



**ZAGREBAČKA  
BURZA**

*Zagreb Stock Exchange*

## **ZSE APA servis**

MiFID II – OBJAVLJIVANJE TRANSAKCIJA POSLIJE TRGOVANJA

**VERZIJA 1.1**

3. siječnja 2017.



ZAGREBAČKA  
BURZA

*Zagreb Stock Exchange*

## Sadržaj

1	Uvod.....	3
2	Sučelja za dostavu podataka .....	4
3	Rubrike OTC izvješća.....	4
4	Oznake transakcije.....	6
5	Obrada izvješća.....	8
6	Objava podataka.....	9
7	Radno vrijeme.....	10
8	Infrastruktura servisa i čuvanje evidencije .....	10
9	Dodatne informacije i kontakti.....	10
10	Prilog I.: Web GUI.....	12
11	Prilog II.: RESTful API.....	14

## 1 Uvod

Prema Direktivi **MiFID II**, od svih se investicijskih društava unutar EU-a traži da objave transakcije financijskim instrumentima koje se odvijaju izvan mjesta izvršenja (OTC). Taj se zahtjev primjenjuje na sve rodove imovine. Sva investicijska društva, uključujući sistematske internalizatore, koji trguju izvan mjesta izvršenja dužna su objavljivati izvještaje poslije trgovanja putem **ovlaštenog sustava objavljivanja** (eng. kr. APA). APA mora biti certificiran od strane nacionalnog nadležnog tijela. Zagrebačka burza d.d. (dalje: Burza) financijskim institucijama nudi takav usklađen sustav.

**ZSE APA servis** usmjeren je na objavu podataka poslije trgovanja. Time se ne nude usluge objave prije trgovanja koju mogu zatražiti sistemski internalizatori. Nije podržana ni odgođena objava. Sve se OTC transakcije prijavljene Burzi putem ZSE APA servisa objavljuju odmah. Izvješća o OTC transakcijama moraju se dostavljati za sve instrumente kojima se trguje na mjestima trgovanja unutar EU-a. Popis takvih instrumenata dostupan je u sustavu referentnih podataka o financijskim instrumentima (eng. Financial Instruments Reference Data System, FIRDS) ESMA-e. ZSE APA servis služi se informacijama iz registra FIRDS-a za utvrđivanje je li podnošenje nekog izvješća obvezno. Izvješća se moraju podnositi za sljedeće rodove imovine:

**Tablica 1. Vlasnički financijski instrumenti i financijski instrumenti poput vlasničkih definirani u Prilogu III. Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/587**

Rod imovine	Oznaka MiFIR
dionice	SHRS
fondovi čijim se udjelima trguje na burzi	ETFS
potvrde o deponiranim vrijed. papirima	DPRS
certifikati	CRFT
drugi financijski instrumenti poput	OTHR

**Tablica 2. Nevlasnički financijski instrumenti**

*definirani u Prilogu IV. Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/583*

Rod imovine	Oznaka MiFIR
obveznice	BOND
sekuritizirane izvedenice	SDRV
strukturirani financijski instrumenti (SFP)	SFPS
roba kojom se trguje na burzi (ETC)	ETCS
dužnički instrumenti kojima se trguje na	ETNS
emisijske jedinice	EMAL
izvedenice	DERV

## 2 Sučelja za dostavu podataka

Financijske institucije mogu prijavljivati OTC transakcije putem dva sučelja ZSE APA servisa:

- **Web GUI** (Prilog I.) – ručna dostava podataka
- **RESTful API** (Prilog II.) – automatska dostava podataka.

Oba sučelja koriste standardni HTTPS protokol. Financijska institucija autentificira se servisu jedinstvenim podacima za prijavu. Pristup sučeljima dostupan je u roku od dva radna sata nakon slanja pristupnice za ZSE APA servis.

Oba sučelja sadrže sljedeće funkcionalnosti:

- unos OTC transakcija
- pregled popisa prijavljenih OTC transakcija
- ispravak ili poništenje izvješća.

