

OBSAH

	ÚVODEM	7
1	ZÁKLADNÍ STATISTICKÉ POJMY A ÚKOLY STATISTIKY	9
1.1	Pojem statistiky	9
1.2	Základní statistické pojmy	13
1.3	Úkoly statistiky	15
2	STATISTICKÉ ŠETŘENÍ, ELEMENTÁRNÍ ZPRACOVÁNÍ A VYHODNOCOVÁNÍ	17
2.1	Statistické šetření a prameny statistických dat	17
2.2	Elementární statistické zpracování	21
2.3	Rozdělení četností, třídění podle kvalitativního znaku, statistické tabulky a grafy	22
2.4	Kvantily	49
3	JEDNODUCHÉ POPISNÉ CHARAKTERISTIKY JEDNOROZMĚRNÝCH SOUBORŮ	54
3.1	Význam měření úrovně a variability	54
3.2	Charakteristiky úrovně	55
3.3	Míry variace	70
4	JEDNODUCHÉ POPISNÉ CHARAKTERISTIKY VÍCEROZMĚRNÝCH SOUBORŮ	89
4.1	Základní pojmy; pevná a volná závislost	89
4.2	Jednoduchá regrese	96
4.3	Jednoduchá korelace	107
4.4	Vícenásobná regrese a korelace	119
4.5	Měření závislosti kvalitativních znaků	125
5	ANALÝZA ROZDÍLŮ A INDEXŮ	129
5.1	Druhy statistických ukazatelů	129
5.2	Jednoduché rozdíly a indexy	140
5.3	Složené rozdíly a indexy	155
5.4	Souhrnné analytické indexy	188
6	ZÁKLADY STATISTICKÉ INDUKCE	202
6.1	Pravděpodobnostní základy náhodného výběru	202
6.2	Náhodný výběr	215

6.3	Výběrová rozdělení	221
6.4	Principy statistických odhadů	229
6.5	Základy statistického testování hypotéz	248
7	ANALÝZA ČASOVÝCH ŘAD	264
7.1	Pojem, druhy a vlastnosti časových řad	264
7.2	Jednoduché charakteristiky vývoje hodnot ukazatelů časových řad	275
7.3	Metody popisu trendu časových řad	284
7.4	Charakteristiky periodických časových řad	306
7.5	Regrese a korelace časových řad	309
7.6	Využití analýzy časových řad k predikci	318
	TABULKY	325
	1. Distribuční funkce normálního rozdělení $N(0, 1)$	326
	2. Kvantily u_p normálního rozdělení $N(0, 1)$	328
	3. Kvantily rozdělení χ^2	329
	4. Kvantily rozdělení t	330
	5. Kvantily rozdělení F	331
	6. Kritické hodnoty korelačního koeficientu	334
	7. Kritické hodnoty Durbinova – Watsonova testu pro 5% hladinu významnosti	335
	LITERATURA	336
	REJSTŘÍK	337