



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Obsah

Doc. Ing. Vilém ADAMEC, Ph.D., Ing. Lenka MALĚŘOVÁ, Ph.D. PŘÍPRAVA LEKTORŮ DALŠÍHO VZDĚLÁVÁNÍ V OCHRANĚ OBYVATELSTVA.....	11
Ing. Jana ADAMÍKOVÁ, doc. Ing. Ladislav NOVÁK, Ph.D., Ing. Helena ONDRUŠKOVÁ KVANTITATIVNĚ METÓDY NA ANALÝZU RIZÍK VODNÉHO ZDROJA .....	15
Bc. Alena ŠTEFKOVÁ, Ing. Eleonóra BENČÍKOVÁ, PhD. PREVENČIA KRIMINALITY NA ZÁKLADNÝCH ŠKOLÁCH .....	21
Ing. Eleonóra BENČÍKOVÁ, PhD., Ing. Júlia MIHOKOVÁ JAKUBČEKOVÁ, PhD. SYSTÉM HROMADNEJ OBSLUHY NÚDZOVÉHO ZÁSOBOVANIA EVAKUOVANÉHO OBYVATELSTVA .....	29
Ing. Eleonóra BENČÍKOVÁ, PhD., MUDr. Marián BEREŠÍK, PhD. OPERAČNÁ ANALÝZA A OCHRANA KRITICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY V ZDRAVOTNÍCTVE .....	36
Ing. Luděk BENDA, Ing. Zdeněk KOPECKÝ, Ph.D., Ing. Petr PŮLPÁN, Ing. Vítězslav ŽIVOTA INFORMAČNÍ A SOFTWAREVÁ PODPORA VÝUKY ROZHODOVÁNÍ KRIZOVÝCH MANAŽERŮ .....	47
doc. Ing. Jaroslav BLAHA, CSc. VÝCHODISKA VZDĚLÁVÁNÍ OBYVATEL.....	56
doc. Vladimír BLAŽEK, CSc., JUDr. Ladislav DUDOR, PhD. VÝVOJ PODMIENOK A STAVU SYSTÉMU PRÍPRAVY A PODPORY OBRANY ORGÁNMI MIESTNEJ ŠTÁTNEJ SPRÁVY V SLOVENSKEJ REPUBLIKE .....	68
Dr. h. c. prof. Ing. Miroslav ŽÁK, DrSc., doc. Ing. Pavel BUČKA, CSc. INFORMAČNÁ PODPORA ROZHODOVANIA VLÁDY SLOVENSKEJ REPUBLIKY V OBLASTI BEZPEČNOSTI ŠTÁTU.....	79
Mgr. Tomáš FRÖHLICH, DiS., Mgr. Jan TVRDEK ZVÝŠENÍ ÚČINNOSTI SYSTÉMU VZDĚLÁVÁNÍ V KRIZOVÉM ŘÍZENÍ PRO OBLAST VNITŘNÍ BEZPEČNOSTI A VEŘEJNÉHO POŘÁDKU .....	89
Ing. Jiří HALAŠKA, Ph.D., prof. MUDr. Leoš NAVRÁTIL, CSc., AKTIVNÍ PRAKTICKÉ METODY VÝUKY STUDENTŮ V OBLASTI KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ A OCHRANY OBYVATELSTVA .....	95
Ing. Jaroslav HRADIL VÝCVIKOVÉ STŘEDISKO MINISTERSTVA DOPRAVY - KOJETÍN.....	104

*Projekt OPVK a ESF, reg. číslo CZ.1.07/2.2.00/28.0185  
Inovace a rozvoj výuky bezpečnosti se zaměřením na krizové řízení*



