

## CROBEX

Zadnja 14/05/10: 2.063,36

### Komentar:

Tjedan je završen na 2063,36 boda. Definitivno u ovoj kratkoj konsolidaciji nije bilo snage za više razine Crobexa, a negativna reakcija na trgovanje na stranim tržištima u petak samo je otvorila put prema 2000 bodova. Po svemu sudeći na grafu možemo vidjeti bear flag formaciju koja nam daje target oko 1900 bodova. Na prvi pogled to izgleda prenisko, no Crobex je odradio minus od 100 bodova u samo devet dana, pa je ova razina isto tako dostižna. Prošli tjedan, u ponedjeljak, vidjeli smo testiranje SMA200 i "dobili potvrdu" hammera za potencijalni preokret. No isto tako u prethodnoj analizi upozorili smo na mogućnost formiranja bear flag formacije. Iako smo vidjeli rast protekli tjedan na stranim tržištima, Crobex nije odreakirao pozitivno nego je sve to popraćeno s konsolidacijom na razinama oko 2080-2100 bodova. Više nije bilo ni za očekivati od niskog volumena trgovanja i neizvjesnosti na tržištima. Iako smo vidjeli zatvaranje ispod zadnje 07/05 2075,48 u petak, daljnje negativno trgovanje sa zatvaranjem ispod 2046,36 definitivno će dati potvrdu već dobivenog negativnog signala. Proboj ADXa iznad 25 (trenutno na 23,05) u ovom slučaju označit će razvijeni negativni trend. Probojem ispod 2046, prvu potporu tražimo na 2000 bodova. Ukoliko neće biti značajnijih globalnih pozitivnih vijesti početkom tjedna, dostizanje te potpore je više nego izgledno. Upside potencijal trenutno ne vidimo, a za slučaj preokreta prvi target je na već spomenutom SMA200 (2111,15), drugi na SMA100 (2136,23).



Alat korišten za analizu: Sfera Station  
www.sfera-station.com  
Izvor trgovinskih podataka: Quote Station  
www.quote-station.com

Ponedjeljak, 17. svibnja 2010

## Tehnička analiza i indikatori korišteni u analizi

**Tehnička analiza** analizira ponašanje tržišta, obrasce kretanja cijena vrijednosnica i razine prometa trgovanja. Koristi se za predviđanje budućih kretanja cijena i trendova tržišta. Tehnička analiza je dopuna fundamentalnoj analizi i aktualnim vezanim novostima.

**potporna razina (support)** dna ili najniže vrijednosti na kojima cijena kreće u drugom smjeru.

**otporna razina (resistance)** suprotna je potpornoj razini te predstavlja razinu cijena ili područje na grafikonu koje se identificira s prethodnom najvišom vrijednošću.

**bollingerovi pojasi** ucrtavaju se dvije standardne devijacije iznad i ispod linije pomičnog prosjeka (najčešće dvadesetodnevno).

Standardna devijacija je statistički pojam koji označava mjeru disperzije oko prosječne vrijednosti. Smatra se da je cijena previše otišla gore kada cijena dotakne gornji pojas. S druge strane, kada cijena dotakne donji pojas, cijena je previše otišla prema dolje.

**pomični prosjeci** upotrebljavaju se za promatranje trenda. Najčešće se računaju tako da se zbroje zaključne cijene u određenom vremenskom periodu te se podijele sa brojem dana. U Tehničkoj analizi koriste se Jednostavni pomični prosjek (Simple moving average - SMA) i Eksponencijalni pomični prosjek (Exponential moving average - EMA).

**Moving Average Convergence/Divergence (MACD) indikator** se izračunava pomoću tri pomična prosjeka, na dijagramu se pojavljuju dvije linije. Prva, sporija linija je razlika dva pomična prosjeka, obično su izračunati za period od 12 i 26 trgovanja. Brža je pomični prosjek prve linije i uzima se period od 9. Signal koju daje MACD je relativno jednostavna i bazira se na križanju dvije prikazane linije. MACD se može koristiti kao oscilator gdje pokazuje postojanje zona prevelike kupnje ili zone prevelike prodaje. Najbolji kupovni signali se javljaju kad se obje linije nalaze ispod Nula-linije i dolazi do križanja sporije linije sa bržom prema gore. Za prodajne signale vrijedi isto pravilo samo u suprotnom smjeru.

**Stochastic** je jedan od najčešće upotrebljavanih indikatora. Bazira se na kretanju dvije linije, K% linija i D% linija. D % linija je pokretni presjek K% linije i predstavlja bržu liniju na dijagramu. Vremenski stochastic se račun na osnovu 9 ili 14 dana. Vrijednosti se kreću između 0 i 100, zona «prevelike kupnje» je iznad 80 dok je zona «prevelike prodaje» ispod 20. Signali se javljaju kada se linije nalaze u ovim zonama. Precizni signal za prodaju dionice imamo ako unutar zone prevelike kupnje dolazi do križanja linije (K% križa D% prema dolje) suprotno se događa u zoni prevelike prodaje.

