

# Banjalučka berza hartija od vrijednosti

**Moje hartije**

+ Dodaj - Ukloni Preimenuj

Naziv

Moje hartije 1

Moje hartije 2

**Kursna lista - Fondovi**

- Ukloni

S	Oznaka	Mod	Cijena	Promjena	NK														
	<a href="#">BLBP-R-A</a>	SloCont	12,22	-0,16%	12,22														
	<a href="#">BLKP-R-A</a>	SloCont	6,56	-1,35%	6,56														
	<a href="#">BRSP-R-A</a>	SloCont	9,04	0,33%	9,01	9,7	9,1	9,01	9,01	9,01	11:31:51	9,01							
	<a href="#">EINP-R-A</a>	SloCont	26,13	1,08%	26,01	28	26,24	25,5	25,5	26,01	11:31:44	26,01							
	<a href="#">EKVP-R-A</a>						6,71	6,71	6,71	6,71	12:07:39	6,71							
	<a href="#">INVP-R-A</a>																		
	<a href="#">JHKP-R-A</a>																		
	<a href="#">KRIP-R-A</a>																		

**[PLRP-R-A] : Nalozi**

SUP	KK	KC	PC	PK	SUH
	50	9	9,55		115
	200	8,4	9,6		3
			9,65		20
			9,69		84
			9,7		62
			9,8		20
			9,9		20

**[TLKM-R-A] : Graf - 6 mjeseci**

## BLSE Online

Uputstvo  
za  
korištenje



## SADRŽAJ

BLSE Online	4
Hardverski zahtjevi	4
Softverski zahtjevi	4
BLSE Online interfejs	5
Osnovni izgled	5
Kašnjenje podataka	5
Rad sa prozorima	5
Kursna lista	5
Detalji o trgovanju hartijama	6
Pretraživanje	6
Praćenje simbola	6
Moje hartije	7
Višestruke radne površine	7
Radni prostor	7
Korisnički profil	8
Prijava greške	8

BLSE Online je web aplikacija za praćenje trgovanja u realnom vremenu. Neke od ključnih karakteristika:

- nekoliko puta manje zauzeće mrežnog propusnog opsega<sup>1</sup>,
- intuitivan interfejs,
- potpuna sloboda kreiranja radnih površina koje odgovaraju korisnikovim navikama.

### HARDVERSKI ZAHTJEVI

- **Minimalno:** Pentium 4 procesor na 1GHz, 256 MB RAM, *dial-up* pristup Internetu, 17" monitor
- **Preporučeno:** Pentium 4 procesor na 2GHz, 512 MB RAM, *broadband* pristup Internetu, 20" monitor

### SOFTVERSKI ZAHTJEVI

BLSE Online je *thin-client* aplikacija, što znači da je od softvera na klijentskoj strani potreban samo web browser. Aplikacija koristi napredne AJAX tehnologije i poželjno je imati posljednju verziju browsera. Preporučuje se Mozilla Firefox 3 RC1 (ili noviji), a podržani su (redom po performansama):