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ing. et Ing. Jiří KONEČNÝ, Ph.D. MOŽNOSTI VYUŽITÍ KVALITATIVNÍ ANALÝZY KE ZKVALITNĚNÍ VÝUKY KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ A PŘÍPRAVY OBYVATELSTVA NA ŘEŠENÍ KRIZOVÝCH SITUACÍ.....	107
Ing. Zdeněk KOPECKÝ, Ph.D. DETERMINANTY VÝUKY HOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ PRO KRIZOVÉ STAVY V SYSTÉMU KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ.....	116
Ing. Václav KOSTELNÍK, CSc. ŘEŠENÍ KRIZOVÉ PŘÍPRAVENOSTI V ORP ZLÍN .....	127
Mgr. Oldřich KRULÍK, Ph.D., prof. Ing. Bedřich ŠESTÁK, DrSc., Ing. Michaela MELICHAROVÁ „MANUÁL PRO OBCE“ VZTAHUJÍCÍ SE K OTÁZKÁM VNITŘNÍ BEZPEČNOSTI ..	140
Ing. Bc. Eva LUKÁŠKOVÁ, Ph.D., Ing. Helena VELICHOVÁ, Ph.D., RNDr. Jakub TROJAN ANALÝZA RIZIK ZAJIŠTĚNÍ POTRAVINOVÉ BEZPEČNOSTI ČR.....	147
JUDr. Pavel MAUER, JUDr. Jaromír MAŇÁSEK RIZIKO ŠEDESÁTKY V ČESKU, NEZAMĚSTNANOST NEBO DŮCHOD .....	155
Ing. Michaela MELICHAROVÁ, Ing. Miloslav NECHYBA, Ing. Jan KURKA, CSc., Mgr. Tomáš FRÖHLICH, DiS. INFORMAČNÍ EXPERTNÍ SYSTÉM VČASNÉHO VAROVÁNÍ A VYROZUMĚNÍ V DŮSLEDKU STANOVENÍ RIZIK SKALNÍHO ŘÍZENÍ.....	164
Mgr. Ing. Vladimír KLABAN PŘESHRANIČNÍ INTEGRACE INFORMACÍ, NÁSTROJŮ, PŘÍSTUPŮ A OPATŘENÍ PŘI PŘEDCHÁZENÍ A ŘEŠENÍ POVODNÍ A KATASTROF.....	170
PhDr. Radek MITÁČEK, Mgr. Radim VIČAR, Ph.D. VZDĚLÁVÁNÍ PRACOVNÍKŮ SLOŽEK INTEGROVANÉHO ZÁCHRANNÉHO SYSTÉMU A JEJICH PSYCHOSOCIÁLNÍ PODPORA BĚHEM VYKONÁVÁNÍ PROFESNÍ PRÁCE .....	179
Ing. Miroslav MUSIL, Ph.D., Ing. Martin HART, Ph.D. VÝUKA A PŘÍPRAVA OBYVATELSTVA NA ŘEŠENÍ KRIZOVÝCH SITUACÍ A MOŽNOSTI JEJICH ZKVALITNĚNÍ.....	187
Doc. Ing. Jaromír NOVÁK, CSc. SOUVISLOSTI VÝCHOVY A VZDĚLÁNÍ V OBLASTI OCHRANY OBYVATELSTVA A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ.....	191
Prof. Ing. Vladimír KLABAN, CSc., Ing. Ladislav ŽÁK ŽIVOT V BEZPEČÍ – CÍL OCHRANY OBYVATELSTVA.....	200

Projekt OPVK a ESF, reg. číslo CZ.1.07/2.2.00/28.0185  
Inovace a rozvoj výuky bezpečnosti se zaměřením na krizové řízení



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc., RNDr. Jan PROCHÁZKA, Ph.D., Ing. Hana PATÁKOVÁ, Ing. Veronika STRYPLOVÁ KRIZOVÉ ŘÍZENÍ PRO PŘÍPAD MOBILNÍCH ZDROJŮ RIZIK.....	210
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc., RNDr. Jan PROCHÁZKA, Ph.D. NÁVRHY NA OBSAH VÝUKY KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH TECHNICKÉHO SMĚRU.....	220
doc. RNDr. Dana PROCHÁZKOVÁ, DrSc. PROJEKTOVÉ A KRIZOVÉ ŘÍZENÍ.....	232
Prof. Ing. Miloslav SEIDL, PhD. a doc. Ing. Miroslav TOMEK, PhD. NIEKTORÉ ASPEKTY PŘÍPRAVY OCHRANY OBYVATELSTVA PRED ÚČINKAMI MIMORIADNYCH UDALOSTÍ .....	245
Mgr. Ing. Leopold SKORUŠA, Ph.D. PRÁVNÍ ASPEKTY NÁRODNÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI ČESKÉ REPUBLIKY .....	251
doc. Ing. Stanislava STRELCOVÁ, PhD. VPLYV KRITICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY NA EKONOMICKÚ BEZPEČNOSŤ PODNIKOV V ŽILINSKOM SAMOSPRÁVNOM KRAJI .....	259
Ing. Jan STROHMANDL a doc. Ing. Miroslav TOMEK, PhD. OCHRANA MAJETKU BEZPEČNOSTNÍ MLHOU .....	267
Doc. JUDr. PhDr. Ivo SVOBODA, Ph.D. VYBRANÉ OTÁZKY OBOROVÉ DIDAKTIKY ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ PRÁVA A BEZPEČNOSTI: PŘÍSTUPY K VYMEZENÍ A STRUKTURACI DIDAKTIKY PŘEDMĚTŮ PRÁVA A BEZPEČNOSTI .....	273
Doc. JUDr. PhDr. Ivo SVOBODA, Ph.D., JUDr. Mgr. Ing. Kateřina ŠMEJKALOVÁ DOPRAVNÍ VÝCHOVA JAKO SOUČÁST VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI OCHRANY A BEZPEČNOSTI OBYVATELSTVA .....	286
RNDr. Zdeněk ŠAFAŘÍK, Ph.D. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY .....	292
RNDr. Jakub TROJAN, Ing. Bc. Jana BILÍKOVÁ, Bc. et Bc. Lucie HALÁSOVÁ LMS MOODLE JAKO PODPORA VÝUKY STUDENTŮ NA FAKULTĚ LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ .....	297
Doc. Ing. Pavel ZAHRADNÍČEK, CSc. BEZPEČNOSTÍ VÝZKUM A VÝUKA BEZPEČNOSTNÍCH OBORŮ VE VYSOKÉ ŠKOLE KARLA ENGLIŠE V BRNĚ.....	303

