

# OBSAH

KVANTITATÍVNE METÓDY NA ANALÝZU RIZÍK VEREJNÝCH VODOVODNÝCH SIETÍ .....	7
Ing. Jana Adamíková, doc. Ing. Ladislav Novák, Ph.D., Ing. Helena Ondrúšková	
STOCHASTICKÝ MODEL ŠÍŘENÍ KAPALNÝCH LÁTEK PŘI DOPRAVNÍ NEHODĚ.....	8
Michal Balatka	
POROVNÁNÍ VYBRANÝCH METOD NA POSUZOVÁNÍ RIZIK ÚZEMÍ .....	9
Andrea Byrtusová, Michal Titko	
POŽIAROVOSŤ PODĽA KATEGORIZÁCIE STAVEBNÝCH OBJEKTOV ZA OBDOBIE 2008-2012 .....	10
Iveta Coneva, Jaroslava Panáková	
SÚČASNÝ STAV POSUDZOVANIA RIZÍK V ŽELEZNIČNEJ DOPRAVE V PODMIENKACH SR A V ZAHRANIČÍ .....	
Čičmancová Silvia	
NEBEZPEČÍ SPOJENÁ S BIOPLYNEM .....	12
Ing. Kateřina Derychová	
FLASH-POINT OF C1-C5 WATER-ALCOHOL MIXTURES .....	13
Ing. Petr Dolníček, Ing. Jan Skřínský, Ph.D., Ing. Petra Lukešová, RNDr. Mária Skřínská, Ing. Jan Marek	
MODELOVANIE EKONOMICKÝCH ŠKŔD PRI POŽIAROCH NA SLOVENSKU .....	14
Ján Dvorský, Jozef Klučk	
DETEKCIA POHYBU KAMEROVÝM SYSTÉMOM .....	15
Ing. Martin Ďurovec, Ing. Ladislav Mariš, Ing. Milan Kutaj	
REAKCIA NA OHEŇ PRÍRODNEJ TEPELNEJ IZOLÁCIE .....	16
Ing. Adelaida Fanfarová	
MODELOVÉ SITUÁCIE ULOŽENIA NÁSTRAŽNÉHO VÝBUŠNÉHO SYSTÉMU A JEHO ÚČINKY NA OBJEKT .....	17
Lucia Figuli	

BEZPEČNOSŤ PREPRAVY NEBEZPEČNÉHO TOVARU LETECKOU DOPRAVOU .....	18
Jana Fojtíková	
ŠTATISTIKA POŽIAROVOSTI BYTOVÝCH DOMOV .....	19
Stanislava Gašpercová, Jaroslava Panáková, Andrea Byrtusová	
APLIKACE MATEMATICKÝCH METOD NA VÝVOJ TERORISMU V ZEMÍCH EU .....	20
Ing. Pavla Gomba	
VZDELÁVANIE KRÍZOVÝCH MANAŽÉROV S PODPOROU SIMULAČNÝCH TECHNOLOGIÍ .....	21
Matúš Grega	
BEZPEČNOSŤ, RIZIKA A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA PRACOVÍŠTÍCH NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY .....	22
Ing. Jana Hudzietzová, doc. Ing. Jozef Sabol, DrSc	
POZNANIE BEZPEČNOSTNÉHO PROSTREDIA POMOCOU GEOGRAFICKÉHO INFORMAČNÉHO SYSTÉMU A JEHO UPLATNENIE V OBLASTI BEZPEČNOSTI .....	23
Peter Januš, Stanislav Štofko	
PRÍSTUPY K IDENTIFIKÁCIÍ PRVKOV KRITICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY VO VYBRANÝCH KRAJINÁCH .....	24
Lucia Janušová	
VYUŽITÍ BEZPEČNOSTNÍCH INDIKÁTORŮ PRO PŘEDCHÁZENÍ KRÍZOVÝM SITUACIÁM .....	25
Jakub Kraus, Vladimír Plos	
PROBLEMATIKA NAVRHOVÁNÍ A REALIZACE EXPERIMENTŮ PRO SLEDOVÁNÍ POHYBU OSOB PŘI OBJEKTIVÉ EVAKUACI .....	26
Kristýna Kutilová	
KATALÓG SLUŽIEB IKT SYSTÉMOV A JEHO MIESTO V RÁMCI RIEŠENIA ÚLOH KRÍZOVÉHO MANAŽMENTU .....	27
Marcel Linek	
POVAHA BIOMETRICKÝCH ÚDAJOV V INFORMAČNÝCH SYSTÉMOCH - POROVNANIE A PRÍSTUP K SPRACÚVANIU BIOMETRICKÝCH OSOBNÝCH ÚDAJOV V KONTEXTE EURÓPSKEHO, SLOVENSKÉHO A ČESKÉHO PRÁVNEHO PORIADKU .....	28
Mgr. Marián Magdolen	