Prije korištenja RESTful API-ja u produkcijskom okruženju klijent mora osigurati njegovu uspješnu instalaciju u simulacijskom okruženju.

## 3 Rubrike OTC izvješća

ZSE APA servis odbit će svako izvješće u kojemu nije točno naveden sadržaj sljedećih obveznih rubrika:

- **ISIN** – međunarodni identifikacijski broj vrijednosnih papira kako je definiran u normi ISO 6166
- **Rod imovine** – kako je naveden u Tablici 1. i Tablici 2.
- **Podrazred imovine** – primjenjiv i obvezan za izvedenice

Moguće vrijednosti: *opcije (Options), budućnosnice, (Futures), terminski ugovor o stopama (Forward Rate Agreement), terminski ugovori (Forwards), ugovori o razmjeni (Swaps), ugovor o razmjeni na razini portfelja (Portfolio Swaps), opcije razmjene (Swaptions), budućnosnice koje se odnose na ugovore o razmjeni (Futures on a swap), terminski ugovori koji se odnose na ugovore o razmjeni (Forwards on a swap), terminski ugovori koji se odnose na vozarine (Forward Freight Agreements), oklade na raspone (Spread betting), CFD, ostalo (Other)*

- **Podrazred odnosne imovine** – primjenjiv i obvezan za sekuritizirane izvedenice ili izvedenice

Moguće vrijednosti: *kamatna stopa (interest rate), vlasnički instrument (Equity), roba (Commodity), kredit (Credit), valuta (Currency).*

- **Vrijeme izvršenja** – Datum i vrijeme kada je transakcija izvršena

Servis podržava dva ISO 8601 formata:

- UTC: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.dddddZ
- s oznakom vremenske zone: YYYY-MM-DDThh:mm:ss.ddddd±hh:mm

Vrijeme izvršenja ne može se podesiti na buduće vrijeme. *Vrijeme objave* servis dodjeljuje automatski.

- **Cijena** – cijena izvršenja transakcije koja, ako je primjenjivo, ne uključuje proviziju i obračunate kamate

Decimalni broj od ukupno najviše 18 znamenki, od kojih najviše 13 znamenki može biti dio decimale. Ako cijena nije primjenjiva, rubrika mora ostati prazna. Ako cijena trenutačno nije dostupna, ali će to postati, vrijednost mora biti **PNDG**. U takvim slučajevima investicijska društva dužna su objaviti cijenu putem ispravka izvornog izvješća što je prije moguće.

- **Naznaka o cijeni** – naznaka o tome izražava li se cijena u monetarnoj vrijednosti, postotku ili prinosu
- **Valuta cijene** – valutna oznaka transakcije, kako je definirano normom ISO 4217 Obvezna je samo ako je cijena izražena kao monetarna vrijednost (vidi *Naznaka o cijeni*).
- **Količina** – broj jedinica financijskog instrumenta ili broj ugovora o izvedenicama u transakciji

To je decimalni broj od ukupno najviše 18 znamenki, od kojih najviše 17 znamenki može biti dio decimale

- **Naznaka o količini u mjernim jedinicama** – oznaka mjernih jedinica u kojima je izražena količina u mjernim jedinicama

Primjenjiva je i obvezna za robne izvedenice, izvedenice emisijskih jedinica i za emisijske jedinice.

- **Količina u mjernim jedinicama** – istovjetan iznos robe ili emisijskih jedinica kojima se trguje izraženo u mjernoj jedinici

Primjenjiva je i obvezna za robne izvedenice, izvedenice emisijskih jedinica i za emisijske jedinice.

- **Nominalni iznos** – nominalni iznos ili zamišljeni iznos

U slučaju oklada na raspone (eng. spread bets) zamišljeni iznos jednak je monetarnoj vrijednosti uloga po promjeni boda u odnosnom financijskom instrumentu. U slučaju ugovora o razmjeni na osnovi nastanka statusa neispunjavanja obveza riječ je o zamišljenom iznosu za koji se stječe ili prodaje zaštita. Informacije koje se navode u ovoj rubrici moraju biti u skladu s vrijednošću navedenoj u rubrici „Cijena”. Popunjavanje rubrike je obvezno za rodove ne vlasničkih financijskih instrumenata.