**Relative Strength Index (RSI)** se prikazuje na skali podijeljenoj između 0 i 100, s tri podjele, na vrijednost 30, zatim središnju liniju koja označava vrijednost 50 te vrijednost 70. Kad RSI vrijednost padne ispod razine 30, smatra se da je vrijednosnica podcijenjena (oversold), a ako je vrijednost iznad 70, smatra se da je precijenjena (overbought). Promjena vrijednosti RSI indexa, u skladu s ostalim pokazateljima, može značiti promjenu kretanja cijene vrijednosnice.

**Average Directional Index (ADX)** je tehnički indikator prosječnog pomaka smjera koji pomaže prilikom identifikacije trenda ili kanala. ADX uspoređuje razliku između pozitivnog (+DI) i negativnog (+DI-) indikatora smjera, te kao oscilator kreće se u rasponu od 0 do 100. Vrijednosti iznad 60 su izuzetno rijetke te ukazuju na jak trend. Vrijednost ispod 20 ukazuje na kretanje vrijednosti u kanalu, vrijednosti iznad 40 jak trend. Indikator ne prikazuje smjer trenda nego njegovu snagu. Koristi se sa identifikaciju prijelaska trgovanja iz trenda u kanal i obratno. Signal za kupnju se generira kada +DI prekrži -DI, za prodaju u obratnoj situaciji.

## Ograničenje odgovornosti

Finesa Capital d.d. izjavljuje da je ovaj dokument izrađen isključivo u svrhu informiranja javnosti. Dokument je izrađen na temelju javno dostupnih podataka, vlastitih i neovisnih vanjskih procjena i svih ostalih dostupnih izvora podataka. Sve informacije korištene pri izradi analize bazirane su na javno dostupnim informacijama i korištene su s uvjerenjem u njihovu točnost i istinitost, ali se Finesa Capital d.d. ograđuje od eventualnih netočnosti ili ne cjelovitosti istih. Ovaj dokument ne predstavlja poziv na kupnju, prodaju ili držanje predmetnih vrijednosnih papira.

Sva mišljenja, predviđanja ili procjene odražavaju naš stav na datum izdavanja dokumenta, te su bez prethodnog upozorenja podložna promjenama.

Finesa Capital d.d. izjavljuje da s njom povezane pravne osobe, djelatnici ili druge osobe vezane uz pripremu ovog dokumenta, nemaju značajnijih financijskih interesa vezano za vrijednosne papire koji su predmet ovog dokumenta niti s pojedinim izdavateljem vrijednosnih papira, a koji proizlaze iz posjedovanja značajnog dioničkog udjela (više od 1% temeljnog kapitala), sudjelovanja u postupku objavljivanja ponude financijskih instrumenata izdavatelja u proteklih 12 mjeseci, narudžbe izdavatelja za pripremu ovog dokumenta, nagrada djelatnicima Društva, neposredno zaduženim za izradu navedenog dokumenta na temelju ostvarenih prometa predmetnih vrijednosnih papira na uređenom tržištu ili drugih okolnosti, te da ne postoji sukob interesa navedenih osoba u svezi predmetnih vrijednosnih papira niti u svezi s pojedinim izdavateljima istih.

Finesa-Capital d.d. i njeni djelatnici mogu posjedovati vrijednosne papire koji su predmet ovog dokumenta, opcije, varante ili prava vezana za iste.

Sve transakcije nisu primjerene za svakog investitora. Investitori trebaju konzultirati investicijskog savjetnika kako bi usaglasili planiranu investiciju svojim potrebama i željama, te u potpunosti shvatili rizike vezane uz iste. Prinosi iz prošlosti, navedeni u ovom dokumentu, imaju informativni karakter i ne predstavljaju indicaciju mogućih prinosa u budućnosti. Cijena vrijednosnih papira podložna je značajnijim oscilacijama.

Dokument je izradio Odjel analize tržišta kapitala Finese Capital d.d., I.Kukuljevića 25, Varaždin. Finesa Capital d.d., član je Zagrebačke burze d.d., te obavlja djelatnost pod nadležnošću Hrvatske agencije za nadzor financijskih usluga (HANFA), Miramarska 24b, Zagreb. Finesa Capital d.d., Uprava i djelatnici ne odgovaraju za štetu nastalu korištenjem ovog dokumenta.

Ovaj dokument zabranjeno je reproducirati, distribuirati ili objavljivati bez izričite suglasnosti društva Finesa Capital d.d.

## Arhiva

[www.sfera-station.com](http://www.sfera-station.com)  
[www.finesa-capital.hr](http://www.finesa-capital.hr)