

OBSAH

1. ÚVOD	5
2. OBECNÝ POPIS SOFTWARE	7
2.1. SOFTWARE SAS	7
2.2. SOFTWARE SPSS	11
2.3. SOFTWARE STATISTICA	14
3. PŘEHLED PRÁCE S JEDNOTLIVÝMI PROGRAMOVÝMI SYSTÉMY	17
3.1. SYSTÉM SAS	17
3.1.1. POPISNÁ STATISTIKA	20
3.1.2. TESTY HYPOTÉZ O PRŮMĚRECH	25
3.1.3. REGRESNÍ A KORELAČNÍ ANALÝZA	33
3.1.4. ANALÝZA ČASOVÝCH ŘAD – TRENDOVÉ MODELÝ	36
3.1.5. ANALÝZA ČASOVÝCH ŘAD – ADAPTIVNÍ MODELÝ	39
3.1.6. ANALÝZA ZÁVISLOSTI KVALITATIVNÍCH ZNAKŮ	42
3.1.7. ODKAZY A DOPORUČENÁ LITERATURA	44
3.2. SYSTÉM SPSS	45
3.2.1. POPISNÁ STATISTIKA	47
3.2.2. TESTY HYPOTÉZ O PRŮMĚRECH	49
3.2.3. REGRESNÍ A KORELAČNÍ ANALÝZA	56
3.2.4. ANALÝZA ČASOVÝCH ŘAD – TRENDOVÉ MODELÝ	59
3.2.5. ANALÝZA ČASOVÝCH ŘAD – ADAPTIVNÍ MODELÝ	62
3.2.6. ANALÝZA ZÁVISLOSTI KVALITATIVNÍCH ZNAKŮ	65
3.2.7. ODKAZY A DOPORUČENÁ LITERATURA	68
3.3. SYSTÉM STATISTICA	69
3.3.1. POPISNÁ STATISTIKA	71
3.3.2. TESTY HYPOTÉZ O PRŮMĚRECH	75
3.3.3. REGRESNÍ A KORELAČNÍ ANALÝZA	83
3.3.4. ANALÝZA ČASOVÝCH ŘAD – TRENDOVÉ MODELÝ	86
3.3.5. ANALÝZA ČASOVÝCH ŘAD – ADAPTIVNÍ MODELÝ	90
3.3.6. ANALÝZA ZÁVISLOSTI KVALITATIVNÍCH ZNAKŮ	96
3.3.7. ODKAZY A DOPORUČENÁ LITERATURA	99
4. MOŽNOSTI ZÍSKÁNÍ VYBRANÉHO STATISTICKÉHO SOFTWARE	101
5. PŘÍLOHY	103