

# Statistička analiza kineskog dioničarskog tržišta

---

Peula, Ivan

Master's thesis / Diplomski rad

2017

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University of Zagreb, Faculty of Science / Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:217:270642>

Rights / Prava: [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-07-25**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the Faculty of Science - University of Zagreb](#)



**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**  
**PRIRODOSLOVNO–MATEMATIČKI FAKULTET**  
**MATEMATIČKI ODSJEK**

Ivan Peula

**STATISTIČKA ANALIZA KINESKOG**  
**DIONIČARSKOG TRŽIŠTA**

Diplomski rad

Voditelj rada:  
prof.dr.sc. Boris Podobnik

Zagreb, rujan 2017.

Ovaj diplomski rad obranjen je dana \_\_\_\_\_ pred ispitnim povjerenstvom u sastavu:

1. \_\_\_\_\_, predsjednik
2. \_\_\_\_\_, član
3. \_\_\_\_\_, član

Povjerenstvo je rad ocijenilo ocjenom \_\_\_\_\_.

Potpisi članova povjerenstva:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

*Zahvaljujem se mentoru prof.dr.sc Borisu Podobniku,  
na pomoći tijekom izrade ovog diplomskog rada.*

*Posebno hvala mojoj majci.*

# Sadržaj

<b>Sadržaj</b>	<b>iv</b>
<b>Uvod</b>	<b>1</b>
<b>1 Dionice</b>	<b>3</b>
1.1 Pojmovi . . . . .	3
1.2 S&P 500 indeks . . . . .	4
<b>2 Kinesko tržište dionica</b>	<b>5</b>
2.1 Šangajska burza . . . . .	5
2.2 Shenzhen burza . . . . .	6
<b>3 Razvoj burzi</b>	<b>7</b>
3.1 Kompanije, tržišna kapitalizacija i indeksi . . . . .	7
<b>4 Kompanije i dionice</b>	<b>14</b>
4.1 Šangajska burza . . . . .	14
4.2 Shenzhen burza . . . . .	21
<b>5 Analiza</b>	<b>24</b>
5.1 Najveće kompanije Šangajske burze . . . . .	24
5.2 Najveće kompanije Shenzhen burze . . . . .	35
5.3 Zarada na kompanijama . . . . .	45
5.4 SF Holding & KWEICHOW MOUTAI . . . . .	48
<b>6 Indeks za kinesko dioničarsko tržište</b>	<b>50</b>
6.1 Indeks . . . . .	50
<b>Zaključak</b>	<b>66</b>
<b>Bibliografija</b>	<b>68</b>

# Uvod

Burza [16] je organizirano i uređeno financijsko tržište gdje prema utvrđenim pravilima dioničari i trgovci mogu kupovati i prodavati dionice, obveznice i ostale vrijednosne papire. Vrijednosni papir mora biti naveden na određenoj burzi kako bi preko te burze mogli trgovati njime. Burza često djeluje kao "aukcija" tržišta s kupcima i prodavačima koji konzumiraju transakcije. Obično postoji središnje mjesto koje služi barem za vođenje evidencije, ali sama trgovina se sve manje odvija na tom mjestu jer tržišta koriste elektroničke mreže koje im omogućuju veću brzinu i manje troškove transakcije.

Burze imaju više uloga u ekonomiji i gospodarstvu kao što su sljedeće:

1. Podizanje i prikupljanje kapitala za poslovanje  
Burza pruža kompanijama mogućnost prikupljanja kapitala za širenje prodajom dionica.
2. Određivanje rizični kapital
3. Određivanje korporativni kapital
4. Mobiliziranje sredstava za uštedu u ulaganje  
Ulagači umjesto štednje novac ulažu u dionice, pa se sredstva ne skupljaju u obliku depozita već se investiraju u gospodarstvo.
5. Olakšavanje rasta tvrtki
6. Dijeljenje dobiti  
Ako kompanije posluje pozitivno moguća je isplata dividendi dioničarima.
7. Korporativno upravljanje  
Postojanje puno vlasnika, pa vodstvo kompanije ima veću obavezu poslovati kvalitetno.
8. Stvaranje investicijskih mogućnosti za male investitore  
Mali investitori kupnjom i prodajom dionica mogu ostvariti velike zarade.
9. Povećavanje kapitala za razvojne projekte
10. Financiranje državnih tijela  
Države mogu izdavati obveznice.

Ideja o dugovanju i njegovom zapisivanju potječe još iz drevne Mezopotamije. Znanstvenici se ne mogu složiti kada se prvi put počelo trgovati dionicama. Navodi se tvrtka Dutch East India Company koja je 1602. osnovala prvu burzu u Amsterdamu, no mnogi smatraju kako je trgovanje dionicama počelo još u starom Rimu. Isto tako navodi se da burzu u Amsterdamu nije precizno nazvati prvom burzom, no zbog volumena, fluidnosti tržišta, publiciteta koje je tada dobila i slobode transakcije uzima se kao prva osnovana burza. Sljedeća burza osnovana je u Parizu 1724. 1790. je osnovana najstarija burza na području SAD-a u Philadelphiji, a na području Azije u Mumbaiu 1875. NASDAQ je prva elektronička burza koje je otvorena 8.2.1971 u New York.

U sljedećoj tablici se nalazi 20 najvećih svjetskih burzi po tržišnoj kapitalizaciji prema podacima iz 2017., od kojih 16 ima vrijednost koja je veća od bilijun američkih dolara.

<b>Rang</b>	<b>Naziv burze</b>	<b>Tržišna kapitalizacija (milijarde\$)</b>
1.	New York Stock Exchange	19 223
2.	NASDAQ	6 831
3.	London Stock Exchange Group	6 187
4.	Japan Exchange Group - Tokyo	4 485
5.	Shangai Stock Exchange	3 986
6.	Hong Kong Stock Exchange	3 325
7.	Euronext	3 321
8.	Toronto Stock Exchange	2 781
9.	Shenzhen Stock Exchange	2 285
10.	Frankfurt Stock Exchange	1 766
11.	Bombay Stock Exchange	1 682
12.	National Stock Exchange	1 642
13.	SIX Swiss Exchange	1 516
14.	Australian Securities Exchange	1 272
15.	Korea Exchange	1 251
16.	Nasdaq Nordic	1 212
17.	JSE Limited	951
18.	Madrid Stock Exchange	942
19.	Taiwan Stock Exchange	861
20.	BM&F Bovespa	824

Tablica 0.1: 20 najvećih svjetskih burzi

# Poglavlje 1

## Dionice

### 1.1 Pojmovi

#### Dionice

Dionica [17] je vlasnički vrijednosni papir i predstavlja udio u vlasništvu određene kompanije. Zašto kompanije izdaju dionice? Kad kompanija treba novac za daljni razvoj može ga posuditi uzimanjem kredita od banke ili izdavanjem obveznica, no s vremenom posuđeni novac uz određene kamate mora vratiti, dok izdavanjem dionica može dobiti novac za razvoj bez obaveze vraćanja i plaćanja kamata, no tada se vlasnici kompanije moraju odreći određenog postotka dijela vlasništva.

#### Dividende

Dividenda [11] je dio dobiti koja se isplaćuje vlasnicima dionica i kao prinos određuje vrijednost dionica. Odluka o isplati dividendi donosi se na godišnjoj skupštini glasovanjem prisutnih dioničara. Isplata ovisi o rezultatima poslovanja kompanije te o potrebnim sredstvima za buduća investiranja, tj. kompanija isplaćuje dividende ako su rezultati poslovanja pozitivni i ako su osigurali sve potrebe za daljnjim investiranjem. Npr. ako posjedujete 1000 dionica određene kompanije i kompanija donese odluku o isplati dividende koja iznosi 0,5 po dionici u određenoj valuti (uzmimo kao primjer kineske juane), kompanija će vam isplatiti 500 kineskih juana.

#### Novčani tok

Novčani tok [10] predstavlja razliku između priljeva i odljeva novca u određenom vremenskom periodu. Od zarade putem prodaje ili drugih transakcija se oduzimaju troškovi poslovanja i ukoliko je dobiveni broj pozitivan radi se o pozitivnom novčanom toku, a u



suprotnom o negativnom novčanom toku. Bitno je utvrditi iz koje aktivnosti dolazi/odlazi novac, a to su: operativna, investicijska i financijska aktivnost. Slobodni novčani tok je iznos novca kojeg kompanija može distribuirati svim ulagačima (kreditorima, vlasnicima povlaštenih udjela, vlasnicima običnih udjela).

## Tržišna kapitalizacija

Tržišna kapitalizacija [12] je ukupna tržišna vrijednost kompanije koja je umanjena za trezorske dionice. Računa se tako da se ukupan broj dionica, bez trezorskih, pomnoži sa trenutnom tržišnom cijenom dionica. Trezorske dionice su otkupljene vlastite dionice.

## 1.2 S&P 500 indeks

S&P 500 indeks [15] je burzovni indeks na njujorškim burzama NYSE i NASDAQ. Uveden je 1957. godine, a za njegovo kreiranje i održavanje zadužena je tvrtka Standard & Poor's. Na popisu se nalazi 500 tržišno najvrijednijih kompanija (dioničkih društava) čijim se dionicama trguje u SAD-u i većina navedenih kompanija ima sjedište u SAD-u. Najznačajniji je indeks uz indeks Dow Jones. Standard & Poor's je svoj prvi indeks objavila 1923. pod nazivom S&P 90, koji je obuhvaćao 90 najvrijednijih tvrtki, a 4.4.1957. je predstavljen S&P 500. Da bi kompanija mogla biti dodana na listu S&P 500 mora zadovoljavati sljedeća 3 uvjeta:

1. Tržišna kapitalizacija je najmanje 6,1 milijardi američkih dolara
2. Godišnja vrijednost dolara kojim se trguje po prilagođenoj tržišnoj kapitalizaciji veća je od 1.0
3. Minimalni mjesečni obujam trgovanja je 250 000 dionica u svakom od šest mjeseci do datuma procjene

Za izračunavanje vrijednosti indeksa S&P500 suma prilagođene tržišne kapitalizacije svih 500 kompanija je podijeljena s faktorom koji se naziva Divisor, koji je vlasnička brojka, razvijena od njihove strane, međutim većina izvora određuje ovaj broj na 8,9 milijardi američkih dolara. Prema tome, za svaku kompaniju u određenom razdoblju pomnoži se trenutna cijena dionica sa ukupnim brojem dionica te kompanije, dobiveni brojevi koji predstavljaju prilagođenu tržišnu kapitalizaciju se sumiraju i dijele se s Divisorom.

## **Poglavlje 2**

# **Kinesko tržište dionica**

### **2.1 Šangajska burza**

#### **Općenito**

Šangajska burza [13] je jedna od dvije burze koje djeluju neovisno u Kini. Šangajska burza je peta najveća burza po tržišnoj kapitalizaciji u svijetu i druga u Aziji nakon Japanske burze. Još uvijek nije posve otvorena za strane investitore zbog čvrstih kontrola kapitalnog računa. Primjer burze u Kini koja je otvorena za strane investitore je burza u Hong Kongu. Burza je osnovana 1891., a 1904. mijenja naziv u Šangajska burza. 1949. godine zatvorena je zbog revolucije, a trenutna burza je ponovno uspostavljena nakon 41 godinu 26.11.1990. i počela je s radom 19.12.1990. Direktor burze je Geng Liang, a predsjednik Zhang Yujun. Glavne kategorije na Šangajskoj burzi su dionice, obveznice i fondovi. Postoje dvije vrste dionica koje se izdaju, a to su A dionice i B dionice. A dionice se procjenjuju u lokalnoj valuti, dok B dionice kotiraju u američkim dolarima. Na početku je trgovanje A dionicama bilo ograničeno na domaće investitore, dok su B dionice dostupne i domaćim (odlukom iz 2001.) i stranim investitorima. Međutim, nakon reforme provedene u prosincu 2002. godine stranim investitorima je sad dopušteno trgovati A dionicama, ali s ograničenjima, u sklopu QFII koji je službeno pokrenut 2003. Također, postoji plan da se u budućnosti spoje dvije vrste dionica. Trenutno je na Šangajskoj burzi izlistano 1350 kompanija od kojih 53 koriste B dionice.

## **2.2 Shenzhen burza**

### **Općenito**

Sjedište burze[14] je u okrugu Futian u Shenzhenu. Po tržišnoj kapitalizaciji je deveta burza u svijetu i četvrta u Aziji. Burza je neslužbeno osnovana 1987., dok je datum formalnog osnivanja 1.12.1990. Otvorena je 3.7.1991. Predsjednik burze je Wu Lijun, a izvršni direktor Wang Jianjun. Trenutno je na burzi izlistano 2033 kompanija.

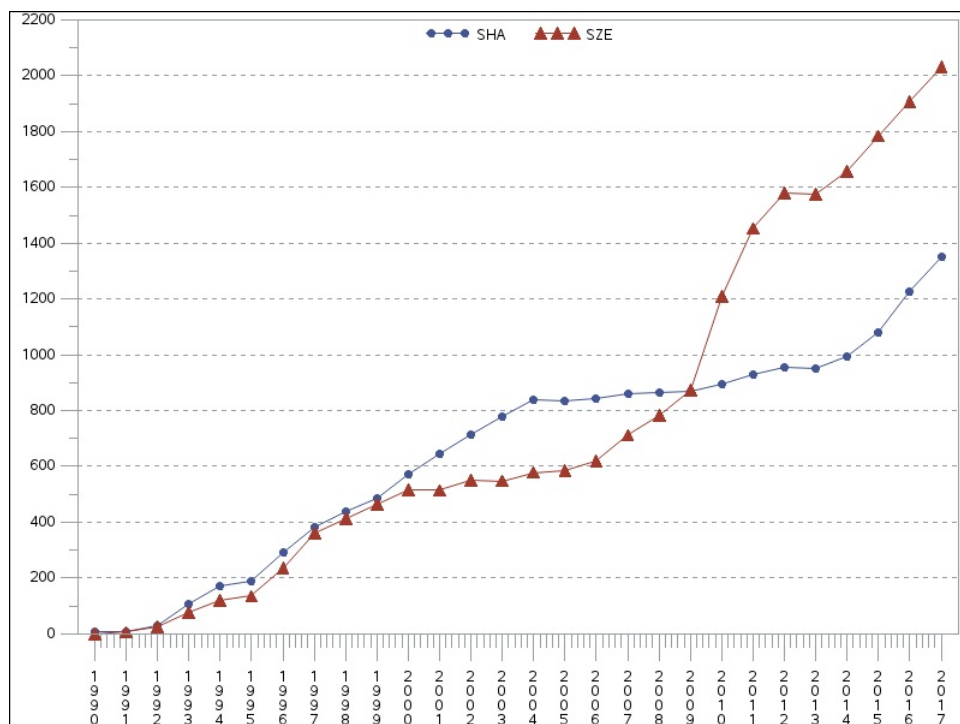
# Poglavlje 3

## Razvoj burzi [8] [18]

### 3.1 Kompanije, tržišna kapitalizacija i indeksi

#### Broj kompanija

Slika 3.1: Broj kompanija od 1991.-2017.



<b>Godina</b>	<b>Šangajska burza</b>	<b>Shenzhen burza</b>
1990.	8	0
1991.	8	6
1992.	29	24
1993.	106	76
1994.	171	120
1995.	188	135
1996.	293	237
1997.	383	362
1998.	438	413
1999.	484	465
2000.	572	516
2001.	646	514
2002.	715	552
2003.	780	548
2004.	837	578
2005.	834	586
2006.	842	621
2007.	860	712
2008.	864	782
2009.	870	872
2010.	894	1211
2011.	931	1453
2012.	954	1581
2013.	953	1577
2014.	995	1657
2015.	1081	1784
2016.	1226	1908
2017.	1350	2033

Tablica 3.1: Broj kompanija

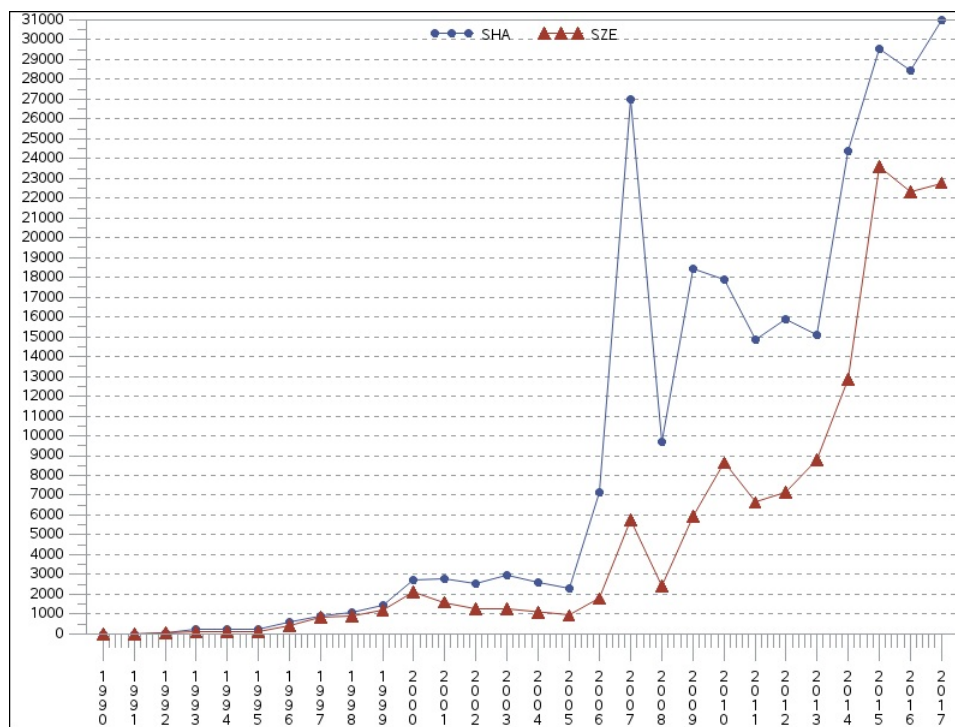
Usporedba: Broj kompanija na najvećoj svjetskoj burzi NYSE je 2400, a broj kompanija na najvećoj azijskoj burzi u Japanu je 3560. Broj kompanija na burzi u Hong Kongu je 1746.

