

Předmluva	5
1. ÚVOD	7
1.1 Statistika a její význam	7
1.2 Statistický soubor, statistické znaky	8
1.3 Etapy statistické práce	12
1.4 Statistické metody	13
1.5 Statistické charakteristiky a statistické ukazatele	14
2. POPIS KONEČNÉHO SOUBORU Z HLEDISKA JEDNOHO ZNAKU	17
2.1 Popis jednorozměrné struktury souboru	17
2.2 Jednorozměrné rozdělení četností	20
2.3 Kvantily	29
2.4 Úhrn a aritmetický průměr	34
2.5 Charakteristiky variability	42
3. POROVNÁVÁNÍ HODNOT STATISTICKÝCH UKAZATELŮ A ANALÝZA JEJICH ROZDÍLNOSTI	58
3.1 Úvodní poznámky	58
3.2 Charakteristiky rozdílnosti	58
3.3 Analýza rozdílnosti	60
3.4 Rozklad absolutní difference a indexu při některých složených vazbách mezi ukazateli	74
3.5 Rozklad absolutní difference a indexu celkové tržby a absolutní difference a indexu průměrné ceny	81
3.6 Poznámka o souhrnných cenových indexech	90
4. ZÁKLADY STATISTICKÉ INDUKCE	96
4.1 Úvod do problematiky	96
4.2 Charakteristiky základního souboru a výběrové charakteristiky	101
4.3 Pravděpodobnostní rozdělení	108
4.4 Poznámka o rozdělení výběrového průměru	115
4.5 Poznámka o rozdělení výběrového rozptylu	117
4.6 Bodové odhady průměru, podílu a rozptylu základního souboru	118
4.7 Intervalové odhady průměru a podílu při výběrech velkého rozsahu ..	121
4.8 Stanovení minimálního rozsahu výběru při dané přípustné chybě a spolehlivosti odhadu	126
4.9 Testy hypotéz o průměru a podílu základního souboru při velkých výběrech	130

5.	STATISTICKÉ METODY, JICHŽ SE UŽÍVÁ PŘI ZKOUMÁNÍ ZÁVISLOSTÍ	137
5.1	Statistická závislost	137
5.2	Elementární metody popisu závislosti	138
5.3	Regresní funkce	142
5.4	Metoda nejmenších čtverců	147
5.5	Reziduální součet čtverců	152
5.6	Regresní koeficienty	154
5.7	Poznámka o regresních modelech	156
5.8	Korelační poměr	160
5.9	Korelační index	164
5.10	Korelační koeficient	168
6.	POPIS ČASOVÝH ŘAD	178
6.1	Časová řada; ukazatele, obsažené v časových řadách	178
6.2	Charakteristické rysy, průběh časových řad	182
6.3	Elementární charakteristiky časových řad	184
6.4	Popis neperiodických časových řad	189
6.5	Popis sezónních časových řad	195
6.6	Poznámka o korelaci v časových řadách	203
6.7	Poznámka o extrapolaci časových řad	204
	Literatura	207