



ZAGREBAČKA  
BURZA

*Zagreb Stock Exchange*

**POLITIKA  
DISTRIBUCIJE PODATAKA O TRGOVINI  
NA ZAGREBAČKOJ BURZI d.d.**

**(Data Vending Policy)**

Zagreb, travanj 2017.

## Sadržaj

1.	Uvod .....	3
2.	Korisnici .....	3
2.1.	Distributer ( <i>eng. Data Vendor</i> ).....	3
2.2.	Redistributer.....	3
2.3.	Krajnji korisnici .....	3
3.	Podaci o trgovini.....	4
3.1.	Podaci u realnom vremenu ( <i>eng. Real-time Data</i> ) .....	5
3.1.1	Definicija podataka .....	5
3.1.2	Dostupnost podataka .....	5
3.2.	Podaci s odmakom od realnog vremena ( <i>eng. Delayed Data</i> ).....	5
3.2.1	Definicija podataka .....	5
3.2.2	Dostupnost podataka .....	5
3.2.3	Sadržaj usluge .....	6
3.2.4	Naknada .....	6
3.2.5	Redistribucija .....	7
3.2.6	Način implementacije .....	7
3.3.	Podaci na kraju dana ( <i>eng. End of Day Data</i> ).....	8
3.3.1	Dostupnost podataka .....	8
3.3.2	Sadržaj usluge .....	8
3.3.3	Naknada .....	8
3.3.4	Redistribucija .....	8
3.3.5	Način implementacije .....	8
3.4.	Povijesni podaci o trgovini .....	8
3.5.	<i>Ticker</i> traka .....	8
3.6.	Kretanje indeksa u realnom vremenu .....	9
3.7.	Licenca za korištenje indeksa .....	9

## 1. Uvod

Namjena je ovog dokumenta korisnicima usluga Zagrebačke burze d.d. (dalje u tekstu: Burza) osigurati opće smjernice o vrsti podataka o trgovini na Burzi, uvjetima pod kojima su isti dostupni korisnicima te načinu korištenja tih podataka i njihove distribucije korisnicima.

Informacije sadržane u ovom dokumentu ne zamjenjuju eventualne odredbe o istoj materiji sadržane u Pravilima Burze, Cjeniku Burzovnih usluga i ugovorima koje Burza sklapa s korisnicima.

Obveze između korisnika i Burze detaljno se uređuju ugovorom, vodeći se ravnopravnošću položaja korisnika usluga i razumnim komercijalnim uvjetima.

Sklapanjem ugovora Burza korisnicima omogućava pristup podacima o trgovini na temelju licence za korištenje, pohranu, obradu, reproduciranje i/ili redistribuiranje podataka o trgovini u skladu s uvjetima utvrđenim u ugovoru, vodeći računa o potpunosti, točnosti, pravovremenosti i kvaliteti podataka.

Burza pridržava pravo izmjene i/ili dopune ovog dokumenta bez prethodnog obavještanja korisnika sukladno pravnim, poslovnim i tehničkim promjenama nastalim posljedično razvoju i nadogradnji usluga distribucije podataka o trgovini.

Ovaj dokument objavit će se na internetskim stranicama Burze : [www.zse.hr](http://www.zse.hr).

## 2. Korisnici

### 2.1. Distributer (*eng. Data Vendor*)

Distributer je fizička ili pravna osoba koja na temelju ugovora sklopljenog s Burzom preuzima podatke o trgovini od Burze u svrhu daljnje distribucije istih u okviru svojih usluga klijentima ili krajnjim korisnicima, a za što plaća Burzi naknadu.

### 2.2. Redistributer

Redistributer je fizička ili pravna osoba koja preuzima podatke o trgovini od Distributera ili drugog Redistributera u cilju daljnje (re)distribucije podataka o trgovini klijentima ili krajnjim korisnicima, osim ako je drugačije određeno ugovorom.

Svaki Redistributer obvezan je sklopiti poseban ugovor s Burzom.

### 2.3. Krajnji korisnici

**Krajnji korisnik** je fizička ili pravna osoba koja je sklopila pretplatnički ugovor s Distributerom, Redistributerom ili bilo kojim povezanim društvom Distributera ili Redistributera i koja je ovlaštena koristiti podatke o trgovini sukladno ugovoru.

