

TEHNIČKA ANALIZA

OMV Aktiengesellschaft (OMV.DE)

Preporuka: **ČEKATI PRODAJU**

Pregled korištenih indikatora i rezultati analize na dan 3. ožujka 2012. godine prikazani su u tabeli *Pregled indikatora*. Na slici *Performanse dionice* prikazano je dvogodišnje burzovno kretanje dionice (01/2010 – 03/2012). Zaključci analize preporučuju čekanje jasnog prodajnog signala.

Pregled indikatora

Indeks jakosti trenda (ADX)	Rastući trend, moguć skori obrat
Pomični prosjeci (MA)	Rastući trend u sva tri roka
Bollingerove ovojnice (BB)	Rastući trend, moguć skori obrat
Konvergencija/divergencija pomičnih prosjeka (MACD)	Očekuje se obrat trenda
Indeks relativne snage (RSI)	Približava se području prekomjerne kupnje
Stohastički oscilatori (%D i %K)	Neutralan
Stopa promjene (ROC)	Neutralan

Performanse dionice



Luka Matejka

Luka_matejka@hotmail.com

Sadržaj

1. Indeks jakosti trenda (ADX).....	2
2. Pomični prosjeci (MA) i Bollingerove ovojnice (BB)	3
3. Konvergencija/divergencija pomičnih prosjeka (MACD).....	4
4. Oscilatori (RSI, Stochastic, ROC)	5

1. Indeks jakosti trenda (ADX)

Ovaj indikator služi kao filter koji pomaže odlučiti nalazi li se promatrana vrijednosnica u trendu ili ne, te jakos toga trenda. ADX se sastoji od tri linije; ADX linije koja se kreće u rasponu od 0 do 100, s obzirom na intervalu u kojem se vrijednosnica nalazi određuje da li je vrijednosnica u trendu ili ne. U načelu smatra se da kada se ADX linija nalazi ispod 20 trend je nepostojeć/slab, te se u tome slučaju koriste oscilatori koji daju bolje rezultate u slučaju izostanka trende. Kada se ADX linija nalazi iznad 20 koriste se indikatori trenda, također važno je napomenuti da se kada se ADX linija nalazi iznad 40 prisutan je ekstremno jak trend. Druge dvije linije djeluju zajedno, to su +DI i –DI koji služe za definiranje smijera trenda. Kada se +DI nalazi iznad –DI trend je rastući, te naopako. Promijena smijera trenda dokađa se na presjeku +DI i -DI. U slučaju da se ADX nalazi iznad linije od 20, te dolazi do presjeka +DI i -DI generira se i buy/sell signal, koji je najbolje potvrditi sa nekim drugim indikatorom.

Kao što je vidljivo na Grafikonu I, ADX linija prelazi kritičnu granicu od 20 29.1.2012, po prvi puta od početka 12. mjeseca 2011. , što ujedno i odgovara izgledu 50 dnevne linije jednostavnog pomičnog prosijeka. Na dan 1.3.2012 ADX linija nalazi se na 44.1846. Ova vrijednost ukazuje na to da se dionica *OMVa* nalazi u snažnom rastućem trendu, a indikatori koji će u ovoj analizi biti relevantni za davanje buy i sell signala su indikatori trenda – pomični prosjeci. Važno je napomenuti da se pri ovako visokoj razini ADX treba obraćati pažnja na mogućnost obrata trenda te treba biti jako oprezan pri analizi ostalih indikatora.

