



ZAGREBAČKA
BURZA

Zagreb Stock Exchange

**E
U
HR
O**

Uvođenje
eura na
**Zagrebačkoj
burzi**

prosinac 2022.

Sadržaj:

1	Uvod	1
2	Fiksni tečaj konverzije	1
3	Dvojno iskazivanje	2
3.1	Cjenik Burze	2
3.2	Dvojno iskazivanje na internetskim stranicama	2
3.3	Dvojno iskazivanje u aplikaciji ZSE Monitor.....	4
3.4	Dvojno iskazivanje u dnevnim i tjednim izvješćima.....	4
4	Trgovanje	5
4.1	Posljednji dan trgovanja u valuti kuna	5
4.2	Period prilagodbe trgovinskog sustava za valutu euro.....	5
4.3	Parametri sustava za valutu euro	6
4.3.1	Razvrstavanje dionica u modalitet kontinuirane trgovine i modalitet trgovine za niskolikvidne dionice.....	6
4.3.2	Dražba uravnoteženja i iznosi limita.....	6
4.3.3	Nalog sa skrivenom količinom	7
4.3.4	Režim pomaka cijene.....	7
4.3.5	Minimalna veličina blok-transakcija	7
4.3.6	Kontrole prije trgovanja: maksimalna vrijednost i maksimalna količina naloga	7
4.3.7	Cross Request.....	8
4.3.8	Uvjeti i parametri za obavljanje poslova održavatelja tržišta	8
4.4	Tržišna vrijednost vlasničkih vrijednosnih papira (dionice i ETF-ovi)	8
4.4.1	Nominalna vrijednost i temeljni kapital izdavatelja dionica	9
4.4.2	Neto vrijednost imovine ETF-a (NAV i indikativni NAV)	9
4.5	Dužnički vrijednosni papiri i instrumenti tržišta novca (obveznice i trezorski zapisi)	9
4.5.1	Količina naloga za obveznice i trezorskih zapise koji su denominirani u kunama.....	10
4.6	Prvi trgovinski dan u valuti euro	10
5	Burzovni indeksi / Referentne vrijednosti	11
6	ADH – distribucija podataka za <i>data vendore</i>	11
7	ZSE FEED - sustav za distribuciju podataka	11
7.1	Datoteka s referentnim podacima (ReferenceData.xml)	11
7.2	Datoteke s tržišnim podacima	12
8	Povijesni trgovinski podaci	12
9	ZSE OTC servis	13
10	Pravila Burze	13
11	Dodatne informacije	13

1 Uvod

U skladu s [Nacionalnim planom zamjene hrvatske kune eurom](#), Hrvatski sabor je na sjednici održanoj 13. svibnja 2022. godine usvojio Zakon o uvođenju eura kao službene valute u Republici Hrvatskoj ([NN 57/2022](#), dalje u tekstu: **Zakon**). Zakon je stupio na snagu 15. srpnja 2022. godine.

Dana 21. srpnja 2022. godine Vlada Republike Hrvatske donijela je Odluku o objavi uvođenja eura kao službene valute u Republici Hrvatskoj ([NN 85/22](#)) sukladno kojoj će **euro postati službenom valutom u Republici Hrvatskoj od 1. siječnja 2023. godine**. Odluka je stupila na snagu 23. srpnja 2022. godine.

Nastavno na sve navedeno, Zagrebačka burza d.d. (dalje u tekstu: **Burza**) identificirala je glavna područja i pitanja u vezi uvođenja eura u okviru svog poslovanja te iste navodimo u nastavku.

2 Fiksni tečaj konverzije

Fiksni tečaj konverzije utvrđen u [Uredbi Vijeća \(EU\) 2022/1208](#) prema kojem će se obavljati zamjena nacionalne valute za euro:

$$\text{€} \quad 1 \text{ euro} = 7,53450 \text{ kuna}$$

3 Dvojno iskazivanje

Jedna od ključnih obaveza koje iz predmetnog Zakona proizlaze za Burzu je **dvojno iskazivanje, u kuni i euru, bitnih informacija za potrošače koji su korisnici usluga Burze**, pri čemu se, sukladno čl. 47. st. 11. Zakona, bitnim informacijama smatraju iznosi navedeni u cjeniku usluga Burze i podaci o ukupnom prometu na mjestu trgovanja i zaključnoj cijeni pojedinog financijskog instrumenta koji je uvršten na mjesto trgovanja u Republici Hrvatskoj.

