

Obsah

1. Mimořádná událost	7
1.1 Stručný přehled základních a ostatních složek IZS	7
2. Živelní pohromy	10
2.1 Zemětřesení	10
2.2 Sopečná činnost	13
2.2.1 Nebezpečné sopečné procesy	14
2.3 Pohyby hmoty (svahové, laviny, propady)	15
2.4 Meteorologické jevy	17
2.5 Lesní požáry	24
2.6 Povodně, zvláštní povodně	26
2.6.1 Povodně	27
2.6.2 Záplavové území	27
2.6.3 Stupně povodňové aktivity	28
2.6.4 Povodňové orgány	28
2.6.5 Povodňová opatření	30
2.6.6 Zvláštní povodeň	31
2.7 Biologické pohromy	32
2.7.1 Epidemie	33
2.7.2 Pandemie	35
2.7.3 Epizotie a panzootie	37
2.7.4 Epifytie	38
2.8 Kosmické vlivy	39
2.9 Problémy související s globálním oteplováním	41
3. Požární ochrana a prevence	44
3.1 Hoření a jeho produkty	44
3.2 Prostředky detekce a hašení požárů	46
3.3 Státní požární dozor	50
4. Průmyslové havárie	55
4.1 Chemické havárie	55
4.2 Toxikologie	57
4.3 Označování a přeprava nebezpečných látek	59
4.4 Havárie s únikem nebezpečných látek	66
4.5 Ropné havárie	67
4.6 Radiační havárie	69
5. Ochrana obyvatelstva	77
5.1 Zbraně hromadného ničení	77
5.1.1 Jaderné zbraně	77
5.1.2 Chemické zbraně	78
5.1.3 Biologické zbraně	80

5.2	Terorismus	82
5.2.1	Druhy útoků a využívaných prostředků	83
5.2.2	Boj proti terorismu	85
5.3	Ochrana obyvatelstva – civilní ochrana	88
5.3.1	Koncepce ochrany obyvatelstva	90
5.3.2	Varování a vyznění	92
5.3.3	Ukrytí obyvatelstva	94
5.3.4	Evakuace a invakuace	95
5.3.5	Prostředky individuální ochrany	97
5.3.6	Nouzové přežití obyvatelstva	98
5.3.7	Humanitární pomoc obyvatelstvu	98
6.	Bezpečnostní systém ČR a související legislativní normy	100
6.1	Ohrožení zásobování životně důležitými produkty	103
6.2	Krizové stavy	106
6.3	Utajované informace	108
6.4	Integrovaný záchranný systém	111
6.5	Řízení při mimořádných událostech (krizových stavech)	122
6.5.1	Orgány krizového řízení	122
6.5.2	Bezpečnostní rady	125
6.5.3	Krizové štáby	127
6.5.4	Velitel zásahu	128
7.	Krizové a havarijní plánování	130
7.1	Krizové plánování a krizové plány	131
7.2	Havarijní plánování	133
7.2.1	Územně příslušný poplachový plán IZS (kraje)	136
8.	Dopravní nehody a činnost složek IZS	138
8.1	Silniční dopravní nehody	138
8.2	Železniční nehody	140
8.3	Letecké nehody	142
8.4	Společná cvičení a školení složek integrovaného záchranného systému	143
	Seznam použité literatury a zdrojů	144