

OBSAH

Předmluva	4
1 Jednorozměrná 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	11
1.2.3 Charakteristiky tvaru rozdělení	14
2 Jednoduchá korelační a regresní analýza	20
2.1 Prezentace dvourozměrných souborů	20
2.2 Hlavní úkoly regresní a korelační analýzy	21
2.3 Regresní analýza	21
2.4 Korelační analýza	27
2.4.1 Index determinace	27
2.4.2 Koeficient determinace	27
3 Časové řady	37
3.1 Časové řady okamžikových a intervalových hodnot	37
3.2 Dekompozice časových řad na složky	39
3.3.1 Jednoduché popisné charakteristiky dynamiky	40
3.3.2 Analytické vyrovnání časové řady (regresní analýza trendu)	41
3.3.3 Adaptivní přístupy k modelování trendu časových řad	44
3.4 Periodické časové řady	48
3.4.1 Popis cyklického kolísání	48
3.4.2 Popis sezónního kolísání	49
3.5 Metody předpovědí	54
3.6 Korelace časových řad	56
4 Indexy	63
4.1 Indexy řetězové a bážické	64
4.2 Indexy extenzitních a indexy intenzitních veličin	64
4.3 Individuální indexy jednoduché	65
4.4 Individuální indexy složené	68
4.5 Souhrnné indexy	70
4.5.1 Souhrnné indexy cenové	70
4.5.2 Souhrnné indexy objemové	73
4.6 Souhrnné indexy jako nástroj analýzy	74
4.7 Statistická deflace	76
5 Výběrové metody	83
5.1 Pořizování výběrového souboru	83
5.2 Teorie odhadu	86
5.2.1 Bodové odhady	87
5.2.2 Intervalové odhady	88
5.3 Určení rozsahu výběru	94
5.4 Testování statistických hypotéz	100
5.5 Testovací procedura	103
5.6 Parametrické testy	104
5.7 Test dobré shody	108
Statistické tabulky	115
Literatura	120