

# Obsah

1	Popis statistického souboru.....	11
1.1	Rozdělení četností.....	11
1.2	Míry polohy (úrovně).....	21
1.3	Míry variability.....	27
2	Pravděpodobnost.....	51
2.1	Počet pravděpodobnosti.....	51
2.2	Náhodná veličina.....	65
2.3	Pravděpodobnostní rozdělení.....	82
3	Zpracování dat z výběrových zjišťování.....	121
3.1	Bodový a intervalový odhad.....	121
3.2	Testování statistických hypotéz - parametrické testy.....	132
3.3	Neparametrické testy.....	155
4	Kontingenční tabulky.....	181
5	Analýza rozptylu.....	203
6	Regresní a korelační analýza.....	213
6.1	Jednoduchá regrese.....	213
6.2	Regresní parabola.....	239
6.3	Vícenásobná regrese.....	244
6.4	Korelační analýza.....	249
6.5	Pořadová korelace.....	259
6.6	Výběr proměnných v regresním modelu.....	265
7	Časové řady.....	279
7.1	Jednoduché míry dynamiky časové řady.....	279
7.2	Trendová analýza.....	286
7.3	Sezónnost v časových řadách.....	317
8	Indexy a absolutní rozdíly.....	355
8.1	Indexy bazické a řetězové.....	355
8.2	Individuální indexy.....	359
8.3	Souhrnné indexy.....	366
8.4	Analýza indexů a absolutních rozdílů.....	372
8.5	Bortkiewiczův rozklad.....	383
9	Obsluha SAS Learning Edition.....	389
9.1	Práce s projekty.....	389
9.2	Pracovní plocha SAS LE.....	391
9.3	Práce s daty.....	392
9.4	Výstupy analýz v SAS LE.....	401
9.5	Dotazy.....	406
9.6	Statistické grafy.....	413
10	Práce s knihovnami.....	425
10.1	Práce s knihovnami v programu SAS.....	425

10.2	Práce s knihovnamy v programu SAS LE 4.1.....	426
11	Pravděpodobnostní rozdělení.....	435
11.1	Distribuční funkce.....	436
11.2	Pravděpodobnostní funkce, hustota pravděpodobnosti.....	438
11.3	Kvantily.....	441
11.4	Generování náhodných čísel z pravděpodobnostních rozdělení.....	443
11.5	Pravděpodn. rozdělení - výpočty v souboru vložení nové proměnné.....	446
12	Časové řady - modul Forecasting.....	451
	Tabulky.....	469