

Obsah

OBSAH	3
1 ZÁKLADNÍ STATISTICKÉ POJMY	7
1.1 TRÍDĚNÍ STATISTICKÝCH ZNAKŮ	8
1.2 PRVKY STATISTICKÉHO ZKOUMÁNÍ	10
1.3 ORGANIZACE STATISTICKÉ SLUŽBY	12
1.4 STATISTICKÝ SOFTWARE	12
2 ELEMENTÁRNÍ ZPRACOVÁNÍ STATISTICKÝCH ÚDAJŮ	17
2.1 ROZDĚLENÍ ČETNOSTÍ	18
2.2 GRAFICKÉ ZNÁZORŇOVÁNÍ	24
3 KVANTILY	31
3.1 KVANTIL	31
3.2 MEDIÁN	31
3.3 DOLNÍ KVANTIL A HORNÍ KVANTIL	33
3.4 DECILY A PERCENTILY	34
4 CHARAKTERISTIKY POLOHY	37
4.1 MODUS	38
4.2 ARITMETICKÝ PRŮMĚR	40
4.3 GEOMETRICKÝ PRŮMĚR	43
4.4 HARMONICKÝ PRŮMĚR	44
5 CHARAKTERISTIKY VARIABILITY	47
5.1 VARIČNÍ ROZPĚTÍ	47
5.2 KVARTILOVÉ ROZPĚTÍ	48
5.3 ROZPTYL	49
5.4 SMĚRODATNÁ ODCHYLKA	51
5.5 VARIČNÍ KOEFICIENT	52
6 CHARAKTERISTIKY TVARU ROZDĚLENÍ	55
6.1 CHARAKTERISTIKY ŠÍKMOSTI	55
6.2 CHARAKTERISTIKY ŠPIČATOSTI	56
7 ČASOVÉ ŘADY	59
7.1 ČASOVÉ ŘADY OKAMŽIKOVÉ	59
7.2 ČASOVÉ ŘADY INTERVALOVÉ	61
7 STATISTICKÉ SROVNÁVÁNÍ EKONOMICKÝCH JEVŮ	67
7.1 TYPY A VLASTNOSTI UKAZATELŮ	68
7.2 INDEXY	68
7.3 JEDNODUCHÉ (INDIVIDUÁLNÍ) INDEXY	69
7.4 INDEX SPOTŘEBITELSKÝCH CEN A INFLACE	73
LITERATURA	77