

# OBSAH

	str.
Předmluva .....	4
ÚVOD .....	5
1. kapitola	
<b>ZÁKLADNÍ STATISTICKÉ POJMY</b> .....	<b>7</b>
Definice statistiky .....	7
Hromadné náhodné jevy .....	7
Náhodný výběr .....	8
Etapy statistického šetření .....	9
2. kapitola	
<b>POPIS DAT</b> .....	<b>9</b>
Statistické třídění .....	9
Zásady pro sestavování tabulek .....	10
Grafy .....	10
3. kapitola	
<b>STATISTICKÉ CHARAKTERISTIKY</b> .....	<b>12</b>
Relativní ukazatelé .....	12
Ukazatelé polohy .....	13
Ukazatelé variability .....	13
4. kapitola	
<b>PRAVDĚPODOBNOST</b> .....	<b>14</b>
Náhodná veličina .....	16
Normální rozdělení .....	17
Binomické rozdělení .....	18
5. kapitola	
<b>STATISTICKÉ ODHADY</b> .....	<b>18</b>
Odhad průměru základního souboru .....	19
Odhad pravděpodobnosti .....	20
6. kapitola	
<b>TESTOVÁNÍ STATISTICKÝCH HYPOTÉZ</b> .....	<b>21</b>
Srovnání průměrů .....	22
Srovnání pravděpodobností .....	24
Výklad výsledků statistických testů .....	24
7. kapitola	
<b>ZÁVISLOST KVANTITATIVNÍCH VELIČIN</b> .....	<b>26</b>
Korelační koeficient .....	26
Spearmanův koeficient pořadové korelace .....	27
8. kapitola	
<b>ZÁVISLOST KVALITATIVNÍCH ZNAKŮ</b> .....	<b>28</b>
Test $\chi^2$ .....	29
Křížový poměr ( <i>Odds Ratio</i> ) .....	30
<b>Použitá a doporučená literatura</b> .....	<b>31</b>