- **Nominalna valuta** – nominalna valutna transakcije, kako je definirano normom ISO 4217

Ova je rubrika primjenjiva i popunjavanje je obvezno ako se unosi *Nominalna vrijednost*.

- **Vrsta** – primjenjiva i popunjavanje je obvezno za emisijske jedinice.

Moguće vrijednosti: EUAE, CERE, ERUE, EUAA ili OTHR

- **Transakcija koju treba poravnati** – rubrika je primjenjiva i popunjavanje je obvezno za izvedenice. Označava hoće li se transakcija poravnati.
- **Identifikacijska oznaka transakcije (TIC)** – obvezna je samo u slučaju ispravka ili poništenja izvješća. Ispravak/poništenje izvješća bit će odbijeno ako navedena identifikacijska oznaka nije generirana u ZSE APA servisu.

## 4 Oznake transakcije

Za označavanje OTC transakcija koje se prijavljuju ZSE APA servisu mogu se upotrebljavati sljedeće oznake:

- **BENC** – oznaka transakcije koja se temelji na referentnoj vrijednosti (eng. benchmark)

*Vlasnički financijski instrumenti*: transakcije izvršene uzimajući u obzir cijenu koja se izračunava u više navrata u skladu s određenom referentnom vrijednošću, poput prosječne cijene ponderirane volumenom ili vremenski ponderirane prosječne cijene.

*Nevlasnički financijski instrumenti*: sve vrste transakcija koje se temelje na prosječnoj cijeni ponderiranoj volumenom i sve druge transakcije za koje se cijena izračunava u više navrata u skladu s određenom referentnom vrijednošću

- **ACTX** – (eng. Agency cross transactions flag )

Transakcije kod kojih investicijsko društvo poveže naloge klijenata pri čemu se kupnja i prodaja provode kao jedna transakcija i s istim volumenom i cijenom

- **TNCP** – (eng. Transactions not contributing to the price discovery process)

Oznaka transakcije kojom se ne pridonosi utvrđivanju cijena prema čl. 23. uredbe MiFIR i u čl. 2. Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/587

- **SDIV** – oznaka posebne transakcije s dividendom

Transakcije koje su ili: izvršene tijekom razdoblja bez dividende (eng. ex-dividend period) kada se dividenda ili drugi oblik raspodjele obračuna kupcu, a ne prodavaču; ili

- **SIZE** – oznaka transakcije koja prelazi uobičajenu veličinu tržišta

*Vlasnički financijski instrumenti:* transakcije izvršene putem sistematskog internalizatora pri čemu je veličina ulaznog naloga bila iznad uobičajene veličine tržišta u skladu s čl.11. Provedbene uredbe Komisije (EU) 2017/587

*Nevlasnički financijski instrumenti:* Transakcije izvršene na temelju odgode objave za veličinu karakterističnu za instrument poslije trgovanja. ZSE APA servis ne prihvaća oznaku SIZE za nevlasničke financijske instrumente jer odgoda nije podržana.

- **ILQD** – oznaka transakcije s nelikvidnim instrumentom

*Vlasnički financijski instrumenti:* transakcije s nelikvidnim instrumentima kako je utvrđeno u skladu s čl. 1. do 9. Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/587 izvršene putem sistemskog internalizatora.

*Nevlasnički financijski instrumenti:* Transakcije izvršene na temelju odgode objave za instrumente za koje ne postoji likvidno tržište.