**Tržišna kapitalizacija**

<b>Godina</b>	<b>Šangajska burza</b>	<b>Shenzhen burza</b>
	Milijarde CNY	Milijarde CNY
1990.	1,23	0
1991.	2,94	7,98
1992.	55,84	48,97
1993.	220,62	132,48
1994.	260,01	109,05
1995.	252,57	94,86
1996.	574,78	436,46
1997.	921,81	831,12
	Bilijuni CNY	Bilijuni CNY
1998.	1,06	0,89
1999.	1,46	1,19
2000.	2,69	2,11
2001.	2,76	1,59
2002.	2,54	1,28
2003.	2,98	1,26
2004.	2,6	1,1
2005.	2,31	0,93
2006.	7,16	1,78
2007.	26,98	5,74
2008.	9,73	2,41
2009.	18,47	5,93
2010.	17,9	8,64
2011.	14,84	6,64
2012.	15,87	7,17
2013.	15,12	8,79
2014.	24,4	12,86
2015.	29,52	23,61
2016.	28,46	22,31
2017.	30,97	22,77

Tablica 3.2: Tržišna kapitalizacija svih kompanija

Slika 3.2: Tržišna kapitalizacija svih kompanija od 1991.-2017.



### Raspodjela kompanija po sektorima

5 najvećih sektora po broju kompanija u 2017. na Šangajskoj burzi su:

1. Proizvodnja: 599 kompanija(44,37%)
2. Maloprodaja i veleprodaja: 94 kompanije(6,96%)
3. Nekretnine: 78 kompanija(5,78%)
4. Prijevoz, skladištenje i poštanske usluge: 65 kompanija(4,81%)
5. Proizvodnja i opskrba električnom energijom, toplinom, plinom i vodom: 57 kompanija(4,22%)

5 najvećih sektora po broju kompanija u 2017. na Shenzhen burzi su:

1. Proizvodnja: 1407 kompanija(69,21%)
2. Informacijske tehnologije: 172 kompanije(8,46%)

3. Maloprodaja i veleprodaja: 71 kompanija(3,49%)
4. Nekretnine: 64 kompanije(3,15%)
5. Građevinski radovi: 51 kompanija(2,51%)

## Šangajski kompozitni indeks

Šangajski kompozitni indeks je burzovni indeks svih dionica kojim se trgovala na Šangajskoj burzi. Bazni dan za indeks je 19.12.1990. Indeks se računa kao kvocijent trenutne tržišne kapitalizacije kompanija koje sudjeluju u indeksu i baznog perioda, koji predstavlja ukupnu tržišnu kapitalizaciju tih kompanija na bazni dani i dobiveni kvocijent se množi s baznom vrijednošću koja iznosi 100. Indeks je prvi put objavljen i prati se od 15.7.1991.

Slika 3.3: Šangajski kompozitni indeks [7]

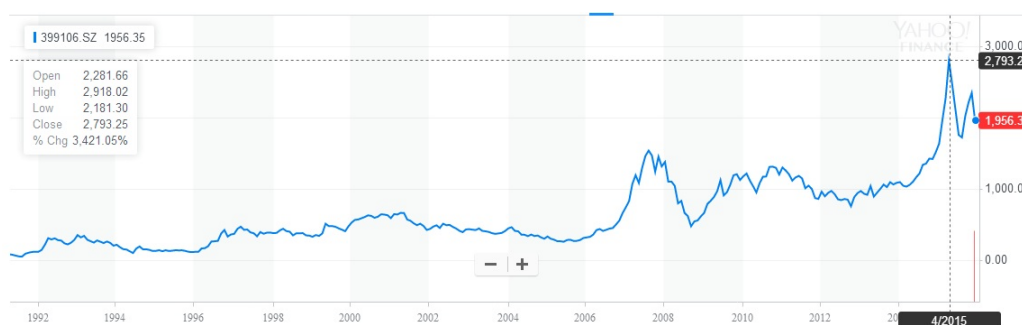




## Shenzhen kompozitni indeks

Shenzhen kompozitni indeks je burzovni indeks svih dionica kojim se trgovala na Shenzhen burzi. Računa se kao i Šangajski kompozitni indeks, osim što je bazni dan za ovaj indeks 3.4.1991. Indeks je prvi put objavljen i prati se od 4.10.1991.

Slika 3.4: Shenzhen Kompozitni indeks [6]



## Temeljni podaci i dugoročni prinosi [1]

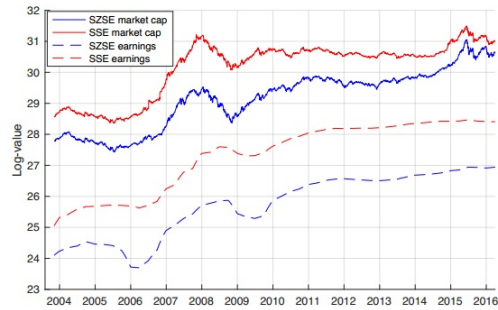
P/E omjer (price to earnings) pokazuje odnos cijene dionice i ukupne dobiti kompanije po dionici. Računa se kao kvocijent tržišne vrijednosti dionice i dobiti po dionici (neto dobit po dionici podijelimo s brojem dionica). Da bismo ispitali učinak temeljnih podataka o budućim indeksima, procjenjujemo P/E omjer promatranih indeksa iz tržišne kapitalizacije kompanija i njihovih zarada. Ukupna zarada i tržišna kapitalizacija Šangajske i Shenzhen burze prikazane su na slici 3.5.

Prvo izračunamo prosjek tržišnih zarada u razdoblju od 5 godina, i procjenimo P/E omjer sa prosječnom zaradom (nazovimo ga PE5 omjer). Ovo se koristi kako bi predvidjeli budući kumulativni petogodišnji povrat za cijelo tržište. Veza između PE5 omjera i budućih petogodišnjih povrata prikazana je na slici 3.6.

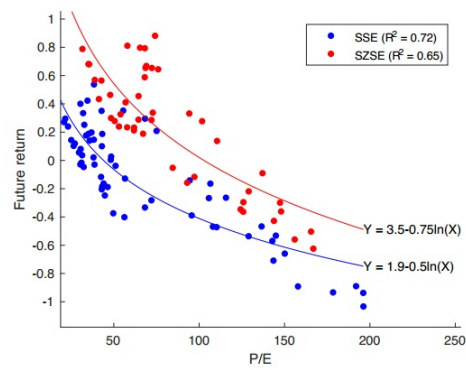
Također se gleda i odnos između PE5 i buduće petogodišnjeg ostvarene volatilnosti, koja je mjerilo nepredvidljive promjene neke varijable u nekom razdoblju tj. veličina promjena cijena u nekom proteklom periodu, koji je prikazana na slici 3.7.

Ovi rezultati pokazuju dugoročan učinak tržišnih procjena na buduće prinose i kao što se nalazi u nizu drugih međunarodno razvijenih tržišta, P/E omjer je negativno koreliran s budućim dugoročnim prinosisima i pozitivno koreliran s budućom volatilnosti.

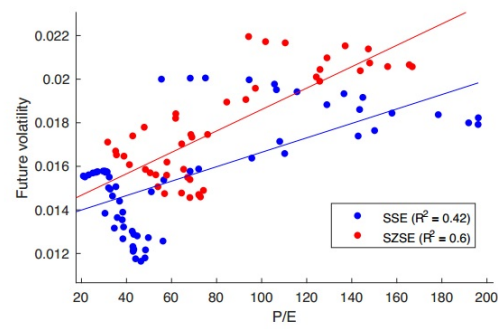
Slika 3.5



Slika 3.6



Slika 3.7



# Poglavlje 4

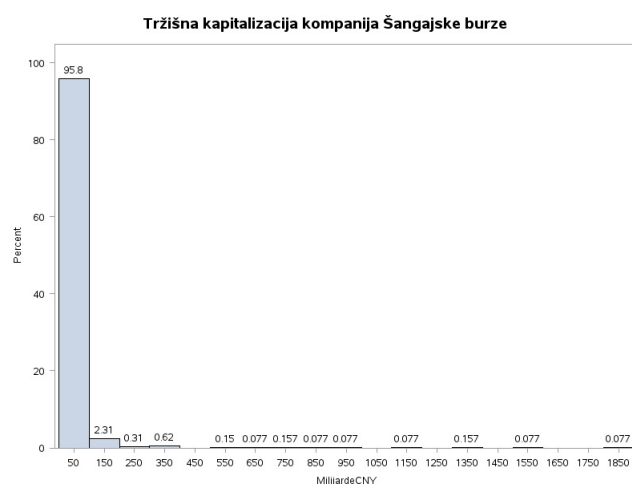
## Kompanije i dionice

### 4.1 Šangajska burza

#### Kompanije/posluju A dionicama

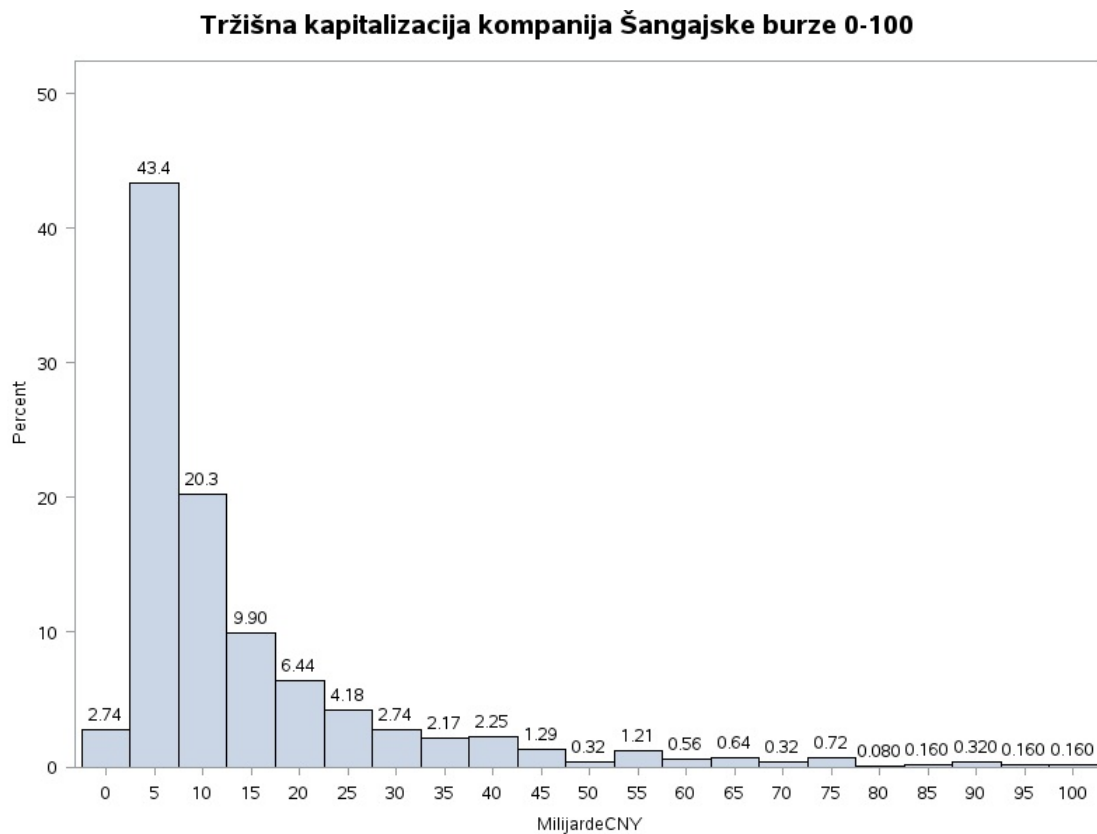
Dionicama A[3] posluje 1297 kompanija. Najmanju vrijednost sredinom srpnja 2017. ima kompanija NINGBO FUBANG JINGYE GROUP Co.,LTD čija je tržišna kapitalizacija približno 2 milijarde CNY-a, a najveću INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA LIMITED čija je tržišna kapitalizacija oko 1,84 bilijuna CNY-a. Najveći broj kompanija tj. njih 1243 ima tržišnu kapitalizaciju manju od 100 milijardi CNY-a, dok je kod 5 kompanija ona veća od bilijun CNY-a. Raspodjela kompanija prikazana je sljedećim histogramom.

Slika 4.1: Tržišna kapitalizacija kompanija



Raspodjela kompanija čija je tržišna kapitalizacija do 100 milijardi CNY-a.

Slika 4.2: do 100 milijardi CNY



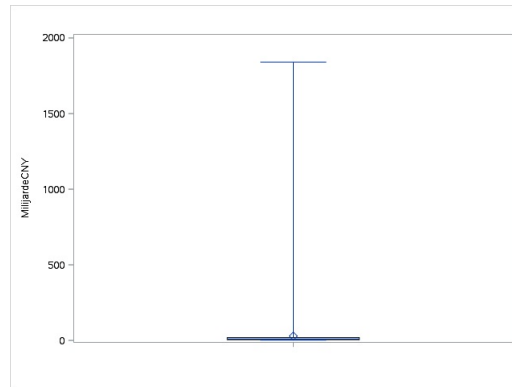
U sljedećoj tablici navedeni su ostali rezultati

Mean	28,9736	Median	8,66
mod	3,47	Std Deviation	110,0306
Variance	12106,7337	Range	1838
Skewness	10,5655012	Kurtosis	131,761633

Tablica 4.1

Karakteristična petorka uzorka je (2.02,4.61,8.66,18.88,1840)

Slika 4.3

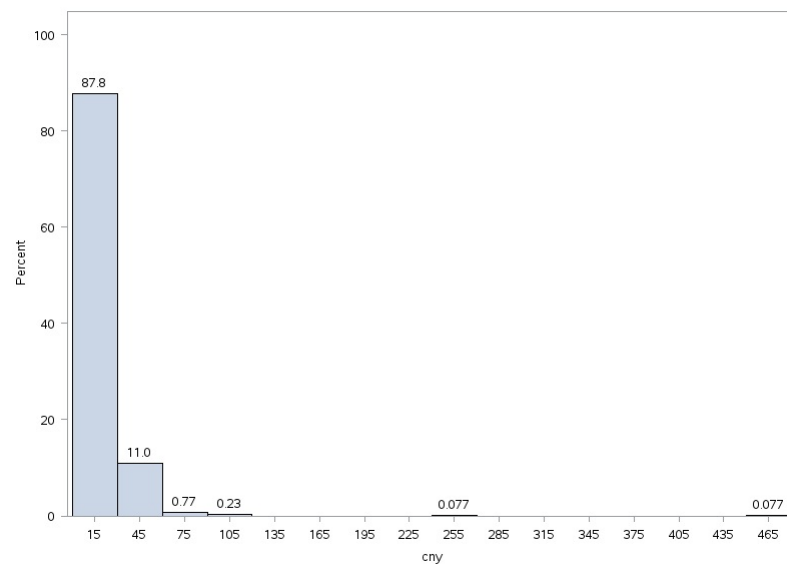


## A dionice

Histogramom prikazimo oko kojih vrijednosti se kreću cijene dionica u srpnju 2017.godine.

