

OBSAH

Úvod	5
1. Přírodovědné základy v bezpečnostní praxi	7
1.1 Přírodní vědy a krizové řízení	11
1.2 Vybrané aspekty aplikace přírodních věd v bezpečnostní praxi	15
2. Základy statistiky	17
2.1 Úvod do statistiky	17
2.2 Střední hodnoty	21
2.3 Modus a medián	23
2.4 Variabilita	27
2.5 Prezentace statistických informací v praxi	29
2.6 Popisná a induktivní statistika	47
3. Státní a mezinárodní statistická služba	57
3.1 Působnost státní statistické služby	57
3.2 Český statistický úřad	59
3.3 Zásady statistické služby	60
3.4 Příklady statistického zjišťování v ČR	62
3.5 Eurostat	65
4. Úvod do teorie pravděpodobnosti	69
5. Kombinatorika	77
5.1 Variace	78
5.2 Permutace	80
5.3 Kombinace	81
6. Principy logiky	85
6.1 Výroková logika	86
6.2 Logické spojky	88
7. Některé možnosti aplikací přírodních věd v bezpečnostní praxi	91
7.1 Daktyloskopie	92
7.2 Biomechanika	94
7.3 Soudní entomologie	95
7.4 Aplikace záření pro kontrolu osob a detekci specifických látek a předmětů	96
Kontrola osob na letištích	96
Kontrola zavazadel	99
Detekce a identifikace drog	100

7.5	Přehled některých dalších forenzních věd	101
	Forenzní antropologie	101
	Balistika	102
	Chemie	103
	Písmoznalectví	103
	Forenzní fotografie	105
8.	Příklady na procvičení	107
	Seznam použité a další doporučené literatury	111