

## Obsah

<b>1 ÚVOD</b> .....	<b>9</b>
<b>2 DEFINICE A ZÁKLADNÍ POJMY</b> .....	<b>14</b>
<b>3 RADIAČNÍ A CHEMICKÉ HAVÁRIE V MINULOSTI</b> .....	<b>31</b>
3.1 Poučení z minulosti.....	31
3.2 Bhopál 1984 - stručný popis případu.....	33
3.3 Černobyl 1986 - stručný popis případu.....	35
<b>4 SOUČASNĚ PLATNÁ LEGISLATIVA</b> .....	<b>39</b>
4.1 Zákon o prevenci závažných havárií.....	39
4.2 Atomový zákon.....	42
<b>5 PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ</b> .....	<b>45</b>
5.1 Stručný všeobecný úvod.....	45
5.2 Časový harmonogram plnění zákona o prevenci závažných havárií.....	46
5.3 Analýza rizika nebezpečných chemických látek.....	47
5.4 Synergické a kumulativní účinky.....	49
5.5 Modelování havarijních následků.....	52
5.6 Plnění prevence závažných havárií.....	55
<b>6 NEBEZPEČNÉ RADIOAKTIVNÍ LÁTKY</b> .....	<b>58</b>
6.1 Všeobecný úvod.....	58
6.2 Charakteristika radioaktivních látek.....	61
6.3 Zjišťování radioaktivního zamoření a dezaktivace.....	64
<b>7 NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY A PŘÍPRAVKY</b> .....	<b>65</b>
7.1 Všeobecný úvod.....	65
7.2 Klasifikace nebezpečných chemických látek.....	67
7.3 Toxické (jedovaté) látky.....	69
7.4 Hořlavé látky.....	72
7.5 Výbušné látky.....	72
7.6 Šíření oblaku plynů nebo par.....	73

7.7 Bezpečnostní listy nebezpečných chemických látek ..77	
<b>8 RADIAČNÍ HAVÁRIE A JEJICH NÁSLEDKY .....</b>	<b>80</b>
<b>9 CHEMICKÉ HAVÁRIE A JEJICH NÁSLEDKY .....</b>	<b>85</b>
<b>10 INFORMOVANOST OBYVATELSTVA .....</b>	<b>88</b>
10.1 Svobodný přístup k informacím .....	88
10.2 Účast veřejnosti .....	89
10.3 Havarijní komunikace .....	92
<b>11 OPATŘENÍ K PŘÍPRAVĚ A REALIZACI PREVENCE, OCHRANY A LIKVIDACE NÁSLEDKŮ PRŮMYSLOVÝCH HAVÁRIÍ .....</b>	<b>94</b>
<b>12 OPATŘENÍ K OCHRANĚ ŽIVOTŮ A ZDRAVÍ OBYVATELSTVA PŘI RADIAČNÍ HAVÁRII .....</b>	<b>99</b>
<b>13 OCHRANA OBYVATELSTVA PŘI CHEMICKÉ HAVÁRII .....</b>	<b>106</b>
<b>14 ZÁVĚR .....</b>	<b>114</b>
<b>15 LITERATURA A INFORMAČNÍ ZDROJE .....</b>	<b>117</b>
15.1 Použitá a doporučená domácí a zahraniční literatura .....	117
15.1.1 České legislativní normy .....	117
15.1.2 Odborná literatura – knižní publikace domácí..	119
15.1.3 Odborná literatura – hlavní knižní publikace zahraniční .....	120
15.1.4 Odborná literatura – časopisecké publikace ....	121
15.2 Webové stránky .....	122
15.2.1 Státem garantované informace – státní ministerstva, úřady a instituce .....	123
15.2.2 Ostatní privátní informace .....	124
<b>O autorovi .....</b>	<b>125</b>