Slika 4.4: Cijene A dionica

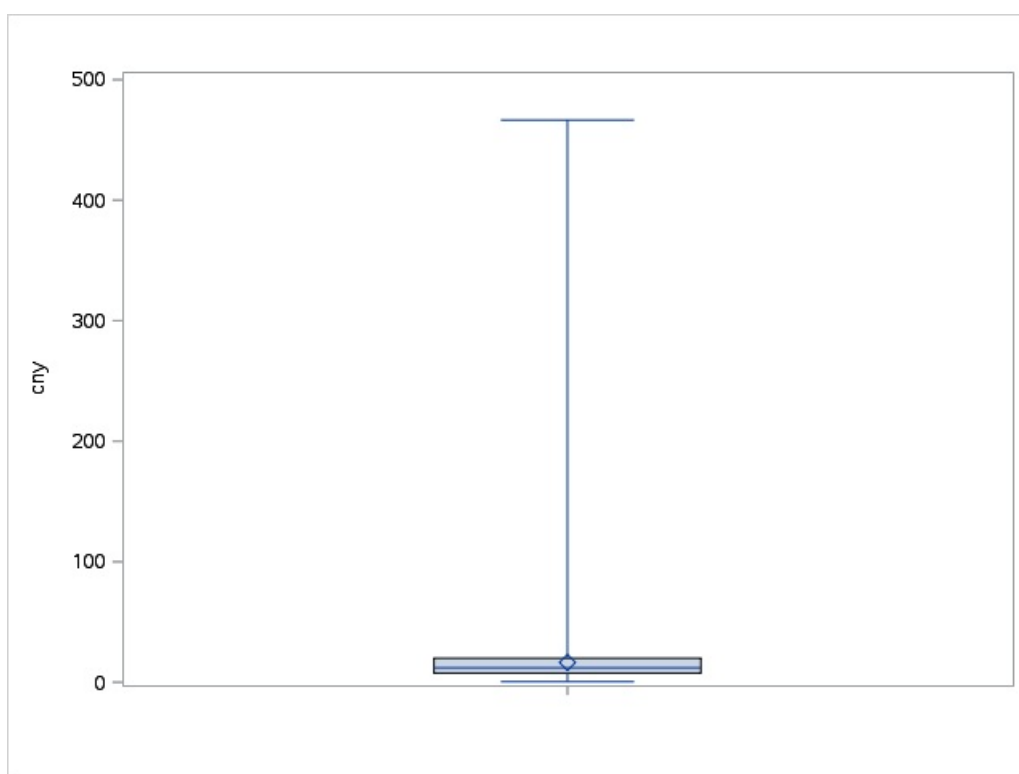
Vrijednosti dionica kompanija Šangajske burze



Mean	16,46224	Median	12,01
mod	14,24	Std Deviation	18,7240946
Variance	350,591718	Range	466,03
Skewness	12,7158024	Kurtosis	274,096799

Tablica 4.2

Slika 4.5

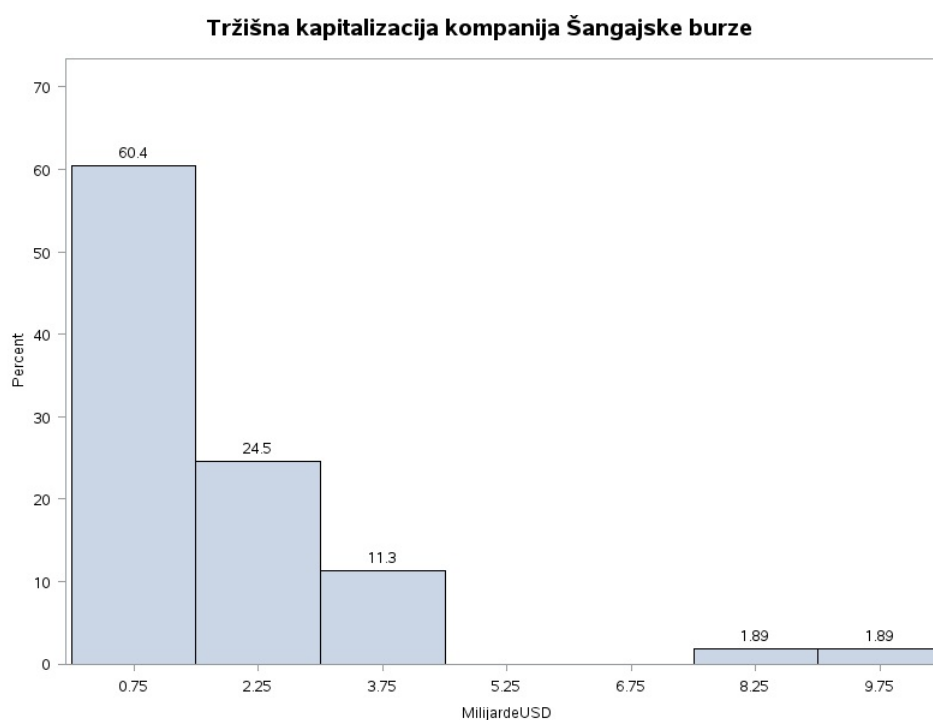


Karakteristična petorka uzorka je (0.47,7.565,12.01,19.98,466.5)

## Kompanije/posluju B dionicama

Dionicama B posluju 53 kompanije. Najmanju vrijednost sredinom srpnja 2017. ima kompanija Shanghai Huili Building Materials Co., Ltd. čija je tržišna kapitalizacija približno 190 milijuna USD-a, a najveću Shanghai Lujiazui Finance & Trade Zone Development Co.,Ltd. čija je tržišna kapitalizacija oko 9,78 milijardi USD-a. Raspodjela kompanija prikazana je sljedećim histogramom.

Slika 4.6: Tržišna kapitalizacija kompanija



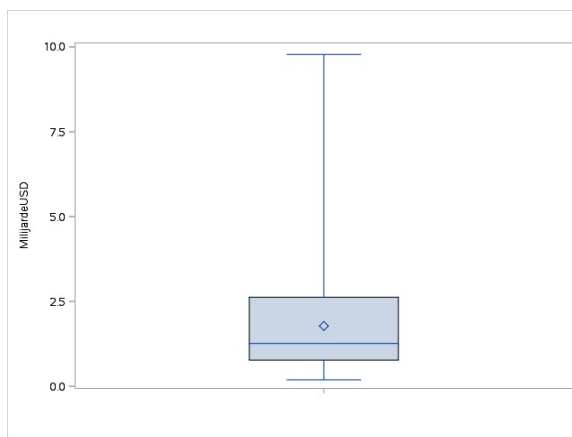
Ostali podatci su:

Mean	1,776839	Median	1,261
mod	-	Std Deviation	1,77861909
Variance	3,16348588	Range	9,58961
Skewness	2,76174229	Kurtosis	9,69363761

Tablica 4.3

Karakteristična petorka uzorka je (0.190394,0.77208,1.261,2.624,9.78)

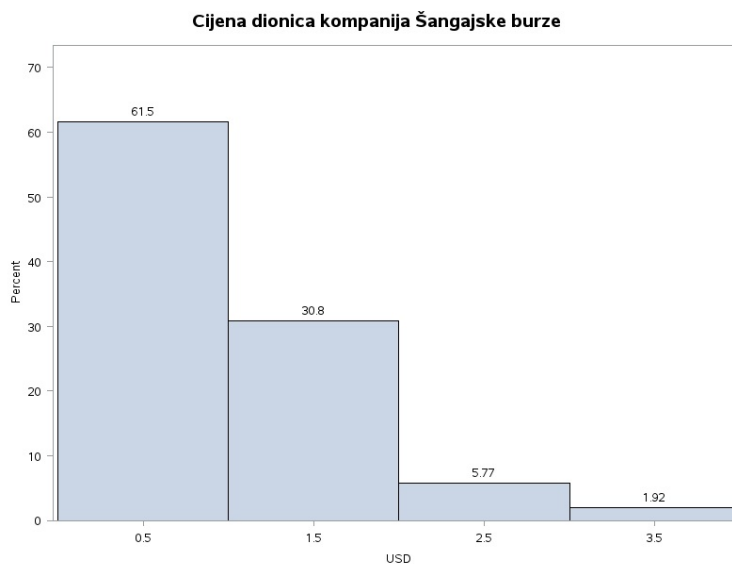
Slika 4.7



## B dionice

Histogramom prikazimo oko kojih vrijednosti se kreću cijene dionica u srpnju 2017. godine

Slika 4.8: Cijene B dionica



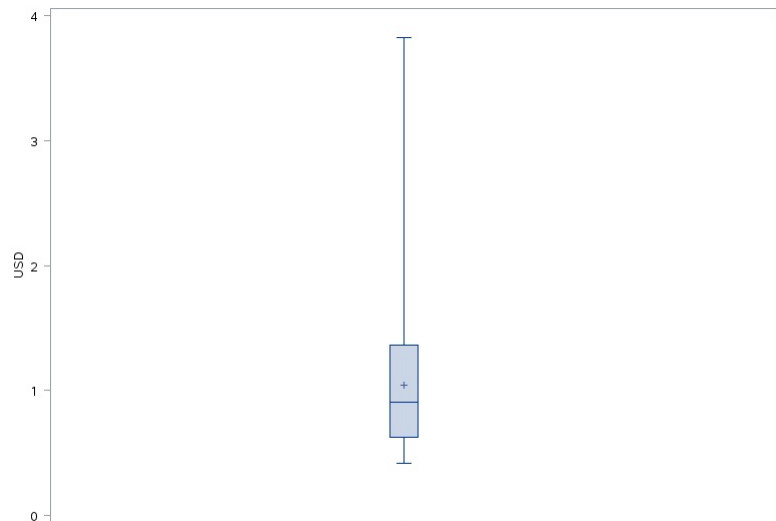


Mean	1,040192	Median	0,905
mod	0,55	Std Deviation	0,63179325
Variance	0,39916271	Range	3,41
Skewness	2,32454285	Kurtosis	7,38743031

Tablica 4.4

Karakteristična petorka uzorka je(0.42,0.63,0.905,1.365,3.83)

Slika 4.9

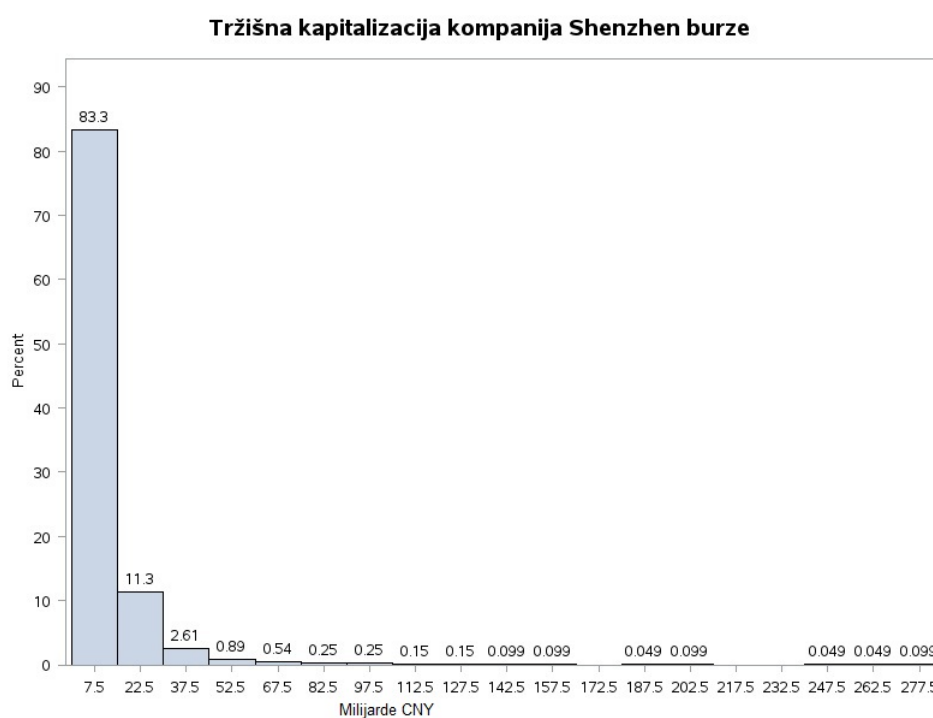


## 4.2 Shenzhen burza

### Kompanije

Najmanju vrijednost[4] ima kompanija XTEC čija je tržišna kapitalizacija približno 295 milijuna CNY-a, a najveću HIKVISION čija je tržišna kapitalizacija oko 282 milijarde CNY-a. Rapsodjela kompanija prikazana je histogramom.

Slika 4.10: Tržišna kapitalizacija

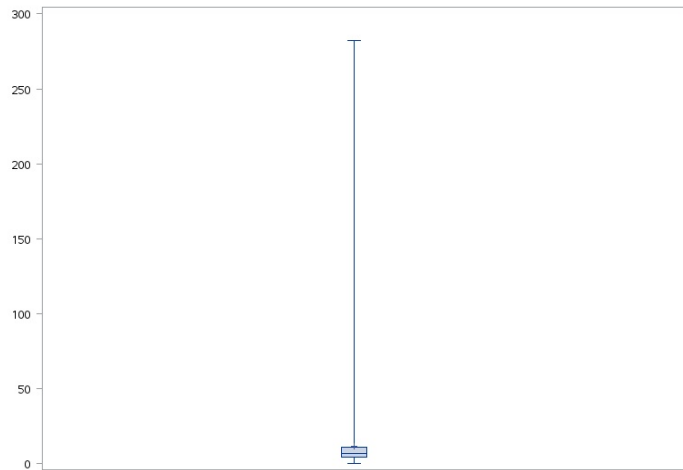


Ostali podatci su:

Mean	11,2540372	Median	6,42
mod	3,55	Std Deviation	19,38458
Variance	375,761791	Range	282,01492
Skewness	7,79317853	Kurtosis	81,5193892

Tablica 4.5

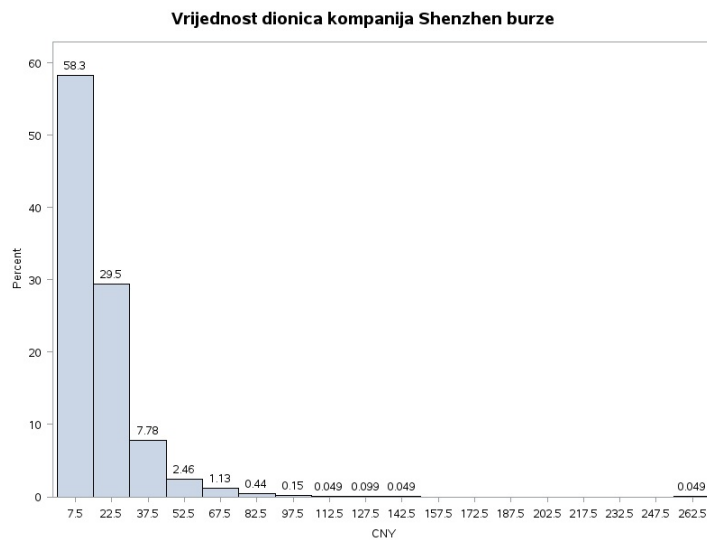
Karakteristična petorka uzorka je (0.29508,4.04,6.42,11.15,282.31)



## Dionice

Histogramom prikazimo oko kojih vrijednosti se kreću cijene dionica u srpnju 2017.godine.

Slika 4.11: Cijena dionica

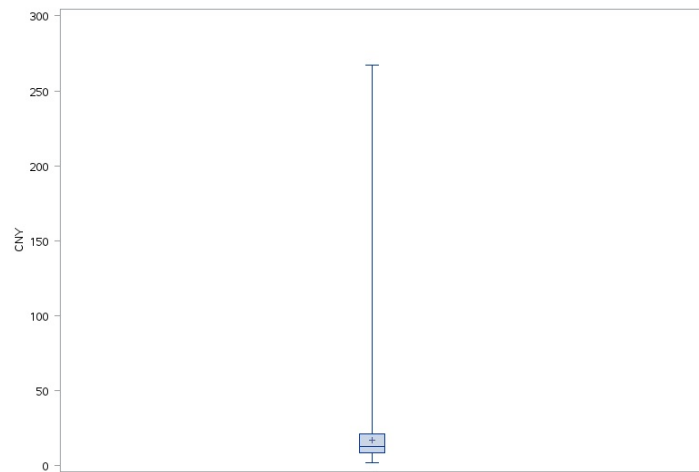


Mean	17,18657	Median	12,765
mod	10,5	Std Deviation	14,7055
Variance	216,25176	Range	265,48
Skewness	4,63717983	Kurtosis	50,0109578

Tablica 4.6

Karakteristična petorka uzorka je (1.7,8.46,12.765,21.07,267.18)

Slika 4.12



# Poglavlje 5

## Analiza [5] [2] [9]

### 5.1 Kompanije

#### 1.ICBC

Podaci:27.10.2006.-10.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:Industrial and Commercial bank of China limited/1984.

Industrija:Financije

Kod dionica:601398

Tržišna kapitalizacija:1,84 bilijuna CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 8,84417 CNY 1.11.2007./3,07580 CNY 18.9.2008.

Najveći volumen poslovanja:2 970 797 096 dionica 8.7.2015.

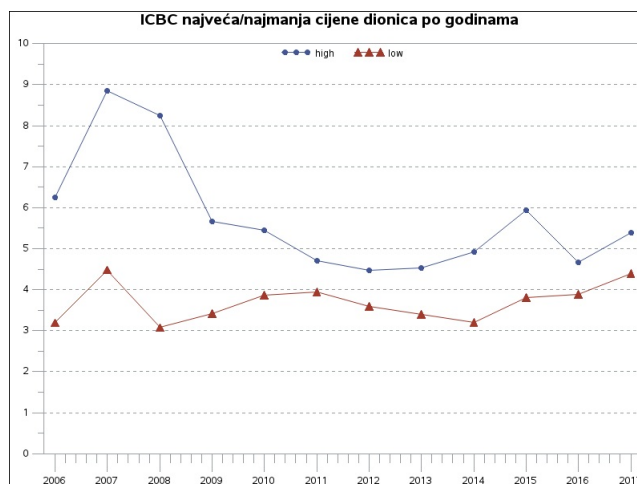
Cijena dionica 10.7.2017.: 5,18 CNY - 5,24 CNY

Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 208,23 2015. 1203,45 2016. 230,34
2. Investicijski:2014. -160,67 2015. -715,74 2016. -476,51
3. Financijski:2014. -16,5 2015. -28,34 2016. -38,96
4. Slobodni novčani tok:2014. 149,15 2015. 1158,06 2016. 190,41

Isplata dividendi po dionici: 0,016-21.6.2007. 0,133-18.6.2008. 0,165-4.6.2009. 0,17-27.5.2010. 0,184-15.6.2011. 0,203-14.6.2012. 0,239-26.6.2013. 0,2617-20.6.2014. 0,2554-7.7.2015. 0,2333-8.7.2016. 0,2343-11.7.2017.

Slika 5.1: ICBC



## 2.CCB

Podaci:25.9.2007.-10.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:CHINA CONSTRUCTION BANK CORPORATION/1954.

Industrija:Financije

Kod dionica:601939

Tržišna kapitalizacija:1,48 bilijuna CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 11,58 CNY 2.11.2007./3,46 CNY 18.9.2008.

Najveći volumen poslovanja:2 736 229 727 dionica 25.9.2007.

