

## Obsah

Dokumentační činnosti krizového štábu.....1 Adamec Vilém	Analýza záchranného systému provincie Lógar, Afgánistán.....65 Hlinovský Roman
Bezpečnost občanů v kontextu krizového řízení a ochrany obyvatelstva.....5 Barabáš Jan	Vyhledávání bankovek pomocí speciálně vycvičeného policejního psa.....71 Hrinko Martin, Kozák Petr
Požadavky chemického zákona a jejich aplikace v praxi.....8 Bartlová Ivana	Sledovanie samozahrievania rastlinných olejov pomocou bezpečnostného kalorimetra SEDEX.....73 Hrušovský Ivan, Balog Karol, Tureková Ivana
Study of the Properties of Fibres Reinforced Concrete with Polypropylene Fibres Subjected to High Temperature.....12 Bednarek Zoja, Drzymala Tomasz	Požárně technické expertízy v oblasti zjišťování příčin požárů v MV - GR HZS ČR Technickém ústavu požární ochrany.....77 Charvátová Vlasta
Faktory ovplyvňujúce vznik lesného požiaru.....17 Benedik Vladimír, Marková Iveta	Využití systému AMDS pro vyzoomívání členů krizových štábů v Moravskoslezském kraji.....79 Chmelíková Karolína, Rostek Petr, Adamec Vilém, Krömer Antonín, Mrázek Martin
Srovnání strategií používaných v oblasti vnitřní bezpečnosti Evropské unie a České republiky na úseku kriminálně-policejním.....21 Binková Petra, Horáková Alena, Procházková Dana	Rýchlosť toku hmoty pri iniciácii plameňového horenia v závislosti od výšky iniciačného zdroja.....82 Chrebet Tomáš, Martinka Jozef, Hrušovský Ivan, Balog Karol, Horváth Jozef
Fire Protection Systems of the Monasteries in Serbia.....26 Bogdanov Saša, Pešić Dušica, Blagojević Milan	Možnosti typizácie obecných hasičských jednotiek na Slovensku.....85 Chromek Ivan
Matematické modelování scénáře hašení požáru dřeva.....30 Bursíková Petra, Matheislová Hana, Dvořák Otto, Kundrata Tomáš	Testování textilií zásahového oděvu pro hasiče na tepelnou zátěž.....88 Jánošík Ladislav, Prokeš Ondřej, Bernatíková Šárka, Dudáček Aleš
Likvidácia únikov nebezpečných látok pri dopravnej nehode s využitím sypkých sorbentov.....32 Coneva Iveta	Sádrokartonové požární stěny s masivní deskou.....92 Janoušek Radek
Srovnání výsledků pravděpodobnostního a deterministického hodnocení seismického ohrožení v západočeské metropoli.....35 Demjančuková Kateřina	Zranitelnost vodního systému.....94 Ježková Drahomíra
Špecifiká navrhovania výcvikových trenažérov.....38 Flachbart Jaroslav, Svetlík Jozef	Integrální bezpečnost územního celku.....97 Ježková Pavlína, Ježková Drahomíra
Analysis of CO Concentration during Combustion of Armchair Seat in a Closed Compartment.....42 Galaj Jerzy, Krzeszowski Michał	Výber vhodnej hasičskej techniky určenej na likvidáciu lesných požiarov v podmienkach SR.....100 Kapusniak Jaroslav, Monoši Mikuláš
Nová metodika hodnocení bezpečnostních rizik v systému organizací OSN.....48 Gomba Pavla	Možné ohrožení členů ZZS sekundární kontaminací a doporučení k jejímu snížení.....104 Klouda Karel, Kubátová Hana, Cejpek Jiří, Weisheitelová Markéta, Witkovská Věra
Studium výskytu hořících kapek při spalování vybraných polymerních kompozitů.....53 Habrová Veronika, Herecová Lenka, Balgová Vendula, Míček Dalibor, Pavlovský Jiří	Šíření aerosolu substituentu otravné látky po jeho uvolnění do tunelové větrací šachty.....109 Klouda Karel, Brádka Stanislav, Cejpek Jiří, Kubátová Hana, Kysilko Petr, Weisheitelová Markéta, Witkovská Věra
Pôsobenie tepelného toku na termickú degradáciu elektrických káblov.....58 Harangozó Jozef, Tureková Ivana, Pastier Martin, Turňová Zuzana	Tepelná stabilita sedimentovaných prachů z vybraných exotických dřev.....113 Klouda Karel, Matheislová Hana
Vplyv tepelného toku na zápalnosť lignocelulóзовých materiálov.....60 Harangozó Jozef, Tureková Ivana, Turňová Zuzana, Pastier Martin	Perfection of Methods of Calculating the Probability of Evacuation from Multi-Functional Public Buildings Based on a Stochastic Approach.....120 Kosterin Igor, Prisdakov Vladimir, Litskevich Valeriy
