

## OBSAH

1. Úvod	4
2. Pojmy	5
2.1. Koncept odborného pojetí	5
2.2. Základní pojmy	9
2.3. Vztah pohrom a nouzových situací	12
3. Charakteristiky pohrom	14
3.1. Základní poznatky o pohromách	17
3.1.1. Typy pohrom	19
3.1.2. Velikost pohrom	22
3.1.2.1. Zemětřesení	23
3.1.2.2. Vitr	27
3.1.3. Zranitelnost území vůči pohromám	29
3.2. Definice a obecné charakteristiky pohrom	31
3.3. Charakteristiky pohrom na území ČR a v nejbližším okolí	44
3.3.1. Laviny	45
3.3.2. Zátopy a protržení hrází	46
3.3.3. Zemětřesení	52
3.3.4. Sesuvy svahů a řícení skal	54
3.3.5. Lesní požáry	56
3.3.6. Vichřice a tornáda	57
3.3.7. Nadměrné dešťové nebo sněhové srážky	57
3.3.8. Výrony plynů ze zemského nitra	59
3.3.9. Nehody v chemickém a dalším průmyslu, havárie při dopravě chemických látek a při skladování chemických látek	60
3.3.10. Důlní či horské otřesy	65
3.3.11. Dopravní nehody	65
3.3.12. Radiační havárie	66
3.3.13. Velká znečištění životního prostředí	67
4. Soubor opatření pro prevenci, zmírnění a odstranění dopadů pohrom	67
4.1. Živelní pohromy	69
4.1.1. Požár	69
4.1.2. Záplavy (povodně)	70

4.1.3. Vichřice a větrné poryvy	72
4.1.4. Biologické pohromy	72
4.1.5. Dlouhodobé a silné mrazy	73
4.1.6. Sněhové kalamity	74
4.1.7. Obtížná vedra a sucha	75
4.1.8. Propad zemských dutin	76
4.1.9. Únik plynů ze zemského nitra	77
4.1.10. Sesuvy svahů	78
4.1.11. Bouřky a atmosférické výboje	79
4.1.12. Zemětřesení	79
4.1.13. Přivalové deště a krupobíjí	84
4.2. Pohromy / škodlivé jevy způsobené neúmyslnou i úmyslnou činností člověka	85
4.2.1. Požár	85
4.2.2. Chemické havárie – únik nebezpečných látek	86
4.2.3. Dopravní nehoda	88
4.2.4. Havárie s únikem radioaktivního záření	89
4.2.5. Výbuchy	90
4.2.6. Úniky ropných produktů a jiných nebezpečných látek	90
4.2.7. Poruchy v zásobování energiemi (plyn, voda, el. energie)	91
4.2.8. Záplavy z protřžení přehrad (zvláštní povodně)	92
4.2.9. Teroristický útok	93
5. Úkoly veřejné správy na úseku monitoringu zboží ohrožení	94
6. Nástroje veřejné správy při řízení bezpečnosti území	97
7. Závěr	101
Seznam použité literatury	105