



19

Godišnji izvještaj / Annual Report

[www.blberza.com](http://www.blberza.com)

19

Godišnji izvještaj / Annual Report  
[www.blberza.com](http://www.blberza.com)

Septembar/September 2020

# Sadržaj

Uvodna riječ.....	5	Mišljenje nezavisnog revizora.....	28
Strategija razvoja Berze.....	9	Proizvodi i usluge BLSE.....	33
Statistike HOV.....	14	Praćenje trgovanja.....	33
Ukupan promet.....	14	BLSE Observer.....	33
Struktura prometa.....	15	BLSE Online.....	33
Redovan promet akcijama.....	15	BLSE Data Vending.....	34
Promet po tržišnim segmentima.....	16	Broker Office.....	35
Hartije kojima se najviše trgovalo.....	16	eBroker.....	35
Redovan promet obveznicama.....	16	eTrader.....	35
Blok poslovi.....	17	Interkont.....	37
Aukcije za pakete akcija.....	17	Sistem tržišta novca.....	40
Javna ponuda akcija.....	17	Sistem za objavljivanje podataka na internet stranici BLSE.....	40
Javna ponuda obveznica.....	17	Sistem za multilateralne kompenzacije i cesije.....	42
Javna ponuda trezorskih zapisa.....	17	SEE link platforma za trgovanje.....	44
Poslovi prijavljeni po osnovu završenih ponuda za preuzimanje.....	17	Edukacija.....	45
Tržišna kapitalizacija.....	18	Virtua – virtuelna berzanska igrica.....	45
Berzanski indeks RS (BIRS).....	19	Računovodstveni softver za srednjoškolce.....	46
Indeks obveznica RS (ORS).....	20	Takmičenje srednjoškolaca.....	47
Promet po članovima Banjalučke Berze.....	21	Banjalučka Berza.....	48
Ukupan promet.....	21	Organ.....	48
Redovan promet.....	22	Članovi Berze.....	50
Statistike tržišta novca.....	23	Tim Banjalučke Berze.....	51
Rezultati multilateralnih kompenzacija.....	24		
Finansijski izvještaji Banjalučke Berze.....	26		
Bilans uspjeha.....	26		
Bilans stanja.....	27		

# Content

Introduction.....	7	Balance Sheet .....	27
Stock Exchange Development Strategy.....	11	The Auditor's opinion.....	30
Securities Statistics .....	14	BLSE Products and Services.....	33
Total Turnover in 2019 .....	14	Trading Monitoring.....	33
Turnover Structure.....	15	BLSE Observer.....	33
Ordinary Turnover - Shares.....	15	BLSE Online.....	33
Turnover by Market Segment.....	16	BLSE Data Vending.....	34
Most Traded Securities.....	16	Broker Office.....	35
Ordinary Turnover - Bonds.....	16	eBroker.....	35
Block Trades .....	17	eTrader.....	35
Auctions for Package of Shares.....	17	Interkont.....	37
Public Offering of Shares.....	17	Money Market System.....	40
Public Offering of Bonds.....	17	System for information disclosure on the BLSE web pages.....	40
Public Offering of T-bills.....	17	System for Multilateral Debt Netting and- Cessions.....	42
Takeovers Reported to Stock Exchange.....	17	SEE Link Trading Platform.....	44
Market Capitalisation .....	18	Educational activities.....	45
The Stock Exchange Index of the RS (BIRS).....	19	Virtua – virtual stock exchange game...45	
Index of the RS Bonds (ORS).....	20	Accounting software for high schools students.....	46
Turnover by Members .....	21	High School Students Competition ...47	
Total Turnover .....	21	Banja Luka Stock Exchange.....	49
Ordinary Turnover .....	22	BLSE Bodies .....	49
Money Market Statistics.....	23	BLSE Members.....	50
Multilateral Debt Clearing Results.....	24	BLSE Team .....	51
BLSE Financial Reports .....	26		
Income Statement .....	26		

# Uvodna riječ

## Tržište hartija od vrijednosti

Na Banjalučkoj berzi je u 2019. godini ostvaren ukupan promet u iznosu od 472 miliona KM, što u odnosu na 2018. godinu predstavlja rast prometa za 10,27%. Redovan promet je iznosi 86,3 miliona KM i manji je za 13,57% u odnosu na redovan promet prethodne godine. Porastao je redovan promet akcijama (13,16%), redovan promet fondovima (95%), dok je redovan promet obveznicama pao za 32,60%. Na porast ukupnog prometa najveći uticaj su imale javne ponude obveznica i trezorskih zapisa Republike Srpske u vrijednosti od 325 miliona KM. U javnim ponudama je došlo do smanjenja kamatnih stopa po kojima se Republika Srpska zadužuje. Kamatna stopa na trezorske zapise je pala na 0%, a kamatna stopa na sedmogodišnje obveznice je pala na 1,70%.

U 2019. godini zaključeno je ukupno 11.496 poslova iz redovnog trgovanja što je 14% više nego u 2018. godini.

Proteklu godinu na berzi je obilježio promet dužničkim hartijama od vrijednosti. Promet obveznicama i trezorskim zapisima na primarnom i sekundarnom tržištu je iznosio 84% od ukupnog prometa. U deset najtrgovanih hartija od vrijednosti sedam su obveznice Republike Srpske. Ovim je nastavljen višegodišnji trend pomjeranja fokusa investitora sa akcija na obveznice. Vrijednost indeksa obveznica Republike Srpske (ORS) je porasla za 6,92%. Ako se posmatra kretanje ORS indeksa od početka njegovog računanja (maj 2011. godine) investitori su mogli ostvariti zaradu od investiranja u obveznice Republike Srpske od 179,76%.

Zabilježen je rast i ostalih indeksa. Vrijednost BIRS indeksa koji prati kretanje cijena na tržištu akcija je povećana za 9,34%, dok je vrijednost ERS10 indeksa koji prati kretanje cijena akcija iz sastava Elektroprivrede porasla za 13,05%.

Na tržištu akcija je porastao redovan promet i najviše se trgovalo akcijama Telekoma Srpske čija cijena je porasla za 14,46%. Telekom Srpske je akcionarsko društvo koje je isplatilo najveću dividendu u 2019. godini i akcionari su po osnovu dividende mogli da ostvare prinos od oko 12%. Zbog toga su i protekle godine akcije Telekoma Srpske bile najatraktivnije za male ulagače.

Na tržištu novca u 2019. godini skopljena su 4 REPO posla ukupne vrijednosti 2.826.682 KM. U REPO poslovima se vrši kratkoročno pozajmljivanje sredstava uz prenos vlasništva nad hartijama od vrijednosti koje služe kao kolateral. Svi REPO poslovi u 2019. godini su zaključeni sa državnim obveznicama.

## Razvojni projekti

Najvažnije razvojne aktivnosti odnosile su se na:

- Unapređenje sistema za trgovanje,
- Razvoj sistema za multilateralne kompenzacije,
- Izmjene regulative,
- Izrada interaktivnih statistika.

Prelaskom na novu verziju berzanskog sistema za trgovanje uvedena su dodatna administrativna podešavanja koja se odnose na pristupe tržištima i postignuta je veća stabilnost sistema za trgovanje.

Povećan je broj multilateralnih kompenzacija na šest kompenzacija godišnje kako bi se učesnicima omogućilo da u više navrata pokušaju naplatiti potraživanja izmirivanjem obaveza. U sistemu za multilateralne kompenzacije

i cesije zbog povećanog broja godišnjih kompenzacija automatizovana je procedura ažuriranja podataka o učesnicima koje dobijamo od eksternih izvora, unaprijeđena je procedura slanja izvještaja učesnicima, te poboljšane validacije unosa obaveza za javne prihode.

Izmjenjen je statut sa ciljem usklađivanja sa zakonom u dijelu koji se odnosi na akcionare, članstvo na berzi, isplate dividende i kumulativno glasanje. Izmjenjena su i pravila Berze u skladu sa statutom.

Kreiran je prikaz performansi hartija od vrijednosti uvrštenih na službeno berzansko tržište. Ovim je omogućeno da korisnici vide ukupne performanse hartija od vrijednosti (promjene cijene zajedno sa isplatama dividendi i kupona) u periodima od sedam dana, jedan mjesec, šest mjeseci, početka godine, jedne godine, tri godine, pet godina ili za izabrani period.

Performanse hartija od vrijednosti su napravljene u Microsoft Power BI aplikaciji kojoj se pristupa na naslovnoj internet stranici Berze. Izrada prikaza performansi hartija od vrijednosti je povezana s planom da se unaprijedi promocija tržišta kroz omogućavanje poređenja sa performansama drugih investicionih opcija u dužem vremenskom periodu. Stvorena je podloga za pisanje tekstova u kojima se upoređuju prinosi na akcije, obveznice, depozite ili nekretnine.

Korištenjem navedenih Microsoft Power BI alata kreiran je prikaz skraćenih finansijskih izvještaja emitentata čije akcije su listirane na službenom berzanskom tržištu. Ovako kreiran izvještaj omogućava korisnicima da na jednom mjestu uporedno prate sve pozicije iz skraćenih finansijskih izvještaja emitentata po godinama, da prate trend kretanja pojedinih pozicija iz bilansa kao i kretanje određenih finansijskih pokazatelja kroz vrijeme. U istim alatima napravljen je i prikaz krive prinosa dužničkih HOV Republike Srpske. Kriva prinosa se može pratiti kroz vrijeme i po ročnosti dužničkih hartija od vrijednosti.

## Planovi

Najvažnije aktivnosti u 2020. godine odnosiće se na:

- razvoj primarnog tržišta hartija od vrijednosti,
- usvajanje novog loga i redizajn Interent stranice Berze,
- razvoj sistema za multilateralne kompenzacije.

