

**Začínáme ve statistice****1 První seznámení se statistikou**

1.1	Co je statistika	7
1.2	Co dokáže statistika	10
1.3	Co je typické pro statistiku — statistika a počítače	11
1.4	Pracovní postup statistiky	15
1.5	Úskalí statistiky a omyly statistiků	17

**2 Vyjadřovací prostředky ve statistice**

2.1	Statistické tabulky	19
2.2	Statistické grafy	21

**3 Statistická terminologie**

3.1	Statistická jednotka	27
3.2	Statistický soubor	27
3.3	Statistický znak	28
3.4	Statistické údaje (data)	30
3.5	Statistické charakteristiky (ukazatele)	33

**Statistické zpracování****4 Statistické zpracování**

4.1	Statistická řada	35
4.2	Rozdělení četností	36
4.3	Třídění podle číselného znaku — variační třídění	37
4.4	Významné hodnoty variační řady	40
4.5	Analýza struktury variační řady	43
4.6	Třídění podle více znaků	44

**Souhrnné statistické charakteristiky****5 Měření úrovně**

5.1	Pojem úrovně	51
5.2	Obecná definice průměru	52
5.3	Aritmetický průměr	53
5.4	Harmonický průměr	54
5.5	Geometrický průměr	55
5.6	Výpočet charakteristik úrovně	56

**6 Měření variability**

6.1	Pojem variability	59
6.2	Rozptyl a odvozené charakteristiky	61
6.3	Průměrné absolutní odchylky	63
6.4	Výpočet charakteristik variability	64

**7 Momentové charakteristiky**

7.1	Momenty a momentové charakteristiky	67
7.2	Normování a normované momenty	68
7.3	Měření asymetrie	68

7.4	Měření špičatosti	69
7.5	Výpočet momentových charakteristik šikmosti a špičatosti	70

### **Poznámky, příklady a cvičení**

	Poznámky příklady a cvičení k první až třetí kapitole	75
	Poznámky, příklady a cvičení ke čtvrté kapitole	82
	Poznámky, příklady a cvičení k páté kapitole	87
	Poznámky, příklady a cvičení k šesté kapitole	91
	Poznámky, příklady a cvičení k sedmé kapitole	97