

## PROFIL EXPERTNÝCH KAPACÍT – COINTT 2023

<b>1.</b>	<b>Oblasť výskumu a vývoja</b>	Ochrana a bezpečnosť, umelá inteligencia, drevospracujúci a papierenský priemysel
<b>2.</b>	<b>Podoblasť výskumu a vývoja</b>	Predikcia požiarnej charakteristiky materiálov a predikcia parametrov požiaru v neurónovej sieti, Výskum a vývoj transparentného dreva z obnoviteľných materiálov.
<b>3.</b>	<b>Pracovisko</b>	Slovenská technická univerzita v Bratislave Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave Ústav integrovanej bezpečnosti Ulica Jána Bottu č. 2781/25, 917 24 Trnava
<b>4.</b>	<b>Kontaktná osoba/kontaktné údaje*</b>  <i>*expert jednotlivca a tiež zástupca CTT</i>	prof. Ing. Jozef Martinka, PhD. jozef.martinka@stuba.sk +421 910 147 949 Zástupca CTT: Ing. Michaela Behúlová, 0947 901 995, michaela.behulova@stuba.sk
<b>5.</b>	<b>Zoznam expertov pracoviska v danej oblasti</b>	Prof. Ing. Jozef Martinka, PhD. Doc. Ing. Peter Rantuch, PhD. Ing. Igor Wachter, PhD. Ing. Tomáš Štefko, PhD.
<b>6.</b>	<b>Referencie:</b>	
<b>a)</b>	Najvýznamnejšie chránené technické riešenia v danej oblasti	PP 22-2021 Spôsob kontroly požiarnej charakteristiky elektrických káblov PP 21-2021 Spôsob stanovenia rýchlosti uvoľňovania tepla PP 58-2020 Spôsob identifikácie druhu horiacej látky PP 34-2019 Spôsob stanovenia útlmových plôch dymu pri minimálne troch vlnových dĺžkach žiarenia PP 119-2017 Meracia zostava s kónickým kalorimetrom na meranie požiarneho rizika horľavých kvapalín
<b>b)</b>	Najvýznamnejšie spolupráce s priemyslom v danej oblasti	APVV-16-0223 Progresívne svetovo unikátne metódy testovania elektrických káblov pre potreby posudzovania zhody a overovania nemennosti ich parametrov ako stavebných výrobkov (spoločný projekt MTF STU s VUKI, a.s., Bratislava). Výskum a vývoj nových metód testovania elektrických káblov (s podstatne nižšími nákladmi, ako pri vtedy známych a používaných metódach).
<b>c)</b>	Najvýznamnejšie spolupráce s vedecko-výskumnými inštitúciami v danej oblasti	Lulea University, Švédsko
<b>7.</b>	<b>Aké unikátne technické vybavenie a prístroje sú na vašom pracovisku k dispozícii pre výskum realizovaný v prospech firmy alebo v spolupráci s firmou</b>	Kónický kalorimeter Natrénované neurónové siete na predikciu požiarnej charakteristiky a parametrov požiaru.
<b>8.</b>	<b>Meno, e-mail a telefón osoby, ktorá sa záväzne zúčastní podujatia COINTT 2023 za danú problematiku</b>	Prof. Ing. Jozef Martinka, PhD. jozef.martinka@stuba.sk +421 910 147 949 Okrem toho sa zúčastnia dvaja kolegovia zo zoznamu expertov uvedených v bode 5.