Razdoblje obaveznog dvojnog iskazivanja započinje **5. rujna 2022. godine te traje čitavu iduću godinu, zaključno s 31. prosinca 2023. godine.**

Sve **navedene bitne informacije** preračunaju se prema Zakonu, primjenom fiksnog tečaja konverzije te zaokružuju na dvije decimale, a na temelju treće decimale:

- ako je treća decimala manja od pet, druga decimala ostaje nepromijenjena
- ako je treća decimala jednaka ili veća od pet, druga decimala povećava se za jedan.

Fiksni tečaj konverzije objavljen je na **internetskim stranicama** Burze.

3.1 Cjenik Burze

Sukladno čl. 47. st. 11. Zakona, iznosi navedeni u **Cjeniku Burze** smatraju se bitnim informacijama i isti moraju biti dvojno iskazani, u kunama i eurima. Prilagodba Cjenika Burze zbog uvođenja eura izvršena je i Cjenik je dana 25. kolovoza 2022. godine odobren od strane Hrvatske agencije za nadzor financijskih usluga. Cjenik je objavljen na internetskim stranicama Burze i dana 05. rujna 2022. godine stupio je na snagu.

Odluka o naknadama za edukativne usluge Akademije Zagrebačke burze zbog uvođenja eura donesena je 24. kolovoza 2022. godine te je stupila na snagu 05. rujna 2022. godine.

3.2 Dvojno iskazivanje na internetskim stranicama

Za trgovinske dane od 2010. godine do kraja 2023. godine na internetskim stranicama dvojno su iskazani:

- ukupni promet (Zbirni podaci) na mjestu trgovanja na **stranici s dnevnim pregledom trgovine**:

Redovni promet	Blok promet	Ukupni promet
Vlasnički vrij. papiri 385.483,39 EUR 2.904.424,62 HRK	<i>Nema transakcija</i>	Redovni promet 693.448,01 EUR 5.224.784,02 HRK
ETF 307.964,62 EUR 2.320.359,40 HRK		Blok promet 0,00 EUR 0,00 HRK
		Promet na burzi 693.448,01 EUR 5.224.784,02 HRK
		OTC promet 0,00 EUR 0,00 HRK

- cijene i promet pojedinačnog financijskog instrumenta na [stranici s dnevnim pregledom trgovine](#):

Model	Simbol	Valuta	Zadnja	% promjene	Vrijeme	Prva	Najviša	Najniža	Prosječna	Količina	Promet
CT	ADPL	EUR HRK	11,55 87,00	+3,33 %	13:46:38	11,39 85,80	11,55 87,00	11,39 85,80	11,50 86,68	1.833,00	21.087,27 158.882,00
CT	ARNT	EUR HRK	34,24 258,00	+0,78 %	16:00:09	33,98 256,00	34,24 258,00	33,98 256,00	34,10 256,93	280,00	9.548,08 71.940,00
CT	ATGR	EUR HRK	52,03 392,00	+0,51 %	11:16:36	51,76 390,00	52,03 392,00	51,50 388,00	51,87 390,84	88,00	4.564,87 34.394,00
CT	HT	EUR HRK	24,95 188,00	+2,73 %	16:00:07	24,29 183,00	24,95 188,00	24,29 183,00	24,59 185,25	4.906,00	120.623,53 908.838,00
CT	PODR	EUR HRK	78,04 588,00	-0,34 %	15:09:09	77,51 584,00	78,04 588,00	77,51 584,00	77,88 586,77	173,00	13.472,96 101.512,00
CT	RIVP	EUR HRK	4,37 32,90	+1,54 %	14:44:17	4,31 32,50	4,37 32,90	4,30 32,40	4,35 32,80	2.170,00	9.446,20 71.172,40



U tablicama su **istaknuti** redci koji sadrže vrijednosti u službenoj valuti na dan trgovanja.