Cijena dionica 10.7.2017.: 6,07 CNY - 6,11 CNY

Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 339,17 2015. 670,35 2016. 889,1

2. Investicijski:2014. -377,1 2015. -637,84 2016. -623,31

3. Financijski:2014. -60,39 2015. -4,56 2016. -65,83

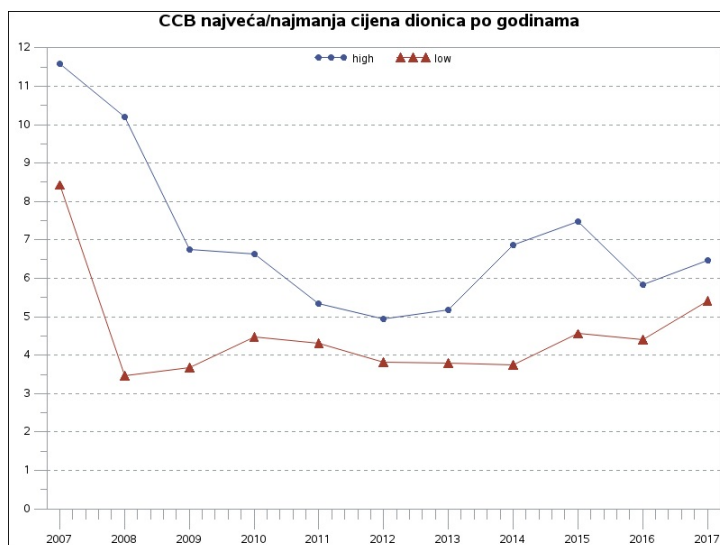
4. Slobodni novčani tok:2014. 300,31 2015. 639,37 2016. 860,9

Isplata dividendi po dionici: 0,065-24.6.2008. 0,1105-17.11.2008. 0,0837-24.6.2009.

0,202-8.7.2010. 0,2122-24.6.2011. 0,2365-25.6.2012. 0,268-21.6.2013. 0,3-10.7.2014.

0,301-1.7.2015. 0,274-30.6.2016. 0,278-30.6.2017.

Slika 5.2: CCB



### 3. Bank of China

Podaci: 5.7.2006.-10.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja: BANK OF CHINA LIMITED/1912.

Industrija: Financije

Kod dionica: 601988

Tržišna kapitalizacija: 1,37 bilijuna CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 7,34261 CNY 1.11.2007., 2.11.2007./2,44 CNY 12.3.2014., 19.3.2014.

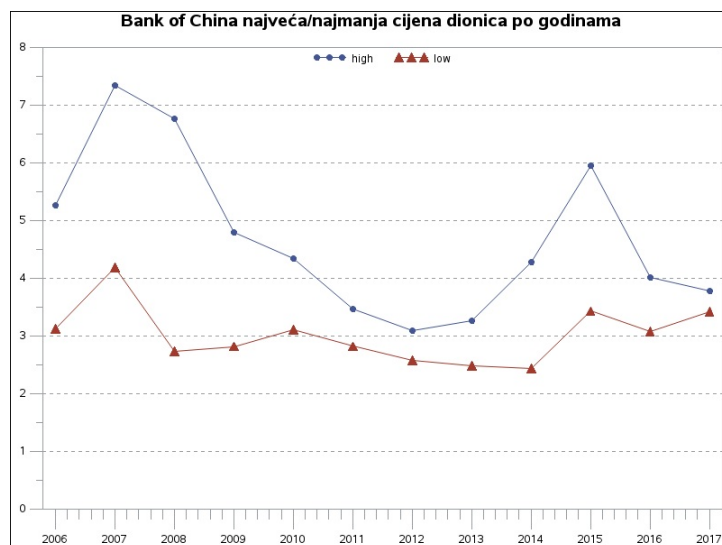
Najveći volumen poslovanja: 5 109 897 425 dionica 8.7.2015.

Cijena dionica 10.7.2017.: 3,67 CNY - 3,70 CNY

Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni: 2014. 227,78 2015. 829,1 2016. 310,9
2. Investicijski: 2014. -308,46 2015. -920,52 2016. -368,42
3. Financijski: 2014. 91,5 2015. -30,81 2016. -9,6
4. Slobodni novčani tok: 2014. 189,34 2015. 789,46 2016. 276,1

Slika 5.3: Bank of China



Isplata dividendi po dionici: 0,04-3.7.2007. 0,1-27.6.2008. 0,13-26.6.2009. 0,14-4.6.2010. 0,146-10.6.2011. 0,155-13.6.2012. 0,175-18.6.2013. 0,196-27.6.2014. 0,19-3.7.2015. 0,175-24.6.2016.

#### 4. Petrochina

Podaci: 5.11.2007.-10.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja: PetroChina Company Limited/1999.

Industrija: Nafta i plin

Kod dionica: 601857

Tržišna kapitalizacija: 1,36 bilijuna CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 48,62 CNY 5.11.2007./6,99 CNY 27.1.2016.

Najveći volumen poslovanja: 1 547 499 487 dionica 5.11.2007.

Cijena dionica 10.7.2017.: 7,78 CNY - 7,91 CNY

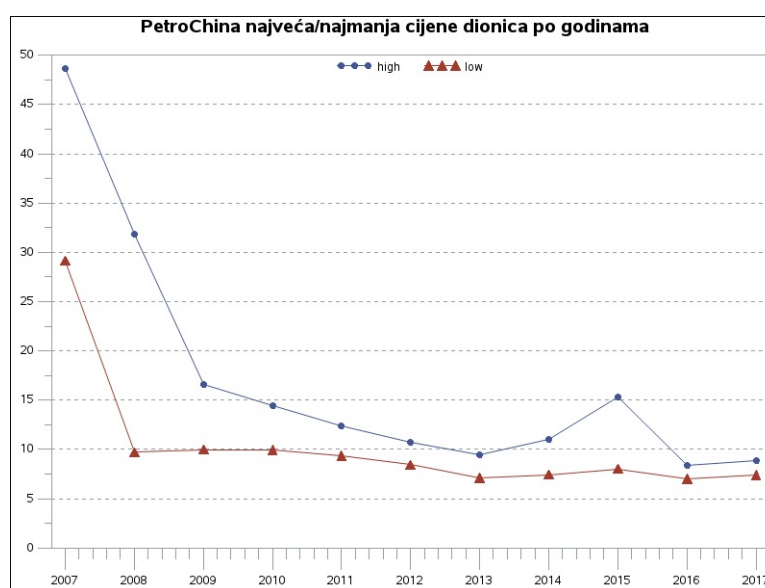
Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni: 2014. 381,62 2015. 270,15 2016. 262,76
2. Investicijski: 2014. -332,78 2015. -243,7 2016. -190,63
3. Financijski: 2014. -25,48 2015. -26,47 2016. -49,5
4. Slobodni novčani tok: 2014. 39,61 2015. 29,9 2016. 78,7



Isplata dividendi po dionici: 0,15686-29.5.2008. 0,13183-19.9.2008. 0,14953-1.6.2009. 0,12417-17.9.2009. 0,13003-3.6.2010. 0,16063-16.9.2010. 0,18357-1.6.2011. 0,16229-15.9.2011. 0,16462-7.6.2012. 0,1525-18.9.2012. 0,13106-6.6.2013. 0,1611-12.9.2013. 0,15755-5.6.2014. 0,1675-19.9.2014. 0,09601-9.6.2015. 0,06247-18.9.2015. 0,02486-8.6.2016. 0,02131-21.9.2016. 0,01801-22.6.2017.

Slika 5.4: Petrochina



## 5. Agriculture Bank of China

Podaci: 15.7.2010.-10.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja: Agriculture Bank of China Limited/1979.

Industrija: Financije

Kod dionica: 601288

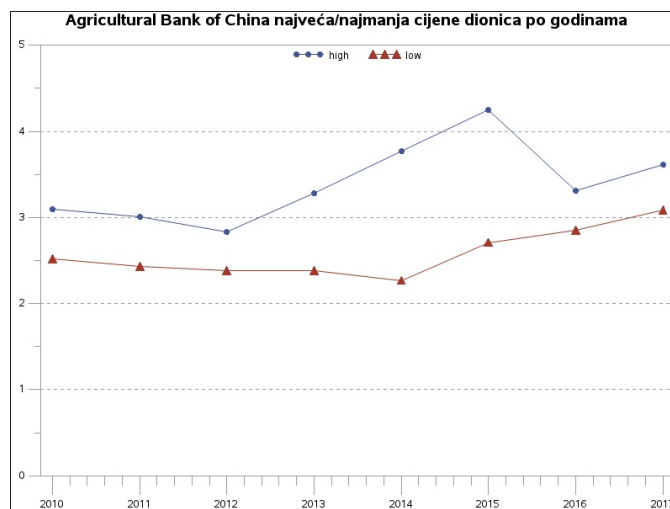
Tržišna kapitalizacija: 1,15 bilijuna CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 4,5 CNY 28.4.2015./2,77 CNY 12.3.2014.

Najveći volumen poslovanja: 4 372 088 022 dionica 6.7.2015.

Cijena dionica 10.7.2017.: 3,52 CNY - 3,54 CNY

Slika 5.5: Agriculture Bank of China



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 150,32 2015. 1015,73 2016. 898,9
2. Investicijski:2014. -277,24 2015. -968,75 2016. -809,81
3. Financijski:2014. 44,81 2015. 37,08 2016. -65,78
4. Slobodni novčani tok:2014. 121,86 2015. 989,85 2016. 849,7

Isplata dividendi po dionici: 0,054-17.6.2011. 0,1315-20.6.2012. 0,1565-28.6.2013. 0,177-3.7.2014. 0,182-10.7.2015. 0,1668-7.7.2016.

## 6.Ping An of China

Podaci:1.3.2007.-10.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:Ping An Insurance group company of China, Ltd./1988.

Industrija:Financije

Kod dionica:601318

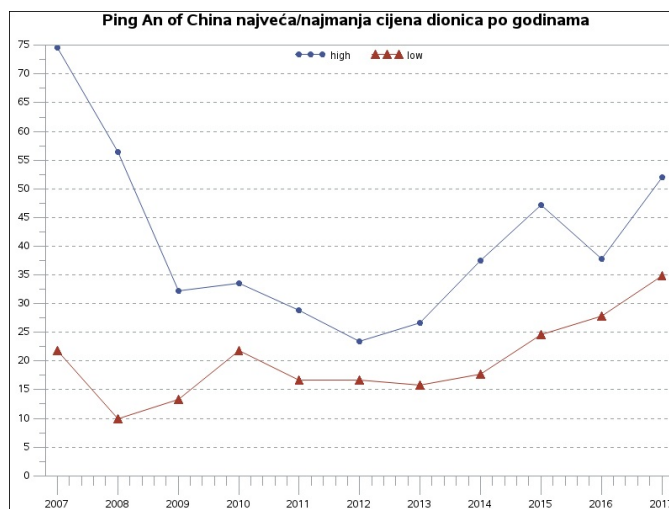
Tržišna kapitalizacija:918,52 milijarde CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 74,64 CNY 24.10.2007./9,95 CNY 28.10.2008.

Najveći volumen poslovanja:1 686 656 270 dionica 7.7.2015.

Cijena dionica 10.7.2017.: 50,69 CNY - 51,96 CNY

Slika 5.6: Ping An of China



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni: 2014. 274,96 2015. 279,16 2016. 375,13
2. Investicijski: 2014. -356,17 2015. -437,07 2016. -478,74
3. Financijski: 2014. 101,73 2015. 229,67 2016. 134,32
4. Slobodni novčani tok: 2014. 260,14 2015. 261,42 2016. 358,23

Isplata dividendi po dionici: 0,22-22.6.2007. 0,2-3.9.2007. 0,5-23.5.2008. 0,2-6.10.2008. 0,15-1.9.2009. 0,3-13.7.2010. 0,15-9.9.2010. 0,4-21.7.2011. 0,15-2.9.2011. 0,25-16.7.2012. 0,15-26.9.2012. 0,3-20.5.2013. 0,2-10.9.2013. 0,45-27.6.2014. 0,25-12.9.2014. 0,25-27.7.2015. 0,18-9.9.2015. 0,35-5.7.2016. 0,2-5.9.2016. 0,55-11.7.2017.

## 7.China Life

Podaci: 9.1.2007.-10.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja: CHINA LIFE INSURANCE COMPANY LIMITED/2003.

Industrija: Životna osiguranja

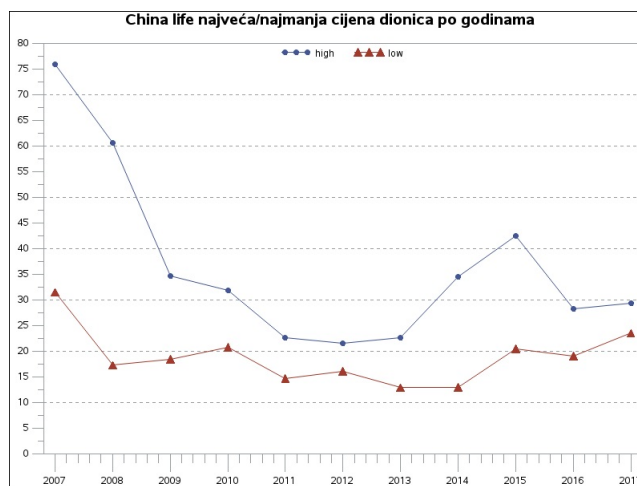
Kod dionica: 601628

Tržišna kapitalizacija: 761,2 milijarde CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 75,98 CNY 31.10.2007./12,88 CNY 29.7.2013.

Najveći volumen poslovanja: 345 072 451 dionica 6.5.2015.  
Cijena dionica 10.7.2017.: 27,11 CNY - 27,87 CNY

Slika 5.7: China Life



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni: 2014. 176,73 2015. 76,95 2016. 191,5
2. Investicijski: 2014. -166,87 2015. -25,19 2016. -204,37
3. Financijski: 2014. 18,29 2015. -20,83 2016. 3,39
4. Slobodni novčani tok: 2014. 171,2 2015. 67,95 2016. 186,1

Isplata dividendi po dionici: 0,14-2.7.2007. 0,42-12.6.2008. 0,23-12.6.2009.  
0,7-24.6.2010. 0,4-20.6.2011. 0,23-8.6.2012. 0,14-18.6.2013. 0,3-25.6.2014.  
0,4-12.6.2015. 0,42-17.6.2016. 0,24-16.6.2017.

## 8.Sinopec Corp.

Podaci: 4.10.2001.-10.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja: China Petroleum and Chemical Corporation/2000.

Industrija: Nafta i plin

Kod dionica: 600028

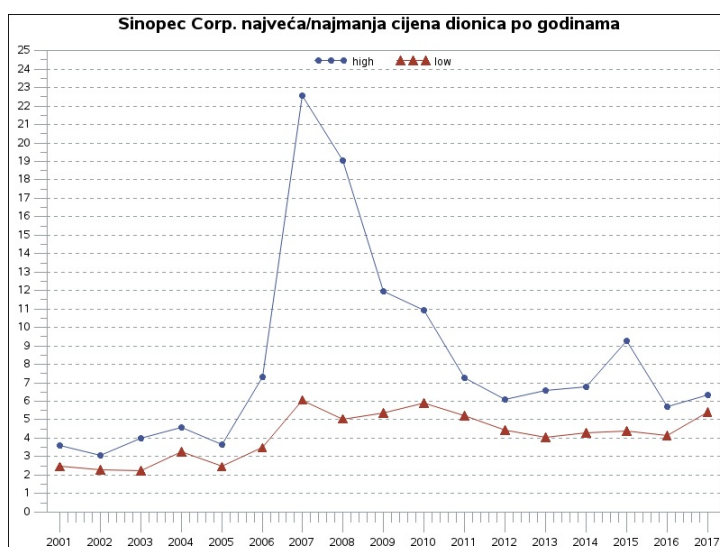
Tržišna kapitalizacija: 724,77 milijardi CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 22,5462 CNY 5.11.2007./2,25385 CNY 2.,3.1.2003.

Najveći volumen poslovanja: 2 638 625 112 dionica 28.4.2015.

Cijena dionica 10.7.2017.: 6,02 CNY - 6,15 CNY

Slika 5.8: Sinopec Corp.



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni: 2014. 164,96 2015. 181,51 2016. 222,18
2. Investicijski: 2014. -147,75 2015. -15,62 2016. -71,06
3. Financijski: 2014. -23,45 2015. -103,5 2016. -94,9
4. Slobodni novčani tok: 2014. 28,7 2015. 71,3 2016. 148,1

Isplata dividendi po dionici: 0,08-22.7.2002. 0,02-23.9.2002. 0,06-23.6.2003. 0,03-22.9.2003. 0,06-7.6.2004. 0,04-21.9.2004. 0,08-6.6.2005. 0,04-21.9.2005. 0,09-19.6.2006. 0,04-14.9.2006. 0,11-18.6.2007. 0,05-19.9.2007. 0,115-16.6.2008. 0,03-22.9.2008. 0,09-15.6.2009. 0,07-22.9.2009. 0,11-17.6.2010. 0,08-13.9.2010. 0,13-20.6.2011. 0,1-19.9.2011. 0,2-28.5.2012. 0,1-17.9.2012. 0,2-19.6.2013. 0,09-12.9.2013. 0,15-3.6.2014. 0,09-24.9.2014. 0,11-19.6.2015. 0,09-23.9.2015. 0,06-24.6.2016. 0,079-21.9.2016.

## 9.CMB

Podaci:9.4.2002.-10.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:China Merchants Bank Co.,Limited/1987.