Distributer je putem pretplatničkih ugovora dužan osigurati da krajnji korisnik:

l) smije redistribuirati samo ograničene dijelove podatke, isključivo ad hoc, pod uvjetom da je svaka takva redistribucija u skladu s bilo kojim i svim sljedećim zahtjevima, odnosno da:

- nije na kontinuiranoj osnovi,
- ne predstavlja ažuriranje u realnom vremenu,
- vrši se iznimno ili na neredovitoj osnovi,
- sporedna je za obavljanje glavnih poslovnih djelatnosti,
- ne može se koristiti kao zamjena za bilo koje druge usluge ili njihov značajni dio,
- nema neovisnu komercijalnu vrijednost,
- ne naplaćuje se posebno,
- nije učinjena vezano uz komercijalnu prodaju podataka, objavu kreditnog rejtinga, niti uz reprodukciju putem tiska ili medija, prijenos putem privatnih ili javnih mreža, kablovskih ili satelitskih sustava; i

II) ne može izbrisati informaciju o autorskom ili kojem drugom pravu sadržanom u podacima.

## 2.4. Članovi Burze

**Članovi Burze** su investicijska društva ili kreditne institucije ovlaštene za pružanje investicijskih usluga i obavljanje investicijskih aktivnosti sukladno Zakonu o tržištu kapitala (NN 88/08, 146/08, 74/09, , 54/13, 159/13, 18/15, 110/15 i 123/16) koji na osnovi članstva na Burzi i posebnih ugovora sklopljenih s Burzom imaju pravo korištenja podataka o trgovini pod uvjetima drugačijim od uvjeta navedenih u ovom dokumentu.

## 2.5. Mediji<sup>1</sup>

Burza daje pravo korištenja podataka o trgovini na kraju dana bez naknade svim nakladnicima medija<sup>2</sup> u Republici Hrvatskoj i inozemstvu, na njihov zahtjev.

Navedene podatke mogu koristiti u svrhu javnog informiranja, uz obvezno navođenje Burze kao izvora podataka.

## 3. Podaci o trgovini

Podaci o trgovini podaci su o trgovini na uređenom tržištu ili MTP-u kojim upravlja Burza i isti se odnose na:

- najbolje ponude na kupnju i prodaju s pripadajućim zbirnim količinama (eng. *Best bid/ask price and depth*)
- prethodna zaključna cijena (eng. *Previous Close Price*)
- referentna cijena (eng. *Reference Price*)
- prva cijena (eng. *Open Price*) – cijena uravnoteženja dobivena postupkom dražbe otvaranja ili cijena prve transakcije

---

<sup>1</sup> *Mediji* su: novine i drugi tisak, radijski i televizijski programi, programi novinskih agencija, elektroničke publikacije, teletekst i ostali oblici dnevnog ili periodičnog objavljivanja urednički oblikovanih programskih sadržaja prijenosom zapisa, glasa, zvuka ili slike. Mediji nisu knjige, udžbenici, bilteni, katalozi ili drugi nositelji objavljivanja informacija koji su namijenjeni isključivo obrazovnom, znanstvenom i kulturnom procesu, oglašavanju, poslovnoj komunikaciji, radu trgovačkih društava, zavoda i ustanova, udruga, političkih stranaka, vjerskih i ostalih organizacija, školska glasila, »Narodne novine« Republike Hrvatske, službena glasila jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i ostala službena priopćenja, plakati, letci, prospekti i transparenti, te video stranice bez žive slike i druge besplatne obavijesti. (članak 2. Zakona o medijima, NN 59/04, 84/11, 81/13)

<sup>2</sup> *Nakladnik medija* je svaka fizička ili pravna osoba koja putem medija objavljuje programske sadržaje i sudjeluje u javnom informiranju, bez obzira na tehnička sredstva preko kojih se njegovi urednički oblikovani programski sadržaji objavljuju, prenose ili su dostupni javnosti. (članak 2. Zakona o medijima, NN 59/04, 84/11, 81/13)