- posljednja zadnja, najniža i najviša dnevna cijena te povijesni podaci dostupni na stranici pojedinačnog instrumenta:

(▲ 11,55 / ▼ 11,39) 11,55 EUR) ▲ 87,00 / ▼ 85,80 87,00 HRK +3,33 %

3.3 Dvojno iskazivanje u aplikaciji ZSE Monitor

Tijekom razdoblja dvojnog iskazivanja u aplikaciji **ZSE Monitor** dostupno je dvojno iskazivanje cijena i prometa u realnom vremenu. Korisnik može samostalno odabrati kolone u kojima će aplikacija dvojno iskazati iznose:

ZSE Promet		PROGRESS Promet		ZSE Blok		PROGRESS Blok		ZSE CROBEX®		ZSE OTC	
6.604.715,20 kn 876.596,35 €		5.600,00 kn 743,25 €		0,00 kn 0,00 €		0,00 kn 0,00 €		1.993,72 -0,35%		0,00 kn 0,00 €	
Vrijednosnica	Mjesto	%	Zadnja [kn / €]	Kol kupnj...	Kupnja	Prodaja	Kol	Spread ...	TOP	TOPPct	R
PQDR	ZSE	-2,07%	568,00 / 75,39								
ADRS2	ZSE	0,00%	411,00 / 54,55								
IKBA	ZSE	1,69%	2.400,00 / 318,53								
ATPL	ZSE	0,50%	400,00 / 53,09								
ARNT	ZSE	2,40%	256,00 / 33,98								
ZABA	ZSE	-1,82%	64,80 / 8,60								
ERNT	ZSE	0,00%	1.650,00 / 218,99								
VLEN	ZSE	-6,13%	15,30 / 2,03								
KODT2	ZSE	-2,54%	2.300,00 / 305,28								
PLAG	ZSE	-2,86%	1.700,00 / 225,83								
INA	ZSE	-1,74%	3.380,00 / 448,80								
JDPL	ZSE	2,75%	56,00 / 7,43								
RIVP	ZSE	0,31%	32,80 / 4,35								
KODT	ZSE	-3,33%	2.320,00 / 307,92								
CKML	ZSE	-0,63%	78,50 / 10,42								
HT	ZSE	-0,53%	186,00 / 24,69								
ADPL	ZSE	0,48%	84,40 / 11,20								
TKPR	ZSE	0,00%	935,00 / 124,10								
VIBO	ZSE	1,10%	25,00 / 3,25	100	24,00	25,00	148	5,71%			

3.4 Dvojno iskazivanje u dnevnim i tjednim izvješćima

Pretplatnicima na dnevna i tjedna izvješća Burze tijekom razdoblja dvojnog iskazivanja dostupna su dodatna izvješća:

- od 05. rujna do 31. prosinca 2022. godine u valuti euro,
- od 01. siječnja do 31. prosinca 2023. godine u valuti kuna.

U formatima dnevnih i tjednih izvješća nema promjena.

4 Trgovanje

Prelaskom na euro na **trgovinskom sustavu mijenjaju se:**

- tržišne cijene izražene u valuti kuna,
- trgovinski parametri, sukladno revidiranim trgovinskim priručnicima,
- minimalna jedinica količine kod državnih obveznica i trezorskih zapisa denominiranih u kuni.

4.1 Posljednji dan trgovanja u valuti kuna

Posljednji dan trgovine na Burzi u valuti kuna je **28. prosinca 2022. godine**. Trgovanje će se odvijati u skladu s uobičajenim vremenom trgovanja između 9:00 i 16:00 sati.



Sukladno članku 175. stavak 1. točka 3. Pravila Burze zbog promjene valute u kojoj se trguje, na dan 28. prosinca 2022. godine nakon završetka trgovine **svi nalozi u trgovinskom sustavu bit će otkazani.**

4.2 Period prilagodbe trgovinskog sustava za valutu euro

Na temelju prijedloga sudionika tržišta kapitala te uz održane konzultacije s regulatorom, Burza je donijela **odluku** da se dana 29. i 30. prosinca 2022. godine neće odvijati trgovanje na XETRA T7 trgovinskom sustavu na svim segmentima uređenog tržišta te multilateralnoj trgovinskoj platformi – Progress tržištu kojima upravlja Burza, kako bi svim članovima Burze bio omogućen učinkovit i siguran prijelaz na valutu euro.



