

2016

16

Godišnji izvještaj / Annual Report

www.blberza.com

16

Godišnji izvještaj / Annual Report

www.blberza.com

Jun / June 2016

Sadržaj

| | | | |
|-----------------------------------------------|----|------------------------------------------|----|
| Uvodna riječ | 5 | Bilans uspjeha | 27 |
| Strategija razvoja Berze | 9 | Bilans stanja | 28 |
| Događaji koji su obilježili 2016. godinu.... | 13 | Proizvodi i usluge BLSE | 32 |
| Statistike HOV | 15 | Praćenje trgovanja | 32 |
| Ukupan promet u 2016. | 15 | BLSE Observer..... | 32 |
| Struktura prometa | 16 | BLSE Online..... | 32 |
| Redovan promet akcijama | 16 | BLSE Data Vending | 33 |
| Promet po tržišnim segmentima..... | 17 | Broker Office | 34 |
| Hartije kojima se najviše trgovalo | 17 | eBroker..... | 34 |
| Redovan promet obveznicama..... | 17 | eTrader..... | 34 |
| Redovan promet trezorskim zapisima | 17 | Interkont..... | 36 |
| Blok poslovi | 18 | Sistem tržišta novca | 39 |
| Aukcije za pakete akcija | 18 | Sistem za objavljivanje podataka | |
| Javna ponuda akcija | 18 | na internet stranici BLSE | 39 |
| Javna ponuda obveznica | 18 | Sistem za multilateralne | |
| Javna ponuda trezorskih zapisa | 18 | kompenzacije i cesije | 41 |
| Poslovi prijavljeni po osnovu | | SEE link platforma za | |
| završenih ponuda za preuzimanje | 18 | trgovanje | 43 |
| Tržišna kapitalizacija..... | 19 | Edukacija | 44 |
| Berzanski indeks RS (BIRS)..... | 20 | Virtua – virtuelna berzanska igrica..... | 44 |
| Indeks investicionih fondova RS (FIRS)... | 21 | Računovodstveni softver | |
| Indeks obveznica RS (ORS) | 22 | za srednjoškolce | 45 |
| Promet po članovima Banjalučke Berze. | 23 | Takmičenje srednjoškolaca | 46 |
| Ukupan promet | 23 | Banjalučka Berza..... | 47 |
| Redovan promet..... | 24 | Organi | 47 |
| Statistike tržišta novca..... | 25 | Članovi Berze | 49 |
| Finansijski izvještaji Banjalučke Berze | 27 | Tim Banjalučke Berze..... | 50 |

Content

| | | | |
|-----------------------------------------|----|-------------------------------------------|-----------|
| Introduction | 7 | BLSE Financial Reports..... | 27 |
| Stock Exchange Development Strategy ... | 11 | Income Statement | 27 |
| The Most Important Events in 2016 | 13 | Balance Sheet..... | 28 |
| Securities Statistics | 15 | BLSE Products and Services | 32 |
| Total Turnover in 2016 | 15 | Trading Monitoring | 32 |
| Turnover Structure | 16 | BLSE Observer..... | 32 |
| Ordinary Turnover - Shares..... | 16 | BLSE Online..... | 32 |
| Turnover by Market Segments | 17 | BLSE Data Vending | 33 |
| Most Traded Securities..... | 17 | Broker Office | 34 |
| Ordinary Turnover - Bonds..... | 17 | eBroker..... | 34 |
| Ordinary Turnover T-bills | 17 | eTrader..... | 34 |
| Block Trades | 18 | Interkont..... | 36 |
| Auctions for Package of Shares..... | 18 | Money Market System | 39 |
| Public Offering of Shares..... | 18 | System for information disclosure | |
| Public Offering of Bonds | 18 | on the BLSE web pages | 39 |
| Public Offering of T-bills..... | 18 | System for Multilateral Debt Netting and | |
| Takeovers Reported to | | Cessions..... | 41 |
| Stock Exchange | 18 | SEE Link Trading Platform..... | 43 |
| Market Capitalisation | 19 | Educational activities..... | 44 |
| The Stock Exchange Index | | Virtua – virtual stock exchange game | 44 |
| of the RS (BIRS) | 20 | Accounting software for high | |
| The Investment Funds Index | | schools students..... | 45 |
| of the RS (FIRS) | 21 | High School Students Competition | 46 |
| Index of the RS Bonds (ORS)..... | 22 | Banja Luka Stock Exchange..... | 47 |
| Turnover by Members | 23 | BLSE Bodies..... | 47 |
| Total Turnover..... | 23 | BLSE Members | 49 |
| Ordinary Turnover | 24 | BLSE Team | 50 |
| Money Market Statistics..... | 25 | | |

Uvodna riječ

Tržište hartija od vrijednosti

Tržište dužničkih instrumenata obilježilo je i 2016. godinu. Više od 90% ostvarenog prometa od 625 miliona KM odnosilo se na obveznice i trezorske zapise. Ukupan promet uvećan je 11,5%, a redovni 34%. Akcijama je prometovano u iznosu od 43,4 miliona KM, što je za 26,78% manje u odnosu na prethodni period. Na službenom berzanskom tržištu najviše se trgovalo akcijama Telekomu Srpske u vrijednosti od 5,4 miliona KM. Opšti berzanski indeks BIRS smanjio se za 17,04%. Relativno najveći uticaj na kretanje indeksa BIRS imale su cijene akcija preduzeća iz sastava Elektroprivrede, koje čine oko 40% njegovog sastava, a koje su u prosjeku pale za 30,61%. Akcijama preduzeća na slobodnom tržištu trgovalo se u iznosu od 6,7 miliona KM.

Akcijama zatvorenih investicionih fondova, koji su nastali transformacijom privatizacionih fondova, ostvaren je promet od 6,7 miliona KM. Vrijednost indeksa FIRS je pala za 18,61%, pri čemu su akcije dva fonda ostvarila rast, a jedanaest pad cijena.

Obveznicama Republike Srpske trgovalo se u vrijednosti od 375,8 miliona KM, pri čemu je redovan promet iznosio 93,7 miliona KM, a ostatak se odnosi na primarno tržište. Indeks ORS, koji predstavlja najlikvidnije obveznice Republike Srpske, porastao je za 4,65% čime je nastavljen višegodišnji kontinuirani rast.

Trezorskim zapisima Republike Srpske trgovalo se u vrijednosti od 199,3 miliona KM od čega je 13,2 miliona KM prometa ostvareno na sekundarnom tržištu, a 186,1 miliona KM na primarnom tržištu trezorskih zapisa. Promet obveznicama i trezorskim zapisima čini 91,99% ukupno ostvarenog prometa u 2016. godini.

Razvojni projekti

Najvažnije razvojne aktivnosti odnosile su se na regionalno povezivanje tržišta kapitala i unapređenje Sistema za multilateralne kompenzacije i cesije.

U okviru SEE link projekta, koji su pokrenule regionalne berze uz podršku EBRD, izvršene su sve organizaciono-tehničke pripreme za povezivanje brokerskih kuća iz Republike Srpske. Sistem se zasniva na povezivanju brokerskih kuća radi preusmjeravanja naloga na regionalne berze. Tokom godine su unapređene softverske aplikacije tako da mogu pristupati zajedničkoj platformi i preuzimati podatke o hartijama od vrijednosti sa drugih berzi. Stvorene su sve pretpostavke da brokerske kuće, članovi Banjalučke berze, omogućće svojim klijentima trgovanje hartijama od vrijednosti na regionalnim berzama u drugoj polovini 2017. godine. Značaj projekta bi trebao rasti kako se budu usaglašavali regulatorni okviri na regionalnim tržištima.

Nakon uspješnog početka rada Jedinstvenog sistema za multilateralne kompenzacije i cesije u 2015. godini, nastavljeno je sa unapređenjima i dogradnjom novih funkcionalnosti. Sistem je u potpunosti zaokružen i pripremljen za organizovanje više ciklusa multilateralnih kompenzacija.

Planovi

Najvažnije aktivnosti u 2017. godine odnosiće se na:

- Regionalno povezivanje brokerskih kuća u SEE Link mrežu,
- Službeno tržište akcija,
- Unapređenje regulative tržišta kapitala,
- Unapređenje Jedininstvenog sistema za multilateralne kompenzacije i cesije.

Regionalna platforma je prioritetna razvojna aktivnost koja treba da poveća vidljivost i dostupnost tržišta kapitala Republike Srpske. Značaj projekta se ogleda u planiranom zajedničkom nastupu berzi radi promocije investicionih mogućnosti u regiji i harmonizaciji propisa koja će omogućiti lakši protok kapitala.

Aktivnosti u vezi sa unapređenjem službenog tržišta akcija odnosiće se na primjenu standarda korporativnog upravljanja i uvrštavanje prvih akcija na vodeće tržište.

Unapređenje regulative usmjereno je na stvaranje pretpostavki za oživljavanje tržišta municipalnih i korporativnih obveznica. Predložiće se izmjene u vezi sa načinom osiguranja isplate obaveza po izdatim obveznicama, što bi trebalo da poveća njihovu atraktivnost i uveća aktivnost na primarnom tržištu.

Planovi za unapređenje Jedininstvenog sistema za multilateralne kompenzacije i cesije odnose se na uključivanje subjekata iz FBiH i Uprave za indirektno oporezivanje. Razmatraju se i opcije za regionalno povezivanje sistema za multilateralne kompenzacije koji bi dijelili istu platformu, što bi moglo značajno unaprijediti trgovinsku razmjenu.

Milan Božić, direktor

Introduction

Securities Market

The last year has been marked by debt instruments market. More than 90% of the total turnover in the amount of BAM 625 million was related to bonds and treasury bills. The total turnover in 2016 increased by 11.5% and the ordinary turnover increased by 34%. The total turnover with stocks amounted to BAM 43.4 million which was an increase of 26.78% compared to the previous year. Telekom Srpske shares were the most traded shares on the Official Market, with the turnover of BAM 5.4 million. General stock exchange index BIRS fell 17.04%. The greatest impact on the BIRS value had the prices of companies that belong to the Elektroprivreda RS, which accounts of 40% of BIRS composition, and which on average declined 30.61%. The ordinary turnover with stocks listed on the Free Market amounted to BAM 6.7 million.

The turnover with shares of closed-end investment funds, which were created by transformation of privatization investment funds was BAM 6.7 million. The FIRS index retreated 18.61%, with two funds recording the price increase and eleven the price decrease.

The turnover of the Republic of Srpska bonds amounted to BAM 375.8 million, where the ordinary turnover was BAM 93.7 million and the rest of turnover was generated on the primary bond market. Bond index ORS, which includes the most liquid Republic of Srpska bonds increased by 4.65%, and it continued with the multi-year growth.

The turnover with the Republic of Srpska treasury bills was BAM 199.3 million. BAM 13.2 million was executed on the secondary market and BAM 186.1 million on the primary market. Bond and treasury bills turnover together participated with 91.99% in the total turnover in 2016.

Development projects

The most important development activities were related to integration of regional capital markets and improvements of the system for multilateral debt offsetting. Within the SEE link project, which was established by regional stock exchanges with support of EBRD, all organizational and technical preparations for connecting brokerage houses from the Republic of Srpska with their regional counterparts were made. The SEE link role is to link and enable brokerage houses to route the clients orders to stock exchanges in the region. The software was improved so brokerage houses can access the common platform and retrieve data on securities from other stock exchanges. Brokerage houses are supposed to enable their clients to trade securities on other exchanges in the second half of 2017. The significance of the project should grow as regulatory frameworks of regional markets become harmonized.

After the successful start of the system for multilateral debt offsetting in 2015, we continued with system improvements and adding the new functionalities. The system is prepared for organizing the multiple cession of multilateral debt offsetting.

Plans in 2017

The most important activities in 2017 will be related to:

- Regional connection,
- The Official stock market,
- Improvement of regulation of capital market,
- Improvement of the system for multilateral debt netting and assignments.

The regional platform (SEE link network) is a priority development activity that should increase the visibility and accessibility of the Republic of Srpska capital market. The significance of the project is reflected in the planned joint activities of the stock exchanges in regard to promotion of regional investment opportunities and harmonization of regulations that will enable easier capital flow.

Activities related to the improvement of the Official stock market will refer to the implementation of the Corporate Governance code and admission of the first shares to the Prime market.

The improvement of the regulation is focused on creating the conditions for the revival of the municipal and corporate bonds market. The changes regarding the securing the payments on issued bonds will be proposed, which should increase their attractiveness and activity in the primary market.

Improvement plans for the system for multilateral debt offsetting are related to the inclusion of entities from the Federation of BiH and the Indirect Taxation Authority. Regional connectivity of the system for multilateral offsetting is also being considered, which could significantly improve the foreign trade.

CEO, Milan Božić

Strategija razvoja berze 2015-2020. godine

Misija

Misija Banjalučke berze je obezbjeđivanje efikasne infrastrukture za povezivanje ponude i tražnje na tržištu kapitala Republike Srpske.

Vizija

Postati efikasan i moderan servis investitora koji je integrisan u regionalno tržište kapitala.

Strateški ciljevi

Prioritetni strateški ciljevi Banjalučke berze su:

- Unapređenje primarnog tržišta hartija od vrijednosti
- Razvoj korporativnog upravljanja
- Edukacija učesnika na tržištu kapitala i stanovništva
- Stvaranje preduslova za poboljšanje likvidnosti tržišta
- Tehnološka unapređenja u vezi sa berzanskim sistemom trgovanja
- Međunarodna promocija domaćeg tržišta kapitala i privlačenje stranih investitora
- Razvoj novih tehnoloških servisa.

Primarne aktivnosti u vezi sa realizacijom strateških ciljeva

Primarno tržište hartija od vrijednosti

- unapređenje regulative u vezi sa primarnom ponudom hartija od vrijednosti
- edukacija menadžmenta privatnih kompanija u vezi sa mogućnošću prikupljanja kapitala na berzi i podrška uvrštavanju akcija privatnih kompanija na berzu

- stručna podrška emitentima municipalnih obveznica
- podrška sekjuritizaciji dugova javnog sektora
- razvoj primarnog tržišta obveznica i trezorskih zapisa Republike Srpske.

