



## SPRÁVA O KONFERENCIÁCH NA KPI

### REPORT ABOUT DEPARTMENT OF FIRE ENGINEERING 'S CONFERENCES

IVETA MARKOVÁ, JOZEF SVETLÍK

**ABSTRACT:** *The paper presents a report on conferences (ADVANCES IN FIRE & SAFETY ENGINEERING, FIRE PROTECTION & RESCUE SERVICES), which were aimed at presenting the latest knowledge in the field of fire and safety engineering. The focus of the conferences was also the solution of current issues in the field of higher education and professional training of future experts in the field of rescue services.*

**KEYWORDS:** *rescue services, fire protection, conference*

#### ÚVOD

V dňoch od 22. do 23. novembra 2022 sa, v Zasadacej miestnosti Vedeckej rady Žilinskej univerzity v Žiline, konal 11. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie ADVANCES IN FIRE & SAFETY ENGINEERING (Pokroky v požiarnom a bezpečnostnom inžinierstve) a 6. ročník odbornej konferencie OCHRANA PRED POŽIARMÍ & ZÁCHRANNÉ SLUŽBY.

#### 1. OBSAH KONFERENCIÍ

Cieľom konferencie Pokroky v požiarnom a bezpečnostnom inžinierstve bola prezentácia najnovších poznatkov z oblasti požiarného a bezpečnostného inžinierstva, v zameraní najmä na oblasti týkajúce sa protipožiarnej bezpečnosti stavieb, zisťovania príčin požiarov, manažmentu rizík, hasičskej a záchranárskej techniky, požiarnej taktiky, požiarného skúšobníctva, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako aj legislatívneho a normotvorného procesu.

Cieľom konferencie Ochrana pred požiarmi & záchrané služby bolo riešenie aktuálnych otázok v oblasti vysokoškolskej a odbornej prípravy budúcich odborníkov v oblasti záchranných služieb a ochrany pred požiarmi, diskusia ohľadom súčasnej pozície a ďalšieho rozvoja hasičských jednotiek na Slovensku, vývoj záchranárskej techniky v kontexte rozvoja elektromobility a vodíkového pohonu ako aj ďalšie aktuálne otázky súčasnosti.

Obsahom vedecko-odborných prednášok bolo:

- prezentácia nových poznatkov z oblasti požiarného a bezpečnostného inžinierstva;
- riešenie aktuálnych otázok v oblasti vysokoškolskej a odbornej prípravy budúcich odborníkov v oblasti záchranných služieb a ochrany pred požiarmi;
- diskusia o vývoji záchranárskej techniky v kontexte rozvoja elektromobility;
- diskusia ohľadom súčasnej pozície a ďalšieho rozvoja hasičských jednotiek na Slovensku a pod.

#### 2. VEDECKÁ SPOLUPRÁCA

Konferencie sa konajú v spolupráci s Hasičským a záchranným zborom, v spolupráci so Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave a Technickou univerzitou vo Zvolene. Konferenciu otvorila dekanica FBI doc. Ing. Eva Sventeková, PhD.. Riaditeľ Požiarnotechnického a expertízneho ústavu MV SR v Bratislave plk. Ing. Peter Ivan, PhD. na konferencii prezentoval „Perspektívy výskumných aktivít v HaZZ a spoluprácu s FBI UNIZA“. Riaditeľ OR HaZZ v Galante plk. Ing. Zoltán Táncoz, PhD. a plk. Ing. Petr Táncoz, PhD. prezentovali test hasenia Li-iónových automobilových batérií umiestnených

v elektromobiloch. Príslušníci HaZZ z Požiarnotechnického a expertízneho ústavu MV SR v Bratislave oboznámili účastníkov konferencie s testovaním ľahkých zásahových odevov.

V prezentovaní výsledkov výskumnej činnosti a riešenia vedeckých projektov pokračovali zástupcovia spolupracujúcich univerzitných pracovísk, konkrétne z VŠB-TU v Ostrave z Fakulty bezpečnostného inžinýrství, z Materiálovo-technologickej fakulty STU so sídlom v Trnave, z Drevárskej Fakulty vo Zvolene, zo Strojníckej fakulty TUKE v Košiciach a z Pedagogickej fakulty UKF v Nitre.

Výrazná pozornosť sa venovala aktuálne zosúladeným študijným programom záchranné služby, kde vystúpila prodekanka Ing. Miroslava Vadličková, PhD., hlavná garantka programov prof. RNDr. Iveta Marková, PhD. a vedúci KPI doc. Ing. Jozef Svetlík, PhD. s prezentáciou jeho skúseností s praktickou formou vzdelávania v uvedených akreditovaných študijných programoch. Blok vzdelávania bol doplnený vystúpením prodekanke doc. Ing. Kataríny Hollej, PhD. s prezentáciou imerzívnych foriem vzdelávania pomocou digitálnych technológií pre záchranné služby a krízových manažérov.

Akcii, výraznou mierou, podporila Asociácia pasívnej a požiarnej ochrany Slovenskej republiky (APPO) aktívnou účasťou. Vystúpil generálny sekretár Ing. Františka Gilian s prednáškou „Nové povolania v oblasti protipožiarnej bezpečnosti stavieb v rámci národného projektu sektorovo riadených inovácií“. Projekt prebiehal od roku 2019 do roku 2022, s cieľom zapracovania inovácií do povolaní súvisiacich s protipožiarou bezpečnosťou stavieb, technológií a elektrických inštalácií v rámci Národnej sústavy povolaní. Výsledkom je vytvorenie nových profesií ako „požiarny auditor“, ktorého vysokoškolská inžinierska príprava sa realizuje v študijnom programe záchranné služby v študijnom odbore bezpečnostné vedy na FBI.



Obrázok 1 Pohľad do pléna rokovania

## ZÁVER

Otázka bezpečnosti má v spoločnosti odmysliteľný význam. Riziko vzniku nielen požiaru ale aj ďalších mimoriadnych udalostí sa stáva súčasťou života. Pripravenosť na uvedené skutočnosti je kľúčovým kormom na ich zdolanie. Vďaka stretnutiam uvedeného druhu sa rozširujú obzory a výmena poznatkov prináša nové podnety pri hľadaní spôsobu bezpečného riešenia krízových situácií.

---

### **Iveta Marková - 1, prof. RNDr. PhD.**

*Žilinská univerzita, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Katedra požiarneho inžinierstva, ul. 1. maja 32, Žilina  
e-mail: iveta.markova@uniza.sk*

### **Jozef Svetlík - 2, doc. Ing. PhD.**

*Žilinská univerzita, Fakulta bezpečnostného inžinierstva, Katedra požiarneho inžinierstva, ul. 1. maja 32, Žilina  
e-mail: jozef.svetlik@uniza.sk*

---