

Obsah

KAPITOLA 1

Základní principy technické analýzy	1
1.0 Teorie a systémy	3
1.1 Hypotéza efektivních trhů	5
1.2 Předpoklady odhadu vývoje cen	12
1.3 Stadia kapitálového trhu	13
1.4 Psychologie trhu	13
1.5 Obecně užívané nástroje analýz	14
1.6 Trendy	15
1.6.1 Střednědobé trendy	15
1.6.1.1 Příčiny sekundárních reakcí	16
1.6.2 Progrese vrcholu a dna cenového pohybu	16
1.7 Analýza trendů	18
1.7.1 Paralelní linie	20
1.7.2 Podpora a odpor cenového pohybu	20
1.7.3 Princip vějířového trendu	20
1.7.4 Indikátory a studie trendů	20
1.8 Oblasti technické analýzy	21
1.8.1 Indikátory emocí	21
1.8.2 Indikátory toku fondů	24
1.8.3 Indikátory struktury trhu	24

1.9 Klouzavé průměry	26
1.10 Oscilátory	28
1.10.1 Index relativní síly (RSI)	28
1.10.2 Indikátor Rate of Change (ROC)	32
1.11 Cenové rámce (Price Patterns)	33
1.11.1 Potvrzení platné změny	33
1.11.2 Kategorizace cenových rámců	34
1.11.2.1 Cenový (objemový) rámeček typu Head and Shoulders (H&S)	34
1.11.2.2 Cenový rámeček Dvojitě vrcholy a dna	35
1.11.2.3 Trojúhelníky	37
1.11.2.4 Flags, Pennants, Wedges a Gaps	37
1.12 Objem	38
1.12.1 Indikátory objemu	40
1.13 Dynamický obchodní přístup	42
1.14 Spekulace na trhu cenných papírů	45
1.14.1 Měření spekulace	46
1.15 Průměry a indexy	47

KAPITOLA 2

Speciální grafické zobrazování	53
2.0 Japonské grafické zobrazování	55
2.1 Japanese Candlesticks	55
2.1.1 Konstrukce svíčkových grafů	55
2.1.2 Reverzní jevy a formace	57
2.1.3 Pokračující jevy a formace	59

2.2 Kagi	62
2.2.1 Obchodování Jin a Jang	62
2.2.2 Definování velikosti cenové změny	62
2.2.3 Algoritmy grafického zobrazování Kagi grafů	63
2.2.4 Příklad	65
2.2.5 Techniky Kagi	65
2.2.6 Signály a rámce	66
2.3 Renko	67
2.4 Three line break	67

KAPITOLA 3

Aplikace analytických prostředků	69
3.0 Síla a slabost obchodů na kapitálových trzích	71
3.1 Trh kupujících a prodávajících	73
3.2 Cena, objem obchodů a volatility	75
3.2.1 Příklad	76
3.3 Shluková analýza cen a objemů obchodů	78
3.4 Úrokové sazby a kurzy cenných papírů	80
3.4.1 Měření vztahů mezi cenami cenných papírů a úrokovými sazbami	81
3.4.2 Příklad	83
3.4.3 Diskuze k získaným výpočtům	89
3.5 Krátkodobá paměť trhu	89
3.6 Dlouhodobější paměť	92

3.7 MetaStock	94
3.7.1 MetaStock System TESTER	97
3.7.2 Postup práce se systémem TESTER	98
3.7.3 Zobrazení zpráv	99
3.7.4 Optimalizace	100
3.7.4.1 Testování optimalizovaného systému	100
3.7.5 Zobrazení zprávy o optimalizaci	100
3.8 MetaStock EXPLORER	100
3.8.1 Menu EXPLORER	101
3.8.2 Exploration Report	102
3.9 Indikátory	102
3.9.1 Uživatelé a indikátory technické analýzy	104
3.9.2 Indikátory vztahující se pouze k cenám	105
3.9.3 Indikátory vztahující se pouze k objemu (Volume)	115
3.9.4 Indikátory vztahující se k cenám i objemu (Volume)	118

KAPITOLA 4

Dvě teorie	127
4.0 Teorie Charlese H. Dowa	129
4.1 Teorie Ralpa N. Elliotta	130
4.2 Základní princip Elliottových vln	131
4.2.1 Idealizovaný rámec impulzních a korekčních vln	132
4.3 Varianty impulzních vln	133
4.4 Varianty korekčních vln	134
4.5 Idealizovaná představa o impulzní vlně	135

4.6 Pravidla a návody k identifikaci vln	136
4.7 Grafické zobrazování vln	136
4.8 Aplikace postupů L.Fibonacciho v teorii vln R.N. Elliotta	137
4.9 Softwarová podpora při analýzách Elliottových vln	141

KAPITOLA 5

Užití technické analýzy na mezinárodních trzích, u zlata, měn a komodit

147

5.0 Technická analýza mezinárodních kapitálových trhů	149
5.1 Technická analýza zlata	151
5.2 Technická analýza měn	153
5.3 Technická analýza komodit	155
5.4 Cenové pohyby různých instrumentů	156

KAPITOLA 6

Umělá inteligence

159

6.0 Úvod	161
6.1 Pravidla	161

6.2 Neuronové sítě	162
6.3 Neural Connection 1.0	166
6.4 Evoluční algoritmy	178
6.5 Genetické algoritmy	179
6.6 Klasifikační systémy	184
6.7 Další evoluční metody	187
6.8 Fuzzy množiny a logika	188
6.9 Technologie fuzzy logiky	194
6.10 Software Fuzzy Candlesticks	196
6.11 Vytváření systému s fuzzy logikou	198
6.12 Chaos na kapitálových trzích	203
6.13 Teorie chaosu	203
6.14 Fraktálová dimenze a chaotický atraktor	206