Industrija:Financije

Kod dionica:600036

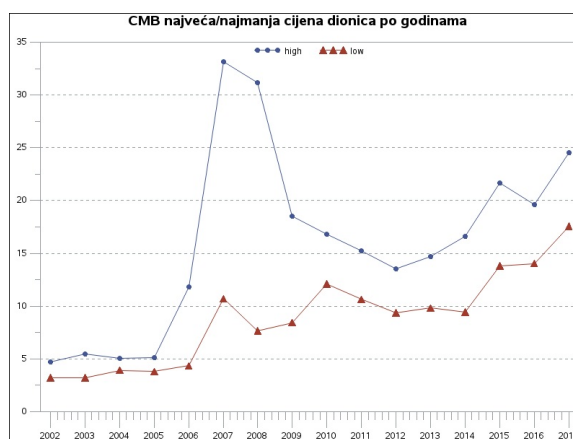
Tržišna kapitalizacija:611,28 milijardi CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 33,145901 CNY 31.10.2007./3,18764 CNY 3.1.2003.

Najveći volumen poslovanja:1 041 885 103 dionica 9.4.2002.

Cijena dionica 10.7.2017.: 23,05 CNY - 23,58 CNY

Slika 5.9: CMB



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 339,56 2015. 481,55 2016. -46,71
2. Investicijski:2014. -236,12 2015. -453,94 2016. -47,73
3. Financijski:2014. 25,84 2015. 137,34 2016. 8,89
4. Slobodni novčani tok:2014. 330,67 2015. 471,8 2016. -91,67

Isplata dividendi po dionici: 0,12-16.7.2003. 0,076667-11.5.2004. 0,073333-20.6.2005. 0,08-16.6.2006. 0,12-4.7.2007. 0,28-28.7.2008. 0,1-3.7.2009. 0,21-1.7.2010. 0,29-10.6.2011. 0,42-7.6.2012. 0,63-13.6.2013. 0,62-11.7.2014. 0,67-3.7.2015. 0,69-13.7.2016.

## 10.KWEICHOW MOUTAI

Podaci:27.8.2001.-10.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:KWEICHOW MOUTAI CO.,LTD./1999.

Industrija:Proizvodnja/distribucija alkoholnih pića

Kod dionica:600519

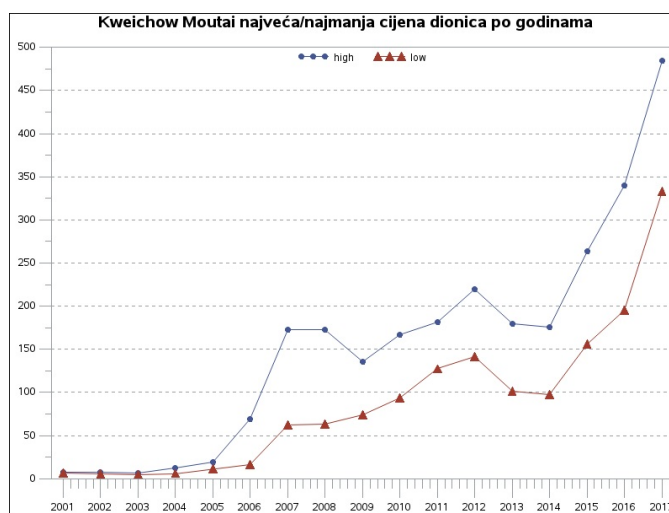
Tržišna kapitalizacija:572,8 milijardi CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 485 CNY 26.,27.6.2017./4,98709 CNY 23.9.2003.

Najveći volumen poslovanja:204 166 311 dionica 27.8.2001.

Cijena dionica 10.7.2017.: 442,97 CNY - 454,9 CNY

Slika 5.10: KWEICHOW MOUTAI



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 12,636 2015. 17,44 2016. 37,451
2. Investicijski:2014. -4,853 2015. -2,018 2016. -1,003
3. Financijski:2014. -5,041 2015. -5,61 2016. -8,351
4. Slobodni novčani tok:2014. 8,205 2015. 15,379 2016. 36,432

Isplata dividendi po dionici: 0,545455-25.7.2002. 0,2-14.7.2003. 0,230769-1.7.2004. 0,416667-5.8.2005. 0,3-19.5.2006. 0,7-13.7.2007. 0,836-16.2.2008. 1,156-1.7.2009. 1,185-5.7.2010. 2,09091-1.7.2011. 3,997-5.7.2012. 6.419-7.6.2013. 3.97636-25.6.2014. 3.97636 -17.7.2015. 6.171-1.7.2016.

## 5.2 Kompanije

### 1.HIKVISION

Podaci:28.5.2010.-13.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:Hangzhou Hikvision Digital Techgy Co Ltd/2001.

Industrija: Video Proizvodnja

Kod dionica:002415

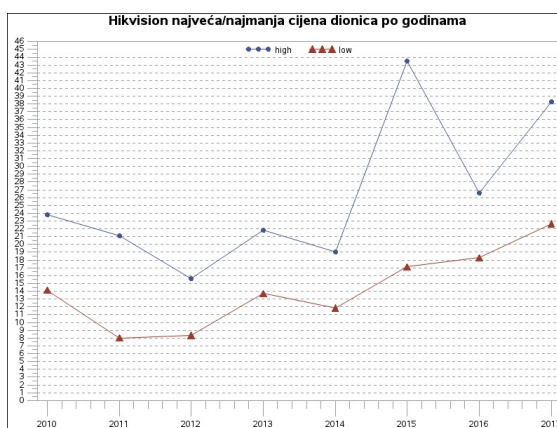
Tržišna kapitalizacija:282,31 milijardi CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 43,52 CNY 26.5.2015./8,02 CNY 30.5.2011.

Najveći volumen poslovanja: 181 286 565 dionica 27.5.2015.

Cijena dionica 13.7.2017.: 29,61 CNY - 30,4 CNY

Slika 5.11: HIKVISION



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 3,858 2015. 3,365 2016. 6,262
2. Investicijski:2014. -1,192 2015. -0,224 2016. -3,185
3. Financijski:2014. 0,119 2015. 0,119 2016. 0,196
4. Slobodni novčani tok:2014. 3,247 2015. 2,035 2016. 5,351

Isplata dividendi po dionici: 0,5 -7.7.2010. 0,3-20.4.2011. 0,2-13.6.2012. 0,15-10.7.2013. 0,25-9.7.2014. 0,4-14.4.2015. 0,466667-18.5.2016. 0,4-16.5.2017.



## 2.MIDEA GROUP

Podaci:18.9.2013.-13.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:Midea Group Co Ltd/1968.

Industrija:Proizvodnja

Kod dionica:000333

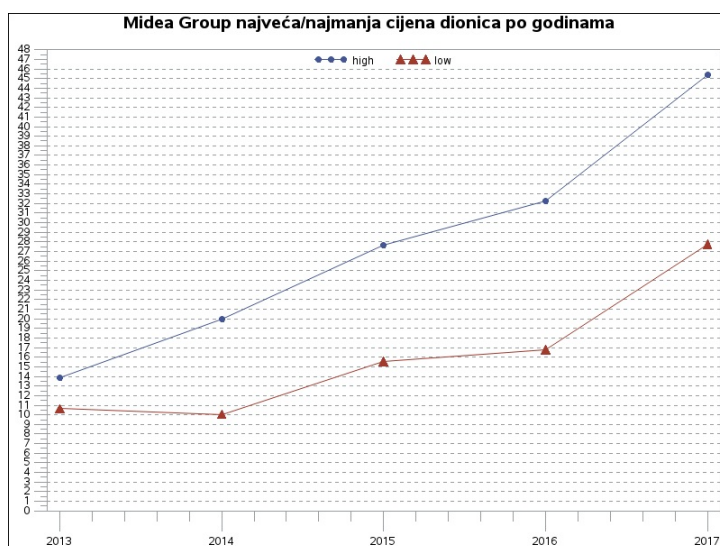
Tržišna kapitalizacija:271,91 milijardi CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 45,39 CNY 26.6.2017./10,06 CNY 27.2.2014.

Najveći volumen poslovanja: 205 103 985 dionica 15.12.2014.

Cijena dionica 13.7.2017.: 41,35 CNY - 42,61 CNY

Slika 5.12: MIDEA GROUP



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 26,134 2015. 28,853 2016. 28,649
2. Investicijski:2014. -30,208 2015. -20,078 2016. -21,703
3. Financijski:2014. -7,410 2015. -8,877 2016. 0,127
4. Slobodni novčani tok:2014. 23,456 2015. 25,722 2016. 26,326

Isplata dividendi po dionici: 0,54-6.6.2013. 0,8-30.4.2014. 1-30.4.2015. 0,8-6.5.2016.  
1-10.5.2017.

### 3.VANKE-A

Podaci:13.9.2000.-13.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:China Vanke Co., Ltd./1984.

Industrija:Nekretnine

Kod dionica:000002

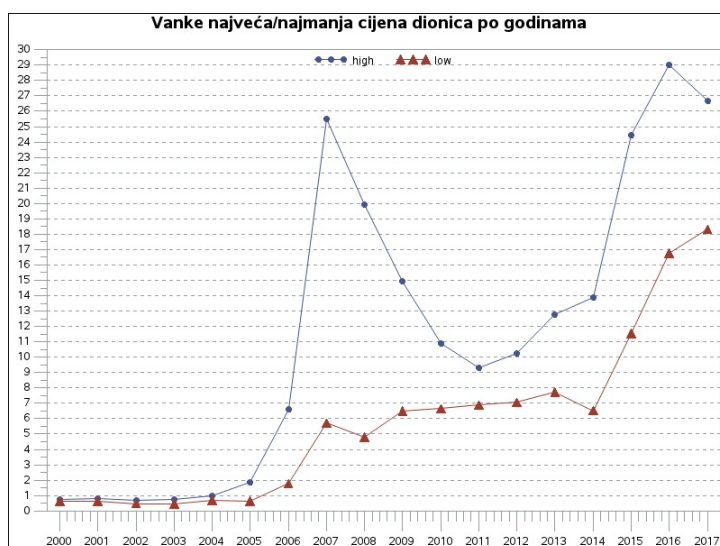
Tržišna kapitalizacija:267,4 milijarde CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 29 CNY 18.11.2016./0,46 CNY 6.1.2003.-8.1.2003

Najveći volumen poslovanja: 1 028 372 712 dionica 6.7.2016.

Cijena dionica 13.7.2017.: 24,4 CNY - 25,35 CNY

Slika 5.13: VANKE-A



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 46,62 2015. 19,13 2016. 44,24
2. Investicijski:2014. -4,75 2015. -24,39 2016. -38,23
3. Financijski:2014. -21,48 2015. -5,48 2016. 21,92
4. Slobodni novčani tok:2014. 44,61 2015. 16,91 2016. 42,06

Isplata dividendi po dionici: 0,0625-16.6.2008. 0,05-8.6.2009. 0,07-18.5.2010. 0,1-27.5.2011. 0,13-5.7.2012. 0,18-16.5.2013. 0,41-8.5.2014. 0,5-21.7.2015. 0,72-29.7.2016.

## 4.GREE

Podaci:18.11.1996.-13.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:Gree Electric Appliances Inc of Zhuhai/1991.

Industrija:Proizvodnja

Kod dionica:000651

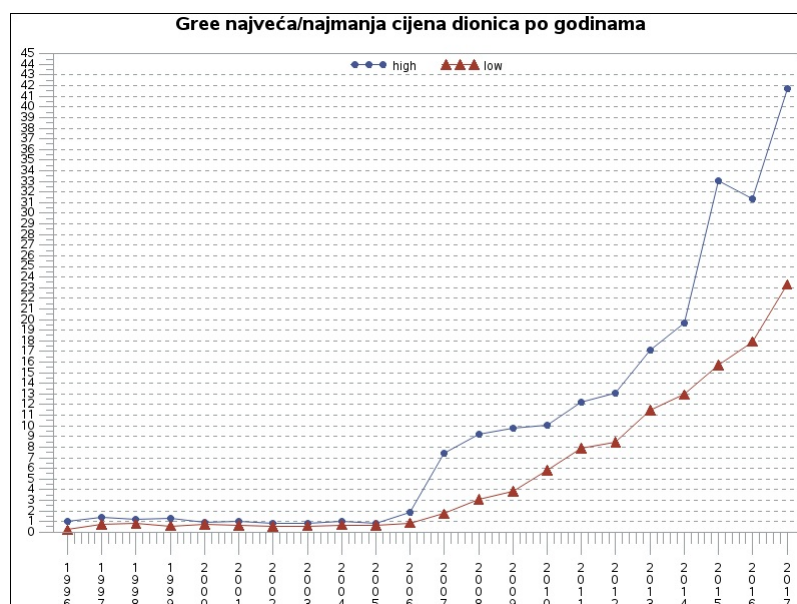
Tržišna kapitalizacija:244,9 milijardi CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 41,75 CNY 12.7.2017./0,22566 CNY 18.11.1996.

Najveći volumen poslovanja: 497 195 532 dionica 6.9.2016.

Cijena dionica 13.7.2017.: 40,46 CNY-41,38 CNY

Slika 5.14: GREE



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 18,984 2015. 44,463 2016. 15,125
2. Investicijski:2014. -2,907 2015. -4,798 2016. -19,511
3. Financijski:2014. -1,864 2015. -7,683 2016. -5,752
4. Slobodni novčani tok:2014. 17,207 2015. 41,579 2016. 11,848

Isplata dividendi po dionici: 1-18.11.1997. 0,4-21.6.1999. 0,4-13.6.2000. 0,266667-5.6.2001. 0,3-13.6.2002. 0,32-27.6.2003. 0,33-30.6.2004. 0,38-8.4.2005. 0,266667-11.7.2006. 0,2-14.7.2008. 0,2-3.6.2009. 0,333333-13.7.2010. 0,3-31.5.2011. 0,5-6.7.2012. 1-11.7.2013. 1,5-6.6.2014. 1,5-3.7.2015. 1,5-7.7.2016. 1,8-5.7.2017.

## 5.WULIANGYE

Podaci:13.9.2000.-13.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:Wuliangye Yibin Co., Ltd./1998.

Industrija:Proizvodnja

Kod dionica:000858

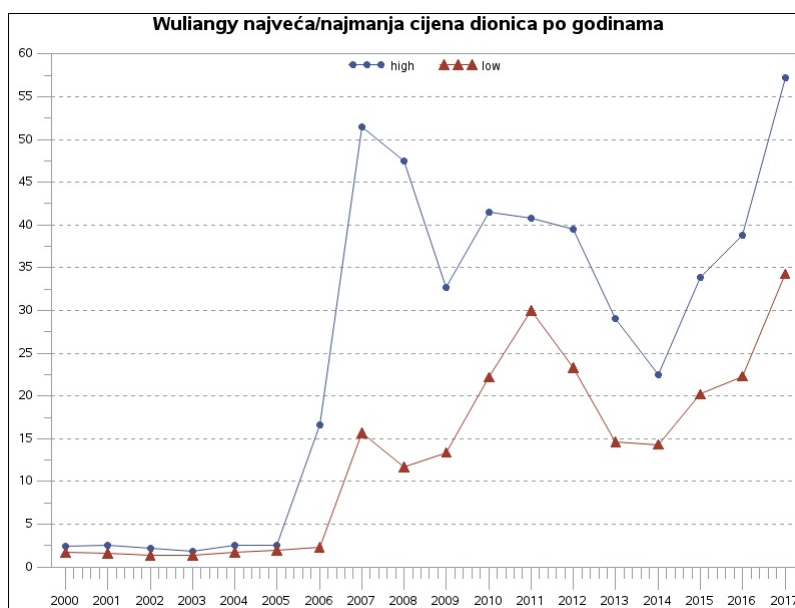
Tržišna kapitalizacija:207,68 milijardi CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 57,2 CNY 27.6.2017./1,38 CNY 13.5.2003.

Najveći volumen poslovanja: 426 874 185 dionica 26.2.2004.

Cijena dionica 13.7.2017.: 51,86 CNY-53,12 CNY

Slika 5.15: WULIANGYE



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 0,795 2015. 6,691 2016. 11,733

2. Investicijski:2014. -1,187 2015. -0,394 2016. -0,181

3. Financijski:2014. -2,989 2015. -2,355 2016. -3,210

4. Slobodni novčani tok:2014. 0,384 2015. 6,296 2016. 11,425

Isplata dividendi po dionici: 0,8-25.7.2016. 0,9-12.5.2017.

## 6.SF HOLDING

Podaci:5.2.2010.-13.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:S.F. Holding Co Ltd/1993.

Industrija:Promet/Transport

Kod dionica:002352

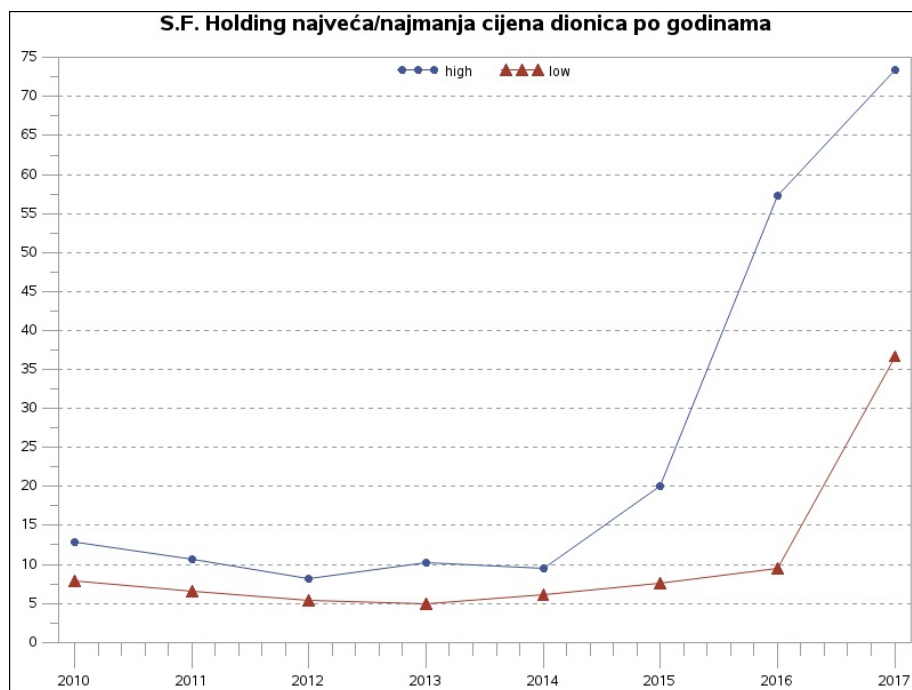
Tržišna kapitalizacija:206,67 milijardi CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 73,48 CNY 1.3.2017. /4,99 CNY 25.6.2013.