29. i 30. prosinca 2022. godine neće se odvijati trgovanje, ali će trgovinski sustav biti dostupan korisnicima za potrebe prilagodbe programskih (softverskih) rješenja. Tijekom navedenog perioda status trgovine kroz cijeli dan bit će u fazi **SUSPENDED (oznaka na trgovinskom sustavu SUSP)**.

Tijekom navedenog perioda vršit će se prilagodbe tržišnih cijena i parametara sustava, što može biti vidljivo korisnicima trgovinskog sustava.

Burza neće objavljivati trgovinske izvještaje tijekom perioda prilagodbe. Podaci zaprimljeni iz trgovinskog sustava tijekom perioda prilagodbe neće se smatrati službenim podacima sve do prvog dana trgovine u valuti euro, 2. siječnja 2023. godine.

4.3 Parametri sustava za valutu euro

U nastavku su trgovinski parametri koji će biti u primjeni **od prvog dana trgovine u euro**, 2. siječnja 2023. godine.

4.3.1 Razvrstavanje dionica u modalitet kontinuirane trgovine i modalitet trgovine za niskolikvidne dionice



Sukladno članku 209. stavku 1. Pravila Burze, prvo razvrstavanja dionica u **modalitete trgovine** po kriterijima u valuti euro bit će petak, 6. siječnja 2023. godine.

4.3.1.1 Periodička provjera kriterija likvidnosti

Dionice koje u šestomjesečnom razdoblju ostvare prosječno najmanje jednu transakciju dnevno ili imaju prosječni dnevni promet najmanje 2.000,00 EUR trguju se u modalitetu kontinuirane trgovine.

4.3.1.2 Ubrzani prelazak u modalitet kontinuirane trgovine

Dionica koja u trgovinskom tjednu ostvari promet od najmanje 70.000,00 EUR te ostvari najmanje jednu transakciju dnevno i najmanje 15 transakcija u tjednu prebaci će se iz modaliteta trgovine za niskolikvidne dionice u modalitet kontinuirane trgovine.

4.3.2 Dražba uravnoteženja i iznosi limita

Iznosi dinamičkih i statičkih limita za pokretanje **dražbe uravnoteženja** izraženi su u postotku i neće se mijenjati, no mijenjaju se kriteriji za određivanje razreda likvidnosti nakon 2. siječnja 2023. godine.



Prvog dana trgovine u euro – 2. siječnja 2023. godine – primjenjuju se razredi likvidnosti utvrđeni na kraju prethodnog trgovinskog dana, 28. prosinca 2022. godine.

4.3.2.1 Kriterij likvidnosti

Pri definiranju kriterija za primjenu mehanizma dražbe uravnoteženja, dionice i udjeli ETF-ova se razvrstavaju u tri razreda po kriteriju likvidnosti, uzimajući u obzir broj trgovinskih dana i **prosječan dnevni promet** u zadnjih 6 (šest) mjeseci.

Razredi likvidnosti su sljedeći:

- 1. razred** – za dionice i udjele ETF-ova kojima se trgovalo 75% trgovinskih dana i imaju prosječan dnevni promet veći od 15.000,00 EUR;
- 2. razred** – za dionice i udjele ETF-ova kojima se trgovalo 50% trgovinskih dana i imaju prosječan dnevni promet veći od 7.000,00 EUR;
- 3. razred** – ostale dionice i udjele ETF-ova.

4.3.3 Nalog sa skrivenom količinom

Prilikom unosa naloga sa skrivenom količinom njegova minimalna vrijednost mora iznositi **najmanje 10.000,00 EUR**.

4.3.4 Režim pomaka cijene

Prilikom unosa naloga primjenjuje se režim pomaka cijene **sukladno postojećoj tablici pomaka cijene** navedenoj u Trgovinskom priručniku u 6. poglavlju **pri čemu su cijene izražene u eurima**.