Kako bi se dodatno razvilo primarno tržište hartija od vrijednosti, Berza će nadležnim organima uputiti prijedloge izmjena propisa koje će znatno ubrzati i pojednostaviti emitovanje dužničkih hartija od vrijednosti. Uz ove prijedloge zalagaćemo se za uvođenje radničkog akcionarstva kroz pripis akcija zaposlenima iz dobiti preduzeća.

U narednoj godini Berza će usvojiti novi logo i knjigu grafičkih standarda. Redizajniraće se Internet portal Berze u skladu sa novim grafičkim standardima, kao i CMS aplikacija za upravljanje sadržajima na Internet portalu. Ovo je jedna od aktivnosti u obilježavanju 20 godina od osnivanja Berze.

Predložićemo izmjene zakonske regulative koja će omogućiti učestvovanje fizičkih lica u multilateralnim kompenzacijama kao i mogućnost kreiranja elektronskog akceptnog naloga kao izvršne isprave koja će se automatski slati na naplatu bankama.

Nastavićemo raditi na uključenju Uprave za indirektno oporezivanje u multilateralne kompenzacije čije bi učestvovanje značajno smanjilo nelikvidnost u privredi i ubrzalo naplatu indirektnih poreza.

Milan Božić, direktor

# Introduction

## Securities Market

The total turnover on the Banja Luka Stock Exchange amounted to BAM 472 million in 2019, which compared to 2018 represents an increase in turnover by 10.27%. Regular turnover amounted to BAM 86.3 million and is lower by 13.57% compared to regular turnover of the previous year. Regular turnover in shares increased (13.16%), regular turnover in funds (95%), while regular turnover in bonds decreased by 32.60%. The increase in the total turnover was mostly influenced by the public offers of the Republic of Srpska bonds and treasury bills in the value of BAM 325 million. In public offerings, there has been a reduction in interest rates at which Republic of Srpska borrows. The interest rate on treasury bills fell to 0% and the interest rate on seven-year bonds fell to 1.70%

In 2019, a total of 11,496 transactions from regular trading were concluded, which is 14% more than in 2018. The year was marked by the turnover of debt securities. Turnover in bonds and treasury bills on the primary and secondary markets amounted to 84% of total turnover. In the ten most traded securities, seven are bonds of Republic of Srpska. This continued the multi-year trend of shifting the focus of investors from stocks to bonds. The value of the Republic of Srpska (ORS) bond index increased by 6.92%. If we look at the movement of the ORS index from the beginning of its calculation (May 2011), investors could earn a return on investment in Republic of Srpska bonds of 179.76%.

Other indices also increased. The value of the BIRS index which tracks the movement of prices on the stock market increased by 9.34%. The value of the ERS10 index, which monitors the movement of share prices from Elektroprivreda increased by 13.05%.

On the stock market the regular turnover increased. Telekom Srpske shares were traded the most whose price increased by 14.46%. Telekom Srpske is the joint stock company that paid the largest dividend in 2019, and the shareholders have 12% dividend yield. That is why Telekom Srpske shares were the most attractive for small investors.

Four REPO agreements with a total value of 2,826,682 KM were concluded on the money market in 2019. In REPO transactions, short-term lending of funds is performed with the transfer of ownership over securities that serve as collateral. All REPO deals in 2019 were concluded with government bonds.

## Development projects

The most important development activities were:

- Updates to the trading system,
- Developement of the multilaterat debt netting system,
- Amendments to the regulaton,
- Development of interactive statistics.

With the upgrade to the new version of the stock exchange trading system the additional administrative adjustments related to market access have been introduced and greater stability of the trading system has been achieved.

The number of multilateral debts nettings has been increased to six times a year in order to enable participants to try to collect receivables by settling liabilities. Due to the increased number od annual

debt nettings we have automated procedure of updating data about participants, improved procedure of sending reports and enhanced the validation criteria for public revenues liabilities in the multilateral debt netting system.

The Banja Luka Stock Exchange has created a performance display of securities listed on the official stock market. This allows users to see the overall performance of the securities (price changes with dividend and coupon payments) over periods of seven days, one month, six months, the beginning of the year, one year, three years, five years or for a selected period of time.

The performance of the securities was created in the Microsoft Power BI application that can be accessed on the stock exchange front page. The display of the performance of securities is part of the plan to improve market promotion by enabling comparisons with the performance of other investment options over a longer period of time. A basis has been created for writing texts comparing returns on stocks, bonds, deposits or real estate.

Using the same technologies we presented the short financial statements of issuers whose shares are listed on the official stock market. The report created in this way enables users to monitor all positions from the short financial statements of issuers by selected year, to follow the trend of individual positions from the balance sheet as well as the movement of certain financial indicators over time.

The same tools were used to show the yield curve of debt securities of the Republic of Srpska. The yield curve can be monitored over time and by the maturity of debt securities.

## Plans in 2019

The most important activities in 2020 will be related to:

- Further development of the primary markets,
- Adoption of the new logo and website redesign,
- Updating multilateral debt netting system.

We will submit to the competent authorities proposals for amendments to regulation that should significantly speed up and simplify the issuance procedure of debt securities. We will advocate for the introduction of workers' shareholding by enabling tax free distribution of shares to employees from the companies' profit.

The Stock Exchange will adopt a new logo and a book of graphic standards. Our webpages will be redesigned in accordance with the new graphic standards as well as the content management system CMS.

We will propose changes to the regulations that will enable the participation of natural persons in multilateral debt netting system, as well as the possibility of creating electronic acceptance order as an executive document that will be automatically sent to banks for payment. We will continue to work on the inclusion of Indirect Tax Authority in multilateral debt netting system whose participation would significantly reduce liquidity in the economy and speed up the collection of the indirect taxes.

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.

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

## Vizija

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

## Razvoj korporativnog upravljanja

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

## 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.

## Edukacija učesnika na tržištu kapitala i stanovništva

- izrada nastavnih sadržaja u vezi sa finansijskim tržištim 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 tržištim kapitala u svijetu.

## 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 uvrštanju akcija privatnih kompanija na berzu

### 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 proslijeđuju 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 market 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.

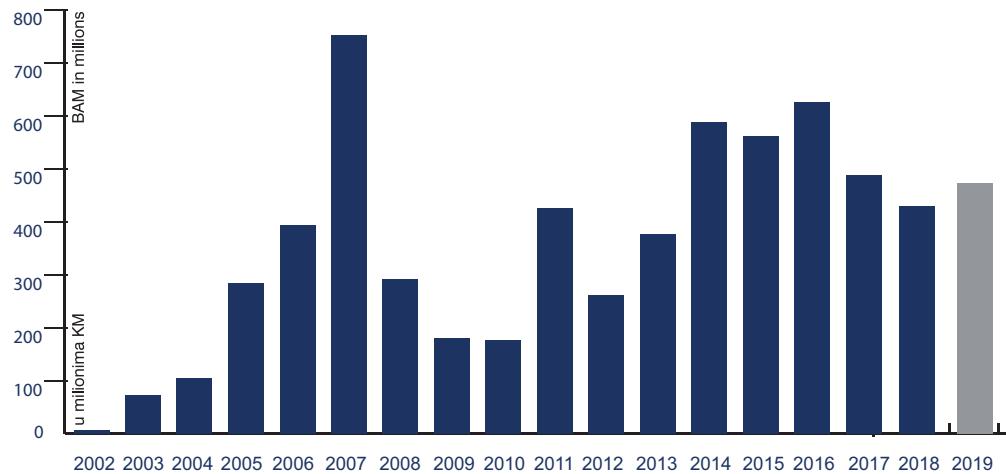
#### Partnership Related to the Implementation of Strategic Goals

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).



# Statistike HOV / Securities Statistics



## Ukupan promet u 2019.

Ukupan promet (uključujući blok poslove, prijavljene poslove po osnovu preuzimanja, aukcije za pakete akcija, obveznice, javne ponude i trezorske zapise) u 2019. godini iznosio je 472.133.341 KM, što je za 10,27% više nego u 2018. godini.

Ukupan promet u 2019. godini sastojao se od:

- 30.932.928 KM redovan promet akcijama,
- 9.932.974 KM redovan promet fondovi,
- 45.472.441 KM redovan promet obveznicama,
- 27.884.703 KM blok poslovi,
- 687.912 KM aukcija za paket akcija,
- 7.000.000 KM javna ponuda akcija
- 310.117.440 KM javna ponuda obveznica,
- 39.990.320 KM javna ponuda trezorskih zapisa,
- 114.623 KM preuzimanja

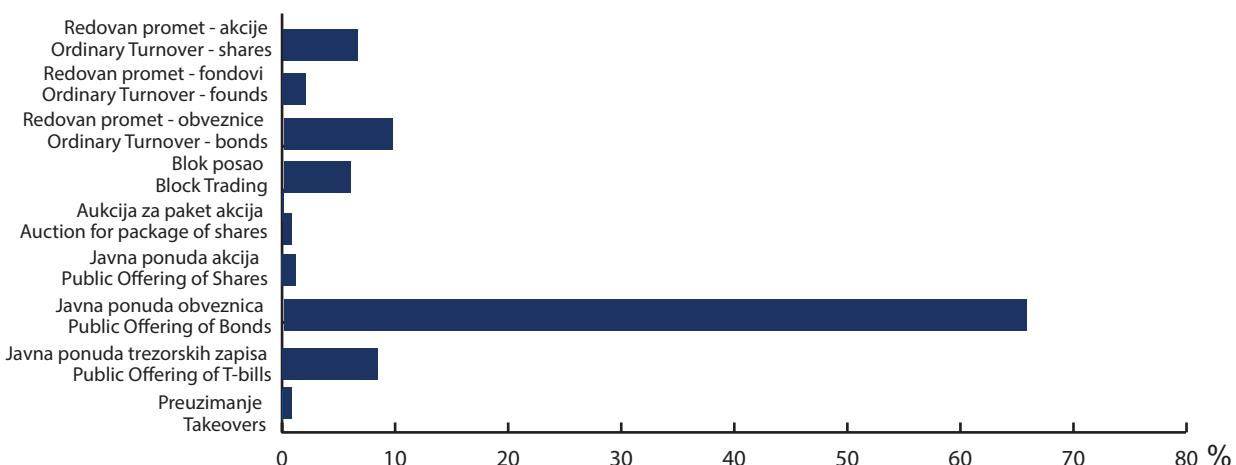
## Total Turnover in 2019

The total turnover (including block trades, reported takeovers, auctions for package of shares, bonds, public offerings and T-bills) in 2019 amounted to BAM 472,133,341 which was by 10.27% more than in 2018.