Najveći volumen poslovanja: 42 013 128 dionica 21.6.2016.

Cijena dionica 13.7.2017.: 49,01 CNY-49,47 CNY

Slika 5.16: SF HOLDING



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 4,441 2015. 3,941 2016. 0,1
2. Investicijski:2014. -0,91 2015. 0,044 2016. 4,548
3. Financijski:2014.-13,076 2015. -7,182 2016.-3,953

Isplata dividendi po dionici: 0,45-6.7.2010. 0,2-21.10.2010. 0,5-25.5.2011.  
 0,45-24.5.2012. 0,25-27.9.2012. 0,1-20.6.2013. 0,25-14.11.2013. 0,1-22.5.2014. 0,3-  
 14.10.2014. 0,3-20.9.2015. 0,14-26.5.2016. 0,1-17.4.2017.

## 7.PAB

Podaci:2.1.1991.-13.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:Ping An Bank Co. Ltd./1987.

Industrija:Financije

Kod dionica:000001

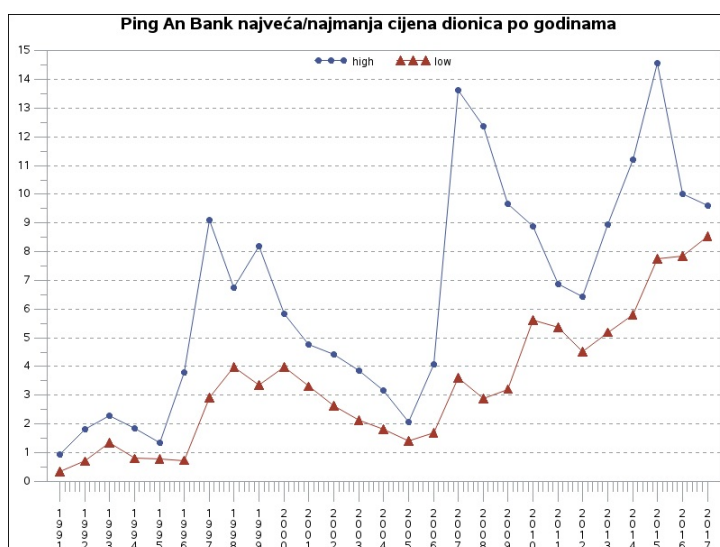
Tržišna kapitalizacija:188,36 milijardi CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 14,5833 CNY 17.4.2015./0,3342 CNY 6.9.1991.

Najveći volumen poslovanja: 751 145 285dionica 3.6.1996.

Cijena dionica 13.7.2017.: 9,31 CNY - 9,43 CNY

Slika 5.17: PAB



Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 49,176 2015. 23,401 2016. 37,607
2. Investicijski:2014. -78,834 2015. -122,814 2016. -130,322
3. Financijski:2014. 31,685 2015. 175,538 2016. 60,573
4. Slobodni novčani tok:2014. 45,341 2015. 19,867 2016. 34,835

Isplata dividendi po dionici: 0,214286-3.4.1991. 0,2-19.8.1991. 0,133333-23.3.1992. 0,162162-24.5.1993. 0,333333-11.7.1994. 0,25-25.9.1995. 0,133333-25.8.1997. 0,6-18.10.1999. 0,15-23.7.2002. 0,15-29.9.2003. 0,0335-31.10.2008. 0,1-19.10.2012. 0,10625-20.6.2013. 0,133333-12.6.2014. 0,145-13.4.2015. 0,1275-16.6.2016. 0,158-21.7.2017.

## 8.CNPCCCL

Podaci:13.9.2000.-13.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:CNPC Capital Co Ltd/1920.

Industrija:Proizvodnja

Kod dionica:000617

Tržišna kapitalizacija:150,53 milijarde CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 52,49CNY 17.10.2007./2,4CNY 23.1.2002. 10.11.2003.

Najveći volumen poslovanja: 41 719 945 dionica 2.3.2017.

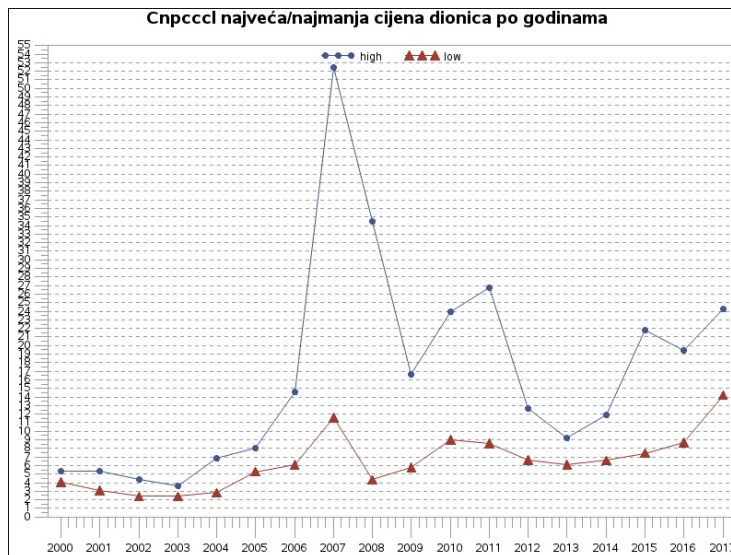
Cijena dionica 13.7.2017.:16,6 CNY - 17,7 CNY

Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. -0,028 2015. 12,716 2016. -20
2. Investicijski:2014.-0,001 2015. 12,863 2016.-0,237
3. Financijski:2014. 0,05 2015. -13,46 2016. -1,858
4. Slobodni novčani tok:2014. -0,029 2015. 12,561 2016. -21,629

Isplata dividendi po dionici:0,0625-16.10.2003. 0,075-17.10.2003. 0,1-24.8.2004. 0,04167-27.9.2004. 0,041667-12.7.2005. 0,041667-21.8.2006. 0,02-11.7.2007. 0,02-26.8.2008. 0,025-30.7.2009. 0,02-24.8.2010. 0,028-19.8.2011.

Slika 5.18: CNPCCL



## 9. BOE

Podaci: 12.1.2001.-13.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja: BOE Technology -A-/1993.

Industrija: Proizvodnja

Kod dionica: 000725

Tržišna kapitalizacija: 136,27 milijardi CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 15,43 CNY 16.1.2008./1,4 CNY 12.7.2005.

Najveći volumen poslovanja: 5 135 466 535 dionica 28.5.2015.

Cijena dionica 13.7.2017.: 3,91 CNY - 3,96 CNY

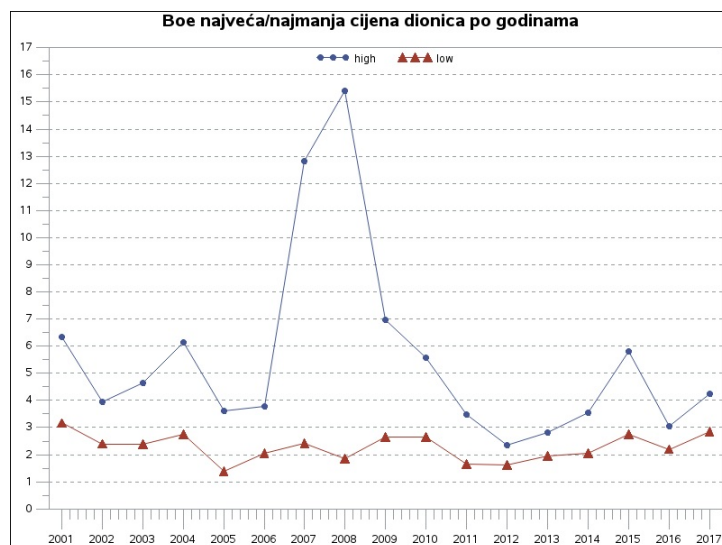
Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni: 2014. 8,88 2015. 11,46 2016. 10,39
2. Investicijski: 2014. -26,03 2015. -21,23 2016. -20,48
3. Financijski: 2014. 39,02 2015. 8,72 2016. 22
4. Slobodni novčani tok: 2014. -14,43 2015. -8,51 2016. -20,82

Isplata dividendi po dionici: 0,1 -13.8.2001. 0,05-22.7.2002. 0,1-9.6.2004.  
0,02-28.6.2005. 0,01-4.11.2015. 0,01-28.6.2016. 0,03-14.7.2017.



Slika 5.19: BOE



## 10.BYD

Podaci:30.6.2011.-13.7.2017.

Puni naziv/Godina osnivanja:BYD Company Limited/1995.

Industrija:Proizvodnja

Kod dionica:002594

Tržišna kapitalizacija:128,74 milijarde CNY

Najveća/najmanja cijena dionica: 87,6 CNY 5.6.2015./13,51 CNY 27.9.2012.

Najveći volumen poslovanja: 63 345 853 dionica 26.10.2015.

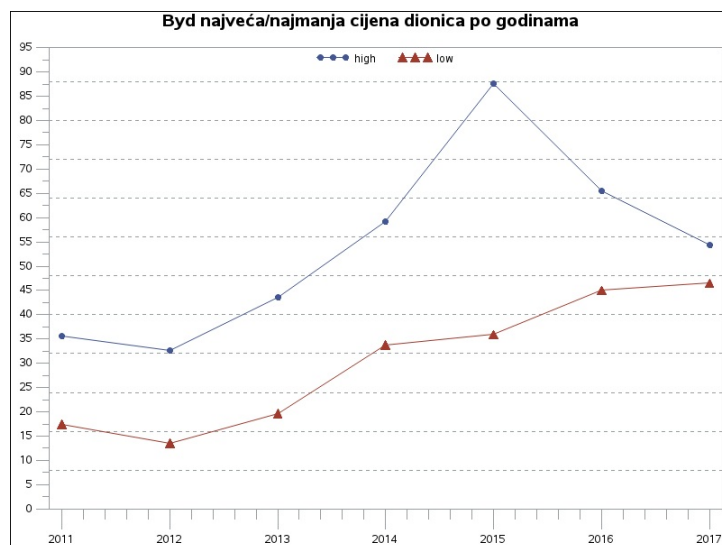
Cijena dionica 13.7.2017.: 49,66 CNY - 50,1 CNY

Novčani tok u milijardama CNY:

1. Operativni:2014. 0,046 2015. 4,1 2016. -2,05
2. Investicijski:2014. -8,72 2015. -11,4 2016. -13,7
3. Financijski:2014. 7,96 2015. 9,38 2016. 16,75
4. Slobodni novčani tok:2014. -9,35 2015. -9,09 2016. -15,3

Isplata dividendi po dionici: 0,05-13.9.2014. 0,367-13.12.2016.

Slika 5.20: BYD



## 5.3 Zarada

### Šangajska burza

Koliko se najviše moglo zaraditi na dionicama najvećih kompanija u 2016.godini?

1. ICBC-Dionica kupljena 29.2. po cijeni 3,89CNY, prodana 12.12. po cijeni 4,67CNY  
Zarada:0,78CNY po dionici
2. CCB-Dionica kupljena 29.2. po cijeni 4,4CNY, prodana 12.12. po cijeni 5,54CNY  
Zarada:1,14CNY po dionici
3. Bank of China-Dionica kupljena 15.2. po cijeni 3,08CNY, prodana 12.12. po cijeni 3,74CNY. Zarada:0,66CNY po dionici
4. Petrochina-Dionica kupljena 27.1. po cijeni 6,99CNY, prodana 22.12. po cijeni 8,28CNY. Zarada:1,29CNY po dionici
5. Agriculture Bank of China-Dionica kupljena 15.2. po cijeni 2,85CNY, prodana 12.12. po cijeni 3,31CNY. Zarada:0,46CNY po dionici
6. Ping An of China-Dionica kupljena 29.2. po cijeni 27,81CNY, prodana 12.12. po cijeni 37,76CNY. Zarada:9,95CNY po dionici
7. China Life-Dionica kupljena 15.2. po cijeni 19,03CNY, prodana 30.11. po cijeni 28,31CNY. Zarada:9,28CNY po dionici

8. Sinopec Corp.-Dionica kupljena 27.1. po cijeni 4,15CNY, prodana 22.12. po cijeni 5,73CNY. Zarada:1,58CNY po dionici
9. CMB-Dionica kupljena 29.2. po cijeni 14,04CNY, prodana 12.12. po cijeni 19,65CNY Zarada:5,61CNY po dionici
10. KWEICHOW MOUTAI-Dionica kupljena 14.1. po cijeni 195,51CNY, prodana 8.12. po cijeni 340CNY. Zarada:144,49CNY po dionici

Pretpostavimo da smo imali 1000CNY na računu.Iznos računa bi bio sljedeći da smo poslovali po prethodno navedenim transakcijama:

1. ICBC 1200,46CNY
2. CCB 1326,88CNY
3. Bank of China 1213,84CNY
4. Petrochina 1184,47CNY
5. Agriculture Bank of China 1161CNY
6. Ping An of China 1348,25CNY
7. China Life 1482,56CNY
8. Sinopec Corp. 1379,2CNY
9. CMB 1398,31CNY
10. KWEICHOW MOUTAI 1722,45CNY

### **Shenzhen burza**

Koliko se najviše moglo zaraditi na dionicama najvećih kompanija u 2016.godini?

1. HIKVISION-Dionica kupljena 27.1. po cijeni 18,28CNY, prodana 17.8 po cijeni 25,7CNY. Zarada:7,42CNY po dionici
2. MIDEA GROUP-Dionica kupljena 27.1. po cijeni 16,77CNY, prodana 29.11. po cijeni 32,25CNY. Zarada:15,48CNY po dionici
3. VANKE-A-Dionica kupljena 20.7. po cijeni 16,74CNY, prodana 18.11. po cijeni 29CNY. Zarada:12,26CNY po dionici

4. GREE-Dionica kupljena 27.1. po cijeni 17,93CNY, prodana 1.12. po cijeni 31,32CNY  
Zarada:13,39CNY po dionici
5. WULIANGYE -Dionica kupljena 29.2. po cijeni 22,31CNY, prodana 11.7. po cijeni 38,8CNY. Zarada:16,49CNY po dionici
6. SF HOLDING-Dionica kupljena 29.1. po cijeni 9,47CNY, prodana 4.11. po cijeni 57,35CNY. Zarada:47,88CNY po dionici
7. PAB-Dionica kupljena 29.2. po cijeni 7,85CNY, prodana 15.8. po cijeni 9,8CNY  
Zarada:1,95CNY po dionici
8. CNPCCCL-Dionica kupljena 27.1. po cijeni 8,7CNY, prodana 12.10. po cijeni 19,44CNY. Zarada:10,74CNY po dionici
9. BOE-Dionica kupljena 29.1. po cijeni 2,2CNY, prodana 2.12. po cijeni 3,06CNY  
Zarada:0,86CNY po dionici
10. BYD-Dionica kupljena 27.1. po cijeni 45,01CNY, prodana 19.4. po cijeni 65,5CNY  
Zarada:20,49CNY po dionici

Pretpostavimo da smo imali 1000CNY na računu. Iznos računa bi bio sljedeći da smo poslovali po prethodno navedenim transakcijama:

1. HIKVISION 1400,68CNY
2. MIDEA GROUP 1913,32CNY
3. VANKE-A 1723,34CNY
4. GREE 1736,45CNY
5. WULIANGYE 1725,56CNY
6. SF HOLDING 6027,4CNY
7. PAB 1247,65CNY
8. CNPCCCL 2224,36CNY
9. BOE 1391,44CNY
10. BYD 1450,78CNY

## 5.4 SFH & KWM

Maksimalna zarada po godinama na dionicama za KWEICHOW MOUTAI:

1. 2010. 5,03 CNY
2. 2011. 4,13 CNY
3. 2012. 2,73 CNY
4. 2013. 5,18 CNY
5. 2014. 3,4 CNY
6. 2015. 12,38 CNY
7. 2016. 47,88 CNY
8. 1.1.2017.-10.7.2017. 36,79 CNY

Maksimalna zarada po godinama po dionici za SF Holding:

