

3 Předmluva	4
Popisná statistika	5
1.1 Zjišťování a prezentace statistických dat	5
1.2 Systém popisných charakteristik statistického souboru	9
1.2.1 Charakteristiky úrovně	9
1.2.2 Charakteristiky variability	12
1.2.3 Charakteristiky tvaru rozdělení	15
Shrnutí a klíčová slova	16
2 Korelační a regresní analýza	21
2.1 Hlavní úkoly regresní a korelační analýzy	21
2.2 Regresní analýza	23
2.3 Korelační analýza	29
2.3.1 Index determinace a korelace	29
2.4 Vícenásobná závislost	31
2.5 Spearmanův koeficient pořadové korelace	33
Shrnutí a klíčová slova	35
4 Časové řady	42
4.1 Časové řady okamžikových a intervalových hodnot	42
4.2 Dekompozice časových řad na složky	44
4.3 Popis trendové složky	45
4.3.1 Jednoduché popisné charakteristiky dynamiky	45
4.3.2 Analytické vyrovnání časové řady (regresní analýza trendu)	47
4.3.3 Adaptivní přístupy k modelování trendu časových řad	50
Exponenciální vyrovnávání	50
4.4 Periodické časové řady	54
4.4.1 Popis cyklického kolísání	54
4.4.2 Popis sezónního kolísání	55
4.4.3 Sezónní očištění	58
4.4.4 Sezónní očištění založené na použití sezónních odchylek a sezónních indexů	58
4.5 Metody konstrukce předpovědí	60
4.5.1. Kauzální předpovědní modely	60
4.5.2. Extrapoláční předpovědní modely	60
4.6 Korelace časových řad	62
Shrnutí a klíčová slova	63
5 Indexy	69
5.1 Indexy řetězové a bazické	70
5.2 Indexy extenzitních a indexy intenzitních veličin	71
5.3 Analytické rozklady indexů	72
5.4 Individuální indexy jednoduché	74
5.5 Individuální indexy složené	74
5.6 Souhrnné indexy	77
5.6.1 Souhrnné indexy cenové	77
5.6.2 Souhrnné indexy objemové	80
5.6.3 Souhrnné indexy jako nástroj analýzy	80
Shrnutí a klíčová slova	84

6	Výběrové metody	91
5.1	Požizování výběrového souboru	91
5.2.1	Záměrný výběr	92
5.2.2	Náhodný výběr	92
5.2	Teorie odhadu	94
5.2.1	Bodové odhady	95
5.2.2	Intervalové odhady	96
	Interval spolehlivosti pro relativní četnost π	101
	Intervalový odhad rozptylu	102
5.2.3	Určení rozsahu výběru	102
	Shrnutí a klíčové pojmy	104
5.3	Testování statistických hypotéz	108
5.3.1	Základní pojmy z testování statistických hypotéz	109
5.3.2	Testovací procedura	111
5.3.3	Vybrané testy hypotéz	112
a)	Testy hypotéz o průměru	112
b)	Testy hypotéz o relativní četnosti	115
c)	Testy hypotéz o charakteristikách dvou základních souborů	116
d)	Testy hypotéz o několika relativních četnostech	117
	Shrnutí a klíčová slova	118
	Statistické tabulky	124
	Literatura	129