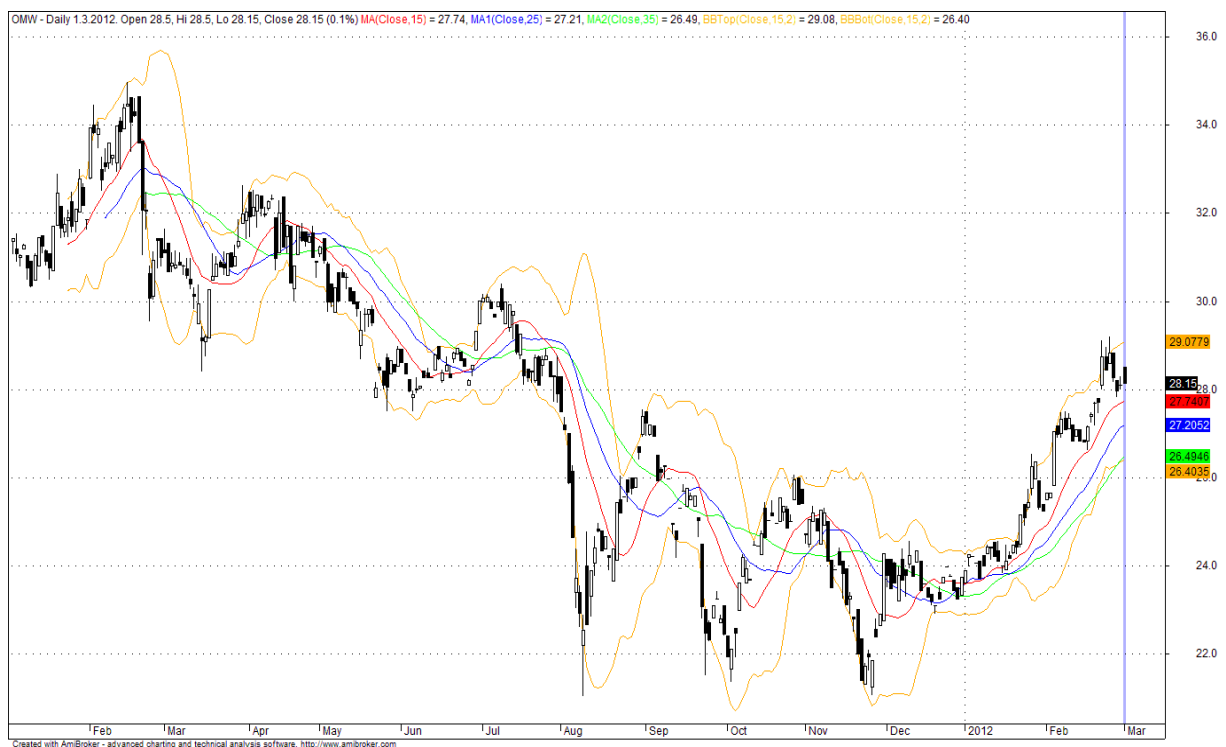


2. \$ « © ¥ Å ª ¥ ´ ¬ ® « ¯ | ; œ¥ ´ ! ° ´ ´ ´ ¥ ´ ´ ´ « ´ ´ ´ ¥ ª £ ; ®

Na Grafikonu II prikazane su zaključne cijene dionice OMV za razdoblje od 1. siječnja 2011. do 1. ožujka 2012. Uz cijene prikazani su i pomični prosjeci za 15-25-35 dana. Također prikazane su i Bollingerove ovojnice koje predstavljaju odstupanje od plus minus dvije standardne devijacije od 15 dnevnog pomičnog prosjeka.

Na dan 1. ožujka 2012 zaključna cijena bila je iznad kratkoročnog pomičnog prosjeka. Kratkoročni pomični prosjek je pak bio iznad srednjoročnog, a srednjoročni iznad dugoročnog što ukazuje na činjenice da je dionica OMV s obzirom na sva tri promatrana pomična prosjeka u bikovskom tržištu. Zaključna cijena promatranoga perioda našla se 34,7% ispod gornje ovojnice, koje su 2% šire nego je to uobičajeno. Analiza Bollingerovih ovojnica nedaje nikakv uvjerljiv signal. Ali s obzirom da su ovojnice ipak 2% šire nego uobičajeno, može se isčitati mogući obrat trenda, a posebice s obzirom na ostale indikatore.

Grafikon II . h U ° ´ ´ ´ @ ´ ´ ´
 OMV (1/1/2011 1/3/2012)