- zadnja cijena (eng. *Last Price*)
- najviša cijena (eng. *High Price*)
- najniža cijena (eng. *Low Price*)
- zaključna cijena (eng. *Close Price*)
- prosječna cijena ponderirana količinom svih transakcija – (eng. *Volume Weighed Average Price*)
- postotak promjene cijene (eng. *Change Percent*)
- indikator promjene zadnje cijene (eng. *Change LTP*)
- teoretska cijena otvaranja (eng. *Theoretical Opening Price*)
- teoretska količina otvaranja (eng. *Volume at TOP*)
- broj transakcija (eng. *Trade Count*)
- količina (eng. *Traded Volume*)
- promet (eng. *Traded Value*)
- status instrumenta (eng. *Trading State*)
- faza trgovine (eng. *Trading Session*)
- identifikacija tržišta (uređeno/MTP) (eng. *Market ID*)
- dodatna podjela tržišta (Redovito/Službeno/Vodeće) (eng. *Listing Type ID*)

### **3.1. Podaci u realnom vremenu (eng. *Real-time Data*)**

#### **3.1.1 Definicija podataka**

Podaci u realnom vremenu (eng. *Real-time Data*) podaci su o trgovini isporučeni korisnicima u razdoblju kraćem od 15 (petnaest) minuta nakon vremena od kada je Distributer iste preuzeo od Burze.

#### **3.1.2 Dostupnost podataka**

Počevši od 1. travnja 2017. godine podaci u realnom vremenu dostupni su korisnicima isključivo putem ADH feeda Bečke.

Tehnički detalji mogu se pronaći na internetskim stranicama Bečke burze: <https://www.wienerbourse.at/en/market-data/market-data-services/market-data-feeds/>.

Korisnici koji distribuiraju podatke u realnom vremenu moraju sklopiti Ugovor o distribuciji podataka s Bečkom burzom.

### **3.2. Podaci s odmakom od realnog vremena (eng. *Delayed Data*)**

#### **3.2.1 Definicija podataka**

Podaci s odmakom od realnog vremena (eng. *Delayed Data*) podaci su o trgovini isporučeni ili distribuirani korisnicima u razdoblju dužem od 15 (petnaest) minuta nakon vremena od kada je Distributer iste preuzeo od Burze.

#### **3.2.2 Dostupnost podataka**

Podaci s odmakom od realnog vremena dostupni su korisnicima koji distribuiraju podatke u obliku XML datoteka koje se od Burze preuzimaju HTTPS protokolom.

Distributer koji je s Burzom sklopio ugovor o distribuciji podataka s odmakom od realnog vremena ima pravo, bez plaćanja dodatne naknade Burzi, distribuirati podatke o trgovini na kraju dana svojim klijentima.

### 3.2.3 Sadržaj usluge

Unutar usluge distribucije podataka s vremenskim odmakom (eng. *Delayed Data Feed*) korisnik za sve uvrštene instrumente na uređenom tržištu i primljene u trgovinu na MTP Burze dobiva sljedeće podatke:

- najbolje ponude na kupnju i prodaju s pripadajućim zbirnim količinama (eng. *Best bid/ask price and depth*)
- prva cijena (eng. *Open Price*) zadnja cijena (eng. *Last Price*)
- najviša cijena (eng. *High Price*)
- najniža cijena (eng. *Low Price*)
- prosječna cijena ponderirana količinom svih transakcija – (eng. *Volume Weighed Average Price*)
- postotak promjene cijene (eng. *Change Percent*) broj transakcija (eng. *Trade Count*)
- količina (eng. *Traded Volume*)
- promet (eng. *Traded Value*)
- status instrumenta (eng. *Order Book State*) identifikacija tržišta (uređeno/MTP) (eng. *Market Name*)

Unutar usluge distribucije podataka s vremenskim odmakom korisnik dobiva podatke o indeksima Burze – CROBEX<sup>®</sup>, CROBEXtr<sup>®</sup>, CROBEX10<sup>®</sup>, CROBEXplus<sup>®</sup>, CROBEXindustrija<sup>®</sup>, CROBEXkonstrukt<sup>®</sup>, CROBEXnutris<sup>®</sup>, CROBEXtransport<sup>®</sup>, CROBEXturist<sup>®</sup>, CROBIS<sup>®</sup> i CROBIStr<sup>®</sup>:

- trenutna vrijednost indeksa (eng. *Last Price*)
- postotak promjene indeksa u odnosu na prethodnu vrijednost (eng. *Change Percent*)

Unutar usluge distribucije podataka s vremenskim odmakom korisnik dobiva sumarne trgovinske podatke:

- broj transakcija u danu (eng. *Num Trades*)
- ukupna dnevna količina (eng. *Volume*)
- ukupni promet (eng. *Value*)

### 3.2.4 Naknada

Distributer plaća godišnju naknadu čija je visina određena u Cjeniku Burzovnih usluga Burze. Naknada je određena u fiksnom iznosu.