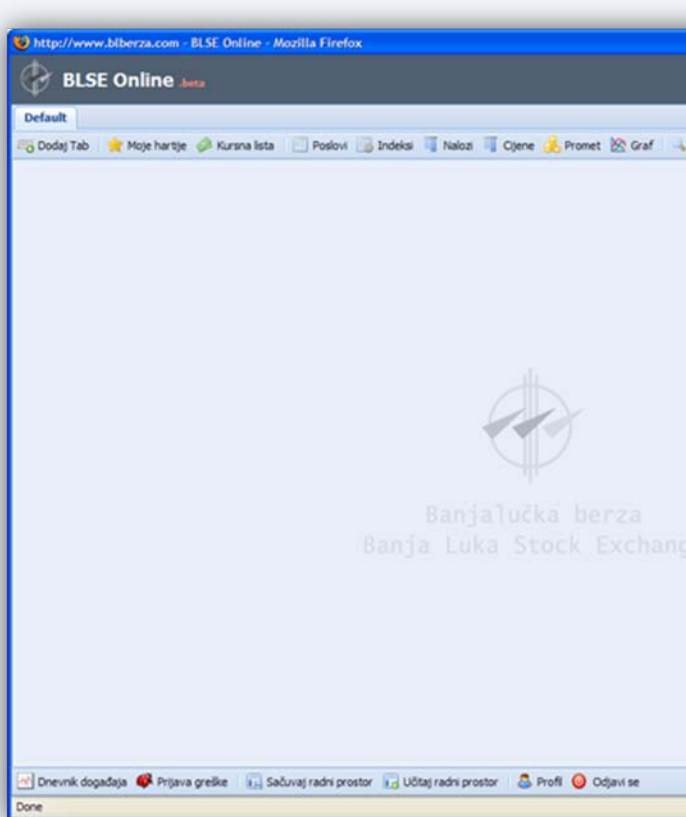
- Mozilla Firefox 3+
- Safari 3+
- Mozilla Firefox 2
- Internet Explorer 6+
- Opera 9



---

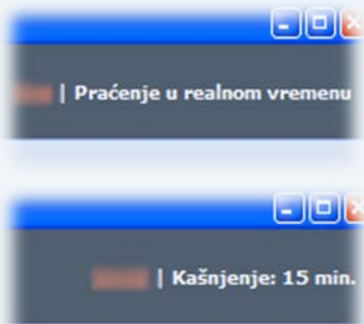
<sup>1</sup> Za vrijeme trgovanja, u odnosu na prethodnu verziju opserverske aplikacije Banjalučke berze

## OSNOVNI IZGLED



## KAŠNENJE PODATAKA

U zavisnosti od toga na koji ste se paket pretplatili, u gornjem desnom uglu stranice (pored informacije o korisničkom imenu pod kojim ste se prijavili) nalazi se informacija o tome koliko podaci koji se prikazuju kasne za podacima iz baze.



## RAD SA PROZORIMA

Informacije koje se prate organizovane su po prozorima. Tipovi prozora koji se mogu prikazivati na radnoj površini vidljivi su u gornjoj paleti alatki. Prozor se otvara klikom na odgovarajuće dugme palete, kada se otvara u centru ekrana, ili prevlačenjem (*drag & drop*) dugmeta na mjesto gdje želimo da se prozor otvori. Veličina i položaj prozora mogu se mijenjati i nakon kreiranja.

Moguće je imati do 10 prozora na jednoj površini u kojima se mogu prikazivati razne informacije, kao što su, na primjer:

- informacije o trgovanim hartijama,
- informacije o sklopljenim poslovima,
- dubina tržišta (po cijenama i po nalozima),
- vrijednosti indeksa,
- promet,
- grafikon kretanja cijene.

## KURSNA LISTA

 A screenshot of the 'Kursna lista - Trgovane hartije' window. The window title is 'Kursna lista - Trgovane hartije'. Below the title, there is a 'Ukloni' button. The table below shows the following data:
 

S	Oznaka	Mod	Cijena	Promjeni	NK	NP	Max	Min	Otv	Zatv	VPT
	APBL-R-A	SloCont	0,0024	-7,69%	0,0024	0,0025	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	10:30:23
	BANJ-PO1	SloCont	100	0%		100	100	100	100	100	09:31:20
	BLBP-R-A	SloCont	12,24	0%	12,21	12,7	12,24	12,24	12,24	12,24	09:31:20
	BLKB-O-A	SloCont	88,815	0,5%		88,815	88,815	88,815	88,815	88,815	12:30:40
	BLPV-R-A	SloCont	0,6	-7,69%		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	11:21:10
	BOKS-R-A	SloCont	1,3	0%	1,2	1,3	1,32	1,3	1,32	1,3	11:05:40
	CJAL-R-A	Fix1	0,24	0%	0,24	0,5	0,24	0,24	0,24	0,24	12:01:20
	EINP-R-A	SloCont	25,85	3,4%	26	26,24	26,1	24,01	24,01	26,1	11:01:10
	EKBL-R-A	SloCont	1,2	-1,64%	1,15	1,31	1,2	1,2	1,2	1,2	09:31:20
	EKVP-R-A	SloCont	6,71	0%	6,71		6,71	6,71	6,71	6,71	09:31:20

