

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Fakulta bezpečnostního inženýrství

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 2023, Ostrava

Odborný garant konference

doc. Dr. Ing. Michail Šenovský – VŠB-TUO

Vědecký výbor konference

prof. Ing. Karol Balog, PhD. – VŠB-TUO

prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček – VŠB-TUO

plk. Ing. Jiří Chalupa, Ph.D., MPA – MV-GŘ HZS ČR

doc. Ing. et Ing. Karel Klouda, CSc., Ph.D., MBA – VÚBP, v. v. i.

brig. gen. Ing. Daniel Miklós, MPA – MV-GŘ HZS ČR

prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr. h. c. – ČVUT v Praze

prof. Ing. Milan Oravec, PhD. – TU Košice

Mgr. et. Mgr. František Paulus, Ph.D. – Institut ochrany obyvatelstva
Lázně Bohdaneč

doc. MUDr. Leopold Pleva, CSc. – Fakultní nemocnice Ostrava

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA – VŠB-TUO

prof. Ing. David Řehák, Ph.D. – VŠB-TUO

MUDr. Milan Šír, Ph.D. – Fakultní nemocnice Ostrava

prof. nadzw. dr hab. Andrzej Urbanek – Akademia Pomorska
w Słupsku

prof. Ing. Dušan Vičar, CSc. – Univerzita T. Bati ve Zlíně

Organizační výbor konference

doc. Ing. Vilém Adamec, Ph.D. – VŠB-TUO

Ing. Petr Berglowiec – VŠB-TUO

doc. Ing. Lenka Brumarová, Ph.D. – VŠB-TUO

Ing. Lenka Černá – SPBI, z.s.

plk. Ing. Daniel Dittrich – Styčný důstojník HZS ČR při NATO a EU

Ing. Ivan Kolečák – ČVUT v Praze



V prostorách auly zprovozněna WIFI:

Název Wifi sítě (SSID): **tuonet-guest**

Přihlašovací jméno do WiFi / Username: **OOB2023**

Heslo / Password: **wDzG**

Prezentace z konference Ochrana obyvatelstva 2023 budou zveřejněny
na webových stránkách www.spbi.cz

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

UA1

1. 2. 2023

9:00 – 12:00 hod.

Zahájení mezinárodní konference Ochrana obyvatelstva 2023

Vývoj v oblasti krizového řízení a ochrany obyvatelstva

Daniel Miklós - MV-generální ředitelství HZS ČR

Virtuální realita - škola hrou současnosti

Ilja Chocholouš, Jan Klimeš - Ambulance Meditrans s.r.o.

Výuka specialistů v oblasti civilní ochrany v Akademii Pomorskiej ve Słupsku

Krzysztof Rogowski, Grzegorz Diementiew - Akademia Pomorska w Słupsku

10:30 – 10:50 *Přestávka*

Novelizace krizové legislativy

Barbora Šindlerová - MV-generální ředitelství HZS ČR

Příprava obyvatelstva na fungování v podmínkách vojenského ohrožení

Andrzej Urbanek, Piotr Świnder - Akademia Pomorska w Słupsku

Informační systém krizového řízení

Miroslav Lukeš - MV-generální ředitelství HZS ČR

12:00 – 13:00 *Oběd - přízemí Auly*

Blok přednášek – Ochrana kritické infrastruktury

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

UA1

1. 2. 2023

13:00 – 15:00 hod.

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

Barbora Pálková - MV-generální ředitelství HZS ČR

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

Martin Tilcer - MV-generální ředitelství HZS ČR

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

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

Identifikace indikátorů narušení resilience prvků kritické infrastruktury

Alena Šplíchalová, David Řehák - VŠB-TUO, FBI

Konvergencia bezpečnostných systémov v kontexte hodnotenia resiliencie kritickej infraštruktúry

Martin Hromada, Martin Bajer - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

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

Simona Jemelková, David Řehák - VŠB-TUO, FBI

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

Jan Kotisa, Martin Vlkovský - Univerzita obrany

15:00 – 15:30 *Přestávka*

Blok přednášek – Ochrana obyvatelstva
Předsedající: Ing. Simona Jemelková, Ph.D.

UA1

1. 2. 2023

15:30 – 17:00 hod.

**Připomenutí ke krizové připravenosti - 15 let Koncepce
pro zdravotnictví**

Václav Fišer - Zdravotnická záchranná služba Jihomoravského
kraje, p.o.

