

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Fakulta bezpečnostního inženýrství

Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.

Česká asociace hasičských důstojníků, z.s.

Program

XXX. ročníku mezinárodní konference

Požární ochrana 2021

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

FAKULTA
BEZPEČNOSTNÍHO
INŽENÝRSTVÍ



OSTRAVA!!!

1. - 2. září 2021, Ostrava

Úvodní blok přednášek
Předsedající: doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.

UA1

1. 9. 2021

9:00 – 12:00 hod.

Zahájení mezinárodní konference Požární ochrana 2021

Směrování dalšího vývoje HZS ČR

Vladimír Vlček – MV-Generální ředitelství HZS ČR

Lesní požáry Řecko 2021 a jednotka MV-GŘ HZS ČR

Richard Franc – HZS Moravskoslezského kraje

10:30 – 10:50 *Přestávka*

**Informace o zásahu v květnu 2021 při požáru na autovrakovišti v Ostravě -
Vítkovicích**

Vladimír Vlček – HZS Moravskoslezského kraje

**Comparative analysis of fire risk assessment methods: an elementary school case
study**

Mirjana Laban – University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences

12:00 – 13:00 *Oběd - přízemí Auly*

Odborná sekce – Požární ochrana
Předsedající: Ing. Petr Bebčák, Ph.D., Ing. Martin Trčka, Ph.D.

UA1

1. 9. 2021

13:00 – 17:30 hod.

Energetické důsledky zavádění elektromobility v ČR

Jan Macek – ČVUT v Praze

Problematika nových energetických zdrojů v automobilovém průmyslu pohledem HZS ČR

Michal Valouch – MV-Generální ředitelství HZS ČR

Aktuální poznatky při vytváření nových postupů zásahu na zařízení/vozidlo s Li baterií

Jan Karl, Ondřej Suchý – MV-GŘ HZS ČR, Technický ústav požární ochrany

Dopady novely stavebního zákona na výkon státního požárního dozoru

Tomáš Pavlík – MV-Generální ředitelství HZS ČR

15:00 – 15:30 *Přestávka*

Vysokorychlostní tratě a tunely

Vítězslav Šolc – MV-GŘ HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva

Konvergovaná bezpečnost v podmínkách požární ochrany

Martin Bajer – TTC Marconi s.r.o.

Srážka vlaků s přítomností propan-butanu v dubnu 2021 na Teplicku

Miloš Němec – Správa železnic, s.o.

Analýza zdolávání požáru, Ostravice

Martin Trčka, Adam Thomitzek – VŠB-TUO, Fakulta bezpečnostního inženýrství

Výbuch s následným požárem objektu v areálu bývalého dolu Ludvík v Ostravě Radvanicích

Ondřej Sanža Šafránek, Radek Poloprutský – MV-GŘ HZS ČR, Technický ústav požární ochrany

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

1. 9. 2021
13:00 – 17:00 hod.

Plynné produkty hoření a tepelného rozkladu polymerních látek

Petra Bursíková, Milan Růžička – MV-GŘ HZS ČR, Technický ústav požární ochrany

Stanovení objemové hmotnosti zuhelnatělých zbytků dřevěných materiálů pomocí fotogrammetrie

Ondřej Dupal a kolektiv – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Vliv tepelně-fyzikálních vlastností na předpověď modelů tepelné degradace

Lucie Hasalová a kolektiv – MV-GŘ HZS ČR, Technický ústav požární ochrany,
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Cíle a postupy řešení projektu „Bezpečná jízda zásahové požární techniky k zásahu“

Ladislav Jánošík a kolektiv – VŠB-TUO, Fakulta bezpečnostního inženýrství

Vybrané aspekty ovlivňující měření termovizní kamerou v podmínkách požáru

Václav Vystrčil, Lucie Hasalová – MV-GŘ HZS ČR, Technický ústav požární ochrany

15:00 – 15:30 *Přestávka*

Studium hoření textilních modelových materiálů

Klára Masnicová – Technická univerzita v Liberci

Jan Karl, Libor Ševčík, Jiří Chaloupek – MV-GŘ HZS ČR, Technický ústav požární ochrany

Vliv změny nastavení vstupních parametrů v CFD modelu na šíření tepelné radiace

Daniela Pitelková, Vladimír Mózer – České vysoké učení technické v Praze

Stanovení počtu rozkladných reakcí při modelování hoření pevných látek

Vojtěch Šálek a kolektiv – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Návrh změn v provozních kontrolách zásahových žebříků pro hasiče

Jan Karl a kolektiv – MV-GŘ HZS ČR, Technický ústav požární ochrany

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

Odborná sekce – Požární ochrana
Předsedající: Ing. Dana Chudová, Ph.D., Ing. Adam Thomitzek

UA1

2. 9. 2021

8:30 – 12:00 hod.

Nové výzvy požární prevence v MSK

Martin Pliska – HZS Moravskoslezského kraje

**Modernizace výcvikových schopností Střední odborné školy požární ochrany
a Vyšší odborné školy požární ochrany**

Jiří Rogowski – Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší odborná škola požární ochrany

Organizace jednotek Freiwillige Feuerwehr v příhraniční oblasti Karlovarského kraje

Martin Tomášek – HZS Karlovarského kraje

Metodika ve výšce a nad volnou hloubkou

Richard Franc – HZS Moravskoslezského kraje

10:10 – 10:40 *Přestávka*

System reakce policie na situace s ozbrojeným střelcem

Martin Hrinko – Vysoká škola CEVRO Institut, z.ú.

Chování tlakových lahví s propan-butanem přepravovaných v uzavřeném osobním automobilu při požáru/dopravní nehodě vozidla

Jiří Rýpar – VŠB-TUO, Fakulta bezpečnostního inženýrství

Ověřování jízdních vlastností vozidel druhu CAS

Ladislav Jánošík a kolektiv – VŠB-TUO, Fakulta bezpečnostního inženýrství

12:00 *Ukončení konference*

Odborná sekce – Zkušebnictví v požární ochraně

Předsedající: Ing. Jaroslav Dufek

UA3

2. 9. 2021

8:30 – 12:00 hod.

Nosné konstrukce z textilního betonu za zvýšené teploty

Richard Fürst, Vladimír Mózer, Marek Pokorný – ČVUT v Praze

Testování nestandardních hasicích zařízení na Technickém ústavu požární ochrany

Jan Merta, Johana Korbelářová – MV-GŘ HZS ČR, Technický ústav požární ochrany

Zkoušení hasicí schopnosti mlhových hasicích zařízení podle nových evropských norem

Jaroslav Dufek – PAVUS, a.s.

Velkorozměrové ohňové zkoušky fasád

Jiří Vaněk – PAVUS, a.s.

12:00 *Ukončení konference*