

## Obsah

1	Popis statistického souboru.....	11
1.1	Rozdělení četností.....	11
1.2	Míry polohy (úrovně).....	16
1.3	Míry variability.....	22
2	Pravděpodobnost.....	45
2.1	Počet pravděpodobnosti.....	45
2.2	Náhodná veličina.....	59
2.3	Pravděpodobnostní rozdělení.....	76
3	Zpracování dat z výběrových zjišťování.....	113
3.1	Bodový a intervalový odhad.....	113
3.2	Testování statistických hypotéz - parametrické testy.....	123
3.3	Neparametrické testy.....	139
4	Kontingenční tabulky.....	165
5	Analýza rozptylu.....	181
6	Regresní a korelační analýza.....	191
6.1	Jednoduchá regrese.....	191
6.2	Regresní parabola.....	219
6.3	Vícenásobná regrese.....	224
6.4	Korelační analýza.....	229
6.5	Pořadová korelace.....	239
6.6	Výběr proměnných v regresním modelu.....	246
7	Časové řady.....	259
7.1	Jednoduché míry dynamiky časové řady.....	259
7.2	Trendová analýza.....	261
7.3	Sezónnost v časových řadách.....	284
8	Indexy a absolutní rozdíly.....	305
8.1	Indexy bazické a řetězové.....	305
8.2	Individuální indexy.....	307
8.3	Souhrnné indexy.....	314
8.4	Analýza indexů a absolutních rozdílů.....	320
8.5	Bortkiewiczův rozklad.....	331
9	Obsluha Enterprise Guide.....	337
9.1	Práce s projekty.....	337
9.2	Pracovní plocha EG.....	338
9.3	Práce s daty.....	339
9.4	Výstupy analýz v EG.....	347
9.5	Dotazy.....	352
9.6	Statistické grafy.....	359
10	Práce s knihovnamí v systému SAS.....	367
11	Pravděpodobnostní rozdělení v systému SAS.....	371

11.1	Distribuční funkce .....	372
11.2	Pravděpodobnostní funkce, hustota pravděpodobnosti .....	374
11.3	Kvantily .....	377
11.4	Generování náhodných čísel z pravděpodobnostních rozdělení .....	379
11.5	Pravděpodobnostní rozdělení - výpočty vložení nové proměnné .....	382
12	Časové řady - modul Forecasting .....	387
	Tabulky .....	405