Razvoj korporativnog upravljanja

- promocija dobrih praksi korporativnog upravljanja i kontinuirano praćenje njihove implementacije
- podrška uvođenju standarda korporativnog upravljanja u javnim preduzećima
- unapređenje regulatornog okruženja za poslovanje privrednih društava.

Edukacija učesnika na tržištu kapitala i stanovništva

- izrada nastavnih sadržaja u vezi sa finansijskim tržištima i ličnim finansijama za učenike srednjih škola i studente i unapređenje nastavnih programa u ovoj oblasti
- organizovanje posebnih seminara za prosvjetne institucije, uprave preduzeća, pravosudne institucije, asocijacije računovođa i druga profesionalna udruženja
- kontinuirana edukacija uprave i zaposlenih na berzi u vezi sa savremenim kretanjima na tržištima kapitala u svijetu.

Stvaranje preduslova za poboljšanje likvidnosti tržišta

- kontinuirano unapređivanje pravila trgovanja i saldiranja
- stvaranje stimulativnog okruženja za podršku likvidnosti tržišta
- podrška reformi penzijskog sistema u vezi sa osnivanjem dobrovoljnih penzijskih fondova
- podrška razvoju industrije investicionih fondova.

Tehnološka unapređenja u vezi sa berzanskim sistemom trgovanja

- nastavak implementacije FIX protokola u sistem trgovanja berze
- omogućavanje direktnog pristupa tržištu za investitore
- razvoj elektronskih sistema za povezivanje sa članovima regionalnih berzi.

Međunarodna promocija tržišta kapitala

- međunarodne investicione konferencije u saradnji sa regionalnim berzama
- unapređenje internet portala Banjalučke berze
- saradnja sa regionalnim berzama (distribucija podataka, zajednički indeksi, promocija i marketing)
- unapređenje sadržaja sa domaćeg tržišta kapitala koji se prosljeđuju putem vodećih svjetskih vendora.

Razvoj novih tehnoloških servisa

- Sistem za multilateralne kompenzacije, cesije i faktoring
- Platforma za obuhvat i vrednovanje portfelja hartija od vrijednosti za potrebe investicionih fondova
- Platforma za berzanske robe

Partnerski odnos u vezi sa realizacijom strateških ciljeva

Aktivnosti u vezi sa realizacijom strateških ciljeva Banjalučke berze realizovaće se u saradnji sa:

- Vladom Republike Srpske i nadležnim ministarstvima,
- Komisijom za hartije od vrijednosti Republike Srpske,
- Članovima berze i strukovnim udruženjem berzanskih posrednika,
- Centralnim registrom hartija od vrijednosti,
- Preduzećima čije su akcije uvrštene na službeno berzansko tržište,
- Centralnom bankom BiH,
- Agencijom za osiguranje Republike Srpske,
- Udruženjem banaka BiH i Agencijom za bankarstvo Republike Srpske,
- Regionalnim berzama hartija od vrijednosti,
- Ostalim partnerskim institucijama (Savez računovođa i revizora RS, Republički pedagoški zavod RS i dr).

Stock Exchange Development Strategy 2015-2020

Mission

The Banja Luka Stock Exchange mission is to provide efficient infrastructure to connect supply and demand on the capital market of Republic of Srpska.

Vision

Become an efficient and modern service to investors which is integrated into the regional capital market.

Strategic Goals

The priority strategic goals of Banja Luka Stock Exchange are:

- Development of primary capital market,
- Increase the level of corporate governance,
- Education of market participants and general public about capital markets,
- Creating conditions for more liquid capital market,
- Technological improvements of the stock exchange trading system,
- International promotion of the domestic capital market and attracting foreign investors,
- Development of new IT services.

Primary Activities Related to the Strategic Goals

Primary Capital Market

- Improvement of regulations related to the primary offering of securities,
- Educating the private companies management on the possibility of raising capital on the stock market and support of the IPO listings,
- Technical assistance to the issuers of municipal bonds,

- Support to the public debt securitization process,
- Development of the primary marker for government bonds and treasury bills.

Corporate Governance Development

- Promotion of good corporate governance practices and monitoring of their implementation,
- Support the introduction of corporate governance standards in state-owned companies,
- Improve the regulatory framework for publicly traded companies.

Education Capital Market Participants and General Public

- Development of special educational programs on financial markets and personal finances for high school and university students and their integration into school curriculum
- Organizing and implementing special seminars for teachers, management board members, judicial institutions employees, associations of accountants and auditors and other professional associations,
- Continuous education of the stock exchange management and its employees on the latest developments in the world capital markets.

Creating Conditions for More Liquid Capital Market

- Continuous improvement of the trading and settlement rules,
- Create a stimulating environment to support market liquidity,
- Support the pension system reforms in relation to the voluntary pension funds,
- Assistance to the development of the investment funds industry.

Technological Improvements of the Stock Exchange Trading System

- Continue with the implementation of the FIX protocol in the trading system,
- Providing direct market access for investors,
- Development of systems to connect with members of regional stock exchanges.

International Promotion of the Domestic Capital Market

- Organizing international investment conferences in cooperation with the regional stock exchanges,
- Continuous improvement of the Stock Exchange web pages,
- Cooperation with regional stock exchanges (data distributions, joint indexes, promotion and marketing),
- Improving the market data that is distributed to investors through world's leading vendors.

Development of New IT Services

- System for multilateral debt netting, cessions and factoring,
- Platform for recognition and valuation of investment funds portfolios,
- Trading system for commodities.

Partnership Related to the Implementation of Strategic Goals

Partnership related to the implementation of strategic goals will be achieved by cooperating with:

- Government of the Republic of Srpska and relevant ministries,
- Republic of Srpska Securities Commission,
- Stock exchanges members and professional associations of stock exchange intermediaries,
- Central Registry of Securities,
- Companies listed on the Official Market,
- Central Bank of BiH,
- Insurance Agency of Republic of Srpska,
- Association of BiH banks and Banking Agency of Republic of Srpska,
- Stock exchanges from the region,
- Other partner institutions (Association of accountants and auditors of Republic of Srpska, Pedagogical institute of Republic of Srpska, etc).

Događaji koji su obilježili 2016. godinu

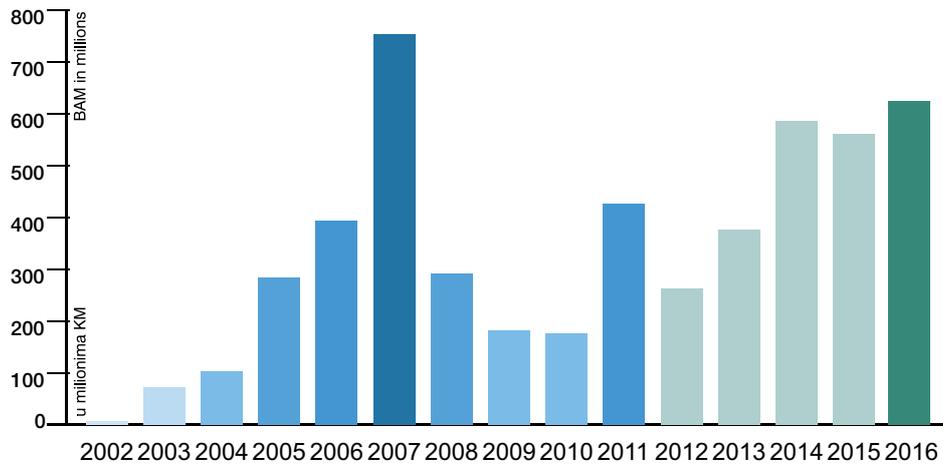
| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28.12.2016. | Usvojen Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o tržištu hartija od vrijednosti. |
| 21.11.2016. | Redovna revizija berzanskih indeksa Banjalučke berze. |
| 25.10.2016. | Banjalučka berza organizovala multilateralnu kompenzaciju. |
| 28.9.2016. | RiTE Ugljevik a.d. Ugljevik - Uvrštenje akcija na službeno berzansko tržište - Lista C. |
| 28.9.2016. | RiTE Gacko a.d. Gacko - Uvrštenje akcija na službeno berzansko tržište - Lista C. |
| 28.9.2016. | Elektro Doboj a.d. Doboj - Uvrštenje akcija na službeno berzansko tržište - Lista C. |
| 28.9.2016. | Elektrokrajina a.d. Banja Luka - Uvrštenje akcija na službeno berzansko tržište – Lista C. |
| 2.8.2016. | Petnaesta vanredna revizija BIRS indeksa. |
| 20.5.2016. | Redovna revizija berzanskih indeksa Banjalučke berze. |
| 18.5.2016. | Banjalučka berza organizovala multilateralnu kompenzaciju. |
| 13.5.2016. | Banka Srpske a.d. Banja Luka – Odjeljenje za posredovanje u poslovima sa hartijama od vrijednosti prestala da bude član Berze. |
| 4.5.2016. | Zepter broker a.d. Banja Luka prestao da bude član Berze. |
| 25.4.2016. | Banjalučka berza organizovala Republičko takmičenje srednjih ekonomskih škola iz finansijskih tržišta. |
| 6.4.2016. | Usvojen Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o jedinstvenom sistemu za multilateralne kompenzacije. |
| 31.3.2016. | Banjalučka berza se pridružila SEE Link projektu koji ima za cilj povezivanje regionalnih tržišta kapitala. |
| 29.03.2016. | Uvrštenje akcija Željeznica Republike Srpske a.d. Doboj na Službeno berzansko tržište – Lista B. |

The Most Important Events in 2016

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28.12.2016 | Law on Amendments to the Law on Securities Market was adopted. |
| 21.11.2016 | Regular Revision of Indices of the Banja Luka Stock Exchange. |
| 25.10.2016 | Mandatory multilateral debt offsetting was organized by the Banja Luka Stock Exchange. |
| 28.9.2016 | Shares of RiTE Ugljevik a.d. Ugljevik were listed on the Official Market – List B. |
| 28.9.2016 | Shares of RiTE Gacko a.d. Gacko were listed on the Official Market – List B. |
| 28.9.2016 | Shares of Elektro Doboj a.d. Doboj were listed on the Official Market – List B. |
| 28.9.2016 | Shares of Elektrokrajina a.d. Banja Luka were listed on the Official Market – List B. |
| 2.8.2016 | 15th Extraordinary Revision of BIRS index. |
| 20.5.2016 | Regular Revision of Indices of the Banja Luka Stock Exchange. |
| 18.5.2016 | Mandatory multilateral debt offsetting was organized by the Banja Luka Stock Exchange. |
| 13.5.2016 | Banka Srpske a.d. Banja Luka ceased to be a Stock Exchange Member |
| 4.5.2016 | Zepter broker a.d. Banja Luka ceased to be a Stock Exchange Member. |
| 25.4.2016 | Competition in financial markets for high school students was organized by Banja Luka Stock Exchange. |
| 6.4.2016 | The Law on Amendment to the Law on Single System for Multilateral Debt Netting and Cessions was adopted. |
| 31.3.2016 | The Banja Luka Stock Exchange joined to the SEE Link project which goal is to connect capital markets in the region. |
| 29.03.2016 | Shares of Željeznica Republike Srpske a.d. Doboj were listed on the Official Market – List B. |



Statistike HOV / Securities Statistics



Ukupan promet u 2016.

Ukupan promet (uključujući blok poslove, prijavljene poslove po osnovu preuzimanja, aukcije za pakete akcija, obveznice, javne ponude i trezorske zapise) u 2016. godini iznosio je 625.158.649 KM, što je za 11,51% više nego u 2015. godini.

Ukupan promet u 2016. godini sastojao se od:

- 15.325.991 KM redovan promet akcijama,
- 5.620.505 KM redovan promet fondovi,
- 93.693.760 KM redovan promet obveznicama,
- 13.226.705 KM redovan promet trezorskim zapisima,
- 24.834.612 KM blok poslovi,
- 1.590.519 KM aukcija za paket akcija,
- 4.150 KM javna ponuda akcija,
- 282.078.971 KM javna ponuda obveznica,
- 186.098.834 KM javna ponuda trezorskih zapisa,
- 2.684.602 KM preuzimanja.

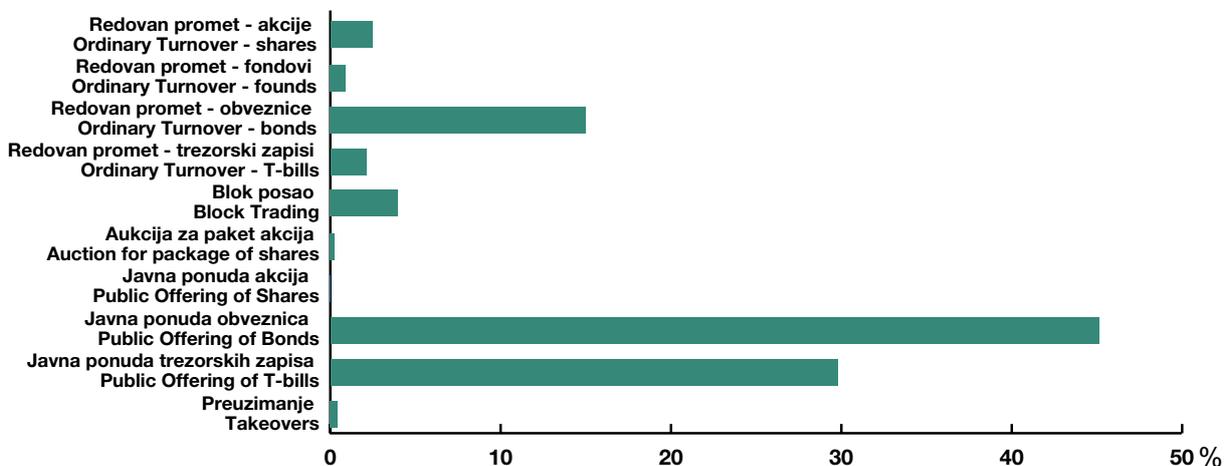
Total Turnover in 2016

The total turnover (including block trades, reported takeovers, auctions for package of shares, bonds, public offerings and T-bills) in 2016 amounted to BAM 625,158,649 which was by 11.51% greater than in 2015.

