

	Strana
PŘEDMLUVA	5
4. MĚŘENÍ A SROVNÁVÁNÍ ÚROVNĚ HODNOT STATISTICKÉHO ZNAKU	7
4.1 POJEM ÚROVNĚ A SMYSL JEJÍHO MĚŘENÍ	7
4.2 STŘEDNÍ HODNOTY JAKO MÍRY ÚROVNĚ	13
Aritmetický střed	14
Geometrický střed	18
Harmonický střed	20
Kvadratický střed	21
Medián	23
Modus	26
Rozdělující hodnota	27
4.3 ÚLOHA PRŮMĚRŮ PŘI MĚŘENÍ A SROVNÁVÁNÍ ÚROVNĚ	27
Aritmetický průměr	48
Geometrický průměr	56
Harmonický průměr	59
Kvadratický průměr	62
Kubický průměr	63
Bikvadratický průměr	64
Antiharmonický průměr	65
4.4 ÚLOHY	68
4.5 ŘEŠENÍ ÚLOH	74
4.6 LITERATURA	81
5. MĚŘENÍ A SROVNÁVÁNÍ VARIABILITY HODNOT ČÍSELNÉHO STATISTICKÉHO ZNAKU	85
5.1 POJEM VARIACE A SMYSL JEJÍHO MĚŘENÍ	85
5.2 MÍRY VARIACE HODNOT KARDINÁLNÍHO STATISTICKÉHO ZNAKU	89
5.3 MÍRY VARIACE HODNOT ORDINÁLNÍHO STATISTICKÉHO ZNAKU	120
5.4 ÚLOHY	125
5.5 ŘEŠENÍ ÚLOH	128
5.6 LITERATURA	133
6. MĚŘENÍ A SROVNÁVÁNÍ KONCENTRACE HODNOT STATISTICKÉHO ZNAKU V RŮZNÝCH ČÁSTECH STATISTICKÉHO SOUBORU	135
6.1 POJEM KONCENTRACE HODNOT STATISTICKÉHO ZNAKU V RŮZNÝCH ČÁSTECH STATISTICKÉHO SOUBORU A SMYSL JEJÍHO MĚŘENÍ	135
6.2 MÍRY SROVNÁVÁNÍ KONCENTRACE MALÝCH A VELKÝCH HODNOT STATISTICKÉHO ZNAKU	140
Míra šikmosti založená na extrémech	140
Kvantilové míry šikmosti	141
Momentová míra šikmosti	142
Pearsonova míra šikmosti	145

	Cyhelského míra šikmosti	146
6.3	MÍRA KONCENTRACE HODNOT STATISTICKÉHO ZNAKU KOLEM STŘEDNÍ HODNOTY	147
	Kvantilové míry špičatosti	147
	Momentové míry špičatosti	149
6.4	ÚLOHY	155
6.5	ŘEŠENÍ ÚLOH	157
6.6	LITERATURA	168