

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

SEKCE A | POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB

BURIAN, M. Analýza chování účinku požáru ve větrané dutině u fasádních systémů.....	9
TICHAHA, F. Revize požadavků na požární bezpečnost ETICS.....	13
ŠAFRÁNKOVÁ, M. Analýza národní kategorizace do druhu konstrukční části.....	17
VORLÍČKOVÁ, E. Požární rizika při výstavbě dřevostavby	21
HABĚTÍNEK, A. Elektromobilita – nabíjecí stanice z hlediska požární bezpečnosti	25
BARTONÍČEK, O. Hlasové výstražné systémy pro vyhlásování požárního poplachu	29

SEKCE B | NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ ZA POŽÁRU

KOHOUTOVÁ, A. Využití metody konečných prvků pro teplotní a mechanické výpočty	35
MACHÁČ., M. Měření pórového tlaku v betonu vystaveném vysokým teplotám.....	39
HOLEČEK, P. Vliv chemické degradace betonu na požární odolnost železobetonových konstrukcí	43
VYLEŤAL, D. Experimentální analýza betonu a betonových prvků vystavených vysokým teplotám.....	47
LUŠTINEC, F. Modelování požáru a sdílení tepla na mostních konstrukcích	51
KOVÁŘÍK, T. Modelování požáru a analýza požární odolnosti konstrukcí se zohledněním náhodnosti vstupních parametrů.....	55
PROKOPOVÁ, E. Pokročilé stavební materiály v požární ochraně.....	59
RADCHUK, M. Citlivostní analýza přestupu tepla v dřevěném spoji s vloženou ocelovou deskou pomocí pokročilého modelování	63
SROKOVÁ, A. Požární návrh tesařského spoje dřevěné konstrukce	67
KRÁSNICKÝ, V. Analýza vlivu otevíravých otvorů v systému ZOKT a přirozeném odvětrání multifunkční haly	71

SEKCE C | AKTIVNÍ POŽÁRNÍ OCHRANA

KOVÁŘ, M. Detekce požáru v dřevěných historických objektech.....	77
MERTL, J. Sprinklerová hasící zařízení v budovách pro bydlení	81
VLASÁKOVÁ, A. Stabilní hasící zařízení v garážích.....	85
TRNKOVÁ, P. Sprinklerové SHZ ve skladovacích prostorech.....	89
KIRSCHBAUM, J. Sprinklerové SHZ v administrativních budovách.....	93
BOLKOVÁ, L. Srovnání stabilního hasícího zařízení mlhového a sprinklerového.....	97