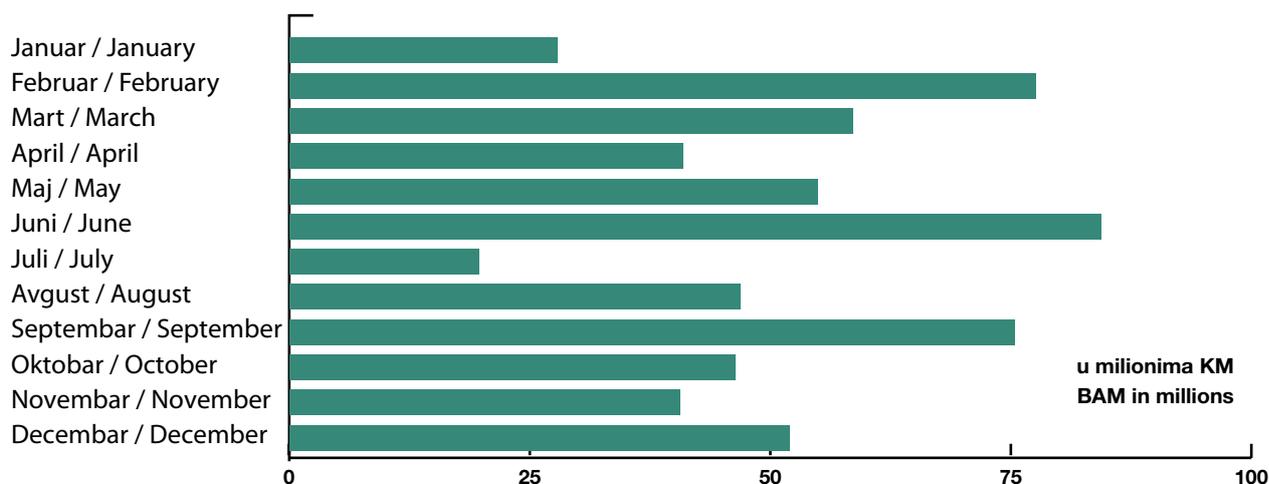
Total turnover in 2016 consisted of:

- Ordinary turnover - shares: BAM 15,325,991
- Ordinary turnover - funds: BAM 5,620,505
- Ordinary turnover - bonds: BAM 93,693,760
- Ordinary turnover - T-bills: BAM 13,226,705
- Block transactions: BAM 24,834,612
- Auction for package of shares: BAM 1,590,519
- Public offering of shares: BAM 4,150
- Public offering of bonds: BAM 282,078,971
- Public offering of T-bills: BAM 186,098,834
- Takeovers: BAM 2,684,602.

Struktura prometa / Turnover Structure



Promet po mjesecima / Turnover by months



Struktura prometa

Od ukupnog prometa u 2016. godini, 45,12% čini javna ponuda obveznica, 29,77% čini javna ponuda trezorskih zapisa, 14,99% redovan promet obveznica, 3,97% blok poslovi, 2,45% redovan promet akcija, 2,12% redovan promet - trezorski zapisi, 0,001% javnih ponuda akcija, 0,90% redovan promet fondova, 0,43% preuzimanje i 0,25% aukcija za paket akcija.

Turnover Structure

The total turnover in 2016 consisted of: public offering of bonds 45.12%, public offering of T-bills 29.77%, ordinary turnover - bonds 14.99%, block trading 3.97%, ordinary turnover - shares 2.45%, ordinary turnover - T-bills 2.12%, public offering of shares 0.001%, ordinary turnover - funds 0.90%, takeovers 0.43% and auction for package of shares 0.25%.

Redovan promet akcijama

Redovan promet u 2016. godini (izuzimajući blok poslove, preuzimanja, aukcije za pakete akcija i javne ponude) iznosio je 20.946.496 KM, što je za 27,26% manje nego u 2015. godini.

Ordinary Turnover - Shares

Ordinary turnover (excluding block trades, reported takeovers, auctions for packages of shares and public offerings) in 2016 amounted to BAM 20,946,496, which was by 27.26% less than in 2015.

Tokom 253 dana redovnog trgovanja ukupno je zaključeno 7.073 transakcija, što je za 30,29% manje nego u 2015. godini. U prosjeku je zaključeno 28 transakcija po danu trgovanja.

During 253 trading days there were altogether 7,073 transactions, which was 30.29% less than in 2015. In average 28 transactions were concluded per day.

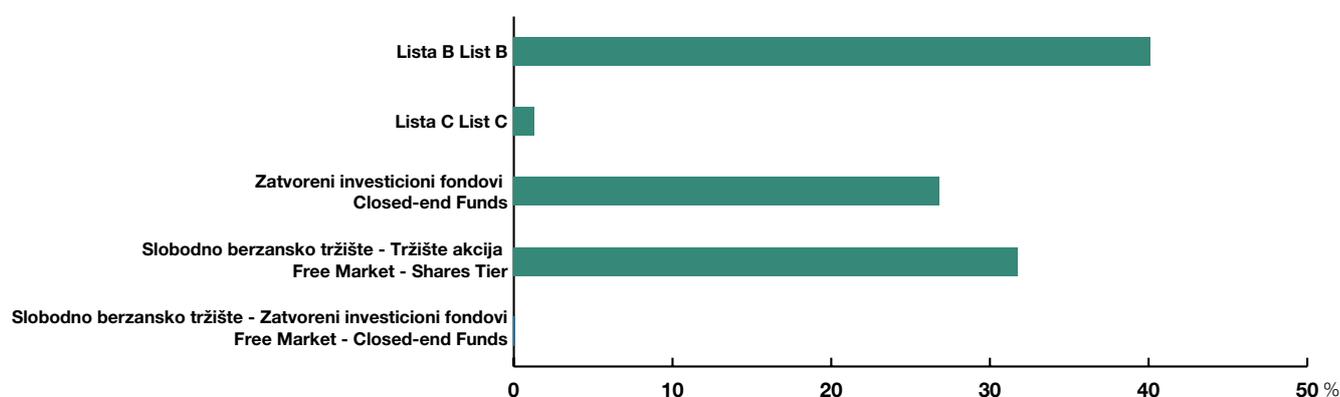
Prosječan redovan dnevni promet u 2016. godini je iznosio 82.792 KM, a prosječna vrijednost pojedinačne transakcije je iznosila 2.961 KM.

In 2016, the average daily ordinary turnover equalled BAM 82,792. The average value of a single transaction in 2016 was BAM 2,961.

Najveći promet u 2016. godini je ostvaren sa akcijama emitenata koji su uvršteni na službenom berzanskom tržištu - lista B (40,13%), sa akcijama na slobodnom berzanskom tržištu (31,76%), sa akcijama na službenom berzanskom tržištu - zatvoreni investicioni fondovi (26,82%), sa akcijama na službenom berzanskom tržištu - lista C (1,28%) i sa akcijama na slobodnom berzanskom tržištu - zatvoreni investicioni fondovi (0,01%).

The biggest turnover was executed with shares of companies listed on the Official Market - List B (40.13%), then with shares of companies listed on the Free Market (31.76%), with securities listed on the Official Market - IF's Segment (26.82%), with shares of companies listed on the Official Market - List C (1.28%) and with securities listed on the Free Market - IF's Segment (0.01%).

Promet akcijama po tržišnim segmentima / Stocks Turnover by Market Segments



Redovan promet - Hartije od vrijednosti sa kojima se najviše trgovalo / Ordinary Turnover - Most Traded Securities

| Oznaka emitenta / Symbol | Naziv emitenta / Issuer | Cijena na dan 31.12.16./Price on 31/12/16 | Prosječna cijena / Average Price | Broj transakcija / No. of Trans. | Vrijednost (KM) / Value (BAM) |
|--------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| RSBD-O-R | Republika Srpska 5% 03/06/26 | 100,01 | 100,0100 | 6 | 15.601.560 |
| RSRS-O-J | Republika Srpska - izmirenje ratne štete 10 | 73,57 | 69,4626 | 4.364 | 15.005.172 |
| RS16-T01 | Republika Srpska - trezorski zapisi 12M 27/01/17 | 99,8169 | 99,4489 | 3 | 13.226.705 |
| RSDS-O-G | Republika Srpska - stara devizna štednja 7 | 96 | 94,8278 | 761 | 11.007.110 |
| RSBD-O-N | Republika Srpska 4,5% 03/03/23 | 100 | 100,0000 | 5 | 9.700.000 |
| TLKM-R-A | Telekom Srpske a.d. Banja Luka | 1,02 | 1,3220 | 1.225 | 5.401.816 |
| RSRS-O-K | Republika Srpska - izmirenje ratne štete 11 | 68,81 | 68,1338 | 1.433 | 5.240.519 |
| RSBD-O-T | Republika Srpska 4,5% 07/09/23 | 100 | 100,0000 | 3 | 5.035.000 |
| RSBD-O-S | Republika Srpska 4% 03/08/21 | 99,97 | 99,9700 | 1 | 4.998.500 |
| RSBD-O-P | Republika Srpska 4% 06/05/21 | 98 | 98,0000 | 2 | 4.900.000 |
| OSTALO / OTHER | | | | 9.381 | 37.750.579 |
| Ukupno/Total | | | | 17.184 | 127.866.961 |

Redovan promet obveznicama

U 2016. godini ostvareno je 93.693.760 KM prometa obveznicama, što je činilo 14,99% ukupnog prometa.

Ordinary Turnover - Bonds

Bonds trading value amounted to BAM 93,693,760 in 2016, which represented 14.99% of the total turnover.

Redovan promet trezorskim zapisima

U 2016. godini ostvareno je 13.226.705 KM prometa trezorskim zapisima, što je činilo 2,12% ukupnog prometa.

Ordinary Turnover with T-bills

T-bills trading value amounted to BAM 13,226,705 in 2016, which represented 2.12% of the total turnover.

Blok poslovi

U 2016. godini, članovi Banjalučke berze su zaključili 24 blok poslova (8 manje nego prošle godine).

Ukupna vrijednost trgovanja blok poslovima je iznosila 24.834.612 KM što predstavlja 3,97% ukupnog prometa na Banjalučkoj berzi (41,26% manje nego prošle godine).

Prosječna vrijednost pojedinačnog blok posla u 2016. godine je iznosila 1.034.775 KM.

Aukcije za pakete akcija

Na Banjalučkoj berzi je izvršena jedna aukcija za paket akcija i ostvaren promet od 1.590.519 KM, što predstavlja 0,25% ukupnog prometa u 2016. godini.

Javna ponuda akcija

U 2016. godini ostvareno je 4.150 KM prometa kroz jednu javnu ponudu akcija, što je činilo 0,001% ukupnog prometa.

Javna ponuda obveznica

U 2016. godini ostvareno je 282.078.971 KM prometa kroz 11 javnih ponuda obveznica, što je činilo 45,12% ukupnog prometa.

Javna ponuda trezorskih zapisa

U 2016. godini ostvareno je 186.098.834 KM prometa kroz 10 javnih ponuda trezorskih zapisa, što je činilo 29,77% ukupnog prometa.

Poslovi prijavljeni po osnovu završenih ponuda za preuzimanje

U 2016. godini prijavljeno je 10 poslova po osnovu završenih ponuda za preuzimanje u ukupnoj vrijednosti od 2.684.602 KM, što je činilo 0,43% ukupnog prometa.

Prosječna vrijednost jednog posla po osnovu završenih ponuda za preuzimanje je iznosila 268.460 KM.

Block Trades

In 2016, the Stock Exchange Members reported 24 block trades, or 8 less than in 2015.

The total value of block trading amounted to BAM 24,834,612 (41.26% less than a year before), and it represented 3.97% of the total turnover in 2015.

The average value of a single block trade in 2016 was BAM 1,034,775.

Auctions for Package of Shares

There was one auction for package of shares totaling BAM 1,590,519 and it represented 0.25% of total turnover in 2016.

Public Offering of Shares

In 2016 there was one public offering of shares in the total value of BAM 4,150, which represented 0.001% of the total turnover.

Public Offering of Bonds

In 2016 there were eleven public offerings of bonds in the total value of BAM 282,078,971, which represented 45.12% of the total turnover.

Public Offering of T-bills

In 2016 there were eleven public offerings of T-bills in the total value of BAM 186,098,834, which represented 29.77% of the total turnover.

Takeovers Reported to Stock Exchange

In 2016, 10 takeovers were reported to the BLSE in total value of BAM 2,684,602, what represented 0.43% of the total turnover.

Average value of single takeover was BAM 268,460.

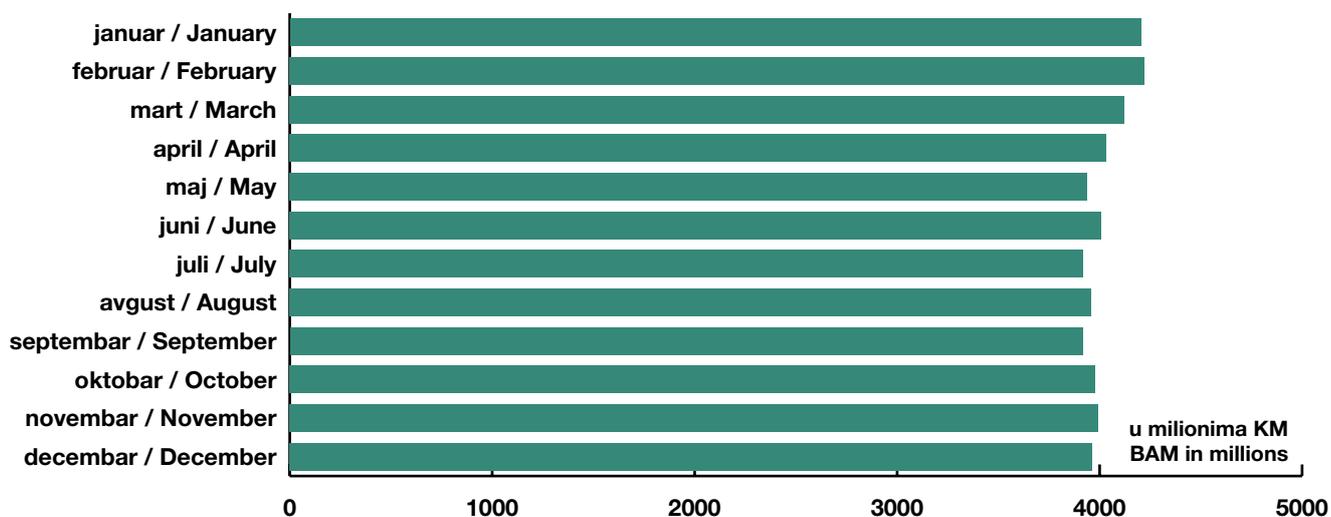
Tržišna kapitalizacija

Ukupna tržišna kapitalizacija svih hartija od vrijednosti kojima se trguje na Banjalučkoj berzi 31.12.2016. je iznosila 3.962.451.141 KM, što je za 7,34% manje nego na kraju 2015. godine.