*Projekt OPVK a ESF, reg. číslo CZ.1.07/2.2/00/28.0185  
Inovace a rozvoj výuky bezpečnosti se zaměřením na krizové řízení*



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ing. Václav ZAJÍČEK, Ph.D. HODNOCENÍ RIZIK POŽÁRNÍ EVAKUACE V PODMÍNKÁCH AČR.....	313
Ing. Michal ZELENÁK ODĚV A OBUV JAKO VÝZNAMNÝ ČINITEL PODPORY PĚŠÍ EVAKUACE.....	324
PaedDr. Ing. Jan ZELINKA, PhDr. Jindřich NOVÝ, Ph.D., Bc. Karel BENDL, MBA, Bc. Jana MENŠÍKOVÁ, Bc. Kateřina ZIKMUNDOVÁ, Bc. Eva HOLUBOVÁ ANALÝZA A KOMPARACE EKONOMICKÝCH PARAMETRŮ ZABEZPEČENÍ BEZPEČNOSTI STÁTU A OCHRANY OBYVATELSTVA ČESKÉ REPUBLIKY.....	333
doc. Ing. Gabriel FEDORKO, Ph.D., doc. Ing. Věroslav MOLNÁR, Ph.D., doc. Ing. Zdeněk ČUJAN, CSc. VYUŽITIE POČÍTAČOVEJ SIMULÁCIE V RÁMCI PRÍPRAVY RIEŠENIA DOPRAVNÝCH PROBLÉMOV V PRIEBEHU KRÍZOVÝCH SITUÁCIÍ.....	348
PhDr. Lubomír KUBĚNYI, Ph.D. MOŽNOSTI VYUŽITÍ ANDRAGOGIKY PŘI ZVYŠOVÁNÍ KVALITY VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ.....	354
Doc. Ing. Otakar J. MIKA, CSc. NOVÉ HROZBY TERORISMU V ČESKÉ REPUBLICE.....	362
Mgr. Tomáš MILĚŘ, Ph.D. INTEGRACE OCHRANY OBYVATELSTVA PŘED PŘÍRODNÍMI KATASTROFAMI A ADAPTACE NA KLIMATICKÉ ZMĚNY.....	368
doc. Ing. Ladislav NOVÁK, Ph.D. POUČME SA ZO ŽIVELNEJ POHROMY V DOLINE VRÁTNA.....	376
MUDr. Josef ŠTOREK, Ph.D., Mgr. Šárka NOVÁKOVÁ PŘÍPRAVA KRIZOVÝCH PRACOVNÍKŮ SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ VE ZDRAVOTNICTVÍ, ZDRAVOTNICKÝCH SLOŽEK IZS A NBS.....	383
Ing. Ivan PRINC, doc. Václav LOŠEK K HISTORII POUŽITÍ CHEMICKÝCH ZBRANÍ.....	396
Mgr. Marek TOMAŠTÍK, Ph.D., Ing. Martin HART, Ph.D., Prof. Doc. PhDr. Ivo BARTEČEK, CSc. NĚKOLIK POZNÁMEK K VÝUCE KRIZOVÉHO MANAGEMENTU.....	412
Prof. zw. Dr HAB. Sławomir MAZUR ROLE A ÚKOLY ZDRAVOTNÍCH ZÁCHRANÁŘŮ.....	418
Dr HAB. Monika OSTROWSKA, Prof. NADZW. ČINNOST HORSKÉ ZÁCHRANÁŘSKÉ DOBROVOLNÉ POHOTOVOSTI.....	424

Projekt OPVK a ESF, reg. číslo CZ.1.07/2.2.00/28.0185  
Inovace a rozvoj výuky bezpečnosti se zaměřením na krizové řízení



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Bc. Martin FICEK	
NÁVRH NA ŘEŠENÍ VÝUKY OO NA ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH.....	432
Doc. RNDr. Petr SLÁDEK, CSc.	
UČITELSTVÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA NA PEDAGOGICKÉ FAKULTĚ MASARYKOVY UNIVERZITY.....	434