**Možnosti zvýšení kvality života v domovech pro seniory v období
nouzového stavu**

Renata Havránková a kol. - ČVUT v Praze

**Stručná historie a současný stav prevence závažných chemických
havárií v České republice**

Otakar Jiří Mika - Policejní akademie České republiky v Praze

**Využití adsorpčních uhlíkových vláken k ochraně těla
a dýchacích orgánů**

Jiří Slabotinský a kol. - Dekonta CBRN, s.r.o.

**Modelové testy úniku těžkého plynu ve vnitřním prostoru
s využitím stopovače SF₆**

Marek Martinec a kol. - Vysoká škola chemicko-technologická
v Praze

**Nástroje pro distribuci výstrah pro nebezpečné jevy v působnosti
ČHMÚ**

Eliška Polcarová, Roman Volný - Český hydrometeorologický ústav

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

Workshop – Využití uhlíkatých sorbentů
Předsedající: doc. Ing. et Ing. Karel Klouda, CSc., Ph.D., MBA,
Ing. Petra Roupcová, Ph.D.

UA4

1. 2. 2023

13:00 – 15:00 hod.

Základní principy projektu a úvod do problematiky uhlíkatých nanomateriálů z řady grafenu mimo biochar

Petra Roupcová - VŠB-TUO, FBI

Sorpční schopnosti materiálů z řady grafenu

Karel Klouda - VŠB-TUO, FBI

Biochar, jeho přípravy a využití

Jana Suchánková - VŠB-TUO, FBI

Modifikace povrchů vybraných uhlíkatých sorbentů polydopaminem

Karel Klouda - VŠB-TUO, FBI

Odpadové vody - zdroj specifického znečistění aj budoucnost' zavlažování

Zuzana Imreová - Slovenská technická univerzita v Bratislave

Mikroplasty - zdroje, ich výskyt a správanie sa v prostredí

Jozef Ryba - Slovenská technická univerzita v Bratislave

Mikropolutanty a patogény v odpadových vodách ako zdroj informácií o spoločnosti a ich účinné odstránenie

Tomáš Mackuľák - Slovenská technická univerzita v Bratislave

Workshop

UA5

1. 2. 2023

13:00 – 15:00 hod.

Ukázky simulace mimořádných událostí v praxi

Ilja Chocholouš, Jan Klimeš - Ambulance Meditrans s.r.o.

**AMBULANCE
MEDITRANS**

Blok přednášek – Vzdělávání v krizovém řízení
Předsedající: doc. Ing. Vilém Adamec, Ph.D.,
doc. Ing. Marek Smetana, Ph.D.

UA1

2. 2. 2023

8:30 – 12:00 hod.

Příprava obyvatelstva - trendy a budoucnost

Eleonóra Tilcerová - MV-generální ředitelství HZS ČR

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

Radoslav Ivančík - Akadémia Policajného zboru v Bratislave

Co je důležité při akreditaci studijních programů

Leoš Navrátil a kol. - ČVUT v Praze

Digitálne zručnosti pre využitie v krízovom manažérstve

Milan Oravec a kol. - Technická univerzita Košice

10:00 – 10:30 *Přestávka*

**System přípravy a vzdělávání členů jednotek sborů
dobrovolných hasičů ve Středočeském kraji předurčených
k plnění úkolů ochrany obyvatelstva na místě zásahu**
Jan Ryšavý, Radek Svoboda, René Mildorf - HZS Středočeského
kraje

Imerzívne vzdelávanie hasičov v oblasti zdolávania požiarov
Juraj Kopúnek - Slovenská technická univerzita

Zkušenosti se zaváděním virtuální reality na pracovišti CESIT
Marek Smetana - VŠB-TUO, FBI

Drony ako zdroj potencionalneho ohrozenia obyvatelstva
Maroš Divok - Technická univerzita Košice

12:00 *Ukončení konference*

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Fakulta bezpečnostního inženýrství
a
Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s.

si Vás dovoluji pozvat na následující konference:

26. – 27. duben 2023 XXIII. ročník mezinárodní konference

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

4. květen 2023 XXI. ročník konference

Požární bezpečnost stavebních objektů

6. – 7. září 2023 XXXII. ročník mezinárodní konference

Požární ochrana

31. leden – 1. únor 2024 XXII. ročník mezinárodní konference

Ochrana obyvatelstva

Další informace na www.spbi.cz