Market Capitalisation

The total market capitalisation of all securities traded on the Banja Luka Stock Exchange totalled BAM 3,962,451,141 on 31 December 2016, which was 7.34% less than at end of 2015.

Tržišna kapitalizacija po mjesecima /Market capitalisation by months



Berzanski indeks RS (BIRS)

BIRS je u 2016. godini imao pad za 17,04% i 30.12.2016. godine vrijednost BIRS-a je iznosila 546,67 poena.

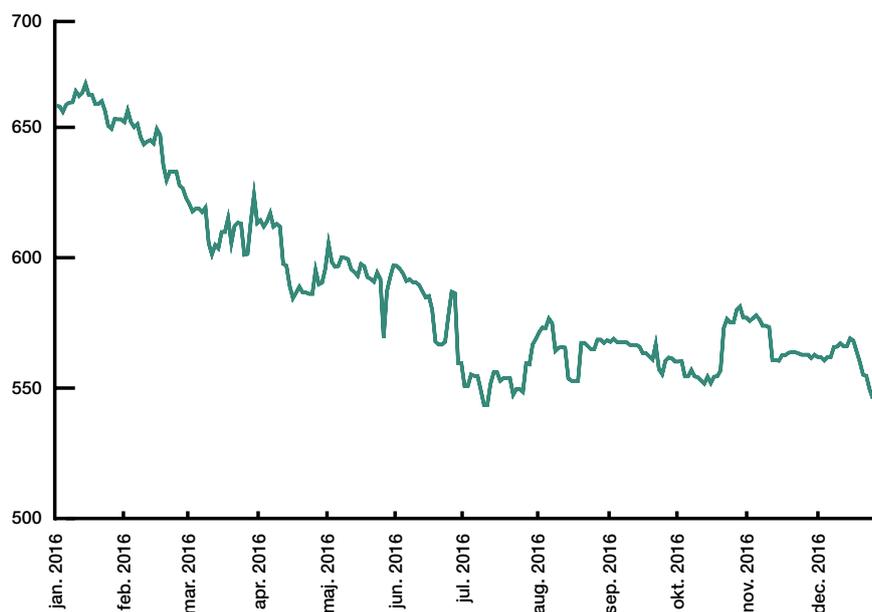
Najveću vrijednost BIRS je imao 20. januara 2016. (667,31 poena), a najnižu vrijednost je imao 14. jula 2016. (544,14 poena).

The Stock Exchange Index of the RS (BIRS)

The Stock Exchange Index of the Republic of Srpska (BIRS), decreased by 17.04% in 2016 and its value was 546.67 points on 30 December 2016.

The highest value BIRS had on 20 January (667.31 points), and the lowest value was recorded on 14 July 2016 (544.14 points).

| Oznaka emitenta / Issuer Code | Naziv emitenta / Issuer | Cijena na dan 31.12.15./Price on 31/12/15 | Cijena na dan 31.12.16./Price on 31/12/16 | Promjena % / Change (%) | Promet u KM / Turnover in BAM |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| BLPV-R-A | Banjalučka pivara a.d. Banja Luka | 1,49 | 1,41 | -5,37% | 101.344 |
| BOKS-R-A | Boksit a.d. Milići | 0,701 | 0,77 | 9,84% | 102.434 |
| BVRU-R-A | ZTC Banja Vrućica a.d. Teslić | 0,624 | 0,48 | -23,08% | 17.481 |
| DEST-R-A | Hemijska industrija Destilacija a.d. Teslić | 0,273 | 0,239 | -12,45% | 23.108 |
| EKBL-R-A | Elektrokrajina a.d. Banja Luka | 0,108 | 0,096 | -11,11% | 14.987 |
| ELBJ-R-A | Elektro - Bijeljina a.d. Bijeljina | 0,165 | 0,14 | -15,15% | 7.932 |
| ELDO-R-A | Elektro Doboj a.d. Doboj | 0,4 | 0,281 | -29,75% | 13.067 |
| HEDR-R-A | Hidroelektrane na Drini a.d. Višegrad | 0,291 | 0,25 | -14,09% | 73.001 |
| HELV-R-A | Hidroelektrane na Vrbasu a.d. Mrkonjić Grad | 0,42 | 0,267 | -36,43% | 56.923 |
| HETR-R-A | Hidroelektrane na Trebišnjici a.d. Trebinje | 0,362 | 0,233 | -35,64% | 249.038 |
| IPBL-R-A | Industrijske plantaže a.d. Banja Luka | 0,304 | 0,494 | 62,50% | 12.895 |
| KRPT-R-A | Krajinapetrol a.d. Banja Luka | 0,66 | 0,6 | -9,09% | 395 |
| LJUB-R-A | Rudnici željezne rude Ljubija a.d. Prijedor | 0,4 | 0,7 | 75,00% | 110.404 |
| MRDN-R-A | Meridian a.d. Banja Luka | 0,4 | 0,32 | -20,00% | 7.885 |
| NOVB-R-E | Nova banka a.d. Banja Luka | 0,499 | 0,56 | 12,22% | 2.214.306 |
| PZBL-R-A | Poslovna zona a.d. Banja Luka | 0,5 | 0,349 | -30,20% | 16.559 |
| RITE-R-A | RITE Gacko a.d. Gacko | 0,045 | 0,023 | -48,89% | 32.753 |
| RTEU-R-A | RiTE Ugljevik a.d. Ugljevik | 0,095 | 0,016 | -83,16% | 139.867 |
| TLKM-R-A | Telekom Srpske a.d. Banja Luka | 1,61 | 1,02 | -36,65% | 5.401.816 |
| ZTPR-R-A | Žitopromet a.d. Bijeljina | 0,79 | 0,8 | 1,27% | 96.829 |



Indeks investicionih fondova RS (FIRS)

FIRS je u 2016. godini imao pad za 18,61% i 30.12.2016. godine vrijednost FIRS-a je iznosila 1.575,61 poena.

Najveću vrijednost FIRS je imao 11. januara 2016. (1.936,00 poena), a najnižu vrijednost (1.544,13 poena) je imao 28. decembra 2016.

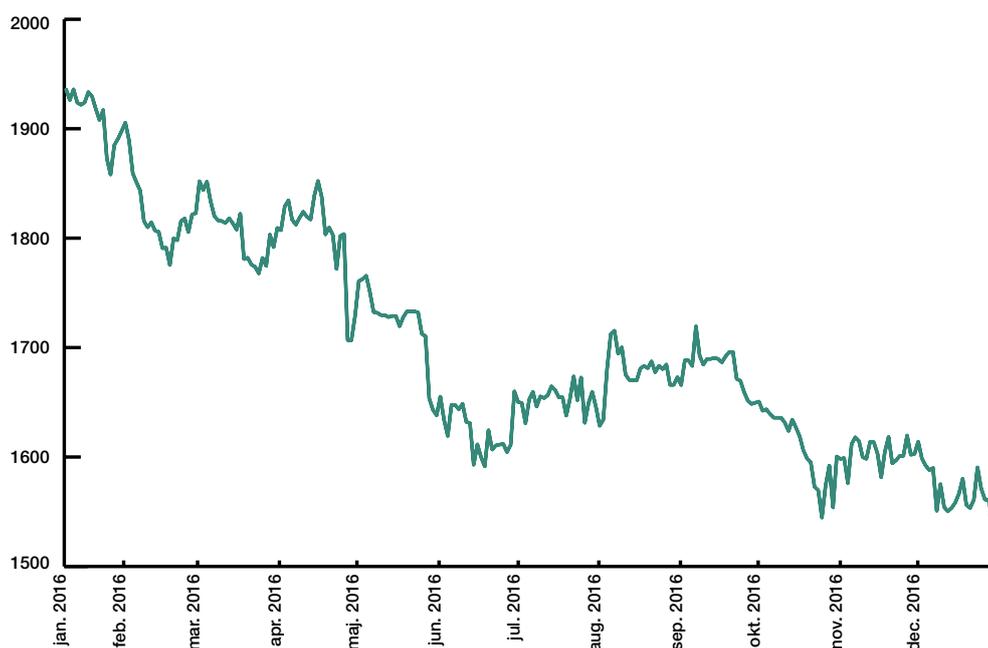
Od akcija iz sastava iz FIRS-a najveći rast cijene su imale akcije ZAIF u preoblikovanju VIB fond a.d. Banja Luka (96,19%), a najveći pad cijene imale su akcije ZMIF u preoblikovanju Aktiva invest fond a.d. Banja Luka (58,47%).

The Investment Funds Index of the RS (FIRS)

The Investment Funds Index of the Republic of Srpska (FIRS), decreased by 18.61% in 2016 and its value was 1,575.61 points on 30 December. The highest value (1,936.00) FIRS had on 11 January and the lowest value (1,544.13) was recorded on 28 December.

From investment funds shares that are incorporated in the FIRS the biggest increase recorded ZAIF u preoblikovanju VIB fond a.d. Banja Luka (96.19%), and the biggest decrease had shares of ZMIF u preoblikovanju Aktiva invest fond a.d. Banja Luka (58.47%).

| Oznaka emitenta / Issuer Code | Naziv emitenta / Issuer | Cijena na dan 31.12.15./Price on 31/12/15 | Cijena na dan 31.12.16./Price on 31/12/16 | Promjena % / Change (%) | Promet u KM / Turnover in BAM |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| BLBP-R-A | ZAIF u preoblikovanju BLB - profit a.d. Banja Luka | 3,15 | 2,75 | -12,70% | 115.922 |
| BRSP-R-A | ZAIF u preoblikovanju Bors invest fond a.d. Banja Luka | 3 | 1,25 | -58,33% | 56.361 |
| EINP-R-A | ZIF Euroinvestment fond a.d. Banja Luka | 14,98 | 7,27 | -51,47% | 711.572 |
| EKVP-R-A | ZMIF u preoblikovanju Aktiva invest fond a.d. Banja Luka | 3,66 | 1,52 | -58,47% | 5.302 |
| INVP-R-A | ZMIF u preoblikovanju Invest nova fond a.d. Bijeljina | 0,041 | 0,04 | -2,44% | 92.750 |
| JHKP-R-A | ZIF Jahorina Koin a.d. Pale | 1,72 | 1,05 | -38,95% | 2.312 |
| KRIP-R-A | ZMIF u preoblikovanju Kristal invest fond a.d. Banja Luka | 5,41 | 3,45 | -36,23% | 290.990 |
| PLRP-R-A | ZIF Polara invest fond a.d. Banja Luka | 3,81 | 2,81 | -26,25% | 70.282 |
| PRVP-R-A | ZIF Privrednik invest a.d. Banja Luka | 1,53 | 1,4 | -8,50% | 216 |
| UNIP-R-A | ZIF Unioinvest a.d. Bijeljina | 0,39 | 0,4 | 2,56% | 4.000 |
| VBIP-R-A | ZMIF u preoblikovanju VB fond a.d. Banja Luka | 1,6 | 1 | -37,50% | 3.050 |
| VIBP-R-A | ZAIF u preoblikovanju VIB fond a.d. Banja Luka | 2,1 | 4,12 | 96,19% | 2.645.526 |
| ZPTP-R-A | ZMIF u preoblikovanju Zepter Fond a.d. Banja Luka | 8,7 | 7,99 | -8,16% | 1.620.234 |



Indeks obveznica Republike Srpske (ORS)

ORS je u 2016. godini zabilježio rast od 4,65% i 30.12.2016. godine vrijednost ORS-a je iznosila 2.166,80 poena.

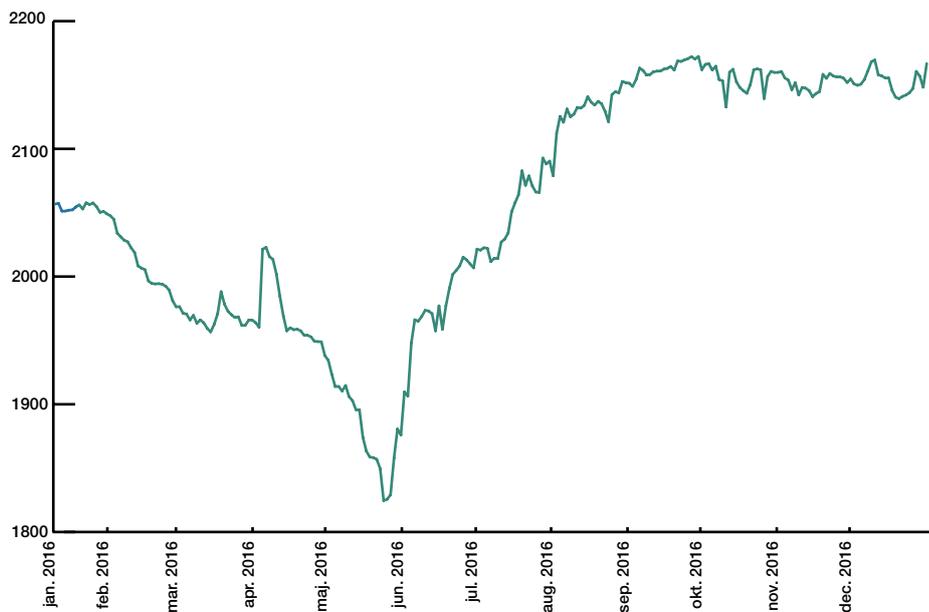
Najveću vrijednost ORS je imao 28. septembra 2016. (2.172,37 poena), a najnižu vrijednost je imao 24. maja 2016. (1.824,62 poena).

