

týden	BCI index	
1	0.65	
2	0.69	
3	0.7	
4	0.75	

BCI cyklický indikátor TA

BCI průměrný výnos dluhopisů nejvyšší kvality / Průměrný výnos dluhopisů průměrné kvality

BCI<1

BCI roste - roste optimismus býčí trend na trhu dluhopisů, který se se zpožděním přelije na akciový trh

2. Indikátory P/C Volume a Odd/lot ratio vykazovaly v uplynulém období tent

Table 2:

Týden	Indikátor P/C ratio	Indikátor Odd/lot ratio	Ind Sale
1	0,49	2,00	1,14
2	0,51	1,84	1,25
3	0,57	1,73	1,45
4	0,62	1,67	1,58
5	0,63	1,51	1,69
6	0,65	1,39	1,74
7	0,69	1,30	1,88
8	0,71	1,27	2,24

Jedná se o anticyklické indikátory TA

P/C volume poměr mezi objemem prodaných call opcí a nakoupených call opcí za sledované období
nárůst indikátoru indikuje nárůst pesimismu

Odd/lot ratio poměr počtu kupních příkazů v odd letech a prodejních příkazů v odd letech. Obchody v r

Short Sales ratio poměr krátkých prodejů k průměrnému dennímu objemu obchodů. Nárůst je indikátorem

Zhodnocení:

P/C Volume rostoucí vývoj, roste míra pesimismu, medvědí očekávání mezi laickou investorskou veřejností

Odd/lot ratio klesající tendence, růst prodejních signálů v neúplných jednotkách, investoři očekávají m

Short Sales ratio rostoucí trend, nárůst krátkých prodejů. Spekuluje se na medvědí trend, medvědí spekulace

3. Interpretujte následující tržní situace s využitím poznatků Dow Theory a objemovými indikátory

Table 3:

Týden	Tendence ve vývoji kurzu - cena	Tendence ve objemu obchodu
1	↑	↑
2	↑	↓
3	↓	↑
4	↓	↓

Dow Theory

1. **situace** býčí trend, který bude pokračovat
2. **situace** býčí trend, ale síla není potvrzena objemem obchodů, oslabení trendu
3. **situace** silný medvědí trend
4. **situace** oslabení medvědího trendu

4. Je dán akciový index složený ze tří akcií (kurz akcie: A=600, B=1200 a C=700) a váha akcie v indexu, pokud u první akcie dojde ke štěpení v poměru 3:1 a to

- v případě cenově váženého indexu
- v případě hodnotově váženého indexu, tj, tržní kapitalizací

	původní stav	po štěpení	
A	600	200	
B	1200	1200	
C	700	700	
Nové hodnoty	hodnota indexu	podíl jednotlivých akcií	
cenově vážený index	833.3333333	2.52	klesá význam štěpených akcií
hodnotově vážený index	1	1	štěpení nemá na hodnotový index vliv, klesne kurz, ale vzr

5. Banka pořádá půlroční seminář tematicky zaměřený na otázky finanční. Po zápis do kurzu je nutné splnit dvě podmínky:

- zaplatit 300 USD
- získat pro zápis do kurzu dalších 6 účastníků

Ten kdo splní tyto dvě podmínky získá do banky půjčku ve výši 1.000 USD. Pokud první zájemce označíme 1. kolo, určete kolik členů získá banka za předchozí zájemce získal skutečně 6 dalších zájemců. Kolik peněz získá banka? tj. po vyplacení půjčky 1.000 USD všem členům v 7.kole? S ohledem na SPAX rozhodněte, zda na trhu nevznikla spekulativní bublina, pokud s je 350 USD a agregovaná běžná dividendy je 9 USD, agregovaná míra růstu požadovaná výnosová míra z obligací stupně Aaa 9% a riziková prémie i

vstupní investice	300	1.kolo	2.kolo	3.kolo	4.kolo	5.kolo	
nutný počet nových vstupů	6	počet vstupů	1	6	36	216	1296

6. Od srpna 1982 do srpna 1987 index DJIA vzrostl z 777 na 2722. Jaká byla míra růstu indexu?

rok	hodnota indexu
1982	777
1987	2722

míra růstu roční **0.284971278 tj. 28,5 %**

7. Firma Rossinanti se zabývá distribucí kosmetiky, která stojí 500 USD a získá 5 dalších pracovníků, kteří stojí 100 USD. Předpokládejme, že tato hra vydrží do 10. kola. Kolik peněz v 10.kole obdrží od nových spolupracovníků? Kolik jí zbude pro vlastní potřebu, jaký bude zisk?

vstupní investice	500	1.kolo	2.kolo	3.kolo	4.kolo	5.kolo	
nutný počet nových vstupů	5		1	5	25	125	625
bonus	1000						

1. Index BCI vykazoval v u

analytika z uvedeného výv

to vývoj:

ikátor	Short
es ratio	
4	
5	
2	
8	
9	
4	
8	
4	

neúplných jednotkách uzavírají především drobní investoři. Analytik by se měl chovat obrá
n růstu počtu krátkých prodejů na danou akcii, která bude muset být opětovně nakoupen

ností, prodejní signály. Jelikož se ale jedná o anticyklický indikátor - NÁKUP

edvědí trend, proto prodávají. Opět indikátro radí chovat se opačně - NÁKUP

anti ale budou muset svou pozici uzavřít opětovným nákupem akcie, aby ji moho vrátit za

a principů využívaných obje-

vývoji odů

700). Naznačte, jak se změní
o v případě, že:

oste počet akcií

ích inovací v oblasti bankovníctví.

JSD. Pokud situaci, kdy se bance
svůj kurz v 8. kole, pokud každý
banka v 8. kole od svých klientů
publikovaná data ohledně indexu
skutečná hodnota indexu na trhu
stu dividend je 10 %, agregovaná
ie 5 %.

6.kolo	7.kolo	8.kolo
7776	46656	279936

zisk zaklad: 37,324,800.00

777 na 2722 bodů, jaká byla průměrná roční mí

aždý kdo chce pracovat jako dealer u této firmy n
 pro firmu, v tomto případě firma vyplácí bonus 1.
 ola. Kolik bude mít firma v tomto okamžiku deal
 vníků, kolik bude muset zaplatit spolupracovníků
 de zisk/ztráta členů z 10.kola, pokud se 11. kolc


6.kolo	7.kolo	8.kolo	9.kolo	10.kolo
3125	15625		78125	390625
				1953125

plynulých 4 týdnech následující vývoj. Jaký signál vyplývá pro technického


Table 1:

Týden	Hodnota BCI indexu
1	0,65
2	0,69
3	0,70
4	0,75

roje indexu?



iceně než radí indikátor. Nákup v odd letech indikuje nárůst nákupů laických investorů, býčí očekávání, p
a a tedy poptávka po této akcie vzroste.

oújčovateli. To podpoří kurz akcie. Lze tedy očekávat býčí trend na trhu dané akcie a odvodit dnešní nák




íra

nusí
.000
erů,
m z
o už

Zhodnocení	
do destátého kola firma získala členů:	2,441,406
v 10.kole obdrží	976,562,500 Kč
v 10.kole vyplatí	390,625,000
získá	585,937,500 Kč
ztráta členů z 10.kola/ ztráta jednoho člena z 10. kola	976,562,500
	500



okles signalizuje medvědí očekávání laických investorů.

upní signály.