Vliv přísadky grafitu na požárně technické charakteristiky polymerních kompozitů na bázi polyolefinů.....62 Herecová Lenka, Habrová Veronika, Balgová Vendula, Míček Dalibor, Vydra Michal, Volný Jakub	Stručné hodnocení společné bezpečnostní a obranné politiky Evropské unie s ohledem na Petersberské úkoly.....122 Kučera Miloslav

<b>Zhodnocení úrovně požární bezpečnosti zemědělských objektů</b> .....125	<b>Identifikácia prechodového odporu prostredníctvom merania teploty nepriamou metódou u vybraných elektrických spotrebičov. Časť 1 Jednoduchý elektrický obvod</b> .....196
Kučera Petr, Steinerová Romana	Nemec Jozef, Marková Iveta
<b>Aplikace alternativních a směsných paliv v návaznosti na hlavní zásady zajištění protiexplozní bezpečnosti v oblasti klasické energetiky</b> .....131	<b>Kompozitní stavební materiály z druhotných surovin a požární bezpečnost</b> .....201
Kulich Martin	Netopilová Miroslava
<b>Požární riziko při aplikaci plastů v interiéru</b> .....137	<b>Rýchly odhad parametrov kyvadlovej dopravy vody grafickým spôsobom</b> .....204
Kuplík Václav	Palúch Branislav
<b>Posúdenie požiarneho nebezpečenstva usadených drevných prachov</b> .....142	<b>Methods for Testing Reinforced Concrete Structure after Fire Exposure</b> .....208
Kurajdová Anna, Mandíneck Juraj	Pešić Dušica, Bogdanov Saša, Zigar Darko
<b>Bezpečné použitie balonků štěstí</b> .....145	<b>Stanovování prostředí, ČSN EN 60079-0 ed. 3 Výbušné atmosféry - Část 0: Zařízení - Všeobecné požadavky</b> .212
Kvarčák Miloš, Ondruch Jan	Podstawka Tadeáš, Alabánová Hana
<b>Kontaktné zatepľovacie systémy a rozvody, inštalácie, komíny a dymovody</b> .....149	<b>Aplikace lokálního požáru při navrhování stavebních konstrukcí</b> .....215
Leitnerová Soňa, Olbřímek Juraj	Pokorný Jiří, Kučera Petr
<b>Ověření vlivu teploty na meze výbušnosti hořlavých kapalin pomocí experimentu</b> .....151	<b>Ignition of a Dust on a Hot Surface</b> .....218
Lepík Petr, Serafín Jiří, Mynarz Miroslav, Drgáčová Jana	Pólka Marzena, Salamonowicz Zdzislaw, Wolinski Marek, Kukfisz Bożena
<b>Ověřování technických prostředků požární ochrany v AZL Technického ústavu požární ochrany</b> .....155	<b>The Effect of the Fire Protection Preservation on Oak Wood Strength at Normal and Elevated Temperatures</b> .....220
Lipovečan Jaromír, Straka Vladislav	Pólka Marzena, Pieniak Daniel, Oszust Marcin, Ogrodnik Paweł, Decb Leslaw
<b>Posúdenie vplyvu vzájomnej interakcie polyetylénu a brezového dreva na ich iníciačné charakteristiky</b> .....158	<b>Susceptibility of Inflammable Industrial Dust to Ignition From a Heated Surface</b> .....222
Martinka Jozef, Chrebet Tomáš, Balog Karol, Hrušovský Ivan	Pólka Marzena, Piechocka Ewa, Kukfisz Bożena
<b>Porovnání výsledků stanovení teploty vznícení pevných látek dle ČSN 64 0149 a STA</b> .....162	<b>Kontrolní seznamy pro oblast požární ochrany - vhodné hodnotové stupnice</b> .....226
Matheislová Hana, Růžička Milan, Dvořák Otto	Procházka Jan
<b>Výpočetní odhady maximálního výbuchového tlaku směsí plynů nebo par se vzduchem za technologických podmínek v uzavřeném objemu</b> .....166	<b>Inženýrské disciplíny realizující výsledky řízení rizik</b> 230
Matheislová Hana, Bursíková Petra, Dvořák Otto	Procházková Dana
<b>Fire Hazards in Flotation Processing of Copper Ore</b> .169	<b>Nedostatky při řízení živelních pohrom</b> .....239
Mihajlović Emina, Milosević Lidija, Djordjević Amelija, Radosavljević Jasmina, Živković Nenad	Procházková Dana, Mozga Jaroslav, Richter Rostislav, Procházka Zdenko, Procházka Jan
<b>Fire Risk Assessment for Bubanj Landfill, City of Niš, Serbia</b> .....172	<b>Řízení pohrom spojených s technologiemi a infrastrukturami</b> .....246
Mihajlović Emina, Milosević Lidija, Radosavljević Jasmina, Djordjević Amelija, Živković Ljiljana	Procházková Dana, Richter Rostislav, Procházka Zdenko, Procházka Jan
<b>Kritické dopady vyřazení vybrané železniční stanice</b> .175	<b>Problémy bankovního sektoru</b> .....250