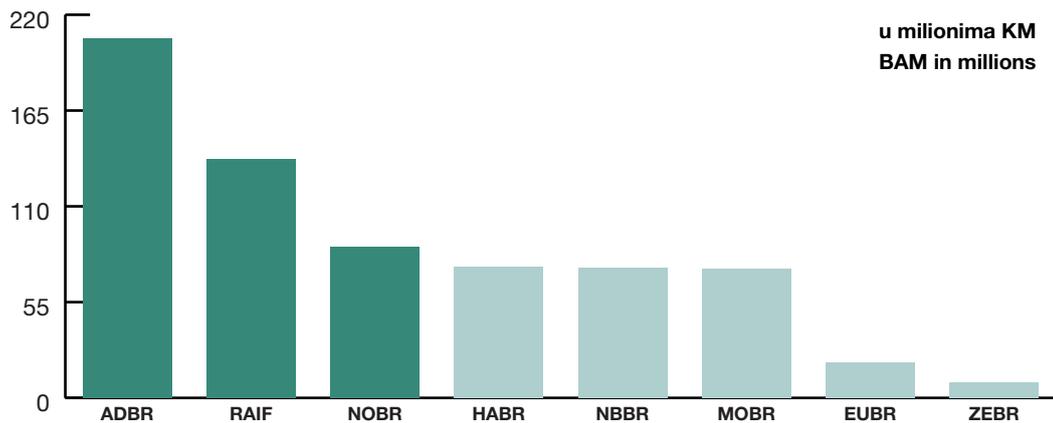
Index of the Republic of Srpska Bonds (ORS)

Index of the Republic of Srpska bonds (ORS), increased by 4.65% in 2016 and its value was 2,166.80 points on 30 December 2016.

The highest value ORS had on 28 September (2,172.37 points), and the lowest value was recorded on 24 May 2016 (1,824.62 points).

| Oznaka emitenta / Issuer Code | Naziv emitenta / Issuer | Cijena na dan 31.12.15./Price on 31/12/15 | Cijena na dan 31.12.16./Price on 31/12/16. | Promjena % / Change (%) | Promet u KM / Turnover in BAM |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| RSDS-O-G | Republika Srpska - stara devizna štednja 7 | | 96 | | 11.007.110 |
| RSRS-O-C | Republika Srpska - izmirenje ratne štete 3 | 85,5 | 86,08 | 0,68% | 2.260.314 |
| RSRS-O-D | Republika Srpska - izmirenje ratne štete 4 | 84 | 85,5 | 1,79% | 2.317.600 |
| RSRS-O-E | Republika Srpska - izmirenje ratne štete 5 | 84 | 86 | 2,38% | 2.177.066 |
| RSRS-O-F | Republika Srpska - izmirenje ratne štete 6 | 85 | 85,23 | 0,27% | 2.402.090 |
| RSRS-O-G | Republika Srpska - izmirenje ratne štete 7 | 80 | 84,35 | 5,44% | 1.801.598 |
| RSRS-O-H | Republika Srpska - izmirenje ratne štete 8 | 78,47 | 82 | 4,50% | 2.225.445 |
| RSRS-O-I | Republika Srpska - izmirenje ratne štete 9 | 77,78 | 77,1 | -0,87% | 2.218.497 |
| RSRS-O-J | Republika Srpska - izmirenje ratne štete 10 | | 73,57 | | 15.005.172 |





Promet po članovima Banjalučke berze

Ukupan promet

Tri redovna člana berze sa ostvarenim najvećim prometom u 2016. godini (uključujući blok poslove, aukcije za pakete akcija i javne ponude) su:

1. Advantis Broker a.d. Banja Luka (16,58%),
2. Reiffeisen Capital a.d. Banja Luka (11,04%),
3. Nova Banka a.d. Banja Luka (6,96%).

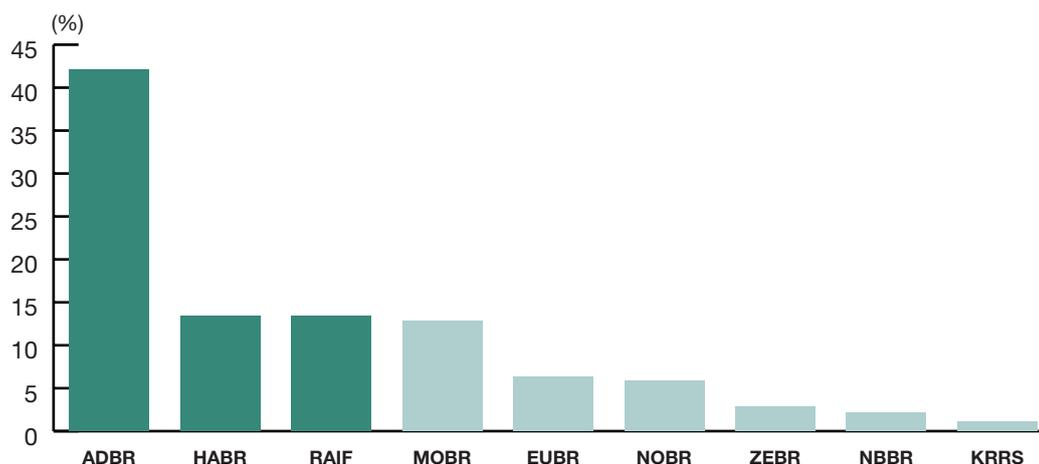
Turnover by the BLSE Members

Total Turnover

The three most active regular BLSE Members in 2016 (including block trades, auctions for package of shares and public offerings) were:

1. Advantis Broker a.d. Banja Luka (16.58%),
2. Reiffeisen Capital a.d. Banja Luka (11.04%),
3. Nova Banka a.d. Banja Luka (6.96%).

| Naziv emitenta / Issuer | | Kupovina / Buy | | Prodaja / Sell | | Ukupno / Total | | % |
|-------------------------------------------------|------|------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|--------|
| | | Promet (KM) / Turnover | Broj poslova / No. of Trans. | Promet (KM) / Turnover | Broj poslova / No. of Trans. | Promet (KM) / Turnover | Broj poslova / No. of Trans. | |
| ADVANTIS BROKER AD BANJA LUKA | ADBR | 143.741.953 | 5.819 | 62.680.192 | 2.384 | 206.422.146 | 8.203 | 16,58% |
| EUROBROKER AD BANJA LUKA | EUBR | 9.027.290 | 1.773 | 11.193.808 | 4.469 | 20.221.097 | 6.242 | 1,62% |
| ADDIKO BANK AD BANJA LUKA | HABR | 56.513.355 | 500 | 19.053.397 | 2.431 | 75.566.752 | 2.931 | 6,07% |
| MONET BROKER AD BANJA LUKA | MOBR | 57.101.691 | 3.620 | 17.189.089 | 2.344 | 74.290.780 | 5.964 | 5,97% |
| UNICREDIT BANK AD BANJA LUKA - UNICREDIT BROKER | NBBR | 71.716.199 | 499 | 2.823.512 | 996 | 74.539.711 | 1.495 | 5,99% |
| NOVA BANKA AD BANJA LUKA | NOBR | 68.149.533 | 1.767 | 18.484.699 | 2.169 | 86.634.231 | 3.936 | 6,96% |
| RAIFFEISEN CAPITAL AD BANJA LUKA | RAIF | 120.641.960 | 1.922 | 16.740.292 | 1.817 | 137.382.252 | 3.739 | 11,04% |
| ZEPTER BROKER AD BANJA LUKA | ZEBR | 4.931.495 | 1.418 | 4.016.767 | 610 | 8.948.262 | 2.028 | 0,72% |
| MINISTARSTVO FINANSIJA REPUBLIKE SRPSKE | MFRS | | | 467.346.705 | 127 | 467.346.705 | 127 | 37,54% |
| Direktni članovi tržišta trezorskih zapisa RS | KRRS | 90.650.571 | 30 | 2.945.586 | 1 | 93.596.157 | 31 | 7,52% |
| Ukupno/Total | | 622.474.047 | 17.348 | 622.474.047 | 17.348 | 1.244.948.093 | 34.696 | |



Redovan promet

Tri člana berze sa ostvarenim najvećim redovnim prometom u 2016. godini (isključujući blok poslove, prijavljivanje preuzimanja, aukcije za pakete akcija i javne ponude) su:

1. Advantis Broker a.d. Banja Luka (42,05%),
2. Addiko Bank a.d. Banja Luka (13,41%),
3. Reiffeisen Capital a.d. Banja Luka (13,38%).

Ordinary Turnover

The three most active BLSE Members in 2016 (excluding block trades, reported takeovers and auctions for package of shares) were:

1. Advantis Broker a.d. Banja Luka (42.05%),
2. Addiko Bank a.d. Banja Luka (13.41%),
3. Reiffeisen Capital a.d. Banja Luka (13.38%).

| Naziv emitenta / Issuer | | Kupovina / Buy | | Prodaja / Sell | | Ukupno / Total | | % |
|-------------------------------------------------|------|------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|--------|
| | | Promet (KM) / Turnover | Broj poslova / No. of Trans. | Promet (KM) / Turnover | Broj poslova / No. of Trans. | Promet (KM) / Turnover | Broj poslova / No. of Trans. | |
| ADVANTIS BROKER AD BANJA LUKA | ADBR | 56.168.925 | 5.777 | 51.367.963 | 2.369 | 107.536.889 | 8.146 | 42,05% |
| EUROBROKER AD BANJA LUKA | EUBR | 4.876.666 | 1.771 | 11.193.808 | 4.469 | 16.070.473 | 6.240 | 6,28% |
| ADDIKO BANK AD BANJA LUKA | HABR | 15.237.944 | 492 | 19.053.397 | 2.431 | 34.291.341 | 2.923 | 13,41% |
| Direktni članovi tržišta trezorskih zapisa RS | KRRS | | | 2.945.586 | 1 | 2.945.586 | 1 | 1,15% |
| MONET BROKER AD BANJA LUKA | MOBR | 19.424.875 | 3.600 | 13.387.428 | 2.336 | 32.812.303 | 5.936 | 12,83% |
| UNICREDIT BANK AD BANJA LUKA - UNICREDIT BROKER | NBBR | 2.802.531 | 489 | 2.823.512 | 996 | 5.626.042 | 1.485 | 2,20% |
| NOVA BANKA AD BANJA LUKA | NOBR | 6.946.907 | 1.746 | 7.928.728 | 2.156 | 14.875.635 | 3.902 | 5,82% |
| RAIFFEISEN CAPITAL AD BANJA LUKA | RAIF | 17.477.618 | 1.891 | 16.740.292 | 1.817 | 34.217.910 | 3.708 | 13,38% |
| ZEPTER BROKER AD BANJA LUKA | ZEBR | 4.931.495 | 1.418 | 2.426.248 | 609 | 7.357.743 | 2.027 | 2,88% |
| Ukupno / Total | | 127.866.961 | 17.184 | 127.866.961 | 17.184 | 255.733.922 | 34.368 | |

Statistike tržišta novca / Money Market Statistics

Banjalučka berza organizuje tržište novca s namjerom da omogući institucionalnim investitorima u Bosni i Hercegovini transparentno trgovanje kratkoročnim finansijskim instrumentima. Pravilima tržišta novca regulisano je trgovanje:

- depozitima,
- kratkoročnim hartijama od vrijednosti,
- repo ugovorima i
- devizama.

Učesnici tržišta mogu biti banke, društva za osiguranje, mikrokreditna društva, društva za upravljanje investicionim fondovima, berzanski posrednici i druge finansijske institucije iz Bosne i Hercegovine. Ostavljena je mogućnost i da CBBH, Ministarstvo finansija BiH, Ministarstvo finansija RS, Ministarstvo finansija FBiH, Direkcija za finansija Brčko Distrikta, IRB RS, DU PREF budu učesnici tržišta u skladu sa propisima koji regulišu njihovo poslovanje. Transakcije će se zaključivati preko Sistema tržišta novca (STN) koji je razvila Banjalučka berza korišćenjem savremenih WEB tehnologija.

Pravila tržišta novca stupila su na snagu 17.12.2013. godine. Prvi repo ugovor zaključen je 24.02.2014. godine.

Repo ugovori

U 2016. godini ostvareno je 389.713 KM prometa kroz REPO ugovore. Ukupno je sklopljeno 28 REPO ugovora, uz kamatnu stopu koja se kretala između 5% i 7,5% na godišnjem nivou. Sa akcijama Telekom Srpske a.d. Banja Luka sklopljeno je 15 ugovora, sa obveznicama Republike Srpske sklopljeno je 8 ugovora, dok je preostalih 5 ugovora sklopljeno sa akcijama Banjalučka pivara a.d. Banja Luka i Banja Vrućica a.d. Teslić.

The Banja Luka Stock Exchange organizes the money market to provide institutional investors in Bosnia and Herzegovina with possibility to transparently trade short-term financial instruments. Money Market Rules regulates trading with:

- deposits
- short-term securities,
- REPO and
- foreign currencies.

Money Market participants include banks, insurance companies, microfinance companies, investment fund management companies, brokerage houses and other financial institutions from Bosnia and Herzegovina. The Central Bank of Bosnia and Herzegovina, BiH Ministry of Finance, Republic of Srpska Ministry of Finance, FBiH Ministry of Finance, Directorate of Finance in Brcko District, IRB RS, PREF Management Company may be participants in the Money Market in accordance with the regulations governing their operations. The transactions will be executed through the Money Market System (STN), which was developed by Banja Luka Stock Exchange using modern web technologies.

Money Market Rules came into force on 17 December 2013. The first REPO agreement was executed on 24 February 2014.

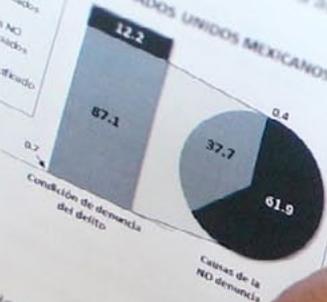
Repo

REPO trading value amounted to BAM 389,713 in 2016. It was executed 28 REPOs with interest rate ranging from 5% to 7.5% per year. Telekom Srpske a.d. Banja Luka shares were collateral in 15 REPOs, Republic of Srpska bonds were collateral in 8 REPOs and Banjalučka pivara a.d. Banja Luka and Banja Vrućica a.d. Teslić shares were collateral in remaining 5 REPOs.