Po otvaranju, prozor *Kursna lista* sadrži kursnu listu hartija kojima se trgovalo u toku aktivnog dana trgovanja. Klikom na dugme za tip prozora (koje se nalazi u gornjem desnom uglu prozora), moguće je mijenjati tip kursne liste koja se prikazuje, a mogu se izabrati i vlastite selekcije hartija (*Moje hartije*), o čemu će riječi biti nešto kasnije. Brza promjena tipa prozora može se vršiti i sa tastature, izborom brojeva 1 do 9, odnosno slova A do Z. Kao i kod

većine drugih prozora, tabele se mogu sortirati po željenoj koloni, a kolone mogu i mijenjati mjesta.

PC	Poslovj.	Količina	Vrij.
0,0024	2	205572	493
100	1	30	3000
12,24	2	78	955
88,815	1	1	89
0,6	1	8340	5004
1,3	4	7444	9705
0,24	4	28033	6728
26,1	4	52	1347

BLSE Online je aplikacija za praćenje u realnom vremenu, što znači da će se promjene prikazivati u otvorenim prozorima skoro istog trenutka kad se dese<sup>2</sup> (ili sa odgovarajućim zakašnjenjem, zavisno od toga na koji ste se paket pretplatili). Vrijednost koja se promijeni biće uočljivo istaknuta privremenom promjenom boje ćelije u kojoj se nalazi:

- vrijednost koja se povećala ističe se zelenom bojom ćelije,
- vrijednost koja se smanjila ističe se crvenom bojom ćelije,
- novi red, ili red koji se promijenio ističe se žutom bojom

350	11,31	12,4	20
100	11,3	12,4	30

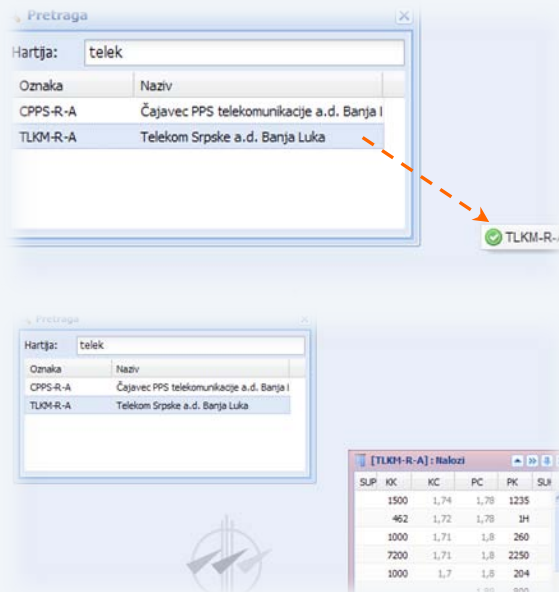
09:31:26	20	11.61	232,2
12:49:37	437	11.9	5200,3

## DETALJI O TRGOVANJU HARTIJAMA

Informacije vezane za trgovanje hartijom mogu se dobiti tako što se red u tabeli u kojoj se nalazi hartija od interesa (npr. neka hartija u tabeli *Kursna lista*, ili hartija dobijena kao rezultat pretrage iz prozora za pretraživanje) prevuče negdje na radnu površinu. Ovim se otvara novi prozor u kome će se naći dubina tržišta za izabranu hartiju. Druge

