

## Obsah

<b>Obsah</b> .....	<b>3</b>
<b>Předmluva</b> .....	<b>4</b>
<b>I. Aplikovaná statistika – neřešené příklady pro cvičení</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Exkurs do popisné statistiky</b> .....	<b>5</b>
1.1 Charakteristiky polohy .....	5
1.2 Charakteristiky variability .....	6
<b>2. Analýza závislostí</b> .....	<b>9</b>
2.1 $\chi^2$ test o nezávislosti v kombinační tabulce .....	9
2.2 Podmíněné průměry a rozptyly, determinační poměr .....	11
2.3 Analýza rozptylu .....	14
2.4 Neparametrické testy .....	21
2.5 Regresní a korelační analýza .....	29
<b>3. Časové řady</b> .....	<b>46</b>
<b>4. Teorie indexů</b> .....	<b>50</b>
<b>II. Aplikovaná statistika – případové studie</b> .....	<b>55</b>
<b>1. Vyhodnocení marketingového výzkumu časopisu Cosmopolitan</b> .....	<b>55</b>
<b>2. Marketingový výzkum hypermarketu Tesco</b> .....	<b>59</b>
<b>III. Statistické výpočty v programu Microsoft Excel</b> .....	<b>63</b>
<b>1. Tabulkové procesory</b> .....	<b>63</b>
<b>2. Statistické funkce</b> .....	<b>63</b>
2.1 Funkce AutoSum .....	65
2.2 Funkce SUMA (SUM) .....	65
2.3 Funkce PRŮMĚR (AVERAGE) .....	66
2.4 Funkce SUMIF .....	66
2.5 Funkce SUBTOTAL .....	67
2.6 Funkce začínající slovem SUM, SOUČIN .....	67
2.7 Seznam statistických funkcí .....	68
2.8 Vyhledávání kvantilů a hodnot distribuční funkce vybraných pravděpodobnostních rozdělení .....	71
<b>3. Statistické procedury v Excelu</b> .....	<b>75</b>
3.1 Instalace .....	75
3.2 Analýza dat .....	76
<b>4. Výpočty v XLStatistics</b> .....	<b>94</b>
4.1 Představení a hardwarové požadavky .....	94
4.2 Instalace a odinstalace .....	94
4.3 Nabídka výpočtů v XLStatistics .....	96
<b>A. Stručný terminologický slovník statistických pojmů (A–Č)</b> .....	<b>100</b>
<b>B. Stručný terminologický slovník statistických pojmů (F–Č)</b> .....	<b>103</b>
<b>C. Stručný terminologický slovník statistických pojmů (N–Č)</b> .....	<b>106</b>
<b>Literatura</b> .....	<b>109</b>
<b>Tabulky</b> .....	<b>110</b>