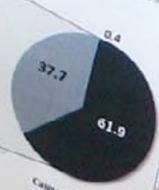
La ENVIPE 2013 permite conocer que entre los motivos que llevan a la población víctima de un delito a no denunciar, están las circunstancias atribuidas a la autoridad, como considerar la denuncia como una pérdida de tiempo y la desconfianza en la autoridad, con 81.9%.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

- Delitos denunciados
- Delitos NO denunciados
- No especificado



- Por causas atribuibles a la autoridad
- Por otras causas



| Causas atribuibles a la autoridad | 2010 | 2011 |
|---------------------------------------|------|------|
| Otras Causas | 61.2 | 63.2 |
| Por causas atribuibles a la autoridad | 36.3 | 35.9 |
| Por otras causas | 2.6 | 0.8 |

Del total de las denuncias refiere que en el 53.2% en 2011, esta cifra fue...

- Con inicio de Investigación Previa
- Sin inicio de Investigación Previa
- No especificado

CIAL

Finansijski izvještaji Banjalučke berze / BLSE Financial Reports

Konsolidovani bilans uspjeha / Consolidated Income Statement

za period od 01.01. do 31.12.2016. godine
for the year ended 31 December 2016

| | 2016 | 2015 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| POSLOVNI PRIHODI / OPERATING INCOME | | |
| Prihodi od usluga / Sales of Services | 908.833 | 920.533 |
| Ostali poslovni prihodi / Other operating income | - | - |
| | 908.833 | 920.533 |
| POSLOVNI RASHODI / OPERATING EXPENSES | | |
| Troškovi materijala, goriva i energije / cost of materijals, energy and fuel | (9.923) | (13.723) |
| Troškovi zarada, naknada zarada i ostali lični rashodi / Staff costs | (725.002) | (673.007) |
| Troškovi proizvodnih usluga / Services expenses | (75.897) | (80.210) |
| Troškovi amortizacije / Depreciation | (110.827) | (114.741) |
| Nematerijalni troškovi / Immaterial expense (excluding taxes and contribution) | (69.819) | (85.063) |
| Troškovi poreza i doprinosa / Tax expense and contribution | (9.264) | (13.668) |
| | (1.000.732) | (980.412) |
| POSLOVNI DOBITAK (GUBITAK) / OPERATING INCOME (LOSS) | (91.899) | (59.859) |
| FINANSIJSKI PRIHODI (RASHODI) / FINANCE REVENUE (EXPENSES) | | |
| Finansijski prihodi / Financial income | 299.817 | 247.624 |
| Finansijski rashodi / Financial expenses | (0) | (5) |
| | 299.817 | 247.619 |
| DOBITAK REDOVNE AKTIVNOSTI / OPERATING INCOME | 207.918 | 187.760 |
| Ostali prihodi / Other income | 321.051 | 18.275 |
| Ostali rashodi / Other expenses | (33.879) | (2.200) |
| | 287.172 | 16.075 |
| DOBITAK PRIJE OPOREZIVANJA / PROFIT BEFORE TAXATION | 494.759 | 203.835 |
| Porez na dobitak / Income taxes | (35.302) | (0) |
| NETO DOBITAK TEKUĆE GODINE / NET PROFIT | 459.457 | 203.835 |
| Nerealizovani dobitci po osnovu finansijskih sredstava raspoloživih za prodaju / Unrealized gains from financial assets available for sale | (0) | 243.001 |
| Ukupan neto dobitak perioda / Total Net Profit | 459.457 | 446.836 |

Konsolidovani bilans stanja / Consolidated Balance Sheet

na dan 31.12.2016. godine
on 31 December 2016

| | 2016 | 2015 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| AKTIVA / ASSETS | | |
| Stalna imovina / Non-current assets | | |
| Nematerijalna ulaganja / Intangible assets | 54.952 | 96.461 |
| Osnovna sredstva / Property, plant and equipment | 558.290 | 582.357 |
| Dugoročni finansijski plasmani / Long-term financial placements | <u>2.902.758</u> | <u>3.216.424</u> |
| | <u>3.516.000</u> | <u>3.895.242</u> |
| Obrtna imovina / Current assets | | |
| Dati avansi/Advances paid | 2.143 | 104.429 |
| Potraživanja od kupaca / Receivables | 326.502 | 163.990 |
| Druga kratkoročna potraživanja / Other receivables and prepayments | 50.465 | 18.215 |
| Kratkoročni finansijski plasmani / Short-term financial placements | - | - |
| Gotovinski ekvivalenti i gotovina / Cash and cash equivalents | 775.725 | 220.868 |
| Aktivna vremenska razgraničenja / Prepaid expenses and accrued income | <u>21.023</u> | <u>30.864</u> |
| | <u>1.175.858</u> | <u>538.366</u> |
| Ukupna aktiva / Total assets | <u><u>4.691.858</u></u> | <u><u>4.433.608</u></u> |
| PASIVA / EQUITY AND LIABILITIES | | |
| Kapital / Equity | | |
| Akcijski kapital / Share capital | 2.660.000 | 2.660.000 |
| Zakonske rezerve / Legal reserves | 225.023 | 204.639 |
| Revalorizacione rezerve / Revaluation reserves | 442.386 | 635.790 |
| Neraspoređeni dobitak / Retained earnings | <u>1.137.339</u> | <u>748.805</u> |
| | <u>4.464.748</u> | <u>4.249.234</u> |
| Dugoročne obaveze / Long term liabilities | | |
| Razgraničeni prihodi / Accrued incomes | <u>2.681</u> | <u>3.478</u> |
| | <u>2.681</u> | <u>3.478</u> |
| Kratkoročne obaveze / Current liabilities | | |
| Primljeni avansi / Advances from customers | 4.653 | 4.240 |
| Dobavljači / Accounts payable | 10.612 | 15.350 |
| Ostale kratkoročne obaveze / Other current liabilities | 208.705 | 161.306 |
| Pasivna vremenska razgraničenja / Accrued expenses and deferred income | - | - |
| | <u>223.970</u> | <u>180.896</u> |
| Ukupna pasiva / Total equity and liabilities | <u><u>4.691.399</u></u> | <u><u>4.433.608</u></u> |

ИЗВЈЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА

Акционарима и руководству Бањалучке берзе хартија од вриједности а.д. Бања Лука

Извршили смо ревизију приложених појединачних и консолидованих финансијских извјештаја (страна 2 до 38) друштва Бањалучка берза хартија од вриједности а.д. Бања Лука (у даљем тексту: "Друштво") и зависног друштва (заједно у даљем тексту: "Група"), који обухватају појединачни и консолидовани биланс стања на дан 31. децембра 2016. године, и одговарајући појединачни и консолидовани биланс успеха, појединачни и консолидовани извјештај о осталим добицима и губицима у периоду, појединачни и консолидовани извјештај о промјенама на капиталу и појединачни и консолидовани биланс токова готовине за годину која се завршила на тај дан, као и преглед значајних рачуноводствених политика и друге напомене уз појединачне и консолидоване финансијске извјештаје.

Одговорност руководства за појединачне и консолидоване финансијске извјештаје

Руководство је одговорно за састављање и објективну презентацију ових појединачних и консолидованих финансијских извјештаја у складу са рачуноводственим прописима Републике Српске, као и за оне интерне контроле које руководство одреди као неопходне у припреми појединачних и консолидованих финансијских извјештаја који не садрже погрешне информације од материјалног значаја, настале усљед криминалне радње или грешке.

Одговорност ревизора

Наша одговорност је да изразимо мишљење о приложеним финансијским извјештајима на основу обављене ревизије. Ревизију смо обавили у складу са Законом о рачуноводству и ревизији Републике Српске и стандардима ревизије примјеним у Републици Српској. Ови стандарди налажу усаглашеност са етичким принципима и да ревизију планирамо и обавимо на начин који омогућава да се, у разумној мјери, увјеримо да појединачни и консолидовани финансијски извјештаји не садрже погрешне информације од материјалног значаја.

Ревизија укључује спровођење поступака у циљу прибављања ревизијских доказа о износима и информацијама објелодањеним у појединачним и консолидованим финансијским извјештајима. Одабрани поступци су засновани на просуђивању ревизора, укључујући процјену ризика материјално значајних грешака садржаних у појединачним и консолидованим финансијским извјештајима, насталих усљед криминалне радње или грешке. Приликом процјене ових ризика, ревизор разматра интерне контроле које су релевантне за састављање и објективну презентацију појединачних и консолидованих финансијских извјештаја, у циљу осмишљавања најбољих могућих ревизорских процедура, али не у циљу изражавања мишљења о ефикасности система интерних контрола правног лица. Ревизија, такође, укључује оцјену примјењених рачуноводствених политика и вредновање значајних процјена које је извршило руководство, као и оцјену опште презентације појединачних и консолидованих финансијских извјештаја.

Сматрамо да су ревизијски докази које смо прибавили довољни и одговарајући и да обезбеђују солидну основу за изражавање нашег мишљења.

Мишљење

По нашем мишљењу, појединачни и консолидовани финансијски извјештаји приказују истинито и објективно, по свим материјално значајним питањима, финансијски положај Друштва и Групе на дан 31. децембра 2016. године, као и резултате њиховог пословања и токове готовине за годину која се завршила на тај дан, у складу са рачуноводственим прописима Републике Српске.

Бања Лука, 12. април 2017. године



Овлашћени ревизор
Мирко Илић

Translation of the Auditors' Report issued in the Serbian language

INDEPENDENT AUDITORS' REPORT

To the Shareholders and Management of Banjalučka berza hartija od vrijednosti a.d., Banja Luka

We have audited the accompanying separate and consolidated financial statements (pages 2 to 38) of the Banjalučka berza hartija od vrijednosti a.d., Banja Luka [Banja Luka Stock Exchange], (hereinafter: the "Company") and its subsidiary (hereinafter collectively the "Group"), which comprise the separate and consolidated balance sheet as of December 31, 2016, and the related separate and consolidated income statement, separate and consolidated statement of other gains and losses for the period, separate and consolidated statement of changes in equity and separate and consolidated statement of cash flows for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory notes.

Management's Responsibility for the Separate and Consolidated Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these separate and consolidated financial statements in accordance with the accounting regulations of the Republic of Srpska, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of separate and consolidated financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditors' Responsibility

Our responsibility is to express an opinion on these separate and consolidated financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with the Law on Accounting and Auditing of the Republic of Srpska. And standards on auditing applicable in the Republic of Srpska. Those standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the separate and consolidated financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the separate and consolidated financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the separate and consolidated financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the entity's preparation and fair presentation of the separate and consolidated financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the entity's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by management, as well as evaluating the presentation of the separate and consolidated financial statements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion.

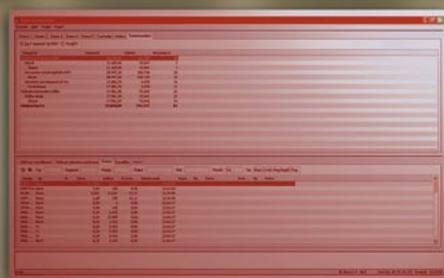
Opinion

In our opinion, the separate and consolidated financial statements present fairly, in all material respects, the financial position of the Company and the Group as of December 31, 2016 and their financial performance and cash flows, for the year then ended in accordance with the accounting regulations of the Republic of Srpska.

Banja Luka, April 12, 2017

Certified Auditor
Mirko Ilić

Observer



www.blberza.com

BLSE Observer

BLSE observer stanica je software namijenjen za praćenje trgovanja na Banjalučkoj berzi u realnom vremenu. Zbog svojih naprednih karakteristika namijenjen je profesionalnim investitorima, analitičarima i investicionim menadžerima.

BLSE Observer is a software for monitoring trading on the Banja Luka Stock Exchange in real-time. Its advanced features make it suitable for professional investors, analysts and investment managers.

Proizvodi i usluge BLSE / BLSE Products and Services

Praćenje trgovanja

Banjalučka berza pruža mogućnost praćenja trgovanja na dva načina. U zavisnosti od potreba korisnika moguće je izabrati jedan od modela:

- BL berza observer stanica,
- BLSE Online.

BL berza observer stanica / Observer Station

| Obim informacija / Information | 1 mjesec/month | 3 mjeseca/months | 6 mjeseci/months | 12mjeseci/months |
|----------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Prva stranica / First station | 150 KM /75 EUR | 400 KM/205 EUR | 800 KM/409 EUR | 1.500 KM/767 EUR |
| Druga stranica / Second station | 100 KM/51 EUR | 300 KM/153 EUR | 600 KM/306 EUR | 1.200 KM/612 EUR |
| Treća i svaka naredna / Third and more | 75 KM/38 EUR | 200 KM /102 EUR | 400 KM/205 EUR | 800 KM/409 EUR |

BLSE Online - za pravna lica / BLSE Online - legal entities

| Obim informacija / Information | 1 mjesec/month | 3 mjeseca/months | 6 mjeseci/months | 12mjeseci/months |
|---------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Najbolje kupovne i prodajne cijene / Best Bid/Ask | 20 KM/10 EUR | 55 KM/28 EUR | 100 KM/51 EUR | 180 KM/92 EUR |
| Dubina tržišta / Market Depth | 50 KM /25 EUR | 135 KM/69 EUR | 250 KM/128 EUR | 450 KM/230 EUR |

BLSE Online - za fizička lica / BLSE Online - individuals

| Obim informacija / Information | 1 mjesec/month | 3 mjeseca/months | 6 mjeseci/months | 12mjeseci/months |
|---------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Najbolje kupovne i prodajne cijene / Best Bid/Ask | 5 KM /2.5 EUR | 12 KM/6 EUR | 20 KM/10 EUR | 35 KM/18 EUR |
| Dubina tržišta / Market Depth | 15 KM/8 EUR | 40 KM/21 EUR | 70 KM/36 EUR | 120 KM/62 EUR |

BLSE Observer

BLSE observer stanica je software namijenjen za praćenje trgovanja na Banjalučkoj berzi u realnom vremenu. Zbog svojih naprednih karakteristika namijenjen je profesionalnim investitorima, analitičarima i investicionim menadžerima.

BLSE Online

BLSE Online omogućava praćenje trgovanja putem Interneta uz minimalno kašnjenje (par sekundi). BLSE Online 24 časa dnevno pruža berzanske informacije o pregledu naloga po cijenama i narudžbama, zaključenim poslovima i istorijskim podacima za sve hartije od vrijednosti uvrštene na Banjalučku berzu. Jedna od naprednih mogućnosti koje BLSE Online pruža korisniku je detaljno praćenje njegovog portfelja. Korisnici mogu koristiti i besplatnu verziju BLSE Online koja prikazuje podatke sa kašnjenjem od 15 minuta.