- **RPRI** – oznaka transakcija koje su dobile bolju cijenu

Transakcije izvršene putem sistematskog internalizatora u skladu s čl. 15. st. 2 uredbe MiFIR

- **TPAC** – oznaka paketne transakcije

Paketne transakcije koje nisu razmjena instrumenta za fizičku imovinu kako je definirano u čl. 1. Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/583

- **XFPH** – oznaka transakcije zamjene instrumenta za fizičku imovinu

Oznaka transakcije zamjene instrumenta za fizičku imovinu kako je definirano u čl. 1. Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/583

ZSE APA servis automatski će označavati izvješća koja nose oznake **CANC** i/ili **AMND** prilikom ispravka ili poništenja izvješća.

Prema odgovorima koje je ESMA dala na pitanja o temama transparentnosti u skladu s uredbama MiFID II i MiFIR, oznake za OTC transakcije koje se prijavljuju ZSE APA servisu mogu se kombinirati kako slijedi:

### Kombinacija oznaka za vlasničke financijske instrumente

- 1) *Opisne oznake:* **BENC, ACTX, TNCP i SDIV**. Mogu se mogu kombinirati međusobno ili s oznakama pod 5. Oznaka **NPFT** nije primjenjiva za APA-u.
- 2) *Oznaka odgode objave poslije trgovanja:* **LRGS**. Primjena odgode objave postoji kao mogućnost, ali nije obvezna. Stoga se oznaka **LRGS** mora upotrebljavati samo u slučaju stvarnoga korištenja odgodom objave. ZSE APA servis ne prihvaća oznaku LRGS jer odgoda nije podržana.
- 3) *Oznake izuzeća od obveze objave prije trgovanja:* **RFPT, NLIQ, OILQ i PRIC** nisu primjenjive za APA-u.
- 4) *Oznaka algoritamske transakcije:* Oznaka **ALGO** nije primjenjiva za APA-u.
- 5) *Oznake koje se odnose na sistemske internalizatore:* **SIZE, ILQD i RPRI**. Mogu se kombinirati međusobno ili s oznakama pod 1.
- 6) *Oznaka koja se odnosi na prijavu servisima APA:* **DUPL**. ZSE APA servis ne prihvaća oznaku DUPL. U servis se dostavljaju samo izvorna izvješća o trgovanju.

### Kombinacija oznaka za nevlasničke financijske instrumente

- 1) *Opisne oznake:* **BENC i ACTX**. Opisne se oznake kombinirati međusobno te s oznakama pod 3. Oznaka **NPFT** nije primjenjiva za APA-u.
- 2) *Oznaka odgode objave poslije trgovanja:* **LRGS, ILIQ i SIZE**. Primjena odgode objave postoji kao mogućnost, ali nije obvezna. Oznake odgode objave poslije trgovanja trebaju se upotrebljavati samo u slučaju stvarnoga korištenja odgodom objave. ZSE APA servis ne prihvaća te oznake jer odgoda nije podržana.
- 3) *Oznake paketnih transakcija:* **TPAC i XFPH**. Te se oznake međusobno isključuju. Mogu se kombinirati s oznakama pod 1.
- 4) *Dodatne oznake za odgodu objave:* **LMTF, DATF, VOLO, FWAF, IDAF, VOLW i COAF**. ZSE APA servis ne prihvaća te oznake jer odgoda nije podržana.
- 5) *Oznake za potpune pojedinosti:* **FULF, FULA, FULV i FULL**. Trebaju se prijaviti po isteku razdoblja odgode, a objavljuju se sve pojedinosti o transakcijama na pojedinačnoj osnovi. ZSE APA servis ne prihvaća te oznake jer odgoda nije podržana.

## 5 Obrada izvješća

Svi podaci koji se prijavljuju ZSE APA servisu provjeravaju se prema sustavu referentnih podataka o financijskim instrumentima (FIRDS) ESMA-e. Čim se u sučelje Web GUI unese ISIN, sustav provjerava je li



dostava izvješća APA-i obvezna. Sučelje RESTful API nudi sličnu funkcionalnost putem izravnog upita u status ISIN-a. Burza će prihvatiti svako izvješće u financijskom instrumentu koji podliježe suspenziji trgovanja.

