

2. studentská vědecká konference Fakulty stavební ČVUT v Praze

30. května 2019 | místnost B500 B

Již druhý ročník konference Zapálení2019 je zaměřen na aktuální poznatky v oboru požárního inženýrství a bezpečnosti staveb. Záměrem konference je vytvořit místo pro setkání a diskusi Zapálených – studentů, pedagogů i praktiků.

Prostor pro aktivní účast dostávají naši nejstarší magisterští studenti 5. ročníku oboru (Q) Integrovaná bezpečnost staveb, kteří budou prezentovat výsledky své předdiplomní přípravy formou přednášky a odborného článku. Témata jsou prezentována také v posterové sekci v předsálí. Součástí akce je i soutěž o nejzajímavější poster.

Konference je rozdělena do tří odborných sekcí, a to:

- (A) Požární bezpečnost staveb
- (B) Navrhování konstrukcí za požáru
- (C) Aktivní požární ochrana.

Studentská vědecká konference Zapálení 2019 vznikla za podpory interního projektu SVK ČVUT v Praze pro 2019. Zapálení tímto srdečně děkuje!

za organizační výbor Ing. Marek Pokorný, Ph. D.

ČTVRTEK 30. KVĚTNA 2019

	8:15 – 9:00	registrace a vyvěšení posterů
	9:00 – 9:15	úvodní slovo
Požární bezpečnost staveb	9:15 – 9:30	R. Fürst Požární specifika stavebních konstrukcí z textilních betonů
	9:30 – 9:45	D. Pitelková Požárně nebezpečný prostor rohových oken
	9:45 – 10:00	M. Fabián Samovznícení dřevěných konstrukcí ve vztahu k požární bezpečnosti komínů
	10:00 – 10:15	přestávka
	10:15 – 10:30	N. Štastná Svislá virtuální pec pro zkoušky požární odolnosti
	10:30 – 10:45	T. Rosolová Akustické signály při vyhlášení požárního poplachu
	10:45 – 11:00	přestávka
Navrhování konstrukcí za požáru	11:00 – 11:15	J. Šejna Požární ochrana dřevem – validace odhořívání
	11:15 – 11:30	L. Košata Ocelové konstrukce po požárním zásahu
	11:30 – 11:45	Š. Pařízek Teplotní analýza střešních pláštů pomocí metody konečných prvků
	11:45 – 12:00	V. Kloida Teplotní analýza svařovaného spoje a montážní spáry střešních panelů
	12:00 – 12:45	přestávka
	12:45 – 13:30	posterová sekce
Navrhování konstrukcí za požáru	13:30 – 13:45	T. Bůžek Analýza rozměrů plamene při posouzení odstupových vzdáleností
	13:45 – 14:00	Š. Košťálová Numerické simulace požáru – analýza různých výpočetních modelů požáru
	14:00 – 14:15	A. Gaudynová Numerické modelování šíření vnějšího požáru s ohledem na skladbu konstrukcí střešních pláštů
	14:00 – 14:15	přestávka
Aktivní požární ochrana	14:15 – 14:30	P. Kuznetsov Nasávací hlásiče kouře
	14:30 – 14:45	M. Železný Stabilní hasicí zařízení ve skladech
	14:45 – 15:00	A. Somsedík Stabilné hasiace zariadenia v administratívnych budovách
	15:00 – 15:15	V. Hruška Srovnání sprinklerového a mlhového stabilního hasicího zařízení
	15:30	vyhlášení výsledků posterové soutěže, ukončení konference