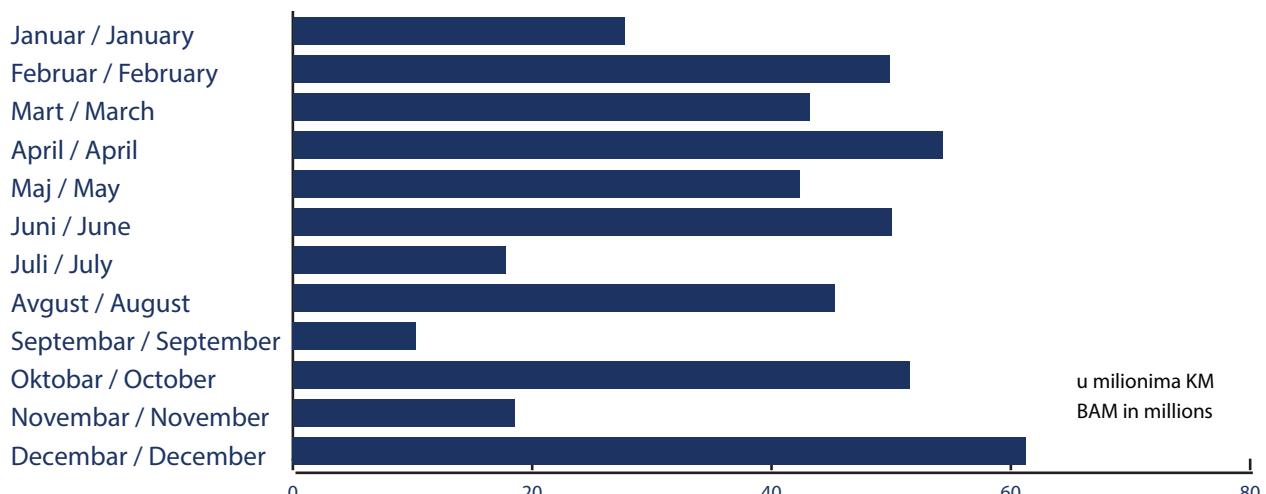
Total turnover in 2019 consisted of:

- Ordinary turnover - shares: BAM 30,932,928
- Ordinary turnover - funds: BAM 9,932,974
- Ordinary turnover - bonds: BAM 45,472,441
- Block transactions: BAM 27,884,703
- Auction for package of shares: BAM 687,912
- Public offerinf of shares: BAM 7,000,000
- Public offering of bonds: BAM 310,117,440
- Public offering of T-bills: BAM 39,990,320
- Takeovers: BAM 114,623

### Struktura prometa / Turnover Structure



Promet po mjesecima / Turnover by months



## Struktura prometa

Od ukupnog prometa u 2019. godini, 65,68% čini javna ponuda obveznica, 9,63% redovan promet obveznica, 8,47% čini javna ponuda trezorskih zapisa, 6,55% redovan promet akcija, 5,91% blok poslovi, 2,10% redovan promet fondova, 1,48% javna ponuda akcija, 0,15% aukcija za paket akcija i 0,02% preuzimanja.

### Redovan promet akcijama

Redovan promet u 2019. godini (izuzimajući blok poslove, preuzimanja, aukcije za pakete akcija i javne ponude) iznosio je 40.865.902 KM, što je za 26,02% manje nego u 2018. godini.

Tokom 251 dana redovnog trgovanja ukupno je zaključeno 11.496 transakcija, što je za 14,41% više nego u 2018. godini. U prosjeku je zaključeno 45 transakcija po danu trgovanja.

Prosječan redovan dnevni promet u 2019. godini je iznosio 128.680 KM, a prosječna vrijednost pojedinačne transakcije je iznosila 3.227 KM.

Najveći promet u 2019. godini je ostvaren sa akcijama emitentata koji su uvršteni na službenom berzanskom tržištu - lista B (41,40%), sa akcijama na službenom berzanskom tržištu - otvoreni investicioni fondovi (24,30%), sa akcijama na slobodnom tržištu (24,04%), sa akcijama na službenom berzanskom tržištu - lista C (10,25%) i sa akcijama na službenom berzanskom tržištu - zatvoreni investicioni fondovi (0,01%).

## Turnover Structure

The total turnover in 2019 consisted of: public offering of bonds 65.68%, ordinary turnover - bonds 9.63%, public offering of T-bills 8.47%, ordinary turnover - shares 6.55%, block trading 5.91%, ordinary turnover - funds 2.10%, public offering of shares 1.48% auction for package of shares 0.15% and takeovers 0.02%.

### Ordinary Turnover - Shares

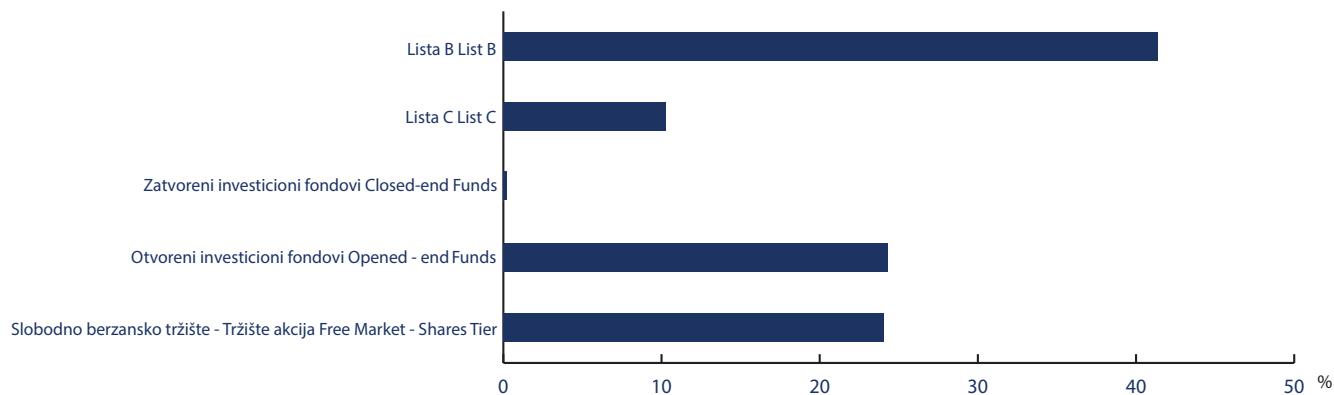
Ordinary turnover (excluding block trades, reported takeovers, auctions for packages of shares and public offerings) in 2019 amounted to BAM 40,865,902 which was by 26.02% less than in 2018.

During 251 trading days there were altogether 11,496 transactions, which was 14.41% more than in 2018. In average 45 transactions were concluded per day.

In 2019, the average daily ordinary turnover equalled BAM 128,680. The average value of a single transaction in 2019 was BAM 3,227.

The biggest turnover was executed with shares of companies listed on the Official Market - List B (41.40%), then with securities listed on the Official Market - Open-end IF's Segment (24,30%), with shares of companies listed on the Free Market (24.04%), with shares of companies listed on the Official Market - List C (10.25%) and with securities listed on the Official Market - Closed-end 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 31.12.19. Price on 31/12/19	Prosječnacijena / Average Price	Broj transakcija / No. of Trans.	Vrijednost(KM) / Value (BAM)
RSRS-O-M	Republika Srpska - izmirenje ratne štete 13	95,09	94,7556	1.197	9.623.481
TLKM-R-A	Telekom Srpske a.d. Banja Luka	0,95	0,8727	1.130	7.910.257
RSRS-O-C	Republika Srpska - izmirenje ratne štete 3	99,21	99,1257	160	7.414.307
RSDS-O-H	Republika Srpska - stara devizna štednja 8	101	100,9309	283	6.039.580
RSRS-O-L	Republika Srpska - izmirenje ratne štete 12	96,8	92,6549	519	4.140.389
RSRS-O-A	Republika Srpska - izmirenje ratne štete 1	99	99,2158	70	3.190.808
PIBB-R-D	Naša Banka a.d. Bijeljina	0,435	0,4255	8	3.053.874
FTRP-U-A	DUIF Kristal Invest a.d. - OMIF Future Fund		11,0129	1.584	3.001.565
NOVB-R-E	Nova banka a.d. Banja Luka	0,59	0,5675	375	2.743.427
RSRS-O-I	Republika Srpska - izmirenje ratne štete 9	97,6	97,9569	108	2.583.694
OSTALO / OTHER				9.277	36.636.961
				Ukupno/Total	14.711 86.338.343

## Redovan promet obveznicama

U 2019. godini ostvareno je 45.472.441 KM prometa obveznicama, što je činilo 9,63% ukupnog prometa.

