

Obsah

Obsah	3
Předmluva.....	4
I. Aplikovaná statistika - neřešené příklady pro cvičení.....	5
1. Exkurs do popisné statistiky	5
1.1 Charakteristiky polohy.....	5
1.2 Charakteristiky variability	6
2. Analýza závislosti	8
2.1 χ^2 - test o nezávislosti v kombinační tabulce	8
2.2 Podmíněné průměry a rozptyly, determinační poměr.....	10
2.3 Analýza rozptylu	13
2.4 Neparаметrické testy	19
2.5 Regresní a korelační analýza.....	26
3. Časové řady.....	40
4. Teorie indexů.....	44
II. Aplikovaná statistika - případové studie.....	49
1. Vyhodnocení marketingového výzkumu časopisu Cosmopolitan.....	49
2. Marketingový výzkum hypermarketu Tesco.....	53
III. Statistické výpočty v programu Microsoft Excel	57
1. Tabulkové procesory.....	57
2. Statistické funkce	57
2.1 Funkce AutoSum.....	59
2.2 Funkce SUMA (SUM).....	59
2.3 Funkce PRŮMĚR (AVERAGE).....	60
2.4 Funkce SUMIF	60
2.5 Funkce SUBTOTAL	61
2.6 Funkce začínající slovem SUM, SOUČIN.....	62
2.7 Seznam statistických funkcí.....	62
3. Statistické procedury v Excelu.....	66
3.1 Instalace	66
3.2 Analýza dat	67
A. Stručný terminologický slovník statistických pojmů (A – Č).....	83
B. Stručný terminologický slovník statistických pojmů (F–Č).....	86
C. Stručný terminologický slovník statistických pojmů (N–Č).....	89
Literatura.....	91
Tabulky.....	92