



Dodatak o trgovanju br. 3

# Specifikacija proizvoda

HRVATSKA BURZA ELEKTRIČNE ENERGIJE d.o.o.

## 1. UVOD

### 1.1. Općenito

Ova Specifikacija proizvoda je sastavni dio i primjenjuje se zajedno s Pravilima trgovanja u cijelosti, i to s dodatnim pravilima i propisima u odnosu na Proizvode koji su predviđeni Pravilima dan unaprijed tržišta, Pravilima unutardnevnog tržišta, Pravilima trgovanja i Ugovorom o članstvu, ovisno o slučaju.

### 1.2. Pozivanje na vrijeme

Pozivanje na točke u vremenu odnosi se na srednjoeuropsko vrijeme (CET) i, osim ako je naznačeno drukčije, vrijeme se objavljuje u formatu 24 sata. Pozivanje na datum odnosi se na kalendarske dane, osim ako je naznačeno drukčije.

- a) Promjena računanja vremena u ožujku:  
Na dan promjene računanja vremena u ožujku (početak ljetnog računanja vremena), na CROPEX-ovim tržištima bit će 23 sata, tako da će tog dana biti preskočen sat između 02:00 i 03:00.
- b) Promjena računanja vremena u listopadu:  
Na dan promjene računanja vremena u listopadu (kraj ljetnog računanja vremena), na CROPEX-ovim tržištima bit će 25 sati. Uobičajeni izračun cijene i nalozi pokrivaju 25 sati. Potrebno je registrirati 25 sati, a dva sata između 02:00 i 03:00 mogu se tretirati kao dva različita sata.

### 1.3. Dan(i) Namire

Namira za sve isporuke koje se odvijaju svakog Dana isporuke bit će provedena na sljedeće Dane namire, neovisno o Proizvodu i CROPEX-ovom tržištu na kojem je Transakcija sklopljena:

- a) Za svaki račun s neto Iznosima za Namiru novčanih obveza koje CROPEX potražuje:  
Dan izdavanja računa + jedan (1) dan
- b) Za svaki samoizdani račun s neto Iznosima za Namiru novčanih obveza koje duguje CROPEX:  
Dan izdavanja računa + dva (2) dana

Ako Dan namire pada na dan koji nije Radni dan banke, Dan namire bit će prvi sljedeći Radni dan banke.

Daljnja pravila i postupci u odnosu na Namiru i Isporuku predviđeni su u Pravilima trgovanja.

## 2. DAN UNAPRIJED TRŽIŠTE

### 2.1. Općenito

- **Način uvrštenja:** Kontinuirano podnošenje Naloga do Zatvaranja dražbe nakon čega će se ispravni Nalozi upariti putem Dražbe koja je predviđena Propisima Dan unaprijed tržišta.
- **Sati trgovanja:** Nadolazeća 24 sata od 00:00 CET.
- **Zatvaranje dražbe:** 12:00 CET
- **Jedinica trgovanja:** 0,1 MW
- **Jedinica cijene:** EUR 0,01/MWh
- **Valuta:** Nalozi mogu biti podneseni u EUR. Izračun cijene u EUR.
- **Vrste naloga:** Satni nalozi, Blok nalozi, Povezani blok nalozi, Profilni blok nalozi
- **Granica količine Blok naloga:** 500 MW
- **Minimalan broj uzastopnih sati u Blok nalogu:** 1 sat
- **Maksimalan broj Blok naloga:** 4 po Portfelju trgovanja

- **Povezani blok nalozi:** Povezivanje blokova je ograničeno na razini portfelja. Povezanost je ograničena na tri razine, a primjenjuje se ukupno ograničenje od 4 bloka po obitelji.
- **Cjenovni koraci:** Broj Cjenovnih koraka je 200 po satu (uključujući gornje i donje Granice cijene naloga)
- **Granica minimalne cijene:** EUR - 500.
- **Granica maksimalne cijene naloga:** EUR +4000.
- **Isporuka:** Kako je navedeno u Nalogu.
- **Namira:** Vidjeti članak 1.3. gore. Izračuni Namire bit će zasnovani na stvarnim Isporukama po Satu isporuke na svaki primjenjivi Dan isporuke.