## Ordinary Turnover - Bonds

Bonds trading value amounted to BAM 45,472,441 in 2019, which represented 9,63 % of the total turnover.

## Blok poslovi

U 2019. godini, članovi Banjalučke berze su zaključili 22 blok posla (1 manje nego prošle godine).

Ukupna vrijednost trgovanja blok poslovima je iznosila 27.884.703 KM što predstavlja 5,91% ukupnog prometa na Banjalučkoj berzi (57,64% manje nego prošle godine).

Prosječna vrijednost pojedinačnog blok posla u 2019. godine je iznosila 1.267.486 KM.

## Aukcije za pakete akcija

Na Banjalučkoj berzi je realizovana jedna aukcija za paket akcija i ostvaren je promet od 687.912 KM, što predstavlja 0,15% ukupnog prometa u 2019. godini

## Javna ponuda akcija

U 2019. godini ostvarena je jedna javna ponuda akcija u vrijednosti od 7.000.000 KM što je činilo 1,48% od ukupnog prometa.

## Javna ponuda obveznica

U 2019. godini ostvareno je 310.117.440 KM prometa kroz 18 javnih ponuda obveznica, što je činilo 65,68% ukupnog prometa.

## Javna ponuda trezorskih zapisa

U 2019. godini ostvareno je 39.990.320 KM prometa kroz 2 javne ponuda trezorskih zapisa, što je činilo 8,47% ukupnog prometa.

## Poslovi prijavljeni po osnovu završenih ponuda za preuzimanje

U 2019. godini prijavljena su 2 posla po osnovu završenih ponuda za preuzimanje u ukupnoj vrijednosti od 114.623 KM, što je činilo 0,02% ukupnog prometa.

Prosječna vrijednost jednog posla po osnovu završenih ponuda za preuzimanje je iznosila 57.311 KM.

## Block Trades

In 2019, the Stock Exchange Members reported 22 block trades, or 1 less than in 2018.

The total value of block trading amounted to BAM 27,884,703 (57.64% less than a year before), and it represented 5.91% of the total turnover in 2019.

The average value of a single block trade in 2019 was BAM 1,267,486.

## Auctions for Package of Shares

There was one auction for package of shares totaling BAM 687,912 and it represented 0.15% of total turnover in 2019.

## Public Offering of Shares

In 2019 there was one public offering of shares in the total value of BAM 7,000,000, which represented 1,48% of the total turnover.

## Public Offering of Bonds

In 2019 there were eighteen public offerings of bonds in the total value of BAM 310,117,440, which represented 65.68% of the total turnover.

## Public Offering of T-bills

In 2019 there were two public offerings of T-bills in the total value of BAM 39,990,320, which represented 8.47% of the total turnover.

## Takeovers Reported to Stock Exchange

In 2019, 2 takeovers were reported to the BLSE in total value of BAM 114,623, what represented 0.02% of the total turnover.

Average value of single takeover was BAM 57,311.

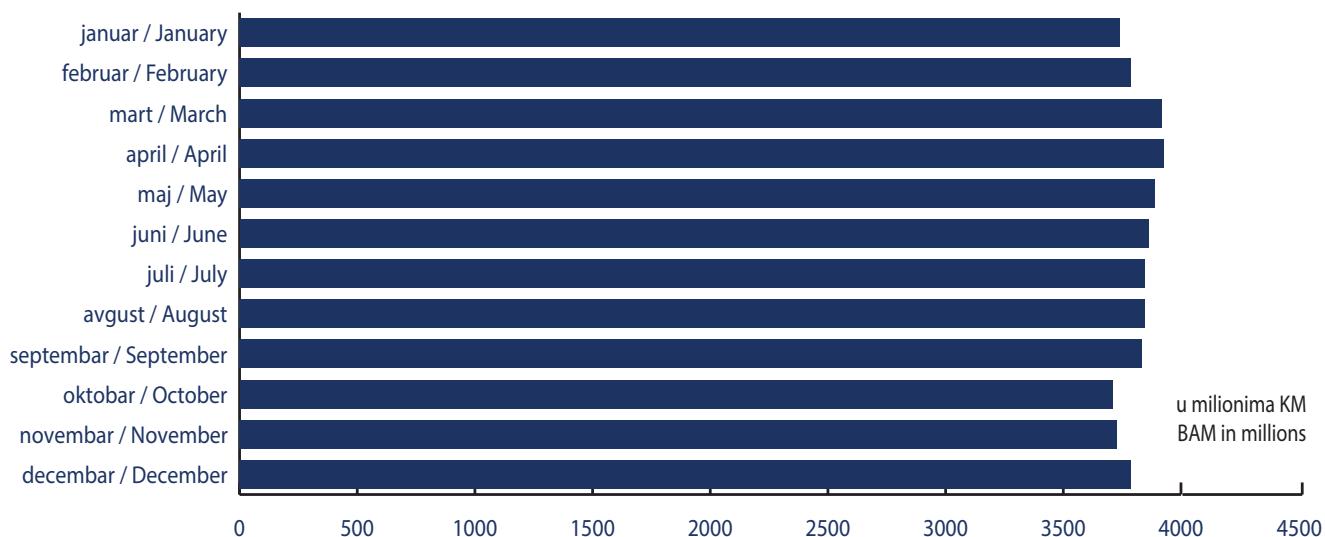
## Tržišna kapitalizacija

Ukupna tržišna kapitalizacija svih hartija od vrijednosti kojima se trguje na Banjalučkoj berzi 31.12.2019. je iznosila 3.786.287.076 KM, što je za 4,30% više nego na kraju 2018. godine.

## Market Capitalisation

The total market capitalisation of all securities traded on the Banja Luka Stock Exchange totalled BAM 3,786,287,076 on 31 December 2019, which was 4.30% more than at end of 2018.

Tržišna kapitalizacija po mjesecima /Market capitalisation by months



## Berzanski indeks RS (BIRS)

BIRS je u 2019. godini imao rast za 9,34% i 31.12.2019. godine vrijednost BIRS-a je iznosila 618,31 poena.

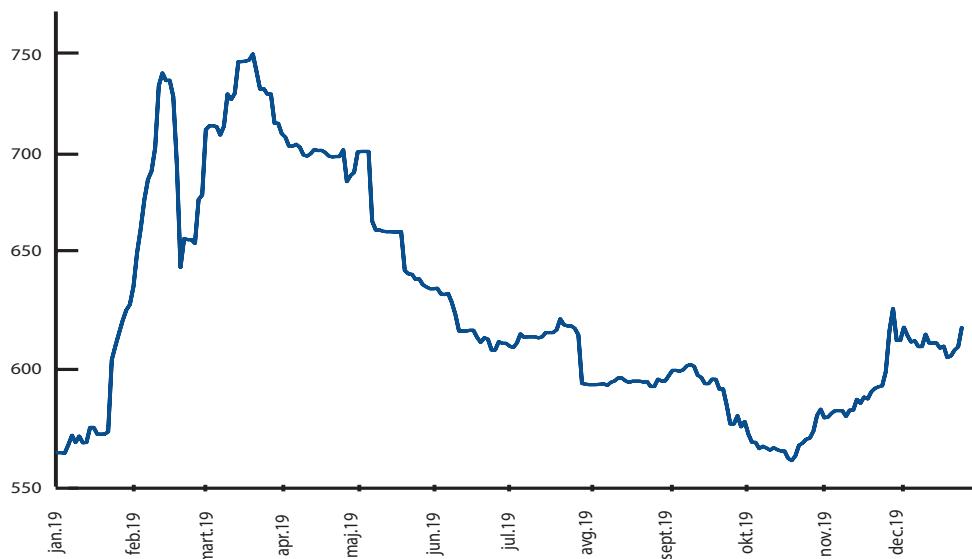
Najveću vrijednost BIRS je imao 23. marta 2019. (733,54 poena), a najnižu vrijednost je imao 24. oktobra 2019. godine (562,38 poena).

## The Stock Exchange Index of the RS (BIRS)

The Stock Exchange Index of the Republic of Srpska (BIRS), increased by 9.34% in 2019 and its value was 618.31 points on 31 December 2019.

The highest value BIRS had on 23 March (733.54 points), and the lowest value was recorded on 24 October 2019 (562.38 points).

Oznaka emitenta / IssuerCode	Naziv emitenta / Issuer	Cijena na dan 31.12.18 Price on 31/12/18	Cijena na dan 31.12.19. Price on 31/12/19	Promjena%/Change(%)	Promet u KM / Turn-over in BAM
BOKS-R-A	Boksit a.d. Milići	0,62	0,62	0,00%	27.197
BVRU-R-A	ZTC Banja Vrućica a.d. Teslić	0,95	1,1	15,79%	2.157.455
CMEG-R-A	Čajavec mega a.d. Banja Luka	0,51	0,291	-42,94%	115.807
DEST-R-A	Hemijačka industrija Destilacija a.d. Teslić	0,192	0,22	14,58%	562.724
EKBL-R-A	Elektrokrnjina a.d. Banja Luka	0,063	0,136	115,87%	208.764
ELDO-R-A	Elektro Dobojski a.d. Doboj	0,215	0,45	109,30%	46.652
HEDR-R-A	Hidroelektrane na Drini a.d. Višegrad	0,207	0,243	17,39%	1.484.931
HELV-R-A	Hidroelektrane na Vrbasu a.d. Mrkonjić Grad	0,3	0,38	26,67%	1.857.594
HETR-R-A	Hidroelektrane na Trebišnjici a.d. Trebinje	0,3	0,22	-26,67%	487.729
KRPT-R-A	Krajinapetrol a.d. Banja Luka	0,5	0,8	60,00%	761.078
MRDN-R-A	Meridian a.d. Banja Luka	0,6	0,6	0,00%	392.526
NOVB-R-E	Nova banka a.d. Banja Luka	0,54	0,59	9,26%	2.743.427
RITE-R-A	RiTE Gacko a.d. Gacko	0,015	0,038	153,33%	115.774
RTEU-R-A	RiTE Ugljevik a.d. Ugljevik	0,02	0,048	140,00%	277.429
TLKM-R-A	Telekom Srpske a.d. Banja Luka	0,83	0,95	14,46%	7.910.257



## Indeks obveznica Republike Srpske (ORS)

ORS je u 2019. godini zabilježio rast od 6,92% i 31.12.2019. godine vrijednost ORS-a je iznosila 2.797,57 poena.

