

OBSAH

PŘEDMLUVA.....	4
I. SYSTÉM PRO PREVENCI A LIKVIDACI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ A ZEJMÉNA PRŮMYSLOVÝCH HAVÁRIÍ (PETR FLEISSIG).....	5
1 ÚVOD	6
2 CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU OBLASTI PREVENCE, OCHRANY A LIKVIDACE MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ A HAVÁRIÍ.....	7
2.1 LEGISLATIVA V OBLASTI PREVENCE, OCHRANY A LIKVIDACE MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ A ZEJMÉNA PRŮMYSLOVÝCH HAVÁRIÍ.....	7
2.1.1. Prevence mimořádných událostí a havárií.....	7
2.1.2. Ochrana obyvatel.....	9
2.1.3. Likvidace následků mimořádných událostí a havárií.....	11
2.2 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÍ OBLASTI KRIZOVÉHO A HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ.....	13
2.3 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÍ SYSTÉMU PRO LIKVIDACI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ A ZEJMÉNA PRŮMYSLOVÝCH HAVÁRIÍ.....	15
3 NÁVRH SYSTÉMOVÉHO PŘÍSTUPU K PROBLEMATICE PŘÍPRAV NA LIKVIDACI NÁSLEDKŮ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ A HAVÁRIÍ.....	17
3.1 BEZPEČNOSTNÍ POLITIKA.....	17
3.2 INVENTURA ZDROJŮ RIZIK.....	20
3.3 ANALÝZA RIZIK PRO ÚČELY PRIORIZACE RIZIK.....	23
3.3.1. Základní údaje metody IAEA-TECDOC-727.....	23
3.3.2. Předpoklady metody.....	24
3.3.3. Použití a omezení metody.....	25
3.3.5. Metodické kroky.....	26
3.3.6. Prezentace výsledků.....	27
3.4 DETAILNÍ ANALÝZA PRIORIZOVANÝCH RIZIK PRO ÚČELY HAVARIJNÍHO A KRIZOVÉHO PLÁNOVÁNÍ.....	28
3.5 ANALÝZA DISPONIBILNÍCH ZDROJŮ.....	29
3.5.1. Rozdělení disponibilních zdrojů.....	30
3.5.2. Obecný algoritmus analýzy disponibilních zdrojů.....	31
3.5.3. Typový postup řešení zvažované mimořádné události.....	31
3.5.4. Evidence základního a rozšířeného rozsahu disponibilních prostředků.....	32
3.5.5. Posouzení kapacitních možností disponibilních zdrojů.....	32
3.6 KRIZOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN.....	43
3.6.1. Informační část.....	44
3.6.2. Operativní část.....	45
3.6.3. Plány konkrétních činností.....	47
3.6.4. Operační karty.....	49
3.7 INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM.....	50
3.8 PŘÍPRAVA OBYVATELSTVA.....	52
4 ZÁVĚR.....	53
5 LITERATURA.....	54
II. BEZPEČNOST, OCHRANA A PÉČE O KULTURNÍ DĚDICTVÍ (ZDENA ROSICKÁ).....	57
1. ÚVOD.....	59
2. TEORIE A PRAXE PAMÁTKOVÉ PÉČE V ČESKÉ REPUBLICE.....	60
3. VÝZNAMNÉ DOKUMENTY O OCHRANĚ A PÉČI O KULTURNÍ DĚDICTVÍ.....	63
3.1 Úmluva o ochraně světového kulturního dědictví.....	63
3.2 Dokument o autenticitě z Nara.....	66
3.3 Charta z Burry.....	67
3.4 Směrnice pro vzdělávání a školení v oblasti ochrany památek, areálů a sídel.....	68
3.5 Mezinárodní charta o kulturním turismu.....	69
3.6 Evropská úmluva o krajině.....	70
4. OCHRANA KULTURNÍHO DĚDICTVÍ.....	72
4.1 Bezpečnost sbírek.....	73

5. ZACHOVÁNÍ A EVIDENCE ARTEFAKTŮ	77
5.1 <i>Dokumentace sbírkových předmětů</i>	79
5.1.1 <i>Příklady dokumentace a ochrany kulturního dědictví v Evropě.....</i>	80
6. MODRÝ ŠTÍT	83
6.1 <i>Český komitét Modrého štítu</i>	84
6.2 <i>Český výbor ICOM.....</i>	85
7. BEZPEČNÁ DOSTUPNOST KULTURNÍCH HODNOT	87
7.1 <i>Bezpečný přístup a pohyb</i>	87
7.2 <i>Akustické poměry.....</i>	89
7.3 <i>Vidět, neohrozit, nepoškodit.....</i>	90
8. TOLERANCE A KULTURNÍ HODNOTY	92
9. FAKULTA RESTAUROVÁNÍ UPA.....	94
9.1 <i>Kvalitní a bezpečný restaurátorský zásah.....</i>	99
9.2 <i>Zabráníme požáru?.....</i>	102
9.3 <i>Profesní kodex restaurátora - konzervátora.....</i>	103
10. NEZBYTNOST VŠESTRANNÉ PŘÍPRAVY PRO ZÁSAH V MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍCH	104
11. ZÁVĚR.....	108
12 LITERATURA.....	110
III. BEZPEČNÉ MATERIÁLY NA BÁZI GEOPOLYMERNÍCH KOMPOZITŮ (LIBOR BENEŠ) ...112	
1 ÚVOD	113
2 VÝZNAMNÉ MATERIÁLY Z POHLEDU HISTORIE	114
3 ZNOVUOBJEVENÍ GEOPOLYMERU.....	116
4 CHEMICKÁ PODSTATA GEOPOLYMERU	117
5 SUROVINY A ALKALICKY AKTIVOVANÉ MATERIÁLY	119
5.1 <i>GEOPOLYMER VZNIKLÝ ALKALICKOU AKTIVACÍ METAKAOLINU</i>	120
5.2 <i>GEOPOLYMER VZNIKLÝ ALKALICKOU REAKCÍ POPÍLKŮ</i>	121
5.3 <i>GEOPOLYMER VZNIKLÝ ALKALICKOU REAKCÍ STRUSKY</i>	122
5.4 <i>ALKALICKÁ AKTIVACE SLÍNKU PORTLANDSKÉHO CEMENTU - GEOPOLYMERNÍ CEMENT.....</i>	122
5.5 <i>GEOPOLYMERNÍ CEMENT - PYRAMENT™</i>	123
6 PŘÍPRAVA MATERIÁLŮ NA BÁZI GEOPOLYMERU.....	123
7 POROVNÁNÍ SUROVIN DLE EKONOMICKÉ A ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI.....	124
8 VLASTNOSTI ALKALICKY AKTIVOVANÝCH MATERIÁLŮ A JEJICH PERSPEKTIVY.....	125
8.1 <i>ALKALICKY AKTIVOVANÉ MATERIÁLY A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</i>	126
8.2 <i>ALKALICKY AKTIVOVANÉ MATERIÁLY A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA</i>	127
8.3 <i>ALKALICKY AKTIVOVANÉ MATERIÁLY A ODPADNÍ PRŮMYSLU.....</i>	128
8.4 <i>ALKALICKY AKTIVOVANÉ MATERIÁLY A BEZPEČNOST V DOPRAVNÍ TECHNICE.....</i>	129
8.5 <i>ALKALICKY AKTIVOVANÉ MATERIÁLY A OCHRANA PAMÁTEK</i>	129
9 BUDOUCNOST A ALKALICKY AKTIVOVANÉ MATERIÁLY.....	130
10 LITERATURA.....	131