

OBSAH:

1. ÚVOD.....	4
2. PROSTŘEDÍ SYSTÉMU STATISTICA.....	5
2.1. Systém STATISTICA a jeho nástroje.....	5
2.2. Příprava a transport dat.....	6
2.3. Možnosti práce s výstupy.....	9
3. ŘEŠENÉ PŘÍKLADY V SYSTÉMU STATISTICA.....	15
3.1. Statistické třídění a základní průzkumová analýza dat.....	15
3.2. Popisné charakteristiky.....	27
3.3. Testování statistických hypotéz.....	32
3.3.1. Jednovýběrový test průměru.....	32
3.3.2. Dvouvýběrový test průměrů.....	33
3.3.3. Párový test průměrů.....	38
3.4. Analýza rozptylu.....	40
3.4.1. Analýza rozptylu jednoduchého třídění.....	40
3.4.2. Analýza rozptylu dvojnásobného třídění bez interakce.....	47
3.5. Regresní a korelační analýza.....	55
3.5.1. Jednoduchá lineární regrese a korelace.....	55
3.5.2. Jednoduchá nelineární regrese a korelace.....	61
3.5.3. Vícenásobná regrese a korelace.....	65
3.6. Analýza kvalitativních znaků.....	73
3.6.1. Asociační tabulka.....	73
3.6.2. Kontingenční tabulka.....	78
3.7. Analýza časových řad.....	81
3.7.1. Lineární trendová funkce.....	81
3.8. Vícerozměrné statistické metody.....	88
3.8.1. Shluková analýza.....	88
4. DODATKY.....	97
4.1. Analýza časových řad.....	97
4.1.1. ARIMA modely.....	97
4.1.2. Exponenciální vyrovnávání.....	98
4.2. Vícerozměrné statistické metody.....	99
4.2.3. Faktorová analýza.....	99
5. POUŽITÁ LITERATURA A ZDROJE.....	100