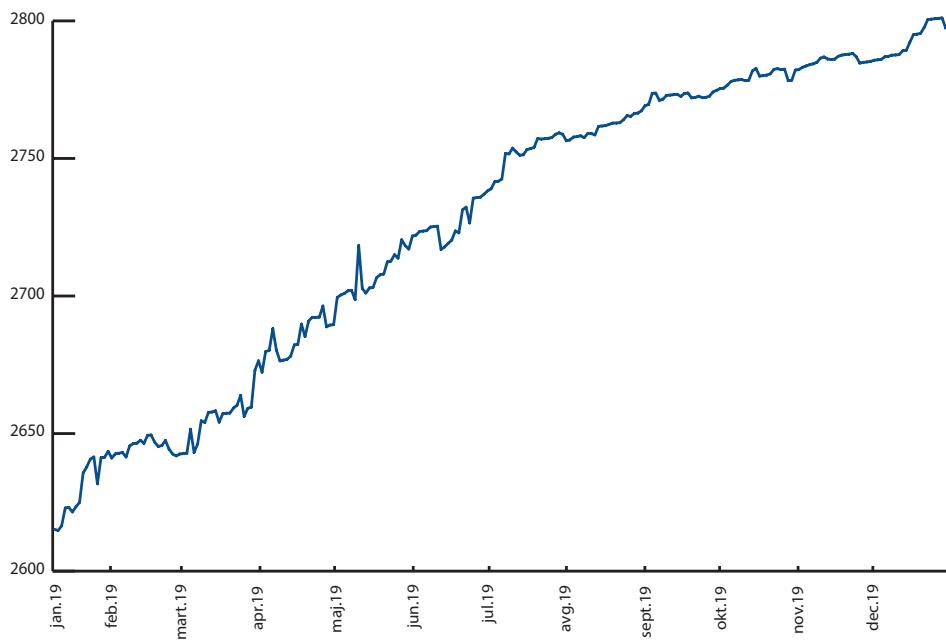
Najveću vrijednost ORS je imao 27. decembra 2019. godine (2.801,07 poena), a najnižu vrijednost je imao 4. januara 2019. godine (2.614,75 poena).

## Index of the Republic of Srpska Bonds (ORS)

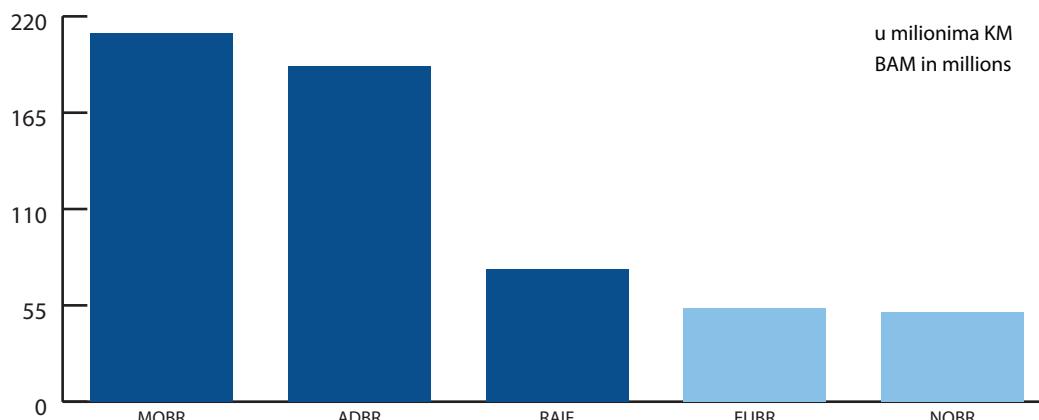
Index of the Republic of Srpska bonds (ORS), increased by 6.92% in 2019 and its value was 2,797.57 points on 31 December 2019.

The highest value ORS had on 27 December (2,801.07 points), and the lowest value was recorded on 4 January 2019 (2,614.74 points).

Oznaka emitenta / IssuerCode	Naziv emitenta / Issuer	Cijena na dan 31.12.18. Price on 31/12/18	Cijena na dan 31.12.19. Price on 31/12/19	Promjena%/ Change(%)	Promet u KM / TurnoverinBAM
RSDS-O-H	Republika Srpska - stara devizna štednja 8	100,61	101	0,39%	6.039.580
RSRS-O-I	Republika Srpska - izmirenje ratne štete 9	91,4	97,6	6,78%	2.583.694
RSRS-O-J	Republika Srpska - izmirenje ratne štete 10	90,3	99,1	9,75%	2.437.967
RSRS-O-K	Republika Srpska - izmirenje ratne štete 11	90,85	98,85	8,81%	2.306.734
RSRS-O-L	Republika Srpska - izmirenje ratne štete 12	89,06	96,8	8,69%	4.140.389



Ukupan promet /Total Turnover



## Promet po članovima Banjalučke berze

### Ukupan promet

Tri redovna člana berze sa ostvarenim najvećim prometom u 2019. godini (uključujući blok poslove, aukcije za pakete akcija i javne ponude) su:

1. Monet Broker a.d. Banja Luka (22,28%),
2. Advantis Broker a.d. Banja Luka (20,28%),
3. Raiffeisen Capital a.d. Banja Luka (8,01%).

## Turnover by the BLSE Members

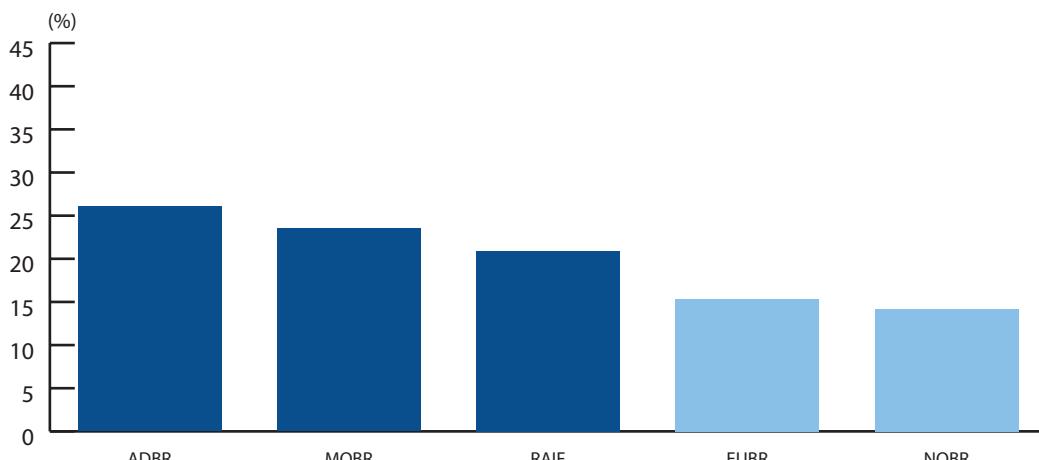
### Total Turnover

The three most active regular BLSE Members in 2019 (including block trades, auctions for package of shares and public offerings) were:

1. Advantis Broker a.d. Banja Luka (21.44%),
2. Nova Banka a.d. Banja Luka (10.45%),
3. Raiffeisen Capital a.d. Banja Luka (6.47%).

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.	
MONET BROKER AD BANJA LUKA	MOBR	170.446.691	3.763	39.895.280	3.314	210.341.972	7.077	22,28%
ADVANTIS BROKER AD BANJA LUKA	ADBR	142.557.371	4.642	48.885.694	1.586	191.443.064	6.228	20,28%
RAIFFEISEN CAPITAL AD BANJA LUKA	RAIF	54.371.702	1.271	21.286.643	2.215	75.658.345	3.486	8,01%
EUROBROKER AD BANJA LUKA	EUBR	39.733.159	3.567	13.442.332	3.964	53.175.490	7.531	5,63%
NOVA BANKA AD BANJA LUKA	NOBR	27.419.475	1.693	23.415.009	3.766	50.834.484	5.459	5,38%
MINISTARSTVO FINANSIJA REPUBLIKE SRPSKE	MFRS			325.093.760	100	325.093.760	100	34,44%
Direktni članovi tržišta trezorskih zapisa RS	KRRS	37.490.320	9			37.490.320	9	3,97%
Ukupno/Total		472.018.718	14.945	472.018.718	14.945	944.037.435	29.890	

Redovan promet /Ordinary Turnover



**Redovan promet**

Tri člana berze sa ostvarenim najvećim redovnim prometom u 2019. godini (isključujući blok poslove, prijavljivanje preuzimanja, aukcije za pakete akcija i javne ponude) su:

1. Advantis Broker a.d. Banja Luka (26,05%),
2. Monet Broker a.d. Banja Luka (23,50%),
3. Reiffelsen Capital a.d. Banja Luka (20,93%).