4.3.5 Minimalna veličina blok-transakcija

Minimalna veličina blok-transakcija ovisi o vrsti instrumenta:

Vrsta instrumenta	Veličina blok-transakcije
Dionice	270.000,00 EUR
Državne obveznice	4.500.000,00 EUR
Korporativne obveznice	2.000.000,00 EUR
Municipalne obveznice	5.000.000,00 EUR
Trezorski zapisi	1.500.000,00 EUR

4.3.6 Kontrole prije trgovanja: maksimalna vrijednost i maksimalna količina naloga

Maksimalna vrijednost naloga biti će prilagođena valuti euro. Maksimalna količina naloga **neće se mijenjati**.



Iznimno od redovite godišnje procedure za određivanje maksimalne vrijednosti i maksimalne količine naloga kojom bi nove kontrole bile u primjeni od 1. veljače, objava iznosa kontrola za svaki financijski instrument izvršit će se do 30. prosinca 2022. godine, a **primjena će biti od 2. siječnja 2023. godine**.

4.3.6.1 Dionice

Iznosi kontrola prije trgovanja za dionice:

Free float tržišna kapitalizacija	Prosječni dnevni promet	Maksimalna vrijednost naloga	Maksimalna količina naloga
≥ 35 mil EUR	≥ 15.000,00 EUR	3.500.000,00 EUR	10.000.000 kom
≥ 15 mil EUR	≥ 1.500,00 EUR	1.000.000,00 EUR	5.000.000 kom
< 15 mil EUR	< 1.500,00 EUR	500.000,00 EUR	1.000.000 kom

4.3.6.2 Udjeli ETF-ova

Iznosi kontrola prije trgovanja za udjele ETF-ova:

- Maksimalna vrijednost naloga: 150.000,00 EUR
- Maksimalna količina naloga: 100.000 kom.

4.3.6.3 Obveznice, komercijalni i trezorski zapisi

Iznosi kontrola prije trgovanja za dužničke vrijednosne papire:

	Maksimalna vrijednost naloga	Maksimalna količina naloga
Državne obveznice	10.000.000,00 EUR	99.000.000 kom
Korporativne obveznice	2.000.000,00 EUR	20.000.000 kom
Municipalne obveznice	4.000.000,00 EUR	50.000.000 kom

4.3.7 Cross Request

Minimalna vrijednost naloga najavljenih u Cross Requestu u trenutku izlaganja mora iznositi najmanje 13.000,00 EUR.

4.3.8 Uvjeti i parametri za obavljanje poslova održavatelja tržišta

Za potrebe određivanja parametara za obavljanje poslova održavatelja tržišta, dionice ili udjeli ETF-ova raspoređuju se u tri razreda likvidnosti sukladno sljedećim uvjetima:

Razred	Prosječni dnevni promet
1	> 33.000,00 EUR
2	> 13.000,00 EUR
3	≤ 13.000,00 EUR

Minimalni iznos veličine istaknutih ponuda na kupnju i prodaju koje održavatelj tržišta mora izložiti u trgovinskom sustavu prikazan je u sljedećoj tablici:

Razred	Minimalni iznos ponude
1	4.600,00 EUR
2	1.900,00 EUR
3	1.300,00 EUR

4.4 Tržišna vrijednost vlasničkih vrijednosnih papira (dionice i ETF-ovi)

Tržišnu vrijednost dionica i ETF-ova koji su uvršteni ili kojima se trguje na uređenom tržištu i Progress tržištu na dan uvođenja eura Burza će preračunati i iskazati u euru, zaokruženo na najbliži cent uz primjenu fiksnog tečaja konverzije i u skladu s pravilima za preračunavanje i zaokruživanje iz Zakona.



Tržišne cijene izražene u valuti kune (dionice, ETF-ovi) biti će konvertirane sukladno Zakonu i **režimu pomaka cijena**, na temelju zaključnih cijena zadnjeg dana trgovine u kunama, 28. prosinca 2022. godine.

