

VŠB - Technická univerzita Ostrava

Fakulta bezpečnostního inženýrství

a

Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.

ve spolupráci s

Ministerstvem vnitra - generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru ČR

Program

XXI. ročníku mezinárodní konference

Ochrana obyvatelstva 2023



VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA | FAKULTA
BEZPEČNOSTNÍHO
INŽENÝRSTVÍ



Generální partner konference



SKUPINA ČEZ

1. – 2. únor, Aula VŠB-TUO

1. 2. 2023
9:00 – 12:00
(přednáškový sál UA1)

Předsedající: doc. Ing. Vilém Adamec, Ph.D., doc. Ing. Marek Smetana, Ph.D.

9:00 Zahájení konference - Vystoupení hostů

Vývoj v oblasti krizového řízení a ochrany obyvatelstva

Miklós Daniel - MV-generální ředitelství HZS ČR

Virtuální realita - škola hrou současnosti

Chocholouš Ilja, Klimeš Jan - AMBULANCE MEDITRANS spol. s r. o.

Výuka specialistů v oblasti civilní ochrany v Akademii Pomorskiej ve Słupsku

Diementiew Grzegorz, Rogowski Krzysztof - Akademia Pomorska w Słupsku

10:30 – 10:50 Přestávka

Novelizace krizové legislativy

Šindlerová Barbora - MV-generální ředitelství HZS ČR

Příprava obyvatelstva na fungování v podmínkách vojenského ohrožení

Świnder Piotr, Urbanek Andrzej - Akademia Pomorska w Słupsku

Informační systém krizového řízení

Lukeš Miroslav - MV-generální ředitelství HZS ČR

12:00 – 13:00 Přestávka, oběd

1. 2. 2023
13:00 – 15:00
(přednáškový sál UA5)

Workshop XVRsim - ukázky simulace mimořádných událostí v praxi
Chocholouš Ilja, Klimeš Jan - AMBULANCE MEDITRANS spol. s r. o

1. 2. 2023
13:00 – 15:00
(přednáškový sál UA4)
Workshop - Využití uhlíkatých sorbentů

Předsedající: doc. Ing. et Ing. Karel Klouda, CSc., Ph.D., MBA,
Ing. Petra Roupcová, Ph.D.

Základní principy projektu a úvod do problematiky uhlíkatých nanomateriálů z řady grafenu mimo biochar
Roupcová Petra - VŠB-TUO, FBI

Sorpční schopnosti materiálů z řady grafenu
Klouda Karel - VŠB-TUO, FBI

Biochar, jeho přípravy a využití
Suchánková Jana - VŠB-TUO, FBI

Modifikace povrchů vybraných uhlíkatých sorbentů polydopaminem
Klouda Karel - VŠB-TUO, FBI

Odpadové vody - zdroj specifického znečistění a budoucnost zavlažování
Imreová Zuzana - Slovenská technická univerzita v Bratislave

Mikroplasty - zdroje, jejich výskyt a správanie sa v prostredí
Ryba Jozef - Slovenská technická univerzita v Bratislave

Mikropolutanty a patogeny v odpadových vodách ako zdroj informácií o spoločnosti a ich účinné odstránenie
Mackuľák Tomáš - Slovenská technická univerzita v Bratislave

1. 2. 2023
13:00 – 15:00
(přednáškový sál UA1)
Blok přednášek: Ochrana kritické infrastruktury

Předsedající: prof. Ing. David Řehák, Ph.D.

Činnost pracovní skupiny PROCIV-CER během českého předsednictví v Radě EU

Pálková Barbora - MV-generální ředitelství HZS ČR

Směrnice o odolnosti kritických subjektů a její vliv na systém kritické infrastruktury v České republice

Tilcer Martin - MV-generální ředitelství HZS ČR

Jednotný systém varování a vyrozumění a jeho zabezpečení jako kritické infrastruktury státu

Šebelka Zdeněk, Ginzl František, Kutil Josef - Colsys s.r.o.

Identifikace indikátorů narušení resilience prvků kritické infrastruktury

Šplíchalová Alena, Řehák David - VŠB-TUO, FBI

Konvergencia bezpečnostných systémov v kontexte hodnotenia resiliencie kritickej infraštruktúry

Hromada Martin, Bajer Martin - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Zvýšení odolnosti a bezpečnosti železniční infrastruktury a minimalizace dopadů na ostatní sektory dopravní infrastruktury

Jemelková Simona, Řehák David - VŠB-TUO, FBI

Výzkum stavebně-technických požadavků na využití národní pozemní infrastruktury TEN-T k řešení krizových situací velkého rozsahu

Kotisa Jan, Vlkovský Martin - Univerzita obrany

15:00 – 15:30

Přestávka

1. 2. 2023
15:30 – 17:00
(přednáškový sál UA1)
Blok přednášek: Ochrana obyvatelstva

Předsedající: Ing. Simona Jemelková, Ph.D.

Připomenutí ke krizové připravenosti - 15 let Koncepce pro zdravotnictví
Fišer Václav - Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského kraje, p.o.

Možnosti zvýšení kvality života v domovech pro seniory v období nouzového stavu
Havránková Renata a kol. - ČVUT v Praze

Stručná historie a současný stav prevence závažných chemických havárií v České republice
Mika Jiří Otakar - Policejní akademie České republiky v Praze

Využití adsorpčních uhlíkových vláken k ochraně těla a dýchacích orgánů
Slabotinský Jiří a kol. - Dekonta, a.s.

Modelové testy úniku těžkého plynu ve vnitřním prostoru s využitím stopovače SF6
Martinec Marek a kol. - Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Nástroje pro distribuci výstrah pro nebezpečné jevy v působnosti ČHMÚ
Polcarová Eliška, Volný Roman - Český hydrometeorologický ústav

19:00 – 24:00 **Společenský večer, Aula VŠB-TUO**
K poslechu a tanci hraje kapela RIO TRIO

2. 2. 2023
8:30 – 12:00
(přednáškový sál UA1)
Blok přednášek: Vzdělávání v krizovém řízení

Předsedající: doc. Ing. Vilém Adamec, Ph.D., doc. Ing. Marek Smetana, Ph.D.

Příprava obyvatelstva - trendy a budoucnost

Tilcerová Eleonóra - MV-generální ředitelství HZS ČR

Aktuálne trendy vo vzdelávaní študentov Akadémie Policajného zboru v Bratislave v oblasti bezpečnosti

Ivančík Radoslav - Akadémia Policajného zboru v Bratislave

Co je důležité při akreditaci studijních programů

Navrátil Leoš a kol. - ČVUT v Praze

Digitálne zručnosti pre využitie v krízovom manažérstve

Oravec Milan a kol. - Technická univerzita Košice

Možnosti využití technologií VR/AR/MR v podmínkách HZS ČR

Paulus František - MV-generální ředitelství HZS ČR

9:30 – 10:00 **Přestávka**

Systém přípravy a vzdělávání členů jednotek sborů dobrovolných hasičů ve Středočeském kraji předurčených k plnění úkolů ochrany obyvatelstva na místě zásahu

Ryšavý Jan, Svoboda Radek, Mildorf René - HZS Středočeského kraje

Imerzívne vzdelávanie hasičov v oblasti zdolávania požiarov

Kopúnek Juraj - Slovenská technická univerzita so sídlom v Trnave

Softwarové prostředí pro VR - ELLA (Název bude upřesněn)

Smetana Marek - VŠB-TUO, FBI

(Název bude upřesněn)

Divok Maroš – Technická univerzita Košice

12:00 **Ukončení konference**