Trading Monitoring

The Banja Luka Stock Exchange enables observation of trading in two ways. Depending on your needs, choose one of our two products:

- BLSE Observer and
- BLSE Online.

BLSE Observer

BLSE Observer is a software for monitoring trading on the Banja Luka Stock Exchange in real-time. Its advanced features make it suitable for professional investors, analysts and investment managers.

BLSE Online

The BLSE Online is a software application for the monitoring of trading via the Internet with minimal delay (few seconds only). BLSE Online provides information on active orders, market depth, concluded transactions and historical data for securities listed on the Stock Exchange 24 hours a day. One of the BLSE Online advanced features is detailed tracking of user's portfolio. The free version of BLSE Online, which displays data with 15 minutes delay, is also available for end users.

BLSE Data Vending

Pravovremeno, tačno i pouzdano

Efikasno funkcionisanje tržišta kapitala podrazumijeva dostupnost pouzdanih, tačnih, jasnih i pravovremenih informacija. Razumijevajući značaj informacija za donošenje investicionih odluka Banjalučka berza je u saradnji sa Bečkom berzom omogućila svim zainteresovanim vendorima preuzimanje podataka o trgovanju bez kašnjenja, sa kašnjenjem od 15 minuta i podatke na kraju dana trgovanja. Podaci se mogu preuzimati putem sistema za distribucija podataka (ADH) Bečke berze ili direktno od Banjalučke berze, nakon potpisivanja standardnog ugovora o distribuciji podataka (MDA). Podaci se distribuiraju putem FIX protokola ili SQL Feed aplikacije u zavisnosti od želje i potrebe klijenta. Vendori Banjalučke berze dobijaju podatke o tržišnoj segmentaciji, cijenama, zaključenim poslovima, dubini tržišta, promjenama naloga i stanja na tržištu, indeksima, identifikatorima hartija od vrijednosti, statusima hartija od vrijednosti, zbimim statističkim pokazateljima i istorijskim vrijednostima.

Banjalučka i Bečka berza su osmislile zajedničku politiku cijena koja korisnicima daje veliku fleksibilnost prilikom izbora odgovarajućeg paketa podataka.

Vendori koji preuzimaju podatke sa Banjalučke berze:

- Bečka berza
- Bloomberg
- Morningstar Ltd
- MSCI
- Rimes Technologies Corp.
- SIX Telekurs
- SNL Financial LC
- S&P Dow Jones Indices
- Teletrader Software AG
- TGS Management Company LLC
- Thomson Reuters

BLSE Data Vending

Timely, accurate and reliable

Efficient functioning of capital markets implies the availability of reliable, accurate, comprehensive and timely information. Understanding the importance of information for informed investment decisions the Banja Luka Stock Exchange in cooperation with the Vienna Stock Exchange provide all interested vendors with real-time, 15 minutes delay and end-of-day trading data. Data can be received via the system for distribution of data (ADH) of the Vienna Stock Exchange, or directly from the Banja Luka Stock Exchange, upon the signing of standardized market data agreement (MDA). The data is distributed using the FIX protocol or SQL Feed application depending on the wishes and needs of the client. The BLSE vendors receive information on market segmentation, prices, trades, market depth, order book changes, market snapshots, indexes, securities identifiers, status of securities, trading statistics and historical values.

The Banja Luka and the Vienna Stock Exchange designed common data pricing policy, which gives users great flexibility when choosing the appropriate data packages.

Current BLSE Vendors:

- Bloomberg
- Morningstar Ltd
- MSCI
- Rimes Technologies Corp.
- SIX Telekurs
- SNL Financial LC
- S&P Dow Jones Indices
- Teletrader Software AG
- TGS Management Company LLC
- Thomson Reuters
- Vienna Stock Exchange

Broker Office

Broker Office je softverski paket razvijen od strane Banjalučke berze, a namjenjen je brokerskim kućama. Sastoji se iz tri dijela:

- eBroker - aplikacija za brokere
- eTrader - etrading aplikacija;
- Interkont - knjigovodstvena aplikacija.

Sve tri aplikacije su web orijentisane (jedino je potreban Internet pretraživač) što pruža veliki nivo fleksibilnosti. Izgled aplikacija je sličan Windows-ovom interfejsu, pa se korisnici mogu veoma lako i brzo priviknuti na rad.

eBroker

Aplikacija za brokere omogućava obavljanje redovnih brokerskih poslova, kao što su evidencija klijenata, vođenje portfelja, praćenje trgovanja, unos i izdavanje naloga i sl. Ova aplikacija je zasnovana na FIX protokolu i komunicira sa berzanskim sistemom trgovanja (BST) putem FIX protokola.

eTrader

Etrading aplikacija namijenjena je krajnjim korisnicima (klijentima brokerskih kuća) i omogućava im kompletan uvid u njihovo trgovanje. Glavne karakteristike ove aplikacije su:

- visok nivo sigurnosti (putem ličnog digitalnog sertifikata);
- jednostavno popunjavanje zahtjeva za unos, izmjenu ili povlačenje naloga;
- pregled portfelja i novčanog stanja sa trenutnim ažuriranjem;
- pregled tržišnih podataka (cijena, dubina tržišta, poslovi);
- praćenje unosa i izvršavanja naloga u realnom vremenu;
- pregled aktivnih naloga;
- praćenje klijentovog naloga u dubini tržišta;
- alarmi (obavještenja o promjenama na tržištu).

Broker Office

Broker Office is a software package designed for brokerage houses developed solely by the Banja Luka Stock Exchange. It consists of three applications:

- eBroker- application for brokers;
- eTrader - etrading application;
- Interkont – application for accounting.

All three applications are web-oriented (all that user needs is an Internet browser) thus providing high degree of flexibility. The application design is similar to Windows's interface, so users can easily and quickly adapt to its usage.

eBroker

The eBroker application allows brokers to perform their regular brokerage activities, such as maintenance of clients' records, managing clients' portfolios, watching trading activities, orders execution, etc. This application is based on the FIX protocol and communicates with BLSE trading system (BST) via FIX protocol.

eTrader

Etrading application is designed for end users (clients of brokerage houses) and allows them complete insight into their trading. The main features of the application are:

- high level of security (personal digital certificates);
- simple way of filling a request to enter, modify or cancel the order;
- insight into portfolio and cash balance with real-time updates;
- market data watch (price, market depth, trades);
- monitoring the entering and the execution of orders in real-time;
- active orders status;
- tracking of the client order in market depth;
- alarms (prompt notification of changes in the market).

Broker Office



Broker Office

Broker Office je softverski paket razvijen od strane Banjalučke berze, a namjenjen je brokerskim kućama. Sastoji se iz tri dijela:

- eBroker - aplikacija za brokere
- eTrader - etrading aplikacija;
- Interkont - knjigovodstvena aplikacija.

Sve tri aplikacije su web orijentisane (jedino je potreban Internet pretraživač) što pruža veliki nivo fleksibilnosti. Izgled aplikacija je sličan Windows-ovom interfejsu, pa se korisnici mogu veoma lako i brzo priviknuti na rad

Broker Office is a software package designed for brokerage houses developed solely by the Banja Luka Stock Exchange. It consists of three applications:

- eBroker- application for brokers;
- eTrader - etrading application;
- Interkont – application for accounting.

All three applications are web-oriented (all that user needs is an Internet browser) thus providing high degree of flexibility. The application design is similar to Windows's interface, so users can easily and quickly adapt to its usage.

Interkont

Interkont je knjigovodstvena aplikacija koja se koristi za sljedeće svrhe:

- knjiženje poslovnih transakcija;
- evidencija o uplatama klijenata;
- evidencija o stanju na klijent računu;
- evidencija o neto obavezama i potraživanjima prema CRHOV-u;
- evidencija o ostvarenom prihodu od provizije;
- evidencija o stanju osnovnog i dodatnog garantnog fonda i dodatnim uplatama.

Knjigovodstvena aplikacija je sastavni dio Broker Office paketa, ali ne i obavezan dio. U slučaju da brokerska kuća posjeduje aplikaciju koja može obavljati ovu funkcionalnost, tu aplikaciju je moguće integrisati u Broker Office sistem.

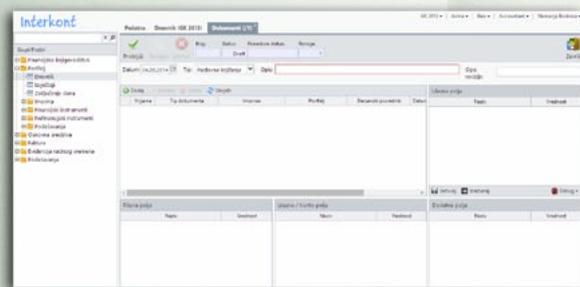
Interkont

Accounting application "Interkont" is an application that is used for the following purposes:

- entries of business transactions;
- records of clients payments,
- records of the client account balance;
- records of net liabilities and claims to Central depository;
- records of trading commissions;
- records of the balance of the Central depository basic and additional guarantee fund and additional payment.

Accounting application is an integral part of Broker Office software package, but not mandatory component. In the event that a brokerage house has an accounting application which supports all above mentioned functionalities, that application can be easily integrated into the Broker Office system.

interkont



Interkont

„Interkont“ je program za računovodstvo koji je zasnovan na internet tehnologiji. Pored računovodstva kao osnove programa, program sadrži modul za investicione fondove i upravljanje portfeljima. Ovim modulom je omogućen lakši i brži proces priznavanja i vrednovanja finansijskih instrumenata u skladu sa međunarodnim računovodstvenim standardima. Modul omogućava izradu propisanih izvještaja kao i izvještaja koji korisnik sam sastavlja za potrebe investicionih odluka.

Osim komercijalne upotrebe, „Interkont“ je dostupan i za potrebe edukacije učenika i studenata. Program omogućava nastavnicima da svakom učeniku dozvole pristup ličnom ili „grupnom“ preduzeću radi izvođenja vježbi iz računovodstva. Nastavnik ima mogućnost neprestanog uvida u rad učenika.

“Interkont” is a web based accounting software. In addition to accounting that is the core of software, “Interkont” includes a module for investment funds and portfolio management. This module enables easier and faster process of recognition and valuation of financial instruments in accordance with international accounting standards. The module generates official reports as well as custom-made reports that serve as a basis for investment decision-making.

Besides the commercial use, “Interkont” allows a teacher to permit each student access to “personal” or “group” company in order to do accounting exercises, while at the same time every teacher has the possibility of continuous insight into the work of students.



Sistem tržišta novca

Sistem radi na savremenim web tehnologijama koje omogućavaju bilateralno pregovaranje i zaključivanje poslova sa instrumentima tržišta novca:

- REPO ugovori,
- Trezorski zapisi,
- Depoziti i
- Valutni parovi.

Money Market System

System uses modern web technologies which enables bilateral negotiations and trade execution with the money market instruments:

- REPO agreements,
- Treasury Bills ,
- Deposits and
- FX.

Sistem tržišta novca

Banjalučka berza je organizovala Tržište novca s namjerom da omogući institucionalnim investitorima u Bosni i Hercegovini transparentno trgovanje kratkoročnim finansijskim instrumentima. Na Tržištu novca se trguje depozitima, kratkoročnim hartijama od vrijednosti, REPO ugovorima i devizama.

Učesnici tržišta mogu biti banke, društva za osiguranje, mikrokreditna društva, društva za upravljanje investicionim fondovima, berzanski posrednici i druge finansijske institucije iz Bosne i Hercegovine. Ostavljena je mogućnost i da CBBH, Ministarstvo finansija BiH, Ministarstvo finansija RS, Ministarstvo finansija FBiH, Direkcija za finansije Brčko Distrikta, IRB RS, DU PREF budu učesnici tržišta u skladu sa propisima koji regulišu njihovo poslovanje.

Transakcije se zaključuju preko Sistema tržišta novca (STN) koji je razvila Banjalučka berza korišćenjem savremenih WEB tehnologija. STN omogućuje:

- postavljanje i pregled kvota,
- pregovaranje i zaključivanje transakcija,
- automatsko generisanje ugovora i izvještaja,
- računanje efektivnih prinosa i referentnih stopa,
- generisanje izvještaja za Centralni registar.

Sistem za objavljivanje podataka na internet stranici BLSE

BLBERZA CMS2 je web aplikacija za administraciju sadržaja na portalu Banjalučke berze. CMS (eng. Content Management System) je sistem za upravljanje web sadržajem koji emitentima omogućava da postavite objavu koju su obavezni da objavite na web portalu Banjalučke berze (saziv Skupštine, finansijske izvještaje, revizorske izvještaje, ...).

Money Market System

The Banja Luka Stock Exchange organizes money market to provide institutional investors in Bosnia and Herzegovina with possibility to transparently trade short-term financial instruments. Deposits, short-term securities, REPO and foreign currencies can be traded on the Money Market.

Money Market participants include banks, insurance companies, microfinance companies, investment fund management companies, brokerage houses and other financial institutions from Bosnia and Herzegovina. The Central Bank of Bosnia and Herzegovina, BiH Ministry of Finance, Republic of Srpska Ministry of Finance, FBiH Ministry of Finance, Directorate of Finance in Brcko District, IRB RS, PREF Management Company may be participants in the Money Market in accordance with the regulations governing their operations.

The transactions are executed through the Money Market System (STN), which was developed by Banja Luka Stock Exchange using modern web technologies. STN enables:

- entering quotes and market depth,
- negotiation and trade execution,
- generating contracts and reports,
- calculation of yields and reference rates,
- generation of trade reports for CSD.

System for information disclosure on the BLSE web pages

BLSE CMS2 is a web application for BLSE web pages content management. BLSE CMS2 is a system for managing web page content that allows issuers to directly disclose information required by regulation on the web pages of the Banja Luka Stock Exchange (convening and decisions of general shareholders' meetings, financial statements, audit reports, etc).



Sistem za multilateralne kompenzacije i cesije

Jedinstven sistem za multilateralne kompenzacije i cesije je sistem Banjalučke berze za prebijanje dugovanja između poslovnih subjekata, prenos potraživanja (cesija) i javnu prodaju potraživanja u Republici Srpskoj.

System for Multilateral Debt Netting and Cessions

The system for multilateral debt netting and cession is a system made by Banja Luka Stock Exchange for debt netting between companies, transfer of receivables (cession) and auction of receivables in Republic of Srpska.