Distributer ne plaća dodatnu naknadu čija visina bi ovisila o broju krajnjih korisnika koji primaju podatke o trgovini.

### 3.2.5 Redistribucija

Burza dozvoljava redistribuciju podataka s odmakom od realnog vremena samo na temelju ugovora sklopljenog s Burzom. Svaki potencijalni redistributer mora potpisati s Burzom ugovor o distribuciji podataka.

### 3.2.6 Način implementacije

Podaci se dohvaćaju preko Interneta u obliku XML datoteke HTTPS protokolom. Primjer formata datoteke je sljedeći:

```
-<ZSETradingSystemData>
  <CROBEX>2171.98</CROBEX>
  <CROBEXChange>-0.58</CROBEXChange>
  <CROBEX10>1246.98</CROBEX10>
  <CROBEX10Change>-0.51</CROBEX10Change>
  <CROBEXindustrija>1256.28</CROBEXindustrija>
  <CROBEXindustrijaChange>-0.72</CROBEXindustrijaChange>
  <CROBEXkonstrukt>723.71</CROBEXkonstrukt>
  <CROBEXkonstruktChange>0.05</CROBEXkonstruktChange>
  <CROBEXnutris>853.13</CROBEXnutris>
  <CROBEXnutrisChange>0.55</CROBEXnutrisChange>
  <CROBEXplus>1285.92</CROBEXplus>
  <CROBEXplusChange>-0.53</CROBEXplusChange>
  <CROBEXtr>1331.48</CROBEXtr>
  <CROBEXtrChange>-0.58</CROBEXtrChange>
  <CROBEXtransport>1118.43</CROBEXtransport>
  <CROBEXtransportChange>-0.45</CROBEXtransportChange>
  <CROBExturist>3718.7</CROBExturist>
  <CROBExturistChange>-1.12</CROBExturistChange>
  <CROBIS>110.134</CROBIS>
  <CROBISChange>0.16</CROBISChange>
  <CROBISTR>159.7771</CROBISTR>
  <CROBISTRChange>0.19</CROBISTRChange>
  <VolumeTotal>420122</VolumeTotal>
  <TradesCountTotal>887</TradesCountTotal>
  <TurnoverTotal>9593537.82</TurnoverTotal><OrderBook>
    <Ticker>ADPL-R-A</Ticker>
    <MarketName>EQTY</MarketName>
    <ISIN>HRADPLRA0006</ISIN>
    <AskDepth>553</AskDepth>
    <BidDepth>12</BidDepth>
    <TradesCount>51</TradesCount>
    <Volume>4173</Volume>
    <BestAsk>106.40</BestAsk>
    <BestBid>104.01</BestBid>
    <High>107.90</High>
    <Open>104.00</Open>
    <Low>104.00</Low>
    <Last>104.01</Last>
    <LastTradeTime>13:30:31 2010-10-25</LastTradeTime>
    <WeightedAveragePrice>105.43</WeightedAveragePrice>
    <PriceChange>1.66</PriceChange>
    <Turnover>439960.54</Turnover>
    <OrderBookState>opened</OrderBookState>
  </OrderBook>
</ZSETradingSystemData>
```

### **3.3. Podaci na kraju dana (eng. *End of Day Data*)**

Podaci o trgovini na kraju dana su podaci o trgovini na Burzi isporučeni korisnicima unutar razdoblja od najmanje 15 minuta nakon završetka trgovine svakog trgovinskog dana.

#### **3.3.1 Dostupnost podataka**

Podaci na kraju dana dostupni su korisnicima koji distribuiraju podatke:

- bez naknade, ukoliko iste preuzimaju s internetskih stranica [www.zse.hr](http://www.zse.hr) bez posredstva Burze, uz pisano odobrenje Burze,
- uz plaćanje naknade, u obliku Excel datoteka koje primaju od Burze putem e-pošte.