Mocková Denisa, Procházková Dana	Procházková Dana, Kopecký Zdeněk
<b>Rôzne možnosti dimenzovania odľahčovacích plôch pre zariadenia s rizikom výbuchu</b> .....180	<b>Případová studie simulující dopady nehody v tunelu pod Vítkovem</b> .....253
Mračková Eva	Procházková Dana, Lánská Martina
<b>Nová role obcí s rozšířenou působností v managementu bezpečnosti území</b> .....184	<b>Otevřené problémy v řízení sociální oblasti</b> .....257
Mrázek Martin	Procházková Dana, Pešková Iva
<b>Nové trendy a možnosti ve výcviku a vzdělávání vyšetřovatelů požárů</b> .....188	<b>Úroveň řízení procesů, kterými životní prostředí a planeta reagují na lidské činnosti</b> .....262
Nejtek Pavel	Procházková Dana, Říha Josef
<b>Nástroje k ohledání a zadokumentování místa požáru</b> .....192	<b>Vybrané bezpečnostní problémy dodavatelských řetězců</b> .....266
Nejtková Miroslava	Procházková Dana, Říha Josef

<b>Problémy ochrany obyvatel v EU</b> .....270 Procházková Dana, Šenovský Michail, Mozga Jaroslav	<b>Analýza plynných zplodin hoření retardovaných polymerních kompozitů na bázi olefinů</b> .....327 Věžníková Hana, Herecová Lenka, Miček Dalibor, Habrová Veronika, Balgová Vendula
<b>Kdy je chování kritické infrastruktury předvídatelné</b> .....275 Procházková Dana	<b>Fire and Explosion Protection Systems in Painting Industry</b> .....331 Vogel Mario
<b>Konference PSAM11 A ESREL 2012</b> .....279 Procházková Dana	<b>Příhraniční spolupráce při řešení mimořádných událostí na území Karlovarského kraje a Vládních krajů Chemnitz a Horní Franky</b> .....336 Volf Oldřich
<b>Underground Landfill Fires</b> .....281 Radosavljević Jasmina, Djordjević Amelija, Mihajlović Emina, Živković Ljiljana, Raos Miodir	<b>Kvalita vzduchu v kompresore používanom v Hasičskom a záchrannom zbore SR</b> .....339 Zachar Martin, Veliký Radoslav
<b>Moduly civilní ochrany jako součást systému Mechanismu civilní ochrany EU</b> .....284 Rašovská Lenka, Vlček Vladimír	<b>Organization of Education for Fire Protection</b> .....343 Živković Snežana, Kostadinović Ana
<b>Porovnanie legislatívnych požiadaviek a noriem častočne chránenej únikovej cesty podľa vyhlášky č. 94/2004 Z.z.</b> .....287 Reháková Martina, Mikolaj Imrich, Olbřimek Juraj	<b>Územní plánování a bezpečnost staveb Královéhradeckého kraje z pohledu ochrany obyvatelstva a nástrojů územního plánování</b> .....350 Žváček František
<b>Možnosti vzorkování a chemických analýz požárních plynů na obsah těkavých látek v ovzduší pro potřebu požární ochrany</b> .....290 Růžička Milan, Vyskočil Marek, Dvořák Otto	
<b>Selected Examples of Applying Thermovision in Fire Fighting</b> .....294 Rybiński Janusz, Szajewska Anna, Laciok Lukasz	
<b>Indukční jiskra jako iniciační energie</b> .....297 Serafin Jiří, Mynarz Miroslav, Lepík Petr, Beběák Aleš	
<b>Vybrané informace o krizovém řízení EU</b> .....301 Šrp Jaroslav	
<b>Standardní hodnoty návrhových požárů využitelné pro ČSN P CEN/TR 12 101-5</b> .....304 Štočková Lenka, Pokorný Jiří	
<b>Aplikace biometrických systémů v prostorách veřejných vysokých škol z pohledu fyzické ochrany</b> ..307 Stoniš Ondřej, Konečný Martin, Ščurek Radomír	
<b>Využití plynové kyvety FTIR k hodnocení toxické vydatnosti plynů a par ve zplodinách tepelného rozkladu/hoření</b> .....311 Suchý Ondřej, Dvořák Otto	
<b>Význam tepla jako oblasti kritické infrastruktury a ve vztahu k ochraně obyvatelstva</b> .....314 Syrůčková Martina, Barabáš Jan	
<b>Determining the Coefficients of the Shapes of Fire Spreading Based on a Picture From an Image Intensifier in Visible Spectrum</b> .....317 Szajewska Anna, Rybiński Janusz	
<b>Stanovení koncentračních mezí výbušnosti a maximálního výbuchového tlaku hořlavých plynů/par za podtlaku</b> .....319 Ševčík Libor, Karl Jan, Dvořák Otto	
<b>Studie požárně technických charakteristik potahových textilií</b> .....321 Šilha Jakub, Netopilová Miroslava	
<b>Fotovoltaické elektrárny jako komplikace při zásazích hasičů</b> .....324 Thomitzek Adam, Trčka Martin	