4.4.1 Nominalna vrijednost i temeljni kapital izdavatelja dionica

Nominalna vrijednost i temeljni kapital izdavatelja dionica u trgovinskom sustavu Burze na dan uvođenja eura neće se mijenjati.

Sukladno Zakonu, dionička društva dužna su u roku od najviše godine dana od dana uvođenja eura podnijeti registarskom sudu zahtjev za upis promjena iznosa temeljnog kapitala i nominalne vrijednosti dionica primjenom fiksnog tečaja konverzije iz kune u euro, uz zaokruživanje na najbliži cent, u skladu s pravilima za preračunavanje i zaokruživanje iz Zakona. Po upisu promjene u sudskom registru dionička društva dužna su bez odgode podnijeti zahtjev za upis te promjene u sustav Središnjeg klirinškog depozitarnog društva d. d.

Burza će provesti postupak promjene nominalne vrijednosti i temeljnog kapitala izdavatelja dionica u svom sustavu, sukladno svojim aktima, nakon zaprimanja obavijesti SKDD-a o provedbi korporativnih akcija u njihovom sustavu.

4.4.2 Neto vrijednost imovine ETF-a (NAV i indikativni NAV)

Neto vrijednost imovine ETF-a (NAV i indikativni NAV) računaju se i objavljuju **sukladno valuti denominacije** pojedinog fonda na dan trgovine.

Indikativni NAV tijekom razdoblja dvojnog iskazivanja dostupan je na internetskoj stranici pojedinačnog instrumenta, u obje valute – kuni i euru.

4.5 Dužnički vrijednosni papiri i instrumenti tržišta novca (obveznice i trezorski zapisi)

Nominalni iznos na koji glasi dužnički vrijednosni papir ili instrument tržišta novca u trgovinskom sustavu Burze na dan uvođenja eura se neće mijenjati.



Iznimno, za nematerijalizirane dužničke vrijednosne papire koje je izdala Republika Hrvatska u kuni, nematerijalizirane instrumente tržišta novca koje je izdalo Ministarstvo financija Republike Hrvatske, nematerijalizirane dužničke vrijednosne papire koje je izdala Republika Hrvatska u kuni, a indeksirane na kretanje tečaja kune, **preračunavanje nominalnog iznosa i količine** dužničkih vrijednosnih papira i instrumenata tržišta novca provodi Središnje klirinško depozitarno društvo d. d. **na dan uvođenja eura** i bez odgode obavještava Burzu.

Sukladno Zakonu, ako to nije protivno uvjetima izdanja iz prospekta, izdavatelj dužničkih vrijednosnih papira može u roku od 18 mjeseci od dana uvođenja eura donijeti odluku da se nominalni iznos dužničkog vrijednosnog papira ili instrumenta tržišta novca umjesto u kuni iskazuje u euru, pri čemu kod ovakve opcionalne konverzije odluku donosi skupština imatelja obveznica, po proceduri i uvjetima propisanim prospektom izdanja. Odluku je najkasnije u roku od 30 dana od dana njezina donošenja izdavatelj dužan dostaviti Središnjem klirinškom depozitarnom društvu d. d.

Burza će provesti postupak promjene nominalnog iznosa u svom sustavu, sukladno svojim aktima, nakon zaprimanja obavijesti SKDD-a o provedbi korporativnih akcija u njihovom sustavu.

4.5.1 Količina naloga za obveznice i trezorskih zapise koji su denominirani u kunama



Budući da se **količina naloga za obveznice i trezorske zapise unosi u nominalnom iznosu**, uvodi se promjena kod unosa količine za instrumente čija će nominalna vrijednost biti preračunata iz kune u euro.

Sukladno Zakonu, minimalna jedinica količine za obveznice i trezorske zapise koji su denominirani u kunama bit će:

Vrsta	Minimalna jedinica količine
Državne obveznice	0,01 EUR
Trezorski zapisi	13.272,2808 EUR
Korporativne obveznice	ostaje u HRK
Municipalne obveznice	ostaje u HRK

Povijesni volumeni transakcija državnim obveznicima i trezorskim zapisima denominiranim u kunama prije 1. siječnja 2023. godine **ostaju nepromijenjeni**.