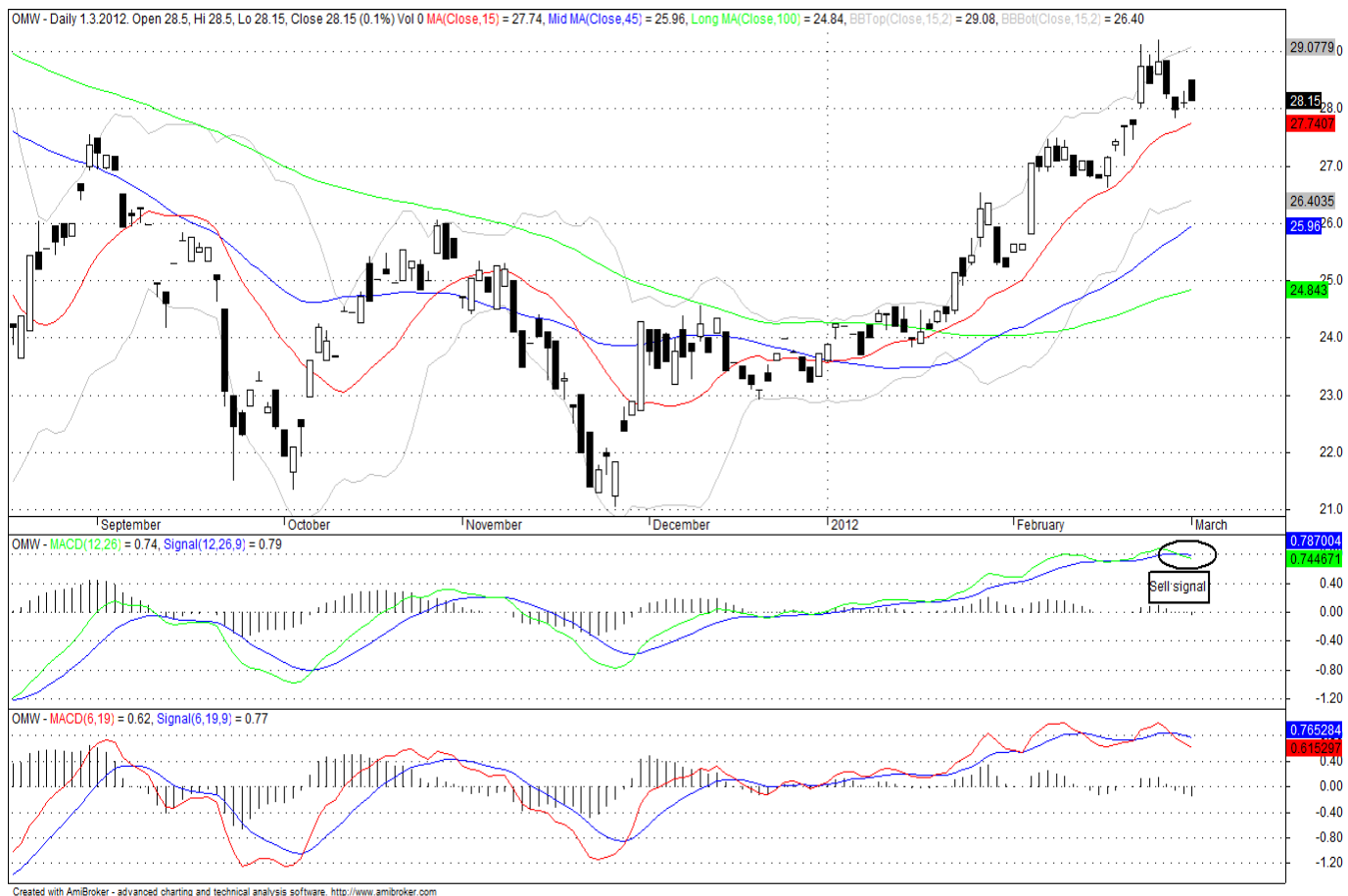


Izračun autora

3. Ž « a 2 j | ® £ j a œ¥ | š Ÿ ¥ 2 j | ® £ j a œ¥ | š · Ñ « © ¥ Å a ¥ x

S obzirom da se dionica OMV nalazi u prilično jako uzlaznom trendu pri analizi putem MACD odlučili smo se primijeniti 2 različita MACD, jedan ubrzani s vrijednostima pomičnih prosjeka od 6 i 19 dana, te jedan sporiji od 12 i 26 dana. Ubrzani MACD koristio bi se za kupnju dok bi se usporeni MACD koristio za prodaju. Također s obzirom da se dionica nalazi u rastućem trendu, a nema prisutne divergencije sa sigurnošću se može preskočiti prvi sell signal koji je signaliziran 28. veljače, tj. linija sporijeg 12-26 dnevnog MACD je presjekla signalnu liniju. U slučaju pojavljivanja skorok prodajnog signala i divergencije, taj se prodajni signal mora iskoristiti.

