

Obsah

1. POPIS JEDNOROZMĚRNÝCH STATISTICKÝCH SOUBORŮ.....	5
1.1 Současné pojetí statistiky a její význam.....	5
Střední hodnoty (míry polohy)	18
Míry variability.....	27
2. PROBLÉMY STATISTICKÉHO SROVNÁVÁNÍ - INDEXY A ABSOLUTNÍ ROZDÍLY	38
2.1 Srovnávání hodnot ukazatelů.....	38
2.2 Individuální indexy	40
2.3 Souhrnné indexy	48
2.4 Indexy a absolutní rozdíly jako nástroj analýzy	67
3. ZÁKLADY POČTU PRAVDĚPODOBNOSTI	83
3.1 Náhodný jev a definice pravděpodobnosti	83
3.2 Náhodná veličina.....	91
3.3 Některá rozdělení náhodných veličin	104
4. ZPRACOVÁNÍ DAT Z VÝBĚROVÝCH ZJIŠŤOVÁNÍ	124
4.1 Význam a druhy výběrových zjišťování.....	124
4.2 Odhady charakteristik základního souboru	131
4.3 Testování statistických hypotéz	151
4.4 Analýza rozptylu	176
5. REGRESNÍ A KORELAČNÍ ANALÝZA	196
5.1 Úvod	196
5.2 Dvourozměrné rozdělení četností	198
5.3 Hlavní úkoly regresní a korelační analýzy	203
5.4 Regresní analýza dvou proměnných.....	206
5.5 Kvalita regresní funkce a intenzita závislosti	252
5.6 Mnohonásobná regrese a korelace	267
5.7 Intervaly spolehlivosti a testy hypotéz v regresi a korelaci	284

6. ANALÝZA ČASOVÝCH ŘAD	300
6.1 Modely časových řad	300
6.2 Popis trendové složky	313
6.3 Volba vhodného modelu trendu	339
6.4 Klouzavé průměry	351
6.5 Popis sezónní složky	363
6.6 Popis náhodné složky	376
6.7 Metody extrapolace časových řad	383
6.8 Adaptivní modely	393
6.9 Následné hodnocení přesnosti předpovědí	409
7. ZÁKLADY VÍCEROZMĚRNÉ STATISTICKÉ ANALÝZY	420
7.1 Metody vícerozměrné statistické analýzy	420
7.2 Některé metody víceaspektního hodnocení	438
LITERATURA	445