4.6 Prvi trgovinski dan u valuti euro

Trgovanje u novoj valuti – euru – započet će **2. siječnja**, na prvi trgovinski dan u 2023. godini.



Iznimno od **redovitog rasporeda vremena trgovanja**, na prvi dan trgovine u euru dražba otvaranja u modalitetu kontinuirane trgovine bit će produžena: umjesto završetka u 9:30 sati, **dražba otvaranja trajat će do 11:00 sati**.

Raspored vremena trgovanja na prvi trgovinski dan u valuti euro:

Faza	Modalitet trgovine	
	Kontinuirana trgovina	Niskolikvidne dionice
Pred-trgovanje	08:00 - 09:00	08:00 - 09:00
Glavna faza:		
Dražba otvaranja	09:00 - 11:00 ¹	09:00 - 11:00 ¹
Kontinuirana trgovina	11:00 ² - 12:00	11:00 ² - 12:00
Unutardnevna dražba	12:00 - 12:10 ¹	12:00 - 14:00 ¹
Kontinuirana trgovina	12:10 ² - 15:55	14:00 ² - 15:00
Dražba zatvaranja	15:55 - 16:00 ¹	15:00 - 16:00 ¹
Post-trgovanje	16:00 ² - 16:25	16:00 ² - 16:25

1. najraniji završetak, zbog varijabilnog završetka dražbe koji može iznositi najviše 15 sekundi.

2. najraniji početak.

Vrijeme sklapanja blok-transakcija na prvi dan trgovine u euru **neće se mijenjati** te su prijave moguće u vremenu od 08:00 do 16:00 sati.

5 Burzovni indeksi / Referentne vrijednosti

Burza će dana 30. prosinca 2022. godine provesti prilagodbu svih **burzovnih indeksa** euru, i to preračunavanjem cijena u eure te izračunom novih divizora u eurima.

Od 2. siječnja 2023. godine referentne vrijednosti odnosno indeksi računat će se u eurima.

Sve povijesne vrijednosti za sve burzovne indekse prije 1. siječnja 2023. godine ostaju nepromijenjene.

6 ADH – distribucija podataka za *data vendore*

Tržišni podaci u stvarnom vremenu (eng. Real-time Data) dostupni su distributerima isključivo putem **ADH data feed** usluge Bečke burze.

U ADH usluzi **nema tehničkih izmjena** za potrebe uvođenja eura, no korisnici trebaju uzeti u obzir promjene tržišnih cijena izraženih u valuti kune i jedinica količine kod državnih obveznica i trezorskih zapisa denominiranih u kuni prije konverzije – kako je navedeno u **poglavlju 4**.

7 ZSE FEED - sustav za distribuciju podataka

Budući da se količina naloga za obveznice i trezorske zapise unosi u nominalnom iznosu, a nominalni iznos za trezorske zapise nakon konverzije na euro iznosi 13.272,2808 EUR, **preciznost svih polja u XML formatima koja se odnose na količinu (Quantity, Volume) povećat će se s 2 na 5 decimala** od 1. siječnja 2023. godine.



Nove XML sheme objavljene su na lokaciji <https://feed.zse.hr/schema> s oznakom “euro”.

7.1 Datoteka s referentnim podacima (ReferenceData.xml)

Po završetku svakog trgovinskog dana, referentni podaci za naredni trgovinski dan na Burzi dostupni su na adresi:

<https://feed.zse.hr/ReferenceData.xml?version=2>

Po završetku posljednjeg dana trgovine u kunama, 28. prosinca 2022. godine, datoteka će iskazivati podatke za **prvi dan trgovanja u eurima**. Sukladno **poglavlju 4**, prelazak na euro može utjecati na iduće podatke:

- Security → NominalValue
- Security → NominalCurrency
- Security → PrevClose
- Security → MinTradeUnit
- Security → MinOrderQuantity
- Security → MaxOrderQuantity
- Security → MinBlockValue
- Security → Iceberg → MinQuantity
- Security → Iceberg → MinPeakQuantity

7.2 Datoteke s tržišnim podacima

Burza neće mijenjati formate niti nazive tržišnih datoteka. Datoteke sadrže podatke u službenoj valuti na specifični trgovinski dan. Tržišne cijene koje su ranije bile izražene u valuti kuna bit će izražene u valuti euro.