<sup>2</sup> Postoji minimalno kašnjenje od oko 5 sekundi u odnosu na promjenu stanja u sistemu za trgovanje

informacije vezane za ovu hartiju mogu se dobiti promjenom tipa prozora



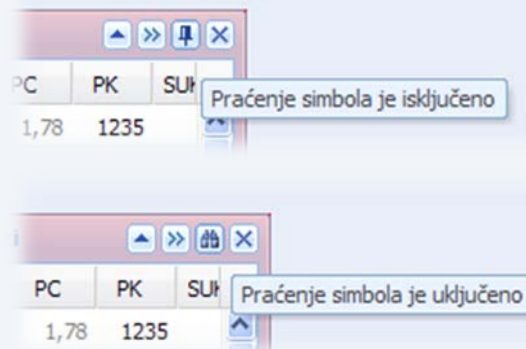
Takođe, hartiju je moguće prevući u neki od otvorenih prozora i tada se informacije koje su eventualno bile prikazane u tom prozoru zamjenjuju odgovarajućim informacijama vezanim za prevučenu hartiju.

## PRETRAŽIVANJE

Iz prozora za pretraživanje možete jednostavno pronaći hartiju od interesa. Pronađenu hartiju prevucite na radni prostor ili u željeni prozor.

## PRAĆENJE SIMBOLA

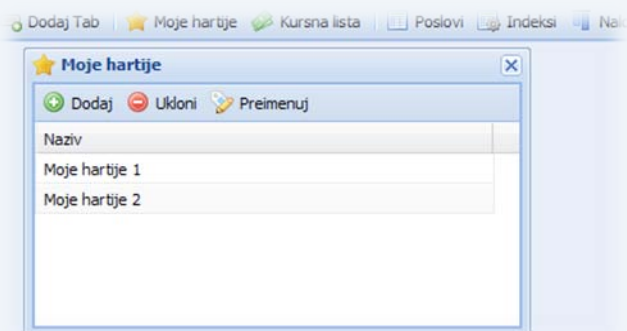
Ponekad je korisno imati skup prozora koji će uvijek prikazivati informacije vezane za trenutno izabranu hartiju iz prozora *Kursna lista*. To se postiže uključanjem opcije praćenja simbola u odgovarajućim prozorima (pretposljednje dugme u gornjem desnom uglu prozora).



Podrazumijevano, praćenje simbola je omogućeno za prazne prozore, a onemogućuje se za one prozore na koje se (prevlačenjem) eksplicitno postavi hartija. Naravno, samo prozori koji prikazuju detalje o hartijama imaju ovu opciju.

## MOJE HARTIJE

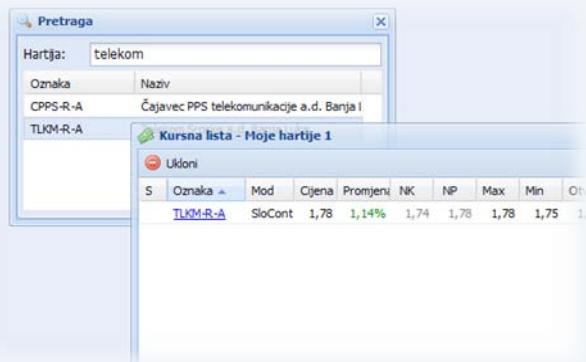
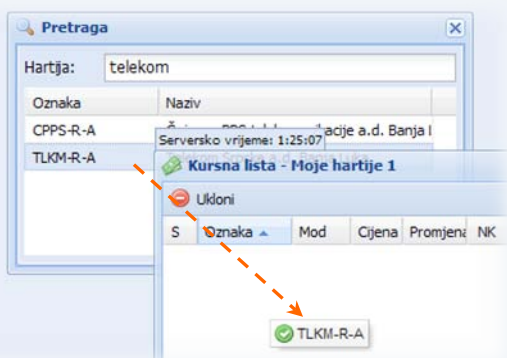
Korisnik jednostavno može kreirati sopstvene liste simbola koje prati i te liste se čuvaju na serverskoj strani za svakog korisnika. Upravljanje listama simbola vrši se iz prozora *Moje hartije*. Tu je moguće dodati novu listu, ili preimenovati ili obrisati postojeću.