**Ordinary Turnover**

The three most active BLSE Members in 2019 (excluding block trades, reported takeovers and auctions for package of shares) were:

1. Advantis Broker a.d. Banja Luka (26.05%),
2. Monet Broker a.d. Banja Luka (23.50%),
3. Reiffelsen Capital a.d. Banja Luka (20.93%).

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	25.409.084	4.519	19.569.094	1.477	44.978.178	5.996 26,05%
MONET BROKER AD BANJA LUKA	MOBR	21.934.470	3.714	18.642.758	3.298	40.577.228	7.012 23,50%
RAIFFEISEN CAPITAL AD BANJA LUKA	RAIF	14.850.648	1.255	21.286.643	2.215	36.137.291	3.470 20,93%
EUROBROKER AD BANJA LUKA	EUBR	13.109.259	3.544	13.442.332	3.964	26.551.591	7.508 15,38%
NOVA BANKA AD BANJA LUKA	NOBR	11.034.881	1.679	13.397.517	3.757	24.432.398	5.436 14,15%
Ukupno / Total		86.338.343	14.711	86.338.343	14.711	172.676.686	29.422

# 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.

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 Brčko 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 ugovori

U 2019. godini ostvareno je 2.826.682 KM prometa kroz REPO ugovore. Ukupno je sklopljeno 4 REPO ugovora sa obveznicama Republike Srpske kao kolateralom, uz kamatnu stopu koja se kretala između 0,30% i 5% na godišnjem nivou.

## Repo

REPO trading value amounted to BAM 2,826,682 in 2019. It was executed 4 REPOS with interest rate ranging from 0,30% to 5% per year. Republic of Srpska bonds were collateral in all REPOS concluded in 2019.

# Rezultati multilateralnih kompenzacija

## Multilateral Debt Clearing Results

Banjalučka berza je organizovala šest multilateralnih kompenzacije u 2019. godini.

Kompenzovano je 131.694.208 KM obaveza i potraživanja u 2019. godini. Od prve kompenzacije pa do kraja 2019. godine kompenzovano je 780.231.017 KM.

The Banja Luka Stock Exchange organised six multilateral debt clearings in 2019. It was cleared BAM 131,694,208 of debts in 2019. Since the start of the multilateral debt clearings it has been netted BAM 780,231,017 debts against liabilities.

Kompenzacija/Compen-zation	Dugovi / Debts	Raspoloživo / Available	Kompenzovano/Compen-zated	Učesnici / Participants
2019/1	908.961.638	177.434.955	28.908.766	816
2019/2	859.852.359	165.410.269	32.821.386	829
2019/3	841.571.121	164.628.646	20.236.671	1.003
2019/4	823.008.705	145.491.001	15.341.368	705
2019/5	829.739.137	137.710.448	16.633.227	758
2019/6	846.640.172	152.032.462	17.752.790	771
Ukupno / Total			131.694.208	



# Finansijski izvještaji Banjalučke berze / BLSE Financial Reports

## Konsolidovani bilans uspjeha / Consolidated Income Statement

za period od 01.01. do 31.12.2019. godine  
for the year ended 31 December 2019

	2019	2018
<b>POSLOVNI PRIHODI / OPERATING INCOME</b>		
Prihodi od usluga / Sales of Services	1.032.245	1.052.039
Ostali poslovni prihodi / Other operating income	-	-
	<u>1.032.245</u>	<u>1.052.039</u>
<b>POSLOVNI RASHODI / OPERATING EXPENSES</b>		
Troškovi materijala, goriva i energije / cost of materials, energy and fuel	(14.099)	(13.098)
Troškovi zarada, naknada zarada i ostali lični rashodi / Staff costs	(542.608)	(529.002)
Troškovi proizvodnih usluga / Services expenses	(148.216)	(148.824)
Troškovi amortizacije / Depreciation	(103.242)	(80.067)
Nematerijalni troškovi / Immaterial expense (excluding taxes and contribution)	(118.191)	(121.801)
Troškovi poreza i doprinosa / Tax expense and contribution	(9.343)	(9.360)
	<u>(935.699)</u>	<u>(902.896)</u>
<b>POSLOVNI DOBITAK (GUBITAK) / OPERATING INCOME (LOSS)</b>	<u>96.546</u>	<u>149.143</u>
<b>FINANSIJSKI PRIHODI (RASHODI) / FINANCE REVENUE (EXPENSES)</b>		
Finansijski prihodi / Financial income	<u>360.265</u>	<u>318.605</u>
Finansijski rashodi / Financial expenses	<u>(1.965)</u>	<u>(0)</u>
	<u>358.300</u>	<u>318.605</u>
<b>DOBITAK REDOVNE AKTIVNOSTI / OPERATING INCOME</b>	<u>454.846</u>	<u>467.748</u>
Ostali prihodi / Other income	1.286	12.338
Ostali rashodi / Other expenses	<u>(19.644)</u>	<u>(55.760)</u>
	<u>(18.358)</u>	<u>(43.422)</u>
<b>DOBITAK PRIJE OPOREZIVANJA / PROFIT BEFORE TAXATION</b>	<u>436.488</u>	<u>424.326</u>
Porez na dobitak / Income taxes	<u>(18.029)</u>	<u>(16.510)</u>
<b>NETO DOBITAK TEKUĆE GODINE / NET PROFIT</b>	<u>418.459</u>	<u>407.816</u>
Nerealizovani dobici po osnovu finansijskih sredstava raspoloživih za prodaju / Unrealized gains from financial assets available for sale	<u>55.597</u>	<u>2.779</u>
Ukupan neto dobitak perioda / Total Net Profit	<u>474.056</u>	<u>410.595</u>

## Konsolidovani bilans stanja / Consolidated Balance Sheet

na dan 31.12.2019. godine  
on 31 December 2019

	2019	2018
<b>AKTIIVA / ASSETS</b>		
Stalna imovina / Non-current assets		
Nematerijalna ulaganja / Intangible assets	179.407	146.830
Osnovna sredstva / Property, plant and equipment	516.908	537.066
Dugoročni finansijski plasmani / Long-term financial placements	<u>3.319.631</u>	<u>3.452.194</u>
	<u>4.015.946</u>	<u>4.136.090</u>
Obrtna imovina / Current assets		
Dati avansi/Advances paid	5.597	1.053
Potraživanja od kupaca / Receivables	222.987	281.195
Druga kratkoročna potraživanja / Other receivables and prepayments	48.704	5.432
Kratkoročni finansijski plasmani / Short-term financial placements	483.364	-
Gotovinski ekvivalenti i gotovina / Cash and cash equivalents	612.432	478.117
Aktivna vremenska razgraničenja / Prepaid expenses and accrued income	<u>27.085</u>	<u>16.433</u>
	<u>1.400.169</u>	<u>782.230</u>
Ukupna aktiva / Total assets	<u>5.416.115</u>	<u>4.918.320</u>
<b>PASIVA / EQUITY AND LIABILITIES</b>		
Kapital / Equity		
Akcijski kapital / Share capital	2.660.000	2.660.000
Zakonske rezerve / Legal reserves	271.468	271.468
Revalorizacione rezerve / Revaluation reserves	482.737	427.140
Neraspoređeni dobitak / Retained earnings	<u>1.358.699</u>	<u>1.339.240</u>
	<u>4.772.904</u>	<u>4.697.848</u>
Dugoročne obaveze / Long term liabilities		
Razgraničeni prihodi / Accrued incomes	<u>56.040</u>	<u>56.438</u>
	<u>56.040</u>	<u>56.438</u>
Kratkoročne obaveze / Current liabilities		
Primljeni avansi / Advances from customers	5.404	3.879
Dobavljači / Accounts payable	21.775	5.836
Ostale kratkoročne obaveze / Other current liabilities	559.992	154.319
Pasivna vremenska razgraničenja / Accrued expenses and deferred income	-	-
	<u>587.171</u>	<u>164.034</u>
Ukupna pasiva / Total equity and liabilities	<u>5.416.115</u>	<u>4.918.320</u>

## ИЗВЈЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА

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

### Мишљење

Извршили смо ревизију приложених консолидованих финансијских извјештаја (страна 3 до 35) Бањалучке берзе хартија од вриједности а.д. Бања Лука (у даљем тексту: "Друштво") и зависног друштва (заједно у даљем тексту: "Група") који обухватају консолидовани биланс стања на дан 31. децембра 2019. године, и одговарајући консолидовани биланс успјеха, консолидовани извјештај о промјенама на капиталу и консолидовани биланс токова готовине за годину која се завршила на тај дан, и напомене уз консолидоване финансијске извјештаје које укључују сумарни преглед значајних рачуноводствених политика.

По нашем мишљењу, консолидовани финансијски извјештаји дају истинит и објективан приказ, по свим материјално значајним аспектима, финансијске позиције Групе на дан 31. децембар 2019. године и њене финансијске успјешности и токова готовине за годину која се завршила на тај дан, у складу са рачуноводственим прописима Републике Српске.

### Основе за мишљење

Ревизију смо извршили у складу са Међународним стандардима ревизије (ISA) и Законом о рачуноводству и ревизији Републике Српске. Наше одговорности у складу са тим стандардима су детаљније описане у одјељку извјештаја који је насловљен *Одговорности ревизора за ревизију консолидованих финансијских извјештаја*. Ми смо независни у односу на Групу у складу са Етичким кодексом за професионалне рачуновође Одбора за међународне етичке стандарде за рачуновође (IESBA Кодекс) и етичким захтјевима који су релевантни за нашу ревизију финансијских извјештаја у Републици Српској, и испунили смо наше друге етичке одговорности у складу са овим захтјевима и IESBA Кодексом. Сматрамо да су ревизијски докази које смо прибавили довољни и адекватни да нам пруже основу за наше мишљење.