Iznimno, uz postojeće datoteke sa **tržišnim podacima na kraju dana** dostupne su alternativne varijante, na način:

- trenutno dostupna datoteka sadržavat će cijene u **aktualnoj valuti** tržišta:
 - do trenutka uvođenja eura, tržišne cijene izražene su u **kunama**
 - nakon uvođenja eura, tržišne cijene izražene su u **eurima**
- alternativna varijanta bit će dostupna sukladno **fiksnom tečaju** konverzije:
 - do trenutka uvođenja eura, tržišne cijene izražene su u **eurima**
 - nakon uvođenja eura, tržišne cijene izražene su u **kunama**

Pregled datoteka s **tržišnim podacima na kraju dana** i nazivima alternativnih datoteka:

Ime datoteke	Ime alternativne datoteke
Trading-ZSE-daily.xml	Trading-ZSE-daily- alt .xml
Trading-ZSE-full-daily.xml	Trading-ZSE-full-daily- alt .xml
Trading-ZSE-weekly.xml	Trading-ZSE-weekly- alt .xml
Trading-PROGRESS-daily.xml	Trading-PROGRESS-daily- alt .xml
Trading-PROGRESS-full-daily.xml	Trading-PROGRESS-full-daily- alt .xml
Trading-PROGRESS-weekly.xml	Trading-PROGRESS-weekly- alt .xml
Trading-OTC-daily.xml	Trading-OTC-daily- alt .xml
Trading-OTC-weekly.xml	Trading-OTC-weekly- alt .xml

8 Povijesni trgovinski podaci

Povijesni podaci o tržišnoj vrijednosti financijskih instrumenata uvrštenih ili kojima se trguje na mjestima trgovanja kojima upravlja Burza **dvojno su prikazani** za trgovinske dane od 2010. godine nadalje, na internetskim stranicama: u kunama i eurima.

Povijesni izvještaji preračunati u valutu euro dostupni su na zahtjev. Zahtjevi se primaju na adresu elektroničke pošte: vendor@zse.hr.

9 ZSE OTC servis

Sukladno Odluci o promjeni kalendara trgovinskih dana u 2022. godini (**poglavlje 4.2**) donesenoj 8. rujna 2022. godine i čl. 9. Uvjeta prijave OTC transakcija dužničkim financijskim instrumentima sklopljenih izvan uređenog tržišta ili MTP-a, Burza će zaustaviti rad ZSE OTC servisa 29. i 30. prosinca 2022. godine.

Prema uobičajenoj praksi za neradne dane na Burzi, transakcije sklopljene na dane 29. i 30. prosinca 2022. godine, prijavljuju se 2. siječnja 2023. godine u vremenu od 8:30 do 9:00 sati.

Uvođenje eura nema utjecaja na sam postupak prijave OTC transakcija.

10 Pravila Burze

Prilagodbe **Pravila Burze** zbog uvođenja eura (čl. 8. t. 2. i 7., čl. 20. st. 1. t. 7., čl. 101., čl. 233. st. 4., čl. 273. st. 1. t. 1. i 2. te čl. 292. st. 4.) bit će izvršene u obliku Izmjena i dopuna Pravila Burze koje će tijekom mjeseca listopada 2022. godine biti upućene na odobrenje Hrvatskoj agenciji za nadzor financijskih usluga.

Priručnici će se izmijeniti istovremeno s izmjenama i dopunama Pravila Burze i bit će objavljeni na internetskim stranicama Burze istovremeno s objavom Izmjena i dopuna Pravila Burze (Trgovinski priručnik i Priručnik za održavatelje tržišta).

11 Dodatne informacije

Dodatne informacije o pojedinim aktivnostima vezanima za prelazak na euro Burza će prema potrebi objaviti javnosti putem svojih **internetskih stranica**.

Dodatna pitanja vezana uz uvođenje eura mogu se uputiti na adresu elektroničke pošte: **pitanja@zse.hr**.