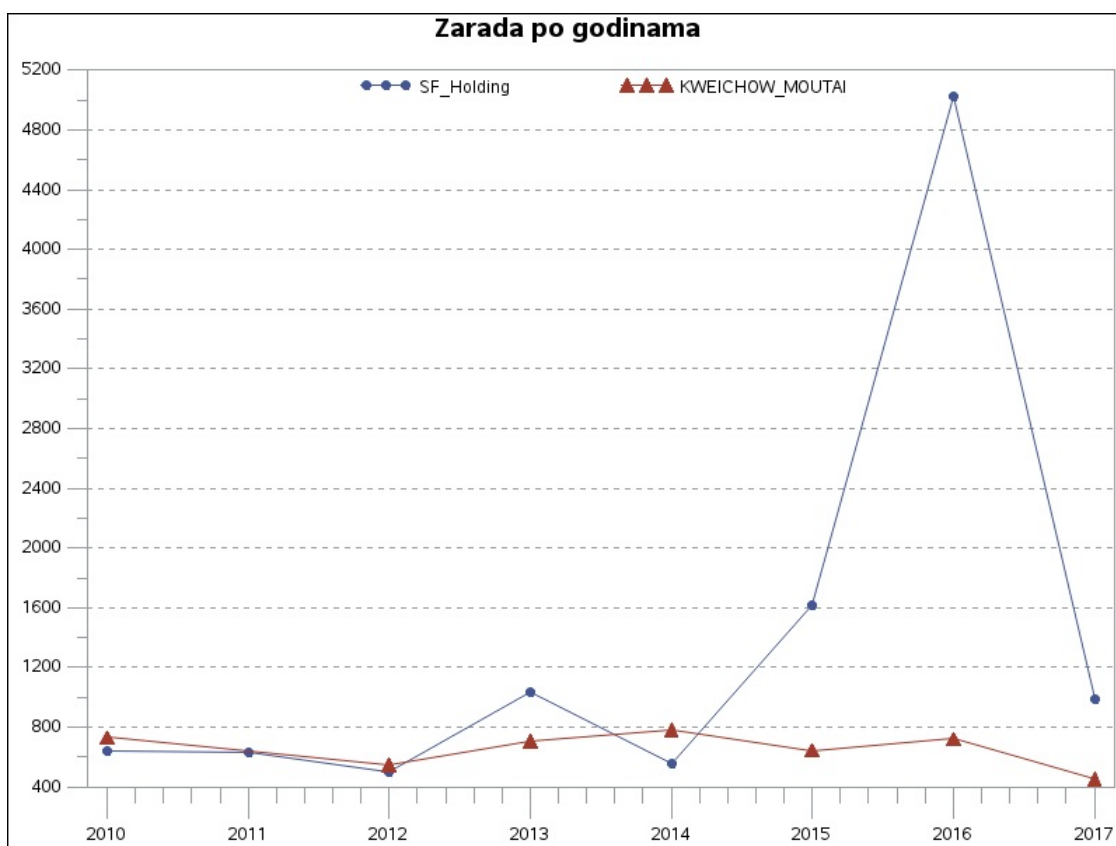
1. 2010. 73,21 CNY
2. 2011. 53,99 CNY
3. 2012. 78,66 CNY
4. 2013. 78,64 CNY
5. 2014. 77,37 CNY
6. 2015. 107,76 CNY
7. 2016. 144,49 CNY
8. 1.1.2017.-13.7.2017. 152,19 CNY

1000CNY uloženi i najveće moguće stanje računa (za svaku godinu)

1. 2010. SF Holding 1638,81 CNY KWEICHOW MOUTAI 1732,1 CNY
2. 2011. SF Holding 1631,89 CNY KWEICHOW MOUTAI 1377,93 CNY
3. 2012. SF Holding 1499,59 CNY KWEICHOW MOUTAI 1550,62 CNY
4. 2013. SF Holding 2036 CNY KWEICHOW MOUTAI 1707,76 CNY

5. 2014. SF Holding 1554,2 CNY KWEICHOW MOUTAI 1783,7 CNY
6. 2015. SF Holding 2621,78 CNY KWEICHOW MOUTAI 1645,56 CNY
7. 2016. SF Holding 6027,4 CNY KWEICHOW MOUTAI 1722,45 CNY
8. 2017. SF Holding 1993,33 CNY KWEICHOW MOUTAI 1456,57 CNY

Slika 5.21: Zarada u CNY



# Poglavlje 6

## Indeks

### 6.1 Indeks

#### 1.8.

U razdoblju od 1.8.-11.8. napravit ćemo indeks na uzoru na SP500(uzimamo vrijednosti u 11:30)

USD=6,72038494CNY. Kompanije čija je tržišna kapitalizacija veća od 40,99434 milijarde CNY pridonose indeksu. Broj kompanija na Šangajskoj burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 136. To su sljedeće kompanije:

1. SHANGHAI PUDONG DEVELOPMENT BANK CO., LTD.
2. Shanghai International Airport Co., Ltd.
3. Inner Mongolia BaoTou Steel Union Co.,Ltd.
4. Huaneng Power International, INC.
5. HUA XIA BANK CO., Limited
6. CHINA MINSHENG BANK
7. Shanghai International Port (Group) Co., Ltd
8. Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.
9. Zhejiang Zheneng Electric Power Co.,Ltd
10. Huadian Power International Corporation Limited
11. China Petroleum and Chemical Corporation

12. China Southern Airlines Company Limited
13. CITIC Securities Company Limited
14. SANY HEAVY INDUSTRY CO.,LTD
15. China Merchants Bank Co.,Limited
16. POLY REAL ESTATE GROUP CO.,LTD
17. CHINA UNITED NETWORK COMMUNICATIONS LIMITED
18. SDIC Essence (Holdings)Co.,Ltd
19. Zhengzhou Yutong Bus Co.,Ltd.
20. China Gezhouba Group Company Limited
21. Beijing TongRenTang Co.,Ltd
22. TSINGHUA TONGFANG CO., LTD
23. SAIC Motor Corporation Limited
24. China Northern Rare Earth (Group) High-Tech Co.,Ltd
25. China Eastern Airlines Corporation Limited
26. WINTIME ENERGY CO.,LTD.
27. YANZHOU COAL MINING COMPANY LIMITED
28. Shanghai Fosun Pharmaceutical (Group) Co., Ltd.
29. Hainan Airlines Holding Company Limited
30. YTO Express Group Co.,Ltd.
31. JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO.,LTD.
32. China Grand Automotive Services Co., Ltd.
33. Wanhua Chemical Group Co.,Ltd.
34. Guangzhou Baiyunshan Pharmaceutical Holdings Company Limited
35. CHINA FORTUNE LAND DEVELOPMENT CO. LTD.



36. Jiangxi Copper Company Limited
37. Jiangsu Expressway Company Limited
38. Gemdale Corporation
39. MINMETALS CAPITAL COMPANY LIMITED
40. HEILAN HOME CO.,LTD
41. NARI Technology Co., Ltd.
42. China Shipbuilding Industry Group Power Co., Ltd.
43. Beijing Xinwei Technology Group Co., Ltd.
44. Hainan HNA Infrastructure Investment Group Co., LTD
45. FangDa Carbon New Material CO.,LTD
46. Kangmei Pharmaceutical Co., Ltd
47. KWEICHOW MOUTAI CO.,LTD.
48. SHANDONG GOLD MINING CO.,LTD.
49. Anhui Conch Cement Company Limited
50. TSINGTAO BREWERY COMPANY LIMITED
51. Greenland Holdings Corporation Limited
52. Shanghai Oriental Pearl Group Co.,Ltd.
53. FUYAO GLASS INDUSTRY GROUP CO.,LTD
54. Shanghai Lujiazui Finance & Trade Zone Development Co.,Ltd.
55. SICHUAN CHUANTOU ENERGY CO.,LTD.
56. NANJING XINJIEKOU DEPARTMENT STORE CO.,LTD
57. SINOPEC SHANGHAI PETROCHEMICAL CO.,LTD
58. QINGDAO HAIER CO. LTD
59. SAN'AN OPTOELECTRONICS CO.,LTD

60. AVIC CAPITAL CO.,LTD.
61. CULTURAL INVESTMENT HOLDINGS CO. LTD.
62. HUAYU Automotive Systems Company Limited
63. GD POWER DEVELOPMENT CO., LTD
64. ANXIN TRUST CO.,LTD
65. HAITONG Securities Company Limited
66. SINOPEC OILFIELD SERVICE CORPORATION
67. SDIC Power Holdings Co.,Ltd.
68. INNER MONGOLIA YILI INDUSTRIAL GROUP CO.,LTD
69. AECC AVIATION POWER CO,LTD
70. China Yangtze Power Co.,Ltd.
71. BANK OF JIANGSU CO., LTD.
72. BANK OF HANGZHOU CO.,LTD.
73. ORIENT SECURITIES COMPANY LIMITED
74. Jiangsu Broadcasting Cable Information Network Corporation Limited
75. China Merchants Securities Co.,Ltd.
76. Daqin Railway Co., Ltd.
77. BANK OF NANJING CO., LTD
78. LONGi Green Energy Technology Co., Ltd.
79. Ningbo Zhoushan Port Company Limited
80. China Shenhua Energy Company Limited
81. Air China Limited
82. INDUSTRIAL BANK CO.,LTD.
83. BANK OF BEIJING CO.,LTD.

84. China Railway Construction Corporation Limited
85. DONGXING SECURITIES CO., LTD.
86. Guotai Junan Securities Co. Ltd.
87. Baiyin Nonferrous Group Co.,Ltd
88. INNER MONGOLIA JUNZHENG ENERGY & CHEMICAL GROUP CO.,LTD.
89. SHAANXI COAL INDUSTRY COMPANY LIMITED
90. Guangzhou port company limited
91. Bank of Shanghai Co.,ltd.
92. GUANGZHOU AUTOMOBILE GROUP CO.,LTD.
93. AGRICULTURAL BANK OF CHINA LIMITED
94. PING AN INSURANCE GROUP COMPANY OF CHINA, LTD.
95. BANK OF COMMUNICATIONS CO.,LTD.
96. NEW CHINA LIFE INSURANCE COMPANY LTD.
97. Industrial Securities Co.,Ltd
98. China Railway Group Limited
99. INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA LIMITED
100. ALUMINUM CORPORATION OF CHINA LIMITED
101. China Pacific Insurance (Group) Co., Ltd.
102. Shanghai Pharmaceuticals Holding Co., Ltd.
103. Metallurgical Corporation of China Ltd.
104. CHINA LIFE INSURANCE COMPANY LIMITED
105. Great Wall Motor Company Limited
106. China State Construction Engineering Corporation Limited
107. Power Construction Corporation of China,Ltd. POWERCHINA Ltd.

108. HUATAI SECURITIES CO.,LTD
109. Shanghai Electric Group Company Limited
110. CRRC Corporation Limited
111. Everbright Securities Company Limited
112. China Communications Construction Co.,Ltd
113. China Oilfield Services Limited
114. CHINA EVERBRIGHT BANK COMPANY LIMITED
115. PetroChina Company Limited
116. ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD
117. Zheshang Securities Co Ltd
118. China Galaxy Securities Co., Ltd.
119. China Internationnal Travel Service Corporation Limited
120. China Coal Energy Company Limited
121. Zijin Mining Group Company Limited
122. Founder Securities Co., Ltd.
123. COSCO SHIPPING Holdings Co., Ltd.
124. YONGHUI SUPERSTORES CO., LTD.
125. CHINA CONSTRUCTION BANK CORPORATION
126. China National Nuclear Power Co., Ltd.
127. BANK OF CHINA LIMITED
128. China Shipbuilding Industry Company Limited
129. Datang International Power Generation Co.,Ltd.
130. BBMG Corporation
131. CHINA CITIC BANK CORPORATION LIMITED

132. Shenzhen Huiding Technology Co.,Ltd.
133. Foshan Haitian Flavouring and Food Company Ltd.
134. Oppein Home Group Inc.
135. Shandong Buchang Pharmaceuticals Co., Ltd
136. China Molybdenum Co., Ltd.

Broj kompanija na Shenzhen burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 67.

1. Ping An Bank Co Ltd
2. China Vanke Co., Ltd.
3. China International Marine Cntnrs Gp Ltd
4. Oceanwide Holdings Co Ltd
5. ZTE Corporation
6. Shenzhen Overseas Chinese Town Co., Ltd
7. TCL Corporation
8. Shenwan Hongyuan Group Co Ltd
9. Midea Group Co Ltd
10. Dongxu Optoelec -A-
11. Bohai Capital Holding Co Ltd
12. Dong-E-E-Jiao Co Ltd
13. Yunnan Baiyao Group Co., Ltd
14. Luzhou Laojiao Co Ltd
15. CNPC Capital Co Ltd
16. Cq Changan Auto -A-
17. Hubei Biocause Pharmaceutical Co.,Ltd

18. Gree Electric Appliances Inc of Zhuhai
19. Hesteel Co Ltd
20. BOE Technology -A-
21. AVIC Aircraft Co Ltd
22. GF Securities Co Ltd
23. Changjiang Securities Company Limited
24. Wuliangye Yibin Co., Ltd.
25. Henan Shuanghui Investment & Development
26. Angang Steel Company Limited
27. Unisplendour Corporation Limited
28. Huadong Medicine Co., Ltd.
29. China Merchants Shekou Ind Zn Hldg CoLtd
30. Transfar Zhilian Co. Ltd. A
31. Suning Commerce Group Co Ltd
32. Focus Media Information Technolgy Co Ltd
33. YUNDA Holding Co Ltd
34. Bank of Ningbo Co., Ltd.
35. Risesun Real Estate Development Co., Ltd
36. Iflytek Co Ltd
37. ZHEJIANG DAHUA TECHNOLOGY CO., LTD.
38. GoerTek Inc.
39. Shanghai RAAS Blood Products Co Ltd
40. Jiangsu Yanghe Brewery JSC Ltd.
41. Beijing Orient Landscp & Envrnmnt Co Ltd

42. S.F. Holding Co Ltd
43. JiangSu Bicon Pharmaceutical Listed Co
44. Hangzhou Hikvision Digital Techgy Co Ltd
45. Kangde Xin Composite Material Grup CoLtd
46. Shenzhen O-film Tech Co., Ltd.
47. Jiangxi Ganfeng Lithium Co Ltd
48. Tianqi Lithium Industries Inc
49. Luxshare Precision Industry Co Ltd
50. Rongsheng Petrochemical Co Ltd
51. Wuhu Shunrong Sanqi IE Ntwrk Tech Co Ltd
52. Giant Network Group Co Ltd
53. BYD Company Limited
54. Perfect World Co Ltd
55. Kuang-Chi Technologies Co Ltd
56. Western Securities Co Ltd
57. Guosen Securities Co Ltd
58. Wanda Film Holding Co Ltd
59. Dongxu Optoelectronic Technology Co Ltd
60. Chongqing Changan Automobile Co Ltd
61. BOE Technology Group Co Ltd
62. East Money Information Co., Ltd.
63. Beijing Originwater Technology Co.,Ltd.
64. Beijing Sanju EP & New Materials Co Ltd
65. Leshi Internet Information & Technology Corp Beijing

66. Lens Technology Co Ltd

67. Guangdong Wens Foodstuff Group Co Ltd

SP500	2470,3
Šangaj indeks	418,803257
Shenzhen indeks	100,473946
Ukupni	519,12673

Tablica 6.1: Indeksi 1.8.

## 2.8.

USD=6,72657806CNY

Kompanije čija je tržišna kapitalizacija veće od 40,99434 milijardi CNY pridonose indeksu. Broj kompanija na Šangajskoj burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 135. U odnosu na 1.8. ne sudjeluje kompanija SINOPEC OILFIELD SERVICE CORPORATION. Broj kompanija na Shenzhen burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 69. U odnosu na 1.8. sudjeluju još kompanije Guoyuan Securities Company Limited i Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.

SP500	2470,25
Šangaj indeks	418,662044
Shenzhen indeks	101,28328
Ukupni	519,945324

Tablica 6.2: Indeksi 2.8.

## 3.8.

USD=6,72332186CNY

Kompanije čija je tržišna kapitalizacija veće od 41,01 milijardi CNY pridonose indeksu. Broj kompanija na Šangajskoj burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 134. U odnosu na 1.8. ne sudjeluje kompanija NANJING XINJIEKOU DEPARTMENT STORE CO.,LTD i SINOPEC OILFIELD SERVICE CORPORATION Broj kompanija na Shenzhen burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 67. U odnosu



na 1.8. sudjeluje kompanija Beijing Shougang Co., Ltd., a ne sudjeluje JiangSu Bicon Pharmaceutical Listed Co

SP500	2474,46
Šangaj indeks	98,9253163
Shenzhen indeks	514,4890209
Ukupni	415,5637046

Tablica 6.3: Indeksi 3.8.

#### 4.8.

USD=6,71799213CNY

Kompanije čija je tržišna kapitalizacija veće od 40,98 milijardi CNY pridonose indeksu. Broj kompanija na Šangajskoj burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 132. U odnosu na 1.8. ne sudjeluje kompanija Guangzhou Baiyunshan Pharmaceutical Holdings Company Limited, NARI Technology Co., Ltd., Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Oppein Home Group Inc. Broj kompanija na Shenzhen burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 67. U odnosu na 1.8. sudjeluje kompanija Beijing Shougang Co., Ltd., Jiangsu Guoxin Corp Ltd, Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd, a ne sudjeluje Dong-E-E-Jiao Co Ltd, Hubei Biocause Pharmaceutical Co., Ltd i JiangSu Bicon Pharmaceutical Listed Co.

SP500	2475,61
Šangaj indeks	412,4090384
Shenzhen indeks	99,07036503
Ukupni	511,4794034

Tablica 6.4: Indeksi 4.8.