Za validaciju cijene i količine prema FIRDS-u upotrebljavat će se sljedeće razine tolerancije:

- **Cijena:**  $\pm 30$  % u odnosu na prethodnu završnu cijenu
- **Promet:**  $\pm 50$  % prosječnog dnevnog prometa (ADT)

Ako dođe do pogrešaka u validaciji, kao što je usklađenost ISIN-a s normom ISO 6166 i slično, korisnik mora ispraviti informaciju da bi dostavio izvješće.

Pojave li se upozorenja o validaciji, korisnik može ispraviti informaciju ili preskočiti validaciju ako je dostavljena informacija ponovno provjerena i točna je.

Kad izvješće bude prihvaćeno, ZSE APA servis dodijelit će jedinstvenu identifikacijsku oznaku transakcije (eng. *Transaction Identification Code, TIC*). Korisnik mora točno navesti TIC kako bi identificirao izvješće u slučaju ispravka ili poništenja. Jedinstvena identifikacijska oznaka transakcije sastoji se od datuma podnošenja izvješća i broja izvješća o trgovanju koji je jedinstven za svaki datum podnošenja izvješća. Prihvaćena izvješća automatski će se slati na objavu. Imajte na umu da odgođena objava podataka o transakciji nije podržana.

## 6 Objava podataka

ZSE APA servis objavljuje podatke poslije trgovanja putem dvaju kanala:

- **Mrežne stranice Burze** – ljudima čitljiv format (oblik)
- **ZSE feed service** – strojno čitljiv XML format.

Informacije poslije trgovanja o **vlasničkim financijskim instrumentima** i financijskim instrumentima poput vlasničkih mora biti dostupna što je tehnički moguće bliže stvarnom vremenu, a u svakom slučaju u roku od jedne minute od relevantne transakcije.

Objava informacija poslije trgovanja o **nevlasničkim financijskim instrumentima** mora biti dostupna što je tehnički moguće bliže stvarnom vremenu, a u svakom slučaju:

- a) u roku od 15 minuta poslije izvršenja relevantne transakcije od 3. siječnja 2018. do 1. siječnja 2020.;
- b) u roku od 5 minuta poslije izvršenja relevantne transakcije poslije 1. siječnja 2020.

ZSE APA servis obrađuje svaku transakciju što moguće bliže stvarnom vremenu, a najviše u roku od 2 sekunde. Podaci se objavljuju čim budu prijavljeni, unutar radnog vremena Burze.

Objava podataka poslije trgovanja na mrežnim stranicama Burze kasni 15 minuta. Data vendori mogu pristupati podacima poslije trgovanja u stvarnom vremenu u XML formatu. XML shema dostupna je na: <https://feed.zse.hr/schema>.

## 7 Radno vrijeme

ZSE APA servis radi u vremenu: **8:30 – 16:30 h (po SEV-u)**.

Financijske institucije koje sklapaju OTC transakcije, dužne su transakcije vlasničkim financijskim instrumentima koje se izvršavaju izvan mjesta trgovanja objaviti u rokovima definiranim člankom 14. st. 2 tč. a) i b) Delegirane Uredbe (EU) 2017/587, odnosno transakcije nevlasničkim financijskim instrumentima u rokovima sukladno članku 7. st. 4. tč. a) i b) Delegirane Uredbe (EU) 2017/583.

Transakcije starije od 90 kalendarskih dana neće biti prihvaćene od strane ZSE APA servisa.

## 8 Infrastruktura servisa i čuvanje evidencije

ZSE APA servis razvila je i održava ga Burza. Servis je instaliran na poslužiteljima utemeljenima na sustavu Linux u primarnom podatkovnom centru Burze smještenom u Zagrebu i sekundarnom podatkovnom centru smještenom u Varaždnu u Hrvatskoj. Oba podatkovna centra imaju redundantne izvore napajanja te pružaju visoku razinu sigurnosti i pristup 24 sata na dan, 7 dana u tjednu radi održavanja. Bilježenje podataka omogućeno je u cijeloj infrastrukturi Burze radi proaktivnog utvrđivanja bilo kakvih problema sa servisom.