## 2.2. Šifre ugovora Hrvatskog dan unaprijed tržišta

Sufiks (varijabilno)	Objašnjenje	Raspon
dd	Dan mjeseca (dvije znamenke)	01. - 31.
mm	Mjesec godine (dvije znamenke)	01. - 12.
gggg	Godina (četiri znamenke)	Tekuća godina (sljedeća godina)
nn	Sat	00:00 - 24:00

## 2.3. Sati trgovanja Dan unaprijed tržišta

Ugovori za svaki tjedan (od ponedjeljka do nedjelje) u pravilu se otvaraju za Naloga na Dan unaprijed tržištu ponedjeljkom dva tjedna unaprijed. Ako je ponedjeljak praznik, ugovori se otvaraju sljedećeg radnog dana. U odnosu na praznike, tjedan trgovanja može biti otvoren i ranije, dok u slučaju tehničke nadogradnje tjedan trgovanja može biti otvoren i kasnije, prema slobodnoj odluci CROPEX-a.

## 3. UNUTARDNEVNO TRŽIŠTE

### 3.1. Općenito

- **Unošenje naloga:** Kontinuirano Trgovanje tijekom Sati trgovanja pri čemu se transakcije automatski uparaju kada se podudarni Nalozi unesu u ETS.
- **Jedinica trgovanja:** 0,1 MW
- **Jedinica cijene:** EUR 0,01/MWh
- **Valuta:** Nalozi se unose u EUR. Izračun cijene u EUR.
- **Vrste naloga:**
  - a) Fill nalog - uparivanje se može izvršiti za cijeli volumen ili za dio volumena. Svaki preostali volumen ostaje važeći s mjestom u poretku prvobitnog Naloga.
  - b) All-or-nothing nalog - uparivanje se može provesti samo za puni volumen.
  - c) Fill-or-Kill nalog (FoK) označava Nalog koji će se odmah upariti za volumen cijelog naloga ili će biti otkazan.
  - d) Immediate-or-Cancel (IoC) nalog označava Nalog koji će se odmah upariti za koliko je god moguće veći volumen, a zatim će biti otkazan.
  - e) Iceberg (IBO) nalog označava Nalog na Unutardnevnom tržištu koji ima djelomično skriven ukupni volumen. Svaki dio Iceberg naloga naziva se Isječak. Kada je Nalog podnesen, ostali sudionici će vidjeti samo prvi Isječak kao dio ukupnog volumena nakon podnošenja Naloga. Kada je prvi Isječak uparen, sljedeći Isječak dobiva novi broj naloga i vremensku oznaku. Minimalna veličina Isječka je 5 MW.
  - f) Blok nalog je vrsta All-or-nothing naloga koji združuje u Nalog nekoliko uzastopnih individualnih sati.
- **Unošenje naloga:** Vidjeti poglavlje 2. Pravila unutardnevnog tržišta

- **Granica minimalnog volumena:** 0,1 MW
- **Granica maksimalnog volumena:** 999 MW
- **Granica minimalne cijene:** EUR - 9999
- **Granica maksimalne cijene naloga:** EUR + 9999
- **Isporuka:** Kako je navedeno u Nalogu.
- **Namira:** Vidjeti članak 1.3. gore. Iznosi Namire bit će zasnovani na stvarnim Isporukama po Satu isporuke na svaki primjenjivi Dan isporuke.

### 3.2. Šifre ugovora unutardnevnog tržišta

Sljedeće ugovorne šifre koriste se za identifikaciju Proizvoda Unutardnevnog tržišta unesenih u ETS.

Vrsta	Prefiks (fiksni)	Sufiks (promjenjiv)	Primjer
1 Sat	PH-	ggggmdd-ph	PH20190517-01 = 17. svibnja 2019. - Sat 01

Sufiks (varijabilno)	Objašnjenje	Raspon
<b>Gggg</b>	Godina (četiri znamenke)	Tekuća godina (sljedeća godina)
<b>Mm</b>	Mjesec godine (dvije znamenke)	01. - 12.
<b>Dd</b>	Dan mjeseca (dvije znamenke)	01. - 31.
<b>PH</b>	Sat u danu (dvije znamenke)	01 - 24

### 3.3. Trgovanje i vremena isporuke za Satni proizvod Unutardnevnog tržišta

Vrijeme početka i završetka Trgovanja u tablici označava vrijeme početka i završetka dostupnosti Trgovanja za Satni proizvod u odnosu na Dan isporuke u kojem Isporuka za Proizvod započne.

Vremenski raspored za trgovanje proizvoda (CET)					
Vrsta Proizvoda	Trgovanje započinje*	Trgovanje završava*	Primjeri		
			Instrument	Početak Trgovanja	Završetak trgovanja
Satni proizvod	15:00 D-1 dan	D-30 minuta	PH-20191120-10	20191119 - 15:00	20191120 - 08:30

\*D = Razdoblje isporuke, D-1 dan = Dan prije Razdoblja isporuke, D-nn minuta = nn minuta prije početka prvog Razdoblja isporuke

Zagreb, 10.05.2022.

Predsjednik Uprave

Silvio Brkić