

OBSAH

1. ANALÝZA ZÁVISLOSTÍ

1.1 Kontingenční tabulky	7
1.2 Jednofaktorová analýza rozptylu	17
1.3 Regresní analýza	26
1.3.1 Jednoduchá regrese - regresní přímka	31
1.3.2 Jednoduchá regrese - transformace	40
1.3.3 Jednoduchá regrese - opakovaná data	54
1.3.4 Regresní parabola	59
1.3.5 Vícenásobná regrese	63
1.4 Korelační analýza	72
1.5 Výběr proměnných v regresním modelu	84
1.6 Pořadová korelace	90

2. ČASOVÉ ŘADY

2.1 Jednoduché charakteristiky časových řad	98
2.1.1 Průměry	98
2.1.2 Míry dynamiky	99
2.2 Popis trendu trendovými funkcemi	102
2.2.1 Lineární trend	103
2.2.2 Kvadratický trend	109
2.2.3 Exponenciální trend	112
2.2.4 Modifikovaný exponenciální trend	123
2.2.5 Logistický trend	128
2.2.6 Gompertzova křivka	132
2.3 Volba vhodného modelu trendu	136
2.4 Klouzávé průměry	141
2.5 Exponenciální vyrovnávání (Brownovo)	149
2.6 Popis sezónní složky	157
2.6.1 Model s konstantní sezónností	157
2.6.2 Model s proporcionální sezónností	163
2.6.3 Test hypotézy o existenci sezónnosti	166
2.7 Náhodná složka v časových řadách	178
2.8 Korelace časových řad	187

3. INDEXY A DIFERENCE

3.1 Individuální indexy	194
3.1.1 Individuální indexy jednoduché	194
3.1.2 Individuální indexy složené	197
3.2 Souhrnné indexy	198
3.2.1 Souhrnné indexy cenové (úrovně)	199
3.2.2 Souhrnné indexy objemové (množství)	199
3.3 Analýza indexů a diferencí	203
3.3.1 Rozklad indexů a diferencí průměrného intenzitního ukazatele	203
3.3.2 Rozklad souhrnného hodnotového indexu a diference	208
3.3.3 Bortkiewiczův rozklad	212
Příloha	215
Literatura	221