



**ASPEKTY PRÁCE POMÁHAJÍCÍCH PROFESÍ  
ASPECTS OF WORK OF HELPING PROFESIONS  
(AWHP)**

27. 10. 2023

Program studentské vědecké konference

**Vědecký výbor konference:**

**PhDr. Bc. Ivana Argayová, Ph.D.** (UNIPO v Prešove, Fakulta zdravotnických odborov)

**PhDr. Mgr. Patrik Christian Cmorej, Ph.D., MHA** (UJEP v Ústí nad Labem, Fakulta zdravotnických studií)

**doc. PaedDr. Vanda Hájková, Ph.D.** (UK Praha, Pedagogická fakulta)

**Ing. Jiří Halaška, Ph.D.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství)

**doc. Mgr. Zdeněk Hon, Ph.D., dr. h. c.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství)

**prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr. h. c.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství)

**prof. Ing. Pavel Otřísal, Ph.D., MBA** (UP v Olomouci, Fakulta tělesné výchovy a sportu)

**PhDr. Mgr. Dana Rebeka Ralbovská, Ph.D., DBA, LL.M.** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství)

**prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA** (ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství)

**doc. RNDr. Mgr. Petr Adolf Skřehot, Ph.D., MSc., dr.h.c.** (Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z. ú.)

**brig. gen. Ing. Miloslav Svatoš** (ředitel HZS Středočeského kraje)

**Organizační výbor:**

PhDr. Mgr. Dana Rebeka Ralbovská, Ph.D., DBA, LL.M.

Ing. Denisa Charlotte Čermáková, LL.M., MBA

Ing. Jiří Halaška, Ph.D.

PhDr. Monika Donevová, Ph.D.

Ing. Hana Kličková

**Slavnostní zahájení konference: 9:00 hod.**

**Úvodní slovo 9:00 – 9:10 hod.**

**prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA** – děkan Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

**prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr. h. c.** – předseda oborové rady doktorského studijního programu Civilní nouzová připravenost na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze

**1. část**

**Moderují: Ing. Jiří Halaška, Ph.D.; PhDr. Mgr. Dana Rebeka Ralbovská, Ph.D., DBA, LL.M.**

9:10 – 9:35 hod. ***Bezpečnostní aspekty evakuace české ambasády z Afghánistánu.***  
**genpor. v.v. Ing. Jiří Baloun, Ph.D., MSc.** – emeritní 1. zástupce náčelníka GŠ AČR a emeritní velvyslanec ČR v Afghánistánu.

9:35 – 10:00 hod. ***Použití dronů v praxi HZS Karlovarského kraje.*** **plk. Ing. Oldřich Volf, Ph.D., MBA** – ředitel HZS Karlovarského kraje.

10:00 – 10:25 hod. ***Nasazení českého USAR odřadu při zemětřesení v Turecku 2023.***  
**kpt. Ing. Tomáš Přinosil** – pracovník Krajského ředitelství HZS Moravskoslezského kraje.

10:25 – 10:50 hod. ***Nové trendy v technologiích pro obranu a bezpečnost.*** **Mgr. Vladimír Chlup** – konstruktér a vývojový pracovník firmy Pramacom Prague spol. s r.o.

10:50 – 11:15 hod. ***Výcviky složek Integrovaného záchranného systému v reálných prostředích.*** **Ing. Zdeněk Petřík** – student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **Ing. Petra Kadlec Linhartová** – studentka doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva.

11:15 – 11:45 hod. ***Intoxikace oxidem uhelnatým – problémy trvají.*** **MUDr. Tomáš Hyánek** – student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva.

11:45 – 12:00 hod. **Diskuse**

**12:00 – 12:30 hod. Přestávka**

## 2. část

**Moderují: kpt. Ing. Tomáš Kratina, MBA; Ing. Martin Staněk, Ph.D.**

12:30 – 12:50 hod. ***Vliv osobních ochranných pracovních prostředků na spirometrické parametry a end-tidal CO<sub>2</sub> u záchranářů v průběhu resuscitace.*** **PhDr. Mgr. Patrik Christian Cmorej, Ph.D., MHA** – student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **Ing. Ondřej Kounovský, MBA** – student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **Mgr. Alena Kohlová** – Fakulta zdravotnických studií, Univerzita Jana Evangelista Purkyně; **PhDr. Mgr. Dana Rebeka Ralbovská, Ph.D., DBA, LL.M.** – Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva.

12:50 – 13:10 hod. ***Problematika konzumace rostliny mitragyna speciosa a kvantitativní a kvalitativní analýza přítomnosti rizikových chemických prvků.*** **por. Ing. Barbora Měsíčková** – Policie České republiky, Služba kriminální policie a vyšetřování Praha III, 4. oddělení obecné kriminality; **kpt. Ing. Tomáš Kratina, MBA** – student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva.

13:10 – 13:30 hod. ***Analýza chemických mimořádných událostí za pomoci Petriho sítě.*** **Ing. Michal Hrubý** – student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva.

13:30 – 13:50 hod. ***Agresivní chování v nemocnicích.*** **Mgr. Petr Houdek** – student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **Mgr. Jitka Kosáčková** – studentka doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **Mgr. Renata Havránková, Ph.D.** – Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **prof. MUDr. Leoš Navrátil, CSc., MBA, dr. h. c.** – Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva.

13:55 – 14:05 hod. **Diskuse**

**14:05 – 14:15 hod. Přestávka**

### 3. část

**Moderují: PhDr. Monika Donevová, Ph.D.; Ing. Lýdie Leová**

14:15 – 14:35 hod. ***Využití vícekriteriálního rozhodování při zabezpečení objektu.*** **Ing. Hana Fojtášková, Petřeková, LL.M.** – studentka doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **Ing. Petr Mirovský, LL.M.** – student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva.

14:35 – 14:55 hod. ***Analýza vývoje kybernetických bezpečnostních incidentů v České republice.*** **Ing. Josef Bernátek** – student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva.

14:55 – 15:15 hod. ***Chytré nositelné systémy pro zásahové jednotky.*** **Ing. Lýdie Leová** – studentka doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **doc. Ing. Patrik Kutílek, MSc., Ph.D.** – Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **Ing. Petr Volf Ph.D.** – Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **Bc. Jan Hýbl** – Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **Ing. Aleksei Karavaev** – student doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **Ing. Slávka Čubanová** – studentka doktorského studijního programu na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva; **Ing. Jan Hejda Ph.D.** – Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze, Katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva.

**15:15 – 15:30 Diskuse**

**15:30 – 15:45 hod. Závěrečné slovo: Ing. Jiří Halaška, Ph.D.**