

# 1. studentská vědecká konference Fakulty stavební ČVUT v Praze

ČTVRTEK 31. KVĚTNA 2018

7:30 – 8:00 registrace a vyvěšení posterů

8:00 – 8:15 František Wald úvodní slovo

Požární bezpečnost staveb	8:15 – 8:30	Veronika Hašlová	Hodnocení evakuace v domovech pro seniory		
	8:30 – 8:45	Veronika Pešková	Experiment evakuace osob z vlakového vozu CityElefant	poster	
	8:45 – 9:00	Lukáš Kuklík	Citlivostní analýza modelů evakuace osob z vlakového vozu		
	9:00 – 9:15	přestávka			
	9:15 – 9:30	Richard Saladařák	Požární rizika provětrávaných fasádních systémů	poster	
	9:30 – 9:45	Eliška Fišerová	Analýza tepelného namáhání exponovaných zateplovacích materiálů		
	9:45 – 10:00	Martin Dvořák	Požární rizika fotovoltaických elektráren na obálce budovy	poster	
	10:00 – 10:15	přestávka			
	10:15 – 10:30	Petra Zámorská	Nebezpečné spojení podzemních podlaží a předmětů na CHÚC	poster	
	10:30 – 10:45	Kryštof Kaňok	Zmenšený model Room Corner Testu		
	10:45 – 11:00	Lucie Spourová	Měření teploty a rychlosti proudění v podmínkách zkoušky Room Corner Test		
	11:00 – 11:15	přestávka			
11:15 – 11:30	Jiří Chládek	Malorozměrové zkoušky požární odolnosti			
11:30 – 11:45	Martin Procházka	Analýza procesu hoření dřevěné hranice	poster		
11:45 – 12:30	přestávka				

12:30 – 13:15 posterová sekce

Navrhování konstrukcí za požáru	13:15 – 13:30	Sylvie Raszková	Požární ochrana žárovým zinkováním	poster	
	13:30 – 13:45	Jaroslav Kučera	Parametrické modely požáru pro EN1991-1-2:2021		
	13:45 – 14:00	Kristýna Janatová	Modelování požáru v halových objektech		
	14:00 – 14:15	přestávka			
	14:15 – 14:30	Klára Píhová	Stabilizace ocelových nosníků pomocí sendvičových panelů		
	14:30 – 14:45	Karolína Maršíčková	Ohybová tuhost sendvičových panelů při požáru		
	14:45 – 15:00	Josef Hruška	Spoj sendvičových panelů při požáru		
	15:00 – 15:15	přestávka			
	15:15 – 15:30	Jiří Jurečka	Analytický model ocelobetonového sloupu za požáru		
	15:30 – 15:45	Stanislav Bien	Vlastnosti kompozitních materiálů	poster	
	15:45 – 16:00	Lenka Šplíchalová	Skló při vysokých teplotách	poster	
	16:00 – 16:15	přestávka			
16:15 – 16:30	Kristýna Vopatová	Pokročilý návrh spojů s ocelovými prvky v dřevěných konstrukcích			
16:30 – 16:45	Tereza Havlíčková	Informační model budovy a požadavky na dokumentaci stavby z požárního hlediska			
16:45 – 17:00	Patrik Král	Protivýbovová opatření a protivýbovový deflektor	poster		

7:30 – 8:00 registrace

8:00 – 8:15 František Wald úvodní slovo

Navrhování konstrukcí za požáru	8:15 – 8:30	Tomáš Lánský	Posuzování požární odolnosti betonových konstrukcí s využitím různých modelů požáru		
	8:30 – 8:45	Viktor Marks	Vliv parametru odvětrání při výpočtu požárního rizika a vliv odvětrání při numerické simulaci požáru		
	8:45 – 9:00	Jan Musil	Vývoj výpočetního nástroje pro stanovení požárního rizika ve výrobních objektech	poster	
	9:00 – 9:15	přestávka			
	9:15 – 9:30	Jan Havlíj	Metody měření teploty v betonu vystaveném vysokým teplotám		
	9:30 – 9:45	Daniel Rajman	Metody měření vlhkosti v betonu vystaveném vysokým teplotám		
9:45 – 10:00	Filip Rochelt	Metody měření mechanických vlastností betonu při vysokých teplotách			
10:00 – 10:15	přestávka				
Aktivní požární ochrana	10:15 – 10:30	Bára Rothová	Návrh a studie samočinného SHZ ve skladovacích prostorech		
	10:30 – 10:45	Martin Krlín	Návrh a studie sprinklerového SHZ v administrativních budovách	poster	
	10:45 – 11:00	Václav Brezík	Analýza vlivu větru na přirozené větrání chráněné únikové cesty		
	11:00 – 11:15	přestávka			
	11:15 – 11:30	Barbora Hlaváčková	Analýza možností přenosu tepla a kouře prostupem malého průřezu VZT potrubí požárně dělící stěnou	poster	
	11:30 – 11:45	Iveta Zámoravcová	Umístění požárního hlásiče elektrické požární signalizace		
11:45 – 12:00	Adéla Kloudová	Zásady návrhu elektrické požární signalizace v nevýrobním objektu	poster		

12:00 vyhlášení výsledků posterové soutěže, ukončení konference

PÁTEK 1. ČERVNA 2018

hlasovací lístek posterové sekce

## 3 BODY

pro poster č.: .....

hlasovací lístek posterové sekce

## 1,5 BODU

pro poster č.: .....

hlasovací lístek posterové sekce

## 0,5 BODU

pro poster č.: .....