

## 4. studentská vědecká konference Fakulty stavební ČVUT v Praze

3.–4. června 2021 | místnost B500 B

ČTVRTEK 3. 6. 2021

8:45 – 9:00 registrace účastníků

9:00 – 9:15 Marek Pokorný a hosté zahájení konference, úvodní slovo

Požární  
bezpečnost staveb

9:15 – 9:30 Michal Burian Analýza chování účinku požáru ve větrané dutině u fasádních systémů  
 9:30 – 9:45 Filip Tichava Revize požadavků na požární bezpečnost kontaktních zateplovacích systémů  
 9:45 – 10:00 Markéta Šafránková Analýza národní kategorizace do druhu konstrukční části  
 10:00 – 10:15 přestávka  
 10:15 – 10:30 Eliška Vorlíčková Požární rizika při výstavbě dřevostavby  
 10:30 – 10:45 Adam Habětínek Elektromobilita z hlediska požární bezpečnosti staveb  
 10:45 – 11:00 Ondřej Bartoniček Hlasové výstražní systémy pro vyhlásování požárního poplachu

11:00 – 12:00 přestávka, diskuse

Navrhování  
konstrukcí za požáru

12:00 – 12:15 Alžběta Kohoutová Využití metody konečných prvků pro teplotní a mechanické výpočty  
 12:15 – 12:30 Michal Macháč Měření pórového tlaku v betonu vystaveném vysokým teplotám  
 12:30 – 12:45 Petr Holeček Vliv chemické degradace betonu na požární odolnost železobetonových konstrukcí  
 12:45 – 13:00 přestávka  
 13:00 – 13:15 David Vyletal Experimentální analýza betonu a betonových prvků vystavených vysokým teplotám  
 13:15 – 13:30 Filip Luštinec Modelování požáru a sdílení tepla na mostních konstrukcích  
 13:30 – 13:45 Tomáš Kovářik Modelování požáru a analýza požární odolnosti konstrukcí se zohledněním náhodnosti vstupních parametrů  
 13:45 – 14:00 přestávka  
 14:00 – 14:15 Eva Prokopová Pokročilé stavební materiály v požární ochraně  
 14:15 – 14:30 Mykyta Radchuk Citlivostní analýza přestupu tepla v dřevěném spoji s vložkou ocelovou deskou pomocí pokročilého modelování  
 14:30 – 14:45 Alice Sroková Požární návrh tesařského spoje dřevěné konstrukce  
 14:45 – 15:00 Václav Krásnický Analýza vlivu otevíravých otvorů v systému zařízení odvodu tepla a kouře a přirozeného odvětrání multifunkční haly

15:00 – 15:15 ukončení prvního dne

PÁTEK 4. 6. 2021

8:55 – 9:00 zahájení druhého dne

Aktivní  
požární ochrana

9:00 – 9:15 Martin Kovář Detekce požáru v dřevěných historických objektech  
 9:15 – 9:30 Jan Mertl Sprinklerová hasicí zařízení v budovách pro bydlení  
 9:30 – 9:45 Anna Vlasáková Stabilní hasicí zařízení v garážích  
 9:45 – 10:00 přestávka  
 10:00 – 10:15 Petra Trnková Sprinklerové stabilní hasicí zařízení ve skladovacích prostorech  
 10:15 – 10:30 Jan Kirschbaum Sprinklerové stabilní hasicí zařízení v administrativních budovách  
 10:30 – 10:45 Lucie Bolková Srovnání mlhového a sprinklerového stabilního hasicího zařízení  
 10:45 – 11:00 přestávka

11:00 vyhlášení výsledků posterové soutěže, ukončení konference

Konferenci sledujte on-line!

