

TEHNIČKA ANALIZA

1. UVOD

Tehnička analiza bavi se analizom cijena i obujma trgovine kako bi utvrdili najpogodniji trenutak ulaza u kratke i duge pozicije. Polazi od pretpostavke da su sve relevantne informacije sadržane u samoj cijeni vrijednosnih papira. Grafikoni koji se najčešće analiziraju su **stupčasti grafikon, svijeća grafikon, linijski grafikon i križić-kružić grafikon.**

2. TREND

Važan aspekt tehničke analize je poznavanje teorije trendova. Trend se definira kao smijer kretanja uzastopnih vrhova i dna cijena. Najvažnija podjela trendova je na **rastući, horizontalni i opadajući trend.** Sam objam trgovanja prati glavni trend. Svaki trend sadrži vrhove i dna, koji predstavljaju **potporne i otporne** razine.

Glavni, dugoročni, trend obično se kreće unutar **kanala** sačinjenog od potpornih i otpornih razina, međutim može biti kratkoročno prekinut **korekcijom trenda.** Korekcija se najčešće kreće između **33% do 66%** vrijednosti, te ga prati smanjeni obujam trgovanja.

3. OBRASCI TRENDVA

Obrasci trenda su uobičajeni obrasci koji se često pojavljuju a pokazuju **obrat** ili **nastavak** trenda. Tipični obrasci obrata trenda su **glava i ramena, trostruki vrhovi i dna, dvostruki vrhovi i dna, okrugli i šiljasti oblici.** Tipični obrasci nastavka trenda su **trokuti, klinovi, zastave, obrnuti glave i ramena i pravokutnici.** Niti jedan obrazac nije potpuno pouzdan, te zbog međusobne sličnosti nije ih lagano razlikovati.

4. POMIČNI PROSJECI

Od pomičnih prosjeka najvažnije je spomenuti jednostavne i eksponencijalne. Eksponencijalni se koriste kod izračuna nekih drugih oscilatora dok se jednostavni koriste za praćenje stanja na tržištu. Najčešće korišteni jednostavni pomični prosjeci jesu kombinacije petoročnog(bržeg) i dvadesetoročnog(sporijeg) te desetoročnog(bržeg) i četrdesetoročnog(sporijeg). Signal za kupnju je kada brži presjeca sporiji odozdo, a signal za prodaju je kada brzi presjeca sporiji pomični prosjek odozgo. **Bollingerova ovojnica** koja se koristi uz dvadesetoročni pomični prosjek, omogućuje usporedbu kretanja cijene i volatilnosti. Ta ovojnica se sastoji od pomičnog prosjeka uvećanog za dvije standardne devijacije(odstupanja od prosjeka). Kada cijene dotaknu ovojnicu nagovještava se obrat trenda.

5. OSCILATORI

Za vrijeme horizontalnog trenda, gdje se cijena kreće u određenom rasponu, u razdoblju nekoliko tjedana ili mjeseci, oscilatori usko prate cjenovne kretnje. Koriste se za situacije praćenja trenda gdje drugi alati nisu od koristi. Kada se kombiniraju s cjenovnim grafovima u razdoblju istaknutih trendova, postaju iznimno vrijedan alat koji ukazuje na kratkoročne ekstremne vrijednosti na tržištima(zona prekomjerne kupovine i zona prekomjerne prodaje). Upozorava na gubljenje snage trenda prije nego li to pokažu cjenovni grafovi. Signaliziraju na kraj trenda putem određenih odstupanja. U početku važnijih trendova oscilatori nisu korisni, dok su na kraju trenda jako korisni. Vrhovi i dna oscilatora se poklapaju s cjenovnim vrhovima i dnima. Kod horizontalnog trenda Cjenovni grafovi i oscilatori izgledaju jednako. Kod završetka horizontalnog trenda, te početka padajućeg ili rastućeg, oscilator se u trenutkuprijelomne točke već nalazi u prekomjernoj zoni. Kada je oscilator u donjem djelu, treba kupovati. Kada je oscilator u gornjem djelu treba prodavati. Presjecanje horizontalne linije je signal. Histogrami se upotrebljavaju kod tipova oscilatora

i pomičnih prosjeka, gdje je bitna udaljenost dviju linija. Najčešće korišteni i najjednostavniji oscilatori su: **MACD oscilator, RSI, CCI, ROC i ATR.**

6. VOLUMEN TRGOVANJA

Osim oscilatora i pomičnih prosjeka važno je napomenuti i pokazatelje volumena trgovanja, a to su **stupci obujma trgovine i OBV indeks.**