

6. studentská vědecká konference Fakulty stavební ČVUT v Praze

8.–9. června 2023 | místnost B500 B

ČTVRTEK 8. 6. 2023

8:45 – 9:00 registrace účastníků

9:00 – 9:10 Marek Pokorný zahájení konference, úvodní slovo

 Požární
bezpečnost
staveb

9:10 – 9:25 Klára Velechová	Analýza evakuace osob z prostorů s řadami sedadel
9:25 – 9:40 Jan Štecher	Požární hledisko dvojitého zateplování pomocí ETICS
9:40 – 9:55 Václav Kobilík	Analýza okrajových podmínek pro velkorozměrovou požární zkoušku fasádních systémů
9:55 – 10:15 přestávka	
10:15 – 10:30 Kateřina Černá	Požární riziko hořlavých předmětů ponechaných na únikových cestách
10:30 – 10:45 Milan Andrlík	Posuzování požárem namáhaných konstrukcí
10:45 – 11:00 Lucie Pittermanová	Stanovení parametrů požáru zařizovacích předmětů

11:00 – 12:30 přestávka, diskuse

 Navrhování
konstrukcí
za požáru

12:30 – 12:45 Jana Koppová	Dřevo-betonový spřažený nosník za požáru
12:45 – 13:00 Jan Kačirek	Vliv zvýšené teploty na vlastnosti různých typů lepidel pro dřevěné konstrukce
13:00 – 13:15 Dominik Štraus	Zuhelnatělá vrstva dřevěných masivních prvků pomocí pravděpodobnostních postupů
13:15 – 13:35 přestávka	
13:35 – 13:50 Kristýna Průšová	Vývoj trhliny v zuhelnatělé vrstvě deskových materiálů ze dřeva při termomechanickém namáhání
13:50 – 14:05 Radek Demjan	Chování skla v konstrukci za požáru

14:05 – 14:25 ukončení prvního dne

PÁTEK 9. 6. 2023

8:55 – 9:00 zahájení druhého dne

 Navrhování
konstrukcí
za požáru

9:00 – 9:15 Pavel Hejduk	Systémy pro zesilování betonových konstrukcí se zvýšenou požární odolností
9:15 – 9:30 Martin Hnyk	Materiálové řešení betonových tunelových ostění s ohledem na požární odolnost
9:30 – 9:45 Helena Weiserová	Modelování požáru hořlavých kapalin se zaměřením na kapalná paliva
9:45 – 10:00 Miroslav Hlaváček	Modelování požáru v tunelech pomocí zjednodušených a zpřesněných modelů požáru

10:00 – 10:20 přestávka, diskuse

 Aktivní
požární
ochrana

10:20 – 10:35 Valerie Komínková	Ověření výstřikové charakteristiky sprinklerové hlavice
10:35 – 10:50 Josef Hajm	Přetlakové větrání chráněné únikové cesty
10:50 – 11:05 Matyáš Běl	Testování nejmenšího hasicího zařízení na světě
11:05 – 11:25 přestávka	
11:25 – 11:40 Naděžda Andryšová	Porovnání účinnosti hašení různými typy sprinklerových hlavic v administrativní budově
11:40 – 11:55 Jan Lutovský	SSHZ ve skladovacích halách se zaměřením na porovnání různých druhů hlavic v závislosti na výšce uskladnění

12:00 vyhlášení výsledků posterové soutěže, ukončení konference