PSYCHOLOGICKÁ ČINNOSTĚ V ÚSTAVE NA VÝKON VÁZBY V ŽILINE .....	29
Ing. Ladislav Mariš, Ing. Martin Ďurovec	
HODNOTENIE ÚČINNOSTI RETARDAČNÝCH ÚPRAV DREVA.....	30
Patrik Mitrenga, Miroslava Dušková	
ANALÝZA NEHODY OSOBNÉHO VLAKU V ŤAŽKO PRÍSTUPNOM TERÉNE .....	31
Ing. Adrián Mulica, Ing. Martina Syručková	
ZÁSAH ZÁCHRANNÝCH ZLOŽIEK PRI DOPRAVNEJ NEHODE V ŤAŽKO PRÍSTUPNOM TERÉNE .....	32
Ing. Adrián Mulica	
VALIDACE LIMITNÍCH HODNOT PRŮŘEZOVÝCH KRITÉRIÍ KRAJSKÉ KRITICKÉ INFRASTRUKTURY V OBLASTI TEPLÁRENSTVÍ.....	33
Petr Novotný, Jiří Markuci	
HOŘENÍ MATERIÁLŮ PŘI MODELOVÁNÍ POŽÁRU RODINNÉHO DOMU V PROGRAMU FIRE DYNAMICS SIMULATOR .....	34
Ing. Jan Ondruch	
ŠPECIFIKÁ PREKONÁVANIA PODNIKOVÝCH KRÍZ V MALÝCH A STREDNÝCH PODNIKOKH.....	35
Ing. Helena Ondrúšková, Ing. Alexander Kelíšek, PhD., Ing. Jana Adamíková	
KRIZOVÉ SITUACE V KVALITĚ .....	36
Věra Pelantová	
PLYNNÉ PRODUKTY NÍZKOTEPLTNÍ OXIDACE DŘEVĚNÉ HMOTY .....	37
Ing. Michaela Perďochová	
DOBROVOLNÍCI A SEBAOCHRANA OBYVATELSTVA PRI RIEŠENÍ KRÍZOVÝCH SITUÁCIÍ.....	38
Ing. Mária Polorecká, PhD., Ing. Stanislava Gašpercová, PhD	
BEZPEČNOST A OCHRANA OBYVATELSTVA V PROSTORECH STAVEB PRO SHROMAŽĎOVÁNÍ VĚTŠÍHO POČTU OSOB PŘI ÚNIKU CHEMICKÉ LÁTKY.....	39
Ing. Jana Pupíková	
ROZVOJ OCHRANY KRITICKÉ INFRASTRUKTURY V EVROPSKÉ UNII A ROLE ČESKÉ REPUBLIKY .....	40
Petra Skalická	

**VLIV OPOTŘEBENÍ A DEGRADACE VYBRANÉ VRSTVY ZÁSAHOVÉHO  
ODĚVU HASIČE NA JEHO VLASTNOSTI VÝZNAMNÉ Z HLEDISKA  
POUŽITELNOSTI ODĚVU..... 41**

Ing. Eva Strakošová, prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček

**POSUDZOVANIE RIZÍK PRVKOV KRITICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY  
V ŽELEZNIČNEJ DOPRAVE..... 42**

Michal Titko, Andrea Byrtusová

**MODELOVANIE POŽIARU V ZMENŠENEJ MIERKE ..... 43**

Ing. Ľubica Vráblová

**PŘEPRAVA NEBEZPEČNÝCH LÁTEK S OHLEDEM  
NA ENVIRONMENTÁLNÍ A BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA ..... 44**

Jaroslav Zajíček

**TEORETICKÉ VÝCHODISKÁ POTREBNÉ NA HODNOTENIE ÚČINKOV  
TLAKOVEJ VLNY VZNIKAJÚCEJ PRI EXPLÓZII VYBRANÝCH VÝBUŠNÍN 45**

Zuzana Zvaková (rod. Ligasová)