



Jak ověřit kvalitu předpovědi požárními modely?

10. října 2019 od 15:00 do 19:00

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Veveří 331/95, 602 00 Brno

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

15:00

Modely pro požární navrhování a jejich verifikace

Ing. Kamila Cábová, Ph.D., České Vysoké Učení Technické v Praze
prof. Ing. František Wald, CSc., České Vysoké učení technické v Praze

15:30

Vstupní data pro modely požáru

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

16:00

Vstupní data modelů evakuace, jejich verifikace modelů a aplikace v požárně bezpečnostním řešení staveb

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

16:30

Modelování potlačení a hašení požáru

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

17:00

Diskuse

