

OBSAH

Úvod	6
Kapitola 1	7
Časová proměnná	7
Co to je časová proměnná	8
Použití časové proměnné	8
Definování časové proměnné	8
Typy časových proměnných	9
Kapitola 2	13
Transformace časové řady	13
Obecný popis procedury	14
Typy transformací	15
Kapitola 3	17
Grafické znázornění časových řad	17
Možnosti grafického zobrazení	18
Sequence	18
Time Series	22
Autocorrelations (Autokorelace)	22
Cross – Correlations (Vzájemná korelace)	26
Spectral Plots (Spektrální analýza)	29
Kapitola 4	32
Exponenciální vyrovnávání	32
Obecné zadání vyrovnávací konstanty	35
Typy vyrovnávacích konstant	36
Uložení výsledků	37
Grafické zobrazení výsledků	39
Příklad	40
Předpovědi pro exponenciální vyrovnávání	44
Kapitola 5	46
Autoregrese	46
Tvorba autoregresního modelu	47
Uložení výsledků	48
Předpovědi v časové řadě	49
Parametry řízení výpočtů	50
Příklad	52
Kapitola 6	56
ARIMA modely	56
Procedura ARIMA	57
Uložení výsledků	58
Předpovědi v časové řadě	60
Parametry řízení výpočtů	60
Příklady	62
Výstup procedury ARIMA	62
Výstavba ARIMA modelu	65
Intervenční analýza v časových řadách	73

Kapitola 7	87
X11 ARIMA	87
Obecné myšlenky procedury X11 a X11 ARIMA	88
Procedura X11 ARIMA	89
Uložení výsledků	93
Denní očišťování	94
Klouzavé průměry	95
Výstup procedury X11 ARIMA	97
Tabulky procedury X11 ARIMA	98
Příklad	102
Kapitola 8	107
Sezónní dekompozice	107
Procedura Seasonal Decomposition	108
Uložení výsledků	109
Příklad	111
Příloha	117
Data	117
Vzorce v SPSS	121
Literatura	143
Rejstřík	144