#### 7.8.

USD=6,71830806CNY

Kompanije čija je tržišna kapitalizacija veće od 40,98 milijardi CNY pridonose indeksu. Broj kompanija na Šangajskoj burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 131. U odnosu na 1.8. ne sudjeluje kompanija Guangzhou Baiyunshan Pharmaceutical

Holdings Company Limited, NARI Technology Co., Ltd., SINOPEC OILFIELD SERVICE CORPORATION, Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Oppein Home Group Inc. Broj kompanija na Shenzhen burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 66. U odnosu na 1.8. sudjeluje kompanija Beijing Shougang Co., Ltd., Jiangsu Guoxin Corp Ltd, a ne sudjeluju kompanije Dong-E-E-Jiao Co Ltd, Hubei Biocause Pharmaceutical Co., Ltd i JiangSu Bicon Pharmaceutical Listed Co.

SP500	2477,36
Šangaj indeks	411,7572959
Shenzhen indeks	98,38034105
Ukupni	510,137637

Tablica 6.5: Indeksi 7.8.

## 8.8.

USD=6,70380575CNY

Kompanije čija je tržišna kapitalizacija veće od 40,89 milijardi CNY pridonose indeksu. Broj kompanija na Šangajskoj burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 135. U odnosu na 1.8. ne sudjeluje kompanija Oppein Home Group Inc. Broj kompanija na Shenzhen burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 68. U odnosu na 1.8. sudjeluju još kompanije Guoyuan Securities Company Limited i Beijing Shougang Co., Ltd., a ne sudjeluje Dong-E-E-Jiao Co Ltd.

SP500	2485,31
Šangaj indeks	415,3775059
Shenzhen indeks	99,95110747
Ukupni	515,3286134

Tablica 6.6: Indeksi 8.8.

## 9.8.

USD=6,67931283CNY

Kompanije čija je tržišna kapitalizacija veće od 40,74 milijardi CNY pridonose indeksu. Broj kompanija na Šangajskoj burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je

136. U odnosu na 1.8. ne sudjeluje kompanija Oppein Home Group Inc., a sudjeluju Tasly Pharmaceutica Group CO., LTD. Broj kompanija na Shenzhen burzi koje zadovoljavaju uvjete za sudjelovanje u indeksu je 71. U odnosu na 1.8. sudjeluju još kompanije Guoyuan Securities Company Limited, Beijing Shougang Co., Ltd., STO Express Co Ltd i Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.

SP500	2467,19
Šangaj indeks	417,5826525
Shenzhen indeks	102,3873407
Ukupni	519,9699932

Tablica 6.7: Indeksi 9.8.

## 10.8.

USD=6,66697779CNY

Kompanije čija je tržišna kapitalizacija veće od 40,66 milijardi CNY pridonose indeksu. Popis kompanija na obje burze je kao 9.8.

SP500	2453,22
Šangaj indeks	418,2285156
Shenzhen indeks	102,5843755
Ukupni	520,8128911

Tablica 6.8: Indeksi 10.8.

## 11.8.

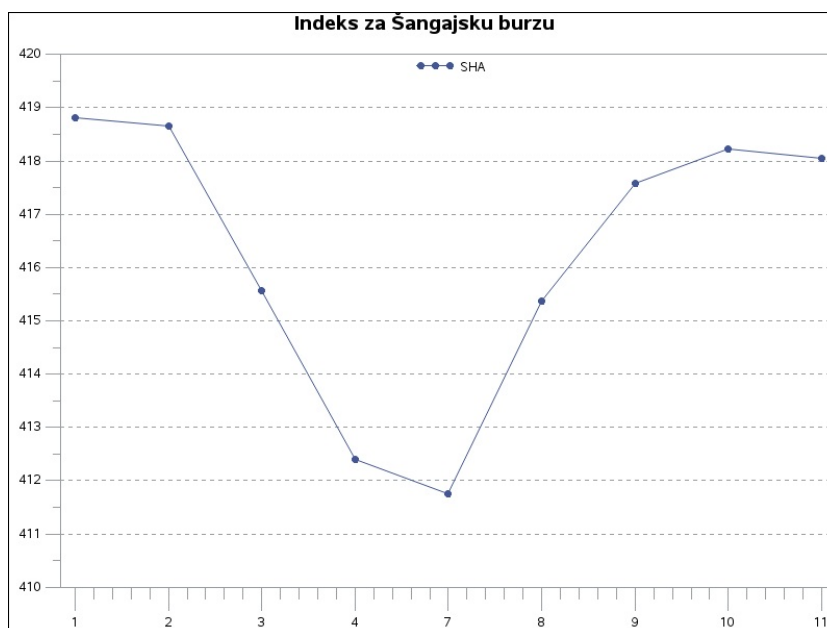
USD=6,6668889CNY

Kompanije čija je tržišna kapitalizacija veće od 40,67 milijardi CNY pridonose indeksu. Popis kompanija na obje burze je kao 9.8.

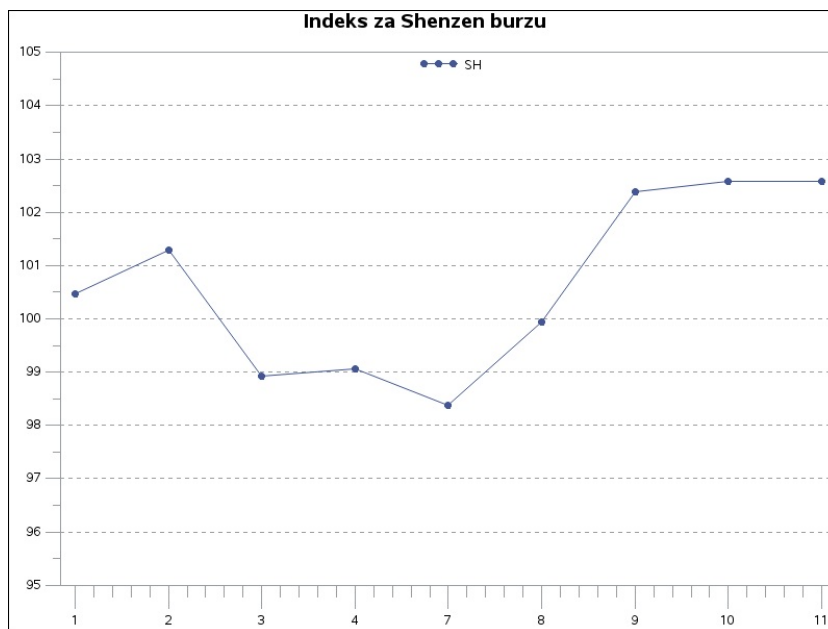
SP500	SP500:2441,07
Šangaj indeks	418,0564573
Shenzhen indeks	102,5857432
Ukupni	520,6422005

Tablica 6.9: Indeksi 11.8.

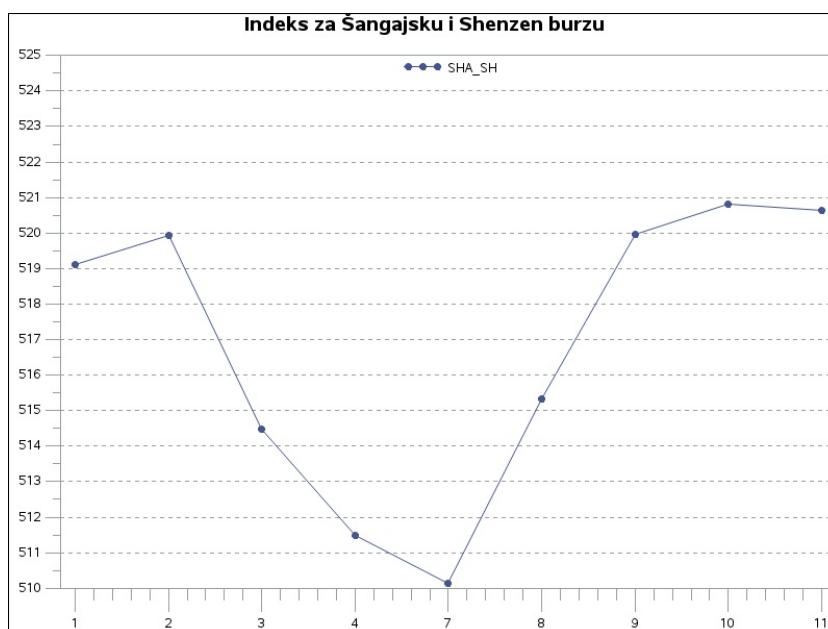
Slika 6.1: Indeks za burzu u Šangaju



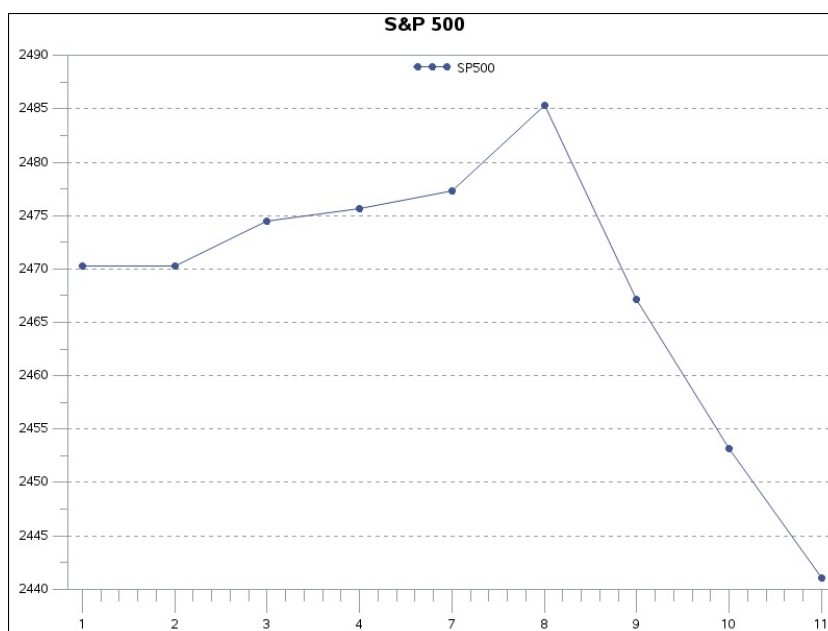
Slika 6.2: Indeks za burzu u Shenzhenu



Slika 6.3: Indeks za Šangajsku i Shenzhen burzu



Slika 6.4: S&P 500 indeks



# Zaključak

Trgovina dionicama i ostalim vrijednosnim papirima se nekad odvijala na središnjem mjestu burze, a danas to mjesto služi većinom za vođenje evidencije jer se trgovanje obavlja elektroničkim mrežama koje omogućuju veću brzinu i manje troškove transakcije. Kompanije izdaju dionice kako bi dobile novac za daljni razvoj bez obaveze vraćanja dugova i plaćanja kamata. Prva burza osnovana je na području Europe, u Amsterdamu, početkom 15. stoljeća. NASDAQ je prva elektronička burza, osnovana je u New Yorku 1971. Danas 16 burzi ima vrijednost tržišne kapitalizacije veću od bilijun američkih dolara, a najveću imaju dvije burze iz New Yorka: NYSE i NASDAQ.

Burza u Šangaju je peta najveća burza po tržišnoj kapitalizaciji u svijetu i druga u Aziji, nalazi se iza Japanske burze, dok je burza u Shenzhenu deveta u svijetu po tržišnoj kapitalizaciji i četvrta u Aziji, iza Japanske, Šangajske i burze u Hong Kongu.

Oko 96% kompanija koje posluju s A dionicama imaju tržišnu kapitalizaciju između dvije milijarde i sto milijardi kineskih juana, a najveći postotak od njih se nalazi između 2,5-7,5 milijardi kineskih juana. Cijene dionica kompanija koje posluju na Šangajskoj burzi sredinom srpnja 2017. godine su u približno 88% kompanija iznosile manje od 30 kineskih juana. Kompanije koje posluju B dionicama imaju puno manju vrijednost tržišne kapitalizacije i ona ni u jednoj kompaniji ne prelazi 10 milijardi američkih dolara, dok su cijene dionica svih kompanija bile manje od 4 američka dolara. Najveće kompanije burze u Shenzhenu nemaju ni približno velike vrijednosti kao najveće kompanije Šangajske burze, većina kompanija, njih oko 95% ima tržišnu kapitalizaciju do 30 milijardi kineskih juana. Razlika između najveće kompanije na Šangajskoj burzi po tržišnoj kapitalizaciji i kompanije na burzi u Shenzhenu je veća od 1,5 bilijun kineskih juana. Cijena dionica kompanija na burzi u Shenzhenu je slična kao i na Šangajskoj burzi i također u približno 88% slučajeva ne prelazi 30 kineskih juana sredinom srpnja 2017.

Zaradna na dionicama kompanija je moguća, no mogući su i gubitci. Cijene dionica kompanije KWEICHOW MOUTAI su 2003. iznosile manje od 5 kineskih juana, a u 2017. je postignuta najveća cijena od 485 kineskih juana, pa je zarada u tom periodu na veći broj

dionica jako velika, no isto tako u zadnjih 10 godina, razlika između minimalne i maksimalne cijene dionica dosta varira, i iznosi često više od 100 kineskih juana po godini tako da su i rizici od gubitaka veliki.

Indeks za obje burze po uzoru na S&P 500 je znatno manji od navedenog indeksa, a razlog tome je što se broj kompanija koji zadovoljava kriterije za sudjelovanje u donošenju indeksa kretao u granicama od 197 do 207, što je više nego dvostruko manje od broja kompanija koje sudjeluju u donošenju S&P 500 indeksa, i činjenica da samo mali broj od tih kompanija ima bilijunske vrijednosti tržišne kapitalizacije.



# Bibliografija

- [1] Begušić, Kostanjčar i Cao, Podobnik, *Implications for Weak and Semi Strong Efficiency of Chinese Equity Markets*, (2017).
- [2] Bloomberg, *Market capitalization of companys*, <https://www.bloomberg.com/quote/>, 2017.
- [3] Shanghai Stock Exchange, *Company List*, <http://english.sse.com.cn/listed/company/>, 2017.
- [4] Shenzhen Stock Exchange, *Stock Information*, <https://www.szse.cn/main/en/marketdata/sinformation/index.shtml?CATALOGID=1693&TABKEY=tab2>, 2017.
- [5] Yahoo finance, *Historical data of companys*, <https://finance.yahoo.com/>, 2017.
- [6] \_\_\_\_\_, *SHENZHEN COMPOSIT*, <https://finance.yahoo.com/chart/399106.SZ>, 2017.
- [7] \_\_\_\_\_, *SSE Composite Index*, <https://finance.yahoo.com/chart/000001.SS>, 2017.
- [8] Hkex, *Market Highlights*, <https://www.hkex.com.hk/eng/csm/highlight.htm?TDD=31&TMM=12&YYYYY=2002>, 2017.
- [9] The Wall Street Journal, *Cash flow of companys/Historical data of companys*, <http://quotes.wsj.com>, 2017.
- [10] Wikipedia, *Cash flow*, [https://en.wikipedia.org/wiki/Cash\\_flow](https://en.wikipedia.org/wiki/Cash_flow), 2017.
- [11] \_\_\_\_\_, *Dividend*, <https://en.wikipedia.org/wiki/Dividend>, 2017.
- [12] \_\_\_\_\_, *Market capitalization*, [https://en.wikipedia.org/wiki/Market\\_capitalization](https://en.wikipedia.org/wiki/Market_capitalization), 2017.

- [13] \_\_\_\_\_, *Shanghai Stock Exchange*, [https://en.wikipedia.org/wiki/Shanghai\\_Stock\\_Exchange](https://en.wikipedia.org/wiki/Shanghai_Stock_Exchange), 2017.
- [14] \_\_\_\_\_, *Shenzhen Stock Exchange*, [https://en.wikipedia.org/wiki/Shenzhen\\_Stock\\_Exchange](https://en.wikipedia.org/wiki/Shenzhen_Stock_Exchange), 2017.
- [15] \_\_\_\_\_, *SP 500 Index*, [https://en.wikipedia.org/wiki/S%26P\\_500\\_Index](https://en.wikipedia.org/wiki/S%26P_500_Index), 2017.
- [16] \_\_\_\_\_, *Stock exchange*, [https://en.wikipedia.org/wiki/Stock\\_exchange](https://en.wikipedia.org/wiki/Stock_exchange), 2017.
- [17] \_\_\_\_\_, *Stock*, <https://en.wikipedia.org/wiki/Stock>, 2017.
- [18] Zhao xijun Sunbin, *Empirical Research on RMB Equilibrium Exchange Rate*, <http://202.112.126.101/jpkc/gjjr/xrwj/zxj.htm>, 2004.

# Sažetak

U ovom radu napravljena je statistička analiza kompanija Šangajske i Shenzhen burze. Promatrana je vrijednost tržišne kapitalizacije i cijene dionica svih kompanija koje posluju na navedenim burzama i detaljno se analiziralo 10 najvećih kompanija po tržišnoj kapitalizaciji na obje burze. Također, po uzoru na SP 500 indeks definiran je index za kinesko tržište i promatrana je njegova vrijednost i međuovisnost s SP500 indeksom.

# Summary

In this paper was made a statistical analysis of the Shanghai and Shenzhen stock exchanges. The market capitalization and stock prices of all companies operating on these stock exchanges were analyzed and the ten largest companies by market capitalization on both exchanges were analyzed in detail. Also, on the model of the SP 500 index, an index for the Chinese market was defined and its value and interdependence with the SP500 index were observed.

# Životopis

Zovem se Ivan Peula. Rođen sam 10.10.1990.godine. Obrazovanje sam započeo 1997. godine u Osnovnoj školi Glina. 2005. godine sam upisao smjer tehničar za računalstvo u Tehničkoj školi Sisak. 2010.godine upisao sam smjer Matematika na Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu. Završetkom preddiplomskog studija stekao sam akademski naziv sveučilišnog prvostupnika matematike. 2015. godine upisao sam diplomski studij Matematička statistika na Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu.