

O b s a h

P ř e d m l u v a	3
1. <u>Základní statistické pojmy a úkoly statistiky</u>	7
1,1 Pojem statistiky /včetně stručného přehledu historie/	7
1,2 Statistický soubor, statistická jednotka a statistické znaky	13
1,3 Úkoly statistiky	15
2. <u>Statistické šetření, elementární zpracování a vyhodnocování</u>	16
2,1 Statistické šetření	16
2,2 Elementární statistické zpracování	20
2,3 Rozdělení četností, třídění podle kvalitativního znaku, statistické tabulky a grafy	22
2,4 Kvantily	45
3. <u>Jednoduché popisné charakteristiky jednorozměrných a dvourozměrných souborů</u>	52
3,1 Průměry	53
3,2 Medián a módus	68
3,3 Míry variace	71
3,4 Korelační koeficient	85
3,5 Míry asociace a kontingence	96
4. <u>Elementární pojmy teorie pravděpodobnosti</u>	102
4,1 Základní pojmy /náhodný jev, pravděpodobnost/	102
4,2 Základní pravidla pro počítání s pravděpodobnostmi	107
4,3 Opakované pokusy	115
4,4 Náhodná veličina a její charakteristiky	118
4,5 Nejdůležitější pravděpodobnostní modely	138
4,6 Limitní věty	148
5. <u>Principy výběrové metody</u>	152
5,1 Základní a výběrový soubor	152
5,2 Záměrný výběr a náhodný výběr	154
5,3 Principy statistických odhadů	160
5,4 Principy statistického testování hypotéz	176
5,5 Odhady elementárních statistických charakteristik a některé důležité testy hypotéz	192

6. <u>Indexní analýza</u>	209
6,1 Pojem a druhy indexů	209
6,2 Individuální indexy množství a úrovně	223
6,3 Souhrnné indexy množství a úrovně	250
6,4 Indexy a absolutní rozdíly	263
7. <u>Regresní a korelační analýza</u>	272
7,1 Úkoly regresní a korelační analýzy	272
7,2 Volba regresní funkce	278
7,3 Metoda nejmenších čtverců	280
7,4 Odhady parametrů regresní funkce	290
7,5 Míry těsnosti korelace	300
7,6 Odhady korelačních koeficientů a testy hypotéz o jejich hodnotách	310
8. <u>Analýza časových řad</u>	315
8,1 Pojem a druhy časových řad	315
8,2 Elementární charakteristiky časových řad	327
8,3 Metody popisu trendu časových řad	332
8,4 Charakteristiky periodických časových řad	357
8,5 Regrese a korelace v časových řadách	366
8,6 Využití analýzy časových řad k predikci	375
P ř í l o h y	382
a/ Tabulka hodnot distribuční funkce normálního rozdělení	382
b/ Tabulka hodnot kvantilů normálního rozdělení	384
c/ Kvantily t- rozdělení	385
d/ Kvantily χ^2 - rozdělení	386
e/ Kvantily F- rozdělení	388
f/ Tabulka kritických hodnot korelačního koeficientu	390
g/ Kritické hodnoty cyklického koeficientu autokorelace	396
L i t e r a t u r a	398