Prikaz željene liste vrši se:

- u prozoru *Kursna lista*, izborom odgovarajućeg tipa prozora, ili
- prevlačenjem liste iz prozora *Moje hartije* na radnu površinu, ili na prozor tipa *Kursna lista*.

Kad korisnik kreira listu, ona je inicijalno prazna. Nakon kreiranja liste, potrebno ju je otvoriti i u nju prevući simbole od interesa, iz nekog od prozora tipa *Kursna lista*, ili iz prozora za pretraživanje.

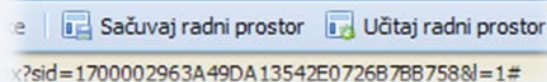


## VIŠESTRUKI RADNE PLOŠTICE



BLSE Online podržava rad sa tabovima, pa je moguće napraviti nekoliko radnih površina, sa različitim postavkama za praćenje, između kojih se korisnik može brzo kretati i tako povećati broj prozora koje prati. Kreiranje tabova je jednostavno i svodi se na izbor opcije *Dodaj tab* (iz gornje palete alatki) i izbora njegovog naziva.

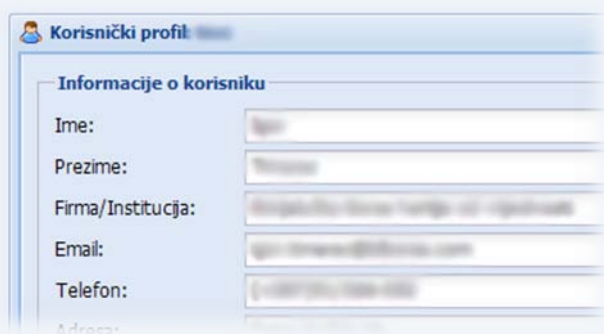
## RADNI PROSTOR



Broj, tip i raspored prozora i radnih površina moguće je sačuvati na serverskoj strani izborom opcije *Sačuvaj radni prostor*. Kasnije se sačuvani radni prostor može lako ponovo učitati izborom opcije *Učitaj radni prostor*.

## KORISNIČKI PROFIL

Informacije o korisniku mogu se dopuniti ili ispraviti izborom opcije *Profil* iz donje palete alatki. Takođe, ovo je mjesto gdje se može promijeniti lozinka korisnika.



**Korisnički profil**

**Informacije o korisniku**

Ime: Ivan

Prezime: Ivanović

Firma/Institucija: Institucija d.o.o.

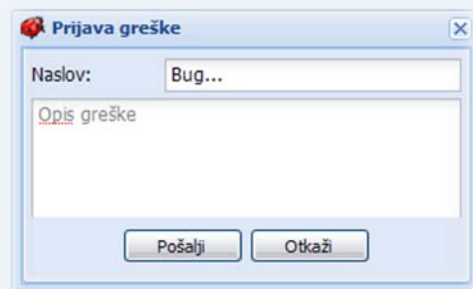
Email: ivan.ivanovic@firma.com

Telefon: 011 1234 5678

Adresa: ...

## PRIJAVA GREŠKE

Kada uočite grešku u aplikaciji, najjednostavniji način da je prijavite jeste izborom opcije *Prijava greške* iz donje palete alatki. Ovdje treba samo da upišete kratak opis (minimalno 5 karaktera) i detaljan opis greške (minimalno 15 karaktera). Klikom na dugme *Pošalji* putem odgovarajućeg servisa šaljete informaciju o grešci direktno razvojnom timu.



**Prijava greške**

Naslov: Bug...

Opis greške

Pošalji Otkazi

Prijava greške | Sačuvaj radni prostor | Učitaj radni prostor





Petra Kočića bb  
Banja Luka  
+387 51 32 60 47 ph  
+387 51 32 60 56 fax  
[www.blberza.com](http://www.blberza.com)

Copyright ©Banjalučka berza hartija od  
vrijednosti, 2008