Burza će obavijestiti svoje nacionalno nadležno tijelo (HANFA) o svim slučajevima bitnih promjena servisa, prekidima servisa i povredama sigurnosti. Burza će obavijestiti javnost o svim prekidima servisa ili povredama sigurnosti putem mrežnih stranica Burze.

ZSE APA servis pohranjuje sve prijavljene podatke najmanje 3 godine. Podaci koji više nisu dostupni putem servisa se arhiviraju.

## 9 Dodatne informacije i kontakti

Za najnovije informacije o ZSE APA servisu posjetite [www.zse.hr/apa](http://www.zse.hr/apa) ili se obratite na:

**Informacije i pristupnica za ZSE APA servis**

[apa@zse.hr](mailto:apa@zse.hr)



ZAGREBAČKA  
BURZA

*Zagreb Stock Exchange*

***Tehnička podrška***

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

## 10 Prilog I.: Web GUI

### Mjesto servisa Web GUI

PRODUKCIJA: <https://services.zse.hr>

SIMULACIJA: <https://services-test.zse.hr>

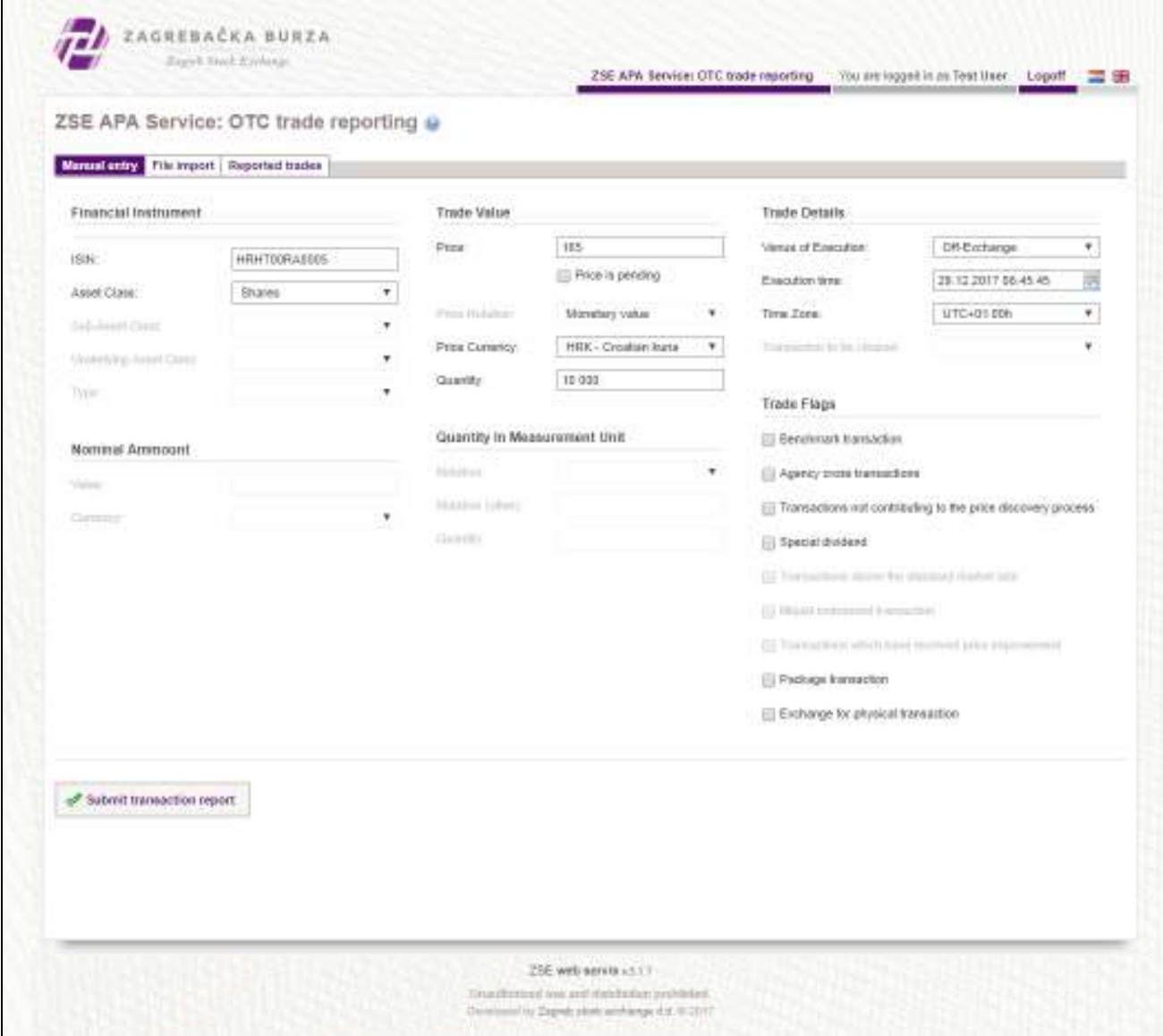
Web GUI sučelje nudi:

