

Úvodem	5
1. STATISTIKA; ZÁKLADNÍ STATISTICKÉ POJMY	6
1.1 VZNIK STATISTIKY A JEJÍ ÚKOLY	6
1.2 ZÁKLADNÍ STATISTICKÉ POJMY	8
1.2.1 Statistický soubor a statistická jednotka	8
1.2.2 Statistické znaky	9
2. ZPŮSOBY ZÍSKÁVÁNÍ STATISTICKÝCH ÚDAJŮ A JEJICH ELEMENTÁRNÍ ZPRACOVÁNÍ	13
2.1 STATISTICKÉ ZJIŠŤOVÁNÍ; VYMEZENÍ JEHO PŘEDMĚTU	13
2.1.1 Druhy statistických zjišťování	14
2.1.2 Elementární zpracování statistických údajů	17
2.2 ROZDĚLENÍ ČETNOSTÍ A TŘÍDĚNÍ PODLE SLOVNÍHO STATISTICKÉHO ZNAKU	19
2.2.1 Jednorozměrné rozdělení četností	20
2.2.2 Třídění podle slovního statistického znaku	31
2.2.3 Kvantily	33
2.2.4 Momenty	40
2.2.5 Statistické charakteristiky a jejich význam	44
3. HLAVNÍ FORMY SDĚLOVÁNÍ VÝSLEDKŮ STATISTIKY	46
3.1 STATISTICKÉ TABULKY	46
3.1.1 Zaokrouhlování statistických údajů	47
3.2 GRAFICKÉ ZNÁZORŇOVÁNÍ	48
3.2.1 Grafické prostředky a prostředky výkladu grafu	49
3.2.2 Základní druhy grafů a jejich užití	52
4. MĚŘENÍ ÚROVNĚ STŘEDNÍMI HODNOTAMI	55
4.1 VÝZNAM MĚŘENÍ ÚROVNĚ A DRUHY STŘEDNÍCH HODNOT	55
4.2 PRŮMĚRY	56
4.2.1 Aritmetický průměr a jeho užití	56
4.2.2 Ostatní druhy průměrů a jejich užití	64
4.3 OSTATNÍ STŘEDNÍ HODNOTY A JEJICH UŽITÍ	67
4.3.1 Medián	67
4.3.2 Modus	68
4.3.3 Vztah aritmetického průměru a ostatních středních hodnot ..	69

4.4	MĚŘENÍ ÚROVNĚ JEVŮ VYJÁDŘENÝCH VELIČINAMI, KTERÉ JSOU POMĚRNÝMI ČÍSLY	69
5.	MĚŘENÍ VARIABILITY	72
5.1	VÝZNAM MĚŘENÍ VARIABILITY A DRUHY CHARAKTERISTIK VARIABILITY	72
5.2	ROZPTYL A SMĚRODATNÁ ODCHYLKA	73
5.3	OSTATNÍ JEDNODUCHÉ CHARAKTERISTIKY VARIABILITY	84
5.3.1	Variační rozpětí a kvantilová rozpětí	84
5.3.2	Průměrná absolutní odchylka	85
6.	MÍRY ŠIKMOSTI A ŠPIČATOSTI	88
6.1	MÍRY ŠIKMOSTI	88
6.1.1	Kvantilové míry šikmosti	89
6.1.2	Momentová míra šikmosti	90
6.2	MÍRY ŠPIČATOSTI	93
	Literatura	96
	Příloha: Tabulka 1 - Základní údaje o okresech a krajích v ČR	97