#### **3.3.2 Sadržaj usluge**

1. Zbirni podaci za svaki instrument (oznaka instrumenta, najbolja ponuda na kupnju, najbolja ponuda na prodaju, prva cijena, najviša cijena, najniža cijena, zaključna cijena, zadnja cijena, promjena cijene u %, količina, promet).
2. Vrijednost indeksa CROBEX<sup>®</sup>, CROBEXtr<sup>®</sup>, CROBEX10<sup>®</sup>, CROBEXplus<sup>®</sup>, CROBEXindustrija<sup>®</sup>, CROBEXkonstrukt<sup>®</sup>, CROBEXnutris<sup>®</sup>, CROBEXtransport<sup>®</sup>, CROBEXturist<sup>®</sup>, CROBIS<sup>®</sup> i CROBIStr<sup>®</sup> i njihovu promjenu u %.
3. Za cijelo tržište: promet razdvojen prema vrsti transakcija (redovni, blok, OTC).

#### **3.3.3 Naknada**

Distributer plaća fiksnu godišnju naknadu sukladno Cjeniku Burzovnih usluga.

Distributer ne plaća dodatnu naknadu čija visina bi ovisila o broju krajnjih korisnika koji primaju podatke o trgovini.

#### **3.3.4 Redistribucija**

Burza dozvoljava redistribuciju podataka o trgovini na kraju dana. Svaki potencijalni redistributer koji prima podatke o trgovini na kraju dana od Burze mora potpisati ugovor s Burzom.

Iznimno, ukoliko korisnik podatke na kraju dana preuzima s internetskih stranica Burze bez posredstva Burze nije dužan platiti naknadu. Korisniku je u takvom slučaju za preuzimanje podataka potrebno odobrenje Burze, sukladno Uvjetima korištenja objavljenim na internetskim stranicama [www.zse.hr](http://www.zse.hr).

#### **3.3.5 Način implementacije**

Distributer prima e-poštom Excel datoteke s podacima na kraju dana.

### **3.4. Povijesni podaci o trgovini**

Povijesni podaci o trgovini su podaci na kraju trgovinskog dana nakon 00:00 sati istog trgovinskog dana kojeg su nastali.

Povijesni podaci dostupni su besplatno putem internetske stranice Burze za osobnu, nekomercijalnu uporabu.

Povijesni podaci dostupni su na upit uz naknadu sukladno Cjeniku Burzovnih usluga.

### **3.5. Ticker traka**

Ticker traka pruža mogućnost objave zadnje cijene i postotka promjene cijene za svaki protrgovani instrument s vremenskim odmakom od 15 minuta, kao i vrijednosti indeksa Burze.



*Ticker* traka dostupna je korisnicima Distributerima u obliku XML datoteke koja se od Burze preuzima HTTPS protokolom.

Korisnik plaća fiksnu godišnju naknadu za objavu *ticker* trake sukladno Cjeniku burzovnih usluga. Članovi Burze i njihova povezana društva ne plaćaju naknadu za objavu *ticker* trake.

### **3.6. Kretanje indeksa u realnom vremenu**

Indeksi Burze u realnom vremenu dostupni su korisnicima u obliku XML datoteka koje se od Burze preuzimaju HTTPS protokolom.

Korisnici plaćaju fiksnu godišnju naknadu sukladno Cjeniku Burzovnih usluga.

### **3.7. Licenca za korištenje indeksa**

Investicijski fondovi mogu reduplicirati strukturu indeksa Burze i koristiti njihova imena u komercijalne svrhe uz prethodno potpisivanje ugovora o licenci s Burzom. Naknada za korištenje indeksa Burze u svrhu redupliciranja njihove strukture i uporabu imena indeksa u komercijalne svrhe za investicijske fondove određena je u fiksnom iznosu uvećana za određeni postotak vrijednosti imovine fonda na dan 31. prosinca svake godine nakon zaključenja ugovora.

Indekse Burze moguće je koristiti kao podlogu za kreiranje strukturiranih financijskih instrumenata. Naknada za korištenje indeksa Burze u svrhu redupliciranja njihove strukture i uporabu imena indeksa u komercijalne svrhe za financijske instrumente određena je u fiksnom iznosu.

## **4. Kontakti**

Za sve dodatne informacije i sklapanje ugovora molimo da nas kontaktirate:

E-pošta: [vendor@zse.hr](mailto:vendor@zse.hr)

Telefon: +385 1 4686 803

Za sva tehnička pitanja molimo kontaktirajte korisničku podršku:

E-pošta: [tech-support@zse.hr](mailto:tech-support@zse.hr)

Telefon: +385 1 4686 800