- obrazac za ručni unos novog ili izmjenu dostavljenog izvješća
- obrazac za dostavu XML datoteke prema specifikaciji ZseApaTrade\_v1.xsd ili ZSE-OTC-1.0.xsd (samo za instrumente uvrštene na tržištima kojima upravlja Zagrebačka burza)
- pregled dostavljenih izvješća u zadnjih 90 kalendarskih dana uz mogućnost poništenja izvješća ili izmjene izvješća

Obrazac za ručni unos izvješća automatski isključuje rubrike koje nisu obavezna s obzirom na odabrani rod imovine, podrazred imovine i podrazred odnosne imovine.

Prilikom slanja izvješća sučelje će prikazati potencijalne greške te u slučaju vjerojatnih grešaka nudi mogućnost slanja izvješća uz dodatnu potvrdu od strane korisnika. Uspješno poslano izvješće će se nalaziti u pregledu dostavljenih izvješća.

Pregled sučelja za ručni unos podataka izvješća:



**ZAGREBAČKA BURZA**  
*Zagreb Stock Exchange*

ZSE APA Service: OTC trade reporting | You are logged in as Test User | Logoff

**ZSE APA Service: OTC trade reporting**

Manual entry | File import | Reported trades

**Financial Instrument**

ISIN:

Asset Class:

Default Class:

Underlying Asset Class:

Type:

**Nominal Amount**

Value:

Country:

**Trade Value**

Price:

Price is pending

Price Notation:

Price Currency:

Quantity:

**Quantity in Measurement Unit**

Relation:

Relation (order):

Quantity:

**Trade Details**

Venue of Execution:

Execution time:

Time Zone:

Transaction to be closed:

**Trade Flags**

Benchmark transaction

Agency cross transactions

Transactions not contributing to the price discovery process

Special dividend

Transactions done for dividend holder sale

Request extended transaction

Transactions which have received price adjustment

Package transaction

Exchange for physical transaction

ZSE web servis v.1.1  
Unauthorized use and distribution prohibited.  
Developed by Zagreb stock exchange d.o.o. 2017

## 11 Prilog II.: RESTful API

### Mjesto servisa REST

PRODUKCIJA: <https://rest.zse.hr>

SIMULACIJA: <https://rest-test.zse.hr>

### Oznaka uobičajenog statusa

Oznaka statusa	Opis
<b>401 Unauthorized – neovlašten</b>	Neovlašten za navedeni resurs
<b>400 Bad request – neispravan zahtjev</b>	Pogrešan URI zahtjeva
<b>503 Service Unavailable – servis nedostupan</b>	Servis nije dostupan, obično zbog praznika i blagdana kada se ne trguje
<b>500 Internal Error – unutarnja pogreška</b>	Molimo obratite se Zagrebačkoj burzi ako problem potraje