8 @ @ @ M
 OMV (1/1/2011 1/3/2012)

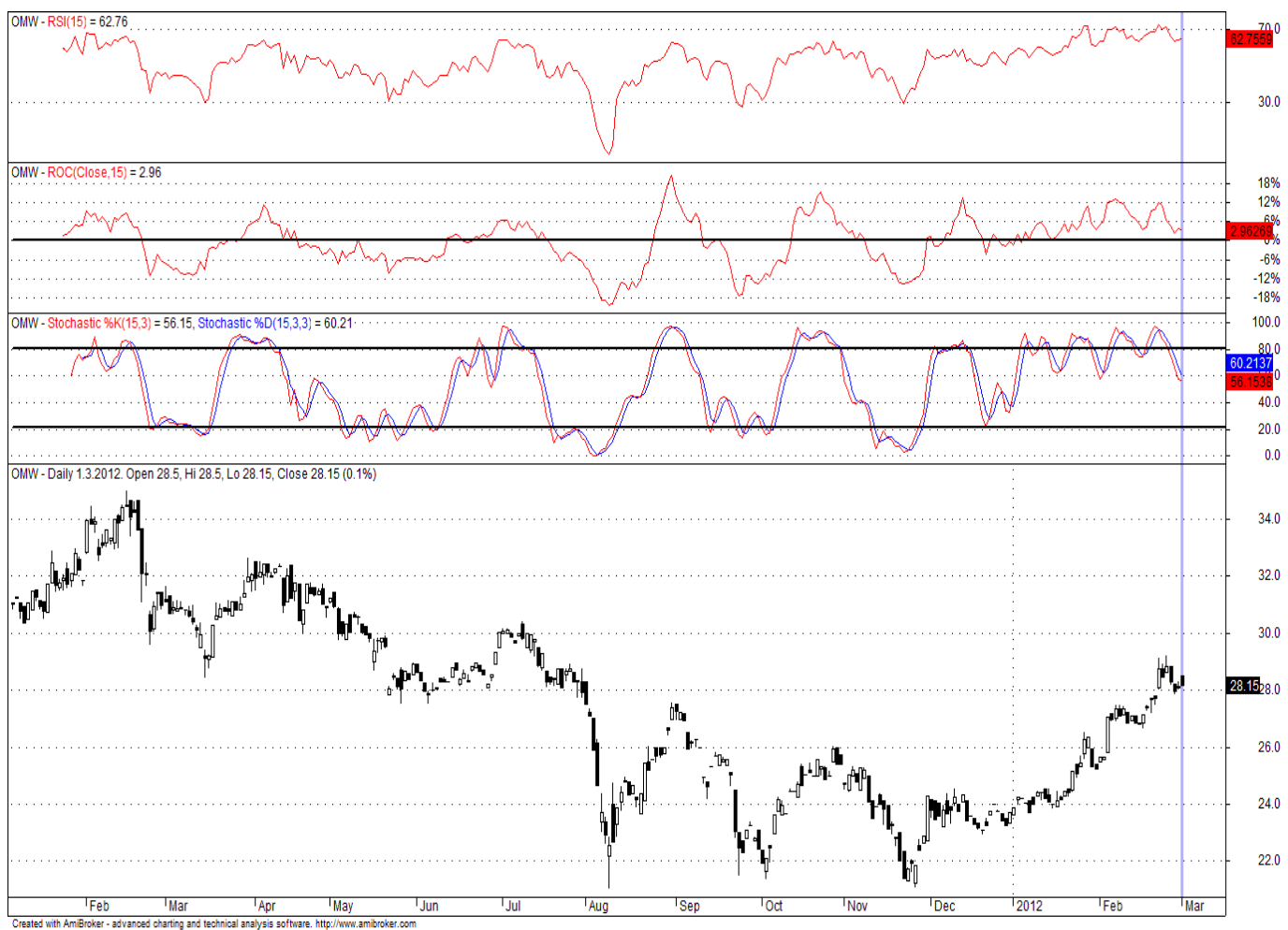


Izračun autora

4. Oscilatori (RSI, Stochastic, ROC)

S obzirom da smo ranije utvrdili da se dionica OMV nalazi u uzlaznome trendu zaključci dobiveni na temelju ovih indikatora ne smatraju se vjerodostojnima, ovi indikatori daju vjerodostojne signle u slučaju izostanka trenda. Na dan 1. ožujka 2012 indikator RSI se približava području prekomjerne kupnje. Ostali oscilatori nedaju nikakve signale.

Grafikon IV \ k o @ o OMV k \ #
 (01/01/2011 1/03 /2012)



Izračun autora