

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Předmluva.....          | 2 |
| Obsah.....              | 4 |
| Table of Contents ..... | 5 |

## **SEKCE A | POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB**

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| MAŠTALÍŘOVÁ E.   Požární hledisko akustických budek.....                                                             | 9  |
| KUNCOVÁ M.   Požárně nebezpečný prostor větrané fasády s dřevěným obkladem.....                                      | 13 |
| FLEMMROVÁ K.   Implementace dat z požárních zkoušek zařizovacích předmětů do<br>požárního modelu.....                | 17 |
| VERICHOVÁ T.   Evakuace heterogenního davu s osobami se sníženou mobilitou .....                                     | 21 |
| VANÍČKOVÁ R.   Tepelná stabilita a mechanické vlastnosti LC3 pojiv s<br>kalcinovaným kaolinito-ilitickým jílem ..... | 25 |
| MACHÁČEK T.   Vliv vlhkosti na požárně degradovaný sádrokarton .....                                                 | 29 |

## **SEKCE B | NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ ZA POŽÁRU**

|                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| DUFKOVÁ K.   Tenkostěnné kování ve spojích dřevěných konstrukcí za zvýšené teploty .....                                                       | 35 |
| CHYBA M.   Studie přítomnosti dřevěného obkladu na nehořlavých obvodových stěnách.....                                                         | 39 |
| BEČKA O.   Numerický výpočet ocelového prvku se styčníky .....                                                                                 | 43 |
| VALEŠOVÁ M.   Vliv pláště na chování ocelové konstrukce haly při požáru.....                                                                   | 47 |
| PULCOVÁ K.   Chování skleněných konstrukcí za zvýšených teplot.....                                                                            | 51 |
| KUČAVA O.   Analýza vlivu ochranné vrstvy na požární odolnosti železobetonových prvků<br>zesílených inovativním systémem uhlíkových lamel..... | 55 |
| LISOVÁ A.   Experimentální a numerická analýza různých druhů betonů tunelových ostění<br>vystavených požáru .....                              | 59 |
| VEJVODA L.   Vývoj softwarových nástrojů pro posuzování požární odolnosti betonových<br>konstrukcí .....                                       | 63 |

## **SEKCE C | AKTIVNÍ POŽÁRNÍ OCHRANA**

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| MAJER J.   Řešení SSHZ sprinklerového typu v administrativní budově..... | 69 |
|--------------------------------------------------------------------------|----|