

Předmluva	5
KAPITOLA I. <u>Jednoduché prostředky popisu statistických souborů</u>	7
1.1 Vznik statistiky, její současné pojetí a význam pro řízení a plánování v průmyslu	7
1.2 Základní statistické pojmy	9
1.3 Etapy statistických prací	10
1.4 Třídění a shrnování statistických údajů	14
1.5 Vyjadřovací prostředky statistiky	21
1.6 Základní vlastnosti rozdělení četností	32
1.7 Střední hodnoty	37
1.8 Míry variability	48
KAPITOLA II. <u>Indexy a absolutní rozdíly</u>	61
2.1 Význam konstrukce indexů a absolutních rozdílů	61
2.2 Indexy a absolutní rozdíly jako nástroj srovnání	62
2.3 Složené individuální indexy	67
2.4 Souhrnné indexy	71
2.5 Indexy a absolutní rozdíly jako nástroj analýzy	81
2.6 Logaritmické rozklady indexů a absolutních rozdílů	86
KAPITOLA III. <u>Zpracování dat z výběrových zjišťování</u>	108
3.1 Význam a druhy výběrových zjišťování	108
3.2 Pravděpodobností rozdělení používaná ve výběrových šetřeních	113
3.3 Odhady charakteristik základního souboru	127
3.4 Testování statistických hypotéz	140
KAPITOLA IV. <u>Regresní a korelační analýza</u>	157
4.1 Úvod	157
4.2 Dvourozměrné rozdělení četností	158
4.3 Hlavní úkoly regresní a korelační analýzy	162
4.4 Regresní analýza dvou proměnných	164
4.5 Kvalita regresní funkce a intenzita závislosti	197
4.6 Mnohonásobná regrese a korelace	210
4.7 Interval spolehlivosti a testy hypotéz v regresi	221
KAPITOLA V. <u>Analýza časových řad</u>	226
5.1 Modely časových řad	226
5.2 Modely trendové složky	235

	strana
5.3 Volba typu trendové funkce	252
5.4 Modely sezónní složky	260
5.5 Modely s měnlivými parametry	273
5.6 Exponenciální vyrovnávání	280
5.7 Korelace časových řad	286
5.8 Možnosti konstrukce extrapoláčních prognóz na základě analýzy časových řad	290
 Příloha I. Základní pojmy z počtu pravděpodobnosti	 297
Příloha II. Vybrané statistické tabulky	306
Seznam použité literatury	318