### Одговорност руководства и лица овлашћених за управљање за консолидоване финансијске извјештаје

Руководство Друштва је одговорно за припрему и фер презентацију ових консолидованих финансијских извјештаја у складу са рачуноводственим прописима Републике Српске, као и за оне интерне контроле за које руководство одреди да су потребне за припрему консолидованих финансијских извјештаја који не садрже материјално значајне погрешне исказе, настале усљед криминалне радње или грешке.

При састављању консолидованих финансијских извјештаја, руководство је одговорно за процјену способности Групе да настави са пословањем у складу са начелом сталности, објелодањујући, по потреби, питања која се односе на сталност пословања и примјену начела сталности пословања као рачуноводствене основе, осим ако руководство намјерава да ликвидира Групу или да обустави пословање, или нема другу реалну могућност осим да то уради.

Лица овлашћена за управљање су одговорна за надгледање процеса финансијског извјештавања Групе.

### Одговорност ревизора за ревизију консолидованих финансијских извјештаја

Наш циљ је стицање увјеравања у разумној мјери о томе да консолидовани финансијски извјештаји, узети у целини, не садрже материјално значајне погрешне исказе, настале усљед криминалне радње или грешке; и издавање ревизоровог извјештаја који садржи мишљење ревизора. Увјеравање у разумној мјери означава високо ниво увјеравања, али не представља гаранцију да ће ревизија спроведена у складу са Међународним стандардима ревизије увијек открити материјално погрешне исказе ако такви искази постоје. Погрешни искази могу да настану усљед криминалне радње или грешке и сматрају се материјално значајним ако је разумно очекивати да ће они, појединачно или збирно, утицати на економске одлуке корисника донијете на основу ових консолидованих финансијских извјештаја.

#### ИЗВЈЕШТАЈ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА

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

Одговорност ревизора за ревизију консолидованих финансијских извјештаја (наставак)

Као дио ревизије у складу са Међународним стандардима ревизије, ми примјењујемо професионално просуђивање и одржавамо професионални скептицизам током ревизије. Исто тако, ми:

- Вршимо идентификацију и процјену ризика од материјално значајних погрешних исказа у консолидованим финансијским извјештајима, насталих услјед криминалне радње или грешке; осмишљавање и обављање ревизијских поступака који су прикладни за те ризике; и прибављање довољно адекватних ревизијских доказа да обезбједе основу за мишљење ревизора. Ризик да материјално значајни погрешни искази који су резултат криминалне радње неће бити идентификовани већи је него за погрешне исказе настале услјед грешке, зато што криминална радња може да укључи удруживање, фалсификовање, намјерне пропусте, лажно представљање или заобилажење интерне контроле.
- Стичемо разумјевање о функционисању интерних контрола које су релевантне за ревизију ради осмишљавања ревизијских поступака који су прикладни у датим околностима, али не у циљу изражавања мишљења о ефикасности система интерне контроле Друштва.
- Вршимо процјену примјењених рачуноводствених политика и у којој мјери су разумне рачуноводствене процјене и повезана објелодањивања које је извршило руководство.
- Доносимо закључак о прикладности примјене начела сталности пословања од стране руководства као рачуноводствене основе и, на основу прикупљених ревизијских доказа, о томе да ли постоји материјално значајна неизвјесност у вези са догађајима или околностима који могу да изазову значајну сумњу у погледу способности Групе да настави да послује у складу са начелом сталности пословања. Ако закључимо да постоји материјална неизвјесност, дужни смо да у свом извјештају скренемо пажњу на објелodaњivaњa u вези са наведеним, u консолидованим финансијским извјештајима или, ако таква обелодањивања нису адекватна, да модификујемо своје мишљење. Наши закључци заснивају се на ревизијским доказима прикупљеним до датума извјештаја ревизора. Међутим, будући догађаји или околности могу довести до престанка пословања Групе у складу са начелом сталности пословања.
- Вршимо процјену укупне презентације, структуре и садржаја консолидованих финансијских извјештаја, укључујући објелodaњivaњa, као и да ли су у консолидованим финансијским извјештајима основне трансакције и догађаји приказани на начин којим се постиже фер презентација.
- Прибављамо довољно адекватних ревизијских доказа у вези са финансијским информацијама ентитета или пословних активности у оквиру Групе како би изразили мишљење о консолидованим финансијским извјештајима. Ми смо одговорни за усмјеравање, надзор и извршење ревизије Групе. Такође, ми смо искључиво одговорни за наше ревизијско мишљење.

Саопштавамо лицима овлашћеним за управљање, између остalog, планирани обим и временски распоред ревизије и значајне ревизијске налазе, укључујући евентуалне значајне недостатке у систему интерних контрола које смо идентификовали током ревизије.

Мирко Илић  
Овлашћени ревизор



Браће Мажар и мајке Марије 58 и 60, 78 000 Бања Лука  
4. јун 2020. године

*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**

#### ***Opinion***

We have audited the accompanying consolidated financial statements (pages 3 to 35) of Banjalučka berza hartija od vrijednosti a.d., Banja Luka [Banja Luka Stock Exchange], (hereinafter: the "Company") and its subsidiary (collectively hereinafter: the "Group"), which comprise the consolidated balance sheet as of December 31, 2019, and the related consolidated income statement, consolidated statement of changes in equity and consolidated statement of cash flows for the year then ended, and notes to the consolidated financial statements, including a summary of significant accounting policies.

In our opinion, the accompanying consolidated financial statements, in all material respects, give a true and fair view of the financial position of the Group as at December 31, 2019, and of its financial performance and its cash flows for the year then ended in accordance with the accounting regulations of the Republic of Srpska.

#### ***Basis for Opinion***

We conducted our audit in accordance with the International Standards on Auditing (ISA) and the Law on Accounting and Auditing of the Republic of Srpska. Our responsibilities under those standards are further described in the *Auditor's Responsibilities for the Audit of the Consolidated Financial Statements* section of our report. We are independent of the Group in accordance with the International Ethics Standards Board for Accountants' *Code of Ethics for Professional Accountants* (IESBA Code) together with the ethical requirements that are relevant to our audit of the consolidated financial statements in the Republic of Srpska, and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with these requirements and IESBA Code. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

#### ***Responsibilities of Management and those in Charge of Governance for the Consolidated Financial Statements***

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these 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 consolidated financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the consolidated financial statements, management is responsible for assessing the Group's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless management either intends to liquidate the Group or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

Those in charge of governance are responsible for overseeing the Group's financial reporting process.

#### ***Auditor's Responsibilities for the Audit of the Consolidated Financial Statements***

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the consolidated financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditors' report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with the International Standards on Auditing will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these consolidated financial statements.

(Continued)

*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* (Continued)**

***Auditor's Responsibilities for the Audit of the Consolidated Financial Statements (Continued)***

As part of an audit in accordance with the International Standards on Auditing, we exercise professional judgment and maintain professional skepticism throughout the audit. We also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the consolidated financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit 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 Company's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.
- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Group's ability to continue as a going concern. If we conclude that a material uncertainty exists, we are required to draw attention in our auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion. Our conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of our auditor's report. However, future events or conditions may cause the Group to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the consolidated financial statements, including the disclosures and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.
- Obtain sufficient appropriate audit evidence regarding the financial information of the entities or business activities within the Group to express an opinion on the consolidated financial statements. We are responsible for the direction, supervision and performance of the Group audit. We remain solely responsible for our audit opinion

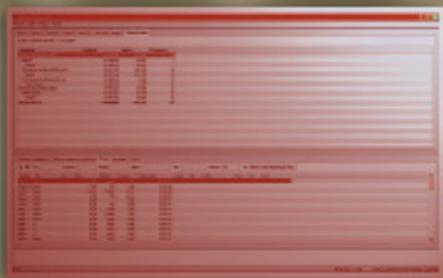
We communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that we identify during our audit.

Mirko Ilić  
Certified Auditor

Braće Mažar i majke Marije 58 i 60, 78 000 Banja Luka  
June 4, 2020

**Observer**

[www.blberza.com](http://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

## Trading Monitoring

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

- BL berza observer stanica,
- BLSE Online.

BL berza observer stanica / Observer Station

Obim informacija / Information	1 mjesec/month	3mjeseca/months	6mjeseci/months	12mjeseci/months
Prva stranica / First station	150 KM /75 EUR	400 KM/205 EUR	800 KM/409 EUR	1.500KM/767EUR
Druga stranica / Second station	100 KM/51 EUR	300 KM/153 EUR	600 KM/306 EUR	1.200KM/612EUR
Treća i svaka naredna/3rd-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	3mjeseca/months	6mjeseci/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	3mjeseca/months	6mjeseci/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 detaljnopraćenjenje govog portfelja. Korisnici mogu koristiti i besplatnu verziju BLSE Online koja prikazuje podatke sa kašnjenjem od 15 minuta.

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 trgovanjtu bez kašnjenja, sa kašnjenjem od 15 minuta i podatke na kraju dana trgovanja. Podaci se mogu preuzimati putem sistema za distribuciju podataka (ADH) Bečke berze ili direktno od Banjalučke berze, nakon potpisivanja standardnog ugovara 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 odvrijednosti, statusima hartija od vrijednosti, zbirnim statističkim pokazateljima i istorijskim vrijednostima.

