

<b>ÚVOD</b> .....	5
<b>1 POPISNÁ STATISTIKA</b> .....	7
1.1 Tabulky rozdělení četností .....	7
1.2 Kvantily v souboru dat .....	13
1.3 Charakteristiky úrovně .....	18
1.4 Charakteristiky variability .....	27
1.5 Charakteristiky tvaru rozdělení .....	35
<b>2 POČET PRAVDĚPODOBNOSTI</b> .....	39
2.1 Náhodné jevy a jejich pravděpodobnosti .....	39
2.2 Rozdělení jedné náhodné veličiny .....	46
2.3 Některá rozdělení náhodné veličiny .....	56
2.3.1 Rozdělení diskrétního typu .....	56
2.3.2 Rozdělení spojitého typu .....	62
2.4 Centrální limitní věty .....	67
<b>3 NÁHODNÝ VÝBĚR A INDUKTIVNÍ STATISTICKÉ ÚSUDKY</b> .....	74
3.1 Bodový a intervalový odhad – jeden výběr .....	74
3.2 Testování statistických hypotéz – jeden výběr .....	82
3.3 Dvouvýběrové testy – nezávislé výběry .....	89
3.4 Dvouvýběrové testy – závislé výběry .....	93
3.5 Testy dobré shody .....	99
<b>4 ANALÝZA ZÁVISLOSTÍ</b> .....	106
4.1 Kontingenční tabulky .....	106
4.2 Regresní analýza .....	113
4.2.1 Jednoduchá regrese – regresní přímka .....	117
4.2.2 Jednoduchá regrese – transformace .....	123
4.2.3 Regresní parabola .....	130
4.3 Korelační analýza .....	132
4.4 Pořadová korelace .....	135

<b>5</b>	<b>ČASOVÉ ŘADY</b> .....	140
5.1	Jednoduché charakteristiky časových řad .....	141
5.1.1	Průměry .....	141
5.1.2	Míry dynamiky .....	142
5.2	Popis trendu trendovými funkcemi .....	143
5.2.1	Lineární trend .....	144
5.2.2	Kvadratický trend .....	147
5.2.3	Exponenciální trend .....	149
5.3	Volba vhodného modelu trendu .....	151
5.4	Klouzavé průměry .....	155
5.5	Popis sezónní složky .....	160
5.5.1	Model s konstantní sezónností .....	160
5.5.2	Model s proporcionální sezónností .....	163
<b>6</b>	<b>INDEXY A DIFERENCE</b> .....	169
6.1	Individuální indexy .....	172
6.1.1	Individuální indexy jednoduché .....	172
6.1.2	Individuální indexy složené .....	174
6.2	Souhrnné indexy .....	176
6.2.1	Souhrnné indexy cenové (úrovně) .....	176
6.2.2	Souhrnné indexy objemové (množství) .....	177
	<b>TABULKY</b> .....	181
	<b>LITERATURA</b> .....	191