### Prijava u sesiju

Metoda	URL
<b>GET/POST</b>	<code>/auth/login?public_key={UID}&amp;private_key={PWD}</code>

Primjer:

**POST** [https://rest.zse.hr/auth/login?public\\_key=test&private\\_key=abc123](https://rest.zse.hr/auth/login?public_key=test&private_key=abc123)

Oznaka statusa	Opis
<b>200 OK</b>	Uspješna autentifikacija
<b>400 Bad request – neispravan zahtjev</b>	Nevažeće korisničko ime ili zaporka

Nakon uspješne autentifikacije (200 OK) tekst odgovora sadržavat će autorizacijski token. Token će također biti pohranjen u kolačiću sesije. Za rukovanje resursima REST klijent mora poslati zaglavlje kolačića koje sadržava vrijednost **authToken** u svakom zahtjevu:

Primjer:

Cookie: `authToken=zse55f1a58dcc34e6.29461195`

### Odjava iz sesije

Metoda	URL
GET/POST	/auth/logout – aut./odjava

Primjer:

POST `https://rest.zse.hr/auth/logout`

Oznaka statusa	Opis
200 OK	Odjavljen

### Metode APA izvješća o trgovanju

Metoda	URL
POST	/apa/trade/ <b>Add</b> new trade report. – <b>Dodaj</b> novo izvješće o trgovanju. Podaci POST moraju sadržavati XML prema specifikaciji ZseApaTrade_v1.xsd. U slučaju vjerojatnih grešaka u XML datoteci korisnik može potvrditi ispravnost izvješća upotrebom parametra <b>?override=1</b>
GET	/apa/trade/{TIC} <b>Query</b> trade report with specified TIC (Transaction Identification Code). – <b>Upit</b> u izvješće o trgovanju s navedenim TIC-om. Vraća XML datoteku u skladu s ZseApaTrade_v1.xsd.
PUT	/apa/trade/{TIC} <b>Correct</b> trade report with specified TIC (Transaction Identification Code). – <b>Ispravi</b> izvješće o trgovanju s navedenim TIC-om.



ZAGREBAČKA  
BURZA

Zagreb Stock Exchange

	Podaci PUT moraju sadržavati XML prema specifikaciji ZseApaTrade_v1.xsd. U slučaju vjerojatnih grešaka u XML datoteci korisnik može potvrditi ispravnost izvješća upotrebom parametra <b>?override=1</b> .
<b>DELETE</b>	<b>/apa/trade/{TIC}</b> <b>Cancel</b> trade report with specified TIC (Transaction Identification Code). – <b>Poništi</b> izvješće o trgovanju s navedenim TIC-om.
<b>GET</b>	<b>/apa/instrument/{ISIN}</b> <b>Query</b> instrument ISIN in FIRDS database. – <b>Upit</b> za instrument u FIRDS bazi podataka sa navedenim ISIN-om.  Ukoliko instrument postoji, vraća XML datoteku sa općim podacima o instrumentu.

Oznaka statusa	Metoda	Opis
<b>200 OK</b>	<b>GET/DELETE</b>	Pronalazi se izvješće o trgovanju. Informacije se vraćaju/brišu.
	<b>POST/PUT</b>	Generirana su upozorenja. Tekst odgovora sadržava pogreške u XML formatu. Mora se preskočiti validacija radi pohranjivanja/objave informacije.
<b>201 Created – kreirano</b>	<b>POST/PUT</b>	Izvješće se pohranjuje. Tekst odgovora sadržava poslani XML uz dodavanje TIC-a. Informacija se objavljuje.
<b>400 Bad request – neispravan zahtjev</b>	<b>POST/PUT</b>	Izvješće sadržava pogreške. Tekst odgovora sadržava pogreške u XML formatu.
<b>404 Not found – nije pronađeno</b>	<b>GET/DELETE</b>	Izvješće o trgovanju s navednim TIC-om nije pronađeno.