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

Vendori koji preuzimaju podatke sa Banjalučke berze:

- Bank of New York Mellon
- Barclays Bank plc
- Bečka berza
- Bloomberg
- Citygroup Global Markets Ltd.
- Dow Jones Indices
- Exchange Data International
- FactSheet Research System Inc
- FTSE International Limited
- Goldman Sachs&Co
- JP Morgan Chase & Co
- Morningstar Ltd
- MSCI
- Rimes Technologies Corp.
- SIX Telekurs
- SNL Financial LC
- Société Générale
- Statpro Canada Inc
- S&P Dow Jones Indices
- Raiffeisen Centrobank AG
- Renaissance Technologies
- TGS Management Company LLC
- Thomson Reuters
- UBS AG

## 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:

- Bank of New York Mellon
- Barclays Bank plc
- Bečka berza
- Bloomberg
- Citygroup Global Markets Ltd.
- Dow Jones Indices
- Exchange Data International
- FactSheet Research System Inc
- FTSE International Limited
- Goldman Sachs&Co
- JP Morgan Chase & Co
- Morningstar Ltd
- MSCI
- Rimes Technologies Corp.
- SIX Telekurs
- SNL Financial LC
- Société Générale
- Statpro Canada Inc
- S&P Dow Jones Indices
- Raiffeisen Centrobank AG
- Renaissance Technologies
- TGS Management Company LLC
- Thomson Reuters
- UBS AG

## 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.

Svetri aplikacije su web orientisane (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;
- alarni (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 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.

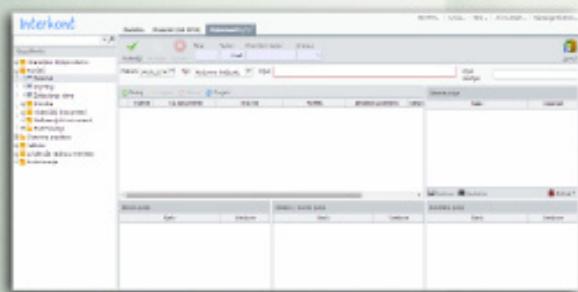
Knjigovodstvena aplikacija je sastavni dio Broker Office paketa, ali ne i obavezan dio. U slučaju da brokerska kuća posjeduje aplikaciju koja može obavljati ovu funkcionalnost, tu aplikaciju je moguće integrisati u Broker Office sistem.

## 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.



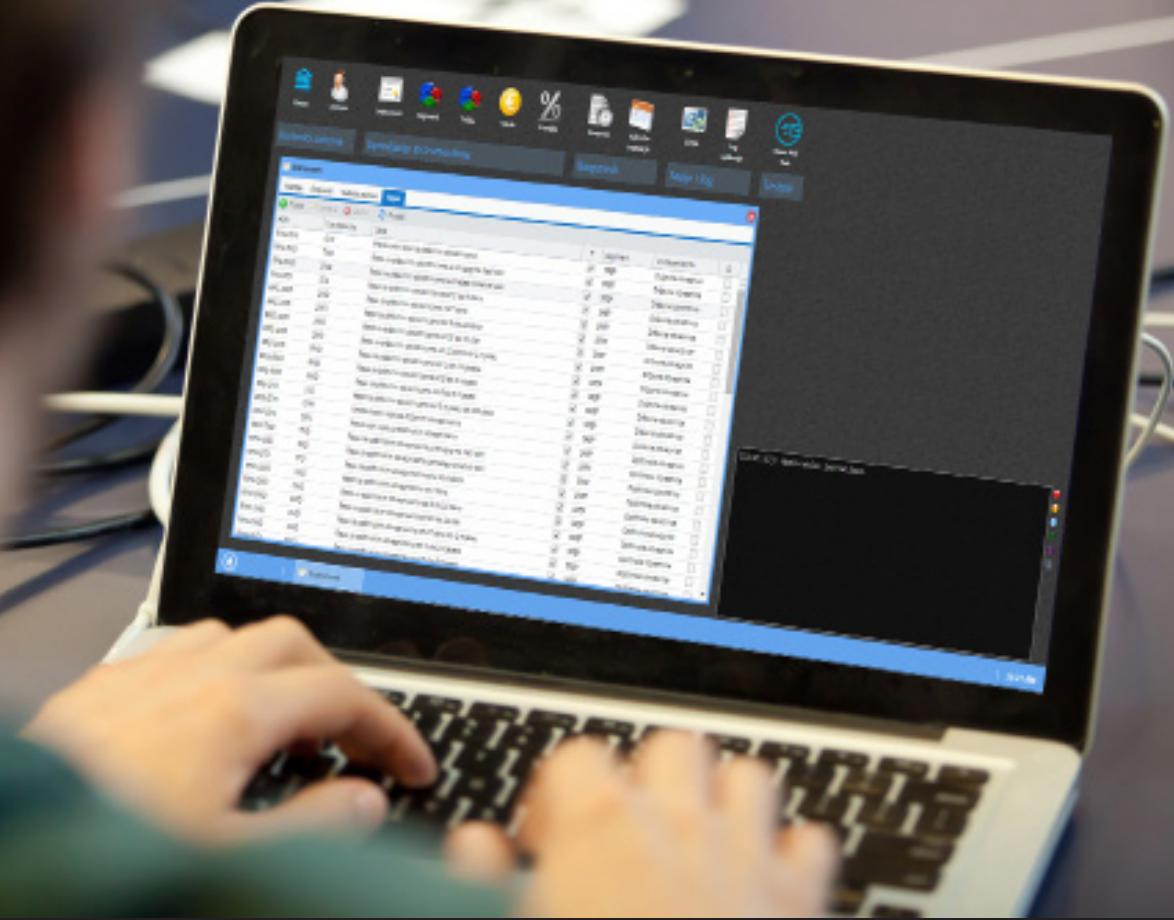
## Interkont

„Interkont“ 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.

## 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 Brčko 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.

## 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, itd.).

## 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) prijavljaju svoje obaveze. Unosom obaveza jednog učesnika indirektno se kreiraju potraživanja drugih učesnika.

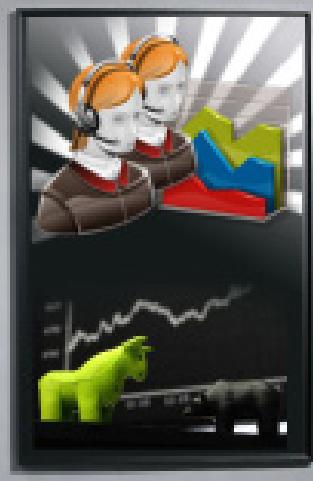
Nakon unosa obaveza, sistem funkcioniše tako da pokretanjem kompenzacije na određeni datum algoritam nalazi maksimalno moguće poravnanje trenutnog stanja Sistema i daje na uvid detaljan izvještaj o svim izvršenim kompenzacijama. Učesnici mogu vršiti prenose potraživanja (cesije) i javnu prodaju potraživanja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



## 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 funkcijom 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 ulazeći 50.000 KM virtuelnog novca. Cilj igrice je da igrača stavi u situaciju koja u najvećoj mjeri odgovara stvarnom trgovnju 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?“

Registrirajte se na [www.blberza.com/vblse/](http://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/](http://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 povezivanje, 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”

Benjamin Franklin

### Virtua – virtuelna berzanska igrica

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 igrica „Virtua“ omogućuje igračima da trguju hartijama od vrijednosti po stvarnim cijenama koje se formiraju na Banjalučkoj berzi pri tome ulazeći 50.000 KM virtuelnog novca. Cilj igrice je da igrača stavi u situaciju koja u najvećoj mjeri odgovara stvarnom trgovانju 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 procenatalni 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](http://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](http://virtua.blberza.com) and start playing now!

## Računovodstveni softver za srednjoškolce

Nastojeći da promoviše tržište kapitala Banjalučka berzaje 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 prethodih osam školskih takmičenja učestvovalo je oko 600 učenika, a na republičkim takmičenjima oko 170 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 600 students participated in the eight previous school competitions, 170 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

Davor Maksimović, predsjednik  
Ultimax d.o.o. Banja Luka

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

Boris Majstorović, član  
Eurobroker a.d. Banja Luka

Dalibor Tomaš, član  
Ekonomski fakultet Banja Luka

Bojan Risović, član  
Tropik maloprodaja d.o.o. Banja Luka

#### Berzanski sud

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

#### Nadzorni odbor

Boris Gašpar, predsjednik

Duško Prešić, član

Božana Bojić, član

# Banja Luka Stock Exchange

## Stock Exchanges Bodies

### Management Board

Davor Maksimović, President  
Ultimax d.o.o. Banja Luka

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

Boris Majstorović, member  
Eurobroker a.d. Banja Luka

Dalibor Tomaš, member  
Ekonomski fakultet Banja Luka

Bojan Risović, member  
Tropik maloprodaja d.o.o. Banja Luka

### Supervisory Board

Boris Gašpar, President

Duško Prešić, member

Božana Bojić, member

### 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](http://www.advantisbroker.com)

EUROBROKER AD

address: Kralja Alfonsa XIII br.26, 78000 Banja Luka  
phone: +387 51 230-820, fax: +387 51 230-836  
e-mail: boris.majstorovic@eurobroker.ba  
[www.eurobroker.ba](http://www.eurobroker.ba)

MONET BROKER AD

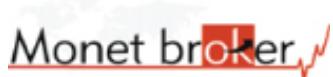
address: Jovana Dučića 23a, 78000 Banja Luka  
phone: +387 51 345-600, fax: +387 51 345-601  
e-mail: mail@monetbroker.com  
[www.monetbroker.com](http://www.monetbroker.com)

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](http://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](http://www.raiffeisencapital.ba)



## 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

Slaviša Risović

Adrijana Cvijetić

### Sektor za informaciono-tehnološke operacije /

### IT Department

Jovan Tegeltija

### 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](mailto:info@blberza.com)

Web site: [www.blberza.com](http://www.blberza.com)

