



Jak ověřit kvalitu předpovědi požárními modely?

24. říjen 2019 od 14:00 do 18:00

Sídlo ČKAIT, ul. Sokolská čp. 15, Praha 2

Abstrakt

Také v požární bezpečnosti se nahrazují předpovědi na základě dobré inženýrské praxe pokročilými modely. Rozvoje poznání a výpočetní techniky umožňuje modelování novou úroveň zajištění bezpečnosti. Na problematiku kvality návrhových modelů požáru, spolehlivosti konstrukcí a evakuace osob je připraven seminář ČKAIT. Příspěvky shrnou poznatky získané v pracovníky TUPO, VUT v Brně, VŠB v Ostravě a ČVUT v Praze při práci projektu Výzkum a vývoj ověřených modelů požáru a evakuace osob a jejich praktická aplikace při posuzování požární bezpečnosti staveb VI20162019034. K dispozici bude monografie Pokročilé modely v požární bezpečnosti. Prezentace projektantům, pracovníkům stavební prevence HZS ČR, odborně způsobilým osobám a pracovníkům ve vývoji, výrobě a realizaci v oblasti požární bezpečnosti ukáže možnosti pokročilých modelů se zaměřením na získání a ověření kvality předpovědi modelů požáru.

Program

14:00 – 14:15 Úvodem

prof. Ing. František Wald, CSc., České Vysoké učení technické v Praze

14:15 – 15:00 Kvalita předpovědi požáru dynamickou analýzou tekutin

Ing. Lucie Hasalová, Ph.D., Technický ústav požární ochrany

15:00 – 15:45 Požárně technické charakteristiky materiálů

Ing. Libor Vystrčil, Technický ústav požární ochrany

15:45 – 16:15 Přestávka na kávu

16:15 – 16:45 Verifikace modelů evakuace

doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D., Vysoké učení technické v Brně

16:45 – 17:15 Verifikace modelů konstrukce

Ing. Kamila Cábová, Ph.D., České Vysoké Učení Technické v Praze

17:15 – 18:00 K modelování hašení

doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D., Technická Univerzita Ostrava

18:00 - 18:30 Diskuse

