří a kol. – VŠB-TUO, Fakulta bezpečnostního inženýrství

Výpočetní síť v CFD simulacích požárů
Palkovič Aleš a kol. – VŠCHT Praha

15:10 – 15:30 Přestávka

Validační experimenty pro modelování tepelného rozkladu v reálném měřítku
Hasalová Lucie – Technický ústav požární ochrany, MV-GŘ HZS ČR

Model tepelně namáhané inertní stěny – validační studie
Šálek Vojtěch – VŠCHT v Praze

Toxicita fasádních izolantů
Mlčoch Daniel a kol. – Technický ústav požární ochrany, MV-GŘ HZS ČR

Materiálová bezpečnost v podmínkách implementace aditivních technologií s užitím vysoce čistých kovů
Nétek Václav – Vysoká škola podnikání a práva, a.s., Ostrava

Výzkum, vývoj a aplikace technologií pro uzavřený výrobní cyklus při zpracování nebezpečných odpadů z galvanoven
Drápala Jaromír – VŠB-TUO, Fakulta materiálově technologická

19:00 – 24:00 Společenský večer, Aula VŠB-TUO

Odborná sekce – Ochrana obyvatelstva a krizové řízení
Předsedající: doc. Ing. Vilém Adamec, Ph.D.
UA2
7. 9. 2022
13:15 – 17:30 hod.

ARSandbox a jeho aplikovanie v pre rozhodovanie v krízovom manažérstve
Oravec Milan – Technická univerzita Košice

Koncept virtuálního krizového štábu
Adamec Vilém – VŠB-TUO, Fakulta bezpečnostního inženýrství

Možnosti implementace Next Generation 112 do prostředí České republiky
Janša Tomáš, Mikunda Petr – VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.

Zakázková výroba instruktážních materiálů pro krizové řízení
Linhartová Kadlec Petra – INCRISCO, s.r.o.

Pandemický plán 2011 (mohla pandemie covid-19 v ČR vypadat jinak?)
Kubátová Hana – SÚJB

Krizová připravenost zdravotnictví - 15 let Koncepce
Fišer Václav – Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje, p.o.

Odborná sekce – Požární ochrana
Předsedající: Ing. Dana Chudová, Ph.D., Ing. Adam Thomitzek
UA1
8. 9. 2022
8:30 – 12:00 hod.

Analýza požáru elektrovozidel při návrhu konstrukce
Bělohradská Tereza a kol. – ČVUT

Kontaminace hasební vody po zásahu na zařízení s Li-baterií
Karl Jan, Suchý Ondřej – TÚPO

Zone modelling of tunnel fires using different tunnel segmentation
Svobodová Nicole a kol. – ČVUT

Exploze technologie pro likvidaci autovraků
Šafránek Ondřej, Albertová Markéta – Technický ústav požární ochrany, MV-GŘ HZS ČR

10:10 – 10:40 Přestávka

Mobilní požární technika jednotek Freiwillige Feuerwehr v příhraniční oblasti Karlovarského kraje
Tomášek Martin – HZS Karlovarského kraje

Modernizace hasičské výškové plošiny PP 27-2 HZS Zlínského kraje
Palička David – ASMONT s.r.o.

Možnosti využití modelů lidských faktorů při vyšetřování příčin dopravních nehod požárních automobilů u HZS ČR
Zavila Ondřej – VŠB-TUO, FBI

12:00 Ukončení konference

Odborná sekce – Zkušebnictví v požární ochraně
Předsedající: Ing. Jan Tripes
UA3
8. 9. 2022
8:30 – 12:00 hod.

Problematika posuzování shody hasiv v ČR
Mourková Pavla – Technický ústav požární ochrany, MV-GŘ HZS ČR

Zkoušení bezfluorových pěnidel typu FFF/AR a jejich kompatibility s přiměšovači používanými u HZS ČR
Korbelářová Johana – Technický ústav požární ochrany, MV-GŘ HZS ČR

Vyplňování spár u tepelněizolačních výrobků vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS)
Buchtová Jana – PAVUS, a.s.

Elektrické rozváděče s požadovanou požární odolností, kouřotěsností a funkčností při požáru
Buchtová Jana – PAVUS, a.s.

10:10 – 10:40 Přestávka

Ochrana uhlíkových výztuží ŽB nosných konstrukcí protipožární omítkou
Lišková Nikola – PAVUS, a.s.

Certifikace kovových komínů dle aktuální legislativy
Zrza Stanislav – TZÚS Praha, s.p., pobočka Ostrava

Hodnotenie vplyvu retardačnej úpravy na termickú odolnosť smrekového dreva
Kmeťová Elena, Kačíková Danica – Technická univerzita vo Zvolene

Overenie triedy reakcie na oheň elektrických káblov neurónovými sieťami
Martinka Jozef – Slovenská technická univerzita v Bratislave

Tepelná hrúbka drevných materiálov
Rantuch Petr – Slovenská technická univerzita v Bratislave

12:00 Ukončení konference