

OBSAH

ÚVOD.....	5
1. Kapitola - SYSTÉM SAS.....	7
1.1. Popis modulů produktu SAS.....	7
2. Kapitola - UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ V SYSTÉMU SAS	12
2.1. Modul SAS/ASSIST.....	12
2.1.1. Práce s daty.....	13
2.1.2. Analýza dat.....	14
2.2. Modul SAS/LAB aneb když nevíme, co chceme.....	15
2.2.1. Práce s daty.....	15
2.2.2. Analýza dat.....	17
2.3. Modul SAS/INSIGHT.....	18
3. Kapitola - PRÁCE SE SOUBORY.....	20
3.1. Zakládání souborů.....	20
3.1.1. Zakládání souborů z modulu SAS/INSIGHT.....	21
3.1.2. Zakládání souborů z modulu SAS/ASSIST.....	21
3.2. Prohlížení a úprava souborů.....	23
3.2.1. Správa knihoven.....	23
3.2.2. Prohlížení a úprava souborů v modulu SAS/INSIGHT.....	23
3.2.3. Prohlížení a úprava souborů - viewtable.....	25
3.2.4. Prohlížení a úprava souborů v modulu SAS/ASSIST.....	25
3.3. Import a export souborů.....	26
3.4. Query - rozdělení souboru.....	27
3.5. Combine - spojení souborů.....	30
3.6. Tvorba kontingenčních tabulek.....	31
3.6.1. Procedura Tabulate.....	32
3.6.2. Procedura Frequency tables.....	34
4. Kapitola - ZÁKLADNÍ STATISTICKÉ CHARAKTERISTIKY.....	37
4.1. Statistický popis pomocí SAS/ASSIST.....	37
4.1.1. Elementary	38
4.2. Základní charakteristiky z modulu SAS/INSIGHT.....	41
4.2.1. Analyze - Průzkumová explorační statistická analýza.....	42
4.3. Graphics - SAS/ASSIST.....	45

5. Kapitola - TESTOVÁNÍ - PARAMETRICKÉ TESTY, NEPARAMETRICKÉ TESTY, ANOVA, INTERVALY SPOLEHLIVOSTI.....	48
5.1. Modul SAS/LAB - ANOVA, MANOVA.....	48
5.2. Modul SAS/ASSIST.....	50
5.2.1. T-tests (T-testy).....	51
5.2.2. Analysis of variance (analýza rozptylu).....	53
5.2.3. Nonparametric ANOVA (Neparametrická ANOVA).....	55
5.2.4. Intervaly spolehlivosti pro střední hodnotu.....	57
6. Kapitola - REGRESE A KORELACE.....	58
6.1. Modul SAS/LAB.....	58
6.2. Modul SAS/ASSIST.....	61
6.3. Modul SAS/INSIGHT	63
7. Kapitola - ČASOVÉ ŘADY.....	67
7.1. Time Series Forecasting (modul SAS/ETS).....	67
7.2. Časové řady řešené pomocí modulu SAS/ASSIST.....	71
7.2.1. Seasonal Adjustment (sezónní vyrovnání).....	72
7.2.2. Regression with Correction for Autocorrelation (regrese s opravou pro autokorelaci)	73
8. Kapitola - JEDNODUCHÉ MOŽNOSTI PROGRAMOVÁNÍ V SYSTÉMU SAS.....	74
8.1. Základní dialogové příkazy.....	74
8.2. Příkazy pro zobrazení dat.....	74
8.3. Příkazy editoru.....	74
8.4. Ukázky programování.....	75
Literatura.....	88