Sistem za multilateralne kompenzacije i cesije

Sistem je osmišljen kao stalni sistem za obračunska plaćanja.

Sistem se zasniva na tome da učesnici u skladu sa Zakonom o jedinstvenom sistemu za multilateralne kompenzacije i cesije putem ovlašćenih organizacija (banaka) kod kojih imaju registrovan glavni račun ili posrednika (berzanski posrednici, računovodstvene agencije i APIF) prijavljuju svoje obaveze. Unosom obaveza jednog učesnika indirektno se kreiraju potraživanja drugih učesnika.

Nakon unosa obaveza, sistem funkcioniše tako da pokretanjem kompenzacije na određeni datum algoritam nalazi maksimalno moguće poravnanje trenutnog stanja Sistema i daje na uvid detaljan izvještaj o svim izvršenim kompenzacijama. Učesnici mogu vršiti prenose potraživanja (cesije) i javnu prodaju potraživanja u Sistemu.

System for Multilateral Debt Netting and Cessions

The system is created as a continuous payment system where the debts are paid using receivables.

The system participants register their liabilities through banks where they have main transaction account or through intermediaries (brokerage houses, accounting agencies and APIF) in accordance with the Law on Single System for Multilateral Debt Netting and Cessions.

After registration of liabilities, the system finds the maximum debt netting value and generates detailed reports on the debt netting. Furthermore, the system gives participants the options to either transfer their receivables in multilateral cession or to sell their receivables in public auctions.

www.blberza.com

Virtu@



Virtua – virtuelna berzanska igrica

Banjalučka berza je u nizu edukativnih aktivnosti razvila internet aplikaciju „Virtua“ s ciljem praktičnog upoznavanja srednjoškolaca, studenata i svih zainteresovanih sa funkcionisanjem tržišta kapitala u Republici Srpskoj. Virtuelna berzanska igrica „Virtua“ omogućuje igračima da trguju hartijama od vrijednosti po stvarnim cijenama koje se formiraju na Banjalučkoj berzi pri tome ulažući 50.000 KM virtuelnog novca. Cilj igrice je da igrača stavi u situaciju koja u najvećoj mjeri odgovara stvarnom trgovanju na Banjalučkoj berzi. Na ovaj način igrači mogu da uče i odgovore na pitanje: „Šta bi bilo da sam stvarno uložio/la svoj novac na Banjalučkoj berzi?“

Registrujte se na www.blberza.com/vblse/ i počnite sa igrom !!!

Virtua – virtual stock exchange game

The Banja Luka Stock Exchange as a part of its educational activities has developed web application “Virtua” with the aim to provide high school and university students as well as general public with practical knowledge on the capital markets functioning within the Republic of Srpska. Virtual stock exchange game “Virtua” allows players to trade securities at prices that are determined on the Banja Luka Stock Exchange while at the same time investing BAM 50,000 of virtual money. The players in the game are in the situation that largely corresponds to the actual trading on the Banja Luka Stock Exchange. In this way, players can learn and respond to the question: “What would have happened if I had actually invested my money in the Banja Luka Stock Exchange?”

Register at www.blberza.com/vblse/ and start playing now!

Connecting markets



SEE link platforma za trgovanje

SEE link je projekt koje su pokrenule Bugarska, Makedonska i Zagrebačka berza sa ciljem kreiranja regionalne infrastrukture za trgovanje hartijama od vrijednosti na berzama koje učestvuju u projektu.

Projekt je podržan od strane Evropske banke za obnovu i razvoj (EBRD).

Ideja koja stoji iza ove prekogranične inicijative je da se povežu tržišta kapitala u regiji, bez spajanja ili vlasničkog povezivanja, koristeći samo tehnologiju koja će omogućiti berzama da zadrže nezavisnost, a da pri tome omoguće investitorima jednostavniji i efikasniji pristup tržištima u regiji posredstvom lokalnog brokera.

Banjalučka berza se pridružila projektu u martu 2016. godine. Banjalučka berza će ponuditi softverska rješenja koja će omogućiti brokerskim kućama pristup sistemu za rutiranje naloga.

SEE Link Trading Platform

SEE link is a project started by Bulgaria, Macedonia and Zagreb stock exchanges with the objective of creating a regional infrastructure for trading of securities listed on the stock exchanges that participates in the project.

The project is supported by the European Bank for Reconstruction and Development (EBRD).

The idea behind this cross border initiative is to integrate regional equities markets without merger or corporate integration, using only technology that will enable participating stock exchanges to remain independent yet complement and to allow investors an easier and more efficient approach to those markets through a local broker.

The Banja Luka Stock Exchange joined the SEE link project in March 2016. The Banja Luka Stock Exchange shall offer software that will connect brokerage houses with the central order routing system.

Edukacija / Educational activities

“Ulaganje u znanje uvijek donosi najbolju kamatu“.

Bendžamin Frenklin

“An investment in knowledge always pays the best interest”

Benjanin Franklin

Virtua – virtuelna berzanska igrice

Učite igrajući se !

Banjalučka berza je u nizu edukativnih aktivnosti razvila internet aplikaciju „Virtua“ s ciljem praktičnog upoznavanja srednjoškolaca, studenata i svih zainteresovanih sa funkcionisanjem tržišta kapitala u Republici Srpskoj. Virtuelna berzanska igrice „Virtua“ omogućuje igračima da trguju hartijama od vrijednosti po stvarnim cijenama koje se formiraju na Banjalučkoj berzi pri tome ulažući 50.000 KM virtuelnog novca. Cilj igrice je da igrača stavi u situaciju koja u najvećoj mjeri odgovara stvarnom trgovanju na Banjalučkoj berzi. Na ovaj način igrači mogu da uče i odgovore na pitanje: „Šta bi bilo da sam stvarno uložio/la svoj novac na Banjalučkoj berzi?“

U okviru igrice organizovana su takmičenja u globalnoj ligi, ligi srednjih škola i ligi fakulteta. Tri igrača u svakoj od takmičarskih liga koji budu imali najveći procenatni rast vrijednosti portfelja dobijaju novčane nagrade od sponzora liga. Sve što vam je potrebno da učestvujete su računar i pristup internetu.

Registrujte se na virtua.blberza.com i počnite sa igrom !!!

Virtua – virtual stock exchange game

Learning by playing!

The Banja Luka Stock Exchange as a part of its educational activities has developed web application “Virtua” with the aim to provide high school and university students as well as general public with practical knowledge on the capital markets functioning within the Republic of Srpska. Virtual stock exchange game “Virtua” allows players to trade securities at prices that are determined on the Banja Luka Stock Exchange while at the same time investing BAM 50,000 of virtual money. The players in the game are in the situation that largely corresponds to the actual trading on the Banja Luka Stock Exchange. In this way, players can learn and respond to the question: “What would have happened if I had actually invested my money in the Banja Luka Stock Exchange?”

Players can compete within following leagues; the global league, the high schools league and universities' league. Three players in each of the competition league who achieve the largest percentage increase in the value of their portfolios will receive cash prizes from the league sponsors. All you need to participate is a computer and Internet access.

Register at virtua.blberza.com and start playing now!

Računovodstveni softver za srednjoškolce

Nastojeći da promoviše tržište kapitala Banjalučka berza je razvila programski paket koji treba da omogući efikasnije savladavanje nastavnog procesa i razvije "analitičku moć" potencijalnih budućih investitora. Programski paket "Interkont" je prilagođen za potrebe izvođenja praktične nastave u srednjim ekonomskim školama. Predstavlja podršku računovodstvenom programu i njegovo poznavanje i savladavanje će kasnije omogućiti uspješne analize finansijskih izvještaja, što je osnov za adekvatnu informacionu podršku i donošenje investicionih odluka na tržištu kapitala.

Programski paket „Interkont“ je softver za računovodstvo koji je zasnovan na internet tehnologiji. Program omogućava nastavnicima da svakom učeniku dozvole pristup ličnom ili "grupnom" preduzeću radi izvođenja vježbi iz računovodstva. Nastavnik ima mogućnost neprestanog uvida u rad učenika.

Accounting software for high schools students

In an effort to promote the role of capital market within society, the Banja Luka Stock Exchange has developed a software package that should enable more efficient teaching and learning processes and to develop "analytical skills" of potential future investors. Software application "Interkont" was tailored for practical training in secondary schools of economics. The application is a practical support for the secondary school curriculum in accounting courses. The practical knowledge that students will acquire by using "Interkont" will later enable successful financial statements analyses, which are the basis for making informed investment decisions on capital markets.

"Interkont is based on Internet technology. The application allows teachers to permit each student access to "personal" or "group" company in order to do accounting exercises, while at the same time every teacher has the possibility of continuous insight into the work of students.

Takmičenje srednjoškolaca High School Students Competition

Banjalučka berza značajnu pažnju posvećuje edukaciji mladih. Aktivnosti na osavremenjavanju nastavnih sadržaja u srednjim ekonomskim školama počele su 2008. godine.

Organizovano je nekoliko seminara za profesore srednjih škola, napisan je materijal i zbirka zadataka koji se koriste prilikom izvođenja nastave u srednjim ekonomskim školama na izbornom predmetu iz finansijskih tržišta. Berza priprema pitanja, ispravlja testove, pokriva troškove smještaja i prevoza, te nagrađuje najbolje učenike na republičkom takmičenju. Na prethodnih šest školskih takmičenja učestvovalo je oko 470 učenika, a na republičkim takmičenjima oko 130 učenika iz 14 srednjih ekonomskih škola. Pored ovih aktivnosti, opremljeno je nekoliko srednjih škola računarskom opremom koja se koristi za izvođenje praktične nastave.

The Banja Luka Stock Exchange pays considerable attention to the education of the youth. Activities on modernizing curriculums in high schools began in 2008.

The BLSE organized several seminars for teachers, wrote a book and a workbook that are used in teaching financial markets in high schools. The BLSE prepares and grades tests, covers the accommodation and transport costs, and awards to best students of the national competition. More than 470 students participated in the three previous school competitions, 130 students in national competition from 14 different high schools. In addition to these activities, the BLSE provided several high schools with computer equipment that is used in practical teaching.



Banjalučka berza

Organi berze

Upravni odbor

Dragan Injac, predsjednik
NLB banka a.d. Banja Luka

Mladenka Petković, član
Bobar banka a.d. Bijeljina

Smilja Jokić, član
UniCredit Bank a.d. Banja Luka

Jasna Zrilić, član
Nova banka a.d. Banja Luka

Branko Kecman, član
Advantis broker a.d. Banja Luka

Nadzorni odbor

Boris Majstorović, član
Eurobroker a.d. Banja Luka

Valentina Marković, član
Hypo-Alpe-Adria bank a.d. Banja Luka

Dalibor Puhalo - član
Banka Srpske a.d Banja Luka - u likvidaciji

Komisija za kotaciju

Gordana Vučković
Milan Božić
Saša Vučenović
Bojan Lučić
Nebojša Vuković

Berzanski sud

Dejan Guzijan, predsjednik
NLB banka a.d. Banja Luka

Banja Luka Stock Exchange

Stock Exchanges Bodies

Management Board

Dragan Injac, President
NLB banka a.d. Banja Luka

Mladenka Petkovic, member
Bobar banka a.d. Bijeljina

Smilja Jokic, member
UniCredit Bank a.d. Banja Luka

Jasna Zrilić, member
Nova banka a.d. Banja Luka

Branko Kecman, member
Advantis broker a.d. Banja Luka

Supervisory Board

Boris Majstorović, member
Eurobroker a.d. Banja Luka

Milana Ostic, member
Eurobroker a.d. Banja Luka

Dalibor Puhalo - member
Banka Srpske a.d Banja Luka - bankruptcy proceedings

Listing Commission

Gordana Vučković
Milan Božić
Saša Vučenović
Bojan Lučić
Nebojša Vuković

Stock Exchange Court

Dejan Guzijan, President
NLB banka a.d. Banja Luka

Članovi berze / Members of the BLSE

ADVANTIS BROKER AD

address: Krajiških brigada 113, 78000 Banja Luka
phone: +387 51 233-710, fax: +387 51 233-711
e-mail: tatjana.tomanic@advantisbroker.com
www.advantisbroker.com

EUROBROKER AD

address: Grčka ulica 17, 78000 Banja Luka
phone: +387 51 230-820, fax: +387 51 230-836
e-mail: boris.majstorovic@eurobroker.ba
www.eurobroker.ba

ADDIKO BANK AD BANJA LUKA

address: Aleja Svetog Save 13, 78000 Banja Luka
phone: +387 51 336-586, fax: +387 51 336-535
e-mail: darko.karac@addiko.com
www.hypo-alpe-adria.com

MONET BROKER AD

address: Jovana Dučića 23a, 78000 Banja Luka
phone: +387 51 345-600, fax: +387 51 345-601
e-mail: mail@monetbroker.com
www.monetbroker.com

NOVA BANKA AD

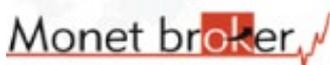
address: Kralja Alfonsa XIII 37A, 78000 Banja Luka
phone: +387 51 333-325, fax: +387 51 222-404
e-mail: boris.kacavenda@novabanka.com
www.novabanka.com

RAIFFEISEN CAPITAL AD

address: Vase Pelagića 2, 78000 Banja Luka
phone: +387 51 231-490, fax: +387 56 231 491
e-mail: info.raiffeisencapital@raiffeisengroup.ba
www.raiffeisencapital.ba



Addiko Bank



Tim Banjalučke berze / BLSE Team

Kabinet direktora / Director Cabinet

Milan Božić, direktor/CEO
Silvana Kučuk
Jelenko Konjević

Sektor za poslovne operacije / Business Operation Department

Nebojša Vuković
Dragana Gajić
Slaviša Risović
Adrijana Cvijetić

Sektor za informaciono-tehnološke operacije / IT Department

Jovan Tegeltija
Milan Grahovac
Boris Đurđević
Dunja Mučibabić

BANJALUČKA BERZA
HARTIJA OD VRIJEDNOSTI a.d.
Banja Luka

Adresa / Address:
Petra Kočića bb,
78000 Banja Luka, RS, BiH

Telefon / Phone:
+387 51 326-041
Fax: +387 51 326-056

E-mail: info@blberza.com
Web site: www.blberza.com

